KRAKÓW 2016

ZAŁĄCZNIK NR 1 DO UCHWAŁY NR XXXIV/509/17

SEJMIKU WOJEWÓDZTWA MAŁOPOLSKIEGO

Z DNIA 27 MARCA 2017 R.

PLAN GOSPODARKI ODPADAMI WOJEWÓDZTWA MAŁOPOLSKIEGO NA LATA 2016-2022

URZĄD MARSZAŁKOWSKI WOJEWÓDZTWA MAŁOPOLSKIEGO
UL. RACŁAWICKA 56
30-017 KRAKÓW

MAŁOPOLSKA

Sfinansowano ze środków:

wfośigw
wojewódzki fundusz ochrony środowiska i gospodarki wodnej w krakowie

SPIS TREŚCI

1 WPROWADZENIE 7
2 OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA WOJEWÓDZTWA MAŁOPOLSKIEGO 9
2.1 POŁOŻENIE GEOGRAFICZNE, SYTUACJA DEMOGRAFICZNA 9
2.1.1 Sytuacja gospodarcza 9
2.1.2 Warunki glebowe, hydrogeologiczne i hydrologiczne 10
2.1.3 Ogólny stan środowiska w województwie małopolskim 11
3 ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI 13
3.1 ODPADY KOMUNALNE, W TYM ODPADY ŻYWNOŚCI I INNE ODPADY ULEGAJĄCE BIODEGRADACJI 13
3.1.1 Zapobieganie powstawaniu odpadów komunalnych, rodzaje, źródła powstawania, ilość i jakość wytwarzanych odpadów komunalnych 13
3.1.2 Najważniejsze problemy 31
3.2 ODPADY POUŻYTKOWE 32
3.2.1 Oleje odpadowe 32
3.2.2 Zużyte opony 33
3.2.3 Zużyte baterie i zużyte akumulatory 34
3.2.4 Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny 36
3.2.5 Odpady opakowaniowe 37
3.2.6 Pojazdy wycofane z eksploatacji 38
3.3 ODPADY NIEBEZPIECZNE 39
3.3.1 Odpady medyczne i weterynaryjne 39
3.3.2 Odpady zawierające PCB 42
3.3.3 Odpady zawierające azbest 43
3.3.4 Przeterminowane środki ochrony roślin wraz z opakowaniami 44
3.4 ODPADY POZOSTAŁE 45
3.4.1 Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych i infrastruktury drogowej 45
3.4.2 Komunalne osady ściekowe 47
3.4.3 Odpady ulegające biodegradacji, inne niż komunalne 48
3.4.4 Odpady z wybranych gałęzi gospodarki, których zagospodarowanie stwarza problemy 50
4 PROGNOZA ZMIAN W ZAKRESIE GOSPODARKI ODPADAMI 56
4.1 ODPADY KOMUNALNE, W TYM ODPADY ŻYWNOŚCI I INNE ODPADY ULEGAJĄCE BIODEGRADACJI 56
4.1.1 Prognoza liczby ludności 56

4.1.2 Prognoza strumienia wytwarzanych odpadów komunalnych 56
4.1.3 Podział województwa małopolskiego na regiony gospodarki odpadami komunalnymi 60
4.1.4 Infrastruktura gospodarowania odpadami komunalnymi 62
4.1.5 Model przepływu i zagospodarowania poszczególnych strumieni wytwarzanych odpadów komunalnych w instalacjach 74
4.2 ODPADY POUŻYTKOWE 87
4.2.1 Oleje odpadowe 87
4.2.2 Zużyte opony 87
4.2.3 Zużyte baterie i akumulatory 88
4.2.4 Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny 88
4.2.5 Odpady opakowaniowe 89
4.2.6 Pojazdy wycofane z eksploatacji 89
4.3 ODPADY NIEBEZPIECZNE 89
4.3.1 Odpady medyczne i weterynaryjne 90
4.3.2 Odpady zawierające PCB 90
4.3.3 Odpady zawierające azbest 90
4.3.4 Przeterminowane środki ochrony roślin wraz z opakowaniami 90
4.4 ODPADY POZOSTAŁE 91
4.4.1 Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej 91
4.4.2 Komunalne osady ściekowe 91
4.4.3 Odpady ulegające biodegradacji inne niż komunalne 92
4.4.4 Odpady z wybranych gałęzi gospodarki, których zagospodarowanie stwarza problemy 92
5 CELE W ZAKRESIE GOSPODARKI ODPADAMI 94
5.1 ODPADY KOMUNALNE, W TYM ODPADY ŻYWNOŚCI I INNE ODPADY ULEGAJĄCE BIODEGRADACJI 94
5.2 ODPADY POUŻYTKOWE 95
5.2.1 Oleje odpadowe 95
5.2.2 Zużyte opony 95
5.2.3 Zużyte baterie i zużyte akumulatory 96
5.2.4 Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny 96
5.2.5 Opakowania i odpady opakowaniowe 96
5.2.6 Pojazdy wycofane z eksploatacji 97
5.3 ODPADY NIEBEZPIECZNE 97
5.3.1 Odpady medyczne i weterynaryjne 97
5.3.2 Odpady zawierające PCB 97
5.3.3 Odpady zawierające azbest 97

5.3.4 Przeterminowane środki ochrony roślin wraz z opakowaniami 97
5.4 ODPADY POZOSTAŁE 98
5.4.1 Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej 98
5.4.2 Komunalne osady ściekowe 98
5.4.3 Odpady ulegające biodegradacji inne niż komunalne 99
5.4.4 Odpady z wybranych gałęzi gospodarki, których zagospodarowanie stwarza problemy 99
6 KIERUNKI DZIAŁAŃ W ZAKRESIE ZAPOBIEGANIA POWSTAWANIU ODPADÓW ORAZ KSZTAŁTOWANIA SYSTEMU GOSPODARKI ODPADAMI 100
6.1 ZAPOBIEGANIE POWSTAWANIU ODPADÓW 100
6.2 ODPADY KOMUNALNE, W TYM ODPADY ŻYWNOŚCI I INNE ODPADY ULEGAJĄCE BIODEGRADACJI 103
6.2.1 Zbieranie i transport odpadów 104
6.2.2 Recykling i przygotowanie do ponownego użycia 105
6.2.3 Inne metody odzysku i unieszkodliwiania odpadów 106
6.2.4 Wdrażanie systemowych i kompleksowych rozwiązań w gospodarce odpadami komunalnymi 107
6.2.5 Zakończenie uporządkowania składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne 107
6.3 ODPADY POUŻYTKOWE 107
6.3.1 Oleje odpadowe 107
6.3.2 Zużyte opony 108
6.3.3 Zużyte baterie i zużyte akumulatory 108
6.3.4 Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny 108
6.3.5 Opakowania i odpady opakowaniowe 108
6.3.6 Pojazdy wycofane z eksploatacji 109
6.4 ODPADY NIEBEZPIECZNE 109
6.4.1 Odpady medyczne i weterynaryjne 109
6.4.2 Odpady zawierające PCB 109
6.4.3 Odpady zawierające azbest 110
6.4.4 Przeterminowane środki ochrony roślin wraz z opakowaniami 110
6.5 ODPADY POZOSTAŁE 110
6.5.1 Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej 110
6.5.2 Komunalne osady ściekowe 111
6.5.3 Odpady ulegające biodegradacji inne niż komunalne 111
6.5.4 Odpady z wybranych gałęzi gospodarki, których zagospodarowanie stwarza problemy ... 111
7 HARMONOGRAM I SPOSÓB FINANSOWANIA REALIZACJI ZADAŃ 113

8 PODSUMOWANIE OPINIOWANIA I STRATEGICZNEJ OCENY ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO 117
8.1 STRATEGICZNA OCENA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO 117
8.2 INFORMACJA O ZAKRESIE I SPOSOBIE UWZGLĘDNIENIA UWAG I WNIOSKÓW 118
8.3 OPINIOWANIE PRZEZ GMINY, ZWIĄZKI GMIN, RZGW I MINISTRA ŚRODOWISKA 119
8.4 WYNIKI OPINIOWANIA I STRATEGICZNEJ OCENY ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO 119
9 MONITORING 121
10 STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM 127
10.1 WPROWADZENIE 127
10.2 ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI 127
10.3 PROGNOZY ZMIAN W ZAKRESIE GOSPODARKI ODPADAMI 131
10.4 CELE W ZAKRESIE GOSPODARKI ODPADAMI 133
10.5 KIERUNKI DZIAŁAŃ W ZAKRESIE ZAPOBIEGANIA POWSTAWANIU ODPADÓW ORAZ KSZTAŁTOWANIA SYSTEMU GOSPODARKI ODPADAMI 136
10.6 HARMONOGRAM I SPOSÓB FINANSOWANIA REALIZACJI ZADAŃ 139
10.7 MONITORING 140
11 SPIS TABEL 142
12 SPIS RYSUNKÓW 146
13 SPIS ZAŁĄCZNIKÓW 147

WYJASNIENIA SKRÓTÓW UŻYTYCH W OPRACOWANIU

AKPOŚK – Aktualizacja Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych 2015

BAT – best available techniques (najlepsze dostępne techniki)

BDO - Bazy Danych o Produktach i Opakowaniach

BiR – budowlane i remontowe

DUŚ - decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia

GIOŚ (WIOŚ) – Główny Inspektorat Ochrony Środowiska (Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska)

GUS – Główny Urząd Statystyczny

GZWP - Główny zbiornik wód podziemnych

ITPOK – Instalacja Termicznego Przekształcania Odpadów Komunalnych

jcwp – jednolite części wód powierzchniowych

KOŚ – Komunalne Osady Ściekowe

Kpgo 2022 – Krajowy Plan Gospodarki Odpadami 2022

KPZPO – Krajowy Plan Zapobiegania Powstawaniu Odpadów

MBP – mechaniczno-biologiczne przetwarzanie

NFOŚiGW (WFOŚiGW) – Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej (Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej)

PCB – polichlorowane bifenyle

PGOWM – Plan Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego

PKB – produkt krajowy brutto

POKzA – Program Oczyszczania Kraju z Azbestu

POŚWM – Program Ochrony Środowiska Województwa Małopolskiego

PSZOK – Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych

RIPOK – Regionalna Instalacja do Przetwarzania Odpadów Komunalnych

UMWM – Urząd Marszałkowski Województwa Małopolskiego

WSO – wojewódzki system odpadowy

ZPO – zapobieganie powstawaniu odpadów

ZSEiE – zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny

ZZO – zakład zagospodarowania odpadów

ZZP – zielone zamówienia publiczne

1 WPROWADZENIE

Ustawa o odpadach znowelizowana ustawą z dnia 15 stycznia 2015 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. poz. 122) nałożyła na samorząd wojewódzki obowiązek aktualizacji wojewódzkich planów gospodarki odpadami w terminie do dnia 30 czerwca 2016 r. wraz z opracowaniem planów inwestycyjnych w formie załączników. Celem planów inwestycyjnych ma być wskazanie infrastruktury niezbędnej do osiągnięcia zgodności z unijnymi dyrektywami w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi, w tym wdrożenia hierarchii sposobów postępowania z odpadami, osiągnięcia wymaganych poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu oraz ograniczenia składowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji. Opracowanie aktualizacji wojewódzkich planów gospodarki odpadami umożliwi samorządom województw weryfikację stanu gospodarki odpadami oraz właściwe zaplanowanie niezbędnych inwestycji pozwalających na osiągnięcie celów w zakresie gospodarki odpadami wynikających z przepisów krajowych oraz UE.

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r., poz. 21 z późn. zm.) wprowadziła obowiązek opracowania planów gospodarki odpadami i ich aktualizacji nie rzadziej, niż co 6 lat. Ustawa z dnia 15 stycznia 2015 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2015 r., poz. 122) zobowiązała sejmiki województw do przyspieszonej aktualizacji i uchwalenia wojewódzkich planów gospodarki odpadami w terminie do dnia 30 czerwca 2016 r.

Niniejszy dokument stanowi aktualizację Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego (PGOWM) przyjętego Uchwałą Nr XXV/397/12 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 2 lipca 2012. Jednocześnie przyjęta została uchwała Nr XXV/398/12 z dnia 2 lipca 2012 r. w sprawie wykonania Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego z późniejszymi zmianami, będąca aktem prawa miejscowego.

Zgodnie z art. 37 ustawy o odpadach, projekt wojewódzkiego planu gospodarki odpadami opracowuje organ wykonawczy województwa i jest tworzony w trybie i na zasadach określonych w przepisach o ochronie środowiska.

Aktualizacja PGOWM obejmuje wszystkie rodzaje odpadów powstających na terenie województwa małopolskiego oraz przywożonych na jego obszar, a w szczególności odpady komunalne z uwzględnieniem odpadów ulegających biodegradacji, odpady opakowaniowe, odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej, zużyte opony oraz odpady niebezpieczne, w tym pojazdy wycofane z eksploatacji, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, PCB, azbest, odpady medyczne i weterynaryjne, oleje odpadowe, baterie i akumulatory.

Dokument określa cele i kierunki działań na lata 2016 -2022 z perspektywą do 2030 r.

Aktualizacja PGOWM jest zgodna z działaniami zmierzającymi do osiągnięcia celów i wymagań wynikających z prawa Unii Europejskiej oraz przepisów prawa krajowego, a w szczególności:

- z dyrektywą 94/62/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych (Dz. Urz. WE L 365 z 31.12.1994, str. 10, z późn. zm.; Dz. Urz. UE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 13, t. 13, str. 349),
- dyrektywą Rady 1999/31/WE z dnia 26 kwietnia 1999 r. w sprawie składowania odpadów (Dz. Urz. WE L 182 z 16.07.1999, str. 1, z późn. zm.; Dz. Urz. UE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 15, t. 4, str. 228) oraz
- dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylającej niektóre dyrektywy (Dz. Urz. UE L 312 z 22.11.2008, str. 3).

Cele w zakresie gospodarki odpadami, w tym cele szczegółowe do 2022 oraz cele ogólne do 2030 roku dla poszczególnych grup odpadów zostały określone na podstawie założeń zawartych w przepisach prawa polskiego i wspólnotowego oraz dokumentach planistycznych takich jak:

- Krajowy plan gospodarki odpadami 2022 przyjęty uchwałą Nr 88 Rady Ministrów z dnia 1 lipca 2016 r. (M. P. z 2016 r. poz. 784.).
- Krajowy Program Zapobiegania Powstawaniu Odpadów,
- Aktualizacja Krajowego Planu Oczyszczania Ścieków Komunalnych 2015,
- Strategia Rozwoju Województwa Małopolskiego na lata 2011 - 2020,
- Program Strategiczny Ochrona Środowiska przyjętym przez Sejmik Województwa Małopolskiego w dniu 27 października 2014 r. uchwałą LVI/894/14.
- Plan Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego przyjęty przez Sejmik Województwa Małopolskiego w dniu 2 lipca 2012 r. uchwałą Nr XXV/397/12,

W PGOWM zostały również uwzględnione wnioski i rekomendacje Komisji Europejskiej dotyczące obowiązującego Planu przedstawione w dokumencie *„Detailed evaluation report for assessing the waste management plan of Malopolskie Waste Management Plant-Regional”.*

W opracowaniu wykorzystane zostały dane pochodzące głównie z:

- wojewódzkiej bazy danych dotyczącej wytwarzania i gospodarowania odpadami (WSO) administrowanej przez Marszałka Województwa Małopolskiego,
- rejestrów prowadzonych przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska w Warszawie,
- Głównego Urzędu Statystycznego i Wojewódzkiego Urzędu Statystycznego w Krakowie,
- ankietyzacji gmin i operatorów instalacji zarządzających składowiskami i instalacjami do odzysku i unieszkodliwiania odpadów,
- Krajowego planu gospodarki odpadami 2022 przyjętego uchwałą Nr 88 Rady Ministrów z dnia 1 lipca 2016 r. (M. P. z 2016 r. poz. 784.).
- danych ze sprawozdań za zakresu gospodarki odpadami komunalnymi przekazywanymi przez wójta, burmistrza, prezydenta.

Szacunek ilości powstających odpadów oraz prognozy w zakresie zmian ilości wytwarzanych odpadów, oparto na wskaźnikach i składzie morfologicznym odpadów przyjętym w Kpgo 2022 oraz doświadczeniu wykonawcy opracowania.

PGOWM opracowano według stanu prawnego na dzień 30 września 2015 r. Grupy, podgrupy i rodzaje odpadów określano zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. poz. 1923).

2 OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA WOJEWÓDZTWA MAŁOPOLSKIEGO

2.1 POŁOŻENIE GEOGRAFICZNE, SYTUACJA DEMOGRAFICZNA

Województwo małopolskie położone w południowej części Polski graniczy od zachodu z województwem śląskim, od północy z województwem świętokrzyskim, od wschodu z województwem podkarpackim oraz od południa z Republiką Słowacką. Obejmuje ono zachodnią część krainy historycznej i geograficznej zwanej Małopolską.

Województwo małopolskie zajmuje 15 183 km^2, co stanowi około 4,9% powierzchni kraju i umiejscawia Małopolskę na 12 miejscu. Według stanu na dzień 31 grudnia 2014 r. województwo małopolskie **zamieszkiwało 3 368 336 osób.** Największy odsetek ludności stanowili mieszkańcy obszarów wiejskich (**ok. 51%** całkowitej liczby ludności), następnie mieszkańcy dużych miast (**ok. 28%** całkowitej liczby ludności), mieszkańcy małych miast (**ok. 19%** całkowitej liczby ludności) oraz mieszkańcy obszarów o dużym nasileniu turystycznym (**ok. 2%** całkowitej liczby ludności).

Pod względem administracyjnym województwo małopolskie składa się 19 powiatów ziemskich i 3 grodzkich (miasta na prawach powiatu): Kraków, Tarnów, Nowy Sącz oraz 182 gmin: 46 miejsko- wiejskich, 14 miejskich, 122 wiejskich.

Rysunek 1: Podział administracyjny województwa małopolskiego.

Źródło: *Opracowanie własne*

2.1.1 SYTUACJA GOSPODARCZA

Zgodnie z dokumentem: Województwo Małopolskie 2014 opracowanym przez Urząd Marszałkowski Województwa Małopolskiego (Kraków 2014) od kilku lat województwo małopolskie utrzymuje wysoką, piątą pozycję w kraju w wytwarzaniu krajowego PKB. W 2013 roku w województwie małopolskim

wartość produktu krajowego brutto w cenach bieżących oszacowano na 128 mld zł. W stosunku do poprzedniego roku wartość PKB wzrosła o 3,4%, a w ciągu ostatnich 6 lat aż o 41%.

W latach 2007-2015 obserwuje się w Małopolsce systematyczny wzrost przedsiębiorstw zarejestrowanych w rejestrze REGON. W końcu grudnia w 2010 roku w województwie zarejestrowanych było około 331 tys. podmiotów gospodarczych (bez osób prowadzących indywidualne gospodarstwa rolne). Od lat liczba ta systematycznie wzrasta zarówno w sektorze publicznym jak i prywatnym. Większość z nich to podmioty zaliczane do sektora małych i średnich przedsiębiorstw. W 2015 roku liczba ta powiększyła się do 361 tys. podmiotów gospodarczych.

Małopolska od kilku lat notuje też stały spadek bezrobocia. W latach 2010-2015 wskaźnik stopy bezrobocia rejestrowanego wykazywał w Małopolsce tendencję spadkową. Na początku analizowanego okresu (styczeń 2010 roku) jego wartość wynosiła 10,5%, by w sierpniu 2015 roku osiągnąć poziom 8,5% (co jest wartością najniższą w ciągu ostatnich pięciu lat).

Od 2010 roku systematycznie wzrasta też przeciętne wynagrodzenie brutto w sektorze przedsiębiorstw. Na początku 2010 roku wynosiło niewiele ponad 2,9 tys. zł, by na koniec lipca 2015 roku osiągnąć wartość o 1 tys. zł większą.

Mocna pozycja województwa małopolskiego w gospodarce kraju wynika z dużego udziału w globalnej wartości produkcji sprzedanej przemysłu i budownictwa. Województwo małopolskie zajmuje 1 miejsce pod względem udziału budownictwa w tworzeniu regionalnej WDB (wartości dodanej brutto). Jednak w wielu gałęziach dominuje w dalszym ciągu gospodarka tradycyjna o bardzo niskim poziomie konkurencyjności międzynarodowej.

W południowej części województwa dominują obszary cenne pod względem przyrodniczym i krajobrazowym, co przekłada się na wysoki ruch turystyczny, który zagrażać może przyrodzie tych obszarów. Natomiast w północnej części Małopolski dominuje gospodarka rolna, która jest dobrze rozwinięta i opiera się na większych obszarowo gospodarstwach, niż w pozostałej części województwa. Jednocześnie jest to najsłabiej rozwinięty pod względem gospodarczym obszar regionu.

Województwo cechuje bardzo dobrze rozwinięta infrastruktura transportowa. Przez jej obszar przebiega Autostrada A4 oraz główny korytarz tranzytowy z Europy Zachodniej na Ukrainę - CORRIDOR III. Ponadto na terenie Małopolski znajduje się Międzynarodowy Port Lotniczy Kraków - Balice im. Jana Pawła II.

Małopolska charakteryzuje się również dużym potencjałem naukowym i badawczym. Dziedziny, w których przodują krakowskie uczelnie to: biotechnologia, informatyka, jakość i konkurencyjność produktów, kształtowanie i ochrona środowiska w kontekście zrównoważonego rozwoju, nanotechnologia, nowe technologie w medycynie oraz odnawialne źródła energii. Nakłady na działalność badawczą i rozwojową w Małopolsce wykazują tendencję wzrostową i plasują województwo na trzeciej pozycji w kraju.

2.1.2 WARUNKI GLEBOWE, HYDROGEOLOGICZNE I HYDROLOGICZNE

Zróżnicowanie rodzajowe, gatunkowe i typologiczne gleb województwa małopolskiego jest bardzo duże, co jest ściśle powiązane z dużym zróżnicowaniem środowiska geologicznego i silnie urozmaiconą rzeźbą terenu, różnorodnością klimatyczną, a także największym w skali kraju zróżnicowaniem naturalnego krajobrazu.

Według klasyfikacji bonitacyjnej gleb województwa małopolskiego, gleby wysokiej jakości występują w północnej części województwa oraz na niektórych terenach w obrębie Podkarpacia i Karpat - na Pogórzu Wilamowickim i Pogórzu Wiśnickim. Intensyfikacja procesów inwestycyjnych związanych z gospodarką odpadami na tych terenach mogłaby przyczynić się do znacznego zubożenia środowiska glebowego.

Województwo małopolskie posiada bogate zasoby wód powierzchniowych, natomiast wody podziemne charakteryzują się zasobami niższymi od przeciętnych w skali kraju. Główną oś sieci rzecznej stanowi rzeka Wisła, której zlewnia obejmuje niemal cały obszar województwa, z wyjątkiem niewielkiego obszaru położonego w zlewni Czarnej Orawy należącej do zlewiska Morza Czarnego. Asymetria hydrograficzna przejawia się znacznie wyraźniejszym systemem prawych dopływów Wisły, a co za tym idzie większą ilością wód drenowanych z południowej części województwa. Ważną rolę w aspekcie gospodarczym pełnią zbiorniki retencyjne: Czorsztyński, Rożnowski, a zwłaszcza Dobczycki będący głównym źródłem zaopatrzenia w wodę mieszkańców Krakowa. Plany inwestycyjne związane z gospodarką odpadami powinny uwzględniać rolę, jaką spełniają wody powierzchniowe i w jak największym stopniu ograniczać ich degradację.

Na terenie województwa w całości lub fragmentarycznie położone są 23 Główne Zbiorniki Wód Podziemnych, skupione głównie w jego północno-zachodniej i południowej części. Większość zasobów gromadzą zbiorniki czwartorzędowe o słabym naturalnym zabezpieczeniu przed infiltracją zanieczyszczeń, zwłaszcza w części województwa położonej na południe od doliny Wisły.

Z uwagi na ochronę zasobów wodnych dla trzech głównych zbiorników wód podzielnych tj. GZWP nr 326 Częstochowa (E), GZWP nr 454 Zbiornik Olkusz - Zawiercie oraz GZWP nr 453 Zbiornik Biskupi Bór zostały opracowane oraz przyjęte zatwierdzone bez zastrzeżeń dokumentacje hydrogeologiczne, decyzjami Ministra Środowiska znak DGiKGkdh-4791-4/6724/3422/09/MJ z dnia 07.08.2009r, decyzją Ministra Środowiska znak DGK-II.4731.117.2015.AW z dnia 22.12.2015 r., DGK-II.4731.119.2015.AW z dnia 29.03.2016 r. Na podstawie tych dokumentacji wyznaczono obszary ochronne głównych zbiorników wód podziemnych, wraz z zakazami, nakazami i ograniczeniami mającymi na celu ochronę wód podziemnych. Dodatkowo Prezes Krajowego Zarządu Gospodarki Wodnej, w dniu 15.04.2015 r., opublikował zweryfikowane i ostateczne wersje map zagrożenia powodziowego (MZP) i map ryzyka powodziowego (MRP) w formie plików cyfrowych, które są podstawowym źródłem informacji dotyczących zagrożenia powodziowego w planowaniu przestrzennym.

Mając powyższe na uwadze na etapie przeprowadzanej indywidualne dla każdego przedsięwzięcia (o ile jest to wymagane) procedury uzyskiwania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, winna zostać przeprowadzona stosowna analiza oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko. Wówczas na etapie Karty Informacyjnej Przedsięwzięcia i/lub Raportu oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko analizowany jest szczegółowy wpływ lokalizacji przedsięwzięcia oraz jego oddziaływań na wszystkie komponenty środowiska, w tym np. na obszary ochronne głównych zbiorników wód podziemnych, strefy ochronne ujęć wody i/lub obszary szczególnego zagrożenia powodzią, na których mogą obowiązywać zakazy i ograniczenia w użytkowaniu terenu.

2.1.3 OGÓLNY STAN ŚRODOWISKA W WOJEWÓDZTWIE MAŁOPOLSKIM

Ze względu na zróżnicowany klimat, rzeźbę terenu i budowę hydrogeologiczną, Małopolska charakteryzuje się wyjątkową bioróżnorodnością fauny i flory. Północna i centralna część województwa jest pokryta głównymi siedliskami leśnymi oraz murawami kserotermicznymi. Również na terenie województwa występują korytarze ekologiczne o znaczeniu krajowym i międzynarodowym, prowadzące równoleżnikowo przez pasmo Karpat - Korytarz Karpacki oraz Korytarz Południowy.

Województwo małopolskie charakteryzuje się największym w Polsce zróżnicowaniem środowiska przyrodniczego. Ogółem około 52% powierzchni województwa objęte jest ochroną prawną. System obszarów i obiektów chronionych tworzą przede wszystkim parki narodowe (w całości Babiogórski, Gorczański, Pieniński, Ojcowski, Tatrzański oraz część Magurskiego), 85 rezerwatów przyrody, 11 parków krajobrazowych, 10 obszarów chronionego krajobrazu, 11 obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 oraz 88 specjalnych obszarów ochrony siedlisk Natura 2000. Powierzchnia wszystkich form ochrony przyrody w województwie małopolskim wynosi ogółem 804 605 ha (2015).

Lesistość województwa małopolskiego wynosi około 28%. Najbardziej zalesiona jest południowa część województwa, a najmniej zalesione są tereny powiatu proszowickiego i miechowskiego.

Stan środowiska określony przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Krakowie na podstawie badań monitoringowych z 2013 roku był następujący[1]:

Łącznie w wymaganym dobrym i powyżej stanie i potencjale ekologicznym sklasyfikowano 50% badanych jednolitych części wód powierzchniowych (jcwp) (klasy I i II), natomiast pozostałe 50% jcwp nie spełnia tego poziomu i znajduje się w stanie: umiarkowanym (III klasa – około 23% jcwp), stanie słabym (klasa IV - 20% jcwp) i złym (klasa V – około 7% jcwp).

Stan chemiczny wód powierzchniowych określający stężenia substancji priorytetowych i innych substancji stanowiących zagrożenie dla środowiska wodnego. sklasyfikowany został jako dobry (95,5 % badanych jcwp) lub poniżej dobrego (4,5% jcwp).

Na terenie województwa małopolskiego wielkość zasobów eksploatacyjnych zwykłych wód podziemnych wynosi 640 mln m^3. Skład chemiczny wód wskazuje, że 22,2% stanowią wody wielojonowe, ze znaczącymi ilościami anionu azotanowego lub dominującymi anionami - siarczanowym i chlorkowym, co jest wyraźną oznaką wpływu antropopresji lub czynników geogenicznych na stan wód. Wody ujmowane do zaopatrzenia ludności w 60% badanych punktów nie spełniały wymagań normatywnych. W około 40% badanych wód ujmowanych do zaopatrzenia stwierdzono ponadnormatywne stężenia zanieczyszczeń pochodzenia antropogenicznego, w tym związków azotu.

Podstawowym źródłem zanieczyszczeń wprowadzanych do powietrza jest emisja antropogeniczna pochodząca głównie z działalności przemysłowej (emisja punktowa), z sektora bytowego (emisja powierzchniowa) oraz komunikacji (emisja liniowa). Emisja z sektora bytowego (powierzchniowa) pochodzi głównie z terenów zabudowy mieszkaniowej ogrzewanej indywidualnie, hałd, wysypisk. Emitowane są głównie: SO_2, NOx, CO, węglowodory i znaczne ilości pyłów zawieszonych. Wszystkie strefy ochrony powietrza wykazały przekroczone dopuszczalne normy zanieczyszczenia powietrza pyłem PM10 i PM2,5 oraz poziomy docelowe benzo(α)pirenu w pyle zawieszonym PM10. Przekroczenia poziomu dopuszczalnego dwutlenku azotu stwierdzono w Aglomeracji Krakowskiej, a ozonu w strefie małopolskiej.

Mimo wprowadzania nowych technologii spalania konwencjonalnych paliw przez gospodarstwa domowe a także stosowania paliw gazowych, ogrzewania geotermalnego, działania te nie są jeszcze prowadzone na taką skalę, aby w sposób istotny wpłynąć na poprawę obecnego stanu jakości powietrza.

Na terytorium województwa klimat akustyczny kształtowany jest głównie przez dwie grupy źródeł tj. hałas komunikacyjny w szczególności drogowy oraz hałas przemysłowy. Badania monitoringowe hałasu drogowego na terenie województwa małopolskiego wykazały przekroczenia wartości dopuszczalnych we wszystkich badanych punktach, zarówno w porze dnia, jak i nocy.

Nadal utrzymuje się wysoki poziom emisji hałasu z zakładów przemysłowych. Przeprowadzone pomiary poziomu hałasu w 2013 roku w 72 zakładach wykazały, że w 60% przekraczany jest dopuszczalny poziom hałasu.

Nasila się problem lokalizacji obiektów uciążliwych w pobliżu zabudowy mieszkaniowej oraz problem związany z hałasem generowanym przez działalność handlową oraz niewielkie zakłady produkcyjne.

[1] Raport o stanie środowiska w województwie małopolskim w 2013 roku. WIOŚ Kraków, 2014

3 ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI

3.1 ODPADY KOMUNALNE, W TYM ODPADY ŻYWNOŚCI I INNE ODPADY ULEGAJĄCE BIODEGRADACJI

3.1.1 ZAPOBIEGANIE POWSTAWANIU ODPADÓW KOMUNALNYCH, RODZAJE, ŹRÓDŁA POWSTAWANIA, ILOŚĆ I JAKOŚĆ WYTWARZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH

W zakresie możliwości zapobiegania powstawaniu odpadów komunalnych, w tym odpadów żywności, na poszczególnych etapach cyklu życia stosowane są następujące działania:

1. w gospodarstwach domowych:
   - możliwość wymiany przedmiotów użytkowych między zainteresowanymi podmiotami,
   - świadome wybory produktów o dobrej jakości i trwałości.
   - przekazywanie przedmiotów używanych oraz innych, których posiadacz chciałby się pozbyć, zainteresowanym, w tym odpowiednim organizacjom w celu rozdysponowania wśród osób potrzebujących,
   - edukacja w zakresie ZPO, w tym w zakresie ponownego użycia przedmiotów w gospodarstwach domowych i w szczególności w zakresie docelowej zmiany ich pierwotnej funkcji lub przeznaczenia, na przykład: słoików, butelek, toreb,
   - wdrażanie jednoznacznego oznakowania informującego o okresie przydatności do spożycia,
   - unikanie stosowania artykułów jednorazowych, na przykład golarek, długopisów, sztućców;
2. w instytucjach, na przykład urzędach, bankach, szkołach:
   - wdrażanie EMAS w organizacjach,
   - eliminacja używania papieru do takich zastosowań jak faktury, potwierdzenia odbioru dóbr, formularze zamówień, raporty finansowe oraz dokumenty związane z kosztami pracowniczymi wszędzie tam, gdzie jest to możliwe i prawnie dozwolone,
   - stosowanie ZZP uwzględniających na przykład wymogi w zakresie minimalnej długości okresu użytkowania zakupionych produktów, możliwości ich naprawy, wymogu dostarczenia produktów wielokrotnego użytku;
   - unikanie stosowania artykułów jednorazowych, na przykład długopisów, sztućców;
3. w gastronomii, w tym w zakładach pracy i szkołach, szpitalach:
   - edukacja w zakresie zasad ZPO żywności,
   - wdrażanie systemów i dobrych praktyk z zakresu zarządzania środowiskowego w organizacjach,
   - wprowadzanie zróżnicowanych wielkości porcji żywieniowych,
   - monitoring ilości powstających odpadów w celu poprawy struktury zakupów,
   - promowanie produktów lokalnych i sezonowych,
   - wczesny wybór menu w przypadku grup,
   - przekazywanie potrzebującym niewykorzystanej i pozostającej w dobrej jakości żywności.
4. w gminnych punktach selektywnego zbierania odpadów komunalnych:
   - tworzenie punktów wymiany rzeczy używanych,
   - tworzenie punktów napraw i przygotowania do ponownego użycia.

W stanie istniejącym realizowane są następujące inicjatywy przez Województwo Małopolskie z zakresu zapobiegania powstawania odpadów:

1. **Kampania informacyjna „Segregujesz – Odzyskujesz"**

Przeprowadzono kampanię informacyjną „Segregujesz-Odzyskujesz", mającą na celu rozpowszechnianie informacji o Planie Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego i nowym systemie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Kampanię prowadzono w TVP Kraków, w Radiu Kraków, portalu Onet.pl i na ekranach LCD w środkach komunikacji miejskiej. Jednocześnie informacje były widoczne na plakatach, billboardach, mobilnych przyczepach reklamowych na terenie całego Województwa Małopolskiego. Publikowane były artykuły, dotyczące zasad funkcjonowania nowego systemu gospodarowania odpadami, urozmaicone satyrycznymi rysunkami.

2. **Konkurs „Małopolska Czysta Gmina"**

We współpracy z WFOŚiGW ogłoszono konkurs pn. „Małopolska Czysta Gmina" na realizację zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi, którego celem było promowanie małopolskich gmin wiejskich i miejsko - wiejskich, które utworzyły na swoim terenie efektywny system odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych. W konkursie udział wzięły 32 gminy, spośród których wyłoniono 3 laureatów którym przyznano pomoc finansową wykorzystaną na: zakup rębaka do gałęzi modernizację PSZOK, zakup koszy do selektywnej zbiórki i pojemników do zbiórki przeterminowanych leków oraz druk ulotek i plakatów informacyjnych poświęconych zasadom selektywnej zbiórki odpadów oraz zagrożeniom wynikającym z nielegalnego spalania odpadów.

3. **Zadanie „Podaj dalej!"**

Województwo Małopolskie przekazało dotacje dla stowarzyszeń zrzeszających koła gospodyń wiejskich na akcje informacyjne mające na celu promowanie hierarchii postępowania z odpadami w połączeniu z aktywnymi działaniami wymiany różnorodnych przedmiotów, ponownego wykorzystania odpadów oraz zdobienia i naprawy starych i używanych rzeczy.

W ramach zadania zostały podjęte następujące inicjatywy:

- działania z zakresu zapobiegania powstawania odpadów uwzględniające m.in. ponowne wykorzystanie odpadów w celu nadania im tzw. „drugiego życia" oraz wymianę używanych, niepotrzebnych przedmiotów,
- organizacja wymiany ubrań, zabawek, książek, czasopism, artykułów gospodarstwa domowego, filmów, bajek, płyt itp.,
- organizacja warsztatów z wykorzystaniem zużytych, niepotrzebnych przedmiotów, materiałów, sprzętów gospodarstwa domowego,

4. **Upcykling materiałów promocyjnych WM - „Kampania ekologiczna promująca sens hierarchii postępowania z odpadami – recykling/upcykling, promowanie sieci napraw i ponownego użycia"**

Celem kampanii jest promowanie zasady postępowania z odpadami poprzez upcykling oraz zachęcanie do ograniczania wytwarzania odpadów m.in. poprzez świadome zakupy, korzystanie z punktów napraw oraz wszelkiego rodzaju akcji wymiany.

Kampania obejmuje:

- upcykling czyli przetworzenie nieaktualnych banerów i uszycie z nich toreb ekologicznych wielokrotnego użytku, które zostaną przekazane m.in. mieszkańcom Małopolski.
- przeprowadzenie kampanii informacyjnej w rozgłośni radiowej poświęconej tematowi zapobiegania powstawaniu odpadów.

5. **Udział Województwa Małopolskiego w projektach Interreg Europe**

Projekt SYMBI - symbioza różnych sektorów na rzecz rozwoju regionalnego zmierzającego do gospodarki o obiegu zamkniętym.

Partnerzy projektu:

- Foundation FUNDECYT Scientific and Technological Park of Extremadura (ESP)
- Environment and Territory Regional Ministry of Andalusia (ESP)
- **Malopolska Region - Regional Policy Department (POL)**
- Chamber of Commerce of Isernia – Molise Region (ITA)
- Slovenian Government Office for Development and European Cohesion Policy (SLO)
- Municipality of Kozani – Development and Planning Bureau (GRE)
- Pannon Novum Regional Innovation Nonprofit LTD (HUN)
- Regional Council of Häme (FIN)
- Häme University of Applied Sciences Ltd (FIN)

W ramach projektu Małopolska będzie przekonywać do wykorzystywania potencjału drzemiącego w odpadach i tworzenia ich regionalnych rynków, zaangażuje się w podnoszenie świadomości społecznej nt. gospodarki o obiegu zamkniętym i symbiozy przemysłowej, która sprawia, że odpady lub produkty uboczne z jednego sektora przemysłu stają się surowcem dla innego.

6. Interesariusz projektu INTHERWASTE

Oprócz udziału w projekcie SYMBI, Województwo Małopolskie zostało jednym z interesariuszy projektu INTHERWASTE, którego partnerem jest Miasto Kraków wraz z miastami: Kordoba, Porto, Syrakuzy, Tallinn oraz Związkiem Miast i Regionów na rzecz Recyklingu i Zrównoważonego Wykorzystywania Zasobów Naturalnych z Belgii. Projekt INTHERWASTE to międzyregionalna wymiana doświadczeń w zakresie funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w Miastach Europejskiego Dziedzictwa.

Celem projektu INTHERWASTE jest stworzenie sieci miast światowego dziedzictwa z Europy w celu wymiany doświadczeń i dobrych praktyk na temat gospodarowania odpadami komunalnymi i zastosowanych rozwiązań w wyjątkowych i zabytkowych miastach.

Odpady komunalne są to odpady wytwarzane w gospodarstwach domowych oraz odpady wytwarzane w handlu detalicznym, przedsiębiorstwach, budynkach biurowych i instytucjach edukacyjnych oraz opieki medycznej i administracji publicznej, o charakterze i składzie podobnym do odpadów wytwarzanych w gospodarstwach domowych.

Ilość oraz skład morfologiczny odpadów komunalnych w bardzo dużym stopniu zależą od miejsca ich powstawania, a w tym przede wszystkim od zamożności społeczeństwa i związanego z nią poziomu konsumpcji wyrobów, ale także od pory roku. Ilość odpadów komunalnych zebranych, w przeliczeniu na jednego mieszkańca na rok jest silnie skorelowana z kondycją ekonomiczną poszczególnych regionów kraju. Wpływ na rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów mają również: rodzaj obszaru (miasto, wieś), na którym są one wytwarzane, gęstość zaludnienia, typ zabudowy (jednorodzinna, wielorodzinna), liczba turystów, obecność obiektów użyteczności publicznej oraz obecność, rodzaj, wielkość i liczba placówek handlowych i drobnego przemysłu lub usług.

Obszarem analizy stanu istniejącego objęto obszar województwa małopolskiego (z wyłączeniem dodatkowych gmin z województwa śląskiego). Rokiem bazowym analizy był rok 2014, dla którego posiadano najbardziej aktualne dane.

Realizacja zadań oraz analiza uzyskanych rezultatów zapisanych w dotychczasowym planie gospodarki odpadami została przedstawiona Uchwale Nr 1123/14 Zarządu Województwa Małopolskiego z dnia 16 października 2014 r. w sprawie przyjęcia „Sprawozdania z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2011 r. do 31 grudnia 2013 r."

Zgodnie z nomenklaturą zawartą w KGPO, w niniejszym dokumencie zastosowany został podział obszaru analizy na trzy środowiska podstawowe: dużych miast (miasta >50 tys. mieszkańców), małych miast (miasta <50 tys. mieszkańców) oraz obszarów wiejskich. Ze względu na odbiegające od pozostałych środowisk wskaźniki zbierania odpadów komunalnych w analizach uwzględniono

środowisko dodatkowe - obszary o dużym nasileniu turystycznym: miasto Zakopane oraz gminę miejsko – wiejską Krynica Zdrój.

Poniżej przedstawiono **liczbę ludności** województwa małopolskiego w podziale na poszczególne środowiska. Została ona określona na podstawie danych GUS (bank danych lokalnych, faktyczne miejsce zamieszkania, stan na 31 XII 2014 rok).

Tabela 1: Liczba ludności województwa małopolskiego w 2014 roku

Lp.	Wyszczególnienie	Jednostka	2014					
			Duże miasta	Małe miasta	Wsie	Zakopane	Krynica-Zdrój	Razem
1	**Województwo małopolskie**	[osób]	957 102	641 969	1 724 847	27 556	16 862	**3 368 336**

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych GUS.

W 2014 roku całkowita liczba ludności województwa małopolskiego kształtowała się na poziomie **3 368 336 osób**. Największy odsetek ludności stanowili mieszkańcy obszarów wiejskich (**ok. 51%** całkowitej liczby ludności), następnie mieszkańcy dużych miast (**ok. 28%** całkowitej liczby ludności), mieszkańcy małych miast (**ok. 19%** całkowitej liczby ludności) oraz mieszkańcy obszarów o dużym nasileniu turystycznym (**ok. 1%** całkowitej liczby ludności).

Poniżej przedstawiono masę zebranych odpadów komunalnych ogółem w podziale na poszczególne środowiska oraz kategorie zebranych odpadów komunalnych.

Tabela 2: Masa oraz kategorie zebranych odpadów komunalnych w 2014 roku

Lp.	Kategorie odpadów	Jednostka	Duże miasta	Małe miasta	Wsie	Zakopane	Krynica Zdrój	Ogółem		
								Masa	Wskaźnik	Udział
								[Mg/rok]	[kg/M]	[%]
1	**Odpady surowcowe zebrane selektywnie**	**[Mg/rok]**	**83 993**	**26 451**	**54 669**	**1 519**	**1 467**	**158 928**	**47,2**	**18,8%**
1.1	*- w tym papier i tektura*	*[Mg/rok]*	*3 307*	*4 103*	*5 329*	*294*	*289*	*13 321*	4,0	1,6%
1.2	*- w tym szkło*	*[Mg/rok]*	*12 421*	*9 166*	*20 268*	*607*	*626*	*43 088*	12,8	5,1%
1.3	*- w tym tworzywa sztuczne*	*[Mg/rok]*	*3 657*	*5 837*	*13 976*	*458*	*552*	*24 481*	7,3	2,9%
1.4	*- w tym metale*	*[Mg/rok]*	*185*	*221*	*799*	*76*	*1*	*1 282*	0,4	0,2%
1.5	*- w tym opakowania wielomateriałowe*	*[Mg/rok]*	*10*	*270*	*290*	*0*	*0*	*570*	0,2	0,1%
1.6	*- w tym zbierane jako "frakcja sucha"*	*[Mg/rok]*	*55 241*	*6 854*	*14 006*	*84*	*0*	*76 186*	22,6	9,0%
2	**Odpady remontowo-budowlane zebrane selektywnie**	**[Mg/rok]**	**11 265**	**4 340**	**5 803**	**624**	**65**	**22 097**	**6,6**	**2,6%**
2.1	*- w tym inne niż niebezpieczne*	*[Mg/rok]*	*11 265*	*4 340*	*5 780*	*624*	*65*	*22 074*	6,6	2,6%
2.2	*- w tym niebezpieczne*	*[Mg/rok]*	*0*	*0*	*23*	*0*	*0*	*23*	0,0	0,0%
3	**Odpady zielone i inne bioodpady zebrane selektywnie**	**[Mg/rok]**	**18 065**	**8 774**	**6 350**	**366**	**106**	**33 661**	**10,0**	**4,0%**
3.1	*- w tym odpady zielone (z ogrodów, parków, targowisk)*	*[Mg/rok]*	*17 090*	*7 093*	*5 995*	*366*	*106*	*30 005*	8,9	3,6%
3.2	*- w tym inne ulegające biodegradacji*	*[Mg/rok]*	*975*	*1 681*	*354*	*0*	*0*	*3 665*	1,1	0,4%
4	**Odpady wielkogabarytowe zebrane selektywnie**	**[Mg/rok]**	**16 980**	**3 440**	**6 630**	**189**	**279**	**27 518**	**8,2**	**3,3%**
5	**Inne, nie będące odpadami zmieszanymi (z wyłączeniem odpadów z grupy 19) zebrane selektywnie**	**[Mg/rok]**	**4 866**	**4 164**	**9 067**	**65**	**19**	**18 181**	**5,4**	**2,2%**
5.1	*- w tym inne niż niebezpieczne*	*[Mg/rok]*	*4 305*	*3 888*	*8 625*	*11*	*15*	*16 843*	5,0	2,0%
5.2	*- w tym niebezpieczne*	*[Mg/rok]*	*196*	*183*	*360*	*52*	*4*	*796*	0,2	0,1%

Lp.	Kategorie odpadów	Jednostka	Duże miasta	Małe miasta	Wsie	Zakopane	Krynica Zdrój	Ogółem		
								Masa	Wskaźnik	Udział
								[Mg/rok]	[kg/M]	[%]
5.3	*- w tym drewno*	*[Mg/rok]*	*365*	*0*	*0*	*0*	*0*	*365*	0,1	0,0%
5.4	*- w tym odzież i tekstylia*	*[Mg/rok]*	*0*	*94*	*82*	*1*	*0*	*176*	0,1	0,0%
6	**Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne**	**[Mg/rok]**	**232 486**	**148 938**	**184 610**	**11 992**	**5 698**	**583 724**	**173,3**	**69,2%**
7	**Ogółem**	**[Mg/rok]**	**358 483**	**196 108**	**267 129**	**14 754**	**7 634**	**844 108**	**250,6**	**100%**
		[kg/M/rok]	**374,6**	**305,5**	**154,9**	**535,4**	**452,7**	**-**		**-**

Źródło: Opracowanie własne na podstawie sprawozdań gminnych za rok 2014.

W 2014 roku ok. **69%** całkowitego strumienia zebranych odpadów komunalnych stanowiły niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, pozostałe **31%** strumienia odpady zebrane selektywnie. Wśród odpadów zebranych selektywnie największy **61%** udział stanowiły odpady surowcowe frakcji papier i tektura, szkło, tworzywa sztuczne, metale, opakowania wielomateriałowe oraz tzw. "frakcja sucha" (zmieszane odpady opakowaniowe oraz inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny). W dalszej kolejności **13%** odpadów zebranych selektywnie stanowiły odpady zielone i inne bioodpady, **10%** odpady wielkogabarytowe, **8%** odpady remontowo-budowlane, **7%** inne odpady nie będące odpadami zmieszanymi (z wyłączeniem odpadów z grupy 19).

Przeanalizowano dostępne informacje na temat transgranicznego przemieszczania odpadów. Wytworzone na terenie województwa małopolskiego odpady nie były przetwarzane za granicą. Na terenie województwa małopolskiego nie były również zagospodarowywane odpady pochodzące z innych krajów.

W poniższej tabeli przedstawiono porównanie strumieni zebranych na obszarze województwa małopolskiego odpadów komunalnych w latach 2012, 2013 oraz 2014.

Tabela 3: Porównanie strumieni zebranych na obszarze województwa małopolskiego odpadów komunalnych w latach 2012-2014.

Lp.	Kategorie odpadów	Jednostka	2012	2013	2014
1	**Odpady surowcowe zebrane selektywnie**	**[Mg/rok]**	**68 258,3**	**109 151,7**	**158 927,8**
1.1	*- w tym papier i tektura*	[Mg/rok]	11 923,9	12 227,6	13 321,3
1.2	*- w tym szkło*	[Mg/rok]	19 677,4	34 404,3	43 087,6
1.3	*- w tym tworzywa sztuczne*	[Mg/rok]	11 690,5	17 414,6	24 480,7
1.4	*- w tym metale*	[Mg/rok]	402,7	1 012,4	1 281,7
1.5	*- w tym opakowania wielomateriałowe*	[Mg/rok]	23,5	94,5	570,3
1.6	*- w tym zbierane jako "frakcja sucha"*	[Mg/rok]	24 540,3	43 998,3	76 186,2
2	**Odpady remontowo-budowlane zebrane selektywnie**	**[Mg/rok]**	**26 040,7**	**29 974,1**	**22 097,2**
2.1	*- w tym inne niż niebezpieczne*	[Mg/rok]	25 930,4	29 974,1	22 074,4
2.2	*- w tym niebezpieczne*	[Mg/rok]	110,3	0,0	22,8
3	**Odpady zielone i inne bioodpady zebrane selektywnie**	**[Mg/rok]**	**22 500,9**	**19 179,4**	**33 660,5**
3.1	*- w tym odpady zielone (z ogrodów, parków, targowisk)*	[Mg/rok]	21 565,8	18 375,3	30 005,4
3.2	*- w tym inne ulegające biodegradacji*	[Mg/rok]	935,1	804,1	3 655,1
4	**Odpady wielkogabarytowe zebrane selektywnie**	**[Mg/rok]**	**6 241,6**	**11 287,5**	**27 518,0**
5	**Inne, nie będące odpadami zmieszanymi (z wyłączeniem odpadów z grupy 19) zebrane selektywnie**	**[Mg/rok]**	**17 816,0**	**17 575,8**	**18 180,9**
5.1	*- w tym inne niż niebezpieczne*	[Mg/rok]	11 744,2	16 356,2	16 843,3
5.2	*- w tym niebezpieczne*	[Mg/rok]	5 731,3	386,4	796,3
5.3	*- w tym drewno*	[Mg/rok]	324,6	154,8	365,0

Lp.	Kategorie odpadów	Jednostka	2012	2013	2014
5.4	*- w tym odzież i tekstylia*	[Mg/rok]	15,9	678,4	176,3
6	**Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne**	**[Mg/rok]**	**591 022,2**	**568 830,1**	**583 723,7**
7	**Odpady komunalne ogółem**	**[Mg/rok]**	**731 879,7**	**755 998,6**	**844 108,1**
8	**Liczba ludności**	**[osób]**	**3 354 077,0**	**3 360 581,0**	**3 368 336,0**
9	**Wskaźnik zebranych odpadów komunalnych**	**[kg/M/rok]**	**218,2**	**225,0**	**250,6**

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych UMWM, sprawozdań gminnych za rok 2014.

W latach 2012 – 2014 na obszarze województwa małopolskiego nastąpił wzrost zebranych odpadów komunalnych od ok. **732 tys. Mg** w roku 2012 do ok. **844 tys. Mg** w roku 2014. Uwzględniając liczbę ludności województwa małopolskiego w omawianych latach jednostkowy wskaźnik zebranych odpadów komunalnych kształtował się od ok. **218 kg/M** w roku 2012, poprzez **225 kg/M** w roku 2013 docelowo do **250 kg/M** w roku 2014.

W strukturze zebranych odpadów komunalnych odnotowano ponad 2-krotny wzrost strumienia zebranych selektywnie odpadów surowcowych od ok. **68 tys. Mg** w roku 2012 do ok. **158 tys. Mg** w roku 2014. Wzrost ten jest również zauważalny w odniesieniu do selektywnie zebranych odpadów wielkogabarytowych (od ok. **6 tys. Mg** w roku 2012 do ok. **27 tys. Mg** w roku 2014) oraz selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów (od ok. **22 tys. Mg** w roku 2012 do ok. **33 tys. Mg** w roku 2014). W analizowanych latach na porównywalnym poziomie kształtował się strumień niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych (od ok. **591 tys. Mg** w roku 2012 do ok. **583 tys. Mg** w roku 2014) oraz selektywnie zebranych odpadów innych kategorii (od ok. **17 tys. Mg** w roku 2012 do ok. **18 tys. Mg** w roku 2014). Jedynie w przypadku strumienia selektywnie zebranych odpadów remontowo-budowlanych odnotowano spadek od ok. **26 tys. Mg** w roku 2012 do ok. **22 tys. Mg** w roku 2014.

Poniżej przedstawiono szacunkowy skład morfologiczny **zebranych odpadów komunalnych**. Pod pojęciem odpadów zebranych rozumie się odpady odebrane z nieruchomości, odpady zebrane w pojemnikach w miejscach publicznych oraz dostarczone bezpośrednio do punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych. Informacje zostały określone na podstawie sprawozdań wójtów, burmistrzów lub prezydentów miast z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2014 oraz całorocznych badań morfologicznych odpadów komunalnych, przeprowadzonych na przełomie 2013/2014 roku na obszarze miasta Tarnowa, powiatu tarnowskiego oraz powiatu dąbrowskiego. Badania prowadzone były dla środowisk dużych miast, małych miast oraz obszarów wiejskich i stanowiły najbardziej aktualne i reprezentatywne źródło danych dotyczące składu morfologicznego odpadów komunalnych na analizowanym obszarze.

Tabela 4: Skład morfologiczny zebranych odpadów komunalnych w 2014 roku

Lp.	Rodzaj odpadów	Jednostka	Duże miasta	Małe miasta	Wsie	Zakopane	Krynica Zdrój	Ogółem
1	Papier i tektura	[Mg/rok]	70 563	32 074	43 022	2 477	1 312	149 447
2	Szkło	[Mg/rok]	32 541	21 715	42 822	1 645	1 119	99 841
3	Metale	[Mg/rok]	7 750	5 107	6 492	400	151	19 900
4	Tworzywa sztuczne	[Mg/rok]	69 147	39 828	66 932	2 428	1 465	179 800
5	Odpady wielomateriałowe	[Mg/rok]	27 009	12 382	26 628	1 389	660	68 067
6	Odpady kuchenne i ogrodowe	[Mg/rok]	73 674	40 012	29 300	3 750	1 782	150 338
7	Odpady mineralne	[Mg/rok]	2 310	2 367	2 096	119	57	6 948
8	Frakcja < 10mm	[Mg/rok]	12 601	9 815	8 513	650	309	31 889
9	Tekstylia	[Mg/rok]	4 770	3 787	3 222	247	117	12 142
10	Drewno	[Mg/rok]	958	577	552	31	15	2 133
11	Odpady niebezpieczne (w tym ZSEiE)	[Mg/rok]	1 547	2 011	2 579	122	37	6 296
12	Inne kategorie	[Mg/rok]	10 277	10 385	16 542	319	161	37 685

Lp.	Rodzaj odpadów	Jednostka	Duże miasta	Małe miasta	Wsie	Zakopane	Krynica Zdrój	Ogółem
13	Odpady wielkogabarytowe	[Mg/rok]	16 980	3 440	6 630	189	279	27 518
14	Odpady z terenów zielonych	[Mg/rok]	17 090	8 268	5 995	366	106	30 005
15	Odpady budowlane	[Mg/rok]	11 265	4 340	5 803	624	65	22 097
16	**Ogółem**	**[Mg/rok]**	**358 483**	**196 108**	**267 129**	**14 754**	**7 634**	**844 108**
		[kg/M/rok]	**375**	**305**	**155**	**535**	**453**	**250**

Źródło: Opracowanie własne na podstawie sprawozdań gminnych za rok 2014.

Zgodnie z danymi sprawozdawczymi w 2014 roku na obszarze województwa małopolskiego zebrano ogółem **ok. 844 tys. Mg** odpadów komunalnych, co odpowiadało jednostkowemu wskaźnikowi zbierania odpadów komunalnych na mieszkańca równemu ok. **250 kg/M.** Największy strumień odpadów komunalnych zebrano na obszarze dużych miast (ok. **43%** odpadów zebranych ogółem), następnie na obszarach wiejskich (ok. **31%** odpadów zebranych ogółem), na obszarach małych miast (ok. **23%** odpadów zebranych ogółem) oraz na obszarach o dużym nasileniu turystycznym (ok. **3%** odpadów zebranych ogółem).

W poniższej tabeli przedstawiono masę poszczególnych kategorii odpadów komunalnych w podziale na sposób gospodarowania.

Tabela 5: Masa poszczególnych kategorii odpadów komunalnych w podziale na sposób gospodarowania w 2014 roku.

Lp.	Kategorie odpadów	Jednostka	Masa odpadów komunalnych poddanych procesom odzysku lub unieszkodliwiania			
			Odzysk	Wykorzystane przez osoby fizyczne	Unieszkodliwianie	Razem
1	**Odpady surowcowe zbierane selektywnie**	**[Mg/rok]**	**168 706,3**	**0,0**	**159,2**	**168 865,5**
1.1	*- w tym papier i tektura /**	*[Mg/rok]*	*24 341,1*	*0,0*	*0,0*	*24 341,1*
1.2	*- w tym szkło*	*[Mg/rok]*	*42 270,0*	*0,0*	*71,4*	*42 341,4*
1.3	*- w tym tworzywa sztuczne*	*[Mg/rok]*	*24 625,7*	*0,0*	*45,8*	*24 671,5*
1.4	*- w tym metale*	*[Mg/rok]*	*1 144,1*	*0,0*	*2,9*	*1 147,0*
1.5	*- w tym opakowania wielomateriałowe*	*[Mg/rok]*	*580,1*	*0,0*	*0,0*	*580,1*
1.6	*- w tym zbierane jako "frakcja sucha"*	*[Mg/rok]*	*75 745,3*	*0,0*	*39,1*	*75 784,4*
2	**Odpady budowlane zbierane selektywnie**	**[Mg/rok]**	**15 208,3**	**0,3**	**1 836,3**	**17 044,9**
2.1	*- w tym inne niż niebezpieczne*	*[Mg/rok]*	*15 208,3*	*0,3*	*1 742,6*	*16 951,2*
2.2	*- w tym niebezpieczne*	*[Mg/rok]*	*0,0*	*0,0*	*93,7*	*93,7*
3	**Odpady ulegające biodegr. zbierane selekt.**	**[Mg/rok]**	**33 660,5**	**0,0**	**0,0**	**33 660,5**
3.1	*- w tym odpady zielone (z ogrodów, parków, targowisk) /**	*[Mg/rok]*	*30 005,4*	*0,0*	*0,0*	*30 005,4*
3.2	*- w tym inne ulegające biodegradacji /**	*[Mg/rok]*	*3 655,1*	*0,0*	*0,0*	*3 655,1*
4	**Odpady wielkogabarytowe**	**[Mg/rok]**	**21 445,0**	**0,0**	**2 226,0**	**23 671,0**
5	**Inne, nie będące odpadami zmieszanymi (z wyłączeniem odpadów z grupy 19)**	**[Mg/rok]**	**5 231,1**	**0,0**	**11 718,8**	**16 949,9**
5.1	*- w tym inne niż niebezpieczne*	*[Mg/rok]*	*4 679,9*	*0,0*	*11 718,8*	*16 398,7*
5.2	*- w tym niebezpieczne*	*[Mg/rok]*	*475,7*	*0,0*	*0,0*	*475,7*
5.3	*- w tym drewno*	*[Mg/rok]*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*
5.4	*- w tym odzież i tekstylia*	*[Mg/rok]*	*75,5*	*0,0*	*0,0*	*75,5*
6	**Odpady komunalne zmieszane**	**[Mg/rok]**	**582 031,0**	**0,0**	**1 885,3**	**583 916,3**

Lp.	Kategorie odpadów	Jednostka	Masa odpadów komunalnych poddanych procesom odzysku lub unieszkodliwiania			
			Odzysk	Wykorzystane przez osoby fizyczne	Unieszkodliwianie	Razem
7	**Odpady komunalne ogółem**	**[Mg/rok]**	**826 282,2**	**0,3**	**17 825,6**	**844 108,1**

Legenda:

/ w związku z brakiem danych sprawozdawczych dotyczących masy odpadów ulegających biodegradacji kierowanej do procesów odzysku lub unieszkodliwiania (Dział III), masę papieru i tektury przyporządkowano do procesu odzysku R12, natomiast masę odpadów zielonych i innych bioodpadów do procesu R3.*

Źródło: Opracowanie własne na podstawie sprawozdań gminnych za rok 2014.

Zgodnie z przedstawionymi powyżej informacjami z łącznej masy odpadów komunalnych ok. **98%** zostało zagospodarowane poprzez poddanie ich procesom odzysku, pozostałe **2%** zostało zagospodarowane poprzez poddanie ich procesom unieszkodliwiania. W związku z faktem, iż źródłem powyższych danych były sprawozdania gminne za rok 2014, **obrazują one masy i sposób zagospodarowania zebranych odpadów komunalnych w instalacjach, nie przedstawiają one kompletnych informacji dotyczących finalnego zagospodarowania odpadów komunalnych w województwie, uwzględniających efekty przetwarzania w instalacjach.**

W poniższej tabeli przedstawiono masę odpadów komunalnych w podziale na procesy odzysku i unieszkodliwiania.

Tabela 6: Masa odpadów komunalnych w podziale na sposób gospodarowania: odzysk lub unieszkodliwianie, według stanu na 2014 rok.

Proces odzysku/unieszkodliwiania	Jednostka	Masa
R1 - wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii	*[Mg/rok]*	324,1
R3 - recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania) /*	*[Mg/rok]*	41 936,10
R4 - recykling lub odzysk metali i związków metali	*[Mg/rok]*	111,6
R5 - recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych	*[Mg/rok]*	13 558,60
R10 - obróbka na powierzchni ziemi przynosząca korzyści dla rolnictwa lub poprawę stanu środowiska	*[Mg/rok]*	598,3
R11 - wykorzystywanie odpadów uzyskanych w wyniku któregokolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R10	*[Mg/rok]*	3 988,40
R12 - wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11 /*	*[Mg/rok]*	763 262,63
R13 - magazynowanie odpadów poprzedzające którykolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R12 (z wyjątkiem wstępnego magazynowania u wytwórcy odpadów)	*[Mg/rok]*	2 502,50
Razem procesy odzysku R	**[Mg/rok]**	**826 282,23**
Wykorzystane przez osoby fizyczne	**[Mg/rok]**	**0,3**
D1 - składowanie w gruncie lub na powierzchni ziemi (np. składowiska itp.)	*[Mg/rok]*	1 527,00
D5 - składowanie na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany (np. umieszczanie w uszczelnionych oddzielnych komorach, przykrytych i izolowanych od siebie wzajemnie i od środowiska itd.)	*[Mg/rok]*	12 372,50
D8 - obróbka biologiczna, niewymieniona w innej pozycji niniejszego załącznika, w wyniku której powstają ostateczne związki lub mieszanki, które są unieszkodliwiane za pomocą któregokolwiek spośród procesów wymienionych w poz. D1-D12	*[Mg/rok]*	2 962,00
D10 - przekształcanie termiczne na lądzie	*[Mg/rok]*	46,3
D13 - sporządzanie mieszanki lub mieszanie przed poddaniem odpadów któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycjach D1-D12	*[Mg/rok]*	1,3
D15 - magazynowanie poprzedzające którykolwiek z procesów wymienionych w pozycjach D1-D14 (z wyjątkiem wstępnego magazynowania u wytwórcy odpadów)	*[Mg/rok]*	28,2
D16 - przetwarzanie odpadów, w wyniku którego są wytwarzane odpady przeznaczone do unieszkodliwiania)	*[Mg/rok]*	888,3

Proces odzysku/unieszkodliwiania	Jednostka	Masa
Razem proces unieszkodliwiania D	**[Mg/rok]**	**17 825,60**

Legenda:

/ w związku z brakiem danych sprawozdawczych (Dział III), dotyczących masy odpadów ulegających biodegradacji kierowanych do poszczególnych procesów odzysku lub unieszkodliwiania, masę papieru i tektury przyporządkowano do procesu odzysku R12, natomiast masę odpadów zielonych i innych bioodpadów do procesu R3.*

Źródło: Opracowanie własne na podstawie sprawozdań gminnych za rok 2014.

Z łącznej masy odpadów komunalnych poddanych procesom odzysku w instalacjach, ok. **92%** zostało skierowane do odzysku w procesie **R12 (wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11)**, ok. **2%** w procesie odzysku **R5 (recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych),** ok. **5%** w procesie odzysku **R3 (recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki, w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania).** Pozostałe procesy odzysku stanowiły łącznie około **1%**.

W przypadku masy odpadów komunalnych poddanych procesom unieszkodliwiania w instalacjach, ok. **70%** zostało skierowane do unieszkodliwiania w procesie **D5 (składowanie na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany)**, ok. **17%** w procesie unieszkodliwiania **D8 (obróbka biologiczna, niewymieniona w innej pozycji niniejszego załącznika, w wyniku której powstają ostateczne związki lub mieszanki, które są unieszkodliwiane za pomocą któregokolwiek spośród procesów wymienionych w poz. D1-D12),** ok. **9%** w procesie unieszkodliwiania **D1 (składowanie w gruncie lub na powierzchni ziemi (np. składowiska itp.).** Pozostałe procesy unieszkodliwiania stanowiły łącznie około **5%**.

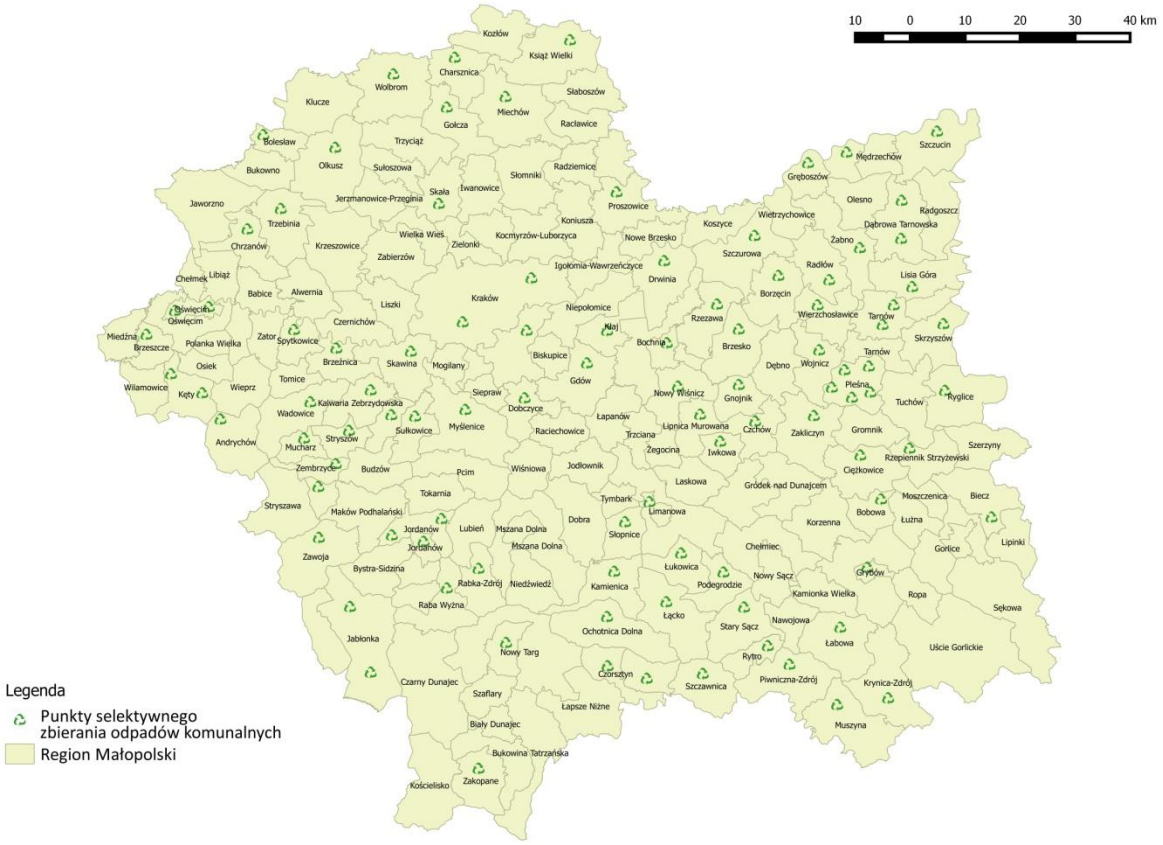
Na terenie województwa małopolskiego w 2014 roku:

- poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła wyniósł 34,2 %, (ustawowo wymagany poziom w 2014 rok - 14%).
- poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wyniósł 91,9% (ustawowo wymagany poziom w 2014 – 38%)
- poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania wyniósł 47,5% w odniesieniu do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. (ustawowo wymagany poziom w 2014 – 50%)

W odniesieniu do osiąganych poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła należy stwierdzić, iż są one prawdopodobnie zawyżone. Zgodnie z wyjaśnieniami Ministerstwa Środowiska z dnia 19.05.2014 w stanie istniejącym przy obliczaniu przez gminy w sprawozdaniu rocznym poziomu recyklingu nie mogą one posłużyć się dokumentami DPR (dokument potwierdzający recykling odpadów opakowaniowych, w tym określający masę tych odpadów i sposób ich recyklingu) lub DPO (dokument potwierdzający inny niż recykling proces odzysku odpadów opakowaniowych, w tym ich masę i sposób odzysku), jako poświadczeniem wykonania ustawowego obowiązku w zakresie recyklingu, gdyż możliwość zastosowania tych dokumentów nie ma umocowania prawnego w ustawie o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Dokumentami takimi są natomiast sprawozdania kwartalne sporządzone w oparciu o karty przekazania odpadów, które są wystawiane przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości. Wynikiem tego jest fakt, iż masa przywiezionych do zakładu odpadów „segregowanych" jest równa masie poddanej recyklingowi i odzyskowi. KPO (karta przekazania odpadów) natomiast nie pozwala stwierdzić, w jaki sposób odpad „segregowany" jest w dalszym ciągu zagospodarowany i jaka w rzeczywistości masa odpadów „segregowanych" została poddana recyklingowi i przygotowaniu do ponownego użycia, a jak unieszkodliwianiu.

Zgodnie z danymi sprawozdawczymi w 2014 roku na analizowanym obszarze funkcjonowało **115 PSZOK**. Poniżej przedstawiono mapę stacjonarnych PSZOK na obszarze województwa małopolskiego.

Rysunek 2: Mapa stacjonarnych PSZOK na obszarze województwa małopolskiego w 2014 roku



Źródło: Opracowanie własne na podstawie sprawozdań gminnych za rok 2014.

W analizowany roku za pośrednictwem PSZOK zostało zebrane jedynie **ok. 2% odpadów komunalnych zebranych ogółem.** Poniżej przedstawiono skład morfologiczny odpadów komunalnych zebranych w PSZOK w podziale na poszczególne środowiska analizy oraz frakcje zebranych odpadów komunalnych.

Tabela 7: Skład morfologiczny odpadów komunalnych zebranych w PSZOK w 2014 roku

Lp.	Frakcje odpadów	Duże miasta	Małe miasta	Wsie	Zakopane	Krynica Zdrój	Ogółem
		[Mg/rok]	[Mg/rok]	[Mg/rok]	[Mg/rok]	[Mg/rok]	[Mg/rok]
1	Papier i tektura	136	99	131	0	0	366
2	Szkło	31	142	296	578	0	1 047
3	Metale	42	5	17	7	0	71
4	Tworzywa sztuczne	373	126	280	21	0	801
5	Odpady wielomateriałowe	0	3	3	0	0	6
6	Odpady kuchenne i ogrodowe	0	0	0	0	0	0
7	Odpady mineralne	0	0	0	0	0	0
8	Frakcja < 10mm	0	0	0	0	0	0
9	Tekstylia	0	28	20	1	0	50
10	Drewno	313	0	0	0	0	313
11	Odpady niebezpieczne (w tym ZSEiE)	157	95	81	18	4	356
12	Inne kategorie	153	170	256	11	15	605
13	Odpady wielkogabarytowe	2 110	871	825	80	29	3 916
14	Odpady z terenów zielonych	1 350	401	264	0	106	2 121
15	Odpady budowlane	2 741	1 759	1 160	0	0	5 661

Lp.	Frakcje odpadów	Duże miasta	Małe miasta	Wsie	Zakopane	Krynica Zdrój	Ogółem
		[Mg/rok]	[Mg/rok]	[Mg/rok]	[Mg/rok]	[Mg/rok]	[Mg/rok]
16	Ogółem	7 407	3 701	3 334	716	154	15 312

Źródło: Opracowanie własne na podstawie sprawozdań gminnych za rok 2014.

Zgodnie z powyższą tabelą na obszarze województwa małopolskiego w PSZOK zebrano ogółem **ok. 15 tys. Mg** odpadów komunalnych. Największy strumień odpadów komunalnych zebrano w PSZOK na obszarze dużych miast (ok. **48%** odpadów zebranych ogółem w PSZOK), następnie na obszarach małych miast (ok. **24%** odpadów zebranych ogółem w PSZOK), na obszarach wiejskich (ok. **22%** odpadów zebranych ogółem w PSZOK) oraz na obszarach o dużym nasileniu turystycznym (ok. **6%** odpadów zebranych ogółem w PSZOK).

W strukturze odpadów komunalnych zebranych ogółem w PSZOK dominowały odpady remontowo – budowlane (ok. **37%**), odpady wielkogabarytowe (ok. **25%**), odpady surowcowe frakcji papier i tektura, szkło, tworzywa sztuczne, metale, opakowania wielomateriałowe oraz tzw. "frakcja sucha" (zmieszane odpady opakowaniowe oraz inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny) (ok. **15%**), odpady zielone i inne bioodpady (ok. **14%**) oraz odpady inne niebędące odpadami zmieszanymi ok. (**9%**).

Zgodnie z przepisami art. 3. ust. 2 pkt. 6 Ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U.2013.1399 tj. ze zm.) gminy zapewniają czystość i porządek na swoim terenie i tworzą warunki niezbędne do ich utrzymania, a w szczególności tworzą punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych w sposób zapewniający łatwy dostęp dla wszystkich mieszkańców gminy. W stanie istniejącym na obszarze województwa małopolskiego zauważalna jest zbyt mała liczba utworzonych PSZOK (115 szt.) względem liczby gmin wchodzących w skład województwa (182 szt.). Dodatkowo w odniesieniu do niektórych utworzonych na obszarach gmin PSZOK stwierdzić należy, że spełniają one w stopniu minimalnym obowiązki prawne gmin w zakresie utworzenia stacjonarnego PSZOK (np. ich liczba jest za mała - nie zapewniają łatwego dostępu dla wszystkich mieszkańców, ich wielkość jest niewystarczająca dla kompleksowej obsługi mieszkańców, posiadają zbyt małą powierzchnię magazynową lub zbyt małą ilość pojemników). W docelowym systemie gospodarki odpadami PSZOKi winny pełnić funkcję uszczelniającą i uzupełniającą dla systemu selektywnego zbierania odpadów przyczyniając się równocześnie do osiągnięcia wymaganych poziomów recyklingu.

Strumień wytwarzanych odpadów komunalnych został określony indywidualnie dla każdej z gmin z uwzględnieniem odnotowanego na podstawie danych sprawozdawczych strumienia zbieranych odpadów komunalnych oraz następującymi założeniami:

- Dopełnieniem strumienia odbieranych odpadów komunalnych poprzez uwzględnienie kompostowania przydomowego (% odniesiony do strumienia odbieranych odpadów komunalnych oraz zawartości odpadów kuchennych i ogrodowych w strumieniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych):
  1. **5%** na obszarach dużych miast oraz obszarach o dużym nasileniu turystycznym;
  2. **10%** na obszarach małych;
  3. **50%** na terenach wiejskich;

  Największe możliwości kompostowania odpadów zielonych i innych bioodpadów wynikające w głównej mierze z dostępu do terenu (wielkość działek, rozproszona zabudowa) znajdują się na obszarach wiejskich (W). W przypadku obszarów małych miast (MM) oraz dużych miast (DM) możliwości te są bardziej ograniczone (mniejsze powierzchnie działek, zabudowa zwarta).

- Dopełnieniem określonego na podstawie powyższych założeń strumienia odpadów komunalnych poprzez uwzględnienie poziomu luki pomiędzy strumieniem odebranych i zbieranych a wytwarzanych odpadów komunalnych:
  1. **5%** na obszarach dużych miast, na obszarze Krynica – Zdrój oraz Zakopane;
  2. **5%** na obszarach małych miast;

3. **10%** na terenach wiejskich.

Najniższe wskaźniki zbierania odpadów komunalnych odnotowywane są na obszarach wiejskich i wynikają prawdopodobnie z niższych częstotliwości odbioru oraz niezgodnego z prawem zagospodarowywania odpadów we własnym zakresie. W przypadku obszarów małych miast oraz dużych miast częstotliwości odbioru są wyższe a możliwość niezgodnego z prawem zagospodarowywania odpadów we własnym zakresie bardziej ograniczona.

Uwzględniając opisane powyżej założenia obliczeniowe oraz odnotowane w roku 2014 wskaźniki zebranych odpadów komunalnych oszacowano masę wytwarzanych odpadów komunalnych. W poniższej tabeli przedstawiono analizę porównawczą strumienia zebranych oraz wytwarzanych odpadów komunalnych w podziale na środowiska.

Tabela 8: Masa zebranych oraz wytwarzanych odpadów komunalnych w 2014 roku

Lp.	Środowisko	Jednostka	2014			
			Masa oraz wskaźnik zebranych odpadów komunalnych		Prognozowana masa oraz wskaźnik wytwarzanych odpadów komunalnych	
			[Mg/rok]	[kg/M/rok]	[Mg/rok]	[kg/M/rok]
1	Duże miasta	[Mg/rok]	358 483	374,6	382 385	399,5
2	Małe miasta	[Mg/rok]	196 108	305,5	211 523	329,5
3	Wsie	[Mg/rok]	267 129	154,9	318 838	184,8
4	Zakopane	[Mg/rok]	14 754	535,4	15 738	571,1
5	Krynica Zdrój	[Mg/rok]	7 634	452,7	8 143	482,9
6	**Ogółem**	**[Mg/rok]**	**844 108**	**250,6**	**936 628**	**278,1**

Źródło: Opracowanie własne na podstawie sprawozdań gminnych za rok 2014.

Zgodnie z powyższym prognozuje się, że w 2014 roku strumień wytwarzanych odpadów komunalnych był ok. **10%** wyższy od strumienia zebranych odpadów komunalnych. Porównując strumień zebranych odpadów komunalnych ze strumieniem wytwarzanych odpadów komunalnych w poszczególnych środowiskach należy stwierdzić, iż najwyższe **16%** dopełnienie oszacowano na obszarach wiejskich, **7%** na obszarach małych miast, **6%** na obszarach dużych miast oraz na obszarach o dużym nasileniu turystycznym.

Prognozowana całkowita masa wytwarzanych odpadów komunalnych na obszarze województwa małopolskiego w 2014 roku kształtowała się na poziome **936 628 Mg,** co odpowiada jednostkowemu wskaźnikowi wytwarzania odpadów komunalnych na mieszkańca równemu ok. **278 kg/M.** Najwyższy wskaźnik wytwarzania odpadów komunalnych odnotowano na obszarach o dużym nasileniu turystycznym: Zakopane (ok. 571 kg/M) oraz Krynica Zdrój (483 kg/M), następnie na obszarach dużych miast (399 kg/M), obszarach małych miast (329 kg/M) oraz obszarach wiejskich (185 kg/M).

Poniżej przedstawiono prognozowy skład morfologiczny wytwarzanych odpadów komunalnych w roku 2014.

Tabela 9: Skład morfologiczny wytwarzanych odpadów komunalnych w 2014 roku

Lp.	Rodzaj odpadów	Jednostka	Duże miasta	Małe miasta	Wsie	Zakopane	Krynica Zdrój	Ogółem
1	Papier i tektura	[Mg/rok]	75 421	34 652	51 534	2 649	1 400	165 657
2	Szkło	[Mg/rok]	34 781	23 460	51 295	1 759	1 194	112 489
3	Metale	[Mg/rok]	8 283	5 518	7 777	428	162	22 167
4	Tworzywa sztuczne	[Mg/rok]	73 907	43 030	80 176	2 597	1 564	201 274
5	Odpady wielomateriałowe	[Mg/rok]	28 868	13 377	31 897	1 485	704	76 332
6	Odpady kuchenne i ogrodowe	[Mg/rok]	78 746	43 229	35 098	4 011	1 902	165 027
7	Odpady mineralne	[Mg/rok]	2 469	2 557	2 511	127	60	7 725

Lp.	Rodzaj odpadów	Jednostka	Duże miasta	Małe miasta	Wsie	Zakopane	Krynica Zdrój	Ogółem
8	Frakcja < 10mm	[Mg/rok]	13 469	10 604	10 198	695	330	35 296
9	Tekstylia	[Mg/rok]	5 098	4 091	3 860	264	125	13 438
10	Drewno	[Mg/rok]	1 024	624	662	33	16	2 358
11	Odpady niebezpieczne (w tym ZSEiE)	[Mg/rok]	1 654	2 173	3 089	130	40	7 086
12	Inne kategorie	[Mg/rok]	10 985	11 220	19 816	341	172	42 534
13	Odpady wielkogabarytowe	[Mg/rok]	18 149	3 716	7 942	202	298	30 307
14	Odpady z terenów zielonych	[Mg/rok]	18 266	8 932	7 182	391	113	32 843
15	Odpady budowlane	[Mg/rok]	11 265	4 340	5 803	624	65	22 097
16	**Ogółem**	**[Mg/rok]**	**382 385**	**211 523**	**318 838**	**15 738**	**8 143**	**936 628**
		[kg/M/rok]	**399,5**	**329,5**	**184,8**	**571,1**	**482,9**	**278,1**

Źródło: Opracowanie własne

W składzie morfologicznym wytwarzanych odpadów komunalnych ogółem dominują tworzywa sztuczne (ok. 21,8%), papier i tektura (ok. 18,0%), odpady kuchenne i ogrodowe (ok. 17,2%) oraz szkło (ok. 11,9%). Do frakcji o najmniejszym udziale należy drewno (ok. 0,2%), odpady niebezpieczne (ok. 0,7%), odpady mineralne (ok. 0,8%) oraz tekstylia (1,4%).

Zgodnie z zapisami Kpgo 2022 do odpadów komunalnych ulegających biodegradacji zalicza się:

- papier i tekturę,
- odzież i tekstylia z materiałów naturalnych (50%),
- odpady z terenów zielonych,
- odpady kuchenne i ogrodowe,
- drewno,
- odpady wielomateriałowe (50%).

W poniższej tabeli przedstawiono prognozowaną w 2014 roku masę wytwarzanych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji w podziale na poszczególne środowiska.

Tabela 10: Masa odpadów ulegających biodegradacji w strumieniu wytwarzanych odpadów komunalnych w 2014 roku

Lp.	Rodzaj odpadów	Jednostka	Duże miasta	Małe miasta	Wsie	Zakopane	Krynica Zdrój	Ogółem
1	Papier i tektura	[Mg/rok]	75 421	34 652	51 534	2 649	1 400	165 657
2	Odpady wielomateriałowe	[Mg/rok]	14 434	6 688	15 949	743	352	38 166
3	Odpady kuchenne i ogrodowe	[Mg/rok]	78 746	43 229	35 098	4 011	1 902	165 027
4	Tekstylia	[Mg/rok]	2 549	2 045	1 930	132	62	6 719
5	Drewno	[Mg/rok]	1 024	624	662	33	16	2 358
6	Odpady z terenów zielonych	[Mg/rok]	18 266	8 932	7 182	391	113	32 843
7	**Ogółem odpady komunalne ulegające biodegradacji (OUB)**	**[Mg/rok]**	**190 441**	**96 171**	**112 354**	**7 959**	**3 844**	**410 769**
8	**Ogółem odpady wytworzone (OW)**	**[Mg/rok]**	**382 385**	**211 523**	**318 838**	**15 738**	**8 143**	**936 628**
9	**Udział odpadów komunalnych ulegających biodegradacji w odpadach wytworzonych (OUB/OW)**	**[%]**	**50%**	**45%**	**35%**	**51%**	**47%**	**44%**

Źródło: Opracowanie własne

Całkowita masa odpadów ulegających biodegradacji wytworzonych w 2014 roku kształtowała się na poziomie ok. **410 tys. Mg,** co stanowiło ok. **44%** strumienia wytwarzanych odpadów komunalnych. Największy udział wytwarzanych odpadów ulegających biodegradacji odnotowano na obszarach dużych miast oraz Zakopanego (ok. 50% masy wytwarzanych odpadów komunalnych), następnie na obszarze Krynicy – Zdrój (ok. 47% masy wytwarzanych odpadów komunalnych) oraz małych miast (ok. 45% masy wytwarzanych odpadów komunalnych). Najmniejszy udział odpadów ulegających

biodegradacji odnotowano na obszarach wiejskich i stanowił on ok. 35% masy wytwarzanych odpadów komunalnych.

Istniejąca infrastruktura gospodarowania odpadami komunalnymi została określona na podstawie uchwały Nr XXV/398/12 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 2 lipca 2012 r. w sprawie wykonania „Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego" (ze zmianami), informacji z ankiet gminnych oraz informacji z ankiet operatorów instalacji gospodarowania odpadami komunalnymi. Dodatkowo moce przerobowe RIPOK zostały zweryfikowane przez Urząd Marszałkowski Województwa Małopolskiego w ramach aktualizacji pozwoleń zintegrowanych.

W 2014 roku główną metodą przetwarzania strumienia niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych na obszarze województwa małopolskiego był proces mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów realizowany w **13** instalacjach o statusie RIPOK, których łączne moce przerobowe były równe **859 000 Mg/rok** w części mechanicznej oraz **339 659 Mg/rok** w części biologicznej. Porównując powyższe ze strumieniem zebranych w 2014 roku odpadów zmieszanych części mechaniczne RIPOK do mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów posiadały ok. **28% nadwyżkę mocy przerobowych,** części biologiczne RIPOK do mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów posiadały ok. **35% nadwyżkę mocy przerobowych** (z uwzględnieniem dostępnych mocy przerobowych części mechanicznej RIPOK). Dodatkowo na analizowanym obszarze funkcjonowało 7 instalacji zastępczych do przetwarzania odpadów, których łączne moce przerobowe były równe 249 500 Mg/rok w części mechanicznej oraz 17 500 Mg/rok w części biologicznej.

Na analizowanym obszarze funkcjonowało 10 instalacji o statusie RIPOK do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów, których łączne moce przerobowe były równe 118 000 Mg/rok. Porównując powyższe ze strumieniem zebranych w 2014 roku odpadów zielonych i innych bioodpadów części biologiczne RIPOK posiadają ok. **69% nadwyżkę mocy przerobowych.** Dodatkowo na analizowanym obszarze funkcjonowało 3 instalacje zastępcze do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów, których łączne moce przerobowe były równe 23 000 Mg/rok.

Według stanu na 31 XII 2014 rok na analizowanym obszarze znajdowało się 13 instalacji o statusie RIPOK do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno - biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych, których pojemność dyspozycyjna wynosiła **4 273 410 Mg.** Dodatkowo na analizowanym obszarze funkcjonowało 10 instalacji zastępczych do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno - biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych, których pojemność dyspozycyjna wynosiła **63 534 Mg.**

Na obszarze województwa małopolskiego nie zidentyfikowano instalacji niespełniających wymagań ochrony środowiska, wobec czego w dokumencie nie przedstawiono planu zamykania tego typu instalacji.

W poniższej tabeli przedstawiono wykaz oraz moce przerobowe istniejącej infrastruktury gospodarowania odpadami o statusie RIPOK według stanu na 31 XII 2014 rok.

Tabela 11: Wykaz oraz moce przerobowe istniejących regionalnych instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych na obszarze województwa małopolskiego według stanu na 31 XII 2014 rok.

Lp.	Rodzaj instalacji	Nazwa i adres instalacji	Podmiot eksploatujący instalację	Maksymalne moce przerobowe części mechanicznej [tys. Mg/rok]	Maksymalne moce przerobowe części biologicznej [tys. Mg/rok]

1.	**Regionalne instalacje do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych**	**Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów w Oświęcimiu, ul. Nadwiślańska 36**	Składowisko Odpadów Komunalnych Sp. z o.o. w Oświęcimiu ul. Nadwiślańska 36 32-600 Oświęcim	30	11
2.		**Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Ujkowie Starym, gm. Bolesław, ul. Osadowa 1**	Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. 32-329 Bolesław ul. Osadowa 1	41	21
3.		**Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Krakowie ul. Krzemieniecka 40**	Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Sp. z o.o. 31-580 Kraków, ul. Nowohucka 1	100	57
4.		**Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Brzeszczach, ul. Graniczna 48**	Agencja Komunalna Sp. z o.o. ul. Kościelna 7, 32-620 Brzeszcze	50	20
5.		**Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Krakowie, ul. Półłanki 64**	Remondis Kraków Sp. z o.o., ul. Półłanki 64 30-740 Kraków	128	34,359
6.		**Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Krakowie, ul. Nad Drwiną**	MIKI Recykling Sp. z o.o. ul. Nad Drwiną 33 30-741 Kraków	144	12
7.		**Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Choczni, ul. T. Kościuszki 304.**	Przedsiębiorstwo Komunalne „EKO" Sp. z o.o., ul. T. Kościuszki 304, 34 – 123 Chocznia	50	38
8.		**Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Tarnowie, ul. Komunalna 29**	Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. 33-100 Tarnów ul. Okrężna 11	45	15
9.		**Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Tarnowie, ul. Komunalna 20A**	TRANS-FORMERS® KARPATIA Sp. z o.o. 33-100 Tarnów, ul. Odległa 8	51	18
10.		**Zakład Zagospodarowania Odpadów w Myślenicach, ul. Kornela Ujejskiego 341**	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. ul. Juliusza Słowackiego 82 32-400 Myślenice	60	60

11.		**Zakład Zagospodarowania Odpadów w Tylmanowej, osiedle Rzeka 419**.	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych „EMPOL" Spółka z o.o Oś. Rzeka 133, 34-451 Tylmanowa	60	30
12.		**Zakład Utylizacji Odpadów w Nowym Targu, ul. Jana Pawła II 115**	IB Spółka z o.o. Zakład Pracy Chronionej 34-425 Biały Dunajec, ul. Miłośników Podhala 1	70	11
13.		**Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Nowym Sączu, ul. Tarnowska 120**	NOVA Sp. z o.o. 33-300 Nowy Sącz ul. Śniadeckich 14	30	12,3
Łączna przepustowość				***859,000***	***339,659***

Źródło: Opracowanie własne na podstawie sprawozdań gminnych za rok 2014, PGOWM oraz danych UMWM.

Tabela 12: Wykaz oraz moce przerobowe istniejących regionalnych instalacji do biologicznego przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów na obszarze województwa małopolskiego według stanu na 31 XII 2014 rok.

Lp.	Rodzaj instalacji	Nazwa i adres instalacji	Podmiot eksploatujący instalację	Maksymalne moce przerobowe [tys. Mg/rok]
1.	**Regionalne instalacje do biologicznego przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów**	**Kompostownia odpadów Barycz, Kraków, ul. Krzemieniecka 40**	Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Sp. z o.o. 31-580 Kraków, ul. Nowohucka 1	16,0
2.		**Kompostownia odpadów, Kraków, ul. Kosiarzy 5A**	SUEZ MAŁOPOLSKA SP. Z O.O. ul. Kosiarzy 5A, 30-731 Kraków	6,0
3.		**Kompostownia odpadów organicznych w Zalesianach, gm. Gdów**	F.U.H KOP-EKO Szczepan Trzupek Zalesiany 1, 32-420 Gdów	12,0
4.		**Kompostownia odpadów zielonych selektywnie zbieranych i bioodpadów w Oświęcimiu, ul. Nadwiślańska**	Składowisko Odpadów Komunalnych Sp. z o.o. w Oświęcimiu ul. Nadwiślańska 36 32-600 Oświęcim	2,0
5.		**Kompostownia odpadów organicznych w Ujkowie Starym gm. Bolesław**	Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. 32-329 Bolesław ul. Osadowa 1	5,0
6.		**Kompostownia odpadów zielonych w Choczni, T. Kościuszki 304**	Przedsiębiorstwo Komunalne „EKO" Sp. z o.o., ul. T. Kościuszki 304, 34 – 123 Chocznia	2,5
7.		**Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów w Chrzanowie, ul. Powstańców Styczniowych 15**	BM Recykling Sp. z o.o. ul. Tkacka 30 34 - 120 Andrychów	40,0

8.		**Kompostownia odpadów zielonych selektywnie zebranych w Tarnowie**	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Tarnowie 33-100 Tarnów ul. Komunalna 31	6,0
9.		**Kompostownia odpadów zielonych zebranych selektywnie i organicznych w Nowym Sączu ul. Wiklinowa**	KOMPOSTECH Spółka z o. o. ul. Wiklinowa 4A 33-300 Nowy Sącz	26,0
10.		**Kompostownia odpadów zielonych zbieranych selektywnie w Kętach, ul. Kęckie Góry Północne**	Przedsiębiorstwo Komunalne "KOMAX" Sp. z o.o. 32-650 Kęty ul. Mickiewicza 8	2,5
Łączna przepustowość				***118,0***

Źródło: Opracowanie własne na podstawie sprawozdań gminnych za rok 2014, PGOWM oraz danych UMWM.

Tabela 13: Wykaz oraz moce przerobowe istniejących regionalnych instalacji do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno - biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych według stanu na 31 XII 2014 rok.

Lp.	Rodzaj instalacji	Nazwa i adres instalacji	Podmiot eksploatujący instalację	Pojemność dyspozycyjna [tys. m³]
1.	**Regionalne instalacje do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno - biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych**	***Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Barycz w Krakowie, ul. Krzemieniecka 40***	Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Sp. z o.o. 31-580 Kraków, ul. Nowohucka 1	623,034
2.		***Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Kętach, ul. Kęckie Góry Północne***	Przedsiębiorstwo Komunalne "KOMAX" Sp. z o.o. 32-650 Kęty ul. Mickiewicza 8	74,542
3.		***Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Ujkowie Starym gm. Bolesław ul. Osadowa 1***	Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. 32-329 Bolesław ul. Osadowa 1	730,000
4.		***Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Brzeszczach, ul. Graniczna 48***	Agencja Komunalna Sp. z o.o., ul. Kościelna 7, 32-620 Brzeszcze	328,990
5.		***Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Oświęcimiu, ul. Nadwiślańska 36***	Składowisko Odpadów Komunalnych Sp. z o.o. w Oświęcimiu ul. Nadwiślańska 36 32-600 Oświęcim	188,672
6.		***Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Chrzanowie-Balinie, ul. Głogowa 75***	Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. 32-500 Chrzanów Balin, ul. Głogowa 75	1 451,564

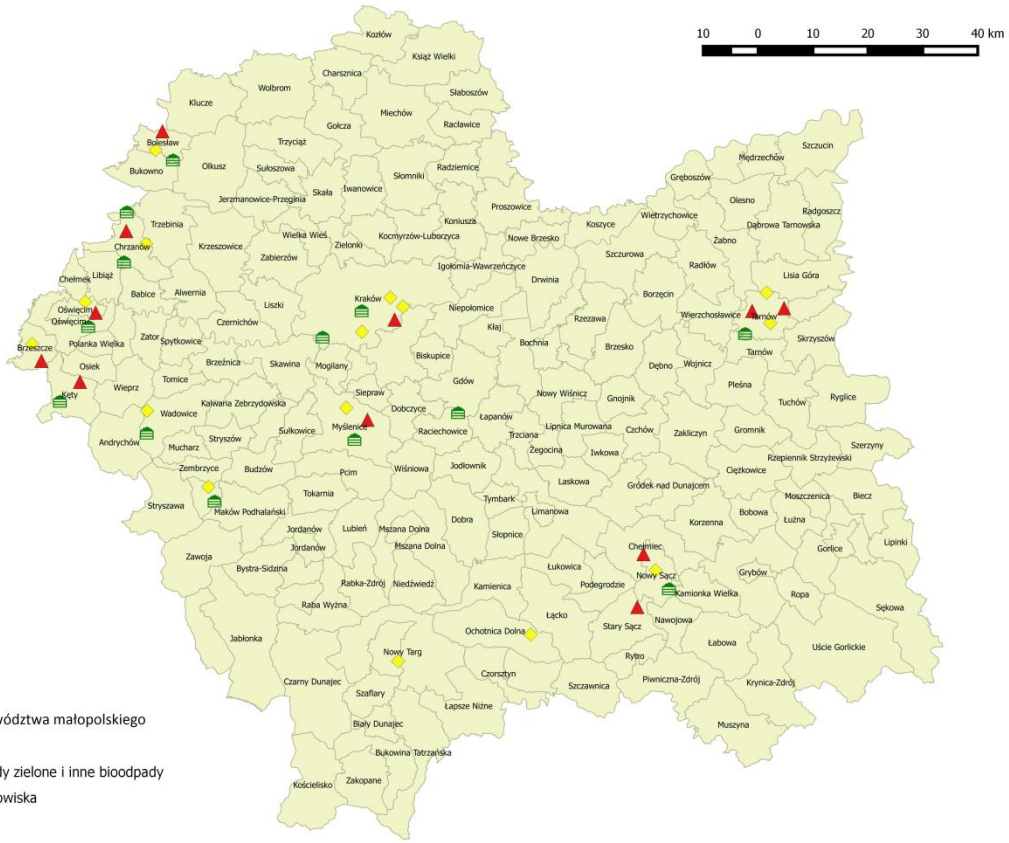
7.		***Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Tarnowie, ul. Komunalna***	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Tarnowie 33-100 Tarnów ul. Komunalna 31	85,422
8.		***Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne „Za rzeką Biała" w Tarnowie ul. Czysta.***	Grupa Azoty JRCH Sp. z o.o. ul. E. Kwiatkowskiego 8 33-101 Tarnów	171,042
9.		***Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Myślenicach, ul. Ujejskiego 341***	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. 32-400 Myślenice, ul. Słowackiego 82	220,000
10.		***Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Nowym Sączu, ul. Tarnowska 120***	NOVA Sp. z o.o. 33-300 Nowy Sącz ul. Śniadeckich 14	153,132
11.		***Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Starym Sączu***	Zakład Składowania Odpadów Sp. z o.o. w Starym Sączu 33-340 Stary Sącz ul. Stefana Batorego 25	134,932
12.		***Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętnych w Trzebini ul. Piłsudskiego, Trzebinia 32-540***	Usługi Komunalne „Trzebinia" Sp. z o.o. Rynek 18 32-540 Trzebinia	0,000
13.		***Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Zakopanem ul. Gawlaki 25***	"TESKO" Tatrzańska Komunalna Grupa Kapitałowa Sp. z o.o. ul. Szymony 17a 34-500 Zakopane	112,080
Łączna pojemność				***4 273,410***

Źródło: Opracowanie własne na podstawie sprawozdań gminnych za rok 2014, PGOWM oraz danych UMWM.

Na poniższym rysunku przedstawiono rozmieszczenie istniejącej infrastruktury gospodarowania odpadami komunalnymi w podziale na:

- RIPOK do termicznego przekształcania odpadów komunalnych;
- RIPOK do mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych;
- RIPOK do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów;
- RIPOK do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno - biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych.

Rysunek 3: Rozmieszczenie istniejącej infrastruktury w woj. małopolskim, w 2014 roku



Źródło: Opracowanie własne

3.1.2 NAJWAŻNIEJSZE PROBLEMY

W zakresie gospodarki odpadami komunalnymi, w tym odpadami ulegającymi biodegradacji, identyfikuje się następujące problemy:

1. Zbyt mały udział odpadów selektywnie zebranych u źródła, co przekłada się na zbyt mały postęp poddawania odpadów procesom recyklingu;
2. Ograniczony nadzór gmin nad właściwym postępowaniem z odpadami komunalnymi spowodowany wyborem łącznego przetargu na odbiór i zagospodarowanie odpadów,
3. Zbyt duży udział odpadów komunalnych poddawanych składowaniu w stosunku do wytwarzanych,
4. Zbyt duży udział zmieszanych odpadów komunalnych w całym strumieniu zbieranych odpadów,
5. Zbyt mała liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK), a w niektórych gminach ich całkowity brak,
6. Zbyt małe ilości zbieranych odpadów komunalnych na terenach w wiejskich w przeliczeniu na 1 mieszkańca,
7. Zbyt duży udział zmieszanych odpadów komunalnych kierowanych do instalacji MBP, konsekwencją czego jest zbyt duży strumień odpadów po mechaniczno-biologicznym przetworzeniu kierowanych na składowiska,
8. Niewłaściwe (nierównomierne) rozmieszczenie instalacji do zagospodarowywania odpadów komunalnych w poszczególnych regionach,
9. Braki w mocach przerobowych instalacji w jednych regionach, przy ich znacznej nadwyżce w innych regionach,
10. Zbyt mała świadomość większości społeczeństwa na temat należytego gospodarowania odpadami komunalnymi (między innymi dążenie do ograniczania powstawania odpadów u źródła, selektywne zbieranie odpadów),

11. Brak należytego zbilansowania funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi w świetle obowiązującego zakazu składowania określonych frakcji odpadów komunalnych i pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych (w tym odpadów o zawartości ogólnego węgla organicznego powyżej 5% s.m.) od 1 stycznia 2016 r.,
12. Brak aktualnych badań w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi, między innymi badań dotyczących analizy składu morfologicznego odpadów oraz właściwości fizycznych chemicznych odpadów w województwie.

3.2 ODPADY POUŻYTKOWE

3.2.1 OLEJE ODPADOWE

3.2.1.1 ŹRÓDŁA, ILOŚCI I ZAPOBIEGANIE POWSTAWANIU ODPADÓW

Pod pojęciem olejów odpadowych znajdują się wszystkie zużyte mineralne lub syntetyczne oleje smarowe lub przemysłowe, w szczególności oleje silników spalinowych, oleje przekładniowe i smarowe, oleje do turbin oraz oleje hydrauliczne.

Źródłem wytwarzania olejów odpadowych są głównie stacje obsługi pojazdów, bazy transportowe i remontowe i urządzenia pracujące w przemyśle. Powstają one w wyniku wymiany zużytych olejów, na skutek awarii urządzeń i instalacji oraz usuwania ich m.in. z pojazdów wycofanych z eksploatacji.

Podstawowym sposobem zapobiegania powstawaniu olejów odpadowych jest stosowanie olejów o wydłużonych okresie ich użytkowania.

Poniższa tabela przedstawia ilość wytworzonych oraz poddanych procesom odzysku olejów odpadowych na obszarze województwa małopolskiego w latach 2012-2014.

Tabela 14: Rodzaje i ilość wytworzonych i poddanych procesom odzysku olejów odpadowych, w latach 2012-2014

Rodzaj odpadów	Kod odpadów	Wytwarzanie			Odzysk		
		2012	2013	2014	2012	2013	2014
		Mg			Mg		
Odpadowe oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	13 02 06*, 13 02 07*, 13 02 08*	1 380,94	1 421,06	1 528,76	1 052,85	4 259,93	4 742,79
Odpadowe mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	13 02 04*, 13 02 05*	409,51	379,24	388,97	424,22	485,71	676,38
Odpadowe oleje hydrauliczne	13 01 04*, 13 01 05*, 13 01 09*, 13 01 10*, 13 01 11*, 13 01 12*, 13 01 13*	307,64	290,92	380,40	321,44	225,58	304,46
Odpadowe oleje i ciecze stosowane jako elektroizolatory oraz nośniki ciepła	13 03 06*, 13 03 07*, 13 03 08*, 13 03 09*, 13 03 10*	155,88	128,78	67,10	15,38	34,12	122,16
Inne odpady olejowe	13 05 06*, 13 07 01*	123,84	57,99	28,83	25,00	6,02	15,86
RAZEM		**2 377,81**	**2 277,99**	**2 394,10**	**1 838,90**	**5 011,36**	**5 861,65**

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych UMWM

Zgodnie z powyższą tabelą ilość wytwarzanych olejów odpadów w latach 2012-2014 wynosi łącznie **ok. 7 tys. Mg**. Największy strumień **(ok. 62%)** stanowią oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe. Pozostałe grupy olejów odpadowych stanowią: **17%** mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe, **13%** odpadowe oleje hydrauliczne, **5%** odpadowe oleje i ciecze stosowane jako elektroizolatory i nośniki ciepła oraz **2%** inne odpady olejowe. Dane za lata 2012-2014 wskazują, że ilość wytwarzanych olejów odpadów w każdym roku utrzymuje się na podobnym poziomie.

Według danych UMWM w latach 2012-2014 procesom odzysku poddano łącznie **ok. 12,7 tys. Mg** odpadów olejowych, z czego **ok. 96%** strumienia zostało poddane powtórnej rafinacji lub innym sposobom ponownego użycia (R9), a **ok. 4%** zostało poddane innym procesom odzysku.

Różnice w ilości wytworzonych i poddanych procesom odzysku olejów odpadów wynikają z faktu, że w przypadku tego rodzaju odpadów nie obowiązuje zasada regionalizacji, w wyniku czego mogą one zostawać przetworzone zarówno na jak i poza obszarem województwa. Analogiczna sytuacja dotyczy również przywozu i przetwarzania na obszarze województwa odpadów, które zostały wytworzone poza jego terenem. Dodatkowo uwzględnić należy fakt możliwości magazynowania odpadów i przetwarzanie ich w innych latach, niż zostały wytworzone.

3.2.1.2 SPOSOBY GOSPODAROWANIA ODPADAMI

Zagospodarowanie odpadów olejowych odbywa się za pośrednictwem firm specjalizujących się w zbieraniu olejów przepracowanych, emulsji olejowo-wodnych oraz szlamów zaolejonych. Oleje odpadowe poddawane są procesom regeneracji, odzysku lub unieszkodliwiania.

Na terenie województwa małopolskiego funkcjonuje **5** instalacji do regeneracji odpadów olejowych o łącznej mocy przerobowej **ok. 183 tys. Mg/rok.**

3.2.1.3 NAJWAŻNIEJSZE PROBLEMY

Z zagospodarowaniem olejów odpadów związane są problemy wynikające z kilku czynników. Do najważniejszych problemów zalicza się brak odpowiednio rozwiniętego systemu zbierania olejów odpadowych oraz niską świadomość ekologiczną w tym zakresie. Problemy wynikają również z niskiej jakości odpadów olejowych co wpływa na możliwość ich przetwarzania w procesach odzysku.

3.2.2 ZUŻYTE OPONY

3.2.2.1 ŹRÓDŁA, ILOŚCI I ZAPOBIEGANIE POWSTAWANIU ODPADÓW

Źródłem powstawania zużytych opon jest eksploatacja pojazdów mechanicznych. Zużyte opony są wytwarzane przede wszystkim w zakładach wulkanizacyjnych, punktach serwisowych, firmach eksploatujących pojazdy oraz stacjach demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji.

Zapobieganie powstawaniu odpadów zużytych opon jest ograniczone wymaganiami w zakresie bezpieczeństwa ruchu drogowego (m.in. minimalna wysokość bieżnika). Nie mniej warto prowadzić działania edukacyjno – informacyjne w zakresie prawidłowego użytkowania pojazdów, a tym samym ograniczenia zużycia opon.

Zgodnie z tabelą poniżej na terenie województwa małopolskiego, w latach 2012-2014 wytworzono **ok. 16 tys. Mg** zużytych opon.

Tabela 15: Rodzaje i ilość wytworzonych i poddanych odzyskowi zużytych opon, w latach 2012-2014

Rodzaje odpadów	Kod odpadu	Wytwarzanie			Odzysk		
		2012	2013	2014	2012	2013	2014
		Mg			Mg		
Zużyte opony	16 01 03	4 659,03	4 750,08	6 736,03	8 375,98	8 689,27	9 816,17
RAZEM		**4 659,03**	**4 750,08**	**6 736,03**	**8 375,98**	**8 689,27**	**9 816,17**

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych UMWM

W latach 2012-2014 zużyte opony z terenu województwa małopolskiego zostały poddane procesom odzysku w ilości łącznej **ok. 27 tys. Mg,** z czego **ok. 66%** w procesie R12 oraz **ok. 34%** w procesie R3.

Różnice w ilości wytworzonych i poddanych procesom odzysku zużytych opon wynikają z faktu, że w przypadku tego rodzaju odpadów nie obowiązuje zasada regionalizacji, w wyniku czego mogą one zostawać przetworzone zarówno na jak i poza obszarem województwa. Analogiczna sytuacja dotyczy również przywozu i przetwarzania na obszarze województwa odpadów, które zostały wytworzone poza jego terenem. Dodatkowo uwzględnić należy fakt możliwości magazynowania odpadów i przetwarzanie ich w innych latach, niż zostały wytworzone.

3.2.2.2 SPOSOBY GOSPODAROWANIA ODPADAMI

Zużyte opony poddaje się regeneracji, recyklingowi lub współspalaniu w cementowniach. Zakazane jest składowanie zużytych opon z wyjątkiem opon rowerowych i opon o średnicy zewnętrznej większej niż 1400 mm.

Na obszarze województwa małopolskiego działa 5 instalacji do recyklingu zużytych opon o łącznych mocach przerobowych **ok. 190 tys. Mg.**

3.2.2.3 NAJWAŻNIEJSZE PROBLEMY

Zagospodarowanie zużytych opon wiąże się z problemami, które wynikają m.in. z niekontrolowanego spalania zużytych opon oraz mieszania i składowania ich wraz z odpadami komunalnymi.

3.2.3 ZUŻYTE BATERIE I ZUŻYTE AKUMULATORY

3.2.3.1 ŹRÓDŁA, ILOŚCI I ZAPOBIEGANIE POWSTAWANIU ODPADÓW

Baterie i akumulatory są powszechnie stosowane do zasilania energetycznego lub awaryjnego. Znajdują one zastosowanie w środkach transportu, urządzeniach pomiarowych, telefonach i komputerach mobilnych, bezprzewodowych narzędziach, urządzeniach gospodarstwa domowego, latarkach itp. Baterie i akumulatory stanowią źródło energii elektrycznej wytwarzanej w wyniku reakcji chemicznej, składające się z jednego lub kilku ogniw pierwotnych lub wtórnych (nienadających się lub nadających do powtórnego ładowania).

Najważniejszą metodą zapobiegania powstawaniu odpadów baterii i akumulatorów jest stosowanie baterii i akumulatorów o przedłużonej żywotności.

Zgodnie z rejestrem wprowadzających baterii lub akumulatory na terenie województwa małopolskiego baterie i akumulatory zostały wprowadzane przez 229 podmiotów.

W tabeli 4 przedstawiono ilość i rodzaje wytworzonych baterii i akumulatorów z teren województwa małopolskiego, w latach 2012-2014.

Tabela 16: Rodzaje i ilość wytworzonych baterii i akumulatorów, w latach 2012-2014

Rodzaje odpadów	Kod odpadu	Wytwarzanie		
		2012	2013	2014
		Mg		
Baterie i akumulatory ołowiowe	16 06 01*	1 003,25	892,91	5 195,90
Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe	16 06 02*	25,94	19,46	25,76
Inne baterie i akumulatory (w tym alkaliczne)	16 06 03, 16 06 04, 16 06 05, 16 06 06*, 20 01 33*, 20 01 34,	247,17	279,00	361,50
RAZEM		**1 276,37**	**1 191,37**	**5 583,16**

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych UMWM

W roku 2014 nastąpił gwałtowny wzrost ilości wytworzonych baterii i akumulatorów ołowiowych oraz niklowo-kadmowych. Zgodnie z powyższą tabelą na terenie województwa małopolskiego, na przestrzeni lat 2012-2014 wytworzono łącznie **ok. 8 tys.** Mg baterii i akumulatorów, z czego **ok. 5,6 tys. Mg** w roku 2014. Największy udział w strumieniu odpadów baterii i akumulatorów w latach 2012-2014 mają baterie i akumulatory ołowiowe – **ok. 82%, ok. 10%** inne baterie i akumulatory oraz **ok. 8%** baterie i akumulatory niklowo-kadmowe.

W tabeli poniżej przedstawione dane UMWM na temat odzysku i unieszkodliwiania zużytych baterii i akumulatorów w latach 2012-2014.

Tabela 17: Rodzaje i ilość zagospodarowanych zużytych baterii i akumulatorów, w latach 2012-2014

Rodzaje odpadów	Kod odpadu	Odzysk			Unieszkodliwianie		
		2012	2013	2014	2012	2013	2014
		Mg			Mg		
Baterie i akumulatory ołowiowe	16 06 01*	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00
Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe	16 06 02*	10,06	4,35	5,22	0,00	0,00	0,00
Inne baterie i akumulatory	16 06 03, 16 06 04, 16 06 05, 16 06 06*, 20 01 33*, 20 01 34,	400,97	712,51	331,79	342,22	486,31	431,84
RAZEM		**411,03**	**716,86**	**337,50**	**342,22**	**486,31**	**431,84**

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych UMWM

Zgodnie z powyższą tabelą w latach 2012-2014 procesom odzysku poddano łącznie **ok. 1,4 tys. Mg** zużytych baterii i akumulatorów, w tym **ok. 51% strumienia** poddano procesowi odzysku R4, **ok. 29%** procesowi R12 oraz **ok. 20%** pozostałym procesom odzysku. Natomiast **ok. 1,3 tys. Mg** zużytych baterii i akumulatorów poddano procesom unieszkodliwiania, z czego **53%** strumienia unieszkodliwiono w procesie D9, a **47%** w procesie D8.

Różnice w ilości wytworzonych i poddanych procesom odzysku i unieszkodliwiania zużytych baterii i akumulatorów wynikają z faktu, że w przypadku tego rodzaju odpadów nie obowiązuje zasada regionalizacji, w wyniku czego mogą one zostawać przetworzone zarówno na jak i poza obszarem województwa. Analogiczna sytuacja dotyczy również przywozu i przetwarzania na obszarze województwa odpadów, które zostały wytworzone poza jego terenem. Dodatkowo uwzględnić należy fakt możliwości magazynowania odpadów i przetwarzanie ich w innych latach, niż zostały wytworzone.

3.2.3.2 SPOSOBY GOSPODAROWANIA ODPADAMI

Przepisy ustawy o bateriach i akumulatorach z dnia 24 kwietnia 2009 roku nakładają na przedsiębiorcę wprowadzającego do obrotu baterie i akumulatory rozszerzoną odpowiedzialność za wprowadzane produkty, od momentu wprowadzenia wyrobu na rynek do ostatecznego jego zagospodarowania. Zgodnie z tym, wprowadzający baterie i akumulatory jest obowiązany do zorganizowania i sfinansowania zbierania, przetwarzania, recyklingu i unieszkodliwiania zużytych baterii i akumulatorów oraz właściwego gospodarowania nimi. Zgodnie z przepisami ustawy wprowadzający baterie i akumulatory mają możliwość realizowania obowiązków, o których mowa w art. 27, art. 31, art. 32 ust. 1, art. 33 ust. 1, art. 34 ust. 2, art. 35, art. 36 ust. 1, art. 37 ust. 1 i 6 lub art. 41 ust. 3 za pośrednictwem podmiotu pośredniczącego. Ponadto odpowiedzialność za prawidłową realizację ww. obowiązków spoczywa na wprowadzającym baterie i akumulatory.

Na terenie województwa małopolskiego funkcjonuje **jeden** zakład przetwarzania zużytych baterii i akumulatorów o mocy przerobowej **1 125 Mg/rok.** Ponadto według informacji UMWM na terenie województwa małopolskiego znajduje się **171** podmiotów zajmujących się zbieraniem i przetwarzanie zużytych baterii i akumulatorów oraz **3313** punktów odbioru. Brak jest natomiast na terenie województwa małopolskiego jak i całego kraju instalacji do przetwarzania baterii alkalicznych.

3.2.3.3 NAJWAŻNIEJSZE PROBLEMY

Brak pełnych informacji dot. odzysku i unieszkodliwienia baterii i akumulatorów ołowiowych oraz niklowo-kadmowych. Wśród najważniejszych problemów związanych z zagospodarowaniem strumienia zużytych baterii i akumulatorów wymienia się niepełne wykorzystanie mocy przerobowych od prowadzenia odzysku baterii i akumulatorów kwasowo-ołowiowych i niklowo-kadmowych przy jednoczesnym braku instalacji do prowadzenia odzysku baterii alkalicznych.

Ważnym problemem jest także zbyt niska wiedza użytkowników końcowych na temat prawidłowego sposobu postępowania ze zużytymi bateriami przenośnymi i zużytymi akumulatorami przenośnymi.

3.2.4 ZUŻYTY SPRZĘT ELEKTRYCZNY I ELEKTRONICZNY

3.2.4.1 ŹRÓDŁA, ILOŚCI I ZAPOBIEGANIE POWSTAWANIU ODPADÓW

Źródłem powstawania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego są gospodarstwa domowe, obiekty infrastruktury oraz przemysł. Zużyty sprzęt powstaje ze sprzętu zaliczanego obecnie do 10 grup zgodnie z załącznikiem nr 6 do ustawy z dnia 29 lipca 2005 r. Natomiast od 2018 r. będzie to 6 grup wskazanych w załączniku nr 1 ww. ustawy.

ZSEiE to odpady urządzeń, których prawidłowe działanie jest uzależnione od dopływu prądu elektrycznego lub od obecności pól elektromagnetycznych, oraz mogących służyć do wytwarzania, przesyłu lub pomiaru prądu elektrycznego lub pól elektromagnetycznych i zaprojektowanych do użytku przy napięciu elektrycznym nieprzekraczającym 1000V dla prądu zmiennego oraz 1500V dla prądu stałego.

Elementem zapobiegania powstawaniu zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego jest edukacja i działania informacyjne mające na celu wzrost świadomości oraz kreowanie właściwych postaw użytkowników, w tym przekazywanie niepotrzebnego, a sprawnego sprzętu innym osobom lub instytucjom.

W latach 2012-2014 na terenie województwa małopolskiego wytworzono łącznie **ok. 4,3 tys. Mg** zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Dane zawarte w tabeli wskazują, że masa wytwarzanych ZSEiE wzrasta z roku na rok.

Tabela 18: Rodzaje i ilość, wytworzonego i poddanego odzyskowi, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, w latach 2012-2014

Rodzaje odpadów	Kod odpadu	Wytwarzanie			Odzysk		
		2012	2013	2014	2012	2013	2014
		Mg			Mg		
Aparaty fotograficzne jednorazowego użytku bez baterii	09 01 10	0	0,01	0	0	0	0
Transformatory i kondensatory zawierające PCB	16 02 09*	0,59	0	0	0	0	0
Zużyte urządzenia zawierające PCB albo nimi zanieczyszczone inne niż wymienione w 16 02 09	16 02 10*	0,53	0	0	0	0	0
Zużyte urządzenia zawierające freony, HCFC, HFC	16 02 11*	151,51	362,86	99,56	119,18	959,68	835,31
Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy (1) inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	16 02 13*	304,51	390,44	322,65	1 083,08	1 210,28	849,14
Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	16 02 14	818,01	915,96	889,62	1 390,02	2 333,10	2 745,90
Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	20 01 21*	0	0,67	0,10	25,59	20,69	35,85
Urządzenia zawierające freony	20 01 23*	0	1,18	0,05	133,59	1 893,27	951,66
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	20 01 35*	0	1,44	2,99	2 840,08	2 588,04	1 677,08
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	20 01 36	0	27,31	10,16	4 258,89	4 849,50	4 700,03
RAZEM		**1 275,15**	**1 699,88**	**1 325,13**	**9 850,43**	**13 854,55**	**11 794,97**

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych UMWM

Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny poddawany jest procesom odzysku. W latach 2012-2014 na terenie małopolski procesom odzysku poddano **ok. 35,6 tys. Mg** ZSEiE, z czego **ok. 94%** procesowi R12,a **ok. 6%** pozostałym procesom.

Różnice w ilości wytworzonego i poddanego procesom odzysku ZSEiE wynikają z faktu, że w przypadku tego rodzaju odpadów nie obowiązuje zasada regionalizacji, w wyniku czego mogą one zostawać przetworzone zarówno na jak i poza obszarem województwa. Analogiczna sytuacja dotyczy również przywozu i przetwarzania na obszarze województwa odpadów, które zostały wytworzone poza jego terenem. Dodatkowo uwzględnić należy fakt możliwości magazynowania odpadów i przetwarzanie ich w innych latach, niż zostały wytworzone.

3.2.4.2 SPOSOBY GOSPODAROWANIA ODPADAMI

Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny podlega selektywnemu zbieraniu, a następnie jest przekazywany podmiotowi zajmującemu się zbieraniem tego typu odpadów. Zużyty sprzęt można oddać nieodpłatnie w miejscu zakupu nowego sprzętu tego samego rodzaju. W tym celu wprowadzona jest opłata, tzw. koszt gospodarowania odpadami, zawierająca się w cenie każdego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Opłatę przekazuje się podmiotom wprowadzającym sprzęt (producentom lub importerom), którzy muszą ją w całości przeznaczyć na budowę i funkcjonowanie systemu gospodarowania ZSEiE.

Ponadto informacja o miejscach zbierania zużytego sprzętu powinna znajdować się w miejscach gdzie można kupić nowy sprzęt. Również gminy winne są informowania o firmach, które zajmują się zbiórką ZSEiE.

Na obszarze województwa małopolskiego działa 17 zakładów przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego o łącznych mocach przerobowych **ok. 81 tys. Mg/rok.**

3.2.4.3 NAJWAŻNIEJSZE PROBLEMY

W gospodarowaniu zużytym sprzętem elektrycznym i elektronicznym problem stanowi brak odpowiedniej edukacji i informacji w zakresie zagrożeń związanych z ZSEiE oraz postępowania z tego rodzaju odpadami. Wiele urządzeń trafia do punktów złomów, nie będąc odpowiednio zagospodarowane. Problem stanowi również brak zorganizowanego wtórnego obiegu urządzeń elektrycznych i elektronicznych.

3.2.5 ODPADY OPAKOWANIOWE

3.2.5.1 ŹRÓDŁA, ILOŚCI I ZAPOBIEGANIE POWSTAWANIU ODPADÓW

Odpady opakowaniowe to wytwarzane w gospodarstwach domowych oraz różnych gałęziach przemysłu odpady opakowań jednostkowych, zbiorczych i transportowych. Odpady opakowanie powstają na wszystkich szczeblach łańcucha dostaw, jednak w największej ilości u konsumentów jako końcowych użytkowników.

Zapobieganie powstawaniu odpadów opakowaniowych można traktować na kilka sposobów. Szerokie możliwości ograniczenia powstawania odpadów opakowaniowych istnieją już na etapie projektowania opakowań. Zasady ekoprojektowania w przypadku opakowań powinny uwzględniać dobór materiałów o niskim obciążeniu dla środowiska, ograniczenie masy opakowań na masę produktu oraz ich funkcjonalność. Ograniczenie powstawania odpadów jest również możliwe przez stosowanie opakowań wielokrotnego użytku. Ponadto stosowanie zasady rozszerzonej odpowiedzialności producentów za wprowadzone przez nich na rynek opakowania także sprzyja redukcji ich ilości.

Tabela 19: Rodzaje i ilości wytwarzanych odpadów opakowaniowych, w latach 2012-2014

Rodzaje odpadów	Kod odpadu	Wytwarzanie		
		2012	2013	2014
		Mg		
Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	45 324,06	83 348,94	59 679,34
Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	14 240,99	19 173,03	23 925,29
Opakowania z drewna	15 01 03	9 973,47	11 088,05	15 334,89
Opakowania z metali	15 01 04	2 161,46	2 636,97	3 999,35
Opakowania wielomateriałowe	15 01 05	2 501,98	2 519,10	3 205,00
Zmieszane odpady opakowaniowe	15 01 06	2 750,80	3 634,02	12 375,56
Opakowania ze szkła	15 01 07	13 745,01	18 265,07	26 145,76
Opakowania z tekstyliów	15 01 09	4,85	2,70	17,43
Opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi	15 01 11*	2,95	4,60	6,71
RAZEM		**90 705,56**	**140 672,48**	**144 689,33**

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych UMWM

Zgodnie z powyższą tabelą na terenie województwa małopolskiego, w latach 2012-2014 wytworzono łącznie **ok. 376 tys. Mg** odpadów opakowaniowych. Największy udział w strumieniu mają odpady opakowaniowe z papieru i tektury **(ok. 50%)** oraz opakowania szklane i tworzyw sztucznych (**ok. 15%).**

Tabela 20: Rodzaje i ilość poddanych odzyskowi i unieszkodliwionych odpadów opakowaniowych, w latach 2013-2014

Rodzaje odpadów	Kod odpadu	Odzysk			Unieszkodliwianie		
		2012	2013	2014	2012	2013	2014
		Mg			Mg		
Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	6 358,52	37 777,73	6 440,49	5,00	0,50	0
Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	14 765,91	20 687,59	23 304,19	8,61	1,51	5,30
Opakowania z drewna	15 01 03	694,94	3 534,51	3 767,13	0	0	0
Opakowania z metali	15 01 04	1 013,84	2 974,17	1 856,72	0	0	0
Opakowania wielomateriałowe	15 01 05	2 042,88	2 313,01	5 999,22	0	0	0
Zmieszane odpady opakowaniowe	15 01 06	1 630,44	6 922,94	13 637,32	0,20	0	0
Opakowania ze szkła	15 01 07	36 316,27	32 425,26	31 247,82	0	0	0
Opakowania z tekstyliów	15 01 09	16,90	0,10	68,72	0	0	0
Opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi	15 01 11*	0	0	0	0	0,05	0
RAZEM		**62 839,71**	**106 635,31**	**86 321,61**	**13,81**	**2,06**	**5,30**

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych UMWM

Odpady opakowaniowe są w zdecydowanej większości poddawane procesom odzysku. W latach 2013-2014 na terenie Małopolski odzyskowi poddano łącznie **ok. 256 tys. Mg** odpadów z opakowań, a w tym samym okresie procesom unieszkodliwiania poddano **ok. 21 Mg**.

3.2.5.2 SPOSOBY GOSPODAROWANIA ODPADAMI

Odpady opakowaniowe pochodzące od mieszkańców objęte są systemem selektywnego zbierania. System zbiórki organizują gminy we współpracy z przedsiębiorstwami odbierającymi odpady komunalne, organizacjami odzysku oraz przez punkty skupu surowców wtórnych. Obecne systemy zbiórki opierają się na zbieraniu odpadów opakowaniowych do pojemników lub worków rozdawanych lub sprzedawanych mieszkańcom.

W przypadku podmiotów wprowadzających na rynek produkty w opakowaniach funkcjonuje zasada rozszerzonej odpowiedzialności, na przedsiębiorcę nakładany jest obowiązek zapewnienia poziomów odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych. W przypadku niewywiązania się z wymaganych poziomów nakładana jest opłata produktowa mająca charakter sankcji.

Zebrane odpady opakowaniowe poddawane są w większości procesom odzysku. Na terenie województwa małopolskiego funkcjonuje 128 instalacji do odzysku, w tym recyklingu odpadów opakowaniowych.

3.2.5.3 NAJWAŻNIEJSZE PROBLEMY

Do najważniejszych problemów związanych z gospodarowaniem odpadami opakowaniowymi zalicza się zbyt niski poziom ich selektywnego zbierania z gospodarstw domowych. Wynika to z niskiej świadomości mieszkańców oraz braku skutecznego systemu finansowania i zachęcania do selektywnego zbierania odpadów opakowaniowych.

3.2.6 POJAZDY WYCOFANE Z EKSPLOATACJI

3.2.6.1 ŹRÓDŁA, ILOŚCI I ZAPOBIEGANIE POWSTAWANIU ODPADÓW

W roku 2014 na terenie województwa małopolskiego zarejestrowanych było 2,18 mln pojazdów samochodowych i ciągników z czego ok. **76%** stanowiły samochody osobowe.

W stosunku do pojazdów wycofanych z eksploatacji sposób zapobiegania powstawaniu tych odpadów częściowo stanowi rozszerzona odpowiedzialność producenta, która oznacza odpowiedzialność producentów pojazdów również za odpady powstające po zakończeniu życia produktów przez nich wprowadzonych.

Zgodnie z poniższą tabelą na terenie województwa małopolskiego, w latach 2012-2014 wytworzono łącznie **ok. 12 tys. Mg** odpadów z pojazdów wycofanych z eksploatacji.

Tabela 21: Rodzaje i ilość wytworzonych odpadów z pojazdów wycofanych z eksploatacji, w latach 2012-2014

Rodzaje odpadów	Kod odpadu	Wytwarzanie			Odzysk		
		2012	2013	2014	2012	2013	2014
		Mg			Mg		
Zużyte lub nienadające się do użytkowania pojazdy	16 01 04*	751,40	5 289,30	869,73	35 182,09	39 612,21	41 204,19
Zużyte lub nienadające się do użytkowania pojazdy niezawierające cieczy i innych niebezpiecznych elementów	16 01 06	1 030,36	1 915,08	2 134,75	1 921,63	1 030,66	994,79
RAZEM		**1 781,76**	**7 204,37**	**3 004,48**	**37 103,72**	**40 642,87**	**42 198,98**

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych UMWM

W latach 2012-2014 na terenie małopolski poddawano procesom odzysku łącznie **ok. 121 tys. Mg/rok** odpadów z pojazdów wycofanych z eksploatacji, z czego **ok. 94%** w procesie R12, natomiast **ok. 6%** w pozostałych procesach.

Różnice w ilości wytworzonych i poddanych procesom odzysku odpadów z pojazdów wycofanych z eksploatacji wynikają z faktu, że w przypadku tego rodzaju odpadów nie obowiązuje zasada regionalizacji, w wyniku czego mogą one zostawać przetworzone zarówno na jak i poza obszarem województwa. Analogiczna sytuacja dotyczy również przywozu i przetwarzania na obszarze województwa odpadów, które zostały wytworzone poza jego terenem. Dodatkowo uwzględnić należy fakt możliwości magazynowania odpadów i przetwarzanie ich w innych latach, niż zostały wytworzone.

3.2.6.2 SPOSOBY GOSPODAROWANIA ODPADAMI

Ustawa o recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji, z dnia 20 stycznia 2005 reguluje sposoby postępowania z pojazdami wycofanymi z eksploatacji. Z przepisów ustawy wynika, że każdy właściciel pojazdu po wycofaniu go z eksploatacji zobowiązany jest przekazać pojazd do stacji demontażu lub punktu zbierania pojazdów.

Na terenie województwa małopolskiego funkcjonuje 14 punktów zbierania pojazdów (stan na dzień 06.07.2016) oraz 69 stacji demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji (stan na dzień 09.05.2016). Aktualny wykaz dostępny na stronie www.malopolskie.pl.

3.2.6.3 NAJWAŻNIEJSZE PROBLEMY

W zagospodarowaniu pojazdów wycofanych problem stanowi niekontrolowany demontaż zużytych pojazdów w tzw. „szarej strefie" oraz ich porzucanie. Problem stanowi również stosunkowo duży wiek pojazdów oraz stopień ich wyeksploatowania.

3.3 ODPADY NIEBEZPIECZNE

3.3.1 ODPADY MEDYCZNE I WETERYNARYJNE

3.3.1.1 ŹRÓDŁA, ILOŚCI I ZAPOBIEGANIE POWSTAWANIU ODPADÓW

Źródłem odpadów medycznych i weterynaryjnych są świadczenia zdrowotne i usługi weterynaryjne (w tym prowadzenie leczenia oraz badań i doświadczeń).

Wymagania sanitarno-epidemiologiczne wskazują na niezbędne stosowanie jednorazowego wyposażenia tam, gdzie istnieje zetknięcie z tkanką. W przypadku tego rodzaju odpadów możliwości zapobiegania powstawaniu są ograniczone. Zaleca się więc, prowadzenie selektywnego zbierania tych odpadów, aby inne nie uległy skażeniu.

Poniższa tabela prezentuje rodzaje i ilości wytworzonych odpadów medycznych i weterynaryjnych na terenie województwa małopolskiego w latach 2012-2014.

Tabela 22: Rodzaje i ilość odpadów medycznych i weterynaryjnych, w latach 2012-2014

Rodzaj odpadów	Kod odpadu	Wytwarzanie		
		2012	2013	2014
		Mg		
Narzędzia chirurgiczne i zabiegowe oraz ich resztki (z wyłączeniem 18 01 03)	18 01 01	3,03	3,78	3,96
Części ciała i organy oraz pojemniki na krew i konserwanty służące do jej przechowywania (z wyłączeniem 18 01 03)	18 01 02*	84,00	104,16	93,07
Inne odpady, które zawierają żywe drobnoustroje chorobotwórcze lub ich toksyny oraz inne formy zdolne do przeniesienia materiału genetycznego	18 01 03*	3 478,95	3 761,70	4 047,98
Inne odpady niż wymienione w 18 01 03	18 01 04	158,73	167,61	209,98
Chemikalia, w tym odczynniki chemiczne, zawierające substancje niebezpieczne	18 01 06*	22,01	21,71	23,67
Chemikalia, w tym odczynniki chemiczne, inne niż wymienione w 18 01 06	18 01 07	6,41	7,22	7,84
Leki cytotoksyczne i cytostatyczne	18 01 08*	17,79	17,94	16,57
Leki inne niż wymienione w 18 01 08	18 01 09	19,69	26,59	19,02
Odpady amalgamatu dentystycznego	18 01 10*	0,21	0,09	0,31
Zużyte kąpiele lecznicze aktywne biologicznie inne niż wymienione w 18 01 80	18 01 81	19,01	14,28	13,50
Pozostałości z żywienia pacjentów oddziałów zakaźnych	18 01 82*	31,71	30,86	33,41
Narzędzia chirurgiczne i zabiegowe oraz ich resztki (z wyłączeniem 18 02 02)	18 02 01	0,22	0,33	0,27
Inne odpady, które zawierają żywe drobnoustroje chorobotwórcze lub ich toksyny oraz inne formy zdolne do przeniesienia materiału genetycznego, o których wiadomo lub co do których istnieją wiarygodne podstawy do sądzenia, że wywołują choroby u ludzi i zwierząt	18 02 02*	46,10	50,60	42,88
Inne odpady niż wymienione w 18 02 02	18 02 03	6,03	27,05	41,33
Chemikalia, w tym odczynniki chemiczne, zawierające substancje niebezpieczne	18 02 05*	6,66	6,60	6,11
Chemikalia, w tym odczynniki chemiczne, inne niż wymienione w 18 02 05	18 02 06	0,02	0,05	0,04
Leki inne niż wymienione w 18 02 07	18 02 08	0,04	0,02	0,07
RAZEM		**3 900,59**	**4 240,59**	**4 560,02**

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych UMWM

Zgodnie z powyższą tabelą na terenie województwa małopolskiego, w latach 2012-2014 wytworzono łącznie **ok. 12,7 tys. Mg** odpadów medycznych i weterynaryjnych, przy czym największy udział w strumieniu mają odpady o kodzie 18 01 03* - **ok. 89%.** Z powyższego bilansu można wnioskować, że ilość odpadów medycznych i weterynaryjnych wzrasta z każdym rokiem.

Tabela 23: Rodzaje i ilość zagospodarowanych odpadów medycznych i weterynaryjnych, w latach 2012-2014

Rodzaj odpadów	Kod odpadu	Odzysk			Unieszkodliwianie		
		2012	2013	2014	2012	2013	2014
		Mg			Mg		
Narzędzia chirurgiczne i zabiegowe oraz ich resztki (z wyłączeniem 18 01 03)	18 01 01	0	0	0	2,39	2,67	4,6
Części ciała i organy oraz pojemniki na krew i konserwanty służące do jej przechowywania (z wyłączeniem 18 01 03)	18 01 02*	0	0	0	55,87	89,99	84,82
Inne odpady, które zawierają żywe drobnoustroje chorobotwórcze lub ich toksyny oraz inne formy zdolne do przeniesienia materiału genetycznego	18 01 03*	0	0	0,02	2 693,66	3 469,40	4 203,95
Inne odpady niż wymienione w 18 01 03	18 01 04	0	0	0	62,62	125,02	196,1
Chemikalia, w tym odczynniki chemiczne, zawierające substancje niebezpieczne	18 01 06*	0,93	1,15	0,85	12,7	14,77	23,87
Chemikalia, w tym odczynniki chemiczne, inne niż wymienione w 18 01 06	18 01 07	0	0	0	2,07	6,64	10,49

Leki cytotoksyczne i cytostatyczne	18 01 08*	0	0	0	15,59	14,22	15,15
Leki inne niż wymienione w 18 01 08	18 01 09	0	0	0	16,14	30,06	10,1
Odpady amalgamatu dentystycznego	18 01 10*	0	0	0	0,01	0,01	0
Zużyte kąpiele lecznicze aktywne biologicznie inne niż wymienione w 18 01 80	18 01 81	16,33	3,6	3,08	0	0	0
Pozostałości z żywienia pacjentów oddziałów zakaźnych	18 01 82*	0	0	0	12,95	26,68	32,83
Narzędzia chirurgiczne i zabiegowe oraz ich resztki (z wyłączeniem 18 02 02) Narzędzia chirurgiczne i zabiegowe oraz ich resztki (z wyłączeniem 18 02 02)	18 02 01	0	0	0	0,07	0,64	0,22
Inne odpady, które zawierają żywe drobnoustroje chorobotwórcze lub ich toksyny oraz inne formy zdolne do przeniesienia materiału genetycznego, o których wiadomo lub co do których istnieją wiarygodne podstawy do sądzenia, że wywołują choroby u ludzi i zwierząt	18 02 02*	0	0	0	37,7	37,57	33,94
Inne odpady niż wymienione w 18 02 02	18 02 03	0	0	0	41,2	55,32	33,06
Chemikalia, w tym odczynniki chemiczne, zawierające substancje niebezpieczne	18 02 05*	0	0	0	6,14	6,77	5,9
Chemikalia, w tym odczynniki chemiczne, inne niż wymienione w 18 02 05	18 02 06	0	0	0	0,37	0,03	0,01
Leki inne niż wymienione w 18 02 07	18 02 08	0	0	0	0,2	0,41	0,23
RAZEM		**17,26**	**4,75**	**3,95**	**2 959,68**	**3 880,20**	**4 655,27**

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych UMWM

Jak widać w powyższej tabeli odpady medyczne i weterynaryjne są przede wszystkim poddawane procesom unieszkodliwiania.

Na terenie województwa małopolskiego, w latach 2012-2014 zagospodarowano łącznie **ok. 11,5 tys. Mg** odpadów medycznych i weterynaryjnych, z czego **99,8%** poddane termicznemu przekształcaniu, a zaledwie **0,2%** procesom odzysku.

3.3.1.2 SPOSOBY GOSPODAROWANIA ODPADAMI

Odpady medyczne i weterynaryjne są zbierane selektywnie, następnie odbierane przez wyspecjalizowane firmy i unieszkodliwiane termicznie. Wynika to ze względów higienicznych i zdrowotnych, gdzie wymagane jest stosowanie jednorazowego wyposażenia. Pośrednio stosuje się również takie metody jak autoklawowanie i dezynfekcja termiczna.

Na terenie województwa małopolskiego znajdują się dwie spalarnie unieszkodliwiające termicznie odpady medyczne i weterynaryjne o łącznej mocy przerobowej **ok. 15,3 tys. Mg/rok.**

3.3.1.3 NAJWAŻNIEJSZE PROBLEMY

Problemy w gospodarowaniu odpadami medycznymi i weterynaryjnymi wynikają z nieprawidłowości w prowadzeniu ewidencji i kwalifikowaniu powstających odpadów w gabinetach, placówkach medycznych oraz gabinetach kosmetycznych, medycyny estetycznej, salonach tatuażu itp. Ponadto mała efektywność selektywnego zbierania odpadów medycznych i weterynaryjnych (w tym segregacji odpadów u źródła powstawania) przyczynia się do zwiększenia ilości strumienia odpadów innych niż niebezpieczne w strumieniu odpadów niebezpiecznych.

3.3.2 ODPADY ZAWIERAJĄCE PCB

3.3.2.1 ŹRÓDŁA, ILOŚCI I ZAPOBIEGANIE POWSTAWANIU ODPADÓW

Odpady zawierające polichlorowane bifenyle (PCB) powstają na skutek wymiany płynów transformatorowych zanieczyszczonych PCB lub przez wycofywanie z eksploatacji transformatorów i kondensatorów.

Istnieje ustawowy zakaz stosowania PCB, w związku, z czym nie prowadzi się działań mających na celu zapobiegać wytwarzaniu tych odpadów. Jednocześnie zakaz używania tych substancji ogranicza całkowicie powstawanie tego rodzaju odpadów w przyszłości. Ponadto przepisy krajowe oraz UE zakładały zakończenie wykorzystywania PCB w urządzeniach i instalacjach do dnia 30 czerwca 2010 roku oraz wprowadziły obowiązek całkowitego unieszkodliwienia PCB do dnia 31 grudnia 2010.

Mimo powyższego, według danych Urzędu Marszałkowskiego Województwa Małopolskiego, w latach 2012-2014 wytworzono łącznie **ok. 15,9 Mg** odpadów zawierających PCB, które najprawdopodobniej powstawały z demontażu istniejących instalacji i urządzeń.

Tabela 24: Rodzaje i ilość wytworzonych odpadów zawierających PCB w latach 2012-2014

Rodzaje odpadów	Kod odpadu	Wytwarzanie		
		2012	2013	2014
		[Mg]		
Oleje hydrauliczne zawierające PCB	13 01 01*	0,53	1,08	1,17
Oleje i ciecze stosowane jako elektroizolatory i nośniki ciepła zawierające PCB	13 03 01*	0,06	0	0,37
Elementy zawierające PCB	16 01 09*	0,25	0	0
Transformatory i kondensatory zawierające PCB	16 02 09*	0,59	4,40	1,04
Zużyte urządzenia zawierające PCB albo nimi zanieczyszczone inne niż wymienione w 16 02 09	16 02 10*	0,53	0	0
Odpady z budowy, remontów i demontażu zawierające PCB (np. substancje i przedmioty zawierające PCB: szczeliwa, wykładziny podłogowe zawierające żywice, szczelne zespoły okienne, kondensatory)	17 09 02*	1,50	3,25	1,10
RAZEM		**3,46**	**8,74**	**3,68**

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych UMWM

Bilans odpadów zawierających PCB w latach 2012 – 2014 nie wykazuje żadnych korelacji.

3.3.2.2 SPOSOBY GOSPODAROWANIA ODPADAMI

Kontakt z odpadami zawierającymi PCB stanowi wysokie zagrożenie, w związku, z czym zagospodarowanie tego rodzaju odpadów odbywa się przez specjalistyczne firmy.

Sposobami zagospodarowania urządzeń i instalacji zawierających PCB jest:

- dekontaminacja, czyli oczyszczenie i zastąpienie PCB innymi płynami,
- przekazanie do unieszkodliwiania poprzez spalanie i rozkład termiczny.

Na terenie województwa małopolskiego nie istnieje instalacja do unieszkodliwiania metodą termiczną olejów i cieczy zawierających PCB. Tego rodzaju odpady muszą być unieszkodliwianie poza granicami województwa. W przypadku kondensatorów brak jest na terenie Polski instalacji umożliwiających ich niszczenie i muszą być one unieszkodliwiane za granicą.

3.3.2.3 NAJWAŻNIEJSZE PROBLEMY

Zgodnie z informacją w rozdz. 3.3.2.1, do dnia 30 czerwca 2010 zakładano całkowite zakończenie wykorzystywania PCB w urządzeniach i instalacjach. Zgodnie z wojewódzką bazą danych o odpadach (WSO) na terenie województwa brak jest odpadów zawierających PCB. Nie można jednak wykluczyć, że nie wszystkie urządzenia zawierające PCB zostały usunięte i unieszkodliwione. Przewiduje się, że wycofane z eksploatacji urządzenia zawierające PCB będą pojawiać się jeszcze do roku 2022.

3.3.3 ODPADY ZAWIERAJĄCE AZBEST

3.3.3.1 ŹRÓDŁA, ILOŚCI I ZAPOBIEGANIE POWSTAWANIU ODPADÓW

Azbest ze względu na swoje właściwości był materiałem o szerokim zastosowaniu w przemyśle, wykorzystywany w budownictwie do produkcji m.in. płyt dachowych, rur ciepłowniczych, wodociągowych, kanałów wentylacyjnych czy płyt elewacyjnych. Jednak ze względu na rakotwórcze działania zakazano produkcji azbestu i rozpoczęto działania na rzecz wyeliminowania produktów azbestowych ze środowiska.

Program Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032 zakłada wyeliminowanie ze stosowania do 2032 r. wyrobów zawierających azbest. Oznacza to w praktyce, że w tym okresie czasu nie będzie możliwe zapobieganie powstawaniu tych odpadów. Jednocześnie zakaz wprowadzania do obrotu wyrobów zawierających azbest ograniczy całkowicie powstawanie tych odpadów.

Tabela poniżej przedstawia rodzaj i ilość wytworzonych i unieszkodliwionych odpadów zawierających azbest, na terenie województwa małopolskiego, w latach 2012-2014.

Tabela 25: Rodzaje i ilość wytworzonych i unieszkodliwionych odpadów azbestowych w latach 2012-2014

Rodzaje odpadów	Kod odpadu	Wytwarzanie			Unieszkodliwianie		
		2012	2013	2014	2012	2013	2014
		Mg			Mg		
Okładziny hamulcowe zawierające azbest	16 01 11*	0,88	1,58	0,92	0	0	0
Zużyte urządzenia zawierające wolny azbest	16 02 12*	2,79	1,31	0,42	0	0	0
Materiały izolacyjne zawierające azbest	17 06 01*	52,71	10,42	16,02	101,96	320,90	3,08
Materiały konstrukcyjne zawierające azbest	17 06 05*	2 910,26	11 573,86	10 686,80	5 095,03	2 923,80	7 677,93
RAZEM		**2 966,65**	**11 587,17**	**10 704,16**	**5 196,99**	**3 244,70**	**7 681,01**

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych UMWM

W latach 2012-2014 wytworzono łącznie **ok. 25 tys. Mg** odpadów azbestowych, głównie materiałów konstrukcyjnych. Natomiast w latach 2012-2014 procesom unieszkodliwiania poddano **ok. 16 tys. Mg** tych odpadów.

Zgodnie z danymi pochodzącymi z Bazy Azbestowej prowadzonej przez Ministerstwo Rozwoju, w województwie małopolskim zinwentaryzowano **ok. 276 tys. Mg** wyrobów azbestowych, z czego unieszkodliwiono **ok. 35 tys. Mg.** Zgodnie z danymi do unieszkodliwienia pozostało **ok. 241 tys Mg** wyrobów azbestowych. (stan na 31.12.2014). Najwięcej odpadów azbestowych znajduje się na terenie powiatu krakowskiego **(ok. 14%),** limanowskiego **(ok. 11%)** oraz nowotarskiego**(ok. 10%).**

Różnice w ilości wytworzonych i poddanych procesom unieszkodliwiania odpadów azbestowych wynikają z faktu, że w przypadku tego rodzaju odpadów nie obowiązuje zasada regionalizacji, w wyniku czego mogą one zostawać przetworzone zarówno na jak i poza obszarem województwa. Analogiczna sytuacja dotyczy również przywozu i przetwarzania na obszarze województwa odpadów, które zostały wytworzone poza jego terenem. Dodatkowo uwzględnić należy fakt możliwości magazynowania odpadów i przetwarzanie ich w innych latach, niż zostały wytworzone.

3.3.3.2 SPOSOBY GOSPODAROWANIA ODPADAMI

Ze względu na wysoką szkodliwość azbestu zakazane jest w Polsce produkowanie, wykorzystywanie i obrót produktami azbestowymi.

Demontaż i naprawa elementów azbestowych może odbywać się wyłącznie przez wykonawców posiadających odpowiednie kwalifikacje oraz wyposażonych w odpowiedni sprzęt do prowadzenia tego rodzaju prac.

Powszechną metodą unieszkodliwiania odpadów azbestowych jest ich składowanie na składowiskach odpadów niebezpiecznych. Na terenie województwa małopolskiego funkcjonują 3 składowiska przyjmujące odpady zawierające azbest, o łącznej niezapełnionej pojemności **ok. 56 tys. m^3**. Ilość odpadów zinwentaryzowanych na terenie województwa małopolskiego jest zbyt duża w stosunku do wolnej pojemności składowisk.

3.3.3.3 NAJWAŻNIEJSZE PROBLEMY

Najważniejszymi problemami w gospodarowaniu odpadami azbestowymi jest zbyt wolne tempo usuwania wyrobów azbestowych. Wynika to m.in. z niewystarczającej wiedzy mieszkańców na temat zagrożeń związanych z azbestem, braku opracowanych programów usuwania azbestu dla poszczególnych gmin, a także niewystarczających zachęt finansowych na usuwanie azbestu z terenów prywatnych posesji oraz niedostatecznej ilości środków finansowych na odbiór odpadów przez gminy. Jednocześnie w związku z niewystarczającą pojemnością istniejących składowisk azbestowych względem ilości odpadów zinwentaryzowanych na terenie województwa małopolskiego wskazanym jest budowa nowych bądź rozbudowa już istniejących składowisk.

3.3.4 PRZETERMINOWANE ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN WRAZ Z OPAKOWANIAMI

3.3.4.1 ŹRÓDŁA, ILOŚCI I ZAPOBIEGANIE POWSTAWANIU ODPADÓW

Źródłem powstawania przeterminowanych środków ochrony roślin jest dystrybucja i stosowanie tego rodzaju preparatów w rolnictwie oraz te pestycydy, które zostały wycofane z obrotu i zdeponowane w magazynach środków ochrony roślin i mogilnikach. Podstawowa grupę odpadów stanowią odpady opakowaniowe, preparaty przeterminowane lub wycofane z obrotu oraz stałe produkty różnych procesów związanych ze stosowaniem środków ochrony roślin takie jak np. osady z filtrów opryskiwacza oraz materiały absorpcyjne użyte do zbierania rozlanych lub rozsypanych środków ochrony roślin.

W kwestii zapobiegania powstawaniu odpadów przeterminowanych pestycydów ważną kwestią jest kształtowanie świadomych postaw konsumenckich oraz świadoma i odpowiedzialna postawa handlowców, hurtowników i dystrybutorów środków ochrony roślin. Istotne jest nabywanie odpowiedniej ilości środków ochrony roślin, tak by ograniczyć ich przeterminowanie. Sprzyja temu prowadzenie ewidencji zużywanych środków ochrony roślin oraz lepsze planowanie zakupów i zapobieganie nadmiernemu magazynowaniu.

Na terenie małopolski, w latach 2012-2014 wytworzono łącznie **ok. 0,93 Mg** przeterminowanych pestycydów. Bilans przeterminowanych środków ochrony roślin w latach 2012 – 2014 nie wykazuje żadnych korelacji.

Tabela 26: Rodzaje i ilość wytworzonych i unieszkodliwionych przeterminowanych środków ochrony roślin, w latach 2012-2014

Rodzaje odpadów	Kod odpadu	Wytwarzanie		
		2012	2013	2014
		Mg		
Odpady agrochemikaliów zawierające substancje niebezpieczne, w tym środki ochrony roślin I i II klasy toksyczności (bardzo toksyczne i toksyczne)	02 01 08*	0,20	0,01	0,30
Przeterminowane środki ochrony roślin inne niż wymienione w 07 04 80	07 04 81	0,41	0,02	0
Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności - bardzo toksyczne i toksyczne)	15 01 10*	764,75	916,43	950,05
RAZEM		**765,36**	**916,45**	**950,35**

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych UMWM

Tabela 27: Rodzaje i ilość przeterminowanych środków ochrony roślin poddanych procesom odzysku i unieszkodliwiania w latach 2012-2014

Rodzaje odpadów	Kod odpadu	Odzysk			Unieszkodliwianie		
		2012	2013	2014	2012	2013	2014
		Mg			Mg		
Odpady agrochemikaliów zawierające substancje niebezpieczne, w tym środki ochrony roślin I i II klasy toksyczności (bardzo toksyczne i toksyczne)	02 01 08*	0	0	0	0	0	0
Przeterminowane środki ochrony roślin inne niż wymienione w 07 04 80	07 04 81	0	0	0	0	0	17,70
Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności - bardzo toksyczne i toksyczne)	15 01 10*	253,76	334,35	535,91	0	0	0
RAZEM		**253,76**	**334,35**	**535,91**	**0**	**0**	**17,70**

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych UMWM

Ponadto na terenie województwa małopolskiego wszystkie mogilniki zostały zinwentaryzowane i usunięte.

Zgodnie z tabelą powyżej w latach 2012-2014 procesom odzysku poddano **ok. 1.1 tys. Mg,** unieszkodliwiono natomiast **17,7 Mg** przeterminowanych środków ochrony roślin z terenu województwa małopolskiego.

3.3.4.2 SPOSOBY GOSPODAROWANIA ODPADAMI

Odpowiedzialność za gospodarowanie odpadami przeterminowych środków ochrony roślin spoczywa w pewnej części na podmiotach wprowadzających je do obiegu. Opakowania po pestycydach obłożone są kaucją, co w znacznym stopniu zapewnia zwrot tych opakowań do sprzedawcy, importera lub producenta.

Powszechną metodą unieszkodliwiania przeterminowanych środków ochrony roślin jest ich termiczne przekształcanie, w instalacjach posiadających odpowiednie zezwolenie na unieszkodliwianie odpadów niebezpiecznych. Na terenie województwa małopolskiego brak jest instalacji do unieszkodliwiania przeterminowanych pestycydów.

3.3.4.3 NAJWAŻNIEJSZE PROBLEMY

Za problem w gospodarowaniu przeterminowanymi środkami ochrony roślin uznaje się brak systemu zbierania tych odpadów z bieżącej dystrybucji i stosowania.

3.4 ODPADY POZOSTAŁE

3.4.1 ODPADY Z BUDOWY, REMONTÓW I DEMONTAŻU OBIEKTÓW BUDOWLANYCH I INFRASTRUKTURY DROGOWEJ

3.4.1.1 ŹRÓDŁA, ILOŚCI I ZAPOBIEGANIE POWSTAWANIU ODPADÓW

Odpady z budowy, remontów i demontażu pochodzą z budownictwa mieszkaniowego, przemysłowego oraz drogownictwa i kolejnictwa, zarówno na etapie budowy jak i wykonywanych remontów i rozbiórek.

W zakresie zapobiegania powstawaniu odpadów budowlanych, ważne jest prowadzenie działań edukacyjnych i informacyjnych mających na celu uświadomienie wytwórców, tj. firmy budowlane, remontowe oraz osoby prywatne, w kwestii sposobu postępowania z tego rodzaju odpadami.

Tabela poniżej przedstawia ilość wytworzonych odpadów budowlanych na terenie województwa małopolskiego, w latach 2012-2014.

Tabela 28: Rodzaje i ilość wytworzonych odpadów budowlanych w latach 2012-2014

Rodzaje odpadów	Kod odpadu	Wytwarzanie		
		2012	2013	2014
		Mg		
Odpady materiałów i elementów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (np. beton, cegły, płyty, ceramika)	17 01	160 004,88	126 044,65	142 114,82
Odpady drewna, szkła i tworzyw sztucznych	17 02	5 891,39	6 039,95	8 152,69
Odpady asfaltów, smół i produktów smołowych	17 03	5 376,34	17 732,36	15 823,45
Odpady i złomy metaliczne oraz stopów metali	17 04	88 650,12	133 817,90	147 891,78
Gleba i ziemia (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych oraz urobek z pogłębiania)	17 05	806 271,27	1 108 999,43	939 156,68
Materiały izolacyjne oraz materiały konstrukcyjne zawierające azbest	17 06	1 701,96	1 342,23	997,76
Materiały konstrukcyjne zawierające gips	17 08	67,62	44,28	59,92
Inne odpady z budowy, remontów i demontażu	17 09	4 617,64	6 313,08	8 119,30
RAZEM		**1 072 581,23**	**1 400 333,88**	**1 262 316,40**

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych UMWM

W województwie małopolskim w latach 2012-2014 wytworzono łącznie **ok. 3,7 mln Mg** odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej, z czego **76%** stanowi gleba i ziemia z budowy i remontów, **11%** odpady materiałów i elementów budowlanych oraz infrastruktury drogowej, **10%** odpady i złomy metaliczne oraz stopów metali oraz **3%** pozostałe grupy odpadów.

Tabela 29: Rodzaje i ilość poddanych odzyskowi i unieszkodliwianiu odpadów budowlanych, w latach 2012-2014

Rodzaje odpadów	Kod odpadu	Odzysk			Unieszkodliwianie		
		2012	2013	2014	2012	2013	2014
		Mg			Mg		
Odpady materiałów i elementów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (np. beton, cegły, płyty, ceramika)	17 01	112 219,21	132 869,84	141 997,97	487,37	1 246,88	1 872,04
Odpady drewna, szkła i tworzyw sztucznych	17 02	390,41	1 069,86	1 530,56	56,40	81,16	66,52
Odpady asfaltów, smół i produktów smołowych	17 03	3 160,36	3 247,37	5 941,97	375,92	444,02	249,22
Odpady i złomy metaliczne oraz stopów metali	17 04	255 552,76	275 826,75	292 167,41	4 620,04	6 187,15	1,48
Gleba i ziemia (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych oraz urobek z pogłębiania)	17 05	450 525,29	1 251 330,19	1 066 561,85	732,18	48,20	94,22
Materiały izolacyjne oraz materiały konstrukcyjne zawierające azbest	17 06	530,69	195,07	372,75	392,16	390,60	456,70
Materiały konstrukcyjne zawierające gips	17 08	48,84	21,63	75,43	0,00	0,00	5,82
Inne odpady z budowy, remontów i demontażu	17 09	166,41	26,12	1,22	11 831,30	7 997,60	17 067,74
RAZEM		**822 593,96**	**1 664 586,84**	**1 508 649,16**	**18 495,37**	**16 395,61**	**19 813,74**

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych UMWM

Odpady budowlane poddawane są procesom odzysku oraz procesom unieszkodliwiania. W latach 2012-2014 procesom odzysku poddano **ok. 4,0 mln Mg** odpadów budowlanych, natomiast procesom unieszkodliwiania poddano **ok. 55 tys. Mg**.

3.4.1.2 SPOSOBY GOSPODAROWANIA ODPADAMI

Odbiór i transport odpadów budowlanych spoczywa na ich wytwórcach tj. firmach budowlanych, remontowych i demontażowych oraz na osobach prywatnych prowadzących prace budowlane. W przypadku odpadów powstających z budowy i remontów mieszkań wykonywanych przez osoby prywatne, są one usuwane przez przedsiębiorstwo komunalne na zasadzie podstawienia pojemnika.

Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych poddawane są recyklingowi na kruszywa budowlane i drogowe w instalacjach do odzysku tego rodzaju odpadów. Wykorzystywane są również do utwardzania powierzchni terenu.

Na terenie województwa małopolskiego funkcjonuje 90 instalacji do poddawania odzyskowi odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych i infrastruktury drogowej o łącznych mocach przerobowych **ok. 7,6 mln Mg/rok.**

3.4.1.3 NAJWAŻNIEJSZE PROBLEMY

W gospodarowaniu odpadami budowlanymi problem stanowi nieselektywne ich zbieranie oraz często zanieczyszczenie nimi innych rodzajów odpadów. Problemem jest również składowanie tego rodzaju odpadów w miejscach do tego nieprzeznaczonych oraz na tzw. „dzikich wysypiskach”.

3.4.2 KOMUNALNE OSADY ŚCIEKOWE

3.4.2.1 ŹRÓDŁA, ILOŚCI I ZAPOBIEGANIE POWSTAWANIU ODPADÓW

Źródłem powstawania komunalnych osadów ściekowych są oczyszczalnie, gdzie osady powstają jako odpad po procesie oczyszczania ścieków. Ilość powstających osadów ściekowych determinują takie czynniki jak: zawartość zanieczyszczeń w ściekach, technologia oczyszczania, stopień rozkładu substancji organicznych w procesie stabilizacji.

Ograniczenie ilości wytwarzanych osadów ściekowych możliwe jest przez wprowadzanie bardziej zaawansowanych technologii oczyszczania.

Tabela 30: Rodzaje i ilość wytworzonych uwodnionych komunalnych osadów ściekowych, w latach 2012-2014

Rodzaje odpadów	Kod odpadu	Wytwarzanie		
		2012	2013	2014
		Mg		
Ustabilizowane komunalne osady ściekowe	19 08 05	211 319,09	202 101,82	228 989,85
RAZEM		**211 319,09**	**202 101,82**	**228 989,85**

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych UMWM

Zgodnie z tabelą powyżej na terenie województwa małopolskiego w latach 2012-2014 wytworzono łącznie **ok. 642 tys. Mg.** uwodnionych osadów ściekowych.

W tabeli poniżej przedstawiono ilość komunalnych osadów ściekowych poddanych procesom odzysku i unieszkodliwiania.

Tabela 31: Rodzaje i ilość uwodnionych komunalnych osadów ściekowych poddanych procesom odzysku i unieszkodliwiania, w latach 2012-2014

Rodzaje odpadów	Kod odpadu	Odzysk			Unieszkodliwianie		
		2012	2013	2014	2012	2013	2014
		Mg			Mg		
Ustabilizowane komunalne osady ściekowe	19 08 05	133 499,65	121 041,30	118 266,10	72 000,48	81 713,19	93 180,40
RAZEM		**133 499,65**	**121 041,30**	**118 266,10**	**72 000,48**	**81 713,19**	**93 180,40**

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych UMWM

Powstające osady ściekowe poddawane są procesom odzysku i unieszkodliwiania. W latach 2012-2014 procesom odzysku poddano **ok. 373 tys. Mg** uwodnionych osadów ściekowych. W tym samym okresie procesom unieszkodliwiania poddano **ok. 247 tys. Mg** uwodnionych osadów ściekowych.

Różnice w ilości wytworzonych i poddanych procesom odzysku i unieszkodliwiania komunalnych osadów ściekowych wynikają z faktu, że w przypadku tego rodzaju odpadów nie obowiązuje zasada regionalizacji, w wyniku czego mogą one zostawać przetworzone zarówno na jak i poza obszarem województwa. Analogiczna sytuacja dotyczy również przywozu i przetwarzania na obszarze województwa odpadów, które zostały wytworzone poza jego terenem. Dodatkowo uwzględnić należy fakt możliwości magazynowania odpadów i przetwarzanie ich w innych latach, niż zostały wytworzone.

3.4.2.2 SPOSOBY GOSPODAROWANIA ODPADAMI

Sposób zagospodarowania komunalnych osadów ściekowych uzależniony jest od postaci w jakiej one występują. Osady ściekowe poddawane są procesom odzysku takim jak: kompostowanie, fermentacja i produkcję biomasy lub wykorzystywane rolniczo do nawożenia gruntów oraz rekultywacji terenów zdegradowanych. Osady ściekowe mogą być również poddawane składowaniu oraz unieszkodliwiane termicznie.

Zgodne z przepisami Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 r. w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach (Dz. U. z 2015 r. poz. 1277.) od 1 styczna 2016 roku odpady o kodzie 19 08 05 - ustabilizowane komunalne osady ściekowe nie mogą być składowane, jeśli ich ciepło spalania jest wyższe niż 6 MJ/kg s.m.

Na terenie województwa małopolskiego funkcjonuje jedna spalarnia komunalnych osadów ściekowych – Stacja Termicznej Utylizacji Odpadów w Krakowie o mocy przerobowej **ok. 103 tys. Mg/rok**.

3.4.2.3 NAJWAŻNIEJSZE PROBLEMY

W przypadku komunalnych osadów ściekowych problem stanowi niewystarczająca przepustowość instalacji do zagospodarowania powstających osadów ściekowych. W konsekwencji osady deponowane są na składowiskach. Ponadto skażenie mikrobiologiczne oraz wysoka zawartość metali ciężkich ogranicza wykorzystanie osadów w rolnictwie i do rekultywacji. Zakaz składowania odpadów od roku 2016 zaostrzył problem ich zagospodarowania.

3.4.3 ODPADY ULEGAJĄCE BIODEGRADACJI, INNE NIŻ KOMUNALNE

3.4.3.1 ŹRÓDŁA, ILOŚCI I ZAPOBIEGANIE POWSTAWANIU ODPADÓW

Odpady ulegające biodegradacji inne niż komunalne obejmują grupy odpadów o kodach: 02, 03, 19.

Tabela 32: Rodzaje i ilości wytwarzanych odpadów ulegających biodegradacji innych niż komunalne w latach 2012-2014

Grupa odpadów	Wytwarzanie		
	2012	2013	2014
	Mg		

Odpady z grupy 02 – odpady z rolnictwa, sadownictwa, upraw hydroponicznych, rybołówstwa, leśnictwa, łowiectwa oraz przetwórstwa żywności	199 549,41	185 499,73	170 955,70
Odpady z grupy 03 – odpady z przetwórstwa drewna oraz z produkcji płyt i mebli, masy celulozowej, papieru i tektury	88 074,53	99 811,46	112 139,60
Odpady z grupy 19 – odpady z instalacji i urządzeń służących zagospodarowaniu odpadów, z oczyszczalni ścieków oraz z uzdatniania wody pitnej i wody do celów przemysłowych	299 845,00	452 466,41	496 320,85
SUMA	**587 468,94**	**737 777,6**	**779 416,19**

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych UMWM

Zgodnie z powyższą tabelą w latach 2012-2014 wytworzono **ok. 2,1 mln Mg** odpadów ulegających biodegradacji innych niż komunalne.

3.4.3.2 SPOSOBY GOSPODAROWANIA ODPADAMI

Ze względu na różnorodność odpadów ulegających biodegradacji innych niż komunalne, stosowane są różne metody zapobiegania powstawaniu tych odpadów (duże znaczenie w tym zakresie ma modernizacja wykorzystywanych technologii w procesach wytwarzania i przetwarzania).

Zapobieganie powstawaniu, źródła powstawania, ilości wytworzone i zagospodarowane

Ze względu na różnorodność odpadów ulegających biodegradacji innych niż komunalne, stosowane są różne metody zapobiegania powstawaniu tych odpadów (duże znaczenie w tym zakresie ma modernizacja wykorzystywanych technologii w procesach wytwarzania i przetwarzania).

Szczególnie duży potencjał w zakresie możliwości zapobiegania powstawania odpadów żywności związany jest z sektorem rolnictwa, przemysłem rolno-spożywczym oraz dystrybucji i handlu. W zakresie możliwości zapobiegania powstawaniu wyżej wymienionych odpadów wyróżnić można następujące działania:

- edukacja w zakresie zapobiegania powstawaniu odpadów żywności,
- współpraca podmiotów zaangażowanych w produkcję oraz przetwarzanie żywności (w szczególności przez sieciowanie partnerów, tworzenie grup producenckich, klastrów),
- stworzenie sieci współpracujących instytucji oraz infrastruktury na rzecz zapobiegania powstawaniu odpadów żywności, o przekazywanie potrzebującym niewykorzystanej i pozostającej w dobrej jakości żywności.
- eko-projektowanie (systematyczne uwzględnianie aspektów środowiskowych przy projektowaniu produktu z zamiarem poprawienia charakterystyki oddziaływania, jakie dany produkt wywiera na środowisko przez cały cykl życia oraz realizację projektów badawczych w zakresie eko-projektowania),
- prowadzenie badań i analiz na rzecz możliwości ograniczania powstawania odpadów żywności (w szczególności wypracowywanie oraz upowszechnianie stosowania dobrych praktyk w tym zakresie),
- wdrażanie systemów zarządzania środowiskiem (np. EMAS) w przedsiębiorstwach.

3.4.3.3 NAJWAŻNIEJSZE PROBLEMY

Najważniejszym problemem w gospodarce odpadami z grupy 02 jest to, że wiele gałęzi przemysłu rolno-spożywczego działa w trybie kampanii. W praktyce oznacza to, że w krótkim czasie w jedno miejsce dostarczany jest nietrwały surowiec (tj. podlegający szybkim przemianom składu fizyczno –

chemicznego), z którego powstaje natychmiast duża ilość równie nietrwałych odpadów. Powoduje to cykliczność pracy części instalacji do przetwarzania odpadów, a także kłopoty z transportem na większe odległości.

Ilość wytwarzanych odpadów z grup 02 oraz 03 związana jest z trendami zmian w gospodarce.

Najważniejszym problem związanym z odpadami grupy 19 jest ich różnorodność oraz zmienne właściwości.

3.4.4 ODPADY Z WYBRANYCH GAŁĘZI GOSPODARKI, KTÓRYCH ZAGOSPODAROWANIE STWARZA PROBLEMY

3.4.4.1 ŹRÓDŁA, ILOŚCI I ZAPOBIEGANIE POWSTAWANIU ODPADÓW

Tabela 33 Rodzaje i ilości wytworzonych odpadów z wybranych gałęzi gospodarki, których zagospodarowanie stwarza problemy (odpady z grupy 01) w latach 2012-2014

Rodzaj odpadu	Kod odpadu	Wytwarzanie [Mg]		
		2012	2013	2014
Odpady z przeróbki rud siarczkowych powodujące samoczynne zakwaszenie środowiska w czasie składowania	010101	0,90	0,00	0,00
Odpady z wydobywania kopalin innych niż rudy metali	010102	526 198,47	531 134,24	418 178,85
Odpady skalne z górnictwa miedzi, cynku i ołowiu	010180	64 548,15	30 417,96	21 827,85
Odpady z flotacyjnego wzbogacania rud metali nieżelaznych inne niż wymienione w 01 03 80	010381	1 423 280,00	1 424 699,00	1 471 978,00
Odpady żwiru lub skruszone skały inne niż wymienione w 01 04 07	010408	194 502,09	54 236,89	95 986,40
Odpadowe piaski i iły	010409	25,10	33,30	6 781,70
Odpady w postaci pyłów i proszków inne niż wymienione w 01 04 07	010410	0,90	0,50	0,00
Odpady powstające przy płukaniu i oczyszczaniu kopalin inne niż wymienione w 01 04 07 i 01 04 11	010412	1 728 132,78	1 813 381,10	1 535 754,23
Odpady powstające przy cięciu i obróbce postaciowej skał inne niż wymienione w 01 04 07	010413	169,45	334,44	239,12
Inne niewymienione odpady	010499	537,60	0,00	0,00
Płuczki i odpady wiertnicze z odwiertów wody słodkiej	010504	44,02	1 038,03	576,56
Płuczki i odpady wiertnicze zawierające ropę naftową	010505*	0,00	30,50	1 339,37
Płuczki i odpady wiertnicze zawierające substancje niebezpieczne	010506*	0,00	6,84	0,00
Płuczki wiertnicze zawierające baryt i odpadu inne niż wymienione w 010506 i 010506	010507	0,00	0,00	195,96
Płuczki wiertnicze zawierające chlorki i odpady inne niż wymienione w 010505 i 010506	010508	1 944,08	2 602,37	4 056,72
Inne niewymienione odpady	010599	114,00	0,00	0,00
SUMA		**3 939 497,54**	**3 857 915,17**	**3 556 914,76**

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych UMWM

Zgodnie z powyższą tabelą w latach 2012 – 2014 na terenie województwa małopolskiego wytworzono łącznie **ok. 11,3 mln Mg** odpadów z grupy 01.

Tabela 34 Ilości poddanych procesom odzysku i unieszkodliwiania odpadów z wybranych gałęzi gospodarki, których zagospodarowanie stwarza problemy (odpady z grupy 01) w latach 2012-2014

Rodzaje odpadów	Kod odpadu	Odzysk			Unieszkodliwianie		
		2012	2013	2014	2012	2013	2014
		Mg			Mg		
Odpady z wybranych gałęzi gospodarki, których zagospodarowanie stwarza problemy	Odpady z grupy 01	3 054 434,41	3 101 016,24	2 739 026,82	196 857,37	188 202,17	273 025,15
RAZEM		**3 054 434,41**	**3 101 016,24**	**2 739 026,82**	**196 857,37**	**188 202,17**	**273 025,15**

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych UMWM

W latach 2012-2014 procesom odzysku poddano łącznie **ok. 8,9mln Mg** odpadów z grupy 01. Natomiast procesom unieszkodliwiania, w tym samym okresie, poddano łącznie **ok. 658 tys. Mg.**

Tabela 35: Rodzaje i ilość wytworzonych odpadów z wybranych gałęzi gospodarki, których zagospodarowanie stwarza problemy (odpady z grupy 10) w latach 2012-2014

Rodzaj odpadu	Kod odpadu	Wytwarzanie [Mg]		
		2012	2013	2014
Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)	100101	118 626,06	105 805,46	98 229,34
Popioły lotne z węgla	100102	226 328,55	355 843,08	323 925,48
Popioły lotne z torfu i drewna niepoddanego obróbce chemicznej	100103	79,94	57,27	50,81
Stałe odpady z wapniowych metod odsiarczania gazów odlotowych	100105	25 579,92	24 409,58	18 051,30
Popioły paleniskowe, żużle i pyły z kotłów ze współspalania inne niż wymienione w 10 01 14	100115	99 211,30	73 950,00	85 698,70
Popioły lotne ze współspalania inne niż wymienione w 10 01 16	100117	76 089,66	6 904,99	3 265,98
Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 10 01 20	100121	0,00	21,00	738,00
Uwodnione szlamy z czyszczenia kotłów zawierające substancje niebezpieczne	100122*	0,00	0,00	0,22
Uwodnione szlamy z czyszczenia kotłów inne niż wymienione w 10 01 22	100123	71,00	0,00	0,00
Piaski ze złóż fluidalnych (z wyłączeniem 10 01 82)	100124	66 417,60	62 280,50	44 199,20
Odpady z przechowywania i przygotowania paliw dla opalanych węglem elektrowni	100125	3,10	0,00	0,00
Mieszanki popiołowo-żużlowe z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych	100180	189 147,51	264 540,11	200 075,53
Mikrosfery z popiołów lotnych	100181	30,20	21,90	0,00
Mieszaniny popiołów lotnych i odpadów stałych z wapniowych metod odsiarczania gazów odlotowych (metody suche i półsuche odsiarczania spalin oraz spalanie w złożu fluidalnym)	100182	110 128,90	108 147,00	91 546,20
Inne niewymienione odpady	100199	46,64	35,04	5,70
Żużle z procesów wytapiania (wielkopiecowe, stalownicze)	100201	985 907,58	886 441,49	505 806,71
Nieprzerobione żużle z innych procesów	100202	23 747,30	15 339,04	21 927,22
Odpady stałe z oczyszczania gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 02 07	100208	8 957,80	7 638,52	8 361,27
Zgorzelina walcownicza	100210	36 734,89	38 255,58	38 938,73
Odpady z uzdatniania wody chłodzącej inne niż wymienione w 10 02 11	100212	33,80	9,20	19,20
Szlamy i osady pofiltracyjne z oczyszczania gazów odlotowych zawierające substancje niebezpieczne	100213*	0,00	0,18	0,00
Szlamy i osady pofiltracyjne z oczyszczania gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 02 13	100214	44 624,47	52 690,87	67 178,91
Inne szlamy i osady pofiltracyjne	100215	87,88	82,90	14,16
Zgary z hutnictwa żelaza	100280	13 788,50	11 705,88	12 093,78
Inne niewymienione odpady	100299	75 500,66	106 495,82	99 659,67
Zgary z wytopu inne niż wymienione w 10 03 15	100316	3 308,74	4 315,89	5 225,35
Pyły z gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 03 19	100320	72,20	125,80	120,40
Inne niewymienione odpady	100399	5,62	13,08	42,16

Rodzaj odpadu	Kod odpadu	Wytwarzanie [Mg]		
		2012	2013	2014
Zgary z produkcji pierwotnej i wtórnej	100402*	6,90	4,59	5,42
Inne cząstki i pyły	100504	66,90	83,00	56,00
Zgary inne niż wymienione w 10 05 10	100511	368,00	384,90	382,10
Żużle granulowane z pieców szybowych oraz żużle z pieców obrotowych	100580	70 048,10	81 928,22	112 853,44
Inne niewymienione odpady	100599	745,36	147,38	150,22
Zgary z produkcji pierwotnej i wtórnej	100602	0,00	0,06	0,00
Żużle z produkcji pierwotnej i wtórnej	100701	0,45	0,46	0,60
Zgary inne niż wymienione w 10 08 10	100811	0,31	0,00	0,00
Inne niewymienione odpady	100899	0,30	0,60	0,03
Żużle odlewnicze	100903	4 277,18	3 567,91	2 874,63
Rdzenie i formy odlewnicze przed procesem odlewania zawierające substancje niebezpieczne	100905*	0,00	4,50	0,00
Rdzenie i formy odlewnicze przed procesem odlewania inne niż wymienione w 10 09 05	100906	2,10	2,10	0,00
Rdzenie i formy odlewnicze po procesie odlewania zawierające substancje niebezpieczne	100907*	0,00	0,05	0,00
Rdzenie i formy odlewnicze po procesie odlewania inne niż wymienione w 10 09 07	100908	58 207,24	53 591,13	44 392,91
Pyły z gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 09 09	100910	709,79	1 124,15	1 085,38
Inne cząstki stałe niż wymienione w 10 09 11	100912	12,56	52,34	40,92
Wybrakowane wyroby żeliwne	100980	4 562,11	5 365,65	5 013,30
Inne niewymienione odpady	100999	3 687,10	4 100,69	3 461,88
Zgary i żużle odlewnicze	101003	27 453,83	27 621,99	33 321,90
Rdzenie i formy odlewnicze przed procesem odlewania inne niż wymienione w 10 10 05	101006	0,03	0,05	0,03
Rdzenie i formy odlewnicze po procesie odlewania inne niż wymienione w 10 10 07	101008	32,42	33,96	30,64
Pyły z gazów odlotowych zawierające substancje niebezpieczne	101009*	97,04	84,28	147,80
Pyły z gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 10 09	101010	636,04	591,85	706,11
Odpadowe środki wiążące zawierające substancje niebezpieczne	101013*	0,00	4,71	0,00
Inne niewymienione odpady	101099	2 330,46	1 936,61	714,60
Odpady włókna szklanego i tkanin z włókna szklanego	101103	773,03	689,65	757,46
Cząstki i pyły	101105	0,00	0,90	0,80
Odpady z przygotowania mas wsadowych do obróbki termicznej zawierające substancje niebezpieczne	101109*	0,01	0,00	0,00
Odpady z przygotowania mas wsadowych inne niż wymienione w 10 11 09	101110	85,40	58,24	108,60
Szkło odpadowe inne niż wymienione w 10 11 11	101112	5 600,21	5 382,66	4 539,70
Szlamy z polerowania i szlifowania szkła inne niż wymienione w 10 11 13	101114	111,89	100,40	124,30
Odpady stałe z oczyszczania gazów odlotowych zawierające substancje niebezpieczne	101115*	4,50	2,10	3,60
Odpady zawierające azbest	101181*	0,00	1,21	0,00
Odpady z przygotowania mas wsadowych do obróbki termicznej	101201	4 030,10	2 400,17	2 935,60
Cząstki i pyły	101203	314,05	556,82	227,33
Zużyte formy	101206	8,64	18,41	34,90
Wybrakowane wyroby ceramiczne, cegły, kafle i ceramika budowlana (po przeróbce termicznej)	101208	6 912,47	5 875,55	5 902,94
Odpady stałe z oczyszczania gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 12 09	101210	753,00	78,60	323,70
Inne niewymienione odpady	101299	1 204,98	1 312,08	1 498,52
Odpady z przygotowania mas wsadowych do obróbki termicznej	101301	45,95	28,93	39,00
Cząstki i pyły (z wyłączeniem 10 13 12 i 10 13 13)	101306	6 720,17	6 712,78	214,30
Odpady betonowe i szlam betonowy	101314	11 882,45	10 629,06	9 841,31
Odpady z produkcji cementu	101380	18,20	0,00	141,14
Wybrakowane wyroby	101382	6 981,23	10 933,83	8 265,53
Inne niewymienione odpady	101399	15,88	19,97	11,61
SUMA		**2 323 236,20**	**2 350 562,73**	**1 865 382,25**

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych UMWM

Zgodnie z powyższą tabelą w latach 2012 – 2014 na terenie województwa małopolskiego wytworzono łącznie **ok. 6,5 mln Mg** odpadów z wybranych gałęzi gospodarki, których zagospodarowanie stwarza problemy.

Tabela 36 Ilości poddanych procesom odzysku i unieszkodliwiania odpadów z wybranych gałęzi gospodarki, których zagospodarowanie stwarza problemy (odpady z grupy 10) w latach 2012-2014

Rodzaje odpadów	Kod odpadu	Odzysk			Unieszkodliwianie		
		2012	2013	2014	2012	2013	2014
		Mg			Mg		
Odpady z wybranych gałęzi gospodarki, których zagospodarowanie stwarza problemy	Odpady z grupy 10	1 616 587,11	1 792 527,95	1 159 689,41	211 711,68	130 356,56	126 255,92
RAZEM		**1 616 587,11**	**1 792 527,95**	**1 159 689,41**	**211 711,68**	**130 356,56**	**126 255,92**

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych UMWM

W latach 2012-2014 procesom odzysku poddano łącznie **ok. 4,5mln Mg** odpadów z grupy 10. Natomiast procesom unieszkodliwiania, w tym samym okresie, poddano łącznie **ok. 470 tys. Mg.**

3.4.4.2 SPOSOBY GOSPODAROWANIA ODPADAMI

Odpady z grupy 01 powstające przy poszukiwaniu, wydobywaniu, fizycznej i chemicznej przeróbce rud oraz innych kopalin mają wysoki udział w ilości wytwarzanych odpadów poużytkowych w województwie małopolskim. Zapobieganie powstawaniu odpadów z te grupy następuje głównie przez modernizację technologii wydobywania kopalin.

Stosowane w przemyśle dobre praktyki służące zmniejszeniu ilości wytwarzanych odpadów wydobywczych to między innymi:

- stosowanie, tam gdzie jest to możliwe, technologii głębinowych zamiast odkrywkowych, umożliwiających zmniejszenie urobku u źródła;
- ograniczanie, w zależności od charakteru kopaliny, eksploatacji pokładów o dużym zanieczyszczeniu skałą płonną;
- planowanie i projektowanie prac wydobywczych w sposób zapewniający optymalne wykorzystanie zasobów i uzyskanie produktu o najwyższych parametrach;
- ograniczenie, o ile jest to możliwe, eksploatacji pokładów „cienkich" wykorzystującej stare technologie wydobywcze prowadzące do niskoefektywnej gospodarki złożem; wykorzystanie złóż o wyższych koncentracjach;
- dobieranie obudowy zmechanizowanej dokładnie do parametrów planowanej furty eksploatacyjnej, czyli stosowanie odpowiednio dobranych parametrów obudów zmechanizowanych ścian i kombajnów ścianowych, pozwalających na minimalizację konieczności przybierania skał otaczających podczas eksploatacji pokładów (ścian);
- stosowanie na szeroką skalę klejenia skał stropowych, a tym samym likwidację odpadów skał w ścianach i chodnikach, co następnie prowadzi do powstawania odpadów;
- zwiększenie kontroli prawidłowości prowadzenia ścian przez służby ustalone w dokumentacji technicznej;
- bieżące przeglądy stanu technicznego maszyn i urządzeń, mających między innymi na celu ograniczenie zużycia samych maszyn, jak i olejów w nich stosowanych;
- przy zakupie nowych maszyn wybieranie urządzeń o wyższej jakości i przedłużonym okresie bezpiecznego użytkowania.

Ponadto działaniem wspomagającym i w perspektywie długoterminowej przynoszącym efekty powinno być podnoszenie świadomości i kwalifikacji pracowników w zakresie ZPO.

W przypadku górnictwa odkrywkowego, ZPO polega na właściwym prowadzeniu eksploatacji, które obejmuje między innymi:

- stosowanie takich sposobów poszukiwania, rozpoznawania, wydobywania, przeróbki i magazynowania kopaliny, które zapobiegają powstawaniu odpadów wydobywczych lub pozwalają utrzymać na możliwym najniższym poziomie ich ilość, jak również ograniczają negatywne oddziaływanie na środowisko lub zagrożenie życia i zdrowia ludzi, przy uwzględnieniu BAT;
- maksymalne wykorzystanie (zagospodarowanie) osadów krasowych, wykształconych w postaci glin i iłów zapiaszczonych ze zwietrzeliną wapieni w procesie technologicznym przedsiębiorstwa, jako surowiec korekcyjny;
- eliminowanie powstawania tak zwanych zwisów skalnych, związanych z prowadzonymi robotami strzałowymi, przez: prowadzenie tych prac zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie; zachowanie parametrów siatki wiertniczej, kąta nachylenia otworów i prostoliniowości frontu eksploatacyjnego;
- zachowanie wysokości ściany eksploatacyjnej w piętrze suchym, w taki sposób, aby nie przekraczała wysokości maksymalnego zasięgu pracy maszyny urabiającej, przy danej technologii urabiania;
- przeprowadzenie regularnych kontroli stanu skarp, przez służbę geologiczną w okresie wiosennym i jesiennym;
- kontrolowanie stanu skarp eksploatacyjnych, przez operatora maszyny urabiającej, przed podjęciem eksploatacji, kontrolę taką należy prowadzić również po intensywnych opadach atmosferycznych;
- prowadzenie bieżącej analizy chemicznej ścian eksploatacyjnych, pod kątem parametrów jakościowych materiału do zastosowania w procesie technologicznym, pobieranie próbek z odwiertów i przekazywanie do laboratorium, a następnie przekazanie wyników dozorowi górniczemu;
- pozostawienie żył i przerostów skały płonnej, nieprzewidzianych w dokumentacji geologicznej, a zaliczonych do zasobów złoża, stosując przyjętą technologię eksploatacji i istniejące warunki geologiczno – górnicze;
- prawidłowe prowadzenie robót strzałowych, przy wykorzystaniu odpowiednich rodzajów materiałów wybuchowych.

Jednymi z bardziej powszechnych odpadów na terenie województwa są odpady pochodzące z procesów termicznych (grupa 10). Zapobieganie powstawaniu odpadów z grupy 10 polega głównie na stosowaniu technologii spalania pozwalających zminimalizować masę powstających odpadów (żużel, popioły). Wśród możliwości zapobiegania powstawaniu oraz redukcji ilości wytwarzanych odpadów z procesów termicznych wskazać należy m.in.:

- poprawę efektywności energetycznej instalacji,
- stosowanie nowoczesnych technologii spalania, spełniających podstawowe warunki, takie jak:
  - wysoka niezawodność,
  - niska emisja zanieczyszczeń,
  - stosowanie dobrej jakości węgla, co zapewnia sprawność termiczną procesu spalania,
  - minimalizowanie ilości rozruchów kotłów w skali roku,
  - wykorzystanie węgla przy zastosowaniu sprawnych i niskoemisyjnych technologii w tym zgazowania węgla oraz przerobu na paliwa ciekłe lub gazowe;
- zagospodarowanie odpadów w innych gałęziach przemysłu,
- zastępowanie stałych paliw kopalnych innymi rodzajami paliw,
- zwiększanie udziału w bilansie energetycznym energii uzyskiwanej ze źródeł odnawialnych.

3.4.4.3 NAJWAŻNIEJSZE PROBLEMY

W zakresie gospodarki odpadami z grupy 01 zidentyfikowano następujące problemy:

1. Wzrost ilości odpadów unieszkodliwianych w zestawieniu z systematycznie malejącym udziałem odpadów poddawanych procesowi odzysku;
2. Duża ilość wytwarzanych odpadów w stosunku do ilości odpadów wytwarzanych ogółem;
3. Brak pełnego zbilansowania odpadów składowanych i nagromadzonych;
4. Specyfika eksploatowanych złóż sprawia, że kopaliny rzadko kiedy cechują właściwości umożliwiające ich bezpośrednie wykorzystanie w gospodarce, z tego względu ich eksploatacja, a następnie wzbogacanie w ciągu procesów przeróbki powodują powstanie pozostałości, które często nie znajdują bezpośredniego zastosowania.

W zakresie gospodarki odpadami z grupy 10 zidentyfikowano następujące problemy:

1. Duża ilość powstających odpadów,
2. Coroczne obniżanie poziomów odpadów poddawanych odzyskowi oraz postępujący wzrost strumienia odpadów unieszkodliwianych,
3. Duże ilości nagromadzonych w przeszłości odpadów z grupy 10,
4. Unieszkodliwianie poprzez składowanie,

4 PROGNOZA ZMIAN W ZAKRESIE GOSPODARKI ODPADAMI

4.1 ODPADY KOMUNALNE, W TYM ODPADY ŻYWNOŚCI I INNE ODPADY ULEGAJĄCE BIODEGRADACJI

4.1.1 PROGNOZA LICZBY LUDNOŚCI

Prognoza liczby ludności oraz wytwarzanych odpadów komunalnych została opracowana dla lat 2016 – 2022 z perspektywą do roku 2028.

Obszarem analizy prognoz objęto województwo małopolskie oraz powiat miasto Jaworzno jak i gminy: Wilamowice i Miedźna, które przynależą do Regionu Małopolskiego.

Analogicznie jak w przypadku analizy stanu istniejącego zastosowany został podział obszaru analizy na trzy środowiska podstawowe: dużych miast (miasta >50 tys. mieszkańców), małych miast (miasta <50 tys. mieszkańców) oraz obszarów wiejskich. Ze względu na odbiegające od pozostałych środowisk wskaźniki zbierania odpadów komunalnych w analizach uwzględniono środowisko dodatkowe – obszary o dużym nasileniu turystycznym: miasto Zakopane oraz gminę miejsko – wiejską Krynica Zdrój.

W poniższej tabeli przedstawiono **prognozowaną liczbę ludności** analizowanego obszaru w podziale na poszczególne środowiska. Została ona opracowana w oparciu o dane GUS: Prognoza dla powiatów i miast na prawie powiatu oraz podregionów na lata 2014-2050 (opracowana w 2014 r.).

Tabela 37: Prognoza liczby ludności analizowanego obszaru w przedziale lat 2016 – 2028

Lp.	Środowisko	Jedn.	2016	2018	2020	2022	2024	2026	2028
1	Duże miasta	[osób]	1 047 616	1 044 388	1 040 808	1 036 616	1 031 632	1 025 708	1 018 846
2	Małe miasta	[osób]	639 719	636 958	633 629	629 733	625 285	620 292	614 857
3	Wsie	[osób]	1 740 585	1 755 355	1 769 670	1 783 273	1 795 857	1 807 256	1 817 371
4	Zakopane	[osób]	27 423	27 281	27 134	26 977	26 814	26 640	26 461
5	Krynica Zdrój	[osób]	16 834	16 802	16 763	16 716	16 660	16 594	16 519
6	**Razem**	**[osób]**	**3 472 177**	**3 480 784**	**3 488 004**	**3 493 315**	**3 496 248**	**3 496 491**	**3 494 054**

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych GUS.

W przedziale lat 2016 – 2028 prognozuje się **wzrost** całkowitej liczby ludności województwa małopolskiego **od 3 472 177 osób w roku 2016 do 3 494 054 osób w roku 2028.** W docelowej (2028 rok) strukturze liczby ludności województwa małopolskiego dominować będą mieszkańcy obszarów wiejskich (ok. 52% całkowitej liczby ludności, 1 817 371 mieszkańców), następnie mieszkańcy dużych miast (ok. 29% całkowitej liczby ludności, 1 018 846 mieszkańców), mieszkańcy małych miast (ok. 18% całkowitej liczby ludności, 614 857 mieszkańców) oraz 1% stanowili mieszkańcy gmin o dużym nasileniu turystycznym: Krynica – Zdrój oraz Zakopane (42 980 osób).

4.1.2 PROGNOZA STRUMIENIA WYTWARZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH

Prognoza strumienia **wytwarzanych odpadów komunalnych** została opracowana indywidualnie dla każdej z gmin z uwzględnieniem oszacowanych dla roku bazowego 2014 wskaźników wytwarzania odpadów komunalnych oraz zgodnie z następującymi założeniami:

- w przedziale lat 2016 – 2020 prognozuje się **1%** roczny wzrost jednostkowego wskaźnika wytwarzania odpadów komunalnych we wszystkich analizowanych środowiskach;
- w przedziale lat 2021 – 2028 prognozuje się **0,5%** roczny wzrost jednostkowego wskaźnika wytwarzania odpadów komunalnych we wszystkich analizowanych środowiskach.

Do wzrostu ilości odpadów w systemie przyczyni się wdrożenie Programu ochrony powietrza dla województwa małopolskiego, przyjętego przez Sejmik Województwa Małopolskiego Uchwałą Nr XLII/662/13 z dnia 30 września 2013 r. oraz uchwała Nr XVIII/243/16 SWM z dnia 15 stycznia 2016 roku w sprawie wprowadzenia na obszarze Gminy Miejskiej Kraków ograniczeń w zakresie eksploatacji instalacji, w których następuje spalanie paliw. Objęta zakresem programu do roku 2023 wymiana starych niskosprawnych pieców i kotłów wykorzystujących paliwa stałe na np. nowoczesne urządzenia z podajnikiem automatycznym na węgiel lub biomasę ograniczy obecnie stosowane spalanie odpadów w paleniskach domowych. Działania te zostaną zintensyfikowane po przyjęciu przez SWM uchwały wprowadzającej ograniczenia w stosowaniu urządzeń na paliwa stałe na obszarze województwa małopolskiego.

W poniższej tabeli przedstawiono prognozę jednostkowych wskaźników wytwarzania odpadów komunalnych w poszczególnych środowiskach oraz całościowo na analizowanym obszarze.

Tabela 38: Prognoza jednostkowych wskaźników wytwarzania odpadów komunalnych w przedziale lat 2016 – 2028

Lp.	Środowisko	Jedn.	2016	2018	2020	2022	2024	2026	2028
1	Duże miasta	[kg/M]	413	422	430	434	439	443	448
2	Małe miasta	[kg/M]	336	343	350	353	357	360	364
3	Wsie	[kg/M]	189	193	197	199	201	204	206
4	Zakopane	[kg/M]	583	594	606	612	618	625	631
5	Krynica Zdrój	[kg/M]	490	497	505	507	509	512	514
6	**Średnia na mieszkańca obszaru objętego planem**	**[kg/M]**	**288**	**294**	**299**	**301**	**304**	**306**	**309**

Źródło: Opracowanie własne.

Zgodnie z przeprowadzonymi obliczeniami w przedziale lat 2016 – 2028 prognozuje się wzrost jednostkowego wskaźnika wytwarzania odpadów komunalnych na analizowanym obszarze **od ok. 288 kg/M** w roku 2016 **do ok. 308 kg/M** w roku 2028.

Na podstawie prognozowanej liczby ludności oraz jednostkowych wskaźników wytwarzania odpadów komunalnych w poniższej tabeli określono prognozowaną masę wytwarzanych odpadów komunalnych w poszczególnych środowiskach oraz całościowo na analizowanym obszarze.

Tabela 39: Prognoza masy wytwarzanych odpadów komunalnych w przedziale lat 2016 – 2028

Lp.	Środowisko	Jedn.	2016	2018	2020	2022	2024	2026	2028
1	Duże miasta	[Mg/rok]	432 958	440 314	447 642	450 326	452 672	454 604	456 109
2	Małe miasta	[Mg/rok]	215 009	218 367	221 571	222 391	223 003	223 408	223 632
3	Wsie	[Mg/rok]	328 662	338 541	348 573	355 160	361 617	367 904	374 001
4	Zakopane	[Mg/rok]	15 977	16 214	16 450	16 519	16 584	16 642	16 696
5	Krynica Zdrój	[Mg/rok]	8 251	8 358	8 462	8 477	8 486	8 490	8 488
6	**Razem**	**[Mg/rok]**	**1 000 857**	**1 021 794**	**1 042 697**	**1 052 873**	**1 062 363**	**1 071 048**	**1 078 925**

Źródło: Opracowanie własne.

Zgodnie z powyższą tabelą w przedziale lat 2016 – 2028 prognozuje się wzrost masy wytwarzanych odpadów komunalnych od **1 000 857 Mg** w roku 2016 do **1 078 925 Mg** w roku 2028, z tempem ok. **1% w skali roku** od roku 2016 do roku 2020, następnie ok. **0,5% w skali roku** od roku 2021 do roku 2028.

W poniższej tabeli przedstawiono uśredniony w przedziale lat 2016 – 2022 oraz 2023 - 2028 skład morfologiczny wytwarzanych odpadów komunalnych w poszczególnych środowiskach. Do prognozy zmian składu wytwarzanych odpadów komunalnych wykorzystano wyznaczony dla roku 2014 wyjściowy skład morfologiczny wytwarzanych odpadów komunalnych, założenia w zakresie zmian udziału poszczególnych frakcji morfologicznych zaczerpnięte z wytycznych Ministerstwa Środowiska „Prognoza zmian w zakresie gospodarki odpadami" autorstwa dr inż. Ryszard Szpadta (marzec 2010) oraz doświadczenia własne.

Tabela 40: Procentowy uśredniony skład morfologiczny wytwarzanych odpadów komunalnych w przedziale lat 2016 – 2022

Lp.	Frakcje odpadów	Jednostka	Duże miasta	Małe miasta	Wsie	Zakopane	Krynica Zdrój
1	Papier i tektura	[%]	19,8%	16,7%	16,3%	17,4%	17,8%
2	Szkło	[%]	9,1%	11,0%	16,0%	11,1%	14,5%
3	Metale	[%]	2,0%	2,5%	2,3%	2,5%	1,9%
4	Tworzywa sztuczne	[%]	19,3%	20,5%	25,3%	16,8%	19,5%
5	Odpady wielomateriałowe	[%]	7,7%	6,4%	10,1%	9,5%	8,7%
6	Odpady kuchenne i ogrodowe	[%]	20,2%	20,1%	10,4%	24,6%	22,5%
7	Odpady mineralne	[%]	0,6%	1,2%	1,4%	0,8%	0,7%
8	Frakcja < 10mm	[%]	3,5%	4,8%	3,0%	4,3%	3,9%
9	Tekstylia	[%]	1,3%	2,0%	1,2%	1,7%	1,5%
10	Drewno	[%]	0,3%	0,3%	0,2%	0,3%	0,3%
11	Odpady niebezpieczne	[%]	0,5%	1,0%	1,0%	0,9%	0,5%
12	Inne kategorie	[%]	3,4%	6,1%	6,3%	2,5%	2,4%
13	Odpady wielkogabarytowe	[%]	4,5%	1,8%	2,5%	1,3%	3,7%
14	Odpady z terenów zielonych	[%]	5,0%	3,6%	2,0%	2,5%	1,4%
15	Odpady budowlano - remontowe	[%]	2,8%	2,1%	1,8%	4,0%	0,8%
16	**Razem**	**[%]**	**100,0%**	**100,0%**	**100,0%**	**100,0%**	**100,0%**

Źródło: Opracowanie własne.

Tabela 41: Procentowy uśredniony skład morfologiczny wytwarzanych odpadów komunalnych w przedziale lat 2023 – 2028

Lp.	Frakcje odpadów	Jednostka	Duże miasta	Małe miasta	Wsie	Zakopane	Krynica Zdrój
1	Papier i tektura	[%]	20,0%	16,8%	16,4%	17,7%	18,0%
2	Szkło	[%]	9,0%	10,8%	15,8%	11,0%	14,4%
3	Metale	[%]	1,7%	2,4%	2,0%	2,3%	1,6%
4	Tworzywa sztuczne	[%]	20,0%	21,0%	25,8%	17,5%	20,3%
5	Odpady wielomateriałowe	[%]	7,8%	6,6%	10,3%	9,6%	8,7%
6	Odpady kuchenne i ogrodowe	[%]	18,9%	19,0%	9,4%	23,1%	21,1%
7	Odpady mineralne	[%]	0,6%	1,3%	2,5%	0,8%	0,7%
8	Frakcja < 10mm	[%]	3,5%	4,5%	2,6%	4,3%	3,9%
9	Tekstylia	[%]	1,4%	2,1%	1,1%	1,7%	1,6%
10	Drewno	[%]	0,5%	0,3%	0,2%	0,4%	0,4%
11	Odpady niebezpieczne	[%]	0,5%	1,1%	1,1%	1,0%	0,6%
12	Inne kategorie	[%]	4,1%	6,9%	6,5%	2,9%	2,9%
13	Odpady wielkogabarytowe	[%]	4,4%	1,7%	2,4%	1,3%	3,7%
14	Odpady z terenów zielonych	[%]	4,9%	3,5%	2,0%	2,5%	1,4%
15	Odpady budowlano - remontowe	[%]	2,8%	2,1%	1,8%	4,0%	0,8%
16	**Razem**	**[%]**	**100,0%**	**100,0%**	**100,0%**	**100,0%**	**100,0%**

Źródło: Opracowanie własne.

Uwzględniając prognozowaną masę oraz skład morfologiczny wytwarzanych odpadów komunalnych w każdym z analizowanych środowisk poniżej przedstawiono prognozowany skład morfologiczny wytwarzanych odpadów komunalnych ogółem w przedziale lat 2016 – 2028.

Tabela 42: Skład morfologiczny wytwarzanych odpadów komunalnych w przedziale lat 2016 – 2028

Lp.	Region	Jednostka	2016	2018	2020	2022	2024	2026	2028
1	Papier i tektura	[Mg/rok]	178 031	183 292	187 809	190 027	192 126	193 220	194 159
2	Szkło	[Mg/rok]	119 283	121 488	123 515	124 469	125 339	126 174	126 912
3	Metale	[Mg/rok]	22 846	22 725	22 452	21 989	21 499	20 991	20 456
4	Tworzywa sztuczne	[Mg/rok]	213 282	218 871	225 469	230 123	234 662	237 633	240 444
5	Odpady wielomateriałowe	[Mg/rok]	82 138	84 076	86 195	87 569	88 899	90 225	91 494
6	Odpady kuchenne i ogrodowe	[Mg/rok]	175 444	174 944	174 457	171 651	168 662	167 513	166 197
7	Odpady mineralne	[Mg/rok]	9 009	10 039	11 173	12 570	14 002	15 469	16 966
8	Frakcja < 10mm	[Mg/rok]	37 264	37 344	37 430	36 993	36 508	35 994	35 432
9	Tekstylia	[Mg/rok]	14 353	14 551	14 746	15 065	15 374	15 678	15 970
10	Drewno	[Mg/rok]	2 705	2 941	3 154	3 505	3 856	4 211	4 565
11	Odpady niebezpieczne	[Mg/rok]	7 640	7 950	8 240	8 612	8 983	9 355	9 723
12	Inne kategorie	[Mg/rok]	47 076	49 811	52 629	54 692	56 737	58 787	60 808
13	Odpady wielkogabarytowe	[Mg/rok]	31 689	32 501	33 336	33 336	33 310	33 280	33 220
14	Odpady z terenów zielonych	[Mg/rok]	36 980	37 681	38 050	38 017	37 955	37 887	37 788
15	Odpady komunalne budowlane	[Mg/rok]	23 116	23 579	24 041	24 255	24 453	24 632	24 791
16	**Razem**	**[Mg/rok]**	**1 000 857**	**1 021 794**	**1 042 697**	**1 052 873**	**1 062 363**	**1 071 048**	**1 078 925**

Źródło: Opracowanie własne.

Dodatkowo uwzględniając zapisy Kpgo 2022 poniżej przedstawiono prognozowany skład morfologiczny wytwarzanych na analizowanym obszarze odpadów ulegających biodegradacji w przedziale lat 2016 – 2028.

Podsumowując powyższe analizy prognozuje się, iż od roku 2016 do roku 2028 nastąpi nieznaczny wzrost wytwarzanych odpadów komunalnych od ok. **1 000 857 Mg** w roku 2016 do **1 078 925 Mg** w roku 2028. W omawianych latach analizy nie prognozuje się istotnych zmian w składzie morfologicznym wytwarzanych odpadów komunalnych.

Tabela 43: Skład morfologiczny wytwarzanych odpadów ulegających biodegradacji w przedziale lat 2016 – 2028

Lp.	Wyszczególnienie	Jednostka	2016	2018	2020	2022	2024	2026	2028
1	Papier i tektura	[Mg/rok]	178 031	183 292	187 809	190 027	192 126	193 220	194 159
2	Odpady wielomateriałowe	[Mg/rok]	41 069	42 038	43 098	43 785	44 449	45 112	45 747
3	Odpady kuchenne i ogrodowe	[Mg/rok]	175 444	174 944	174 457	171 651	168 662	167 513	166 197
4	Tekstylia	[Mg/rok]	7 177	7 275	7 373	7 533	7 687	7 839	7 985
5	Drewno	[Mg/rok]	2 705	2 941	3 154	3 505	3 856	4 211	4 565
6	Odpady z terenów zielonych	[Mg/rok]	36 980	37 681	38 050	38 017	37 955	37 887	37 788
7	**Razem**	**[Mg/rok]**	**441 406**	**448 172**	**453 941**	**454 517**	**454 735**	**455 782**	**456 440**

Źródło: Opracowanie własne na podstawie Kpgo 2022

Prognozuje się, iż w przedziale lat 2016-2028 średni udział odpadów ulegających biodegradacji będzie kształtował się na poziomie **43%** strumienia wytwarzanych odpadów komunalnych.

4.1.3 PODZIAŁ WOJEWÓDZTWA MAŁOPOLSKIEGO NA REGIONY GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI

4.1.3.1 Założenia

Biorąc pod uwagę rozmieszczenie, ilość oraz moce przerobowe istniejących instalacji gospodarowania odpadami należy stwierdzić, iż aktualny podział województwa małopolskiego na cztery regiony gospodarki odpadami nie zapewnia samowystarczalności regionów w zakresie odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych oraz konkurencyjności w dostępie do usług przetwarzania odpadów. Konsekwencją utrzymania istniejącego podziału województwa małopolskiego na regiony będzie konieczność budowy nowych instalacji gospodarowania odpadami, co dodatkowo zwiększy już istniejącą nadwyżkę mocy przerobowych istniejących instalacji w województwie.

W ramach analiz na potrzeby niniejszego Opracowania przeprowadzono szczegółową analizę strumieni odpadów komunalnych w podziale na: stan istniejący, prognozy gospodarki odpadami komunalnymi oraz wielowariantową analizę podziału analizowanego obszaru na regiony gospodarki odpadami komunalnymi. W celu optymalnego podziału województwa na regiony wzięto pod uwagę:

1. uwarunkowania prawne (ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, ustawa o odpadach, dyrektywy itp.),
2. wyznaczone cele i kierunki działań w Kpgo 2022,
3. prognozowaną ilość wytwarzanych odpadów komunalnych,
4. liczbę oraz moce przerobowe (a w przypadku składowisk pojemność pozostałą) istniejącej infrastruktury gospodarowania odpadami komunalnymi (według stanu na 31.12.2015 roku):
   a) RIPOK do termicznego przekształcania odpadów komunalnych;
   b) RIPOK do mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych;
   c) RIPOK do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów;
   d) RIPOK do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno - biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych.
5. liczbę oraz moce przerobowe (a w przypadku składowisk pojemność pozostałą) zmodernizowanej oraz nowej infrastruktury gospodarowania odpadami komunalnymi wraz z:
   a) przepustowością,
   b) rokiem uruchomienia,
   c) kosztami inwestycji,
6. technologię zagospodarowania odpadów,
7. układ drogowy na terenie województwa.

Biorąc pod uwagę obecną sytuację w zakresie gospodarki odpadami w województwie małopolskim uzasadnione jest ustanowienie całego terenu województwa małopolskiego obszarem jednego regionu gospodarki odpadami. Dokonanie takiej zmiany pozwoli urzeczywistnić ujęte w polskim i unijnym prawodawstwie zasady wystarczalności oraz bliskości, przyczyni się do racjonalnego wykorzystania instalacji i zapewnienia strumienia odpadów do instalacji regionalnych, a także ograniczy możliwość naruszenia konkurencji na rynku odzysku i unieszkodliwiania odpadów. Jednocześnie dokonano analizy możliwości wskazania województwa jako jeden region, co skonsultowano z Ministerstwem Środowiska nie stwierdzając przeszkód natury prawnej.

W ramach analiz na potrzeby niniejszego Opracowania przeprowadzono również szczegółową analizę skutków zmniejszenia liczby dotychczasowych czterech regionów gospodarki odpadami na jeden region gospodarki odpadami w kontekście zapewnienia trwałości projektów dofinansowanych ze środków publicznych w tym unijnych. Utworzenie jednego regionu gospodarki odpadami nie będzie zagrażało osiągnięciu efektów ekologicznych ww. projektów. Otwarcie granic regionów umożliwi zwiększenie zakresu obsługiwanego obszaru, co przełoży się na np. na wzrost ilości odpadów przeznaczonych do przetworzenia w instalacjach objętych zakresem ww. projektów.

Na zlecenie Województwa Małopolskiego dokonana została szczegółowa analiza pod kątem z jednej strony prowadzenia gospodarki odpadami i osiągnięcia założonych celów, a z drugiej - wskaźników ekonomicznych. Pozwoliło to na optymalne określenie regionów i wskazanie regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych, które zapewnią osiągnięcie założonych celów, szczególnie w zakresie redukcji składowania odpadów ulegających biodegradacji oraz pozwolą na osiągnięcie wymaganych poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu wytwarzanych odpadów komunalnych.

4.1.3.2 Uchwała w sprawie wykonania PGOWM

Zgodnie z art. 38 ust. 1 ustawy o odpadach jednocześnie wraz z uchwaleniem wojewódzkiego planu gospodarki odpadami sejmik województwa podejmuje uchwałę w sprawie jego wykonania, będącą aktem prawa miejscowego, która zgodnie z art. 38 ust. 2 oraz 2a. ustawy o odpadach, powinna określać:

1. regiony gospodarki odpadami komunalnymi;
2. regionalne instalacje do przetwarzania odpadów w poszczególnych regionach gospodarki odpadami komunalnymi oraz instalacje przewidziane do zastępczej obsługi tych regionów, w przypadku gdy znajdująca się w nich instalacja uległa awarii lub nie może przyjmować odpadów z innych przyczyn oraz do czasu uruchomienia regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych;
3. uchwała w sprawie wykonania wojewódzkiego planu gospodarki odpadami może wskazać spalarnię odpadów komunalnych jako ponadregionalną spalarnię odpadów komunalnych, jeżeli wynika to z wojewódzkiego planu gospodarki odpadami.

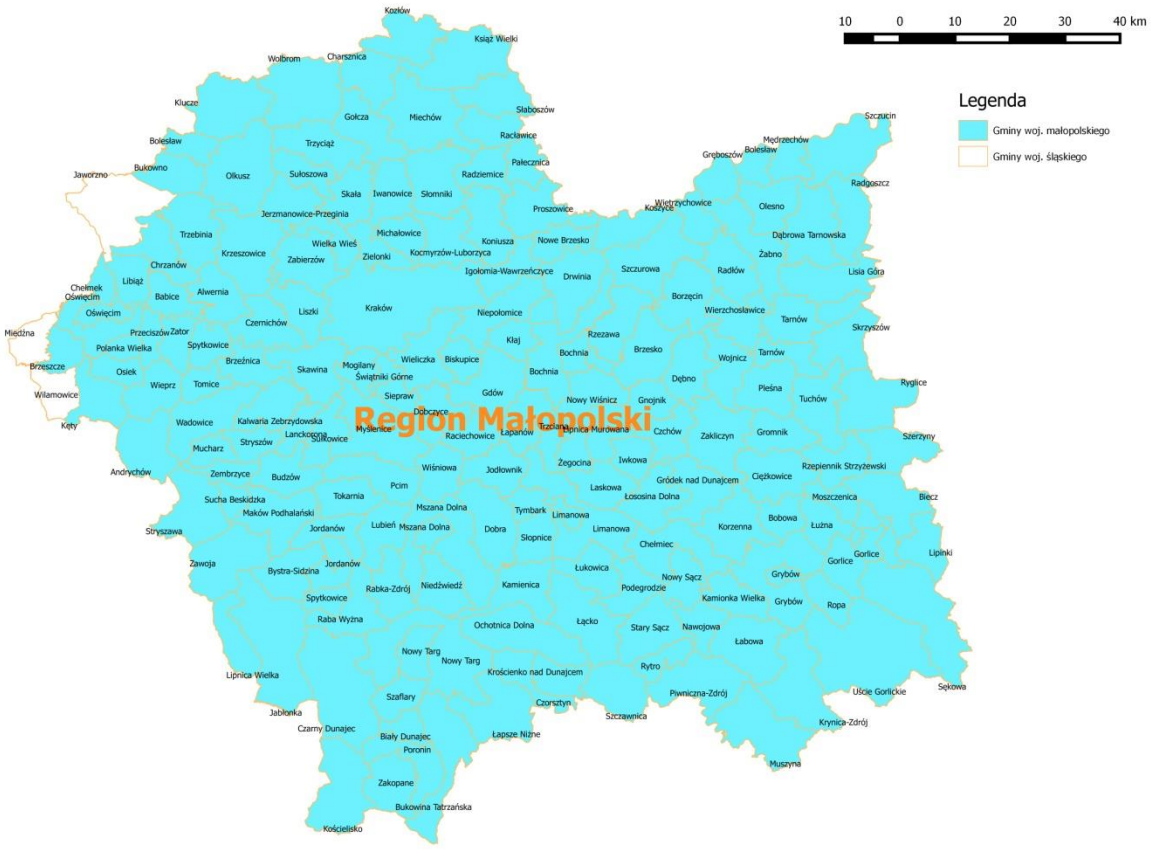
Zgodnie z art. 38 ust. 3 ustawy o odpadach uchwała w sprawie wykonania wojewódzkiego planu gospodarki odpadami podlega obligatoryjnej zmianie w przypadku:

1. zmiany podziału na regiony gospodarki odpadami komunalnymi lub
2. zakończenia budowy i oddania do użytkowania regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych określonej w wojewódzkim planie gospodarki odpadami, lub,
3. zakończenia budowy i oddania do użytkowania ponadregionalnej spalarni odpadów komunalnych określonej w wojewódzkim planie gospodarki odpadami, lub
4. jeżeli instalacja, która uzyskała status regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych lub ponadregionalnej spalarni odpadów komunalnych nie spełnia wymagań ochrony środowiska lub odpowiednio wymagań dotyczących regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych albo ponadregionalnej spalarni odpadów komunalnych.

4.1.3.3 Zakres terytorialny

Na poniższej mapie przedstawiono zakres terytorialny Regionu Małopolskiego w podziale na wchodzące w jego skład gminy.

Rysunek 4: Region Małopolski gospodarki odpadami komunalnymi



Źródło: Opracowanie własne.

W skład Regionu Małopolskiego wchodzą wszystkie powiaty oraz gminy województwa małopolskiego oraz dodatkowo z województwa śląskiego powiat miasto Jaworzno, gmina Miedźna (powiat pszczyński), Wilamowice (powiat bielski).

4.1.4 INFRASTRUKTURA GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI

4.1.4.1 Instalacje do przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych

W opisywanym rozdziale przedstawiono bilans mocy przerobowych infrastruktury gospodarowania odpadami komunalnymi dla nowego Regionu Małopolski według stanu na 30.11.2016 rok.

Istniejące instalacje regionalne przetwarzania odpadów komunalnych

Tabela 44: Istniejące RIPOK do termicznego przekształcania odpadów komunalnych

Lp.	Rodzaj instalacji	Nazwa i adres instalacji	Podmiot eksploatujący instalację	Maksymalne moce przerobowe [tys. Mg/rok]
1.	**Instalacja Termicznego Przekształcania Odpadów Komunalnych**	Zakład Termicznego Przekształcania Odpadów (ZTPO) w Krakowie, ul. Jerzego Giedroycia, Kraków	Krakowski Holding Komunalny Spółka Akcyjna w Krakowie 30-347 Kraków, ul. Jana Brożka 3	220

Łączna przepustowość	*220*

Zakład Termicznego Przekształcania Odpadów w Krakowie zgodnie z Kontraktem Komisji Europejskiej oraz umową społeczną może spalać wyłącznie odpady komunalne z terenu Miasta Krakowa.

Tabela 45: Istniejące RIPOK do mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych

Lp.	Rodzaj instalacji	Nazwa instalacji/ Adres instalacji/ Analiza jakościowa instalacji/ Wnioski do PI dotyczące potrzeb inwestycyjnych	Podmiot eksploatujący instalację	Maksymalne moce przerobowe części mechanicznej [tys. Mg/rok] /*	Maksymalne moce przerobowe części biologicznej [tys. Mg/rok] /*
1.	Instalacje do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	**Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów w Oświęcimiu, ul. Nadwiślańska 36** Ciąg technologiczny instalacji do sortowania odpadów stanowią: przenośnik zasypowy, przenośnik wznoszący I, sito bębnowe, przenośnik wznoszący II, kabina sortownicza na 8 stanowisk, przenośnik sortowniczy, separator magnetyczny, automatyka sterowania linią, Część biologiczna: 2 bioreaktory, strefa dostawy i obróbki odpady przeznaczonych do przetwarzania, plac dojrzewania kompostu.	Składowisko Odpadów Komunalnych Sp. z o.o. w Oświęcimiu ul. Nadwiślańska 36 32-600 Oświęcim	30,0	15,0
2.		**Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Ujkowie Starym, gm. Bolesław, ul. Osadowa 1** *PI – modernizacja doposażenie części mechanicznej w separator balistyczny, optyczny, przenośniki, magazyn surowców wtórnych. Część biologiczna: plac dojrzewania.* *Modernizacja nie zwiększa przepustowości, a jedynie wpłynie na efektywność procesu.*	Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. 32-329 Bolesław ul. Osadowa 1	51,0	26,0
3.		**Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Krakowie ul. Krzemieniecka 40** Instalacja obejmuje w pełni zmechanizowaną i zautomatyzowaną sortownię odpadów oraz modułową, kontenerową kompostownię.	Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Sp. z o.o. 31-580 Kraków, ul. Nowohucka 1	100,0	57,0
4.		**Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Brzeszczach, ul. Graniczna 48** *PI – modernizacja części mechanicznej: budowa hali, zakup optosorterów, kabina sortownicza, przenośniki taśmowe, sito obrotowe, separatory m.in. balistyczny, ładowarka kołowa, rozrywarki worków.*	Agencja Komunalna Sp. z o.o. ul. Kościelna 7, 32-620 Brzeszcze	36,0	20,0
5.		**Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Krakowie, ul. Półłanki 64** Ciąg technologiczny instalacji do sortowania odpadów stanowią: przesiewacz bębnowy, stacja dozująca, przenośnik taśmowy, kabina sortownicza oraz elektromagnes nad taśmowy. Część biologiczna: 4 bioreaktory wraz z biofiltrami. *PI – dostosowanie linii do doczyszczania frakcji zebranych w sposób selektywny*	Remondis Kraków Sp. z o.o., ul. Półłanki 64 30-740 Kraków	70,0	28,0

Lp.	Rodzaj instalacji	Nazwa instalacji/ Adres instalacji/ Analiza jakościowa instalacji/ Wnioski do PI dotyczące potrzeb inwestycyjnych	Podmiot eksploatujący instalację	Maksymalne moce przerobowe części mechanicznej [tys. Mg/rok] /*	Maksymalne moce przerobowe części biologicznej [tys. Mg/rok] /*
6.		**Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Krakowie, ul. Nad Drwiną** Część mechaniczna instalacji pozwala na wydzielenie ze strumienia zmieszanych odpadów komunalnych jak największej ilości frakcji surowcowych nadających się do dalszego odzysku i recyklingu. Cześć biologiczna stanowi kontenerową, modułową kompostownię. *PI - dostosowanie linii do doczyszczania frakcji zebranych w sposób selektywny*	MIKI Recykling Sp. z o.o. ul. Nad Drwiną 33 30-741 Kraków	30,0	12,0
7.		**Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Choczni, ul. T. Kościuszki 304** Część mechaniczna instalacji pozwala na wydzielenie ze strumienia zmieszanych odpadów komunalnych jak największej ilości frakcji surowcowych nadających się do dalszego odzysku i recyklingu. Biologiczne przetwarzanie może być prowadzone w 2 wariantach: dwustopniowa biostabilizacja tlenowa, biologiczne suszenie frakcji podsitowej.	Przedsiębiorstwo Komunalne „EKO" Sp. z o.o., ul. T. Kościuszki 304, 34 – 123 Chocznia	50,0	38,0
8.		**Zakład Zagospodarowania Odpadów w Balinie ul. Głogowa 75, 32-500 Chrzanów** Instalacja obejmuje w pełni zmechanizowaną i zautomatyzowaną sortownię odpadów oraz kompostownię w wydzielonych bioreaktorach	Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. 32-500 Chrzanów Balin, ul. Głogowa 75	70,0	49,0
9.		**Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Tarnowie, ul. Komunalna 29** *PI – modernizacja polegająca na rozbudowie placu stabilizacji tlenowej, zakup urządzeń (przerzucarka, sito).*	Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. 33-100 Tarnów ul. Okrężna 11	50,0	25,0
10.		**Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Tarnowie, ul. Komunalna 20A** Część mechaniczna instalacji pozwala na wydzielenie ze strumienia zmieszanych odpadów komunalnych jak największej ilości frakcji surowcowych nadających się do dalszego odzysku i recyklingu. Część biologiczną stanowią bioreaktory. *PI - dostosowanie linii do doczyszczania frakcji zebranych w sposób selektywny.*	TRANS-FORMERS® KARPATIA Sp. z o.o. 33-100 Tarnów, ul. Odległa 8	51,0	20,4
11.		**Zakład Zagospodarowania Odpadów w Myślenicach, ul. Kornela Ujejskiego 341** Instalacja obejmuje w pełni zmechanizowaną i zautomatyzowaną sortownię odpadów oraz kompostownię w wydzielonych bioreaktorach *PI-dostosowanie linii do doczyszczania frakcji zebranych w sposób selektywny*	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. ul. Juliusza Słowackiego 82 32-400 Myślenice	30,0	18,0
12.		**Zakład Zagospodarowania Odpadów w Tylmanowej, osiedle Rzeka 419** Instalacja obejmuje w pełni zmechanizowaną i zautomatyzowaną sortownię odpadów oraz kompostownię w wydzielonych bioreaktorach	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych „EMPOL" Spółka z o.o Oś. Rzeka 133, 34-451 Tylmanowa	65,0	30,0

Lp.	Rodzaj instalacji	Nazwa instalacji/ Adres instalacji/ Analiza jakościowa instalacji/ Wnioski do PI dotyczące potrzeb inwestycyjnych	Podmiot eksploatujący instalację	Maksymalne moce przerobowe części mechanicznej [tys. Mg/rok] /*	Maksymalne moce przerobowe części biologicznej [tys. Mg/rok] /*
13.		**Zakład Utylizacji Odpadów w Nowym Targu, ul. Jana Pawła II 115** Instalacja obejmuje w pełni zmechanizowaną i zautomatyzowaną sortownię odpadów oraz kompostownię w wydzielonych bioreaktorach *PI - dostosowanie linii do doczyszczania frakcji zebranych w sposób selektywny*	IB Spółka z o.o. Zakład Pracy Chronionej 34-425 Biały Dunajec, ul. Miłośników Podhala 1	70,0	50,0
14.		**Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Suchej Beskidzkiej, ul. Wadowicka 4a Sucha Beskidzka** Instalacja obejmuje w pełni zmechanizowaną i zautomatyzowaną sortownię odpadów oraz kompostownię w wydzielonych biostabilizatorach	Związek Gmin Dorzecza Górnej Skawy - Świnna Poręba ul. Wadowicka 4a, 34-200 Sucha Beskidzka	24,8	10,0
15.		**Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Nowym Sączu, ul. Tarnowska 120** *PI – modernizacja w kierunku dostosowanie linii sortowniczej do doczyszczania odpadów zebranych w sposób selektywny. Zmiana technologii kompostowania w pryzmach na otwartym placu na proces z aktywnym napowietrzaniem w zamkniętych bioreaktorach.*	NOVA Sp. z o.o. 33-300 Nowy Sącz ul. Śniadeckich 14	30,0	19,5
16.		**Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych ul. Przemysłowa 7, 38-300 Gorlice** Instalacja obejmuje w pełni zmechanizowaną i zautomatyzowaną sortownię odpadów oraz kompostownię w wydzielonych bioreaktorach	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych „EMPOL" Spółka z o.o os. Rzeka 133, 34-451 Tylmanowa	65,0	30,0
Łączna przepustowość				***822,8***	***447,9***

/ według stanu na 30.XI.2016*

Planowane instalacje regionalne przetwarzania odpadów komunalnych

Tabela 46: Planowane RIPOK do termicznego przekształcania odpadów komunalnych

Lp.	Rodzaj instalacji	Nazwa i adres instalacji	Planowany podmiot eksploatujący instalację	Planowany czas rozpoczęcia eksploatacji	Maksymalne moce przerobowe [tys. Mg/rok]
1.	**Instalacja Termicznego Przekształcania Odpadów Komunalnych**	Zakład Termicznego Przekształcania Odpadów (ZTPO) w Oświęcimiu, ul. Chemików 1, Oświęcim	Synthos Dwory 7 Sp. z o.o. Sj. działająca w ramach konsorcjum: Synthos S.A., Synthos Dwory 7 Sp. z o.o. Sj., Miejsko-Przemysłowa Oczyszczalnia Ścieków Sp. z o.o.	2020	**150** 20 03 01: 40 tys. Mg/rok 19 08 05, 19 08 14: 20 tys. Mg/rok 19 12 12: od 2020 roku dopełnienie do 30% masy termicznie przekształcanych odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych w stosunku do wytworzonych

					odpadów komunalnych w województwie
Łączna przepustowość					***150***

Planowana Instalacja Termicznego Przekształcania Odpadów Komunalnych w Oświęcimiu uzyskała w 2011 roku decyzje o środowiskowych uwarunkowaniach oraz posiada pozwolenie na budowę (ostateczne) zyskując tym samym prawa nabyte. Ponadto instalacja planowana jest dla całego Regionu Małopolska ze względu na fakt, iż ITPOK w Krakowie zgodnie z Kontraktem Komisji Europejskiej oraz umową społeczną może spalać wyłącznie odpady komunalne z terenu Miasta Krakowa.

Instalacje zastępcze

Zgodnie z przepisem Art. 35. punkt 4a. ustawy o odpadach przez instalację przewidzianą do zastępczej obsługi regionu rozumie się inną regionalną instalację do przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczoną do przetwarzania tego samego rodzaju odpadów. W związku z powyższym wszystkie istniejące i planowane na obszarze Regionu Małopolskiego instalacje regionalne do przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych są wobec siebie zastępcze zgodnie z zachowaniem zasady bliskości.

Dodatkowo do 30 czerwca 2018 roku funkcję instalacji zastępczych pełnią:

Tabela 47: Istniejące instalacje zastępcze do 30 czerwca 2018 roku

Lp.	Rodzaj instalacji	Nazwa i adres instalacji	Podmiot eksploatujący instalację	Maksymalne moce przerobowe w części mechanicznej [tys. Mg/rok]	Maksymalne moce przerobowe w części biologicznej [tys. Mg/rok]
1.	**Sortownie zmieszanych odpadów komunalnych**	Sortownia zmieszanych odpadów komunalnych w Tarnowie przy ul. Czystej	Grupa Azoty JRCH Sp. z o.o. ul. E. Kwiatkowskiego 8 33-101 Tarnów	40,0	0,0
Łączna przepustowość				***40,0***	***0,0***

Instalacje zastępcze po 30 czerwca 2018 roku będą pełnić funkcję instalacji do doczyszczania selektywnie zebranych odpadów komunalnych.

4.1.4.2 Instalacje do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów

W opisywanym rozdziale przedstawiono bilans mocy przerobowych infrastruktury gospodarowania odpadami komunalnymi dla nowego Regionu Małopolski według stanu na 30.11.2016 rok.

Istniejące instalacje regionalne przetwarzania odpadów komunalnych

Tabela 48: Istniejące RIPOK do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów

Lp.	Rodzaj instalacji	Nazwa i adres instalacji	Podmiot eksploatujący instalację	Maksymalne moce przerobowe [tys. Mg/rok]
1.	**Instalacje do biologicznego przetwarzania odpadów zielonych i**	Kompostownia odpadów Barycz, Kraków, ul. Krzemieniecka 40	Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Sp. z o.o. 31-580 Kraków, ul. Nowohucka 1	16,0

Lp.	Rodzaj instalacji	Nazwa i adres instalacji	Podmiot eksploatujący instalację	Maksymalne moce przerobowe [tys. Mg/rok]
2.	**innych bioodpadów**	Kompostownia odpadów, Kraków, ul. Kosiarzy 5A *PI – modernizacja celem zwiększenie efektywności procesu*	SUEZ MAŁOPOLSKA SP. Z O.O. ul. Kosiarzy 5A, 30-731 Kraków	6,0
3.		Kompostownia odpadów organicznych w Zalesianach, gm. Gdów *PI – modernizacja celem zwiększenie efektywności procesu*	F.U.H KOP-EKO Szczepan Trzupek Zalesiany 1, 32-420 Gdów	12,0
4.		Kompostownia odpadów zielonych selektywnie zbieranych i bioodpadów w Oświęcimiu, ul. Nadwiślańska	Składowisko Odpadów Komunalnych Sp. z o.o. w Oświęcimiu ul. Nadwiślańska 36 32-600 Oświęcim	15,0
5.		Kompostownia odpadów organicznych w Ujkowie Starym gm. Bolesław	Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. 32-329 Bolesław ul. Osadowa 1	5,0
6.		Kompostownia odpadów zielonych w Choczni, T. Kościuszki 304	Przedsiębiorstwo Komunalne „EKO" Sp. z o.o., ul. T. Kościuszki 304, 34 – 123 Chocznia	1,5
7.		Kompostownia odpadów zielonych zbieranych selektywnie w Kętach, ul. Kęckie Góry Północne *PI – modernizacja celem zwiększenie efektywności procesu*	Przedsiębiorstwo Komunalne "KOMAX" Sp. z o.o. 32-650 Kęty ul. Mickiewicza 8	2,4
8.		Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów w Chrzanowie, ul. Powstańców Styczniowych 15 *PI – modernizacja celem zwiększenie efektywności procesu*	BM Recykling Sp. z o.o. ul. Tkacka 30 34 - 120 Andrychów	27,0
9.		Kompostownia odpadów zielonych w Balinie, ul. Głogowa 75	Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. 32-500 Chrzanów Balin, ul. Głogowa 75	5,0
10.		Kompostownia odpadów zielonych selektywnie zebranych w Tarnowie *PI – modernizacja celem zwiększenie efektywności procesu*	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Tarnowie 33-100 Tarnów ul. Komunalna 31	10,0

Lp.	Rodzaj instalacji	Nazwa i adres instalacji	Podmiot eksploatujący instalację	Maksymalne moce przerobowe [tys. Mg/rok]
11.		Kompostownia odpadów zielonych w Suchej Beskidzkiej, ul. Wadowicka 4a Sucha Beskidzka	Związek Gmin Dorzecza Górnej Skawy - Świnna Poręba ul. Wadowicka 4a 34-200 Sucha Beskidzka	2,0
12.		Kompostownia odpadów zielonych w Myślenicach	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. ul. Juliusza Słowackiego 82 32-400 Myślenice	18,0
13.		Kompostownia odpadów zielonych zebranych selektywnie i organicznych w Nowym Sączu ul. Wiklinowa *PI – modernizacja celem zwiększenie efektywności procesu*	KOMPOSTECH Spółka z o. o. ul. Wiklinowa 4A 33-300 Nowy Sącz	49,5
14		Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów	Agencja Komunalna Sp. zo.o. Ul. Kościelna 7 32-620 Brzeszcze	5,0
15.		Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów	IB Spółka z o.o. Zakład Pracy Chronionej 34-425 Biały Dunajec, ul. Miłośników Podhala 1	7,0
16		Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów /* Instalacja istniejąca, posiada pozwolenie na użytkowanie. *PI- uzupełnienie kompleksowej gospodarki odpadami. NOVA Sp. zo.o posiada instalacje regionalną do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych wraz ze składowiskiem posiadającym status RIPOK. Koniecznym jest dopełnienie systemu poprzez kompostownię dla odpadów zielonych i innych bioodpadów w stosunku do których wprowadzono obowiązek zbierania w sposób selektywny w związku z czym zwiększy się zapotrzebowanie na moce przerobowe. Jednocześnie należy mieć na uwadze względy geograficzne gdyż w południowo-wschodniej Małopolsce w chwili obecnej dostępna jest tylko jedna kompostownia o statusie RIPOK, co wymusza transport bioodpadów na duże odległości.*	NOVA Sp. z o.o. ul. Tarnowska 120, 33-300 Nowy Sącz	11,6
17		Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Tarnowie, ul. Komunalna 20A /* Instalacja istniejąca w ramach MBP. Posiada pozwolenie na użytkowanie. W związku ze zmniejszająca się ilością zmieszanych odpadów komunalnych część bioreaktorów będzie przyjmować odpady zielone i bioodpady .	TRANS-FORMERS® KARPATIA Sp. z o.o. 33-100 Tarnów, ul. Odległa 8	10,0

Lp.	Rodzaj instalacji	Nazwa i adres instalacji	Podmiot eksploatujący instalację	Maksymalne moce przerobowe [tys. Mg/rok]
		PI- uzupełnienie kompleksowej gospodarki odpadami. Trans-Formers Karpatia Sp. zo.o posiada instalacje regionalną do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych. Koniecznym jest dopełnienie systemu poprzez kompostownię dla odpadów zielonych i innych bioodpadów w stosunku do których wprowadzono obowiązek zbierania w sposób selektywny w związku z czym zwiększy się zapotrzebowanie na moce przerobowe. Jednocześnie należy mieć na uwadze względy geograficzne gdyż we wschodniej Małopolsce w chwili obecnej dostępna jest tylko jedna kompostownia o statusie RIPOK, co wymusza transport bioodpadów na duże odległości.		
Łączna przepustowość				***203,0***

/ nadanie statusu RIPOK po uzyskaniu przez instalację zezwolenia na przetwarzanie odpadów zielonych i innych bioodpadów od 2017 roku*

Łączna docelowa przepustowość określa docelowe wartości wynikające ze zwiększającej się ilości zbieranych odpadów zielonych oraz bioodpadów jak i zmniejszającej się ilości zmieszanych odpadów komunalnych.

W docelowym modelu gospodarki odpadami komunalnymi na obszarze Regionu Małopolski funkcję instalacji do przetwarzania odpadów zielonych przejmą istniejące kompostownie oraz części biologiczne istniejących instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów.

Planowane instalacje regionalne przetwarzania odpadów komunalnych - brak

Zgodnie z Kpgo 2022 zakłada się, iż w związku ze zmniejszającą się ilością zbieranych zmieszanych odpadów komunalnych na rzecz odpadów zbieranych w sposób selektywny w tym odpadów zielonych, zwalnia się moc przerobowa części biologicznej MBP-ów, która przejmie funkcję przetwarzania odpadów zielonych bez konieczności nowych inwestycji.

W docelowym modelu gospodarki odpadami komunalnymi na obszarze Regionu Małopolski funkcję instalacji do przetwarzania odpadów zielonych przejmą istniejące kompostownie oraz części biologiczne istniejących instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów.

Instalacje zastępcze

Zgodnie z przepisem Art. 35. punkt 4a. ustawy o odpadach przez instalację przewidzianą do zastępczej obsługi regionu rozumie się inną regionalną instalację do przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczoną do przetwarzania tego samego rodzaju odpadów. W związku z powyższym wszystkie istniejące i planowane na obszarze Regionu Małopolskiego instalacje regionalne do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów są wobec siebie zastępcze zgodnie z zachowaniem zasady bliskości.

4.1.4.3 Instalacje do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno - biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych

Istniejące instalacje regionalne przetwarzania odpadów komunalnych

Tabela 49: Istniejące RIPOK do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno - biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych

Lp.	Rodzaj instalacji	Nazwa i adres instalacji	Podmiot eksploatujący instalację	Pojemność [tys. m³]
1.	**Instalacja do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno - biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych**	*Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Barycz w Krakowie, ul. Krzemieniecka 40*	**Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Sp. z o.o. 31-580 Kraków, ul. Nowohucka 1**	623,0 /*
2.		*Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Kętach, ul. Kęckie Góry Północne*	**Przedsiębiorstwo Komunalne "KOMAX" Sp. z o.o. 32-650 Kęty ul. Mickiewicza 8**	74,5 /*
3.		*Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Ujkowie Starym gm. Bolesław ul. Osadowa 1*	**Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. 32-329 Bolesław ul. Osadowa 1**	1 730,0 /***
4.		*Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Brzeszczach, ul. Graniczna 48*	**Agencja Komunalna Sp. z o.o., ul. Kościelna 7, 32-620 Brzeszcze**	675,0 /**
5.		*Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Oświęcimiu, ul. Nadwiślańska 36*	**Składowisko Odpadów Komunalnych Sp. z o.o. w Oświęcimiu ul. Nadwiślańska 36 32-600 Oświęcim**	480,0 /**
6.		*Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Chrzanowie-Balinie, ul. Głogowa 75*	**Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. 32-500 Chrzanów Balin, ul. Głogowa 75**	1 451,6 /*
7.		*Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Tarnowie, ul. Komunalna*	**Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Tarnowie 33-100 Tarnów ul. Komunalna 31**	875,4 /***
8.		*Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne „Za rzeką Biała" w Tarnowie ul. Czysta.*	**Grupa Azoty JRCH Sp. z o.o. ul. E. Kwiatkowskiego 8 33-101 Tarnów**	465,0 /***
9.		*Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Myślenicach, ul. Ujejskiego 341*	**Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. 32-400 Myślenice, ul. Słowackiego 82**	220,0 /*
10.		*Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Nowym Sączu, ul. Tarnowska 120*	**NOVA Sp. z o.o. 33-300 Nowy Sącz ul. Śniadeckich 14**	153,1 /*
11.		*Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Starym Sączu*	**Zakład Składowania Odpadów Sp. z o.o. w Starym Sączu 33-340 Stary Sącz ul. Stefana Batorego 25**	134,9 /*
Łączna pojemność				***6 882,50***

Legenda:
/ pojemność dyspozycyjna składowiska według stanu na 31.XII.2014 r.*
*/** pojemność dyspozycyjna składowiska według stanu na 31.XII.2016 r.*
*/*** pojemność dyspozycyjna składowiska według stanu na 31.XII.2014 r. z dodatkowym uwzględnieniem planowanej rozbudowy/modernizacji*

Planowane instalacje regionalne przetwarzania odpadów komunalnych

Tabela 50: Planowane RIPOK do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno - biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych

Lp.	Rodzaj instalacji	Nazwa i adres instalacji	Podmiot eksploatujący instalację	Pojemność [tys. m^3]
1.	**Instalacja do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno - biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych**	*Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Choczni*	PK EKO Spółka z o.o. Chocznia	311,3 /*
2.		*Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Suchej Beskidzkiej*	Związek Gmin Dorzecza Górnej Skawy - Świnna Poręba ul. Wadowicka 4a, 34-200 Sucha Beskidzka	108,2 /*
Łączna pojemność				***419,5***

Legenda:
*/*pojemność dyspozycyjna składowiska z dodatkowym uwzględnieniem planowanej rozbudowy/modernizacji (podsinienie rzędnej składowania)*

Aktualnie oba składowiska posiadają status instalacji zastępczej z uwagi na ówczesną pojemność, która na chwilę obecną została zwiększona poprzez podniesienie rzędnej składowiska. Jednakże przy obu funkcjonują RIPOK MBP w związku z czym zasadnym jest utrzymanie przedmiotowych składowisk celem zapewnienia kompleksowości bez konieczności przewożenia poza RIPOK MBP.

Ponadto na obszarze województwa małopolskiego prowadzona jest konsekwentna polityka sukcesywnego zamykania małych nieefektywnych składowisk odpadów komunalnych celem funkcjonowania składowisk regionalnych spełniających wymagania ochrony środowiska, co ma odzwierciedlenie w kolejnych planach gospodarki odpadami. Konsekwencją powyższego jest zamknięcie i rekultywacja 16 składowisk wskazanych w tabeli 31 PI lub kwater składowania odpadów komunalnych. Regionalne składowiska odpadów są obiektami posiadającymi rezerwy terenu pod budowę kolejnych kwater składowania już w miejscu do tego przeznaczonym (posiadają DUŚ), czego konsekwencją jest brak konieczności budowy nowych obiektów składowania. W praktyce na opisywanych składowiskach odpadów składowane są również odpady pochodzenia innego niż komunalne, w zakresie których proces składowania jest jedyną racjonalną metodą ich zagospodarowania. Biorąc powyższe pod uwagę dopuszczono możliwość rozbudowy/modernizacji składowisk celem zapewnienia ciągłości funkcjonowania regionalnych składowisk odpadów komunalnych jako konieczny końcowy element systemu zagospodarowania odpadów komunalnych. Planowane pojemności docelowe składowisk będą pojemnościami docelowymi na 15 lat. Nie planuje się budowy nowych składowisk odpadów komunalnych na obszarze województwa małopolskiego.

Instalacje zastępcze

Zgodnie z przepisem Art. 35. punkt 4a. ustawy o odpadach przez instalację przewidzianą do zastępczej obsługi regionu rozumie się inną regionalną instalację do przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczoną do przetwarzania tego samego rodzaju odpadów. W związku z powyższym wszystkie istniejące na obszarze Regionu Małopolskiego instalacje regionalne do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno - biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych są wobec siebie zastępcze zgodnie z zachowaniem zasady bliskości.

Dodatkowo do 30 czerwca 2018 roku funkcję instalacji zastępczych pełnią:

Tabela 51: Istniejące instalacje zastępcze do 30 czerwca 2018 roku

Lp.	Rodzaj instalacji	Nazwa i adres instalacji	Pojemność pozostała w 2014 roku [tys. m³]
1.	**Instalacja do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno - biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych**	*Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Żębocinie, gm. Proszowice*	40,0
2.		*Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Sułkowicach*	21,0
Łączna pojemność			***61,0***

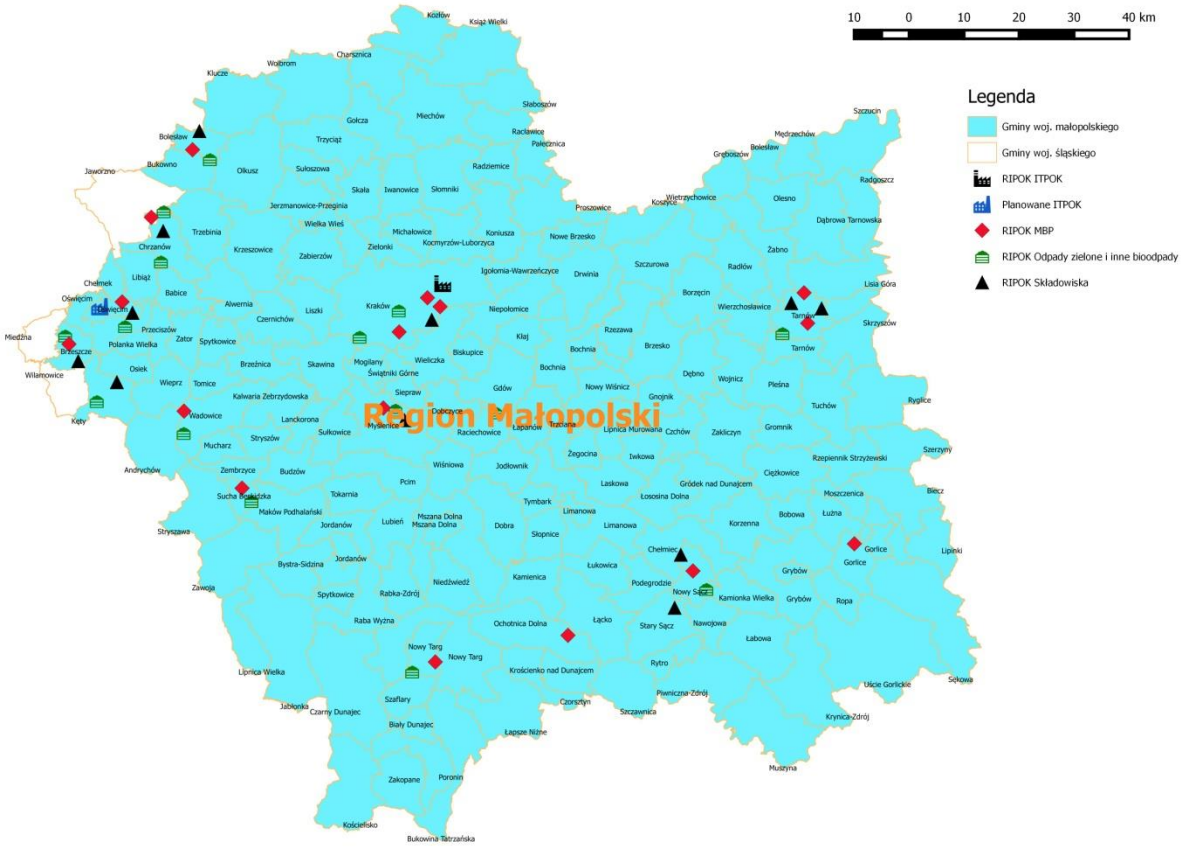
4.1.4.4 Graficzne rozmieszczenie infrastruktury gospodarowania odpadami komunalnymi na obszarze Regionu Małopolskiego

Na poniższym rysunku przedstawiono rozmieszczenie infrastruktury gospodarowania odpadami komunalnymi na obszarze Regionu Małopolskiego w podziale na:

- RIPOK do termicznego przekształcania odpadów komunalnych;
- RIPOK do mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych;
- RIPOK do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów;
- RIPOK do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno - biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych.

W odniesieniu do analizy stanu istniejącego na 2014 rok zmiany mocy przerobowych wybranych RIPOK do mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych wynikały w głównej mierze z procedowanych w 2015 roku pozwoleń zintegrowanych. W wykazie instalacji zostały również ujęte dodatkowe moce przerobowe RIPOK oddanych do eksploatacji po 31 XII 2014 roku.

Rysunek 5: Region Małopolski wraz z rozmieszczeniem infrastruktury gospodarowania odpadami komunalnymi



Źródło: Opracowanie własne na podstawie PGOWM.

Dodatkowo w poniższej tabeli przedstawiono wykaz oraz moce przerobowe oznaczonej na rysunku infrastruktury gospodarowania odpadami komunalnymi wraz z prognozowaną masą przetwarzanych i składowanych w 2022 roku odpadów komunalnych.

Poniżej w formie tabelarycznej przedstawiono zestawienie zbiorcze mocy przerobowych RIPOK na obszarze Regionu Małopolskiego w roku 2022 wraz z prognozowanymi masami przetwarzanych i składowanych odpadów komunalnych.

Tabela 52: Moce przerobowe RIPOK na obszarze Regionu Małopolskiego w roku 2022 wraz z prognozowanymi masami przetwarzanych i składowanych odpadów komunalnych

Lp.	Region	Wyszczególnienie	*RIPOK ITPOK*	*RIPOK MBP*		*RIPOK do odpadów zielonych i innych bioodpadów*	*RIPOK do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno - biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych*
				Część mechaniczna	*Część biologiczna*		
1	Region Małopolski	Moc przerobowa/pojemność dyspozycyjna	*350 000*	*822 800*	*447 900*	*203 000*	*4 309 458*
		Prognozowana masa odpadów przetwarzanych/ składowanych	*160 000 + 155 862*	*246 733*	*99 346 + 38 017 + 51 495*		*111 437*

Źródło: Opracowanie Własne

Uwzględniając przedstawiony powyżej wykaz RIPOK na obszarze Regionu Małopolskiego prognozuje się, iż w roku 2022:

- na obszarze Regionu będą funkcjonowały **dwie Instalacje Termicznego Przekształcania Odpadów** o łącznej mocy przerobowej **350 000 Mg/rok odpadów komunalnych (istniejąca w Krakowie o mocy przerobowej 220 000 Mg/rok oraz nowa instalacja w Oświęcimiu o mocy przerobowej 150 000 Mg/rok, w tym 40 tys. Mg zmieszanych odpadów komunalnych, 55 tys. Mg RDF oraz 20 tys. Mg osady ściekowe). W przypadku nie podjęcia realizacji którejkolwiek z planowanych nowych instalacji termicznego przekształcania odpadów komunalnych w terminie określonym w Planie Inwestycyjnym, lub w przypadku pojawienia się dodatkowego popytu na odzysk energetyczny odpadów (np. strumienie odpadów z poza obszaru objętego Planem) jako rezerwowe instalacje termicznego przekształcania odpadów wskazuje się instalacje w Tarnowie, Gorlicach, Chrzanowie lub Nowym Targu. Taka zmiana będzie wymagała aktualizacji Planu Inwestycyjnego. Uwzględniając instalacje istniejącą, instalacje planowaną lub w przypadku nie podjęcia jej realizacji w terminie określonym w Planie Inwestycyjnym instalacje rezerwowe, łączny udział masy termicznie przekształcanych odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych w stosunku do wytworzonych odpadów komunalnych nie będzie przekraczał 30%,**
- główną metodą przetwarzania strumienia niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych na obszarze Regionu będzie w dalszym ciągu proces mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów, który może być realizowany w **16 instalacjach o statusie RIPOK** o łącznych mocach przerobowych równych **822 800 Mg/rok w części mechanicznej** oraz **447 900 Mg/rok w części biologicznej.** Porównując powyższe z prognozowanym strumieniem wytwarzanych w 2022 roku odpadów zmieszanych części mechaniczne RIPOK do mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów posiadają ok. **70% nadwyżkę** mocy przerobowych, części biologiczne RIPOK do mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów posiadają ok. **78% nadwyżkę mocy przerobowych** (z uwzględnieniem dostępnych mocy przerobowych części mechanicznej RIPOK).
- Na obszarze Regionu będzie **17 instalacji o statusie RIPOK** do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów, których łączne moce przerobowe będą równe **203 000 Mg/rok.** Strumień selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów może zostać zagospodarowany dodatkowo w ramach wolnych mocy przerobowych istniejących węzłów biologicznego przetwarzania RIPOK do mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów.
- Prognozuje się, że dostępna pojemność instalacji o statusie RIPOK do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno - biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych w 2022 roku będzie kształtowała się na poziomie ok. **4 309 458 Mg.**

4.1.5 MODEL PRZEPŁYWU I ZAGOSPODAROWANIA POSZCZEGÓLNYCH STRUMIENI WYTWARZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH W INSTALACJACH

Zgodnie z przepisami art. 35. ustęp 7 ustawy z dnia z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U.2013.21 ze zm.) wojewódzki plan gospodarki odpadami powinien być zgodny z krajowym planem gospodarki odpadami i służyć realizacji zawartych w nim celów.

Poniżej przedstawiono najważniejsze cele ilościowe wyznaczone w Kpgo 2022, mające fundamentalny wpływ na docelowy kształt systemu gospodarki odpadami obszarze Regionu Małopolskiego:

- osiągnięcie poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia frakcji: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła z odpadów komunalnych w wysokości minimum **50% ich masy do 2020 r.,**

- do 2020 r. udział masy termicznie przekształcanych odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych w stosunku do wytworzonych odpadów komunalnych **nie może przekraczać 30%,**
- do 2025 r. recyklingowi powinno być poddawane **60% odpadów komunalnych;**
- do 2030 r. recyklingowi powinno być poddawane **65% odpadów komunalnych;**
- redukcja składowania odpadów komunalnych **do maksymalnie 10% do 2030 r.**
- wprowadzenie we wszystkich gminach w kraju systemów selektywnego odbierania odpadów zielonych i innych bioodpadów u źródła – **do końca 2021 r.**

Zauważyć należy, że przedstawione powyżej wyznaczone w Kpgo 2022 cele są bardzo ambitne i mogą okazać się trudne do osiągnięcia. Mając jednak na uwadze konieczność zgodności celów PGOWM z celami Kpgo 2022 poniżej przedstawiono przyjęte założenia systemowe:

Odpady surowcowe frakcji papier i tektura, tworzywa sztuczne, szkło, metale:

Aktualnie wymagane poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia ww. frakcji odpadów komunalnych reguluje Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz.U.2012.645). Wymagane poziomy wynoszą odpowiednio:

- 2015 r. – 16%,
- 2016 r. – 18%,
- 2017 r. – 20%,
- 2018 r. – 30%,
- 2019 r. – 40%,
- 2020 r. – 50%,

W województwie małopolskim wymagany poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia ww. frakcji odpadowych w 2014 roku wyniósł 34,2%.

Mając na uwadze, iż zgodnie z wymagania Kpgo 2022 do 2020 r. recyklingowi i przygotowaniu do ponownego użycia frakcji: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła z odpadów komunalnych powinno być poddawane 50% ich masy założono, że poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia ww. frakcji w roku 2020 będzie kształtował się na wyższym poziomie **54%.** Poziom ten będzie sukcesywnie wzrastał do ok. **73% w roku 2025** (celem możliwości poddania recyklingowi **60%** odpadów komunalnych), docelowo do ok. **77% w roku 2030** (celem możliwości poddania recyklingowi **65%** odpadów komunalnych).

Odpady budowlane i rozbiórkowe:

Wymagane poziomy przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych reguluje Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz.U.2012.645). Wymagane poziomy wynoszą odpowiednio:

- 2015 r. – 40%,
- 2016 r. – 42%,
- 2017 r. – 45%,
- 2018 r. – 50%,
- 2019 r. – 60%,
- 2020 r. – 70%.

W województwie małopolskim w 2014 roku wymagany poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych wyniósł 91,9%.

Mając jednak na uwadze, iż zgodnie z wymagania Kpgo 2022 do 2020 r. recyklingowi powinno być poddawane 50% odpadów komunalnych założono, że poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia ww. frakcji w latach 2020 – 2030 będzie kształtował się na wyższym poziomie **99%.**

Recykling, przygotowanie do ponownego użycia i odzysku innymi metodami pozostałych frakcji wytwarzanych odpadów komunalnych:

- recykling lub przygotowanie do ponownego użycia odpadów wielomateriałowych: 3% rocznie strumienia wytwarzanych odpadów wielomateriałowych od roku 2016, w roku 2020 na wyższym poziomie **19%.** Poziom ten będzie sukcesywnie wzrastał do ok. **34% w** roku 2025 docelowo do ok. **37%** w roku 2030,
- recykling lub przygotowanie do ponownego użycia odpadów wielkogabarytowych: 40% rocznie strumienia selektywnie zebranych odpadów wielkogabarytowych od roku 2016 do roku 2030;
- recykling organiczny odpadów zielonych: **100% rocznie** strumienia selektywnie zebranych odpadów zielonych od roku 2016 do roku 2030;
- recykling organiczny odpadów kuchennych i ogrodowych: **od 10%** wytwarzanych odpadów kuchennych i ogrodowych w roku 2020 **do 85%** wytwarzanych odpadów kuchennych i ogrodowych w roku 2030;
- recykling lub przygotowanie do ponownego użycia tekstyliów: **50% rocznie** strumienia selektywnie zebranych tekstyliów od roku 2016 do roku 2028;
- recykling lub przygotowanie do ponownego użycia drewna: **50% rocznie** strumienia selektywnie zebranych odpadów drewna od roku 2016 do roku 2028;
- recykling lub przygotowanie do ponownego użycia odpadów niebezpiecznych: **5% rocznie** strumienia selektywnie zebranych odpadów niebezpiecznych od roku 2016 do roku 2028;
- recykling lub przygotowanie do ponownego użycia odpadów innych kategorii: **5% rocznie** strumienia selektywnie zebranych odpadów innych kategorii od roku 2016 do roku 2028.

Uwzględniając ww. założenia możliwe będzie osiągnięcie poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami:

- **w 2020 r. – minimum 50% masy wytwarzanych frakcji papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła z odpadów komunalnych;**
- **w 2025 r. - 60% masy wytwarzanych odpadów komunalnych;**
- **w 2030 r. - 65% masy wytwarzanych odpadów komunalnych.**

Przewidując problemy z osiągnięciem celów normatywnych w zakresie wymaganych poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia rozważyć należy możliwość wliczenia do jego rezultatów efektów recyklingu osiąganych za pomocą odpadów opakowaniowych (odpady z grupy 15), dla których zasady postępowania z odpadami określa ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U.2013.888), strumienia odpadów komunalnych kierowanych do procesu termicznego przekształcania w cementowniach oraz żużli z instalacji termicznego przekształcania odpadów komunalnych.

Zarysowane prognozy realizacji celów strategicznych PGOWM są prognozami długoterminowymi obejmującymi okres od 2016 do 2030 roku (14 lat), a więc mogą być obarczone znacznymi błędami. W związku z powyższym na obecnym etapie planowania stanowią one jedynie wytyczne kierunkowe gospodarowania odpadami komunalnymi w województwie. Dodatkowo zauważyć należy, że w stanie istniejącym kształtuje się nowy system odpadowy oparty o gospodarkę w obiegu zamkniętym wobec czego szczegółowe przyszłe regulacje prawne są na obecnym etapie nieznane. W związku z wyznaczonymi celami oraz toczącymi się w KE pracami nad przeglądem celów wynikających z dyrektyw w zakresie gospodarki odpadami, konieczne będzie dokonanie weryfikacji aktualności określonych celów oraz ewentualnie wyznaczenia nowych w oparciu o prawodawstwo UE.

W poniższych tabelach przedstawiono prognozowaną strukturę wytwarzanych odpadów komunalnych na obszarze Regionu Małopolskiego w przedziale lat 2016 – 2030.

Tabela 53: Prognozowana struktura wytwarzanych odpadów komunalnych na obszarze Regionu Małopolskiego w przedziale lat 2016 - 2030

Lp.	Kategorie odpadów	Jedn.	2016	2018	2020	2022	2025	2028	2030
1	Odpady surowcowe zebrane selektywnie, w tym:	[Mg/rok]	186 050	210 394	369 206	456 387	544 148	550 110	592 128
1.1	Papier i tektura	[Mg/rok]	44 773	44 211	105 390	138 758	171 955	173 117	188 563
1.2	Szkło	[Mg/rok]	72 444	100 514	102 257	103 047	103 084	104 022	104 550
1.3	Metale	[Mg/rok]	3 651	4 138	10 528	13 437	16 361	15 739	16 610
1.4	Tworzywa sztuczne	[Mg/rok]	59 479	51 139	125 463	167 149	210 248	213 857	234 673
1.5	Wielomateriałowe	[Mg/rok]	5 703	10 392	25 568	33 997	42 501	43 374	47 732
2	Odpady tekstyliów zebrane selektywnie	[Mg/rok]	787	2 998	6 006	7 641	10 979	11 291	11 487
3	Odpady zielone zebrane selektywnie	[Mg/rok]	36 980	37 681	38 050	38 017	37 925	37 788	37 658
4	Odpady kuchenne i ogrodowe (bioodpady) zebrane selektywnie	[Mg/rok]	0	0	17 446	51 495	100 865	124 648	140 017
5	Odpady wielkogabarytowe zebrane selektywnie	[Mg/rok]	31 689	32 501	33 336	33 336	33 299	33 220	33 132
6	Odpady niebezpieczne zebrane selektywnie	[Mg/rok]	2 607	4 536	6 592	6 890	7 335	7 779	8 071
7	Odpady innych kategorii zebrane selektywnie	[Mg/rok]	20 394	23 237	26 315	27 346	28 883	30 404	31 399
8	Odpady budowlane zebrane selektywnie	[Mg/rok]	23 116	23 579	24 041	24 255	24 545	24 791	24 932
9	Drewno zebrane selektywnie	[Mg/rok]	426	541	660	664	669	673	674
10	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	[Mg/rok]	698 809	686 325	521 044	406 841	278 157	258 223	206 524
11	**Razem odpady wytwarzane**	**[Mg/rok]**	**1 000 857**	**1 021 794**	**1 042 697**	**1 052 873**	**1 066 806**	**1 078 925**	**1 086 022**

Źródło: Opracowanie Własne

W poniższych tabelach przedstawiono prognozowany szczegółowy model zagospodarowania poszczególnych strumieni wytwarzanych odpadów komunalnych w instalacjach na obszarze Regionu Małopolskiego.

Tabela 54: Prognoza masy odpadów surowcowych papieru i tektury, tworzyw sztucznych, metali, szkła, przewidywanych do recyklingu, przygotowania do ponownego użycia w latach 2016 - 2030

Lp.	Wyszczególnienie	Jednostka	2016	2018	2020	2022	2025	2028	2030
1	Odpady surowcowe papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła wytwarzane	[Mg/rok]	533 442	546 376	559 244	566 608	575 876	581 971	585 499
2	Odpady surowcowe papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła zebrane selektywnie	[Mg/rok]	180 347	200 003	343 638	422 391	501 647	506 735	544 396
3	Odpady surowcowe papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła przewidziane do recyklingu, przygotowania do ponownego użycia	[Mg/rok]	186 716	218 604	302 094	347 651	420 408	424 467	448 905

Lp.	Wyszczególnienie	Jednostka	2016	2018	2020	2022	2025	2028	2030
4	*Zakładany poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia odpadów surowcowych papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła (w odniesieniu do odpadów surowcowych papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła wytwarzanych)*	*[%]*	*35%*	*40%*	*54%*	*61%*	*73%*	*73%*	*77%*

Źródło: Opracowanie własne

Tabela 55: Prognoza masy odpadów surowcowych wielomateriałowych przewidywanych do recyklingu, przygotowania do ponownego użycia w latach 2016 - 2030

Lp.	Wyszczególnienie	Jednostka	2016	2018	2020	2022	2025	2028	2030
1	Odpady surowcowe wielomateriałowe wytwarzane	[Mg/rok]	82 138	84 076	86 195	87 569	89 569	91 494	92 707
2	Odpady surowcowe wielomateriałowe zebrane selektywnie	[Mg/rok]	5 703	10 392	25 568	33 997	42 501	43 374	47 732
3	Odpady surowcowe wielomateriałowe przewidziane do recyklingu, przygotowania do ponownego użycia	[Mg/rok]	2 429	6 084	16 471	21 899	30 286	30 909	34 013
4	*Zakładany poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia odpadów surowcowych wielomateriałowych (w odniesieniu do odpadów surowcowych wielomateriałowych wytwarzanych)*	*[%]*	*3%*	*7%*	*19%*	*25%*	*34%*	*34%*	*37%*

Źródło: Opracowanie własne

W docelowym modelu gospodarki odpadami komunalnymi na obszarze Regionu Małopolski funkcję instalacji do doczyszczania selektywnie zebranych frakcji odpadów komunalnych przejmą istniejące sortownie odpadów działające niezależnie bądź w ramach regionalnych instalacji do mechaniczno - biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (RIPOK MBP).

Tabela 56: Prognoza masy odpadów tekstyliów przewidywanych do recyklingu, przygotowania do ponownego użycia w latach 2016 – 2030

Lp.	Wyszczególnienie	Jednostka	2016	2018	2020	2022	2025	2028	2030
1	Odpady tekstyliów wytwarzane	[Mg/rok]	14 353	14 551	14 746	15 065	15 527	15 970	16 250
2	Odpady tekstyliów zebrane	[Mg/rok]	787	2 998	6 006	7 641	10 979	11 291	11 487
3	Odpady tekstyliów przewidziane do recyklingu, przygotowania do ponownego użycia	[Mg/rok]	393	1 499	3 003	3 821	5 490	5 645	5 744
4	*Zakładany poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia odpadów tekstyliów (w odniesieniu do odpadów tekstyliów wytwarzanych)*	*[%]*	*3%*	*10%*	*20%*	*25%*	*35%*	*35%*	*35%*

Źródło: Opracowanie własne

Tabela 57: Prognoza masy odpadów zielonych do recyklingu w latach 2016 - 2030

Lp.	Wyszczególnienie	Jednostka	2016	2018	2020	2022	2025	2028	2030
1	Odpady zielone wytwarzane	[Mg/rok]	36 980	37 681	38 050	38 017	37 925	37 788	37 658
2	Odpady zielone zebrane	[Mg/rok]	36 980	37 681	38 050	38 017	37 925	37 788	37 658
3	Analiza braków i potrzeb w zakresie przetwarzania strumienia odpadów zielonych w RIPOK								
3.1	Strumień odpadów zielonych do przetworzenia w RIPOK	[Mg/rok]	36 980	37 681	38 050	38 017	37 925	37 788	37 658
3.2	Moce przerobowe RIPOK do przetwarzania odpadów zielonych	[Mg/rok]	156 400	203 000	203 000	203 000	203 000	203 000	203 000
3.3	Brak (-) / nadwyżka (+) mocy przerobowych RIPOK do przetwarzania odpadów zielonych	[Mg/rok]	119 420	165 319	164 950	164 983	165 075	165 212	165 342
4	Odpady zielone przewidziane do recyklingu organicznego	[Mg/rok]	36 980	37 681	38 050	38 017	37 925	37 788	37 658

Lp.	Wyszczególnienie	Jednostka	2016	2018	2020	2022	2025	2028	2030
5	*Zakładany poziom recyklingu odpadów zielonych (w odniesieniu do odpadów zielonych wytwarzanych)*	*[%]*	*100%*	*100%*	*100%*	*100%*	*100%*	*100%*	*100%*

Źródło: Opracowanie własne

W docelowym modelu gospodarki odpadami komunalnymi na obszarze Regionu Małopolski funkcję instalacji do przetwarzania odpadów zielonych mogą przejąć oprócz istniejących kompostowni odpadów zielonych również regionalne instalacje do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (RIPOK MBP) w ramach części biologicznej z uwagi na malejący strumień zmieszanych odpadów komunalnych.

Tabela 58: Prognoza masy odpadów kuchennych i ogrodowych (bioodpadów) do recyklingu w latach 2016 - 2030

Lp.	Wyszczególnienie	Jednostka	2016	2018	2020	2022	2025	2028	2030
1	Odpady kuchenne i ogrodowe (bioodpady) wytwarzane	[Mg/rok]	175 444	174 944	174 457	171 651	168 108	166 197	164 726
2	Odpady kuchenne i ogrodowe (bioodpady) zebrane	[Mg/rok]	0	0	17 446	51 495	100 865	124 648	140 017
3	Analiza braków i potrzeb w zakresie przetwarzania strumienia odpadów kuchennych i ogrodowych (bioodpadów) w RIPOK								
3.1	Strumień odpadów kuchennych i ogrodowych (bioodpadów) do przetworzenia w RIPOK	[Mg/rok]	0	0	17 446	51 495	100 865	124 648	140 017
3.2	Moce przerobowe RIPOK (część biologiczna RIPOK MBP oraz RIPOK do odpadów zielonych) do przetwarzania odpadów kuchennych i ogrodowych (bioodpadów)	[Mg/rok]	267 011	443 325	485 078	513 537	545 348	556 420	568 677
3.3	Brak (-) / nadwyżka (+) mocy przerobowych RIPOK (część biologiczna RIPOK MBP oraz RIPOK do odpadów zielonych) do przetwarzania odpadów kuchennych i ogrodowych (bioodpadów)	[Mg/rok]	267 011	443 325	467 633	462 042	444 483	431 772	428 661
4	Odpady kuchenne i ogrodowe (bioodpady) do recyklingu organicznego	[Mg/rok]	0	0	17 446	51 495	100 865	124 648	140 017
5	*Zakładany poziom recyklingu odpadów kuchennych i ogrodowych (bioodpadów) (w odniesieniu do odpadów kuchennych i ogrodowych wytwarzanych)*	*[%]*	*0%*	*0%*	*10%*	*30%*	*60%*	*75%*	*85%*

Źródło: Opracowanie własne

W docelowym modelu gospodarki odpadami komunalnymi na obszarze Regionu Małopolski funkcję instalacji do przetwarzania odpadów kuchennych i ogrodowych (bioodpadów) mogą przejąć istniejące kompostownie odpadów oraz regionalne instalacje do mechaniczno - biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (RIPOK MBP) w ramach części biologicznej z uwagi na malejący strumień zmieszanych odpadów komunalnych.

Tabela 59: Prognoza masy odpadów wielkogabarytowych przewidywanych do recyklingu, przygotowania do ponownego użycia w latach 2016 - 2030

Lp.	Wyszczególnienie	Jednostka	2016	2018	2020	2022	2025	2028	2030
1	Odpady wielkogabarytowe wytwarzane	[Mg/rok]	31 689	32 501	33 336	33 336	33 299	33 220	33 132
2	Odpady wielkogabarytowe zebrane	[Mg/rok]	31 689	32 501	33 336	33 336	33 299	33 220	33 132
3	Odpady wielkogabarytowe przewidziane do recyklingu, przygotowania do ponownego użycia	[Mg/rok]	12 676	13 000	13 334	13 334	13 319	13 288	13 253

Lp.	Wyszczególnienie	Jednostka	2016	2018	2020	2022	2025	2028	2030
4	*Zakładany poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia odpadów wielkogabarytowych (w odniesieniu do odpadów wielkogabarytowych wytwarzanych)*	*[%]*	*40%*	*40%*	*40%*	*40%*	*40%*	*40%*	*40%*

Źródło: Opracowanie własne

Tabela 60: Prognoza masy odpadów niebezpiecznych przewidywanych do recyklingu, przygotowania do ponownego użycia w latach 2016 - 2030

Lp.	Wyszczególnienie	Jednostka	2016	2018	2020	2022	2025	2028	2030
1	Odpady niebezpieczne wytwarzane	[Mg/rok]	7 640	7 950	8 240	8 612	9 169	9 723	10 089
2	Odpady niebezpieczne zebrane	[Mg/rok]	2 607	4 536	6 592	6 890	7 335	7 779	8 071
3	Odpady niebezpieczne przewidziane do recyklingu, przygotowania do ponownego użycia	[Mg/rok]	180	261	343	358	380	403	417
4	*Zakładany poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia odpadów niebezpiecznych (w odniesieniu do odpadów niebezpiecznych wytwarzanych)*	*[%]*	*2%*	*3%*	*4%*	*4%*	*4%*	*4%*	*4%*

Źródło: Opracowanie własne

Tabela 61: Prognoza masy odpadów innych kategorii przewidywanych do recyklingu, przygotowania do ponownego użycia latach 2016- 2030

Lp.	Wyszczególnienie	Jednostka	2016	2018	2020	2022	2025	2028	2030
1	Odpady innych kategorii wytwarzane	[Mg/rok]	47 076	49 811	52 629	54 692	57 765	60 808	62 797
2	Odpady innych kategorii zebrane	[Mg/rok]	20 394	23 237	26 315	27 346	28 883	30 404	31 399
3	Odpady innych kategorii przewidziane do recyklingu, przygotowania do ponownego użycia	[Mg/rok]	1 020	1 162	1 316	1 367	1 444	1 520	1 570
4	*Zakładany poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia odpadów innych kategorii (w odniesieniu do odpadów innych kategorii wytwarzanych)*	*[%]*	*2%*	*2%*	*3%*	*3%*	*3%*	*3%*	*3%*

Źródło: Opracowanie własne

Tabela 62: Prognoza masy odpadów budowlanych przewidywanych do recyklingu, przygotowania do ponownego użycia, odzysku innymi metodami w latach 2016 - 2030

Lp.	Wyszczególnienie	Jednostka	2016	2018	2020	2022	2025	2028	2030
1	Odpady budowlane wytwarzane	[Mg/rok]	23 116	23 579	24 041	24 255	24 545	24 791	24 932
2	Odpady budowlane zebrane	[Mg/rok]	23 116	23 579	24 041	24 255	24 545	24 791	24 932
3	Odpady budowlane przewidziane do recyklingu, przygotowania do ponownego użycia, odzysku innymi metodami	[Mg/rok]	23 116	23 579	24 041	24 255	24 545	24 791	24 932
4	*Zakładany poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia odpadów budowlanych (w odniesieniu do odpadów budowlanych wytwarzanych)*	*[%]*	*100%*	*100%*	*100%*	*100%*	*100%*	*100%*	*100%*

Źródło: Opracowanie własne

Główne źródło odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowią odpady przemysłowe spoza strumienia odpadów komunalnych, stąd istniejące moce przerobowe instalacji do recyklingu oraz do odzysku innego niż recykling odpadów budowlanych i rozbiórkowych kształtują się na wysokim poziomie ok 7,6 mln. Mg. Celem umożliwienia przetwarzania odpadów budowlanych i rozbiórkowych pochodzenia komunalnego na rynkach lokalnych dopuszczono możliwość budowy nowych instalacji, co przyczyni się do osiągnięcia poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia ogólnej masy odpadów komunalnych w wysokości 65% do 2030 r.

Tabela 63: Prognoza masy odpadów drewna przewidywanych do recyklingu, przygotowania do ponownego użycia w latach 2016 - 2030

Lp.	Wyszczególnienie	Jednostka	2016	2018	2020	2022	2025	2028	2030
1	Odpady drewna wytwarzane	[Mg/rok]	2 705	2 941	3 154	3 505	4 033	4 565	4 918
2	Odpady drewna zebrane	[Mg/rok]	426	541	660	664	669	673	674
3	Odpady drewna przewidziane do recyklingu, przygotowania do ponownego użycia	[Mg/rok]	213	271	330	332	335	336	337
4	*Zakładany poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia odpadów drewna (w odniesieniu do odpadów drewna wytwarzanych)*	*[%]*	*8%*	*9%*	*10%*	*9%*	*8%*	*7%*	*7%*

Źródło: Opracowanie własne

Tabela 64: Prognoza masy niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych przetwarzanych w RIPOK MBP w latach 2016 - 2030

Lp.	Wyszczególnienie	Jednostka	2016	2018	2020	2022	2025	2028	2030
1	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne wytwarzane	[Mg/rok]	698 809	686 325	521 044	406 841	278 157	258 223	206 524
2	Przetwarzanie w RIPOK do mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych								
2.1	Analiza braków i potrzeb w zakresie przetwarzania strumienia niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w RIPOK do mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych								
2.1.1	*Część mechaniczna RIPOK MBP*								
2.1.1.1	Strumień niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych do procesu mechanicznego przetwarzania odpadów komunalnych w RIPOK MBP	[Mg/rok]	492 510	478 597	323 740	246 733	159 562	147 497	112 847
2.1.1.2	Moce przerobowe części mechanicznego przetwarzania odpadów komunalnych w RIPOK MBP	[Mg/rok]	658 400 /*	822 800 /**	822 800	822 800	822 800	822 800	822 800
2.1.1.3	Brak (-) / nadwyżka (+) części mechanicznej RIPOK do sortowania odpadów zmieszanych	[Mg/rok]	165 890	344 203	499 060	576 067	663 238	675 303	709 953
2.1.2	*Część biologiczna RIPOK MBP*								
2.1.1.1	Strumień frakcji<80 mm do procesu biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w RIPOK MBP	[Mg/rok]	178 339	169 894	127 771	99 346	67 627	56 692	44 565
2.1.1.2	Moce przerobowe części biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w RIPOK MBP	[Mg/rok]	325 930 /*	447 900 /**	447 900	447 900	447 900	447 900	447 900
2.1.1.3	Brak (-) / nadwyżka (+) części biologicznej RIPOK do przetwarzania frakcji<80 mm	[Mg/rok]	147 591	278 006	320 129	348 554	380 273	391 208	403 335
2.2	Bilans RIPOK MBP								
2.2.1	*Wysortowane odpady surowcowe do recyklingu, przygotowania do ponownego użycia*	*[Mg/rok]*	*62 061*	*57 472*	*34 347*	*24 933*	*14 073*	*14 134*	*9 708*
2.2.2	*Pozostałości z sortowania odpadów zmieszanych*	*[Mg/rok]*	*252 111*	*251 231*	*161 622*	*122 455*	*77 862*	*76 670*	*58 574*
2.2.3	*Stabilizat oraz frakcja 0-20 mm do składowania*	*[Mg/rok]*	*133 754*	*127 421*	*95 828*	*74 509*	*50 720*	*42 519*	*33 423*

Lp.	Wyszczególnienie	Jednostka	2016	2018	2020	2022	2025	2028	2030
2.2.4	*Ubytek masy w procesie biologicznego przetwarzania*	*[Mg/rok]*	*44 585*	*42 474*	*31 943*	*24 836*	*16 907*	*14 173*	*11 141*

/ według stanu na 31.XII.2015*
*/** od 01.01.2017 według stanu na 30.XI.2016*
Źródło: Opracowanie Własne

W docelowym systemie gospodarki odpadami województwa małopolskiego przewiduje się sukcesywną zmianę trybu pracy RIPOK MBP z sortowania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych na tryb doczyszczania selektywnie zebranych frakcji odpadów komunalnych oraz kompostowania odpadów zielonych selektywnie zebranych jak i odpadów kuchennych i ogrodowych.

Tabela 65: Prognoza masy odpadów przetwarzanych w RIPOK ITPOK w latach 2016 - 2030

Lp.	Wyszczególnienie	Jednostka	2016	2018	2020	2022	2025	2028	2030
1	Strumienie odpadów do termicznego przekształcania w RIPOK ITPOK	[Mg/rok]	535 404	520 961	463 641	414 070	323 697	315 922	290 788
1.1	*Strumień niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych nieprzetworzony w RIPOK MBP*	*[Mg/rok]*	206 298	207 728	197 304	160 108	118 595	110 726	93 676
1.2	*Pozostałości z sortowania odpadów zmieszanych w RIPOK MBP*	*[Mg/rok]*	252 111	251 231	161 622	122 455	77 862	76 670	58 574
1.3	*Pozostałości z sortowania selektywnie zebranych frakcji surowcowych*	*[Mg/rok]*	57 982	42 501	84 713	111 505	107 261	108 594	118 658
1.4	*Frakcje palne odpadów wielkogabarytowych*	*[Mg/rok]*	19 013	19 501	20 002	20 002	19 979	19 932	19 879
2	Przetwarzanie w RIPOK ITPOK								
2.1	Analiza braków i potrzeb w zakresie termicznego przekształcania odpadów komunalnych w RIPOK ITPOK								
2.2	*Potencjał strumienia odpadów komunalnych do termicznego przekształcania w RIPOK ITPOK*	*[Mg/rok]*	535 404	520 961	463 641	414 070	323 697	315 922	290 788
2.3	*Moce przerobowe RIPOK ITPOK*	*[Mg/rok]*	220 000	220 000	350 000	350 000	350 000	350 000	350 000
2.4	***Limit 30% masy odpadów wytwarzanych możliwych do zagospodarowania w RIPOK ITPOK***	***[Mg/rok]***	**300 257**	**306 538**	**312 809**	**315 862**	**320 042**	**323 677**	**325 807**
2.5	**Masa odpadów komunalnych do zagospodarowania w RIPOK ITPOK (z uwzględnieniem wymaganego limitu 30%)**	**[Mg/rok]**	**220 000**	**220 000**	**312 809**	**315 862**	**320 042**	**315 922**	**290 788**
2.6	Strumień odpadów >6MJ/kg do innego zagospodarowania niemieszący siew limicie 30%	*[Mg/rok]*	315 404	300 961	150 831	98 208	3 655	0	0
3	*Zakładany poziom odpadów kierowanych do procesu termicznego przekształcania w RIPOK ITPOK (na terenie Regionu Małopolski) w odniesieniu do strumienia odpadów wytwarzanych*	*%*	*22%*	*22%*	*30%*	*30%*	*30%*	*29%*	*27%*

Źródło: Opracowanie Własne

W celu zapewnienia do 2020 roku limitu 30 %udziału masy termicznie przekształcanych odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych w stosunku do wytworzonych odpadów komunalnych, w wydawanych pozwoleniach zintegrowanych/pozwoleniach na przetwarzanie odpadów dla planowanych instalacji powinno się uwzględniać ww. limit.

Przedstawione w tabeli wartości liczbowe odnoszą się do prognozowanej masy wytwarzanych odpadów komunalnych na obszarze Regionu Małopolski (województwo małopolskie łącznie z dodatkowymi gminami z województwa śląskiego).

Instalacja w Krakowie jest instalacją istniejącą, natomiast planowana instalacja w Oświęcimiu uzyskała w 2011 roku prawomocną decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach oraz prawomocne pozwolenie na budowę czyli dysponuje prawami nabytymi. Zgodnie z zaprezentowanym w niniejszym rozdziale

modelem przepływu i zagospodarowania poszczególnych strumieni wytwarzanych odpadów komunalnych w instalacjach, uwzględniającym osiągnięcie wymaganych zgodnych z założeniami Kpgo 2022 poziomów recyklingu, dostępność odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych kierowanych do procesu termicznego przekształcania w stosunku do wytworzonych odpadów komunalnych nie będzie przekraczała 30% od 2020 roku.

Prognozuje się, iż od roku 2016 do roku 2025 będzie istniała nadwyżka strumienia odpadów komunalnych o cieple spalania powyżej 6 MJ/kg suchej masy, które zgodnie z przepisami rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 r. w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach (Dz.U.2015.1277) **nie będą mogły zostać skierowane do składowania** i będą musiały zostać zagospodarowane innymi metodami. Uwzględniając funkcjonowanie na obszarze Regionu Małopolski dwóch instalacji termicznego przekształcania odpadów (istniejącej w Krakowie oraz planowanej w Oświęcimiu) szacuje się, iż pozostały do zagospodarowania strumień odpadów komunalnych o cieple spalania powyżej 6 MJ/kg suchej masy będzie kształtował się na poziomie od ok. 315 tys. Mg w roku 2016 do ok. 3 tys. Mg w roku 2025. **Zauważyć jednak należy, że obliczony strumień masowy odpadów komunalnych o cieple spalania powyżej 6 MJ/kg suchej masy oraz wskazany przedział czasowy uwzględniają określony w Kpgo 2022 ambitny cel osiągnięcia poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia ogólnej masy odpadów komunalnych w wysokości 60% do roku 2025 oraz w dalszej kolejności 65% do 2030 r.** W przypadku braku jego osiągnięcia pozostały do zagospodarowania strumień odpadów komunalnych o cieple spalania powyżej 6 MJ/kg suchej masy może kształtować się na jeszcze wyższym poziomie, a konieczność jego zagospodarowania może ulec wydłużeniu nawet do roku 2030 (ostatni rok analizy PGOWM). Niezależnie od powyższego opisywany strumień odpadów może zostać przetwarzany np. w instalacjach do produkcji paliw alternatywnych i/lub - celem zapewnienia samowystarczalności - zagospodarowany w dodatkowych na obszarze Regionu Małopolski nowych instalacjach termicznego przekształcania odpadów (w tym odpadów komunalnych i/lub odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych) lub instalacjach energetycznych wielopaliwowych. Mając powyższe na uwadze przy planowaniu budowy nowych instalacji termicznego przekształcania odpadów (w tym odpadów komunalnych i/lub odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych) lub instalacji energetycznych wielopaliwowych należy mieć na uwadze ryzyko inwestycyjne związane z możliwością zapewnieniem wsadu do instalacji, wynikające z niepewności pozostałego do zagospodarowania strumienia odpadów komunalnych o cieple spalania powyżej 6 MJ/kg suchej masy. Wytwarzanie ze strumienia odpadów komunalnych o cieple spalania powyżej 6 MJ/kg suchej masy paliw alternatywnych (a w dalszej konsekwencji ich termiczne przekształcanie) i/lub ich termiczne przekształcanie będzie zgodne z hierarchią sposobów postępowania z odpadami oraz umożliwi spełnienie wymagań rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 r. w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach (Dz.U.2015.1277).

Tabela 66: Prognoza masy odpadów wytwarzanych przewidywanych do recyklingu, przygotowania do ponownego użycia, odzysku innymi metodami w latach 2016 - 2030

Lp.	Wyszczególnienie	Jednostka	2016	2018	2020	2022	2025	2028	2030
1	**Odpady komunalne wytwarzane**	**[Mg/rok]**	**1 000 857**	**1 021 794**	**1 042 697**	**1 052 873**	**1 066 806**	**1 078 925**	**1 086 022**
2	**Odpady przewidziane do recyklingu, przygotowania do ponownego użycia, w tym:**	**[Mg/rok]**	**263 722**	**302 141**	**416 430**	**502 530**	**634 997**	**663 795**	**706 846**
2.1	Odpady surowcowe przewidziane do recyklingu, przygotowania do ponownego użycia	[Mg/rok]	189 145	224 688	318 566	369 550	450 694	455 376	482 918
2.2	Odpady zielone przewidziane do recyklingu organicznego	[Mg/rok]	36 980	37 681	38 050	38 017	37 925	37 788	37 658
2.3	Odpady kuchenne i ogrodowe (bioodpady) przewidziane do recyklingu	[Mg/rok]	0	0	17 446	51 495	100 865	124 648	140 017

Lp.	Wyszczególnienie	Jednostka	2016	2018	2020	2022	2025	2028	2030
2.4	Odpady tekstyliów przewidziane do recyklingu, przygotowania do ponownego użycia	[Mg/rok]	393	1 499	3 003	3 821	5 490	5 645	5 744
2.5	Odpady drewna przewidziane do recyklingu, przygotowania do ponownego użycia	[Mg/rok]	213	271	330	332	335	336	337
2.6	Odpady niebezpieczne przewidziane do recyklingu, przygotowania do ponownego użycia	[Mg/rok]	180	261	343	358	380	403	417
2.7	Odpady innych kategorii przewidziane do recyklingu, przygotowania do ponownego użycia	[Mg/rok]	1 020	1 162	1 316	1 367	1 444	1 520	1 570
2.8	Odpady wielkogabarytowe przewidziane do recyklingu, przygotowania do ponownego użycia	[Mg/rok]	12 676	13 000	13 334	13 334	13 319	13 288	13 253
2.9	Odpady budowlane przewidziane do recyklingu, przygotowania do ponownego użycia, odzysku innymi metodami	[Mg/rok]	23 116	23 579	24 041	24 255	24 545	24 791	24 932
3	***Zakładany poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia, odzysku innymi metodami odpadów wytwarzanych***	***[%]***	***26%***	***30%***	***40%***	***48%***	***60%***	***62%***	***65%***

Źródło: Opracowanie własne

Tabela 67: Prognoza masy odpadów wytwarzanych kierowanych do składowania w latach 2016 - 2030

Lp.	Wyszczególnienie	Jednostka	2016	2018	2020	2022	2025	2028	2030
1	Strumienie odpadów do składowania [(1)]	[Mg/rok]	157 146	156 218	130 684	111 437	91 205	85 035	77 247
1.1	Pozostałości po procesie biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w RIPOK MBP	*[Mg/rok]*	133 754	127 421	95 828	74 509	50 720	42 519	33 423
1.2	Pozostałości z przetwarzania pozostałych strumieni odpadów komunalnych nie poddane recyklingowi, przygotowaniu do ponownego użycia	*[Mg/rok]*	23 392	28 798	34 856	36 928	40 485	42 515	43 824
2	Składowanie w RIPOK								
2.1	Analiza braków i potrzeb w zakresie składowania odpadów w RIPOK								
2.2	*Strumień odpadów komunalnych składowania w RIPOK*	*[Mg/rok]*	157 146	156 218	130 684	111 437	91 205	85 035	77 247
2.3	Brak (-) / nadwyżka (+) pojemności dyspozycyjnej RIPOK do składowania odpadów komunalnych[(2)]	*[Mg/rok]*	4 056 250	4 048 511	4 541 930	4 309 458	4 798 989	4 693 424	4 808 141
3	*Zakładany poziom odpadów kierowanych do składowania w RIPOK (na terenie Regionu Małopolski) w odniesieniu do strumienia odpadów wytwarzanych*	*%*	*16%*	*15%*	*13%*	*11%*	*9%*	*8%*	*7%*

[(1)] w prognozie masy odpadów kierowanych do składowania uwzględniono przepisy rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 r. w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach (Dz.U.2015.1277). W prognozie

masy do składowania nie uwzględniono odpadów powstałych w procesie termicznego przekształcania odpadów komunalnych w istniejących i planowanych RIPOK ITPOK.
(2) pojemność dyspozycyjna składowisk w roku bazowym prognozy według stanu na 31.XI.2014

Źródło: Opracowanie własne

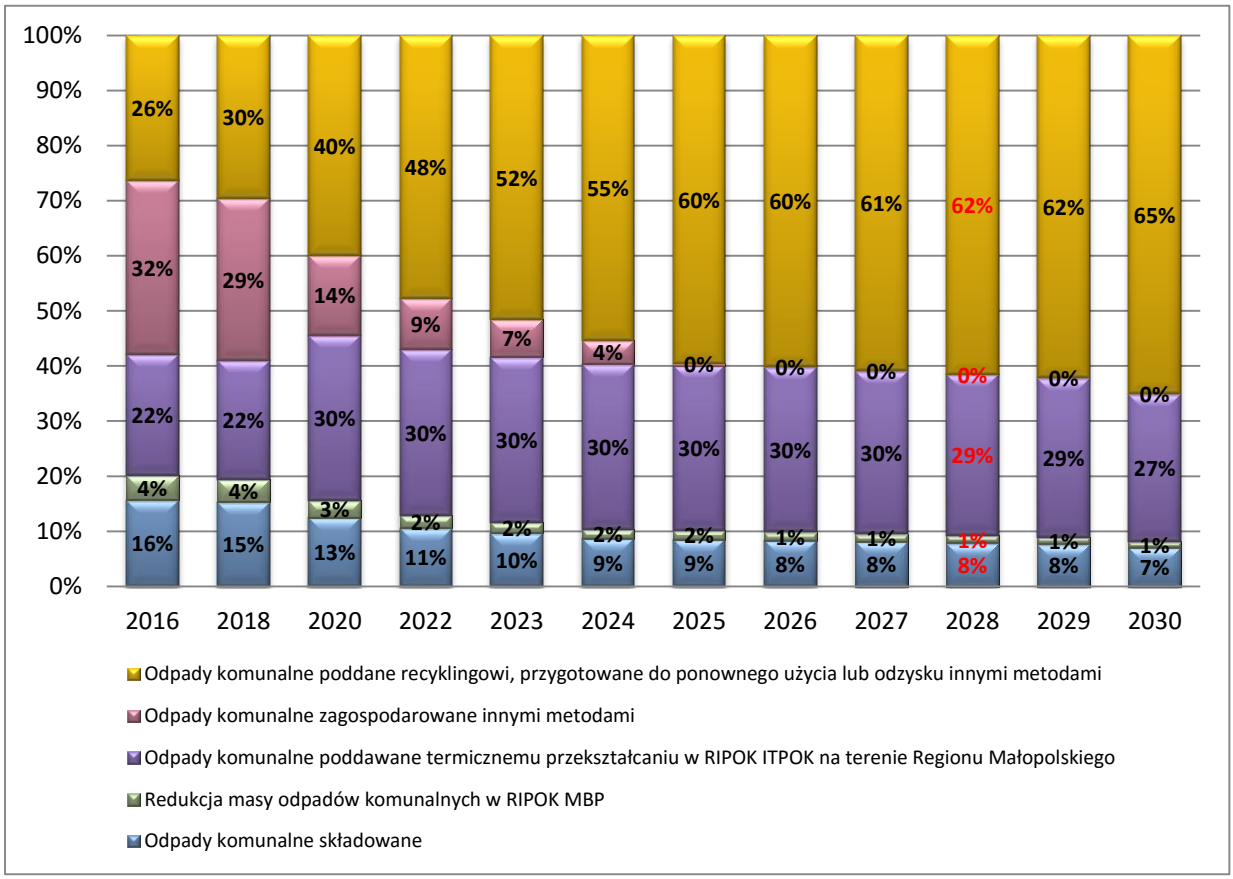
Przedstawiona w powyższej tabeli prognozowana nadwyżka istniejących oraz planowanych pojemności dyspozycyjnych składowisk wynika w głównej mierze z faktu uwzględnienia w przepływie strumienia odpadów do składowania jedynie odpadów komunalnych. W praktyce na opisywanych składowiskach odpadów składowane są również odpady pochodzenia innego niż komunalne, w zakresie których proces składowania jest jedyną racjonalną metodą ich zagospodarowania. Uwzględniając powyższe planowane pojemności docelowe składowisk będą pojemnościami docelowymi na 15 lat. Nie planuje się budowy nowych składowisk odpadów komunalnych na obszarze województwa małopolskiego.

Od wielu lat na obszarze województwa małopolskiego prowadzona jest konsekwentna polityka sukcesywnego zamykania małych nieefektownych składowisk odpadów komunalnych celem funkcjonowania w systemie składowisk regionalnych spełniających wymagania ochrony środowiska. Konsekwencją powyższego jest fakt zamknięcia i rekultywacji 16 wskazanych w Planie Inwestycyjnym składowisk lub kwater składowania odpadów komunalnych. Regionalne składowiska odpadów są obiektami posiadającymi rezerwy terenu pod budowę kolejnych kwater składowania już w miejscu do tego przeznaczonym (posiadają DUŚ), czego konsekwencją jest brak konieczności budowy nowych obiektów składowania. Biorąc dodatkowo pod uwagę, iż stanowią one głównie składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne na których składowane są również odpady inne niż komunalne, dopuszczono możliwość ich rozbudowy/modernizacji celem zapewnienia ciągłości funkcjonowania regionalnych składowisk odpadów komunalnych jako konieczny końcowy element systemu zagospodarowania odpadów komunalnych.

Hierarchia sposobów postępowania z odpadami i cele do osiągnięcia w perspektywie do roku 2030 wskazują na bezwzględną konieczność znacznej redukcji ilości składowanych odpadów oraz ograniczenia składowania wyłącznie do odpadów uprzednio przetworzonych. W związku z powyższym w docelowym systemie gospodarki odpadami województwa małopolskiego przewiduje się minimalizację ilości składowanych odpadów na poczet kierowania ich do recyklingu lub odzysku. Konsekwencją sukcesywnego w latach zmniejszenia się masy odpadów kierowanych do składowania będzie wydłużenie czasu eksploatacji instalacji do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno - biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych.

Na poniższym rysunku przedstawiono prognozowane udziały procentowe poszczególnych procesów zagospodarowania odpadów komunalnych na obszarze Regionu Małopolskiego w przedziale lat 2016 – 2030.

Rysunek 6: Udziały procentowe poszczególnych procesów zagospodarowania odpadów komunalnych na obszarze Regionu Małopolskiego w przedziale lat 2016 – 2030.



Źródło: Opracowanie własne

Uwzględniając cele wyznaczone przez Kpgo 2022 w systemie odpadowym Regionu Małopolskiego prognozuje się:

- wzrost poziomu odpadów komunalnych kierowanych do procesów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia lub odzysku innymi metodami od **26% w roku 2016 do 65% w roku 2030;**
- spadek odpadów komunalnych kierowanych do składowania z uwzględnieniem zakazu składowania odpadów palnych zgodnie z przepisami rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 r. w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach (Dz.U.2015.1277) od poziomu **16% w roku 2016 do 7% w roku 2030;**
- wzrost odpadów komunalnych kierowanych do procesu termicznego przekształcania w RIPOK ITPOK od poziomu **22% w roku 2016 do 30% w roku 2025.** Przeprowadzone analizy wykazały, że w omawianym przedziale czasowym będzie istniał dodatkowy strumień frakcji wysokokalorycznej (w ilości od ok. 315 tys. Mg w roku 2016 do ok. 4 tys. Mg w roku 2025) który powinien zostać zagospodarowany w instalacjach tego typu. W związku z faktem, iż wymagany zapisami Kpgo 2022 poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia w roku 2030 wzrasta do **65% wytwarzanych odpadów komunalnych, w przedziale lat 2025 – 2030** udział odpadów kierowanych do procesu termicznego przekształcania w RIPOK ITPOK zmniejszy się docelowo do poziomu **27%.** Prognozuje się, że w omawianym przedziale czasowym będzie niedobór strumienia odpadów komunalnych względem nominalnych wydajności RIPOK ITPOK,
- spadek odpadów komunalnych zagospodarowanych innymi metodami od poziomu **32% w roku 2016 do 4% w roku 2024,** celem poddawania procesowi termicznego przekształcania odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych ilości nie większej niż 30% wytworzonych odpadów komunalnych zgodnie z wymaganiami Kpgo 2022. W związku z faktem, iż wymagany zapisami Kpgo 2022 poziom recyklingu i przygotowania do

ponownego użycia w roku 2030 wzrasta do **65% wytwarzanych odpadów komunalnych, w przedziale lat 2025 – 2030,** w omawianym przedziale czasowym strumień ten zostanie zagospodarowany w instalacjach spalania/współspalania odpadów,

- celem zbilansowania systemu odpadowego koniecznym było również określenie redukcji masy odpadów komunalnych (frakcji<80 mm ze strumienia odpadów zmieszanych) w procesach biologicznych RIPOK MBP. W związku z faktem, iż sukcesywnie w kolejnych latach strumień odpadów zmieszanych kierowany do RIPOK MBP będzie ulegał zmniejszeniu prognozuje się, że redukcja masy w omawianym procesie będzie zmniejszała się od poziomu **4% w roku 2016 do poziomu 1% w roku 2030.**

4.2 ODPADY POUŻYTKOWE

Prognoza wytwarzanych odpadów poużytkowych została opracowana dla lat 2016 – 2022 z perspektywą do roku 2028, dla każdej z kategorii osobno.

Obszarem analizy prognoz objęto województwo małopolskie oraz powiat miasto Jaworzno jak i gminy: Wilamowice i Miedźna, które przynależą do Regionu Małopolskiego.

Prognozy wytwarzanych odpadów poużytkowych zostały opracowane w oparciu o wskaźniki przedstawione w KPGO 2022 z uwzględnieniem trendów faktycznie wytwarzanych ilości odpadów w latach 2012-2014, w województwie małopolskim.

4.2.1 OLEJE ODPADOWE

Ilość wytwarzanych olejów odpadowych w latach 2012-2014 utrzymywała się na porównywalnym poziomie. Prognozując ilość wytwarzanych olejów odpadowych należy uwzględnić takie aspekty jak ilość i wiek pojazdów poruszających się po drogach oraz rozwój gospodarki.

Liczba pojazdów (samochodów osobowych, ciężarowych, motocykli, pojazdów samochodowych i ciągników) poruszających się po drogach województwa małopolskiego systematycznie wzrasta. Zmianie na niższy ulega średni wiek pojazdów. Dla nowszych pojazdów rekomendowane są oleje syntetyczne, które są bardziej odporne i niezawodne w stosunku do olejów mineralnych. Mają również wpływ na mniejsze zużycie paliwa oraz wydłużenie czasu eksploatacji silnika. W związku z tym przewiduje się większe zużycie olejów syntetycznych, a tym samym, w wyniku ich stosowania, wzrost wytwarzania olejów odpadowych. Tempo wzrostu strumienia tychże olejów odpadowych powinno korelować z tempem wymiany pojazdów na nowsze.

Poza rynkiem motoryzacyjnym, źródłem olejów odpadowych jest również wymiana przepracowanych olejów z maszyn i urządzeń. W związku z tym rozwój gospodarki będzie sprzyjał wzrostowi strumienia wytwarzanych olejów odpadowych.

Wobec powyższego prognozuje się wzrost wytwarzania olejów odpadowych w kolejnych latach na poziomie 1-1,5%.

Tabela 68: Prognoza ilości olejów odpadowych w latach 2014-2028

Prognoza ilości olejów odpadowych						
2016	2018	2020	2022	2024	2026	2028
Mg						
2 466,46	2 541,01	2 617,81	2 696,94	2 778,45	2 862,43	2 948,95

Źródło: *Opracowanie własne*

4.2.2 ZUŻYTE OPONY

W latach 2012-2014 ilość wytwarzanych zużytych opon wzrastała. Wzrost ilości tego rodzaju odpadów związany jest ze wzrostem liczby pojazdów. Ponadto użytkownicy wykazują większą dbałość o stan

techniczny samochodów. Właściciele pojazdów mają świadomość, że nadmierna eksploatacja, do maksymalnego zużycia bieżnika, powoduje spadek bezpieczeństwa jazdy.

Prognozuje się, że ilość zużytych opon będzie wzrastać na poziomie 1-2% w ciągu roku. Wzrost ten związany będzie ze wzrostem ilości użytkowanych pojazdów, przy jednoczesnym spadku liczby wycofywanych z eksploatacji.

Tabela 69: Prognoza ilości zużytych opon w latach 2014-2028

Prognoza ilości zużytych opon						
2016	2018	2020	2022	2024	2026	2028
Mg/rok						
6 939,63	7 149,38	7 365,47	7 588,09	7 817,44	8 053,72	8 297,14

Źródło: *Opracowanie własne*

4.2.3 ZUŻYTE BATERIE I AKUMULATORY

Zgodnie z ilością wytwarzanych zużytych baterii i akumulatorów w latach 2012-2014 obserwuje się wzrost ich ilości w kolejnych latach.

Wraz z rozwojem techniki ilość wykorzystywanych baterii i akumulatorów jest coraz większa. Jednocześnie poprawia się jakość stosowanych baterii i akumulatorów. Baterie niklowo-kadmowe zastępowane są nowoczesnymi ogniwami (litowo-polimerowe czy Ni-MH), które pozwalają na ich dłuższą eksploatację. Prognozuje się, że wzrost zużytych baterii i akumulatorów kwasowo-ołowiowych, wykorzystywanych przede wszystkim w energetyce i przemyśle, nastąpi z kilkuletnim opóźnieniem. Wynikać to będzie głównie z zakończenia okresu ich eksploatacji. Ponadto wraz ze wzrostem zamożności zwiększeniu ulega użytkowanie drobnego sprzętu elektronicznego. Z tego wynika prognozowany wzrost ilości ogniw guzikowych.

Tym samym zakłada się 1,5% wzrost ilości zużytych baterii i akumulatorów w skali roku.

Tabela 70: Prognoza ilości zużytych baterii i akumulatorów w latach 2014-2028

Prognoza ilości zużytych baterii i akumulatorów						
2016	2018	2020	2022	2024	2026	2028
Mg/rok						
5 751,91	5 925,76	6 104,87	6 289,39	6 479,49	6 675,33	6 877,09

Źródło: *Opracowanie własne*

4.2.4 ZUŻYTY SPRZĘT ELEKTRYCZNY I ELEKTRONICZNY

W latach 2012-2014 odnotowano wzrost ilości zbieranego zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego w województwie małopolskim. Jest to związane ze wzrostem liczby przedsiębiorstw zbierających zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny. Znaczenie ma również rozwój selektywnego zbierania ZSEiE. Ponadto obowiązkiem podmiotów wprowadzających na rynek sprzęt inny niż przeznaczony dla gospodarstw domowych jest zorganizowanie i sfinansowanie zbierania oraz przetwarzania zużytego sprzętu pochodzącego od użytkowników innych niż gospodarstwo domowe. Zobowiązanie to dotyczy sprzętu wprowadzonego do obrotu po dniu 13 sierpnia 2015r. Zakładając powyższe, prognozuje się wzrost udziału tej części odpadów w stosunku do całego strumienia ZSEiE.

Należy również podkreślić, że wzrost zamożności społeczeństwa wiąże się ze zwiększoną konsumpcją dóbr materialnych, do których zalicza się sprzęt elektryczny i elektroniczny.

Na podstawie powyższych informacji prognozuje się wzrost strumienia zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, w tempie ok. 4% rocznie do 2020, a po roku 2020 w tempie 2%/rok.

Tabela 71: Prognoza ilości zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego w latach 2014-2028

Prognoza ilości zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego						
2016	2018	2020	2022	2024	2026	2028

Mg/rok						
1 433,26	1 550,21	1 676,71	1 744,45	1 814,93	1 888,25	1 964,54

Źródło: *Opracowanie własne*

4.2.5 ODPADY OPAKOWANIOWE

W latach 2012-2014 nastąpił wzrost ilości wytwarzanych odpadów opakowaniowych. Wzrost zanotowano we wszystkich kategoriach odpadów opakowaniowych, przy czym największy dla zmieszanych odpadów opakowaniowych.

Prognozuje się, że wzrost ilości wytwarzanych odpadów opakowaniowych zostanie zachowany w tempie ok. 3% do roku 2020, a po roku 2020 na poziomie 2-2,5% w skali roku.

Tabela 72: Prognoza ilości odpadów opakowaniowych w latach 2014-2028

Prognoza ilości odpadów opakowaniowych						
2016	2018	2020	2022	2024	2026	2028
Mg/rok						
153500,89	162849,09	172766,6	179746,37	187008,13	194563,26	202423,61

Źródło: *Opracowanie własne*

4.2.6 POJAZDY WYCOFANE Z EKSPLOATACJI

W latach 2012-2014 ilość pojazdów wycofanych z eksploatacji w województwie małopolskim była zróżnicowana. W przypadku pojazdów wycofywanych z eksploatacji nie można mówić o regularności.

Wzrost zamożności powoduje użytkowanie coraz nowszych pojazdów oraz spadek ilości sprowadzanych z zagranicy używanych (ponad 10-letnich) samochodów. Jednak wzrost ilości nowych pojazdów nie wiąże się z wycofywaniem starych z eksploatacji. Liczba samochodów na 1000 mieszkańców województwa małopolskiego wzrasta, co świadczy o poprawie jakości życia, ale związane jest to również ze wzrostem ilości osób posiadających prawo jazdy i samochód.

Rokrocznie zwiększa się również liczba pojazdów transportowych, na co wpływ mają zwiększone potrzeby przewozowe oraz rozwój gospodarki i tranzytu.

Istotnym jest również, że coraz więcej osób w starszym wieku posiada prawo jazdy oraz samochód, jednocześnie rzadziej zmieniając go na nowy lub nowszy. Tym samym spada tempo wycofywania pojazdów z eksploatacji.

Przepisy ustawy z dnia 27 maja 2015r. – o zmianie ustawy o recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji – wskazują na zniesie opłaty recyklingowej dla osób fizycznych importujących pojazdy. Przewiduje się jednak, że zniesienie opłaty nie spowoduje wzrostu pojazdów importowanych (nowszych) oraz wzrostu liczby pojazdów wycofanych z eksploatacji.

Wobec powyższych informacji prognozuje się zmniejszenie ilości pojazdów wycofanych z eksploatacji, na poziomie 1-1,5% w skali roku.

Tabela 73: Prognoza ilości pojazdów wycofanych z eksploatacji w latach 2014-2028

Prognoza ilości pojazdów wycofanych z eksploatacji						
2016	2018	2020	2022	2024	2026	2028
Mg/rok						
2 944,69	2 886,09	2 828,66	2 772,37	2 717,20	2 663,13	2 610,13

Źródło: *Opracowanie własne*

4.3 ODPADY NIEBEZPIECZNE

Prognoza wytwarzanych odpadów niebezpiecznych została opracowana dla lat 2016 – 2022 z perspektywą do roku 2028, dla każdej z kategorii osobno.

Obszarem analizy prognoz objęto województwo małopolskie oraz powiat miasto Jaworzno jak i gminy: Wilamowice i Miedźna, które przynależą do Regionu Małopolskiego.

Prognozy wytwarzanych odpadów niebezpiecznych zostały opracowane w oparciu o wskaźniki przedstawione w KPGO 2022 z uwzględnieniem trendów faktycznie wytwarzanych ilości odpadów w latach 2012-2014, w województwie małopolskim.

4.3.1 ODPADY MEDYCZNE I WETERYNARYJNE

Zgodnie z ilością wytwarzanych odpadów medycznych i weterynaryjnych w latach 2012-2014 obserwuje się wzrost ich ilości w kolejnych latach. Ilość wytwarzanych odpadów zmienia się o ok. 8% z roku na rok. W przypadku tego rodzaju odpadów niemożliwe jest zapobieganie ich powstawaniu, ponieważ ze względów sanitarno-epidemiologicznych konieczne jest stosowanie wyposażenia jednorazowego w przypadku zaistnienia możliwości zetknięcia z tkanką.

Wytwarzanie odpadów medycznych i weterynaryjnych jest jednak nieregularne, w związku z czym prognozuje się wytwarzanie stałego poziomu odpadów ok. 4500 Mg/rok.

4.3.2 ODPADY ZAWIERAJĄCE PCB

W związku z obowiązkiem sukcesywnej eliminacji, masa odpadów zawierających PCB z urządzeń przeznaczonych do zlikwidowania sukcesywnie maleje. Tym samym prognozuje się, że urządzenia zawierające PCB w ciągu kolejnych lat zostaną całkowicie zlikwidowane.

4.3.3 ODPADY ZAWIERAJĄCE AZBEST

Program Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032 zakłada całkowite wyeliminowanie do roku 2032 odpadów zawierających azbest. Zgodnie z Programem w latach 2013-2022 powinno nastąpić wyeliminowanie 35% zinwentaryzowanych odpadów zawierających azbest. W związku z tym ilość wytwarzanych odpadów azbestowych będzie wzrastać. Prognozuje się, że ilość odpadów poddanych unieszkodliwianiu będzie wzrastać o ok. 5% rocznie. Wzrost będzie trwał do momentu osiągnięcia celu zakładanego w Programie Oczyszczania Kraju z Azbestu, tj. całkowitego wyeliminowania odpadów zawierających azbest.

Tabela 74: Prognoza unieszkodliwiania odpadów azbestowych w latach 2014-2028

Prognoza unieszkodliwiania odpadów azbestowych						
2016	2018	2020	2022	2024	2026	2028
Mg/rok						
8 468,31	9 336,32	10 293,29	11 348,35	12 511,56	13 793,99	15 207,87

Źródło: *Opracowanie własne*

Zgodnie z powyższą tabelą w roku 2028 zostanie unieszkodliwione ok. 70% obecnie zinwentaryzowanych pozostałych do unieszkodliwienia odpadów azbestowych.

4.3.4 PRZETERMINOWANE ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN WRAZ Z OPAKOWANIAMI

W latach 2012-2014 ilość wytwarzanych przeterminowanych środków ochrony roślin oraz opakowań po nich była zróżnicowana.

Na oszacowanie ilości tego rodzaju opadów ma wpływ kierunek rozwoju rolnictwa oraz jakość życia mieszkańców budynków jednorodzinnych. Coraz popularniejsze staje się zagospodarowanie terenów przy budynkach mieszkalnych, z czym wiążę się zużycie środków ochrony roślin.

Prognozując ilość przeterminowanych środków ochrony roślin należy uwzględnić również opakowania zawierające niewykorzystane/przeterminowane pestycydy. Strumień tego rodzaju odpadów jest trudny do oszacowania.

Zgodnie z powyższym prognozuje się utrzymanie ilości wytwarzanych przeterminowanych środków ochrony roślin i ich opakowań na poziomie ok. 950 Mg/rok.

4.4 ODPADY POZOSTAŁE

Prognoza wytwarzanych odpadów pozostałych została opracowana dla lat 2016 – 2022 z perspektywą do roku 2028, dla każdej z kategorii osobno.

Obszarem analizy prognoz objęto województwo małopolskie oraz powiat miasto Jaworzno jak i gminy: Wilamowice i Miedźna, które przynależą do Regionu Małopolskiego.

Prognozy wytwarzanych odpadów pozostałych zostały opracowane w oparciu o wskaźniki przedstawione w KPGO 2022 z uwzględnieniem trendów faktycznie wytwarzanych ilości odpadów w latach 2012-2014, w województwie małopolskim.

4.4.1 ODPADY Z BUDOWY, REMONTÓW I DEMONTAŻU OBIEKTÓW BUDOWLANYCH ORAZ INFRASTRUKTURY DROGOWEJ

W latach 2012-2014 ilość odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych i infrastruktury drogowej była zróżnicowana. Należy jednak podkreślić, że ilość odpadów budowlanych w tym okresie jest wyższa niż w latach poprzednich. Dla porównania ilość odpadów w roku 2014 jest 550% wyższa w stosunku do odpadów w roku 2007. W tym okresie zrealizowano duże inwestycje drogowe, kubaturowe czy kolejowe dzięki pozyskanym środkom unijnym.

Obecna perspektywa budżetowa środków unijnych obejmuje lata 2014-2020. Analizując powyższe prognozuje się, że do roku 2020 ilości odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej będzie wzrastać w tempie 1-2% w skali roku. Natomiast po roku 2020 prognozuje się stabilizacje strumienia wytwarzanych odpadów budowlanych.

Tabela 75: Prognoza ilości odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej w latach 2014-2028

Prognoza ilości odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej						
2016	2018	2020	2022	2024	2026	2028
Mg/rok						
1 300 469,91	1 339 776,62	1 380 271,36	Ok. 1,4 mln	Ok. 1,4 mln	Ok. 1,4 mln	Ok. 1,4 mln

Źródło: *Opracowanie własne*

4.4.2 KOMUNALNE OSADY ŚCIEKOWE

W latach 2012-2014 ilość wytwarzanych komunalnych osadów ściekowych utrzymywała się na porównywalnym poziomie.

Zgodnie z danymi GUS liczba mieszkańców województwa małopolskiego korzystająca z oczyszczalni wzrasta.

Tabela 76: Liczba ludności korzystająca z oczyszczalni w % ogólnej liczby mieszkańców woj. małopolskiego

Liczba ludności korzystająca z oczyszczalni						
2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
1 789 453	1 814 828	1 849 689	1 904 092	1 948 422	2 002 999	2 111 446
Liczba ludności korzystająca z oczyszczalni w % ogólnej liczby mieszkańców						
54,44	55,02	55,4	56,9	58,1	59,6	62,7

Źródło: *Opracowanie własne na podstawie danych GUS*

Wobec powyższej tabeli prognozuje się wzrost ilości oczyszczanych ścieków, a w konsekwencji wzrost ilości komunalnych osadów ściekowych. Tempo wzrostu prognozuje się na poziomie 2-2,5% każdego roku.

Tabela 77: Prognoza ilości komunalnych osadów ściekowych w latach 2014-2028

Prognoza ilości komunalnych osadów ściekowych

2016	2018	2020	2022	2024	2026	2028
Mg/rok						
239 410,32	250 304,99	261 695,43	273 604,20	286 054,91	299 072,19	312 681,85

Źródło: *Opracowanie własne*

4.4.3 ODPADY ULEGAJĄCE BIODEGRADACJI INNE NIŻ KOMUNALNE

Prognoza ilości wytwarzanych odpadów ulegających biodegradacji innych niż komunalne obejmuje grupy odpadów o kodach: 02, 03, 19.

Dla odpadów z grupy 02 – odpady z rolnictwa, sadownictwa, upraw hydroponicznych, rybołówstwa, leśnictwa, łowiectwa oraz przetwórstwa żywności prognozuje się spadek ilości ich wytwarzania. Tempo w jakim ilość tych odpadów będzie malała szacuje się na ok. 1,5% w kolejnych latach.

Dla odpadów z grupy 03 – odpady z przetwórstwa drewna oraz produkcji płyt i mebli, masy celulozowej, papieru i tektury prognozuje się wzrost ilości ich wytwarzania. Wiąże się to ze wzrostem zamożności, a tym samym zwiększoną podażą produktów z papieru i tektury oraz wyrobów meblowych. Tempo wzrostu odpadów z grupy 03 szacuje się na 1% rocznie.

Dla odpadów z grupy 19 – odpady z instalacji i urządzeń służących zagospodarowaniu odpadów, z oczyszczalni ścieków (w tym uzdatniania wody pitnej i wody do celów przemysłowych) prognozuje się wzrost ilości ich wytwarzania. Tempo wzrostu odpadów z grupy 19 szacuje się na 3% rocznie.

Tabela 78: Prognoza ilości odpadów ulegających biodegradacji, innych niż komunalne w latach 2014-2028

Prognoza ilości odpadów ulegających biodegradacji, innych niż komunalne						
2016	2018	2020	2022	2024	2026	2028
Mg/rok						
Odpady z grupy 02						
165 865,49	160 926,85	156 135,25	151 486,32	146 975,82	142 599,61	138 353,71
Odpady z grupy 03						
114 393,61	116 692,92	119 038,45	121 431,12	123 871,88	126 361,71	128 901,58
Odpady z grupy 19						
526 546,79	558 613,49	592 633,05	628 724,40	667 013,72	707 634,86	750 729,82

Źródło: *Opracowanie własne*

4.4.4 ODPADY Z WYBRANYCH GAŁĘZI GOSPODARKI, KTÓRYCH ZAGOSPODAROWANIE STWARZA PROBLEMY

Pomiędzy 2012, a 2014 r. ilość odpadów z grupy 01 zmalała. Zakłada się, że ilość odpadów pochodzących z tej grupy w kolejnych latach nie powinna ulec znacznemu zmniejszeniu względem ilości strumienia odpadów odnotowanego w 2014r. Zatem w grupie odpadów 01 prognozuje się stabilizację ilości wytwarzanych odpadów w kolejnych latach na poziomie ok. 3,5 mln Mg/rok.

Ilość odpadów z grupy 01 powstających przy poszukiwaniu, wydobywaniu, fizycznej i chemicznej przeróbce rud oraz innych kopalin w znacznej mierze uwarunkowana będzie koniunkturą rynkową, która jest trudna do przewidzenia.

Określenie prognozy ilości odpadów z grupy 10 – odpady z procesów termicznych jest problematyczne. Ilość wytwarzanych odpadów jest uzależniona od stosowanych technologii procesów termicznych oraz sposobów ich prowadzenia.

Rozwój gospodarczy wymaga znacznych nakładów energii elektrycznej przy mniejszym udziale innych form energii. Prognozuje się, że pozyskanie energii elektrycznej i/lub cieplnej odbywać się będzie ciągle przy zdecydowanym udziale procesów termicznych, nawet przy zwiększonej ilości źródeł energii

odnawialnej. Tym samym ilość odpadów pochodzących z procesów termicznych nie ulegnie szerokim zmianom. Ponadto optymalizacja technologii i sposobów ich prowadzenia spowoduje utrzymanie ilości odpadów z grupy 10 na obecnym poziomie ok. 1,8 mln Mg/rok.

5 CELE W ZAKRESIE GOSPODARKI ODPADAMI

Celem nadrzędnym jest rozwijanie na terenie województwa małopolskiego systemu gospodarki odpadami opartego na zapobieganiu powstawania odpadów, przygotowywaniu ich do ponownego użytku, recyklingu oraz innych metodach odzysku i unieszkodliwiania.
Zgodnie z Krajowym Planem Gospodarki Odpadami przyjmuje się następujące cele główne w zakresie gospodarki odpadami:

a) przerwanie powiązania między rosnącą ilością odpadów a wzrostem gospodarczym oraz położenie nacisku na zapobieganie powstawaniu odpadów i na ponowne ich użycie,
b) intensyfikacja odzysku, szczególnie recyklingu szkła, metali, tworzyw sztucznych, papieru i tektury, ZSEE oraz uzyskiwania energii zawartej w odpadach zgodnie z wymogami ochrony środowiska,
c) ograniczenie ilości odpadów unieszkodliwianych na składowiskach odpadów,
d) ograniczanie zjawiska nielegalnego składowania odpadów.

Cele w zakresie gospodarki odpadami w tym cele szczegółowe do 2022 oraz cele ogólne do 2030 roku kolejno dla poszczególnych grup odpadów określone na podstawie założeń zawartych w:

a) Krajowym Planie Gospodarki Odpadami,
b) Krajowym Programie Zapobiegania Powstawaniu Odpadów,
c) Aktualizacji Krajowego Planu Oczyszczania Ścieków Komunalnych 2015,
d) Programie Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032,
e) Programach i planach strategicznych na poziomie wojewódzkim.

Przy definiowaniu szczegółowych celów uwzględniono także obowiązujące i planowane przepisy prawa polskiego i wspólnotowego.

5.1 ODPADY KOMUNALNE, W TYM ODPADY ŻYWNOŚCI I INNE ODPADY ULEGAJĄCE BIODEGRADACJI

W gospodarce odpadami komunalnymi (w tym odpadami żywności i innymi odpadami ulegającymi biodegradacji) przyjęto następujące cele:

1. Zmniejszenie ilości powstających odpadów:
   - ograniczenie marnotrawienia żywności,
   - wprowadzenie selektywnego zbierania bioodpadów z zakładów zbiorowego żywienia;
2. Zwiększanie świadomości społeczeństwa na temat właściwego gospodarowania odpadami komunalnymi, w tym odpadami żywności i innymi odpadami ulegającymi biodegradacji;
3. Doprowadzenie do funkcjonowania systemów zagospodarowania odpadów zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami.
   W celu obliczenia poszczególnych wartości procentowych wskazanych poniżej, należy ująć wszystkie odpady komunalne odebrane i zebrane (również odpady BiR pochodzące z gospodarstw domowych):
   a) osiągnięcie poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia frakcji: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła z odpadów komunalnych w wysokości minimum 50% ich masy do 2020 r.,
   b) do 2020 r. udział masy termicznie przekształcanych odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych w stosunku do wytworzonych odpadów komunalnych nie może przekraczać 30%,
   c) do 2025 r. recyklingowi powinno być poddawane 60% odpadów komunalnych;
   d) do 2030 r. recyklingowi powinno być poddawane 65% odpadów komunalnych;
   e) redukcja składowania odpadów komunalnych do maksymalnie 10% do 2030 r.

4. Zmniejszenie udziału zmieszanych odpadów komunalnych w całym strumieniu zbieranych odpadów (zwiększenie udziału odpadów zbieranych selektywnie):
   a) objęcie wszystkich właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy systemem selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
   b) wprowadzenie jednolitych standardów selektywnego zbierania odpadów komunalnych na terenie objętym PGOWM do końca 2021 r.,
   c) zapewnienie jak najwyższej jakości zbieranych odpadów przez odpowiednie systemy selektywnego zbierania odpadów, w taki sposób, aby mogły one zostać w możliwie najbardziej efektywny sposób poddane recyklingowi,
   d) wprowadzenie we wszystkich gminach systemów selektywnego odbierania odpadów zielonych i innych bioodpadów u źródła – do końca 2021 r.;
5. Zmniejszenie ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska odpadów, aby nie było składowanych w 2020 r. więcej niż 35% masy tych odpadów w stosunku do masy odpadów wytworzonych w 1995 r.;
6. Zaprzestanie składowania odpadów ulegających biodegradacji selektywnie zebranych;
7. Zaprzestanie składowania zmieszanych odpadów komunalnych bez przetworzenia;
8. Zmniejszenie liczby miejsc nielegalnego składowania odpadów komunalnych;
9. Utworzenie systemu monitorowania gospodarki odpadami komunalnymi;
10. Monitorowanie i kontrola postępowania z frakcją odpadów komunalnych wysortowywaną ze strumienia zmieszanych odpadów komunalnych i nieprzeznaczoną do składowania (frakcja 19 12 12);
11. Zbilansowanie funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi w świetle obowiązującego zakazu składowania określonych frakcji odpadów komunalnych i pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych, w tym odpadów o zawartości ogólnego węgla organicznego powyżej 5% s.m. i o cieple spalania powyżej 6 MJ/kg suchej masy, od 1 stycznia 2016 r.

5.2 ODPADY POUŻYTKOWE

5.2.1 OLEJE ODPADOWE

W gospodarce olejami odpadowymi przyjęto następujące cele:

1. Zapobieganie powstawaniu olejów odpadowych,
2. Dążenie do zwiększenia ilości zbieranych olejów odpadowych,
3. Monitorowanie sytuacji w zakresie gospodarowania olejami odpadowymi połączone z dążeniem do utrzymania odzysku na poziomie co najmniej 50%, a recyklingu rozumianego jako regeneracja na poziomie co najmniej 35%,
4. W przypadku preparatów smarowych wzrost poziomów odzysku i recyklingu docelowo do 35% recyklingu oraz odzysku 50% w roku 2020.

5.2.2 ZUŻYTE OPONY

W gospodarce zużytymi oponami przyjęto następujące cele:

1. Utrzymać dotychczasowy poziom odzysku w wysokości co najmniej 75%, a recyklingu w wysokości co najmniej 15%,
2. Zwiększenie świadomości społeczeństwa (w tym przedsiębiorców) na temat właściwego tj. zrównoważonego użytkowania pojazdów (w tym opon) oraz dozwolonych przepisami prawa sposobów postępowania ze zużytymi oponami.

5.2.3 ZUŻYTE BATERIE I ZUŻYTE AKUMULATORY

W gospodarce zużytymi bateriami i zużytymi akumulatorami przyjęto następujące cele:

1. Wzrost świadomości społeczeństwa oraz przedsiębiorców na temat odpowiedniego sposobu postępowania ze zużytymi bateriami i zużytymi akumulatorami,
2. Osiągnięcie w 2016 r. i w latach następnych – poziomu zbierania zużytych baterii przenośnych i zużytych akumulatorów przenośnych, w wysokości co najmniej 45% masy wprowadzonych baterii i akumulatorów przenośnych,
3. Utrzymanie poziomu wydajności recyklingu:
   a) w przypadku zużytych baterii kwasowo-ołowiowych i zużytych akumulatorów kwasowo-ołowiowych – 65%,
   b) w przypadku zużytych baterii niklowo-kadmowych i zużytych akumulatorów niklowo-kadmowych – 75%,
   c) w przypadku pozostałych zużytych baterii i zużytych akumulatorów – 50% masy zużytych baterii lub zużytych akumulatorów.

5.2.4 ZUŻYTY SPRZĘT ELEKTRYCZNY I ELEKTRONICZNY

W gospodarce zużytym sprzętem elektrycznym i elektronicznym przyjęto następujące cele:

1. Zwiększenie działań edukacyjno-informacyjnych ukierunkowanych na wzrost świadomości społeczeństwa i przedsiębiorców na temat odpowiedniego sposobu postępowania ze ZSEE oraz zwiększenie dostępu do informacji na temat miejsc zagospodarowania odpadów,
2. Zwiększenie zaangażowania administracji samorządowej na rzecz działań związanych ze zbieraniem ZSEE,
3. Ograniczenie powstawania odpadów w postaci ZSEE;

5.2.5 OPAKOWANIA I ODPADY OPAKOWANIOWE

W gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi przyjęto następujące cele:

1. Zapewnienie odpowiedniej jakości odpadów opakowaniowych zbieranych selektywnie w gospodarstwach domowych,
2. Utrzymanie poziomów odzysku i recyklingu co najmniej na poziomie określonym w załączniku nr 1 do ustawy z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami o odpadami opakowaniowymi,
3. Osiągnięcie i utrzymanie co najmniej poziomów odzysku i recyklingu w poszczególnych latach dla opakowań wielomateriałowych zawartych w tabeli:

Tabela 79: Wymagane poziomy odzysku i recyklingu opakowań wielomateriałowych w latach 2016-2020

Rodzaj opakowania wielomateriałowego (według rodzaju materiału przeważającego)	2016		2017		2018		2019		od 2020	
	poziom		poziom		poziom		poziom		poziom	
	odzysku [%]	recyklingu [%]	odzysku [%]	recyklingu [%]	odzysku [%]	recyklingu [%]	odzysku r%]	recyklingu r%]	odzysku [%]	recyklingu [%]
tworzywa sztucznego	25	18	30	20	40	21	50	22	61	23.5
aluminium	25	20	30	25	40	32	50	41	61	51
stali w tym z blachy stalowej	25	20	30	25	40	32	50	41	61	51
papieru i tektury	25	20	30	30	40	40	50	50	61	61
szkła	25	20	30	30	40	40	50	50	61	61
drewna	25	16	30	16	40	16	50	16	61	16

Źródło: Kpgo 2022

4. Wyeliminowanie stosowania nieuczciwych praktyk w zakresie wystawiania dokumentów potwierdzających przetworzenie odpadów opakowaniowych.

5.2.6 POJAZDY WYCOFANE Z EKSPLOATACJI

W gospodarce pojazdami wycofanymi z eksploatacji przyjęto następujące cele:

1. Osiągnięcie minimalnych poziomów odzysku i recyklingu odniesionych do masy pojazdów przyjętych do stacji demontażu w skali roku co najmniej na poziomie odpowiednio: 95% i 85%,
2. Ograniczenie nieuczciwych praktyk w zakresie funkcjonowania zakładów zajmujących się zbieraniem i zagospodarowywaniem pojazdów wycofanych z eksploatacji (w tym zwiększenie ilości pojazdów wycofanych z eksploatacji kierowanych do legalnych stacji demontażu).
3. Ograniczenie liczby pojazdów sprowadzanych z zagranicy bezpośrednio do krajowych stacji demontażu, których sprowadzanie odbywa się w sposób nielegalny.

5.3 ODPADY NIEBEZPIECZNE

5.3.1 ODPADY MEDYCZNE I WETERYNARYJNE

W gospodarce odpadami medycznymi i weterynaryjnymi przyjęto następujące cele:

1. Zapewnienie odpowiedniego rozmieszczenia, ilości oraz wydajności spalarni odpadów medycznych i weterynaryjnych w ujęciu regionalnym tak, by ograniczyć transport tych odpadów (w celu dążenia do przestrzegania w pełni zasady bliskości),
2. Podniesienie efektywności selektywnego zbierania odpadów medycznych i weterynaryjnych (w tym segregacji odpadów u źródła powstawania), co dodatkowo spowoduje zmniejszenie ilości odpadów innych niż niebezpieczne w strumieniu odpadów niebezpiecznych.

5.3.2 ODPADY ZAWIERAJĄCE PCB

W gospodarce odpadami zawierającymi PCB przyjęto następujący cel polegający na kontynuacji likwidacji urządzeń o zawartości PCB poniżej 5 dm^3.

5.3.3 ODPADY ZAWIERAJĄCE AZBEST

W gospodarce odpadami zawierającymi azbest przyjęto następujący cel:

1. Intensyfikacja działań na rzecz usuwania wyrobów zawierających azbest w kierunku osiągnięcia celów określonych w przyjętym w dniu 15 marca 2010 r. przez Radę Ministrów „Programie Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009 - 2032”.

5.3.4 PRZETERMINOWANE ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN WRAZ Z OPAKOWANIAMI

Przyjęty cel w zakresie przeterminowanych środków ochrony roślin wraz z opakowaniami:

1. Osiągnięcie i utrzymanie następujących celów – dla opakowań po środkach niebezpiecznych (w tym po środkach ochrony roślin):

Tabela 80: Wymagane poziomy odzysku i recyklingu dla opakowań po środkach niebezpiecznych (w tym po środkach ochrony roślin) w latach 2016-2020

Rodzaj opakowania wielomateriałowego (według rodzaju materiału przeważającego)	2016		2017		2018		2019		od 2020	
	poziom		poziom		poziom		poziom		poziom	
	odzysku [%]	recyklingu [%]	odzysku [%]	recyklingu [%]	odzysku [%]	recyklingu [%]	odzysku [%]	recyklingu [%]	odzysku [%]	recyklingu [%]
tworzywa sztucznego	20	8	30	12	40	15	56	18	61	23,5
aluminium	20	10	30	20	40	30	56	40	61	51
stali w tym z blachy stalowej	20	10	30	20	40	30	56	40	61	51
papieru i tektury	20	15	30	25	40	35	56	48	61	61
szkła	20	15	30	25	40	35	56	48	61	61
drewna	20	7	30	9	40	11	56	13	61	16
opakowań wielomateriałowych *	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

* Poziom dla odpadów opakowaniowych wielomateriałowych po środkach niebezpiecznych określony odpowiednio w poz. 1–6 według rodzaju materiału przeważającego w opakowaniu wielomateriałowym

Źródło: Kpgo 2022

2. Ograniczenie stosowania nieuczciwych praktyk w zakresie wystawiania dokumentów potwierdzających przetworzenie odpadów opakowaniowych.
3. Wzrost świadomości użytkowników i sprzedawców środków zawierających substancje niebezpieczne w tym ŚOR odnośnie właściwego postępowania z opakowaniami po tych środkach.

5.4 ODPADY POZOSTAŁE

5.4.1 ODPADY Z BUDOWY, REMONTÓW I DEMONTAŻU OBIEKTÓW BUDOWLANYCH ORAZ INFRASTRUKTURY DROGOWEJ

W gospodarce odpadami z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej przyjęto następujące cele:

1. Zwiększenie świadomości wśród inwestorów oraz podmiotów wytwarzających odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej w zakresie należytego postępowania ze strumieniem w/w odpadów (w szczególności w zakresie selektywnego zbierania oraz recyklingu),
2. Utrzymanie poziomu przygotowania do ponownego użycia, recyklingu oraz innych form odzysku materiałów budowlanych i rozbiórkowych na poziomie minimum 70% wagowo.

5.4.2 KOMUNALNE OSADY ŚCIEKOWE

W zakresie gospodarki komunalnymi osadami ściekowymi przyjęto następujące cele:

1. Całkowite zaniechanie składowania osadów ściekowych,
2. Zwiększenie ilości KOŚ przetwarzanych przed wprowadzeniem do środowiska oraz osadów przekształcanych metodami termicznymi,
3. Dążenie do maksymalizacji stopnia wykorzystania substancji biogennych zawartych w osadach przy jednoczesnym spełnieniu wszystkich wymogów dotyczących bezpieczeństwa sanitarnego, chemicznego oraz środowiskowego,

5.4.3 ODPADY ULEGAJĄCE BIODEGRADACJI INNE NIŻ KOMUNALNE

W gospodarce odpadami ulegającymi biodegradacji innych niż komunalne przyjęto następujące cele:

1. W okresie do 2022 r. i w latach następnych utrzymanie masy składowanych odpadów na poziomie nie większym niż 40% masy wytworzonych odpadów.

5.4.4 ODPADY Z WYBRANYCH GAŁĘZI GOSPODARKI, KTÓRYCH ZAGOSPODAROWANIE STWARZA PROBLEMY

W gospodarce odpadami z grupy 01, 06 i 10 przyjęto następujące cele:

1. Zwiększenie udziału odpadów poddawanych procesom odzysku,
2. Ograniczenie masy wytworzonych odpadów w stosunku do wielkości produkcji,
3. Zwiększenie stopnia zagospodarowania odpadów w podziemnych wyrobiskach kopalni, w tym poprzez odzysk,
4. Zwiększenie stopnia zagospodarowania odpadów w budownictwie, w tym poprzez odzysk,
5. Rozpowszechnienie symbiozy przemysłowej i dążenie do modelu gospodarki o obiegu zamkniętym.

6 KIERUNKI DZIAŁAŃ W ZAKRESIE ZAPOBIEGANIA POWSTAWANIU ODPADÓW ORAZ KSZTAŁTOWANIA SYSTEMU GOSPODARKI ODPADAMI

Osiągnięcie wyznaczonych wyżej celów będzie możliwe poprzez realizację wyznaczonych kierunków działań m.in. na szczeblu wojewódzkim.

6.1 ZAPOBIEGANIE POWSTAWANIU ODPADÓW

Zapobieganie powstawaniu odpadów jest działaniem stojącym najwyżej w hierarchii sposobów postępowania z odpadami i stanowi istotny element w realizacji celów strategicznych. Zapobieganie powstawaniu odpadów powinno być wynikiem działań ukierunkowanych na kompleksową poprawę efektywności działalności gospodarczej przy uwzględnieniu efektów ekologicznych, ekonomicznych i społecznych.

W oparciu o KPZPO oraz diagnozę wytypowano priorytetowe strumienie odpadów, w stosunku do których należy w pierwszej kolejności podjąć działania zmierzające do ograniczenia ich powstawania. Strumienie odpadów wybrano z uwagi na następujące kryteria:

- znaczny udział w ogólnej masie wytwarzanych odpadów:
  - odpady z przemysłu wydobywczego oraz fizycznej i chemicznej przeróbki rud oraz innych kopalin,
  - odpady z procesów termicznych (z energetyki),
- znaczny udział odpadów niebezpiecznych:
  - odpady z przemysłu chemicznego,
  - odpady środków chemicznych,
- istnieją rozpoznane możliwości zapobiegania powstawaniu odpadów:
  - odpady komunalne,
  - odpady opakowaniowe - z uwagi na znaczny udział w odpadach komunalnych, zwłaszcza z obszarów miejskich, instytucji i przedsiębiorstw,
  - odpady żywności - z uwagi na możliwość lepszego gospodarowania żywnością z korzyścią dla osób potrzebujących,
  - ZSEE - z uwagi na znaczące oddziaływanie na środowisko podczas produkcji sprzętu elektrycznego i elektronicznego, rosnącą konsumpcję i stale skracający się okres użytkowania tych urządzeń oraz potencjalne negatywne oddziaływanie na środowisko na etapie zagospodarowania odpadów.

Działania dot. zapobiegania powstawaniu odpadów zdefiniowano w odniesieniu do przykładów środków wskazanych w załączniku nr 5 do ustawy o odpadach. W/w środki zostały podzielone na trzy grupy, tj.:

- mogące mieć wpływ na warunki ramowe związane z wytwarzaniem odpadów (tzw. działania horyzontalne);
- mogące mieć wpływ na fazę projektu, produkcji i dystrybucji;
- mogące mieć wpływ na fazę konsumpcji i użytkowania.

Poniżej opisano kierunki działań w zakresie zapobiegania powstawaniu odpadów:

1. <u>Działania horyzontalne:</u>

   - **Wdrożenie bazy danych o produktach i opakowaniach oraz o gospodarce odpadami (BDO)**: Gromadzenie wiarygodnych danych o ilości wytwarzanych odpadów - na poziomie krajowym i regionalnym stanowi podstawę monitorowania postępu ZPO w kontekście wyznaczonych celów. Zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r. poz. 21 z późn. zm.) stworzona zostanie baza danych o produktach i opakowaniach oraz o gospodarce odpadami (BDO). Art. 79 ust. 2 ustawy o odpadach określa zakres danych, które będą gromadzone w BDO, obejmujący m.in. dane o wprowadzanych na

terytorium kraju opakowaniach, produktach w opakowaniach, w podziale na poszczególne rodzaje opakowań, oraz odpadach z nich powstających; wprowadzanym zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym, bateriach i akumulatorach oraz o odpadach z nich powstających; osiągniętych poziomach odzysku i recyklingu odpadów powstałych z opakowań i produktów, ilości odebranych odpadów komunalnych, z podziałem na odbierane selektywnie i zmieszane, z wyodrębnieniem odpadów komunalnych ulegających biodegradacji. Zgodnie z ustawą o odpadach minister właściwy do spraw środowiska określi, w drodze rozporządzenia szczegółowy zakres informacji objęty obowiązkiem gromadzenia w BDO. Opracowanie BDO jest bardzo pożądane ze względu na monitorowanie efektów proponowanych działań ZPO. Na etapie uszczegółowienia zakresu danych gromadzonych w BDO należy uwzględnić zakres wymaganych danych koniecznych dla monitorowania ZPO.

2. Działania mogące mieć wpływ na fazę projektu, produkcji i dystrybucji:

   - **Zapobieganie powstawaniu odpadów w projektowaniu produktów, Ekoprojektowanie:** Promocja ekoprojektowania – systematycznego uwzględniania aspektów środowiskowych przy projektowaniu produktu z zamiarem poprawienia charakterystyki oddziaływania, jakie dany produkt wywiera na środowisko przez cały cykl życia.

3. Działania mogące mieć wpływ na fazę konsumpcji i użytkowania, skierowane do lokalnych społeczności, w tym firm i przedsiębiorców:

   - **Kampanie promujące sens hierarchii postępowania z odpadami (w tym: mniej konsumpcyjny styl życia):** Kampania gminy promująca sens hierarchii sposobów postępowania z odpadami, w tym: mniej konsumpcyjny styl życia. Działania promujące zachowania wspierające koncepcję stylu życia opartego o świadomą konsumpcję dóbr i zasobów, ograniczenie nadmiernej konsumpcji i promowanie inwestycji w edukację, kulturę, rozrywkę i sport niebędących związanymi z zakupami środków materialnych. Promowanie mniej konsumpcyjnego stylu życia poprzez np. wdrażanie koncepcji „kupowania usługi zamiast produktu", promocję niematerialnych prezentów dla dzieci i dorosłych, inwestowanie w edukację i kulturę, w tym oddziaływanie poprzez instrumenty ekonomiczne: opłaty od jednorazowych toreb, opłaty od jednorazowych naczyń itd. Promocja powinna następować przez akcje edukacyjno-informacyjne kierowane szczególnie dla dzieci i młodzieży. Samorządy lokalne powinny wspierać rozwijanie zainteresowań dzieci i młodzieży – domy kultury, koła zainteresowań, stworzenie oferty edukacyjnej wraz z dofinansowaniem kursów edukacyjnych dla różnych grup wiekowych, organizowanie zawodów sportowych, imprez kulturalno-rozrywkowych, koncertów, przedstawień dla szerokiej grupy odbiorców, turystykę itd. Ponadto powinny być promowane niematerialne formy prezentów – np. bilety do kina czy na imprezy zamiast zakupów prezentów materialnych, co wymaga stworzenia bazy ofert w tym zakresie.
   - **Inicjowanie i promowanie poprzez samorządy regionalne inicjatyw, konkursów dla „małoodpadowych" gmin, miast w stałych cyklicznych programach wieloletnich:** Istotne jest dokumentowanie możliwości zastosowania i ocena wypracowanych wskaźników w zakresie ZPO zarówno w przypadku gospodarstw domowych, jak i sektora gospodarczego, a następnie analiza porównawcza w celu wskazania najlepszych praktyk w danej dziedzinie. Działanie polegające na inicjowaniu i promowaniu poprzez samorządy regionalne inicjatyw, konkursów dla „małoodpadowych" gmin, miast w stałych cyklicznych programach wieloletnich ma zmierzać ku ograniczeniu ilości zbieranych zmieszanych odpadów komunalnych oraz redukcji marnotrawienia żywności.
   - **Lokalna platforma internetowa na rzecz ZPO opracowana częściowo na poziomie krajowym, realizowana w kontekście lokalnym:** Opracowanie i wdrożenie na poziomie lokalnym portalu internetowego ogólnodostępnego (najlepiej powiązanego z oficjalną

stroną miast, gminy czy regionu), który będzie stanowił bank danych, dotyczących ZPO, obejmujący zakres informacji opracowanych w ramach programu krajowego (może to być przekierowanie na ogólnokrajową platformę ZPO – np. http://ekoszyk.mos.gov.pl/ lub http://naszesmieci.mos.gov.pl/), oraz przedstawiający produkty i działania promujące mniej konsumpcyjny styl życia. Portal powinien być skierowany do lokalnej społeczności, w tym firm i przedsiębiorców, i zawierać informacje, kalendarze wydarzeń, promować produkty lokalne, produkty o ograniczonym oddziaływaniu na środowisko, produkty trwałe, informacjach o sieciach napraw i dystrybucji produktów wtórnych (ponowne użycie) oraz miejscach zagospodarowania odpadów, wskazówki na temat podejmowania świadomych wyborów konsumenckich, itd. Portal powinien być pod zarządem gminy (np. dział promocji) i być na bieżąco aktualizowany.

- **Wdrażanie systemów zarządzania środowiskowego zgodnych z normą ISO 14001 oraz EMAS w przedsiębiorstwach i instytucjach publicznych:** Wdrożenie systemu zarządzania środowiskiem wg. normy ISO 14001 oraz EMAS wiąże się ze zintegrowanym podejściem do ochrony środowiska w instytucjach publicznych, jak i w przedsiębiorstwach. Uzyskanie certyfikatu potwierdzającego wdrożenie systemu zarządzania środowiskowego potwierdza, że w organizacji został przeprowadzony przegląd stanu presji na środowisko, w tym wynikającej z wytwarzanych odpadów oraz że zostały określone cele (w tym mogą one obejmować wskaźniki wytwarzanych odpadów), dla których wyznaczono weryfikowalne wskaźniki i że postęp będzie monitorowany przez zewnętrznego audytora. Ogólnie wdrażanie systemów ISO 14001 i EMAS wymusza uporządkowanie stanu wiedzy o wywieranych presjach oraz określenie wskaźników poprawy, które podlegają monitoringowi. W ten sposób w organizacji/instytucji posiadającej wdrożony system zarządzania środowiskowego znacznie łatwiej monitorować skutki i efekty podejmowanych działań na rzecz ZPO. Poza tym możliwe jest też porównanie uzyskiwanych efektów z innymi organizacjami/instytucjami (benchmarking).
- **Programy i konkursy w celu podniesienia świadomości na temat strategii ograniczania odpadów w ramach Europejskiego Tygodnia Zapobiegania Powstawaniu Odpadów:** Uczestnictwo w Europejskim Tygodniu Redukcji Odpadów, który rozpoczął się jako 3-letni projekt w ramach programu Life + Komisji Europejskiej, zainicjowany w celu podniesienia świadomości na temat strategii ograniczania odpadów oraz o polityce Unii Europejskiej i jej państw członkowskich w tym zakresie. Podstawowe cele edukacyjne obejmują:
    i. wspieranie działań dotyczących redukcji odpadów w Europie,
    ii. wyróżnienie pracy wykonanej przez różne podmioty, poprzez konkretne przykłady redukcji odpadów,
    iii. zachętę do zmiany zachowania Europejczyków (zużycie, produkcja) w życiu codziennym.

  Inicjatywa kierowana jest do organizacji publicznych w całej Europie, które posiadają kompetencje w zakresie zapobiegania powstawaniu odpadów i odpowiedziały na zaproszenie do udziału w imprezie. Drugą grupą adresatów są obywatele Europy, którzy uczestniczą w działaniach organizowanych przez organizatorów projektów w celu zapoznania się z praktykami ZPO, które mogą realizować w życiu codziennym. Działanie to ma zmierzać ku redukcji ilości zbieranych zmieszanych odpadów komunalnych oraz ograniczeniu marnotrawienia żywności.
- **Budowa i promocja sieci napraw i ponownego użycia:** Działalność ta stanowi jeden z priorytetów ZPO, gdyż prowadzi do wydłużenia czasu użytkowania produktów, co można bezpośrednio odnieść do ograniczenia powstawania odpadów. Sieci napraw i ponownego użycia powinny obejmować produkty priorytetowe: sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble, zabawki, odzież i obuwie. Sieci ponownego wykorzystania i napraw powinny działać w powiązaniu z punktami selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK). W każdej gminie powinny powstać punkty, do których mieszkańcy mogliby przywozić

zbędne produkty do ponownego użycia lub produkty wymagające przygotowania do ponownego użycia. W każdej gminie powinny powstać punkty, do których mieszkańcy mogliby przywozić zbędne produkty do ponownego użycia lub produkty wymagające przygotowania do ponownego użycia. Proponuje się wykorzystanie już istniejących i obecnie tworzonych punktów selektywnego zbierania odpadów. Dalsze elementy sieci powinny mieć charakter ponadgminny (wojewódzki), tak aby zapewnić wymagany strumień produktów do naprawy. Sieci powinny przyjmować również sprzęty wycofane z instytucji (np. banków, urzędów), które są z reguły lepszej jakości. Wdrożenie sieci powinno być każdorazowo poprzedzone planem i analizą opłacalności ekonomicznej.

W obszarze działań na rzecz zapobiegania powstawaniu odpadów komunalnych, w tym odpadów żywności i innych odpadów ulegających biodegradacji, wskazać należy na następujące kierunki działań wynikające z Kpgo 2022:

a) powtórne użycie, w przypadku odpadów komunalnych innych niż odpady żywności i odpady ulegające biodegradacji:
   - tworzenie punktów ponownego użycia umożliwiających wymianę rzeczy używanych, między innymi przy PSZOK. Punkty takie powinny dawać możliwość pozostawienia sprawnych, a już niepotrzebnych, na przykład urządzeń domowych i pobrania innych użytecznych rzeczy,
   - tworzenie punktów napraw rzeczy oraz produktów, które właściciele chcieliby w dalszym ciągu użytkować, lub przekazać po naprawie zainteresowanym,
   - organizowanie giełd wymiany różnych rzeczy, w tym w szczególności urządzeń domowych, ubrań i obuwia,
b) ekoprojektowanie (systematyczne uwzględnianie aspektów środowiskowych przy projektowaniu produktu z zamiarem poprawienia charakterystyki oddziaływania, jakie dany produkt wywiera na środowisko na etapie wytwarzania i przez cały cykl życia oraz realizację projektów badawczych w zakresie ekoprojektowania, a także takie projektowanie, które wydłuża czas użytkowania produktu i pozwala na wykorzystanie elementów do powtórnego użycia),
c) tworzenie banków żywności gromadzących i dystrybuujących dla osób potrzebujących żywność o krótkim czasie pozostającym do upływu terminu ich przydatności do spożycia,
d) wykorzystywanie odpadów żywności niezdatnej dla ludzi do innych celów,
e) edukację w zakresie zasad zapobiegania powstawaniu odpadów komunalnych, w tym odpadów żywności i innych odpadów ulegających biodegradacji.

6.2 ODPADY KOMUNALNE, W TYM ODPADY ŻYWNOŚCI I INNE ODPADY ULEGAJĄCE BIODEGRADACJI

Docelowo gospodarka odpadami komunalnymi w województwie małopolskim będzie oparta na trzech głównych obszarach:

- selektywnym zbieraniu odpadów surowcowych do recyklingu materiałowego,
- selektywnym zbieraniu bioodpadów do recyklingu organicznego oraz
- termicznym przetwarzaniu odpadów pozostałych (niesegregowanych zmieszanych odpadów komunalnych i tzw. odpadów resztkowych) w celu odzysku energii w regionalnych spalarniach oraz w instalacjach współspalania.

W gospodarce odpadami komunalnymi (w tym odpadami żywności i innymi odpadami ulegającymi biodegradacji) przyjęto następujące kierunki działań w zakresie ogólnym:

1. realizacja badań w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi, między innymi badania dotyczące analizy składu morfologicznego odpadów oraz właściwości fizycznych i chemicznych odpadów;

2. utrzymanie finansowania inwestycji, między innymi przez instrumenty finansowe, ukierunkowanych na modernizację instalacji przetwarzających odpady komunalne, w tym odpady ulegające biodegradacji selektywnie zebrane, tak aby mogły dostosować się i spełniać wysokie standardy ochrony środowiska;
3. ograniczenie możliwości finansowania ze środków publicznych inwestycji z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi i pochodzącymi z ich przetworzenia – w przypadku wystąpienia zagrożenia możliwości osiągnięcia wyznaczonych celów do 2020 r. lub w przypadku wystąpienia nadwyżki mocy przerobowych instalacji w regionach gospodarki odpadami lub województwach w stosunku do dostępnego strumienia odpadów;
4. organizowanie i prowadzenie działań edukacyjno-informacyjnych zarówno na szczeblu wojewódzkim, jak i gminnym mających na celu między innymi:
    a) podnoszenie świadomości społeczeństwa w zakresie ZPO, w tym odpadów ulegających biodegradacji, ze szczególnym podkreśleniem należytego, to jest racjonalnego planowania zakupów artykułów spożywczych, aby zapobiegać marnotrawieniu żywności,
    b) właściwe postępowanie z odpadami, w tym odpadami ulegającymi biodegradacji, szczególnie w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
    c) promowanie takich technologii przetwarzania bioodpadów, w wyniku których powstaje pełnowartościowy i bezpieczny dla środowiska materiał wykorzystywany do celów nawozowych lub rekultywacyjnych,
    d) promowanie prawidłowego sposobu postępowania z odpadami i korzyści z tego wynikających (szeroko pojęte działania edukacyjno-informacyjne skierowane do różnych grup docelowych, w szczególności przedszkolaków, uczniów i studentów, ogółu obywateli, a także decydentów);
5. utworzenie systemu monitorowania gospodarki odpadami komunalnymi w oparciu o BDO;
6. realizacja działań na rzecz należytego zbilansowania funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi w świetle obowiązującego zakazu składowania określonych frakcji odpadów komunalnych i pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych, w tym odpadów o zawartości ogólnego węgla organicznego powyżej 5% s.m., od 1 stycznia 2016 r.;
7. zobowiązanie gmin do prowadzenia gospodarki odpadami komunalnymi w ramach systemu regionów gospodarki odpadami komunalnymi i w oparciu o RIPOK;
8. zobowiązanie przedsiębiorców do wdrażania BAT.

6.2.1 ZBIERANIE I TRANSPORT ODPADÓW

W zakresie zbierania i transportu odpadów komunalnych przyjęto następujące kierunki działań:

1. Wdrożenie odpowiedniego systemu selektywnego zbierania i odbierania odpadów u źródła co najmniej następujących frakcji odpadów komunalnych:

    a) papier i tektura,
    b) metale, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe,
    c) szkło,
    d) popiół,
    e) bioodpady, w tym odpady zielone.

    Ponadto wskazanym kierunkiem działania jest:

    a) oddzielne zbieranie papieru i tektury oraz oddzielnie szkła opakowaniowego, aby zapobiec ich zanieczyszczeniu (dzięki temu surowce te będzie cechować należyta jakość i tym samym możliwość poddania ich recyklingowi),
    b) gromadzenie i transport odpadów zebranych selektywnie w sposób zapobiegający ich zmieszaniu.

2. Zapewnienie możliwości selektywnego zbierania za pośrednictwem PSZOK oraz w miarę możliwości w inny dogodny dla lokalnej społeczności sposób, co najmniej następujących frakcji odpadów:
   a) zużyte baterie i zużyte akumulatory,
   b) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
   c) przeterminowane leki i chemikalia,
   d) meble i inne odpady wielkogabarytowe,
   e) zużyte opony,
   f) odpady zielone,
   g) popiół,
   h) odpady BiR, stanowiące odpady komunalne.
3. Oprócz zapewnienia selektywnego odbierania odpadów komunalnych „u źródła" oraz przyjmowania odpadów w punktach selektywnego zbierania odpadów komunalnych zalecane jest zapewnienie zbierania odpadów poprzez gniazda na odpady opakowaniowe selektywnie zbierane oraz mobilne punkty zbierania;
4. Zagospodarowanie na terenach wiejskich odpadów zielonych i innych bioodpadów we własnym zakresie, między innymi w kompostownikach przydomowych lub w biogazowniach rolniczych, a na terenach z zabudową jednorodzinną w kompostowniach przydomowych.

6.2.2 RECYKLING I PRZYGOTOWANIE DO PONOWNEGO UŻYCIA

W zakresie recyklingu i przygotowania do ponownego użycia przyjęto następujące kierunki działań:

1. Modernizacja technologii w instalacjach do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych. Po modernizacji część mechaniczna w tych instalacjach ma służyć do efektywnego wysortowania odpadów surowcowych i doczyszczania odpadów wysegregowanych u źródła, natomiast część biologiczna ma być wykorzystywana do kompostowania lub fermentacji bioodpadów i odpadów zielonych;
2. Dążenie do maksymalnego zwiększenia masy odpadów komunalnych poddawanych recyklingowi tak aby możliwe było osiągnięcie założonych celów w tym zakresie:
   a) dokonanie analizy możliwości poddawania recyklingowi w każdym województwie przede wszystkim tworzyw sztucznych, opakowań wielomateriałowych oraz opakowań po środkach niebezpiecznych,
   b) w przypadku materiałów, których recykling wymaga wybudowania instalacji o znacznych nakładach inwestycyjnych należy zapewnić skuteczny system zbierania i transportu tych surowców do istniejących instalacji,
   c) ekoprojektowanie (projektowanie wydłużające, czas użytkowania produktu i pozwalające na maksymalne wykorzystanie elementów do powtórnego użycia i recyklingu, w tym realizacja projektów badawczych we wskazanym wyżej zakresie),
   d) promowanie i realizacja działań na rzecz przygotowania do ponownego użycia oraz recyklingu nadających się do tego produktów lub materiałów wydzielonych ze strumienia odpadów komunalnych,
   e) tworzenie warunków prawnych i ekonomicznych do realizacji instalacji pozwalających na przetworzenie wszystkich selektywnie zebranych odpadów,
   f) stymulowanie rozwoju rynku surowców wtórnych i produktów zawierających surowce wtórne poprzez wspieranie współpracy producentów i reprezentujących ich organizacji odzysku, przemysłu i samorządu terytorialnego oraz konsekwentne egzekwowanie obowiązków w zakresie przygotowania do ponownego użycia i recyklingu, promowanie produktów wytwarzanych z materiałów odpadowych poprzez odpowiednie działania promocyjne i edukacyjne, jak również zamówienia publiczne.

6.2.3 INNE METODY ODZYSKU I UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW

W zakresie innych metod odzysku i unieszkodliwiania odpadów przyjęto następujące kierunki działań:

1. maksymalizacja poziomów odzysku wymaga realizacji następujących kierunków działań:
   a) wydawania decyzji związanych z realizacją celów spełniających założenia planów gospodarki odpadami oraz ich egzekwowanie,
   b) informacja i promocja w zakresie planowanych inwestycji strategicznych zgodnie z planami gospodarki odpadami,
   c) wspierania i propagowania badań nad technologiami odzysku odpadów.
2. ograniczenie składowania odpadów ulegających biodegradacji wpływa na konieczność:
   a) tworzenia przez jednostki samorządu terytorialnego zachęt w zakresie zagospodarowywania odpadów zielonych i innych bioodpadów w przydomowych kompostownikach (finansowanie lub współfinansowanie zakupu przydomowych kompostowników),
   b) budowy lub modernizacji linii technologicznych do ich przetwarzania, a mianowicie:
      – kompostowni odpadów organicznych,
      – instalacji do fermentacji odpadów organicznych,
      – ITPOK z komponentem przekształcania odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych oraz RDF, z odzyskiem energii, przy uwzględnieniu wymaganych poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu;
3. wdrożenie zrównoważonego systemu zastosowania termicznych metod przekształcania odpadów komunalnych z odzyskiem energii:
   a) ograniczenie aktualnych zamierzeń w zakresie budowy ITPOK. Rozwijanie termicznych metod przekształcania odpadów komunalnych powinno następować w sposób niestanowiący zagrożenia dla ustalonych poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu,
   b) koordynacja działań w zakresie planów rozwoju infrastruktury służącej przetwarzaniu odpadów komunalnych, w szczególności dla ITPOK, oraz ich późniejsza realizacja. Ustalenia działań koordynacyjnych będą w szczególności uwzględniać szacowaną dostępność odpadów komunalnych. Uniemożliwienie finansowania ze środków publicznych, to jest ze środków funduszy ochrony środowiska, funduszy UE, jak i budżetu państwa oraz jednostek samorządu terytorialnego, ITPOK, jeżeli udział w województwie masy termiczne przekształconych odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych w stosunku do wytworzonych odpadów komunalnych przekroczy 30%,
   c) dokonanie analizy strumienia odpadów komunalnych w regionach gospodarki odpadami komunalnymi i w oparciu o wyznaczone cele, w szczególności konieczność przekazania odpowiedniej masy odpadów do recyklingu, projektowanie mocy przerobowych instalacji do zagospodarowania odpadów komunalnych, w tym:
      – niezbędne jest dopasowanie mocy przerobowych poszczególnych instalacji, w szczególności MBP oraz ITPOK, do aktualnych i prognozowanych potrzeb w tym zakresie, w tym uwzględnienie specyfiki zagospodarowywanego strumienia odpadów, w szczególności w kontekście możliwości wykorzystania RDF,
      – moc przerobowa wszystkich instalacji do termicznego przekształcania odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych w danym województwie nie powinna przekroczyć 30% ilości wytwarzanych odpadów komunalnych w tym województwie. W przeciwnym wypadku zagrożone może być uzyskane wymaganych poziomów odzysku i recyklingu,
   d) po dokonaniu analizy strumienia odpadów komunalnych i wydzieleniu frakcji przeznaczonej do recyklingu dążyć do wykorzystania potencjału energetycznego frakcji powstałej z funkcjonowania instalacji do MBP w instalacjach posiadających stosowne zezwolenia, w stopniu niestanowiącym zagrożenia dla ustalonych poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu.

W zakresie ograniczania składowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji:

Działania w celu osiągnięcia wymagań określonych w dyrektywie 1999/31/WE oraz w ustawie z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach w zakresie ograniczenia składowania komunalnych odpadów ulegających biodegradacji, powinny być ukierunkowane przede wszystkim na:

1. zwiększenie efektywności prowadzenia selektywnego zbierania „u źródła", w tym również komunalnych odpadów ulegających biodegradacji,
2. kierowanie zmieszanych odpadów komunalnych do przetworzenia w RIPOK, np. w MBP lub ITPOK;
3. zwiększenie efektywności przetwarzania zmieszanych odpadów w MBP w części mechanicznej, aby powstawało jak najwięcej odpadów nadających się do recyklingu i odzysku, a jak najmniej do składowania;
4. zwiększenie efektywności przetwarzania zmieszanych odpadów w MBP w części biologicznej, aby przetworzone odpady spełniały wymagania określone dla składowania;
5. przestrzeganie zakazu składowania selektywnie zebranych odpadów ulegających biodegradacji;
6. przestrzeganie zakazu składowania zmieszanych odpadów komunalnych.

6.2.4 WDRAŻANIE SYSTEMOWYCH I KOMPLEKSOWYCH ROZWIĄZAŃ W GOSPODARCE ODPADAMI KOMUNALNYMI

Zgodnie z ustawą o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U z 2011 r. Nr 152, poz. 897) podstawą gospodarki odpadami komunalnymi powinny stać się regiony gospodarki odpadami komunalnymi, w których liczba mieszkańców nie powinna być mniejsza niż 150 tys. W każdym z wyznaczonych regionów powinny funkcjonować regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych.

Przy wyborze instalacji do zagospodarowania odpadów komunalnych wskazanym jest kierowanie się zasadą bliskości, w celu minimalizacji ingerencji w środowisko w procesie przewozu odpadów,. W zakresie lokalizacji nowych instalacji należy uwzględnić informacje zawarte w dokumentacjach hydrogeologicznych i granice obszarów ochronnych GZWP.

6.2.5 ZAKOŃCZENIE UPORZĄDKOWANIA SKŁADOWISK ODPADÓW INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE I OBOJĘTNE

Przyjęty kierunek działań należy odnieść do składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których są składowane odpady komunalne. Uzasadnieniem dla takiego kierunku działań jest stopniowa redukcja liczby małych, nieefektywnych składowisk lokalnych i docelowo pozostawienie w funkcjonowaniu jedynie składowisk spełniających wymagania określone dla RIPOK.

Wskazanym jest dopełnienie małych składowisk i przeprowadzenie ich rekultywacji, a w przypadku składowisk zamkniętych prowadzony powinien być monitoring postępu prac związanych z rekultywacją tych składowisk, przez właściwe organy. W ramach rekultywacji składowisk pożądana jest budowa/rozbudowa i modernizacja instalacji do ujmowania i wykorzystania gazu składowiskowego.

6.3 ODPADY POUŻYTKOWE

6.3.1 OLEJE ODPADOWE

W gospodarce olejami odpadowymi przyjęto następujące kierunki działań:

1. Stosowanie działań na rzecz zapobiegania powstawania olejów odpadowych,
2. Działania informacyjno-edukacyjne w zakresie dozwolonych przepisami prawa sposobów postępowania z olejami odpadowymi (kierowanego w szczególności do mikro, małych i średnich przedsiębiorstw oraz gospodarstw domowych),

3. Rozwój istniejącego systemu zbierania olejów odpadowych, w tym ze źródeł rozproszonych,
4. Zwiększenie nadzoru nad wytwórcami olejów odpadowych (w szczególności w zakresie selektywnego zbierania tych odpadów oraz przekazywanie ich do zagospodarowania podmiotom uprawnionym),
5. Monitoring prawidłowego postępowania z olejami odpadowymi (w pierwszej kolejności odzysk poprzez regenerację, a jeśli jest niemożliwy ze względu na stopień zanieczyszczenia poddanie olejów odpadowych innym procesom odzysku).

6.3.2 ZUŻYTE OPONY

W gospodarce zużytymi oponami przyjęto następujące kierunki działań:

1. Tworzenie odpowiednich warunków do zbierania zużytych opon (szczególnie w zakresie odbioru od małych i średnich przedsiębiorstw oraz ogółu społeczeństwa),
2. Prowadzenie działań informacyjno – edukacyjnych na temat odpowiedniego tj. zrównoważonego użytkowania pojazdów (w tym opon) oraz dozwolonych przepisami prawa sposobów postępowania ze zużytymi oponami.

6.3.3 ZUŻYTE BATERIE I ZUŻYTE AKUMULATORY

W gospodarce zużytymi bateriami i zużytymi akumulatorami przyjęto następujące kierunki działań:

1. Intensyfikacja działań informacyjno-edukacyjnych ukierunkowanych na wzrost świadomości społeczeństwa oraz przedsiębiorców na temat istoty odpowiedniego sposobu postępowania z odpadami tego typu,
2. Utrzymanie i rozwój krajowego systemu zbierania zużytych baterii przenośnych i zużytych akumulatorów przenośnych zapewniającego możliwość oddania zużytych baterii i zużytych akumulatorów do punktu zbierania lub miejsca odbioru wspomnianych odpadów,
3. Intensyfikacja działań kontrolnych podmiotów zbierających zużyte baterie lub zużyte akumulatory oraz zakładów przetwarzania zużytych baterii lub zużytych akumulatorów.

6.3.4 ZUŻYTY SPRZĘT ELEKTRYCZNY I ELEKTRONICZNY

W gospodarce zużytym sprzętem elektrycznym i elektronicznym przyjęto następujące kierunki działań:

1. Promowanie naprawy i ponownego wykorzystywania używanego sprzętu elektryczne i elektronicznego oraz prawidłowego zbierania ZSEE,
2. Intensyfikacja działań informacyjno-edukacyjnych ukierunkowanych na wzrost świadomości społeczeństwa oraz przedsiębiorców na temat ZSEE (hierarchia sposobów postępowania ze ZSEE, źródła powstawania, selektywne zbieranie, sposoby postępowania, prawa konsumenckie itp.),
3. Zwiększenie zaangażowania administracji samorządowej na rzecz działań związanych ze zbieraniem ZSEE,
4. Intensyfikacja prowadzenia kontroli w celu weryfikacji przestrzegania obowiązujących przepisów prawa przez podmioty wprowadzające sprzęt oraz zajmujące się zbieraniem, przetwarzaniem, recyklingiem i działalnością inną niż recykling w zakresie ZSEE (w tym organizacji odzysku).

6.3.5 OPAKOWANIA I ODPADY OPAKOWANIOWE

W gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi przyjęto następujące kierunki działań:

1. Stosowanie działań na rzecz zapobiegania powstawania odpadów opakowaniowych przez systematyczne uwzględnianie aspektów środowi sków przy projektowaniu produktu z zamiarem poprawienia charakterystyki oddziaływania, jakie dany produkt wywiera na środowisko na etapie wytwarzania i przez cały cykl jego życia, w tym ograniczenie masy opakowania oraz ograniczenie

wielkości opakowania w stosunku do wielkości produktu, stosowanie opakowań wielokrotnego użytku jeśli ma to uzasadnienie ekologiczne i ekonomiczne,
2. Rozwój systemu selektywnego zbierania odpadów opakowaniowych oraz przetwarzania odpadów opakowaniowych, a w szczególności odpadów opakowaniowych wielomateriałowych oraz powstałych z opakowań środków niebezpiecznych,
3. Kontynuacja kampanii edukacyjnych skierowanych do sprzedawców i użytkowników substancji niebezpiecznych poszerzających wiedzę w zakresie właściwego postępowania z opakowaniami po tych środkach.

6.3.6 POJAZDY WYCOFANE Z EKSPLOATACJI

W gospodarce pojazdami wycofanymi z eksploatacji przyjęto następujące kierunki działań:

1. Intensyfikacja działań informacyjno-edukacyjnych ukierunkowanych na wzrost świadomości społeczeństwa oraz przedsiębiorców na temat zgodnego z obowiązującym prawem postępowania z pojazdami wycofanymi z eksploatacji,.
2. Prowadzenie cyklicznych kontroli poszczególnych podmiotów (wprowadzających pojazdy, punktów zbierania pojazdów, stacji demontażu, prowadzących strzępiarki) w zakresie przestrzegania przepisów o odzysku i recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji.
3. Rozważenie możliwości wprowadzenia odpowiedniego systemu zachęt służącemu dostarczaniu pojazdów wycofanych z eksploatacji do legalnych stacji demontażu.
4. Prowadzenie bieżących działań zmierzających do ograniczenia nielegalnego przemieszczania odpadów w postaci pojazdów wycofanych z eksploatacji, sprowadzanych do krajowych stacji demontażu pojazdów.

6.4 ODPADY NIEBEZPIECZNE

6.4.1 ODPADY MEDYCZNE I WETERYNARYJNE

W gospodarce odpadami medycznymi i weterynaryjnymi przyjęto następujące kierunki działań:

1. Działania informacyjno-edukacyjne ukierunkowane na wzrost świadomości istoty należytego postępowania z odpadami medycznymi i weterynaryjnymi (w tym m.in. segregacja u źródła powstawania),
2. Prowadzenie cyklicznych kontroli podmiotów wytwarzających odpady medyczne w zakresie zgodności postępowania z obowiązującymi przepisami prawa.
3. Realizacja przez właściwe organy kontrolne przeglądów funkcjonowania spalarni odpadów medycznych i weterynaryjnych przynajmniej raz w roku również w celu ustalenia ich rzeczywistej oraz maksymalnej wydajności.

6.4.2 ODPADY ZAWIERAJĄCE PCB

W gospodarce odpadami zawierającymi PCB przyjęto następujące kierunki działań:

1. Identyfikacja i sukcesywna likwidacja urządzeń zawierających PCB o stężeniu powyżej 50 ppm i o zawartości oleju zawierającego PCB poniżej 5 dm^3,
2. Organizowanie i prowadzenie działań edukacyjno-informacyjnych mających na celu m.in. podnoszenie świadomości społeczeństwa (w szczególności przedsiębiorców – podmiotów mogących być w posiadaniu w/w odpadów) na temat szkodliwości odpadów zawierających PCB oraz konieczności ich likwidacji,
3. Przeprowadzenie ponownych kontroli zakładów, w których występują urządzenia o zawartości PCB powyżej 5 dm^3 oraz o stężeniu PCB powyżej 50 ppm.

6.4.3 ODPADY ZAWIERAJĄCE AZBEST

W gospodarce odpadami zawierającymi azbest przyjęto następujące kierunki działań:

1. Działania informacyjno-edukacyjne ukierunkowane na wzrost świadomości społeczeństwa na temat odpadów zawierających azbest (w tym zagrożenia, kierunki działań itp.),
2. Kontynuacja oraz zwiększenie zaangażowania i wsparcia udzielanego przez administrację samorządową na rzecz działań związanych z usuwaniem azbestu (dotacje, zachęty),
3. Uwzględnianie w ramach realizowanych projektów dotyczących termomodernizacji pełnych efektów ekologicznych to jest informacji na temat ilości usuniętych i unieszkodliwionych odpadów zawierających azbest,
4. Budowanie składowisk przyjmujących odpady zawierające azbest. Koszty rozbudowy/modernizacji istniejących oraz/lub budowy nowych instalacji zostaną oszacowane na etapie przygotowania projektów.

6.4.4 PRZETERMINOWANE ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN WRAZ Z OPAKOWANIAMI

Opakowania po środkach ochrony roślin zgodnie z przepisami ustawowymi podlegają procedurze kaucjonowania. Rozwiązanie to zapewnia zwrot ww. opakowań do sprzedawcy, producenta lub importera. Natomiast przeterminowane środki ochrony roślin oraz zużyte opakowania po nich powstające u indywidualnego użytkownika powinny być gromadzone w punktach zbierania odpadów niebezpiecznych (PSZOK). Całość zebranych odpadów powinna być poddawana unieszkodliwianiu w specjalistycznych spalarniach odpadów niebezpiecznych.

Ważnym elementem edukacyjnym zapobiegającym lokalnym zanieczyszczeniom wody jest wdrażanie w zabiegach ochrony roślin zasad zawartych w „Kodeksie Dobrej Praktyki Organizacji Ochrony Roślin".

W zakresie zagospodarowania przeterminowanych środków ochrony roślin i opakowań po nich przyjęto następujące kierunki działań:

1. Działania informacyjno-edukacyjne ukierunkowane na wzrost świadomości społeczeństwa, w tym firm i przedsiębiorców na temat przeterminowanych środków ochrony roślin,
2. Zwiększenie dostępności do informacji na temat miejsc zbierania odpadów niebezpiecznych (PSZOK).

6.5 ODPADY POZOSTAŁE

6.5.1 ODPADY Z BUDOWY, REMONTÓW I DEMONTAŻU OBIEKTÓW BUDOWLANYCH ORAZ INFRASTRUKTURY DROGOWEJ

W gospodarce odpadami z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej przyjęto następujące kierunki działań:

1. Działania informacyjno-edukacyjne na rzecz budowy świadomości wśród inwestorów oraz podmiotów wytwarzających odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej w zakresie należytego postępowania ze strumieniem w/w odpadów,
2. Wprowadzenie systemu zachęt promującego selektywne zbieranie odpadów BiR,
3. Wprowadzenie systemu zachęt promującego wykorzystywanie materiałów BiR pochodzących z recyklingu,
4. Kontynuacja prowadzenia kontroli podmiotów wytwarzających odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej w zakresie należytego postępowania ze strumieniem w/w odpadów,
5. Rozbudowa infrastruktury technicznej do selektywnego zbierania, przetwarzania oraz ponownego wykorzystania, odzysku, w tym recyklingu tych odpadów BiR.

6. Zwiększenie dostępu do informacji na temat miejsc i infrastruktury technicznej do zagospodarowania odpadów BiR.

6.5.2 KOMUNALNE OSADY ŚCIEKOWE

W zakresie komunalnych osadów ściekowych przyjęto następujące kierunki działania:

1. Analiza konieczności doprecyzowania przepisów prawnych zarówno w zakresie gospodarki ściekowej, jak i gospodarki odpadami, obejmujących kwestie przeróbki i zagospodarowania KOŚ, a także zbierania informacji w tym zakresie
2. Uporządkowanie stosowanej terminologii dotyczącej wytwarzania, obróbki i przetwarzania KOŚ,
3. Dążenia do ujednolicenia sposobu zbierania informacji na temat KOŚ,
4. Na etapie budowy lub modernizacji oczyszczalni ścieków oraz w pozwoleniu wodno-prawnym należy precyzyjnie określać kierunek ostatecznego zagospodarowania KOŚ oraz projektować odpowiednie instalacje służące przeróbce komunalnych osadów ściekowych w celu uzyskania pożądanych właściwości, pozwalających na bezpieczne dla środowiska ich zagospodarowanie – dotyczy to w szczególności obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych przewidzianych do ustanowienia w trybie art. 60 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. – Prawo wodne,
5. Podejmowanie inicjatyw na rzecz opracowywania rozwiązań regionalnych w celu wypracowania dostosowanych do potrzeb sposobów postępowania z komunalnymi osadami ściekowymi (w szczególności z zaangażowaniem WFOŚiGW, Urzędu Marszałkowskiego, operatorów oczyszczalni),
6. Racjonalne zagospodarowywanie produktów termicznego przekształcania osadów (np. składowanie popiołów uzyskanych po spaleniu osadów celem wyekstrahowania z nich cennych składników np. fosforu w momencie, gdy powstaną ku temu technicznie opłacalne możliwości),
7. W zakresie stosowanej terminologii korzystne byłoby jednoznaczne określenie sposobu wyliczania zawartości suchej masy KOŚ, ponieważ w chwili obecnej sucha masa odpadów jest określana w niejednorodny sposób w różnych instalacjach,
8. Istotne jest rozstrzygnięcie, kiedy osady stanowią integralną część ścieków, poddawaną procesom przeróbki w ramach ciągu technologicznego w oczyszczalni, a kiedy osady stają się odpadami, to jest kiedy mogą zostać zaklasyfikowane jako odpady o odpowiednim kodzie i być przetwarzanie w rozumieniu przepisów o odpadach.

6.5.3 ODPADY ULEGAJĄCE BIODEGRADACJI INNE NIŻ KOMUNALNE

W gospodarce odpadami ulegającymi biodegradacji innych niż komunalne przyjęto następujące kierunki działań:

1. Rozbudowa infrastruktury technicznej, ponownego wykorzystania, odzysku, w tym recyklingu tych odpadów, m.in. poprzez realizację zadań zawartych w dokumencie przyjętym przez Radę Ministrów w dniu 13 lipca 2010 r. „Kierunki rozwoju biogazowni rolniczych na lata 2010-2020”.

6.5.4 ODPADY Z WYBRANYCH GAŁĘZI GOSPODARKI, KTÓRYCH ZAGOSPODAROWANIE STWARZA PROBLEMY

W gospodarce odpadami z grupy 01, 06 i 10 przyjęto następujące kierunki działań:

1. Promowanie uwzględniania w fazie projektowej danego przedsięwzięcia sposobów i możliwości zagospodarowania odpadów w trakcie eksploatacji i po zakończeniu jego realizacji, na przykład zastosowania odpadów wydobywczych lub produktów powstałych po procesach odzysku odpadów wydobywczych oraz popiołów i żużli stanowiących pozostałości ze spalania, do produkcji cementu, betonu oraz kruszyw, zastępujących materiały naturalne, w szczególności w projektach inwestycji budowlanych na przykład drogowych i projektach rekultywacji terenów,
2. Projektowanie nowych procesów i wyrobów w taki sposób, aby w jak najmniejszym stopniu oddziaływały na środowisko w fazie produkcji, użytkowania i po zakończeniu użytkowania,

3. Składowanie odpadów (w szczególności z grupy 01, 06 i 10, ale także i innych również niebezpiecznych pochodzących np. z procesów oczyszczania spalin) w podziemnych wyrobiskach górniczych zgodnie z obowiązującymi przepisami, charakteryzujących się:
   - korzystnymi warunkami geologiczno-górniczymi, z uwzględnieniem lokalizacji podziemnego składowiska odpadów (odpowiednia budowa geologiczna złoża, struktura kopalni, kubatura wyeksploatowanych wyrobisk, stateczność wyrobisk w długim czasie – w okresie ich użytkowania lub eksploatacji),
   - korzystnymi warunkami hydrogeologicznymi (charakter izolacyjny otaczających skał),
   - występowaniem naturalnych barier ochronnych oraz filarów ochronnych dla podziemnego składowiska odpadów.
4. Prowadzenie kontroli obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych;
5. Aktualizacja spisu zamkniętych obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych oraz opuszczonych obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych (corocznie, zgodnie ze stanem na dzień 31 grudnia roku kończącego rok sprawozdawczy);
6. Zintensyfikowanie działań prowadzących do zwiększenia stopnia odzysku odpadów (w szczególności z grupy 10) z procesów termicznych, dalszego zagospodarowania w innych gałęziach przemysłu oraz dalszego ograniczania ilości odpadów unieszkodliwianych przez składowanie.
7. Udział w realizacji pakietu dotyczącego gospodarki o obiegu zamkniętym (circular economy) przyjętego przez Komisję Europejską poprzez uczestnictwo Województwa Małopolskiego w projekcie SYMBI („Symbioza przemysłowa jako czynnik zrównoważonego rozwoju regionalnego i wydajnego gospodarowania zasobami”) w ramach programu INTERREG Europa. Realizacja projektu SYMBI polega na:
   - wspieraniu polityk publicznych w regionach dążących do modelu gospodarki o obiegu zamkniętym poprzez rozpowszechnienie symbiozy przemysłowej;
   - zachęceniu podmiotów (interesariuszy) zaangażowanych w przemysł i gospodarkę odpadami do zamykania obiegu procesów przemysłowych zgodnie z ideą gospodarki o obiegu zamkniętym oraz do wykorzystywania surowców wtórnych i tworzenia regionalnych rynków surowców wtórnych;
   - budowie porozumienia pomiędzy regionalnymi interesariuszami i ich aktywny udział w projekcie SYMBI podczas regionalnych spotkań, międzyregionalnych warsztatach nt. planowania i organizowania zamówień publicznych, ożywiania rynku surowców wtórnych oraz projektów pilotażowych w zakresie symbiozy w gospodarce;
   - inwentaryzacji regionalnych i krajowych polityk państw członkowskich UE w zakresie symbiozy przemysłowej celem przeprowadzenia ich analizy porównawczej;
   - identyfikacji istniejących dobrych praktyk wymiany produktów ubocznych i energii, regulacji dotyczących surowców wtórnych i pozostałych istotnych praktyk w zakresie gospodarki o obiegu zamkniętym państw członkowskich UE.
   - wdrażaniu wypracowanych rozwiązań poprzez wprowadzenie ich do polityk na szczeblu regionalnym oraz wykorzystaniu w realizacji celów określonych w niniejszym dokumencie.

7 HARMONOGRAM I SPOSÓB FINANSOWANIA REALIZACJI ZADAŃ

W niniejszym rozdziale, w oparciu o wyznaczone kierunki działań, zaprezentowano konieczne do realizacji zadania dotyczące gospodarki odpadami oraz harmonogram rzeczowo-finansowy ich realizacji.

W tabelach nie ujmowano zadań o charakterze rutynowym, realizowanych przez organy administracji publicznej, wynikających bezpośrednio z mocy prawa (np. wydawania decyzji, monitorowania, kontrolowania), a także zadań zapisanych w innych programach regionalnych.

Tabela 81: Harmonogram rzeczowo-finansowy działań programu zapobiegania powstawaniu odpadów (ZPO)

Lp.	Działanie	Instytucja odpowiedzialna	Okres realizacji [lata]	Szacunkowe nakłady [tys. PLN]	Źródła finansowania	Wskaźnik monitorowania realizacji
	Działania związane z zapobieganiem powstawaniu odpadów:			**9 734**		
1	Wdrożenie bazy danych o produktach i opakowaniach oraz o gospodarce odpadami (BDO)	UMWM (wdrożenie na poziomie województwa bazy danych opracowanej przez MŚ)	2016-2018	450	NFOŚiGW, budżet województwa	Nie przewiduje się, działanie obligatoryjne
2	Promocja ekoprojektowania	Minister Środowiska/Minister Gospodarki	2016-2020	864	WFOŚiGW	Zaplanowana i przeprowadzona kampania promocyjna
3	Kampanie promujące sens hierarchii postępowania z odpadami (w tym: mniej konsumpcyjny styl życia)	UMWM - poprzez organizacje społeczne, instytucje, szkoły, urzędy	2016-2019	720	WFOŚiGW	Liczba imprez zorganizowanych w ciągu roku
4	Inicjowanie i promowanie poprzez samorządy regionalne inicjatyw, konkursów dla „małoodpadowych" gmin, miast w stałych cyklicznych programach wieloletnich	UMWM (w porozumieniu z MŚ)	2016-2020	864	WFOŚiGW	Liczba podjętych inicjatyw, zorganizowanych konkursów
5	Lokalna platforma internetowa na rzecz ZPO opracowana częściowo na poziomie krajowym, realizowana w kontekście lokalnym	UG	2016-2017	720	WFOŚiGW	Utworzona i aktualizowana na bieżąco platforma informacyjna nt. ZPO z forum instytucji współpracujących
6	Wdrażanie systemów zarządzania środowiskowego zgodnych z normą ISO 14001 oraz EMAS w przedsiębiorstwach i instytucjach publicznych	Instytucje publiczne, przedsiębiorstwa	2016-2022	3 149	WFOŚiGW, budżety instytucji publicznych, budżety przedsiębiorstw	Liczba organizacji, w których wdrożono systemy zarządzania środowiskowego zgodne z normą ISO 14001 oraz EMAS
7	Programy i konkursy w celu podniesienia świadomości na temat strategii ograniczania odpadów w ramach Europejskiego Tygodnia Zapobiegania Powstawaniu Odpadów	Gminy	2016-2022	45	Budżety gmin / NFOŚiGW	Liczba zgłoszonych do konkursu/programu projektów z obszaru objętego Planem

Lp.	Działanie	Instytucja odpowiedzialna	Okres realizacji [lata]	Szacunkowe nakłady [tys. PLN]	Źródła finansowania	Wskaźnik monitorowania realizacji
8	Budowa sieci napraw i ponownego użycia /*	UG, przedsiębiorstwa	2016-2018	2 879	WFOŚiGW, budżety gmin, budżety przedsiębiorstw	Liczba nowo powstałych punktów napraw oraz działalności wymagających pozwolenia na prowadzenie przygotowania do ponownego użycia
9	Promowanie i wspieranie budowy sieci napraw i ponownego użycia	UMWM, UG - w współpracy z przedsiębiorcami, konsultantami	2016-2018	45	WFOŚiGW, budżety przedsiębiorstw	Nie przewiduje się

Legenda:
UMWM - Urząd Marszałkowski Województwa Małopolskiego
MŚ - Ministerstwo Środowiska
UG - Urzędy Gmin
/* poza infrastrukturą PSZOK, która ujęta jest w tabeli poniżej.
Źródło: Opracowanie własne

W poniższej tabeli przedstawiono harmonogram rzeczowo – finansowy w zakresie działań związanych z zagospodarowaniem i unieszkodliwianiem odpadów.

Tabela 82: Harmonogram rzeczowo-finansowy działań w zakresie gospodarki odpadami

L.p.	Nazwa działania	Organ/instytucja wdrażająca	Termin realizacji	Szacunkowe nakłady finansowe [zł]	Potencjalne źródło finansowania**	Wskaźniki monitorowania realizacji działań
1.	Utworzenie regionalnych systemów gospodarki odpadami komunalnymi (zgodnie z Planem Inwestycyjnym):					
1.1.	Budowa (rozbudowa/modernizacja) punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK)	UG, przedsiębiorstwa	2016-2022	146 083 000,00	POIiŚ NFOŚiGW Środki własne	Liczba rozbudowanych/zmodernizowanych oraz nowo powstałych punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych
1.2.	Rozbudowa/modernizacja instalacji do doczyszczania selektywnie zebranych frakcji odpadów komunalnych	UG, przedsiębiorstwa	2016-2022	52 692 000,00	POIiŚ NFOŚiGW Środki własne	Liczba rozbudowanych/zmodernizowanych instalacji do doczyszczania selektywnie zebranych frakcji odpadów komunalnych
1.3	Rozbudowa/modernizacja instalacji do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów	UG, przedsiębiorstwa	2016-2022	46 622 000,00	POIiŚ NFOŚiGW Środki własne	Liczba rozbudowanych/ zmodernizowanych instalacji do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów
1.4	Budowa instalacji do recyklingu odpadów	UG, przedsiębiorstwa	2016-2022	127 000 000,00	POIiŚ NFOŚiGW Środki własne	Liczba nowo powstałych instalacji do recyklingu odpadów
1.5	Budowa instalacji do odzysku innego niż recykling odpadów budowlanych i rozbiórkowych	UG, przedsiębiorstwa	2016-2022	21 500 000,00	POIiŚ NFOŚiGW Środki własne	Liczba nowo powstałych instalacji do instalacji do odzysku innego niż recykling odpadów budowlanych i rozbiórkowych
1.6	Budowa instalacji do recyklingu odpadów budowlanych i rozbiórkowych	UG, przedsiębiorstwa	2016-2022	1 845 000,00	POIiŚ NFOŚiGW Środki własne	Liczba nowo powstałych instalacji do recyklingu odpadów budowlanych i rozbiórkowych
1.7	Rozbudowa/modernizacja regionalnych instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	UG, przedsiębiorstwa	2016-2022	84 830 000,00	POIiŚ NFOŚiGW Środki własne	Liczba rozbudowanych/zmodernizowanych instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych

L.p.	Nazwa działania	Organ/instytucja wdrażająca	Termin realizacji	Szacunkowe nakłady finansowe [zł]	Potencjalne źródło finansowania**	Wskaźniki monitorowania realizacji działań
1.8	Budowa instalacji do termicznego przekształcania odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych (Oświęcim)/*	UG, przedsiębiorstwa	2016-2022	350 000 000,00	POIiŚ NFOŚiGW Środki własne	Liczba nowo powstałych instalacji do termicznego przekształcania odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych
1.9	Rozbudowa/modernizacja składowisk odpadów komunalnych o statusie regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych	UG, przedsiębiorstwa	2016-2022	29 115 000,00	Środki krajowe Środki własne	Liczba rozbudowanych/zmodernizowanych składowisk odpadów komunalnych o statusie regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych
1.10	**RAZEM**			**859 687 000,00**		
2.	Rekultywacja składowisk odpadów komunalnych (zgodnie z Planem Inwestycyjnym):					
2.1.	Inwestycje polegające na rekultywacji składowisk odpadów komunalnych	UG, przedsiębiorstwa	2016-2022	28 482 890,00	Środki krajowe Środki własne	Liczba zrekultywowanych składowisk odpadów komunalnych
2.2	**RAZEM**			**28 482 890,00**		
3.	Odpady niebezpieczne					
3.1.	Działania na rzecz inwentaryzacji, usuwania oraz gospodarowania wyrobami zawierających azbest	UG, przedsiębiorstwa	2016-2022	20 000 000,00	POIiŚ NFOŚiGW Środki własne	-
3.2.	**RAZEM**			**20 000 000,00**		
4.	Odpady pozostałe					
4.1	Budowa (rozbudowa/modernizacja) instalacji gospodarowania komunalnymi osadami ściekowymi.	UG, przedsiębiorstwa	2016-2022	70 000 000,00	POIiŚ NFOŚiGW Środki własne	Liczba instalacji gospodarowania komunalnymi osadami ściekowymi.
4.2.	**RAZEM**			**70 000 000,00**		
5	Odpady wydobywcze					
5.1	Prowadzenie kontroli obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych	UG, przedsiębiorstwa	2016-2022	500 000,00	Środki krajowe Środki własne	-
5.2	Aktualizacja spisu zamkniętych obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych oraz opuszczonych obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych (corocznie, zgodnie ze stanem na dzień 31 grudnia roku kończącego rok sprawozdawczy)	UG, przedsiębiorstwa	2016-2022	800 000,00	Środki krajowe Środki własne	-
5.3.	**RAZEM**			**1 300 000,00**		
6.	Wykonanie badań składu morfologicznego odpadów oraz właściwości fizycznych i chemicznych odpadów					
6.1	Wykonanie badań składu morfologicznego odpadów oraz właściwości fizycznych i chemicznych odpadów (zamknięte w czasie 3 cykle badań wytwarzania i morfologii odpadów)	UMWM, UG - w współpracy z przedsiębiorcami, konsultantami	2016-2022	600 000,00	NFOŚiGW, budżet województwa	Raport i analiza badań składu morfologicznego odpadów oraz właściwości fizycznych i chemicznych odpadów
6.2.	**RAZEM**			**600 000,00**		
7.	**RAZEM 1 - 6**			**980 069 890,00**		

Legenda:

UG - Urzędy Gmin
/* W przypadku nie podjęcia realizacji którejkolwiek z planowanych nowych instalacji termicznego przekształcania odpadów komunalnych w terminie określonym w Planie Inwestycyjnym, lub w przypadku pojawienia się dodatkowego popytu na odzysk energetyczny odpadów (np. strumienie odpadów z poza obszaru objętego Planem) jako rezerwowe instalacje termicznego przekształcania odpadów wskazuje się instalacje w Tarnowie, Gorlicach, Chrzanowie lub Nowym Targu.
Źródło: *Opracowanie własne*

Źródłami finansowania przedsięwzięć w zakresie gospodarki odpadowej zdefiniowanych w powyższych tabelach będą głownie fundusze europejskie (POIŚ), fundusze krajowe (NFOŚiGW oraz WFOŚ) oraz środki własne.

Przychodami Narodowego Funduszu i wojewódzkich funduszy są wpływy z tytułu opłat za korzystanie ze środowiska i administracyjnych kar pieniężnych pobieranych na podstawie ustawy oraz przepisów szczególnych.

Zgodnie z art. 402 ust. 6 Prawa ochrony środowiska wpływy z tytułu opłat i kar za składowanie i magazynowanie odpadów będą stanowić w 50 proc. dochód budżetu gminy, a w 10 proc. dochód budżetu powiatu, na obszarze których są składowane odpady. Pozostała kwota stanowi w 35% przychód Narodowego Funduszu i w 65% - wojewódzkiego funduszu.

8 PODSUMOWANIE OPINIOWANIA I STRATEGICZNEJ OCENY ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

8.1 STRATEGICZNA OCENA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

Obowiązek przeprowadzania strategicznej oceny oddziaływania na środowisko wynika z *Ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.jedn. Dz.U. 2016 poz. 353)* – poniżej zacytowano treść art. 46 tej Ustawy:

„Przeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania na środowisko wymagają projekty:

1. *koncepcji przestrzennego zagospodarowania kraju, studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, planów zagospodarowania przestrzennego oraz strategii rozwoju regionalnego;*
2. *polityk, strategii, **planów** lub programów w dziedzinie przemysłu, energetyki, transportu, telekomunikacji, gospodarki wodnej, **gospodarki odpadami**, leśnictwa, rolnictwa, rybołówstwa, turystyki i wykorzystywania terenu, opracowywanych lub przyjmowanych przez organy administracji, **wyznaczających ramy dla późniejszej realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko**;*
3. *polityk, strategii, planów lub programów innych niż wymienione w pkt 1 i 2, których realizacja może spowodować znaczące oddziaływanie na obszar Natura 2000 jeżeli nie są one bezpośrednio związane z ochroną obszaru Natura 2000 lub nie wynikają z tej ochrony."*

Z ww. przepisów ustawowych wynika wprost, że projekt PGOWM wymaga przeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania na środowisko.

Jednym z elementów strategicznej oceny oddziaływania jest prognoza oddziaływania na środowisko sporządzana w formie dedykowanego dokumentu. Dla projektu PGOWM sporządzono stosowny dokument z wymaganą prognozą *„Prognoza oddziaływania na środowisko Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego na lata 2016-2022"* – zakres i stopień szczegółowości przedmiotowej prognozy uzgodniony został z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Krakowie oraz z Małopolskim Państwowym Inspektorem Sanitarnym.

Na podstawie opracowanej prognozy oddziaływania na środowisko projektu PGOWM wyciągnięto następujące wnioski:

- Projekt PGOWM wskazuje cele oraz kierunki działań w zakresie gospodarki odpadami, które pozostają w zgodności z Kpgo 2022 z oraz innymi powiązanymi dokumentami strategicznymi, prawem europejskim i krajowym.
- Realizacja zapisów projektu PGOWM przyczyni się do wypełnienia przepisów prawa wspólnotowego i krajowego m.in. w zakresie zapobiegania powstawaniu odpadów, osiągnięcia odpowiednich poziomów odzysku i recyklingu oraz ograniczenia składowania odpadów. W ujęciu horyzontalnym projekt PGOWM wpisuje się w idee wskazane w hierarchii sposobów postępowania z odpadami.
- Ocenia się, że realizacja projektu PGOWM jako całości będzie wpływać pozytywnie na środowisko i przyczyni się do zmniejszenia ilości wytwarzanych odpadów oraz redukcji negatywnych oddziaływań związanych z gospodarką odpadami.
- Na obecnym etapie, przy aktualnie dostępnym poziomie szczegółowości planowania, nie zidentyfikowano przeszkód nakazujących stwierdzenie niemożności realizacji planowanych przedsięwzięć w świetle zagrożeń środowiskowych. Jednocześnie podkreślić należy, że w przypadku przedsięwzięć objętych *Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t.jedn. Dz.U. 2016 poz. 71)* konieczne będzie przeprowadzenie, na etapie przygotowania poszczególnych inwestycji, ocen oddziaływania na środowisko lub uzyskanie opinii stosownych organów o

braku konieczności przeprowadzania takiej oceny (dotyczy tych przedsięwzięć dla których ocen takich dotychczas nie przeprowadzono).

- Realizacja projektu PGOWM oprócz działań inwestycyjnych proponuje też szereg zamierzeń o charakterze nieinwestycyjnym (np. edukacja, promocja). Działania te będą mieć efekt synergii w stosunku do przedsięwzięć inwestycyjnych.
- Brak realizacji zapisów projektu PGOWM prowadziłby do stopniowego pogarszania stanu środowiska. Przyjęty w projekcie PGOWM wariant planistyczny oceniono jako optymalny.

W ramach prognozy oddziaływania na środowisko projektu PGOWM sformułowano również listę rekomendacji – zaleca się w nich przywiązanie wagi do następujących kwestii:

- Należy monitorować realizację zapisów PGOWM w świetle zmieniających się trendów i planowanych zmian na poziomie unijnym w zakresie gospodarki odpadami i przy planowaniu działań uwzględniać wprowadzane standardy oraz ograniczenia.
- Należy monitorować realizację i w razie potrzeby aktualizować plany realizacji nowych inwestycji infrastrukturalnych w aspekcie stanu zaawansowania poszczególnych inwestycji jak i zmieniających się potrzeb i prognozowanej ilości odpadów. W razie potrzeby należy zweryfikować plany inwestycyjne szczególnie w przypadku budowy obiektów wymagających ponoszenia znacznych nakładów inwestycyjnych i/lub wiążących się ze znacznymi kosztami utrzymania i eksploatacji.
- W przypadku gdy uzasadniona jest konieczność budowy obiektów mogących powodować konflikty społeczne (np. instalacje termicznego przekształcania odpadów) w procesie inwestycyjnym należy zadbać o rzetelny proces konsultacji społecznych oraz odpowiednie działania edukacyjne.
- Istotne jest, aby zadbać o odpowiednie, wygodne dla użytkownika wyposażenie punktów selektywnego zbierania i odbierania odpadów u źródła.
- Należy dążyć do maksymalizacji wykorzystania potencjału odzysku energii wytworzonej z odpadów ulegających biodegradacji, odpadów resztkowych (pozostałych po odzysku surowców) oraz z gazów wysypiskowych w kogeneracji lub trigeneracji.
- Istotne jest by realizacji inwestycji infrastrukturalnych towarzyszyła edukacja ekologiczna w zakresie potrzeby i sposobów zapobiegania powstawaniu, minimalizacji produkcji odpadów, a także wykorzystania odpadów opakowaniowych, segregacji odpadów oraz korzyści i ułatwień dla przedsiębiorców w celu zachęty ich do minimalizacji odpadów oraz recyklingu i ponownego użycia surowców.
- Realizacji i funkcjonowaniu poszczególnych działań i przedsięwzięć towarzyszyć powinny odpowiednie działania promocyjne i informacyjne. Niezwykle istotne jest właściwe i odpowiednio szerokie informowanie społeczeństwa o zasadach selektywnego zbierania, zasadach i terminach odbioru odpadów problemowych, lokalizacyjnych i zasadach funkcjonowania PSZOK.

Kolejne kroki obejmują opiniowanie oraz zgłaszanie uwag i wniosków do projektu PGOWM.

8.2 INFORMACJA O ZAKRESIE I SPOSOBIE UWZGLĘDNIENIA UWAG I WNIOSKÓW

Zgodnie z art. 54 ust. 1 *Ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.jedn. Dz.U. 2016 poz. 71)* organ opracowujący projekt PGOWM poddaje ten dokument, wraz z prognozą oddziaływania na środowisko, opiniowaniu przez właściwe organy (w tym przypadku: Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Krakowie oraz z Małopolski Państwowy Inspektor Sanitarny). Właściwe organy wydają opinię w terminie 30 dni od dnia otrzymania wniosku o wydanie opinii.

Równocześnie, zgodnie z art. 54 ust. 2 ww. ustawy: *„Organ opracowujący projekt dokumentu zapewnia możliwość udziału społeczeństwa, zgodnie z przepisami działu III rozdział*

1 i 3, w strategicznej ocenie oddziaływania na środowisko". Zgodnie z przepisami ustawy, każdy ma prawo składania uwag i wniosków w postępowaniu wymagającym udziału społeczeństwa – na wniesieniu stosownych uwag i wniosków przysługuje co najmniej 21-dniowy termin.

Organ opracowujący projekt PGOWM ma obowiązek rozpatrzeć uwagi i wnioski oraz dołączyć do przyjętego dokumentu uzasadnienie zawierające informacje o udziale społeczeństwa w postępowaniu oraz o tym, w jaki sposób zostały wzięte pod uwagę i w jakim zakresie zostały uwzględnione uwagi i wnioski zgłoszone w związku z udziałem społeczeństwa.

8.3 OPINIOWANIE PRZEZ GMINY, ZWIĄZKI GMIN, RZGW I MINISTRA ŚRODOWISKA

Zgodnie z art. 36 ust. 4 Ustawy o odpadach: *„Projekt wojewódzkiego planu gospodarki odpadami podlega zaopiniowaniu przez organy wykonawcze gmin z obszaru województwa, niebędących członkami związków międzygminnych, oraz organy wykonawcze związków międzygminnych, a w zakresie związanym z ochroną wód – przez właściwego dyrektora regionalnego zarządu gospodarki wodnej"*.

Natomiast zgodnie z art. 36 ust. 5 ww. ustawy: *„Po zaopiniowaniu projektu wojewódzkiego planu gospodarki odpadami przez organy, o których mowa w ust. 4, zarząd województwa jest obowiązany przekazać projekt wojewódzkiego planu gospodarki odpadami do zaopiniowania, a projekt planu inwestycyjnego do uzgodnienia, ministrowi właściwemu do spraw środowiska"*.

Organy, o których mowa powyżej (art. 36 ust. 4 i ust. 5 ww. ustawy) wyrażają opinie w terminie nie dłuższym niż miesiąc od dnia otrzymania projektu. Nieudzielenie opinii w tym terminie uznaje się za opinię pozytywną. Jeżeli minister właściwy do spraw środowiska nie zgłasza uwag do projektu planu inwestycyjnego w terminie, o którym mowa powyżej, projekt planu inwestycyjnego uznaje się za uzgodniony.

8.4 WYNIKI OPINIOWANIA I STRATEGICZNEJ OCENY ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

Przyjęty przez Zarząd Województwa Małopolskiego w dniu 29 sierpnia 2016 roku projekt PGOWM:

1. Zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (Dz.U. z 2013 r. poz.21 z poźn. zm.), został przekazany do opiniowania przez organy wykonawcze gmin niebędących członkami związków międzygminnych, oraz organy wykonawcze związków międzygminnych, a w zakresie związanym z ochroną wód do Dyrektora RZGW w Krakowie, Warszawie i Gliwicach.

   W trakcie opiniowania wpłynęły wnioski i uwagi z 68 gmin z czego:

   - 8 gmin poparło podział województwa na 1 region,(Borzęcin, Klucze, Olkusz, Gródek n/Dunajcem, Tuchów, Rzepiennik Strzyżewski, Olesno, Nowy Wiśnicz).
   - 16 gmin opiniowało projekt dokumentu bez uwag.(Mogilany, Muszyna, Klucze, Gręboszów, Łabowa, Niepołomice, Nowe Brzesko, Kościelisko, Moszczenica, Jaworzno, Wilamowice, Brzeszcze, Lipnica Wielka, Tomice, Szczawnica, Liszki).
   - 1 gmina zawnioskowała o pozostawienie 4 regionów (Miasto Tarnów).
   - 43 gminy wniosło uwagi edytorskie.

2. Zgodnie z ustawą z dnia 3 października 2008 roku o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, dotyczące udziału społeczeństwa w ochronie środowiska oraz strategicznej oceny oddziaływania na środowisko, w dniach od 1 do 22 września 2016 roku projekt PGOWM wraz z Prognozą został poddany konsultacjom społecznym w wyniku których wpłynęły wnioski i uwagi od

38 uprawnionych podmiotów. Za utrzymaniem 4 regionów gospodarowania odpadami komunalnymi opowiedziały się : Kompostech Sp. z o.o w Nowym Sączu, NOVA sp. z.o.o w Nowym Sączu, Trans-Formers Karpatia Sp. zo.o w Tarnowie oraz MPGK Sp. zo.o w Tarnowie.

Ponadto opinie przesłał Małopolski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny oraz Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Krakowie.

9 MONITORING

Prowadzenie monitoringu zaplanowanych działań jest niezbędnym procesem, służącym właściwej realizacji i wdrażaniu niniejszego dokumentu. Monitorowanie programu ściśle powiązane jest z zadaniami i odpowiedzialnością wynikającą z obecnej struktury systemu gospodarki odpadami.

Ocena wdrażania założeń i postanowień dokumentu zostanie przeprowadzona w formie sprawozdania z realizacji planu gospodarki odpadami obejmującego okres 3 lat sprawozdawczych. Sprawozdanie z wojewódzkiego planu gospodarki odpadami przygotowuje Zarząd Województwa i przedkłada Sejmikowi Województwa oraz Ministrowi Środowiska, w terminie 12 miesięcy po upływie okresu sprawozdawczego.

Gospodarowanie odpadami komunalnymi także podlega rocznemu obowiązkowi sprawozdawczości, zarówno na poziomie gminnym, jak i wojewódzkim. Wójt, burmistrz lub prezydent miasta w terminie do 31 marca przedkładają Marszałkowi Województwa i Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska, a Marszałek Województwa do 15 lipca za poprzedni rok kalendarzowy Ministrowi Środowiska sprawozdania, zawierające:

- informacje o masie poszczególnych rodzajów odebranych z obszaru sprawozdawczego odpadów komunalnych oraz sposobie ich zagospodarowania, wraz ze wskazaniem instalacji, do której zostały przekazane odebrane od właścicieli nieruchomości zmieszane odpady komunalne, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,
- informacje o masie odpadów komunalnych ulegających biodegradacji: przekazanych do składowania na składowisku odpadów,
- nieprzekazanych do składowania na składowisku odpadów i sposobie ich zagospodarowania,
- liczbę właścicieli nieruchomości, od których zostały odebrane odpady komunalne,
- informacje o osiągniętych poziomach recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania,
- informacje o ilości i rodzaju nieczystości ciekłych odebranych z obszaru, z którego jest przedkładana informacja.

Dodatkowo sprawozdania gminne wskazują liczbę właścicieli nieruchomości, którzy zbierają odpady komunalne w sposób niezgodny z regulaminem.

System sprawozdawczości będzie się opierał również na wskaźnikach, które zostały dobrane w sposób umożliwiający pozyskanie danych oraz sprawne prowadzenie monitoringu planowanych przedsięwzięć inwestycyjnych, a także przeprowadzenie analizy stanu gospodarki odpadami w województwie.

Podstawowym źródłem danych o wartości poszczególnych wskaźników powinny być informacje zawarte w wojewódzkiej bazie danych o odpadach (WSO) prowadzonej przez Marszałka Województwa Małopolskiego. Wskazane jest również wykorzystanie danych pochodzących z Głównego Urzędu Statystycznego (GUS), Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Krakowie (WIOŚ) oraz danych własnych Urzędu Marszałkowskiego Województwa Małopolskiego (UMWM).

Dla potrzeb monitowania PGOWM określono ogólne wskaźniki ilościowe wraz ze wskazaniem źródła pochodzenia informacji. Szczegółowe cele, wartości przejściowe oraz wartości docelowe wskaźników do osiągnięcia w poszczególnych latach określono w rozdziale 4. Zawarte w tabelach poziomy odniesienia oznaczają wartość wskaźnika monitoringu we wskazanym roku (o ile są znane).

Tabela 83: Monitoring ogólnych celów wdrażania PGOWM

L.p.	Wskaźnik	Jednostka	Wartość odniesienia (rok)	Źródło danych	Pożądana tendencja zmian
1	Masa odpadów wytworzonych ogółem	mln Mg/rok	6,079 (2014)	GUS	Wzrost wartości

L.p.	Wskaźnik	Jednostka	Wartość odniesienia (rok)	Źródło danych	Pożądana tendencja zmian
2	Wartość PKB dla Małopolski (ceny bieżące)	mln zł	128 000 (2013)	GUS	Wzrost wartości
3	Masa wytwarzanych odpadów w Polsce w odniesieniu do PKB Małopolski w cenach stałych (2000r. = 100%)	mln Mg/ mln zł (Mg/zł)	0,05 (2014 rok)	GUS	Wzrost wartości

Źródło: *Opracowanie własne*

Tabela 84: Monitoring celów działań programu zapobiegania powstawaniu odpadów (ZPO)

L.p.	Wskaźnik	Jednostka	Wartość odniesienia (rok)	Źródło danych	Pożądana tendencja zmian
1	Masa odpadów opakowaniowych wytwarzanych w stosunku do PKB w cenach stałych z 2000 roku	tys. Mg/mld zł rok	2,67 (2014 rok)	Dane UMWM, GUS	Wzrost wartości
2	Masa żywności przekazanej Bankom Żywności (wskaźnik pomocniczy)	tys. Mg/rok	47,8 (2014 rok)	Dane Banków Żywności	Wzrost wartości
3	Liczba punktów napraw i ponownego użycia	-	0 (2014)	Sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi	Wzrost wartości

Źródło: *Opracowanie własne*

Tabela 85: Monitoring celów działań w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi

L.p.	Wskaźnik	Jednostka	Wartość odniesienia (rok)	Źródło danych	Pożądana tendencja zmian
1	**Budowa regionalnych systemów gospodarki odpadami komunalnymi**				
1.1	Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK)	-	115 (2014)	Sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi	wzrost wartości
1.2	Liczba instalacji mechaniczno-biologicznego przekształcania zmieszanych odpadów komunalnych (RIPOK)	-	13 (2014)	Dane UMWM	stała wartość
1.3	Moce przerobowe instalacji do biologiczno-mechanicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	tys. Mg	851,6/292,6 (2014)	Dane UMWM	stała wartość
1.4	Liczba instalacji termicznego przekształcania zmieszanych odpadów komunalnych i pozostałości z sortowni z odzyskiem energii	-	0 (2014 rok)	Dane UMWM	wzrost wartości
1.5	Moce przerobowe instalacji termicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	tys. Mg	0 (2014)	Dane UMWM	wzrost wartości
1.6	Liczba kompostowni odpadów zielonych	-	10 (2014)	Dane UMWM	wzrost wartości
1.7	Liczba czynnych składowisk odpadów, na których są składowane odpady komunalne (RIPOK)	-	13 (2014)	Dane UMWM	wzrost wartości
1.8	Pozostała do wypełnienia pojemność składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których są składowane odpady komunalne	tys. Mg	4 273 (2014)	Dane UMWM	wzrost wartości

L.p.	Wskaźnik	Jednostka	Wartość odniesienia (rok)	Źródło danych	Pożądana tendencja zmian
2	Cele wskaźnikowe gospodarki odpadami komunalnymi				
2.1.	Masa zebranych/ odebranych odpadów komunalnych ogółem – Region Małopolski (województwo małopolskie łącznie z dodatkowymi gminami z województwa śląskiego)	tys. Mg	884,5 (2014)	Sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi	wzrost wartości
2.2	Masa odpadów komunalnych zebranych/ odebranych selektywnie – Region Małopolski (województwo małopolskie łącznie z dodatkowymi gminami z województwa śląskiego)	tys. Mg	268,1 (2014)	Sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi	wzrost wartości
2.3	Masa odpadów komunalnych odebranych jako zmieszane odpady komunalne – Region Małopolski (województwo małopolskie łącznie z dodatkowymi gminami z województwa śląskiego)	tys. Mg	616,4 (2014)	Sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi	spadek wartości
2.4	Ilość wytwarzanych odpadów komunalnych na mieszkańca– Region Małopolski (województwo małopolskie łącznie z dodatkowymi gminami z województwa śląskiego)	kg/M/rok	283 (2014)		wzrost wartości
2.5	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych jako zmieszane, poddanych przetwarzaniu metodami mechaniczno-biologicznymi	%	100 (2014)	Sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi	spadek wartości
2.6	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych/ odebranych jako zmieszane odpady komunalne poddanych przetwarzaniu metodami termicznymi w spalarniach odpadów	%	0 (2014)	Sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi	wzrost wartości
2.7	Odsetek masy odpadów komunalnych odebranych jako zmieszane odpady komunalne składowanych bez przetwarzania	%	0 (2014)	Sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi	spadek wartości
2.8	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych/ odebranych selektywnie poddanych recyklingowi (bez recyklingu organicznego)	%	34,2	Sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi	wzrost wartości
2.9	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych/ odebranych selektywnie poddanych recyklingowi organicznemu	%	4,97	Sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi	wzrost wartości
2.10	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych/ odebranych selektywnie, poddanych termicznemu przekształcaniu w spalarniach i współspalarnia odpadów (z odzyskiem energii)	%	0 (2014)	Sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi	wzrost wartości

L.p.	Wskaźnik	Jednostka	Wartość odniesienia (rok)	Źródło danych	Pożądana tendencja zmian
2.11	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych selektywnie / odebranych poddanych unieszkodliwianiu (poza składowaniem)	%	0 (2014)	Sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi	wzrost wartości
2.12	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych/ odebranych selektywnie poddanych składowaniu	%	0 (2014)	Sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi	spadek wartości
2.13	Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych na składowiska odpadów	tys. Mg	76,7	Sprawozdanie z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi	spadek wartości
2.14	Iloraz masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji składowanych na składowiskach odpadów i masy tychże odpadów wytworzonych w 1995 r.	%	47,5	Sprawozdanie z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi	spadek wartości

Źródło: *Opracowanie własne*

Tabela 86: Monitoring celów działań w zakresie gospodarki odpadami niebezpiecznymi

L.p.	Wskaźnik	Jednostka	Wartość odniesienia (rok)	Źródło danych	Pożądana tendencja zmian
1	**Odpady zawierające PCB**				
1.1	Masa pozostałych do zlikwidowania urządzeń zawierających PCB	Mg	0,0 (2014)	Dane UMWM	Stała wartość
2	**Oleje odpadowe**				
2.1	Poziom odzysku olejów odpadowych	%	100 (250) (2014)	Dane UMWM	Wzrost wartości
2.2	Poziom recyklingu (regeneracji) olejów odpadowych	%	100 (250) (2014)	Dane UMWM	Wzrost wartości
3	**Odpady medyczne i weterynaryjne**				
3.1	Masa wytworzonych odpadów medycznych i weterynaryjnych	tys. Mg	4,6 (2014)	Dane UMWM	Stała wartość
3.2.	Odsetek odpadów medycznych i weterynaryjnych poddanych procesom termicznego unieszkodliwienia	%	99,8 (2014)	Dane UMWM	Stała wartość
4	**Baterie i zużyte akumulatory**				
4.1	Masa selektywnie zebranych przenośnych baterii i akumulatorów (wytworzonych/zużytych baterii)	tys. Mg	6,12 (2014)	Dane UMWM	Wzrost wartości
4.2	Masa zebranych zużytych baterii i akumulatorów kwasowo-ołowiowych	tys. Mg	5,20 (2014)	Dane UMWM	Wzrost wartości
4.3	Masa zużytych baterii i akumulatorów kwasowo-ołowiowych poddanych recyklingowi (odzysk)	tys. Mg	0 (2014)	Dane UMWM	Wzrost wartości
4.4	Masa zebranych zużytych baterii i akumulatorów niklowo-kadmowych	tys. Mg	0,64 (2014)	Dane UMWM	Wzrost wartości
4.5	Masa zużytych baterii i akumulatorów niklowo-kadmowych poddanych recyklingowi	tys. Mg	0 (2014)	Dane UMWM	Wzrost wartości

L.p.	Wskaźnik	Jednostka	Wartość odniesienia (rok)	Źródło danych	Pożądana tendencja zmian
4.6	Masa pozostałych zebranych baterii i akumulatorów	tys. Mg	0,32 (2014)	Dane UMWM	Wzrost wartości
4.7	Masa pozostałych baterii i akumulatorów poddanych recyklingowi	tys. Mg	0,32 (2014)	Dane UMWM	Wzrost wartości
4.8	Osiągnięty poziom wydajności recyklingu baterii i zużytych akumulatorów kwasowo-ołowiowych	%	0 (2014)	Dane UMWM	Wzrost wartości
4.9	Osiągnięty poziom wydajności recyklingu baterii i zużytych akumulatorów niklowo-kadmowych	%	0 (2014)	Dane UMWM	Wzrost wartości
4.10	Osiągnięty poziom wydajności recyklingu baterii i zużytych akumulatorów pozostałych	%	100 (2014)	Dane UMWM	Wzrost wartości
5	**Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny**				
5.1	Masa zebranego zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego - ogółem	tys. Mg	11,81 (2014)	Sprawozdanie z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi Dane UMWM	Wzrost wartości
5.2	Masa zebranego zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego z gospodarstw domowych	tys. Mg	1,19 (2014)	Sprawozdanie z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi	Wzrost wartości
5.3	Masa zebranego zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego z gospodarstw domowych w przeliczeniu na statystycznego mieszkańca	kg/M	0,344 (2014)	Obliczenia własne	Wzrost wartości
6	**Pojazdy wycofane z eksploatacji**				
6.1	Liczba stacji demontażu	szt.	67 (2014)	Dane UMWM	Stała wartość
6.2	Liczba punktów zbierania pojazdów	szt.	13 (2014)	Dane UMWM	Stała wartość
6.3	Masa zebranych pojazdów wycofanych z eksploatacji	tys. Mg	3,00	Dane UMWM	Spadek wartości
6.4	Poziom odzysku odpadów pochodzących z demontowanych pojazdów wycofanych z eksploatacji	%	100 (1404) (2014)	Dane UMWM	Stała wartość
6.5	Poziom recyklingu odpadów pochodzących z demontowanych pojazdów wycofanych z eksploatacji	%	100 (1404) (2014)	Dane UMWM	Stała wartość
7	**Odpady zawierające azbest**				
7.1	Masa pozostałych zinwentaryzowanych wyrobów zawierających azbest - do usunięcia i unieszkodliwienia	tys. Mg	240,8 (2014)	Baza azbestowa	Wzrost wartości

Źródło: *Opracowanie własne*

Tabela 87: Monitoring celów działań w zakresie gospodarki odpadami pozostałymi

L.p.	Wskaźnik	Jednostka	Wartość odniesienia (rok)	Źródło danych	Pożądana tendencja zmian
1	**Zużyte opony**				
2	**Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej**				
2.1	Poziom ponownego użycia i recyklingu odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej	%	119% (2014)	Dane UMWM	Wzrost wartości

L.p.	Wskaźnik	Jednostka	Wartość odniesienia (rok)	Źródło danych	Pożądana tendencja zmian
3	**Komunalne osady ściekowe**				
3.1	Masa wytworzonych komunalnych osadów ściekowych	tys. Mg	229,39 (2014)	Dane UMWM	Wzrost wartości
3.2	Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych poddanych przetwarzaniu metodami biologicznymi	%	34,4% (2014)	Dane UMWM	Stała wartość
3.3.	Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych poddanych przetwarzaniu metodami termicznymi	%	31,9% (2014)	Dane UMWM	Wzrost wartości
3.4	Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych bezpośrednio wykorzystywanych w rolnictwie	%	15,8% (2014)	Dane UMWM	Spadek wartości
3.5	Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych składowanych bez przetworzenia na składowiskach odpadów	%	8,7% (2014)	Dane UMWM	Spadek wartości
4	**Odpady ulegające biodegradacji inne niż komunalne**				
4.1	Odsetek masy składowanych odpadów biodegradowalnych (innych niż komunalne) w stosunku do masy wytworzonych odpadów	%	20 (2014)	Dane UMWM	Spadek wartości
5	**Odpady opakowaniowe**				
6	**Odpady z wybranych gałęzi gospodarki, których zagospodarowanie stwarza problemy**				
6.1	Masa odpadów wydobywczych (jako suma: a. odpadów z flotacyjnego wzbogacania rud metali nieżelaznych, b. odpadów powstających przy płukaniu i oczyszczaniu kopalin) w stosunku do masy produktu (suma węgla kamiennego, brunatnego i miedzi)	Mg	3,5 mln (2014)	Dane UMWM	Stała wartość
6.2	Masy odpadów z sektora energetyki (jako suma: mieszanek popiołowo-żużlowych z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych, popiołów lotnych z węgla; c. mieszaniny popiołów lot. i odpadów stałych z wapniowych metod odsiarczania; d. żużli, popiołów paleniskowych i pyłów z kotłów) w stosunku do ilości wyprodukowanej energii	Mg/MWh	0,14 (2014 rok) dla woj. małopolskiego	GUS	Stała wartość

Źródło: *Opracowanie własne*

10 STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM

10.1 WPROWADZENIE

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r., poz. 21 z późn. zm.) wprowadziła obowiązek opracowania planów gospodarki odpadami i ich aktualizacji nie rzadziej, niż co 6 lat. Ustawa z dnia 15 stycznia 2015 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2015 r., poz. 122) zobowiązała sejmiki województw do przyspieszonej aktualizacji i uchwalenia wojewódzkich planów gospodarki odpadami w terminie do dnia 30 czerwca 2016 r.

Niniejszy dokument stanowi aktualizację Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego (PGOWM) przyjętego Uchwałą Nr XXV/397/12 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 2 lipca 2012. Jednocześnie przyjęta została uchwała Nr XXV/398/12 z dnia 2 lipca 2012 r. w sprawie wykonania Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego z późniejszymi zmianami, będąca aktem prawa miejscowego.

Zgodnie z art. 37 ustawy o odpadach, projekt wojewódzkiego planu gospodarki odpadami opracowuje organ wykonawczy województwa i jest tworzony w trybie i na zasadach określonych w przepisach o ochronie środowiska.

Celem dokumentu jest określenie systemu gospodarki odpadami zgodnego z Krajowym Planem Gospodarki Odpadami 2022 oraz z wymaganiami aktualnie obowiązujących przepisów prawa.

10.2 ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI

Zgodnie z danymi GUS całkowita **liczba ludności** województwa małopolskiego w 2014 roku kształtowała się na poziomie **3 368 336 osób**. Największy odsetek ludności stanowili mieszkańcy obszarów wiejskich, następnie mieszkańcy dużych miast, mieszkańcy małych miast oraz mieszkańcy obszarów o dużym nasileniu turystycznym.

Zgodnie z danymi sprawozdawczymi w 2014 roku na obszarze województwa małopolskiego zebrano ogółem **ok. 844 tys. Mg odpadów komunalnych**, co odpowiadało jednostkowemu wskaźnikowi zbierania odpadów komunalnych na mieszkańca równemu ok. **250 kg/M.**

Prognozowana całkowita masa wytwarzanych **odpadów komunalnych** na obszarze województwa małopolskiego w 2014 roku kształtowała się na poziome **936 628 Mg,** co odpowiada jednostkowemu wskaźnikowi wytwarzania odpadów komunalnych na mieszkańca równemu ok. **278 kg/M.**

W 2014 roku główną metodą przetwarzania strumienia niesegregowanych (zmieszanych) **odpadów komunalnych** na obszarze województwa małopolskiego był proces mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów realizowany w **13** instalacjach o statusie RIPOK, których łączne moce przerobowe były równe **859 000 Mg/rok** w części mechanicznej oraz **339 659 Mg/rok** w części biologicznej. Porównując powyższe ze strumieniem zebranych w 2014 roku odpadów zmieszanych części mechaniczne RIPOK do mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów posiadały ok. **28% nadwyżkę mocy przerobowych,** części biologiczne RIPOK do mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów posiadały ok. **35% nadwyżkę mocy przerobowych** (z uwzględnieniem dostępnych mocy przerobowych części mechanicznej RIPOK). Dodatkowo na analizowanym obszarze funkcjonowało 7 instalacji zastępczych do przetwarzania odpadów, których łączne moce przerobowe były równe 249 500 Mg/rok w części mechanicznej oraz 17 500 Mg/rok w części biologicznej.

Na analizowanym obszarze funkcjonowało 10 instalacji o statusie RIPOK do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów, których łączne moce przerobowe były równe 118 000 Mg/rok. Porównując powyższe ze strumieniem zebranych w 2014 roku odpadów zielonych i innych bioodpadów części biologiczne RIPOK posiadają ok. **69% nadwyżkę mocy przerobowych.** Dodatkowo na analizowanym obszarze funkcjonowało 3 instalacje zastępcze do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów, których łączne moce przerobowe były równe 23 000 Mg/rok.

Według stanu na 31 XII 2014 rok na analizowanym obszarze znajdowało się 13 instalacji o statusie RIPOK do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno - biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych, których pojemność dyspozycyjna wynosiła **4 273 410 Mg.** Dodatkowo na analizowanym obszarze funkcjonowało 10 instalacji zastępczych do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno - biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych, których pojemność dyspozycyjna wynosiła **63 534 Mg.**

W roku 2014 na obszarze województwa małopolskiego wytworzono **ok. 2,4 tys. Mg olejów odpadowych**. W tym samym roku procesom odzysku poddano **ok. 5,9 tys. Mg** tego rodzaju odpadów. Na obszarze województwa małopolskiego funkcjonuje 5 instalacji do regeneracji odpadów olejowych o łącznej mocy przerobowej **ok. 183 tys. Mg/rok.**

W roku 2014 na obszarze województwa małopolskiego wytworzono **ok. 6,7 tys. Mg zużytych opon.** W tym samym roku procesom odzysku poddano **ok. 9,8 tys. Mg** tego rodzaju odpadów. Na obszarze województwa małopolskiego funkcjonuje 5 instalacji do recyklingu zużytych opon o łącznych mocach przerobowych **ok. 190 tys. Mg.**

W roku 2014 na obszarze województwa małopolskiego wytworzono **ok. 5,6 tys. Mg zużytych baterii i akumulatorów**. W tym samym roku procesom odzysku poddano **ok. 337 Mg** tego rodzaju odpadów, natomiast procesom unieszkodliwiania **ok. 431 Mg.** Na obszarze województwa małopolskiego funkcjonuje jeden zakład przetwarzania zużytych baterii i akumulatorów o mocy przerobowej **1 125 Mg/rok.** Ponadto na terenie województwa małopolskiego znajduje się **171** podmiotów zajmujących się zbieraniem i przetwarzanie zużytych baterii i akumulatorów oraz **3313** punktów odbioru.

W roku 2014 na obszarze województwa małopolskiego wytworzono **ok. 1,3 tys. Mg zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.** W tym samym roku procesom odzysku poddano **ok. 11,8 tys. Mg** tego rodzaju odpadów. Na obszarze województwa małopolskiego funkcjonuje 17 zakładów przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego o łącznych mocach przerobowych **ok. 81 tys. Mg/rok.**

W roku 2014 na obszarze województwa małopolskiego wytworzono **ok. 144,7 tys. Mg odpadów opakowaniowych.** W tym samym roku procesom odzysku poddano **ok. 110,3 tys. Mg** tego rodzaju odpadów, natomiast procesom unieszkodliwiania **5,3 Mg.** Na terenie województwa małopolskiego funkcjonuje 128 instalacji do odzysku, w tym recyklingu odpadów opakowaniowych.

W roku 2014 na obszarze województwa małopolskiego wytworzono **ok. 3,0 tys. Mg odpadów z pojazdów wycofanych z eksploatacji.** W tym samym roku procesom odzysku poddano **ok. 42,2 tys. Mg** tego rodzaju odpadów. Na terenie województwa małopolskiego funkcjonuje 14 punktów zbierania pojazdów oraz 69 stacji zbierania odpadów.

W roku 2014 na obszarze województwa małopolskiego wytworzono **ok. 4,6 tys. Mg odpadów medycznych i weterynaryjnych.** W tym samym roku procesom odzysku poddano **3,95 Mg** tego rodzaju odpadów, natomiast procesom unieszkodliwiania **ok. 4,7 tys. Mg.** Na terenie województwa małopolskiego funkcjonuje **dwie** spalarnie unieszkodliwiające termicznie odpady medyczne i weterynaryjne o mocy przerobowej **ok. 15 tys. Mg/rok.**

W roku 2014 na obszarze województwa małopolskiego wytworzono **3,68 Mg odpadów zawierających PCB.** Na terenie województwa małopolskiego nie istnieje instalacja do unieszkodliwiania metodą termiczną olejów i cieczy zawierających PCB.

W roku 2014 na obszarze województwa małopolskiego wytworzono **ok. 10,7 tys. Mg odpadów zawierających azbest.** W tym samym roku procesom unieszkodliwiania **ok. 7,7 tys. Mg.** Na terenie województwa małopolskiego funkcjonują 3 składowiska przyjmujące odpady zawierające azbest, o łącznej niezapełnionej pojemności **ok. 56 tys. m^3**.

W roku 2014 na obszarze województwa małopolskiego wytworzono **ok. 950 Mg odpadów z przeterminowanych środków ochrony roślin wraz z opakowaniami**. W tym samym roku procesom odzysku poddano **ok. 540 Mg** tego rodzaju odpadów, natomiast procesom unieszkodliwiania **ok. 18 Mg.** Na terenie województwa małopolskiego brak jest instalacji do unieszkodliwiania przeterminowanych pestycydów.

W roku 2014 na obszarze województwa małopolskiego wytworzono **ok. 1,26 mln Mg odpadów budowlanych i remontowych.** W tym samym roku procesom odzysku poddano **ok. 1,51 mln Mg** tego rodzaju odpadów, natomiast procesom unieszkodliwiania **ok. 19,8 tys. Mg.** Na terenie województwa małopolskiego funkcjonuje 90 instalacji do poddawania odzyskowi odpadów budowlanych i remontowych o łącznych mocach przerobowych **ok. 7,6 mln Mg/rok.**

W roku 2014 na obszarze województwa małopolskiego wytworzono **ok.228,9 tys. Mg uwodnionych komunalnych osadów ściekowych.** W tym samym roku procesom odzysku poddano **ok. 118,3 tys Mg** tego rodzaju odpadów, natomiast procesom unieszkodliwiania **ok. 93,2 tys. Mg.** Na terenie województwa małopolskiego funkcjonuje jedna spalarnia komunalnych osadów ściekowych o mocy przerobowej **ok. 103 tys. Mg/rok**.

W roku 2014 na obszarze województwa małopolskiego wytworzono **ok.779,4 tys. Mg odpady ulegających biodegradacji,** w tym **ok.170 tys. Mg** odpadów **z grupy 02**, **ok. 112 tys. Mg** odpadów z **grupy 03** oraz **ok. 449 tys. Mg** odpadów **z grupy 19.**

W roku 2014 na obszarze województwa małopolskiego wytworzono **ok.1,86 mln Mg odpadów z wybranych gałęzi gospodarki, których zagospodarowanie stwarza problemy (grupa 10).**

W zakresie gospodarki odpadami identyfikuje się następujące problemy:

Odpady komunalne, w tym odpady ulegające biodegradacji:

- zbyt małe ilości zbieranych odpadów komunalnych na terenach w wiejskich w przeliczeniu na 1 mieszkańca,
- zbyt duży udział zmieszanych odpadów komunalnych w całym strumieniu zbieranych odpadów, zbyt niski udział odpadów selektywnie zebranych,
- zbyt mała liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK), a w niektórych gminach ich całkowity brak,
- niewłaściwe (nierównomierne) rozmieszczenie instalacji do zagospodarowywania odpadów komunalnych w poszczególnych regionach,
- braki w mocach przerobowych instalacji w jednych regionach, przy ich znacznej nadwyżce w innych regionach
- zbyt niska świadomość większości społeczeństwa dot. możliwości ograniczania powstawania odpadów u źródła oraz selektywnego zbieranie odpadów,
- niewłaściwa polityka opłat za korzystanie ze środowiska (składowanie odpadów), nie promująca zachowań zgodnych z hierarchią postępowania z odpadami; opłaty za składowanie są zbyt niskie w stosunki do innych form zagospodarowania lub unieszkodliwiania odpadów.

Odpady poużytkowe:

- **Oleje odpadowe**: z zagospodarowaniem olejów odpadów związane są problemy wynikające z kilku czynników. Do najważniejszych problemów zalicza się brak odpowiednio rozwiniętego systemu zbierania olejów odpadów oraz niską świadomość ekologiczną w tym zakresie. Problemy wynikają również z niskiej jakości odpadów olejowych co wpływa na możliwość ich przetwarzania w procesach odzysku.
- **Zużyte opony:** zagospodarowanie zużytych opon wiąże się z problemami, które wynikają m.in. z niekontrolowanego spalania zużytych opon oraz mieszania i składowania ich wraz z odpadami komunalnymi.

- **Zużyte baterie i zużyte akumulatory:** brak pełnych informacji dot. odzysku i unieszkodliwienia baterii i akumulatorów ołowiowych oraz niklowo-kadmowych. Wśród najważniejszych problemów związanych z zagospodarowaniem strumienia zużytych baterii i akumulatorów wymienia się niepełne wykorzystanie mocy przerobowych od prowadzenia odzysku baterii i akumulatorów kwasowo-ołowiowych i niklowo-kadmowych przy jednoczesnym braku instalacji do prowadzenia odzysku baterii alkalicznych. Ponadto nadal osiągane są niskie poziomy zbierania zużytych baterii i akumulatorów. Ważnym problemem jest także zbyt niska wiedza użytkowników końcowych na temat prawidłowego sposobu postępowania ze zużytymi bateriami przenośnymi i zużytymi akumulatorami przenośnymi.
- **Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny:** w gospodarowaniu zużytym sprzętem elektrycznym i elektronicznym problem stanowi brak odpowiedniej edukacji i informacji w zakresie zagrożeń związanych z ZSEiE oraz postępowania z tego rodzaju odpadami. Wiele urządzeń trafia do punktów złomów, nie będąc odpowiednio zagospodarowane. Problem stanowi również brak zorganizowanego wtórnego obiegu urządzeń elektrycznych i elektronicznych oraz nielegalne przetwarzania poza instalacjami przez osoby fizyczne.
- **Odpady opakowaniowe:** do najważniejszych problemów związanych z gospodarowaniem odpadami opakowaniowymi zalicza się zbyt niski poziom ich selektywnego zbierania z gospodarstw domowych. Wynika to z niskiej świadomości mieszkańców oraz braku skutecznego systemu finansowania i zachęcania do selektywnego zbierania odpadów opakowaniowych.
- **Pojazdy wycofane z eksploatacji:** w zagospodarowaniu pojazdów wycofanych problem stanowi niekontrolowany demontaż zużytych pojazdów w tzw. „szarej strefie" oraz ich porzucanie. Problem stanowi również stosunkowo duży wiek pojazdów oraz stopień ich wyeksploatowania.

Odpady niebezpieczne

- **Odpady medyczne i weterynaryjne:** problemy w gospodarowaniu odpadami medycznymi i weterynaryjnymi wynikają z nieprawidłowości w prowadzeniu ewidencji i kwalifikowaniu powstających odpadów w gabinetach i placówkach medycznych. Problem stanowi również brak skutecznego systemu zbierania przeterminowanych leków z gospodarstw domowych.
- **Odpady zawierające PCB:** zgodnie z informacją w rozdz. 3.1.1, do dnia 30 czerwca 2010 zakładano całkowite zakończenie wykorzystywania PCB w urządzeniach i instalacjach. Jednak do tego czasu, nie wszystkie urządzenia zawierające PCB zostały usunięte i unieszkodliwienia. Przewiduje się, że wycofane z eksploatacji urządzenia zawierające PCB będą pojawiać się jeszcze do roku 2022.
- **Odpady zawierające azbest:** najważniejszymi problemami w gospodarowaniu odpadami azbestowymi jest zbyt wolne tempo usuwania wyrobów azbestowych. Wynika to m.in. z niewystarczającej wiedzy mieszkańców na temat zagrożeń związanych z azbestem, braku opracowanych programów usuwania azbestu dla poszczególnych gmin, a także niewystarczających zachęt finansowych na usuwanie azbestu z terenów prywatnych posesji.
- **Przeterminowane środki ochrony roślin wraz z opakowaniami:** za problem w gospodarowaniu przeterminowanymi środkami ochrony roślin uznaje się brak systemu zbierania tych odpadów z bieżącej dystrybucji i stosowania.

Odpady pozostałe

- **Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych i infrastruktury drogowej:** w gospodarowaniu odpadami budowlanymi problem stanowi nieselektywne ich zbieranie oraz często zanieczyszczenie nimi innych rodzajów odpadów. Problemem jest również składowanie tego rodzaju odpadów w miejscach do tego nieprzeznaczonych oraz na tzw. „dzikich wysypiskach". Do problemów związanych z odpadami BiR należy również niska

świadomość w sprawie sposobów postępowania i możliwości ich zagospodarowania oraz brak ogólnodostępnej informacji na ten temat.

- **Komunalne osady ściekowe:** w przypadku komunalnych osadów ściekowych problem stanowi niewystarczająca przepustowość instalacji do zagospodarowania powstających osadów ściekowych. W konsekwencji osady deponowane są na składowiskach. Ponadto skażenie mikrobiologiczne oraz wysoka zawartość metali ciężkich ogranicza wykorzystanie osadów w rolnictwie i do rekultywacji. Przewidywany zakaz składowania odpadów po roku 2015 zaostrzy problem ich zagospodarowania.
- **Odpady ulegające biodegradacji, inne niż komunalne:** najważniejszym problemem w gospodarce odpadami z grupy 02 jest to, że wiele gałęzi przemysłu rolno-spożywczego działa w trybie kampanii. W praktyce oznacza to, że w krótkim czasie w jedno miejsce dostarczany jest nietrwały surowiec (tj. podlegający szybkim przemianom składu fizyczno-chemicznego), z którego powstaje natychmiast duża ilość równie nietrwałych odpadów. Powoduje to cykliczność pracy części instalacji do przetwarzania odpadów, a także kłopoty z transportem na większe odległości.
- **Odpady z wybranych gałęzi gospodarki, których zagospodarowanie stwarza problemy: w zakresie gospodarki odpadami z grupy 10** zidentyfikowano następujący problem:
  - istotnym problemem w gospodarce odpadami z grupy 10 jest duża ilość powstających odpadów,
  - obserwuje się niepokojącą tendencję corocznego obniżania poziomów odpadów poddawanych odzyskowi oraz postępujący wzrost strumienia odpadów unieszkodliwianych,
  - występujące przypadki niewłaściwego zastosowania odpadów ze spalania paliw stałych do np. makro rekultywacji lub rekultywacji terenu,
  - duże ilości nagromadzonych w przeszłości odpadów z grupy 10,
  - nadal dominującą technologią unieszkodliwiania odpadów z grupy 10 jest unieszkodliwianie poprzez składowanie,
  - udział odpadów z procesów termicznych poddanych odzyskowi w ogólnej ilości odpadów wytworzonych w poszczególnych latach 2011-2013 zmniejszył się.

10.3 PROGNOZY ZMIAN W ZAKRESIE GOSPODARKI ODPADAMI

Zgodnie z danymi GUS w przedziale lat 2016 – 2028 prognozuje się **wzrost** całkowitej liczby ludności na analizowanym obszarze **od 3 472 177 osób w roku 2016 do 3 494 054 osób w roku 2028.** W docelowej (2028 rok) strukturze liczby ludności dominować będą mieszkańcy obszarów wiejskich, następnie mieszkańcy dużych miast, mieszkańcy małych miast oraz mieszkańcy gmin o dużym nasileniu turystycznym: Krynica – Zdrój oraz Zakopane.

Zgodnie z przeprowadzonymi obliczeniami w przedziale lat 2016 – 2028 prognozuje się wzrost jednostkowego wskaźnika wytwarzania **odpadów komunalnych** na analizowanym obszarze **od ok. 288 kg/M** w roku 2016 **do ok. 308 kg/M** w roku 2028. Uwzględniając prognozowaną liczbę ludności w przedziale lat 2016 – 2028 prognozuje się wzrost masy wytwarzanych odpadów komunalnych od **1 000 857 Mg** w roku 2016 do **1 078 925 Mg** w roku 2028.

Biorąc pod uwagę rozmieszczenie, ilość oraz moce przerobowe istniejących instalacji gospodarowania odpadami należy stwierdzić, iż aktualny podział województwa małopolskiego na cztery regiony gospodarki odpadami nie zapewnia samowystarczalności regionów w zakresie odzysku i unieszkodliwiania **odpadów komunalnych** oraz konkurencyjności w dostępie do usług przetwarzania odpadów. Konsekwencją utrzymania istniejącego podziału województwa małopolskiego na regiony będzie konieczność budowy nowych instalacji gospodarowania odpadami, co dodatkowo zwiększy już istniejącą nadwyżkę mocy przerobowych istniejących instalacji w województwie.

W roku 2022 na obszarze Regionu będą funkcjonowały dwie Instalacje Termicznego Przekształcania Odpadów o łącznej mocy przerobowej **350 000 Mg/rok** odpadów komunalnych (istniejąca w Krakowie o mocy przerobowej **220 000 Mg/rok** oraz nowa instalacja w Oświęcimiu o mocy przerobowej 150 000 Mg/rok, w tym 40 tys. Mg zmieszanych odpadów komunalnych, 55 tys. Mg RDF oraz 20 tys. Mg osady ściekowe). W przypadku nie podjęcia realizacji którejkolwiek z planowanych nowych instalacji termicznego przekształcania odpadów komunalnych w terminie określonym w Planie Inwestycyjnym, lub w przypadku pojawienia się dodatkowego popytu na odzysk energetyczny odpadów (np. strumienie odpadów z poza obszaru objętego Planem) jako rezerwowe instalacje termicznego przekształcania odpadów wskazuje się instalacje w Tarnowie, Gorlicach, Chrzanowie lub Nowym Targu. Taka zmiana będzie wymagała aktualizacji Planu Inwestycyjnego. Uwzględniając instalacje istniejącą, instalacje planowaną lub w przypadku nie podjęcia jej realizacji w terminie określonym w Planie Inwestycyjnym instalacje rezerwowe, łączny udział masy termicznie przekształcanych odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych w stosunku do wytworzonych odpadów komunalnych nie będzie przekraczał 30%,

Główną metodą przetwarzania strumienia niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych na obszarze Regionu będzie w dalszym ciągu proces mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów, który może być realizowany w **16 instalacjach o statusie RIPOK** o łącznych mocach przerobowych równych **822 800 Mg/rok** w części mechanicznej oraz **447 900 Mg/rok** w części biologicznej. Porównując powyższe z prognozowanym strumieniem wytwarzanych w 2022 roku odpadów zmieszanych części mechaniczne RIPOK do mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów posiadają ok. 70% nadwyżkę mocy przerobowych, części biologiczne RIPOK do mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów posiadają ok. 78% nadwyżkę mocy przerobowych (z uwzględnieniem dostępnych mocy przerobowych części mechanicznej RIPOK).

Na obszarze Regionu będzie **17 instalacji o statusie RIPOK** do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów, których łączne moce przerobowe będą równe **203 000 Mg/rok.** Strumień selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów może zostać zagospodarowany dodatkowo w ramach wolnych mocy przerobowych istniejących węzłów biologicznego przetwarzania RIPOK do mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów.

Prognozuje się, że dostępna pojemność instalacji o statusie RIPOK do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno - biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych w 2022 roku będzie kształtowała się na poziomie ok. **4 309 458 Mg.**

W przedziale lat 2016 – 2028 prognozuje się wzrost masy wytwarzanych **olejów odpadowych** od **2 466,5 Mg** w 2016 do **2 948,9 Mg** w roku 2028.

W przedziale lat 2016 – 2028 prognozuje się wzrost ilości **zużytych opon** od **6 939,6 Mg** w 2016 do **8 297,1 Mg** w roku 2028.

W przedziale lat 2016 – 2028 prognozuje się wzrost masy wytwarzanych **baterii i akumulatorów** od **6 385,9 Mg** w 2016 do **7 635,2 Mg** w roku 2028.

W przedziale lat 2016 – 2028 prognozuje się wzrost masy **zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego** od **11 484,0 Mg** w 2016 do **15 740,9 Mg** w roku 2028.

W przedziale lat 2016 – 2028 prognozuje się wzrost masy wytwarzanych **odpadów opakowaniowych** od **153 500,9 Mg** w 2016 do **202 423,6 Mg** w roku 2028.

W przedziale lat 2016 – 2028 prognozuje się spadek ilości **pojazdów wycofanych z eksploatacji** od **2 944,7 Mg** w 2016 do **2 610,1 Mg** w roku 2028.

W przedziale lat 2016 – 2028 prognozuje się utrzymanie ilości wytwarzanych **odpadów medycznych i weterynaryjnych** na poziomie **ok. 4,5 tys/rok.**

W przedziale lat 2016 – 2028 prognozuje się całkowitą likwidację urządzeń zawierających **PCB.**

W przedziale lat 2016 – 2028 prognozuje się wzrost ilości unieszkodliwianych **odpadów zawierających azbest** od **8 468,3 Mg** w 2016 do **15 207,0 Mg** w roku 2028.

W przedziale lat 2016 – 2028 prognozuje się utrzymanie ilości wytwarzanych **odpadów z przeterminowanych środków ochrony roślin wraz z opakowaniami** na poziomie **ok. 950 Mg/rok.**

W przedziale lat 2016 – 2028 prognozuje się wzrost ilości wytwarzanych **odpadów budowlanych i remontowych** od **ok. 1,30 mln Mg** w 2016 do **ok. 1,40 mln Mg** w roku 2028.

W przedziale lat 2016 – 2028 prognozuje się wzrost ilości **uwodnionych komunalnych osadów ściekowych** od **232 410,3 Mg** w 2016 do **312 681,8 Mg** w roku 2028.

W przedziale lat 2016 – 2028 prognozuje się spadek masy wytwarzanych odpadów **z grupy 02** od **165 865,5 Mg** w 2016 do **138 353,0 Mg** w roku 2028.

W przedziale lat 2016 – 2028 prognozuje się wzrost masy wytwarzanych odpadów **z grupy 03** od **114 393,6 Mg** w 2016 do **128 904,0 Mg** w roku 2028.

W przedziale lat 2016 – 2028 prognozuje się wzrost masy wytwarzanych odpadów **z grupy 19** od **526 546,8 Mg** w 2016 do **750 729,9 Mg** w roku 2028.

W przedziale lat 2016 – 2028 prognozuje się utrzymanie ilości wytwarzanych odpadów **z grupy 10** na poziomie **ok. 1,8 mln Mg/rok.**

10.4 CELE W ZAKRESIE GOSPODARKI ODPADAMI

Celem nadrzędnym jest rozwijanie na terenie województwa małopolskiego systemu gospodarki odpadami opartego na zapobieganiu powstawania odpadów, przygotowywaniu ich do ponownego użytku, recyklingu oraz innych metodach odzysku i unieszkodliwiania.

Wybrane cele w gospodarce odpadami komunalnymi (w tym odpadami żywności i innymi odpadami ulegającymi biodegradacji):

1. Zmniejszenie ilości powstających odpadów:
   - ograniczenie marnotrawienia żywności,
   - wprowadzenie selektywnego zbierania bioodpadów z zakładów zbiorowego żywienia;
2. Zwiększanie świadomości społeczeństwa na temat właściwego gospodarowania odpadami komunalnymi, w tym odpadami żywności i innymi odpadami ulegającymi biodegradacji;
3. Doprowadzenie do funkcjonowania systemów zagospodarowania odpadów zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami.
   W celu obliczenia poszczególnych wartości procentowych wskazanych poniżej, należy ująć wszystkie odpady komunalne odebrane i zebrane (również odpady BiR pochodzące z gospodarstw domowych):
   a) osiągnięcie poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia frakcji: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła z odpadów komunalnych w wysokości minimum 50% ich masy do 2020 r.,
   b) do 2020 r. udział masy termicznie przekształcanych odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych w stosunku do wytworzonych odpadów komunalnych nie może przekraczać 30%,
   c) do 2025 r. recyklingowi powinno być poddawane 60% odpadów komunalnych;
   d) do 2030 r. recyklingowi powinno być poddawane 65% odpadów komunalnych;
   e) redukcja składowania odpadów komunalnych do maksymalnie 10% do 2030 r.
4. Zmniejszenie udziału zmieszanych odpadów komunalnych w całym strumieniu zbieranych odpadów (zwiększenie udziału odpadów zbieranych selektywnie):
   a) objęcie wszystkich właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy systemem selektywnego zbierania odpadów komunalnych,

   b) wprowadzenie jednolitych standardów selektywnego zbierania odpadów komunalnych na terenie objętym PGOWM do końca 2021 r.,
   c) zapewnienie jak najwyższej jakości zbieranych odpadów przez odpowiednie systemy selektywnego zbierania odpadów, w taki sposób, aby mogły one zostać w możliwie najbardziej efektywny sposób poddane recyklingowi,
   d) wprowadzenie we wszystkich gminach systemów selektywnego odbierania odpadów zielonych i innych bioodpadów u źródła – do końca 2021 r.;
5. Zmniejszenie ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska odpadów, aby nie było składowanych w 2020 r. więcej niż 35% masy tych odpadów w stosunku do masy odpadów wytworzonych w 1995 r.;
6. Zaprzestanie składowania odpadów ulegających biodegradacji selektywnie zebranych;
7. Zaprzestanie składowania zmieszanych odpadów komunalnych bez przetworzenia;
8. Zmniejszenie liczby miejsc nielegalnego składowania odpadów komunalnych;
9. Utworzenie systemu monitorowania gospodarki odpadami komunalnymi;
10. Monitorowanie i kontrola postępowania z frakcją odpadów komunalnych wysortowywaną ze strumienia zmieszanych odpadów komunalnych i nieprzeznaczoną do składowania (frakcja 19 12 12);
11. Zbilansowanie funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi w świetle obowiązującego zakazu składowania określonych frakcji odpadów komunalnych i pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych, w tym odpadów o zawartości ogólnego węgla organicznego powyżej 5% s.m. i o cieple spalania powyżej 6 MJ/kg suchej masy, od 1 stycznia 2016 r.

W gospodarce **olejami odpadowymi** przyjęto następujące cele:

1. Zapobieganie powstawaniu olejów odpadowych,
2. Dążenie do zwiększenia ilości zbieranych olejów odpadowych,

W gospodarce **zużytymi oponami** przyjęto następujące cele:

1. Utrzymać dotychczasowy poziom odzysku w wysokości co najmniej 75%, a recyklingu w wysokości co najmniej 15%,
2. Zwiększenie świadomości społeczeństwa (w tym przedsiębiorców) na temat właściwego tj. zrównoważonego użytkowania pojazdów (w tym opon) oraz dozwolonych przepisami prawa sposobów postępowania ze zużytymi oponami.

W gospodarce **zużytymi bateriami i zużytymi akumulatorami** przyjęto następujące cele:

1. Wzrost świadomości społeczeństwa oraz przedsiębiorców na temat odpowiedniego sposobu postępowania ze zużytymi bateriami i zużytymi akumulatorami,
2. Utrzymanie poziomu wydajności recyklingu:
   a) w przypadku zużytych baterii kwasowo-ołowiowych i zużytych akumulatorów kwasowo-ołowiowych – 65%,
   b) w przypadku zużytych baterii niklowo-kadmowych i zużytych akumulatorów niklowo-kadmowych – 75%,
   c) w przypadku pozostałych zużytych baterii i zużytych akumulatorów – 50% masy zużytych baterii lub zużytych akumulatorów.

W gospodarce **zużytym sprzętem elektrycznym i elektronicznym** przyjęto następujące cele:

1. Zwiększenie świadomości społeczeństwa, w tym firm i przedsiębiorców na temat odpowiedniego sposobu postępowania ze ZSEE,
2. Ograniczenie powstawania odpadów w postaci ZSEE,

W gospodarce **opakowaniami i odpadami opakowaniowymi** przyjęto następujące cele:

1. Zapewnienie odpowiedniej jakości odpadów opakowaniowych zbieranych selektywnie w gospodarstwach domowych,
2. Wyeliminowanie stosowania nieuczciwych praktyk w zakresie wystawiania dokumentów potwierdzających przetworzenie odpadów opakowaniowych.

W gospodarce **pojazdami wycofanymi z eksploatacji** przyjęto następujące cele:

1. Osiągnięcie minimalnych poziomów odzysku i recyklingu odniesionych do masy pojazdów przyjętych do stacji demontażu w skali roku na poziomie odpowiednio: 95% i 85%,
2. Ograniczenie nieuczciwych praktyk w zakresie funkcjonowania zakładów zajmujących się zbieraniem i zagospodarowywaniem pojazdów wycofanych z eksploatacji (w tym zwiększenie ilości pojazdów wycofanych z eksploatacji kierowanych do legalnych stacji demontażu).

W gospodarce **odpadami medycznymi i weterynaryjnymi** przyjęto następujące cele:

1. Zapewnienie odpowiedniego rozmieszczenia, ilości oraz wydajności spalarni odpadów medycznych i weterynaryjnych w ujęciu regionalnym tak, by ograniczyć transport tych odpadów (w celu dążenia do przestrzegania w pełni zasady bliskości),
2. Podniesienie efektywności selektywnego zbierania odpadów medycznych i weterynaryjnych (w tym segregacji odpadów u źródła powstawania), co dodatkowo spowoduje zmniejszenie ilości odpadów innych niż niebezpieczne w strumieniu odpadów niebezpiecznych.

W gospodarce **odpadami zawierającymi PCB** przyjęto następujący cel:

1. Kontynuacja likwidacji urządzeń o zawartości PCB poniżej 5 dm^3.

W gospodarce **odpadami zawierającymi azbest** przyjęto następujący cel:

1. Intensyfikacja działań na rzecz usuwania wyrobów zawierających azbest w kierunku osiągnięcia celów określonych w przyjętym w dniu 15 marca 2010 r. przez Radę Ministrów „Programie Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009 - 2032".

Przyjęty cel w zakresie **przeterminowanych środków ochrony roślin wraz z opakowaniami:**

1. Ograniczenie stosowania nieuczciwych praktyk w zakresie wystawiania dokumentów potwierdzających przetworzenie odpadów opakowaniowych.
2. Wzrost świadomości użytkowników i sprzedawców nawozów (chemicznych, mineralnych i wapniowych) wykorzystywanych w rolnictwie odnośnie właściwego postępowania z opakowaniami po tych środkach.

W gospodarce **odpadami z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej** przyjęto następujące cele:

1. Zwiększenie świadomości wśród inwestorów oraz podmiotów wytwarzających odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej w zakresie należytego postępowania ze strumieniem w/w odpadów (w szczególności w zakresie selektywnego zbierania oraz recyklingu)
2. Utrzymanie poziomu przygotowania do ponownego użycia, recyklingu oraz innych form odzysku materiałów budowlanych i rozbiórkowych na poziomie minimum 70% wagowo.

W zakresie gospodarki **komunalnymi osadami ściekowymi** przyjęto następujące cele:

1. Zwiększenie ilości komunalnych osadów ściekowych przetwarzanych przed wprowadzeniem do środowiska oraz osadów przekształcanych metodami termicznymi,
2. Całkowite zaniechanie składowania osadów ściekowych,

W gospodarce **odpadami ulegającymi biodegradacji innych niż komunalne** przyjęto następujące cele:

1. W okresie do 2022 r. i w latach następnych utrzymanie masy składowanych odpadów na poziomie nie większym niż 40% masy wytworzonych odpadów.

W gospodarce odpadami **z grupy 10** przyjęto następujące cele:

1. Zwiększenie udziału odpadów poddawanych procesom odzysku,
2. Ograniczenie masy wytworzonych odpadów w stosunku do wielkości produkcji.

10.5 KIERUNKI DZIAŁAŃ W ZAKRESIE ZAPOBIEGANIA POWSTAWANIU ODPADÓW ORAZ KSZTAŁTOWANIA SYSTEMU GOSPODARKI ODPADAMI

Osiągnięcie wyznaczonych celów będzie możliwe poprzez realizację wyznaczonych kierunków działań na szczeblu wojewódzkim.

W obszarze działań na rzecz zapobiegania powstawaniu odpadów komunalnych, w tym odpadów żywności i innych odpadów ulegających biodegradacji, wskazać należy na następujące kierunki działań wynikające z Kpgo 2022:

1. Powtórne użycie, w przypadku odpadów komunalnych innych niż odpady żywności i odpady ulegające biodegradacji;
2. Ekoprojektowanie (systematyczne uwzględnianie aspektów środowiskowych przy projektowaniu produktu z zamiarem poprawienia charakterystyki oddziaływania, jakie dany produkt wywiera na środowisko na etapie wytwarzania i przez cały cykl życia oraz realizację projektów badawczych w zakresie ekoprojektowania, a także takie projektowanie, które wydłuża czas użytkowania produktu i pozwala na wykorzystanie elementów do powtórnego użycia);
3. Tworzenie banków żywności gromadzących i dystrybuujących dla osób potrzebujących żywność o krótkim czasie pozostającym do upływu terminu ich przydatności do spożycia;
4. Wykorzystywanie odpadów żywności niezdatnej dla ludzi do innych celów;
5. Edukację w zakresie zasad zapobiegania powstawaniu odpadów komunalnych, w tym odpadów żywności i innych odpadów ulegających biodegradacji.

Kierunki działań w gospodarce odpadami komunalnymi (w tym odpadami żywności i innymi odpadami ulegającymi biodegradacji)

W obszarze odpadów komunalnych, wskazać należy na następujące kierunki działań wynikające z Kpgo 2022:

1. realizacja badań w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi, między innymi badania dotyczące analizy składu morfologicznego odpadów oraz właściwości fizycznych i chemicznych odpadów;
2. utrzymanie finansowania inwestycji, między innymi przez instrumenty finansowe, ukierunkowanych na modernizację instalacji przetwarzających odpady komunalne, w tym odpady ulegające biodegradacji selektywnie zebrane, tak aby mogły dostosować się i spełniać wysokie standardy ochrony środowiska;
3. ograniczenie możliwości finansowania ze środków publicznych inwestycji z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi i pochodzącymi z ich przetworzenia – w przypadku wystąpienia zagrożenia możliwości osiągnięcia wyznaczonych celów do 2020 r. lub w przypadku wystąpienia nadwyżki mocy przerobowych instalacji w regionach gospodarki odpadami lub województwach w stosunku do dostępnego strumienia odpadów;
4. organizowanie i prowadzenie działań edukacyjno-informacyjnych zarówno na szczeblu ogólnokrajowym, jak i gminnym;
5. utworzenie systemu monitorowania gospodarki odpadami komunalnymi w oparciu o BDO;
6. realizacja działań na rzecz należytego zbilansowania funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi w świetle obowiązującego zakazu składowania określonych frakcji odpadów komunalnych i pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych, w tym odpadów o zawartości ogólnego węgla organicznego powyżej 5% s.m., od 1 stycznia 2016 r.;

7. zobowiązanie gmin do prowadzenia gospodarki odpadami komunalnymi w ramach systemu regionów gospodarki odpadami komunalnymi i w oparciu o RIPOK;
8. zobowiązanie przedsiębiorców do wdrażania BAT.

W zakresie zbierania i transportu odpadów komunalnych przyjęto następujące kierunki działań:

1. Wdrożenie odpowiedniego systemu selektywnego zbierania i odbierania odpadów u źródła;
2. Zapewnienie możliwości selektywnego zbieranie za pośrednictwem PSZOK oraz w miarę możliwości w inny dogodny dla mieszkańców sposób;
3. Oprócz zapewnienia selektywnego odbierania odpadów komunalnych „u źródła" oraz przyjmowania odpadów w PSZOK zalecane jest zapewnienie zbierania odpadów poprzez gniazda na odpady opakowaniowe selektywnie zbierane oraz mobilne punkty zbierania.
4. Zagospodarowywane na terenach wiejskich odpadów zielonych i innych bioodpadów we własnym zakresie, między innymi w kompostownikach przydomowych lub w biogazowniach rolniczych, a na terenach z zabudową jednorodzinną w kompostowniach przydomowych.

W zakresie recyklingu i przygotowania do ponownego użycia przyjęto następujące kierunki działań:

1. Modernizacja technologii w MBP. Po modernizacji część mechaniczna w tych instalacjach ma służyć do efektywnego wysortowania odpadów surowcowych i doczyszczania odpadów wysegregowanych u źródła, natomiast część biologiczna ma być wykorzystywana do kompostowania lub fermentacji bioodpadów i odpadów zielonych;
2. Dążenie do maksymalnego zwiększenia masy odpadów komunalnych poddawanych recyklingowi tak, aby możliwe było osiągnięcie założonych celów w tym zakresie.

W zakresie innych metod odzysku i unieszkodliwiania odpadów przyjęto następujące kierunki działań:

1. Maksymalizacja poziomów odzysku;
2. Ograniczenie składowania odpadów ulegających biodegradacji;
3. Wdrożenie zrównoważonego systemu zastosowania termicznych metod przekształcania odpadów komunalnych z odzyskiem energii.

W gospodarce olejami odpadowymi przyjęto następujące kierunki działań:

1. Stosowanie działań na rzecz zapobiegania powstawania olejów odpadowych,
2. Zwiększenie nadzoru nad wytwórcami olejów odpadowych (w szczególności w zakresie selektywnego zbierania tych odpadów oraz przekazywanie ich podmiotom uprawnionym),

W gospodarce **zużytymi oponami** przyjęto następujące kierunki działań:

1. Tworzenie odpowiednich warunków do zbierania zużytych opon (szczególnie w zakresie odbioru od małych i średnich przedsiębiorstw),
2. Prowadzenie działań informacyjno – edukacyjnych na temat odpowiedniego tj. zrównoważonego użytkowania pojazdów (w tym opon) oraz dozwolonych przepisami prawa sposobów postępowania ze zużytymi oponami.

W gospodarce **zużytymi bateriami i zużytymi akumulatorami** przyjęto następujące kierunki działań:

1. Intensyfikacja działań informacyjno-edukacyjnych ukierunkowanych na wzrost świadomości społeczeństwa oraz przedsiębiorców na temat istoty odpowiedniego sposobu postępowania z odpadami tego typu,
2. Utrzymanie i rozwój krajowego systemu zbierania zużytych baterii przenośnych i zużytych akumulatorów przenośnych zapewniającego możliwość oddania zużytych baterii i zużytych akumulatorów do punktu zbierania lub miejsca odbioru wspomnianych odpadów.

W gospodarce **zużytym sprzętem elektrycznym i elektronicznym** przyjęto następujące kierunki działań:

1. Promowanie naprawy i ponownego wykorzystywania używanego sprzętu elektryczne i elektronicznego oraz prawidłowego zbierania ZSEE
2. Intensyfikacja działań informacyjno-edukacyjnych ukierunkowanych na wzrost świadomości społeczeństwa oraz przedsiębiorców na temat ZSEE (hierarchia sposobów postępowania ze ZSEE, źródła powstawania, selektywne zbieranie, sposoby postępowania, prawa konsumenckie itp.),

W gospodarce **opakowaniami i odpadami opakowaniowymi** przyjęto następujące kierunki działań:

1. Stosowanie działań na rzecz zapobiegania powstawania odpadów opakowaniowych przez systematyczne uwzględnianie aspektów środowi sków przy projektowaniu produktu z zamiarem poprawienia charakterystyki oddziaływania, jakie dany produkt wywiera na środowisko na etapie wytwarzania i przez cały cykl jego życia, w tym ograniczenie masy opakowania oraz ograniczenie wielkości opakowania w stosunku do wielkości produktu, stosowanie opakowań wielokrotnego użytku jeśli ma to uzasadnienie ekologiczne i ekonomiczne,
2. Rozwój systemu selektywnego zbierania odpadów opakowaniowych oraz przetwarzania odpadów opakowaniowych, a w szczególności odpadów opakowaniowych wielomateriałowych oraz powstałych z opakowań środków niebezpiecznych

W gospodarce **pojazdami wycofanymi z eksploatacji** przyjęto następujące kierunki działań:

1. Intensyfikacja działań informacyjno-edukacyjnych ukierunkowanych na wzrost świadomości społeczeństwa oraz przedsiębiorców na temat zgodnego z obowiązującym prawem postępowania z pojazdami wycofanymi z eksploatacji
2. Prowadzenie cyklicznych kontroli poszczególnych podmiotów (wprowadzających pojazdy, punktów zbierania pojazdów, stacji demontażu, prowadzących strzępiarki) w zakresie przestrzegania przepisów o odzysku i recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji.

W gospodarce **odpadami medycznymi i weterynaryjnymi** przyjęto następujące kierunki działań:

1. Działania informacyjno-edukacyjne ukierunkowane na wzrost świadomości istoty należytego postępowania z odpadami medycznymi i weterynaryjnymi (w tym m.in. segregacja u źródła powstawania),

W gospodarce **odpadami zawierającymi PCB** przyjęto następujące kierunki działań:

1. Identyfikacja i sukcesywna likwidacja urządzeń zawierających PCB o stężeniu powyżej 50 ppm i o zawartości oleju zawierającego PCB poniżej 5 dm^3,
2. Organizowanie i prowadzenie działań edukacyjno-informacyjnych mających na celu m.in. podnoszenie świadomości społeczeństwa (w szczególności przedsiębiorców – podmiotów mogących być w posiadaniu w/w odpadów) na temat szkodliwości odpadów zawierających PCB oraz konieczności ich likwidacji,

W gospodarce **odpadami zawierającymi azbest** przyjęto następujące kierunki działań:

1. Działania informacyjno-edukacyjne ukierunkowane na wzrost świadomości społeczeństwa na temat odpadów zawierających azbest (w tym zagrożenia, kierunki działań itp.),
2. Kontynuacja oraz zwiększenie zaangażowania i wsparcia udzielanego przez administrację samorządową na rzecz działań związanych z usuwaniem azbestu (dotacje, zachęty).
3. Uwzględnianie w ramach realizowanych projektów dotyczących termomodernizacji pełnych efektów ekologicznych to jest informacji na temat ilości usuniętych i unieszkodliwionych odpadów zawierających azbest,
4. Budowa składowisk przyjmujących odpady zawierające azbest. Koszty rozbudowy/modernizacji istniejących oraz/lub budowy nowych instalacji zostaną oszacowane na etapie przygotowania projektów.

Opakowania po środkach ochrony roślin zgodnie z przepisami ustawowymi podlegają procedurze kaucjonowania. Rozwiązanie to zapewnia zwrot ww. opakowań do sprzedawcy, producenta lub importera. Natomiast przeterminowane środki ochrony roślin oraz zużyte opakowania po nich powstające u indywidualnego użytkownika powinny być gromadzone w punktach zbierania odpadów niebezpiecznych (PSZOK). Całość zebranych odpadów powinna być poddawana unieszkodliwianiu w specjalistycznych spalarniach odpadów niebezpiecznych.

Ważnym elementem edukacyjnym zapobiegającym lokalnym zanieczyszczeniom wody jest wdrażanie w zabiegach ochrony roślin zasad zawartych w „Kodeksie Dobrej Praktyki Organizacji Ochrony Roślin".

W gospodarce **odpadami z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych** oraz infrastruktury drogowej przyjęto następujące kierunki działań:

1. Działania informacyjno-edukacyjne na rzecz budowy świadomości wśród inwestorów oraz podmiotów wytwarzających odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej w zakresie należytego postępowania ze strumieniem w/w odpadów,
2. Rozbudowa infrastruktury technicznej do selektywnego zbierania, przetwarzania oraz ponownego wykorzystania, odzysku, w tym recyklingu tych odpadów BiR.

W zakresie **komunalnych osadów ściekowych** przyjęto następujące kierunki działania:

1. Dążenie do ujednolicenia sposobu zbierania informacji na temat KOŚ,
2. Racjonalne wykorzystywanie i/lub zagospodarowywanie produktów termicznego przekształcania osadów (np. składowanie popiołów uzyskanych po spaleniu osadów celem wyekstrahowania z nich cennych składników np. fosforu w momencie, gdy powstaną ku temu technicznie opłacalne możliwości).

W gospodarce **odpadami ulegającymi biodegradacji innych niż komunalne** przyjęto następujące kierunki działań:

1. Rozbudowa infrastruktury technicznej, ponownego wykorzystania, odzysku, w tym recyklingu tych odpadów, m.in. poprzez realizację zadań zawartych w dokumencie przyjętym przez Radę Ministrów w dniu 13 lipca 2010 r. „Kierunki rozwoju biogazowni rolniczych na lata 2010-2020".

W gospodarce **odpadami z grupy 01, 06 i 10** przyjęto następujące kierunki działań:

1. Promowanie uwzględniania w fazie projektowej danego przedsięwzięcia sposobów i możliwości zagospodarowania odpadów w trakcie eksploatacji i po zakończeniu jego realizacji (np. zastosowania popiołów i żużli będących ubocznymi produktami spalania, do produkcji cementu, betonu oraz kruszyw, zastępujących materiały naturalne, w szczególności projektach inwestycji budowlanych np. drogowych i projektach rekultywacji terenów),
2. Zintensyfikowanie działań prowadzących do zwiększenia stopnia odzysku odpadów (w szczególności z grupy 10) z procesów termicznych oraz dalszego ograniczania ilości odpadów unieszkodliwianych przez składowanie.

10.6 HARMONOGRAM I SPOSÓB FINANSOWANIA REALIZACJI ZADAŃ

W oparciu o wyznaczone kierunki działań, zaprezentowano konieczne do realizacji działania, dotyczące gospodarki odpadami oraz harmonogram rzeczowo-finansowy ich realizacji:

Działania związane z zapobieganiem powstawaniu odpadów:

- Wdrożenie bazy danych o produktach i opakowaniach oraz o gospodarce odpadami (BDO);
- Promocja ekoprojektowania;
- Kampanie promujące sens hierarchii postępowania z odpadami (w tym: mniej konsumpcyjny styl życia);
- Inicjowanie i promowanie poprzez samorządy regionalne inicjatyw, konkursów dla „małoodpadowych" gmin, miast w stałych cyklicznych programach wieloletnich;

- Lokalna platforma internetowa na rzecz ZPO opracowana częściowo na poziomie krajowym, realizowana w kontekście lokalnym;
- Wdrażanie systemów zarządzania środowiskowego zgodnych z normą ISO 14001 oraz EMAS w przedsiębiorstwach i instytucjach publicznych;
- Programy i konkursy w celu podniesienia świadomości na temat strategii ograniczania odpadów w ramach Europejskiego Tygodnia Zapobiegania Powstawaniu Odpadów;
- Budowa sieci napraw i ponownego użycia;
- Promowanie i wspieranie budowy sieci napraw i ponownego użycia.

Działania związane z zagospodarowaniem i unieszkodliwianiem odpadów:

- Utworzenie regionalnych systemów gospodarki odpadami komunalnymi (zgodnie z Planem Inwestycyjnym):
  - Budowa (rozbudowa/modernizacja) punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK),
  - Rozbudowa/modernizacja instalacji do doczyszczania selektywnie zebranych frakcji odpadów komunalnych,
  - Rozbudowa/modernizacja instalacji do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów,
  - Budowa instalacji do recyklingu odpadów,
  - Budowa instalacji do odzysku innego niż recykling odpadów budowlanych i rozbiórkowych,
  - Budowa instalacji do recyklingu odpadów budowlanych i rozbiórkowych,
  - Rozbudowa/modernizacja regionalnych instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych,
  - Budowa instalacji do termicznego przekształcania odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych;
  - Rozbudowa/modernizacja składowisk odpadów komunalnych o statusie regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych,
- Rekultywacja składowisk odpadów komunalnych (zgodnie z Planem Inwestycyjnym):
  - Inwestycje polegające na rekultywacji składowisk odpadów komunalnych,
- Odpady niebezpieczne:
  - Działania na rzecz inwentaryzacji, usuwania oraz gospodarowania wyrobami zawierających azbest,
- Odpady pozostałe:
  - Budowa (rozbudowa/modernizacja) instalacji gospodarowania komunalnymi osadami ściekowymi
- Odpady wydobywcze:
  - Prowadzenie kontroli obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych;
  - Aktualizacja spisu zamkniętych obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych oraz opuszczonych obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych (corocznie, zgodnie ze stanem na dzień 31 grudnia roku kończącego rok sprawozdawczy);
- Wykonanie badań składu morfologicznego odpadów oraz właściwości fizycznych i chemicznych odpadów.

10.7 MONITORING

Prowadzenie monitoringu zaplanowanych działań jest niezbędnym procesem, służącym właściwej realizacji i wdrażaniu niniejszego dokumentu. Monitorowanie programu ściśle powiązane jest z zadaniami i odpowiedzialnością wynikającą z obecnej struktury systemu gospodarki odpadami.

Ocena wdrażania założeń i postanowień dokumentu zostanie przeprowadzona w formie sprawozdania z realizacji planu gospodarki odpadami obejmującego okres 3 lat sprawozdawczych. Sprawozdanie z

wojewódzkiego planu gospodarki odpadami przygotowuje Zarząd Województwa i przedkłada Sejmikowi Województwa oraz Ministrowi Środowiska, w terminie 12 miesięcy po upływie okresu sprawozdawczego.

Gospodarowanie odpadami komunalnymi także podlega rocznemu obowiązkowi sprawozdawczości, zarówno na poziomie gminnym, jak i wojewódzkim.

System sprawozdawczości będzie się opierał również na wskaźnikach, które zostały dobrane w sposób umożliwiający pozyskanie danych oraz sprawne prowadzenie monitoringu planowanych przedsięwzięć inwestycyjnych, a także przeprowadzenie analizy stanu gospodarki odpadami w województwie.

Podstawowym źródłem danych o wartości poszczególnych wskaźników powinny być informacje zawarte w wojewódzkiej bazie danych o odpadach (WSO) prowadzonej przez Marszałka Województwa Małopolskiego. Wskazane jest również wykorzystanie danych pochodzących z Głównego Urzędu Statystycznego (GUS), Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Krakowie (WIOŚ) oraz danych własnych Urzędu Marszałkowskiego Województwa Małopolskiego (UMWM).

11 SPIS TABEL

Tabela 1: Liczba ludności województwa małopolskiego w 2014 roku 16

Tabela 2: Masa oraz kategorie zebranych odpadów komunalnych w 2014 roku 16

Tabela 3: Porównanie strumieni zebranych na obszarze województwa małopolskiego odpadów komunalnych w latach 2012-2014. 17

Tabela 4: Skład morfologiczny zebranych odpadów komunalnych w 2014 roku 18

Tabela 5: Masa poszczególnych kategorii odpadów komunalnych w podziale na sposób gospodarowania w 2014 roku. 19

Tabela 6: Masa odpadów komunalnych w podziale na sposób gospodarowania: odzysk lub unieszkodliwianie, według stanu na 2014 rok. 20

Tabela 7: Skład morfologiczny odpadów komunalnych zebranych w PSZOK w 2014 roku 22

Tabela 8: Masa zebranych oraz wytwarzanych odpadów komunalnych w 2014 roku 24

Tabela 9: Skład morfologiczny wytwarzanych odpadów komunalnych w 2014 roku 24

Tabela 10: Masa odpadów ulegających biodegradacji w strumieniu wytwarzanych odpadów komunalnych w 2014 roku 25

Tabela 11: Wykaz oraz moce przerobowe istniejących regionalnych instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych na obszarze województwa małopolskiego według stanu na 31 XII 2014 rok. 26

Tabela 12: Wykaz oraz moce przerobowe istniejących regionalnych instalacji do biologicznego przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów na obszarze województwa małopolskiego według stanu na 31 XII 2014 rok. 28

Tabela 13: Wykaz oraz moce przerobowe istniejących regionalnych instalacji do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno - biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych według stanu na 31 XII 2014 rok. 29

Tabela 14: Rodzaje i ilość wytworzonych i poddanych procesom odzysku olejów odpadowych, w latach 2012-2014 32

Tabela 15: Rodzaje i ilość wytworzonych i poddanych odzyskowi zużytych opon, w latach 2012-2014 33

Tabela 16: Rodzaje i ilość wytworzonych baterii i akumulatorów, w latach 2012-2014 34

Tabela 17: Rodzaje i ilość zagospodarowanych zużytych baterii i akumulatorów, w latach 2012-2014 35

Tabela 18: Rodzaje i ilość, wytworzonego i poddanego odzyskowi, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, w latach 2012-2014 36

Tabela 19: Rodzaje i ilości wytwarzanych odpadów opakowaniowych, w latach 2012-2014 37

Tabela 20: Rodzaje i ilość poddanych odzyskowi i unieszkodliwionych odpadów opakowaniowych, w latach 2013-2014 38

Tabela 21: Rodzaje i ilość wytworzonych odpadów z pojazdów wycofanych z eksploatacji, w latach 2012-2014 39

Tabela 22: Rodzaje i ilość odpadów medycznych i weterynaryjnych, w latach 2012-2014 40

Tabela 23: Rodzaje i ilość zagospodarowanych odpadów medycznych i weterynaryjnych, w latach 2012-2014 40

Tabela 24: Rodzaje i ilość wytworzonych odpadów zawierających PCB w latach 2012-2014..... 42

Tabela 25: Rodzaje i ilość wytworzonych i unieszkodliwionych odpadów azbestowych w latach 2012-2014 43

Tabela 26: Rodzaje i ilość wytworzonych i unieszkodliwionych przeterminowanych środków ochrony roślin, w latach 2012-2014 44

Tabela 27: Rodzaje i ilość przeterminowanych środków ochrony roślin poddanych procesom odzysku i unieszkodliwiania w latach 2012-2014 45

Tabela 28: Rodzaje i ilość wytworzonych odpadów budowlanych w latach 2012-2014 46

Tabela 29: Rodzaje i ilość poddanych odzyskowi i unieszkodliwianiu odpadów budowlanych, w latach 2012-2014 46

Tabela 30: Rodzaje i ilość wytworzonych uwodnionych komunalnych osadów ściekowych, w latach 2012-2014 47

Tabela 31: Rodzaje i ilość uwodnionych komunalnych osadów ściekowych poddanych procesom odzysku i unieszkodliwiania, w latach 2012-2014 48

Tabela 32: Rodzaje i ilości wytwarzanych odpadów ulegających biodegradacji innych niż komunalne w latach 2012-2014 48

Tabela 33 Rodzaje i ilości wytworzonych odpadów z wybranych gałęzi gospodarki, których zagospodarowanie stwarza problemy (odpady z grupy 01) w latach 2012-2014..... 50

Tabela 34 Ilości poddanych procesom odzysku i unieszkodliwiania odpadów z wybranych gałęzi gospodarki, których zagospodarowanie stwarza problemy (odpady z grupy 01) w latach 2012-2014. 51

Tabela 35: Rodzaje i ilość wytworzonych odpadów z wybranych gałęzi gospodarki, których zagospodarowanie stwarza problemy (odpady z grupy 10) w latach 2012-2014..... 51

Tabela 36 Ilości poddanych procesom odzysku i unieszkodliwiania odpadów z wybranych gałęzi gospodarki, których zagospodarowanie stwarza problemy (odpady z grupy 10) w latach 2012-2014. 53

Tabela 37: Prognoza liczby ludności analizowanego obszaru w przedziale lat 2016 – 2028..... 56

Tabela 38: Prognoza jednostkowych wskaźników wytwarzania odpadów komunalnych w przedziale lat 2016 – 2028 57

Tabela 39: Prognoza masy wytwarzanych odpadów komunalnych w przedziale lat 2016 – 2028.. 57

Tabela 40: Procentowy uśredniony skład morfologiczny wytwarzanych odpadów komunalnych w przedziale lat 2016 – 2022 58

Tabela 41: Procentowy uśredniony skład morfologiczny wytwarzanych odpadów komunalnych w przedziale lat 2023 – 2028 58

Tabela 42: Skład morfologiczny wytwarzanych odpadów komunalnych w przedziale lat 2016 – 2028 59

Tabela 43: Skład morfologiczny wytwarzanych odpadów ulegających biodegradacji w przedziale lat 2016 – 2028 59

Tabela 44: Istniejące RIPOK do termicznego przekształcania odpadów komunalnych 62

Tabela 45: Istniejące RIPOK do mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych 63

Tabela 46: Planowane RIPOK do termicznego przekształcania odpadów komunalnych 65

Tabela 47: Istniejące instalacje zastępcze do 30 czerwca 2018 roku 66

Tabela 48: Istniejące RIPOK do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów..... 66

Tabela 49: Istniejące RIPOK do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno - biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych 70

Tabela 50: Planowane RIPOK do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno - biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych 71

Tabela 51: Istniejące instalacje zastępcze do 30 czerwca 2018 roku 72

Tabela 52: Moce przerobowe RIPOK na obszarze Regionu Małopolskiego w roku 2022 wraz z prognozowanymi masami przetwarzanych i składowanych odpadów komunalnych..... 73

Tabela 53: Prognozowana struktura wytwarzanych odpadów komunalnych na obszarze Regionu Małopolskiego w przedziale lat 2016 - 2030 77

Tabela 54: Prognoza masy odpadów surowcowych papieru i tektury, tworzyw sztucznych, metali, szkła, przewidywanych do recyklingu, przygotowania do ponownego użycia w latach 2016 - 2030 ... 77

Tabela 55: Prognoza masy odpadów surowcowych wielomateriałowych przewidywanych do recyklingu, przygotowania do ponownego użycia w latach 2016 - 2030..... 78

Tabela 56: Prognoza masy odpadów tekstyliów przewidywanych do recyklingu, przygotowania do ponownego użycia w latach 2016 – 2030..... 78

Tabela 57: Prognoza masy odpadów zielonych do recyklingu w latach 2016 - 2030 78

Tabela 58: Prognoza masy odpadów kuchennych i ogrodowych (bioodpadów) do recyklingu w latach 2016 - 2030 79

Tabela 59: Prognoza masy odpadów wielkogabarytowych przewidywanych do recyklingu, przygotowania do ponownego użycia w latach 2016 - 2030 79

Tabela 60: Prognoza masy odpadów niebezpiecznych przewidywanych do recyklingu, przygotowania do ponownego użycia w latach 2016 - 2030 80

Tabela 61: Prognoza masy odpadów innych kategorii przewidywanych do recyklingu, przygotowania do ponownego użycia latach 2016- 2030..... 80

Tabela 62: Prognoza masy odpadów budowlanych przewidywanych do recyklingu, przygotowania do ponownego użycia, odzysku innymi metodami w latach 2016 - 2030 80

Tabela 63: Prognoza masy odpadów drewna przewidywanych do recyklingu, przygotowania do ponownego użycia w latach 2016 - 2030 81

Tabela 64: Prognoza masy niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych przetwarzanych w RIPOK MBP w latach 2016 - 2030..... 81

Tabela 65: Prognoza masy odpadów przetwarzanych w RIPOK ITPOK w latach 2016 - 2030..... 82

Tabela 66: Prognoza masy odpadów wytwarzanych przewidywanych do recyklingu, przygotowania do ponownego użycia, odzysku innymi metodami w latach 2016 - 2030 83

Tabela 67: Prognoza masy odpadów wytwarzanych kierowanych do składowania w latach 2016 - 2030 84

Tabela 68: Prognoza ilości olejów odpadowych w latach 2014-2028 87

Tabela 69: Prognoza ilości zużytych opon w latach 2014-2028 88

Tabela 70: Prognoza ilości zużytych baterii i akumulatorów w latach 2014-2028 88

Tabela 71: Prognoza ilości zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego w latach 2014-2028 88

Tabela 72: Prognoza ilości odpadów opakowaniowych w latach 2014-2028 89

Tabela 73: Prognoza ilości pojazdów wycofanych z eksploatacji w latach 2014-2028 89

Tabela 74: Prognoza unieszkodliwiania odpadów azbestowych w latach 2014-2028 90

Tabela 75: Prognoza ilości odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej w latach 2014-2028 91

Tabela 76: Liczba ludności korzystająca z oczyszczalni w % ogólnej liczby mieszkańców woj. małopolskiego 91

Tabela 77: Prognoza ilości komunalnych osadów ściekowych w latach 2014-2028 91

Tabela 78: Prognoza ilości odpadów ulegających biodegradacji, innych niż komunalne w latach 2014-2028 92

Tabela 79: Wymagane poziomy odzysku i recyklingu opakowań wielomateriałowych w latach 2016-2020 96

Tabela 80: Wymagane poziomy odzysku i recyklingu dla opakowań po środkach niebezpiecznych (w tym po środkach ochrony roślin) w latach 2016-2020 98

Tabela 81: Harmonogram rzeczowo-finansowy działań programu zapobiegania powstawaniu odpadów (ZPO) 113

Tabela 82: Harmonogram rzeczowo-finansowy działań w zakresie gospodarki odpadami 114

Tabela 83: Monitoring ogólnych celów wdrażania PGOWM 121

Tabela 84: Monitoring celów działań programu zapobiegania powstawaniu odpadów (ZPO) . 122

Tabela 85: Monitoring celów działań w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi 122

Tabela 86: Monitoring celów działań w zakresie gospodarki odpadami niebezpiecznymi 124

Tabela 87: Monitoring celów działań w zakresie gospodarki odpadami pozostałymi 125

12 SPIS RYSUNKÓW

Rysunek 1: Podział administracyjny województwa małopolskiego. 9

Rysunek 2: Mapa stacjonarnych PSZOK na obszarze województwa małopolskiego w 2014 roku22

Rysunek 3: Rozmieszczenie istniejącej infrastruktury w woj. małopolskim, w 2014 roku 31

Rysunek 4: Region Małopolski gospodarki odpadami komunalnymi 62

Rysunek 5: Region Małopolski wraz z rozmieszczeniem infrastruktury gospodarowania odpadami komunalnymi 73

Rysunek 6: Udziały procentowe poszczególnych procesów zagospodarowania odpadów komunalnych na obszarze Regionu Małopolskiego w przedziale lat 2016 – 2030. 86

13 SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

ZAŁĄCZNIK 1.	PLAN INWESTYCYJNY
ZAŁĄCZNIK 2.	ZESTAWIENIE WSZYSTKICH RODZAJÓW I ILOŚCI ODPADÓW WYTWARZANYCH, ZBIERANYCH, PODDAWANYCH POSZCZEGÓLNYM PROCESOM ODZYSKU I UNIESZKODLIWIANIA (WEDŁUG STANU NA DZIEŃ 31.12.2014 R.)
ZAŁĄCZNIK 3.	ZESTAWIENIE RODZAJU, ROZMIESZCZENIA ORAZ MOCY PRZEROBOWYCH INSTALACJI DO ODZYSKU, UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW

KRAKÓW 2016

ZAŁĄCZNIK NR 1

PLANU GOSPODARKI ODPADAMI WOJEWÓDZTWA MAŁOPOLSKIEGO NA LATA 2016-2022

PLAN INWESTYCYJNY

URZĄD MARSZAŁKOWSKI WOJEWÓDZTWA MAŁOPOLSKIEGO
UL. RACŁAWICKA 56
30-017 KRAKÓW

MAŁOPOLSKA

Sfinansowano ze środków:

wfosigw
wojewódzki fundusz ochrony środowiska i gospodarki wodnej w krakowie

SPIS TREŚCI

I WSTĘP 4

II PLAN INWESTYCYJNY 6

INFORMACJE O ISTNIEJĄCYCH INSTALACJACH, W KTÓRYCH PRZETWARZANE SĄ ODPADY KOMUNALNE, I STRUMIENIU ODPADÓW KOMUNALNYCH 6

PLANOWANE NOWE INWESTYCJE 39

2.1. INWESTYCJE PLANOWANE DO ROZBUDOWY/MODERNIZACJI 39

2.2. PLANOWANE NOWE INSTALACJE 73

INWESTYCJE POLEGAJĄCE NA REKULTYWACJI SKŁADOWISK ODPADÓW KOMUNALNYCH 143

HARMONOGRAM REALIZACJI INWESTYCJI 148

SPIS TABEL 202

WYKAZ SKRÓTÓW

Kpgo 2022	Krajowy Plan Gospodarki Odpadami 2022
PGOWM	Plan Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego
BAT	ang. Best available technology – Najlepsze dostępne techniki
MBP	Instalacje do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych
RPO WM 2014-2020	Regionalny Program Operacyjny Województwa Małopolskiego na lata 2014 – 2020
NFOŚiGW	Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej
PSZOK	Punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych.
RIPOK	Regionalna instalacja do przetwarzania odpadów komunalnych
UE	Unia Europejska
UMWM	Urząd Marszałkowski Województwa Małopolskiego
WFOŚiGW	Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej

I WSTĘP

Zakres Planu Inwestycyjnego został opracowany zgodnie ze wzorem określonym w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 1 lipca 2015 roku (Dz.U. 2015 poz. 1016) w sprawie sposobu i formy sporządzania Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami oraz wzoru Planu Inwestycyjnego.

W ramach realizacji PGOWM przeprowadzono ankietyzację gmin oraz operatorów RIPOK zlokalizowanych na obszarze Regionu Małopolski. Ankiety zostały udostępnione do pobrania na stronie internetowej UMWM.

Ankietyzacją objęto łącznie 185 gmin: 182 gminy województwa małopolskiego oraz 3 gminy województwa śląskiego. Ankietę skierowano również do 39 instalacji RIPOK, w tym 15 instalacji MBP, 13 kompostowni oraz 11 składowisk.

Ankiety adresowane do gmin zostały podzielone na cztery zasadnicze części obejmujące:

- informacje na temat istniejącej infrastruktury gospodarowania odpadami komunalnymi,
- informacje na temat planów rozbudowy/modernizacji istniejącej infrastruktury gospodarowania odpadami komunalnymi,
- informacje na temat planów budowy nowej infrastruktury gospodarowania odpadami komunalnymi,
- wyrażenie opinii dotyczącej aktualnego podziału województwa małopolskiego na regiony gospodarki odpadami komunalnymi wraz z propozycją zmian.

Zakres danych ankietowych adresowany do gmin dotyczący infrastruktury gospodarowania odpadami uwzględniał:

- PSZOK;
- instalacje do doczyszczania selektywnie zebranych frakcji odpadów komunalnych;
- instalacje do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów;
- instalacje do recyklingu odpadów;
- instalacje do odzysku innego niż recykling odpadów budowlanych i rozbiórkowych;
- instalacje do recyklingu odpadów budowlanych i rozbiórkowych;
- instalacje do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych;
- instalacje do termicznego przekształcania odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych;
- składowiska odpadów komunalnych o statusie regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych;
- inne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych.

Ankiety adresowane do operatorów RIPOK zostały podzielone na dwie zasadnicze części obejmujące:

- informację na temat planów rozbudowy/modernizacji istniejącej infrastruktury gospodarowania odpadami komunalnymi,
- informację na temat planów budowy nowej infrastruktury gospodarowania odpadami komunalnymi,

Zakres danych ankietowych adresowany do operatorów RIPOK dotyczący infrastruktury gospodarowania odpadami był analogiczny jak w przypadku ankiet gminnych.

Dodatkowo na potrzeby opracowania Planu Inwestycyjnego opracowano ankietę dla operatorów istniejących składowisk odpadów komunalnych, dotyczącą planowanych inwestycji polegających na rekultywacji składowisk.

Ponadto uwzględniono wnioski z opiniowania i konsultacji dokumentu.

Zgodnie z założeniami Kpgo 2022 ogranicza się w Planie Inwestycyjnym możliwość finansowania ze środków publicznych inwestycji z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi i pochodzącymi

z ich przetworzenia – w przypadku wystąpienia zagrożenia możliwości osiągnięcia wyznaczonych celów normatywnych nałożonych Dyrektywami UE i przepisami krajowymi lub w przypadku wystąpienia nadwyżki mocy przerobowych instalacji w regionach gospodarki odpadami lub województwie w stosunku do dostępnego strumienia odpadów.

W każdym przypadku dopuszcza się natomiast wprowadzenie do Planu Inwestycyjnego projekty rozbudowy/modernizacji instalacji przetwarzających odpady komunalne mające na celu poprawę jakości i efektywności prowadzonych procesów (kryteria BAT).

II PLAN INWESTYCYJNY

INFORMACJE O ISTNIEJĄCYCH INSTALACJACH, W KTÓRYCH PRZETWARZANE SĄ ODPADY KOMUNALNE, I STRUMIENIU ODPADÓW KOMUNALNYCH

Przedstawione w niniejszym punkcie informacje dotyczące istniejących instalacji, w których przetwarzane są odpady komunalne, i strumieniu odpadów komunalnych zostały opracowane w podziale na:

- **PSZOK** - na podstawie danych ankietowych według stanu na 2014 rok. W przypadku braku danych w przesłanych ankietach (dotyczących np. liczby PSZOK w danej gminie, masy odpadów zebranych w PSZOK) zostały one uzupełnione w oparciu o sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2014 rok,
- **instalacje do doczyszczania selektywnie zebranych frakcji odpadów komunalnych** – na podstawie danych UMWM zgodnie z wydanymi decyzjami administracyjnymi według stanu na 2014 rok,
- **instalacje do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów** - na podstawie danych UMWM zgodnie z wydanymi decyzjami administracyjnymi **według stanu na 2014 rok**. Masa odebranych i zebranych w PSZOK odpadów zielonych i innych bioodpadów w oparciu o sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2014 rok,
- **instalacje do recyklingu odpadów** – na podstawie danych UMWM zgodnie z wydanymi decyzjami administracyjnymi według stanu na 2014 rok,
- **instalacje do odzysku innego niż recykling odpadów budowlanych i rozbiórkowych** - na podstawie danych UMWM zgodnie z wydanymi decyzjami administracyjnymi według stanu na 2014 rok,
- **instalacje do recyklingu odpadów budowlanych i rozbiórkowych** - na podstawie danych UMWM zgodnie z wydanymi decyzjami administracyjnymi według stanu na 2014 rok,
- **instalacje do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych** - na podstawie danych UMWM zgodnie z wydanymi decyzjami administracyjnymi **według stanu na 2014 rok.** Masa przetwarzanych zmieszanych odpadów komunalnych w oparciu o sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2014 rok,
- **instalacje do termicznego przekształcania odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych** - na podstawie danych UMWM zgodnie z wydanymi decyzjami administracyjnymi według stanu na 2014 rok. W ramach instalacji istniejących uwzględniono Instalację Termicznego Przekształcania Odpadów Komunalnych w Krakowie, która według stanu na 2014 była w fazie budowy,
- **składowiska odpadów komunalnych o statusie regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych** – na podstawie danych UMWM zgodnie z wydanymi decyzjami administracyjnymi według stanu na 2014 rok,
- **inne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych** - na podstawie danych UMWM zgodnie z wydanymi decyzjami administracyjnymi według stanu na 2014 rok.

Kody odpadów przyjmowanych w PSZOK, przetwarzanych w poszczególnych instalacjach lub składowanych na składowiskach odpadów komunalnych określono zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2014.1923).

Tabela 1: ISTNIEJĄCE PUNKTY SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH[1)]

Lp.	Lokalizacja	Kod przyjmowanych odpadów[2)]	Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych	Masa przyjętych odpadów [Mg]	Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, w których istnieje punkt napraw (przygotowania do ponownego użycia)/dla jakich odpadów?[3)]	Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, w których przyjmowane są rzeczy używane niestanowiące odpadu, celem ponownego użycia [4)]
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
1.	Andrychów ul. Biała Droga	15 01 01, 15 01 02, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 07, 15 01 09, 16 01 03, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 04 05, 17 04 07, 17 04 11, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 13, 20 01 14, 20 01 15, 20 01 19, 20 01 21, 20 01 23, 20 01 26, 20 01 27, 20 01 28, 20 01 32, 20 01 33, 20 01 34 , 20 01 35, 20 01 36, 20 01 39, 20 01 40, 20 03 07, 20 02 01	1	327,51	-	-
2.	Biecz-Belna	20 01 35, 16 01 03, 17 01 07, 15 01 02, 15 01 07, 15 01 01, 20 03 07, 20 01 11, 20 01 10, 15 01 04, 20 02 01, 20 01 99	1	11,74	-	-
3.	Bobowa -Siedliska	15 01 04, 15 01 01, 15 01 05, 15 01 02, 15 01 07, 20 01 35, 20 01 36, 20 01 23	1	0,00	-	-
4.	Bochnia (miasto) Ul. 20 stycznia 15	20 01 31, 20 01 32, 20 01 33, 20 01 34, 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35, 20 01 36, 20 03 07, 17 01 01, 17 01 07, 17 09 04, 16 01 03, 20 02 01, 20 01 08, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 39, 20 01 40	1	166,10	-	-
5.	Bolesław (powiat dąbrowski)	20 03 07, 16 01 03, 20 01 31, 20 01 32, 20 01 33	1	15,00	-	1

Lp.	Lokalizacja	Kod przyjmowanych odpadów[2)]	Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych	Masa przyjętych odpadów [Mg]	Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, w których istnieje punkt napraw (przygotowania do ponownego użycia)/dla jakich odpadów?[3)]	Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, w których przyjmowane są rzeczy używane niestanowiące odpadu, celem ponownego użycia [4)]
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
6.	Bolesław, ul. Osadowa 1 (powiat olkuski)	20 01 25, 20 02 01, 20 03 07, 20 01 35, 20 01 36, 20 01 21, 20 01 23, 20 01 33, 20 01 13, 20 01 14, 20 01 15, 20 01 17, 20 01 19, 20 01 26, 20 01 27, 20 01 29, 16 01 03, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 02, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 09 04	1	426,90	-	-
	Borzęcin 586 H	20 01 01, 20 01 02, 20 01 10, 20 01 39, 20 01 40, 20 01 36	1	0,70	-	-
7.	Brzesko Na terenie Brzeskich Zakładów Komunalnych, ul. Przemysłowa 11	20 02 01, 20 01 33, 20 01 36, 20 01 35, 16 01 03, 20 01 01, 20 01 39, 15 01 04, 20 01 02, 20 01 11, 20 01 10, 20 03 07	1	192,61	-	-
8.	Brzeszcze Ul. Graniczna 48	20 01 01, 20 01 02, 20 01 08, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 17*, 20 01 19*, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 25, 20 01 26*, 20 01 27*, 20 01 28, 20 01 29*, 20 01 30, 20 01 31*, 20 01 32, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 37*, 20 01 38, 20 01 39, 20 01 40, 20 01 41, 20 01 80, 20 01 99	1	7,50	-	-
9.	Brzeźnica przy istniejącej oczyszczalni ścieków w Brzezińce.	20 03 07, 16 01 03, 15 01 02, 20 01 35*, 20 01 36	1	6,30	-	-

Lp.	Lokalizacja	Kod przyjmowanych odpadów[2)]	Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych	Masa przyjętych odpadów [Mg]	Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, w których istnieje punkt napraw (przygotowania do ponownego użycia)/dla jakich odpadów?[3)]	Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, w których przyjmowane są rzeczy używane niestanowiące odpadu, celem ponownego użycia [4)]
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
10.	Charsznica ul. Żarnowiecka 3	20 01 31*, 20 01 32, 20 01 80, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 35*, 20 01 36 20 03 07, 16 01 03, 20 02 01, 17 09 04	1	1,80	-	-
11.	Chrzanów Ul. Głogowa 75	15 01 01, 15 01 04, 15 01 06, 15 01 07, 16 01 03, 20 01 10, 20 01 21, 20 01 26*, 20 01 31*, 20 01 33*, 20 01 35*, 20 03 07	1	11,55	-	-
12.	Ciężkowice Ul. Równa	15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 09, 16 01 03, 16 01 17, 16 01 18, 16 01 19, 16 01 20, 16 02 09*, 16 02 10*, 16 02 11*, 16 02 12*, 16 02 14, 16 02 15*, 16 02 16, 16 06 01*, 16 06 02*, 16 06 03*, 16 06 04, 16 06 05, 16 06 06, 16 82 01, 16 82 02, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 08 02, 17 09 04, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 08, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 23*, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 39, 20 01 40, 20 01 99, 20 02 01, 20 02 02, 20 02 03, 20 03 03, 20 03 07	1	148,00	-	-
13.	Czchów Ul. Królowej Jadwigi 3	13 02 07, 13 02 08, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 07, 16 01 03, 16 01 07, 16 01 13, 20 01 13, 20 01 21, 20 01 27, 20 01 28, 20 01 31, 20 01 32, 20 01 33, 20 01 34, 20 01 35, 20 01 36, 20 01 38, 20 01 39, 20 01 40, 20 01 80, 20 01 99, 20 02 01,	1	16,96	-	-
14.	Czorsztyn ul. Pienińska	15 01 02, 15 01 07, 15 01 01	1	45,80	-	-

Lp.	Lokalizacja	Kod przyjmowanych odpadów[2)]	Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych	Masa przyjętych odpadów [Mg]	Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, w których istnieje punkt napraw (przygotowania do ponownego użycia)/dla jakich odpadów?[3)]	Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, w których przyjmowane są rzeczy używane niestanowiące odpadu, celem ponownego użycia [4)]
1.	**2.**	**3.**	**4.**	**5.**	**6.**	**7.**
15.	Dąbrowa Tarnowska ul. Jagiellońska 56e	17 01 01, 17 06 04, 20 03 07, 20 01 35*, 20 01 23*, 20 01 36, 16 01 03	2	20,00	-	-
16.	Dobczyce Ul. Jagiellońska 45A	15 01 02, 20 01 36, 20 03 07, 20 01 35*,17 01 01, 20 03 99, 15 01 07, 20 01 10, 15 01 01, 20 02 01.	1	35,5	-	-
17.	Drwinia Świniary	20 03 01, 20 01 01, 15 01 01, 20 01 39, 15 01 02, 20 01 02, 15 01 07, 20 01 40, 15 01 04, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 35, 20 01 36, 20 03 07, 16 01 03, 17 01 01, 17 01 03, 17 01 06, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 03 01*, 17 03 02, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 04 10*, 17 04 11, 17 05 07*, 17 05 08, 17 06 01*, 17 06 03*, 17 06 04*, 17 08 01*, 17 08 02, 17 09 01*, 17 09 02*, 17 09 03*, 17 09 04, 17 01 80, 17 03 80, 20 02 01, 15 01 06, 02 01 08*,02 01 09, 16 05 06*, 16 05 07*, 16 05 08*, 18 01 06*, 18 01 07, 20 01 31*, 20 01 32, 16 06 01*, 16 06 02*, 16 06 03*, 16 06 04, 16 06 05, 16 06 06*, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 13*, 20 01 19*, 20 01 21*, 20 01 27*,	1	9,69	-	-
18.	Gdów dz. nr 891/34	20 01 01, 20 01 39, 20 01 02, 20 01 40, 20 01 35*, 20 01 36, 20 03 07, 16 01 03, 17 09 04, 17 01 07, 20 02 01, 20 01 08, 20 01 32, 20 01 33*, 20 01 10, 20 01 11, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 07, 20 01 21*, 20 01 25, 20 01 26*, 20 01 27*, 20 01 08, 20 01 29*, 20 01 30	1	21,11	-	-

Lp.	Lokalizacja	Kod przyjmowanych odpadów[2)]	Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych	Masa przyjętych odpadów [Mg]	Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, w których istnieje punkt napraw (przygotowania do ponownego użycia)/dla jakich odpadów?[3)]	Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, w których przyjmowane są rzeczy używane niestanowiące odpadu, celem ponownego użycia [4)]
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
19.	Gnojnik nr 169	20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 19*, 20 01 26*, 20 01 27*, 20 01 28, 20 01 29*, 15 01 10*, 20 01 30, 20 01 21*, 20 01 34, 20 01 33*, 20 01 23*, 20 01 35*, 20 01 36, 17 01 01, 17 01 07, 20 03 07, 16 01 03, 20 02 01, 20 01 11, 20 01 10, 20 03 99	1	38,00	-	-
20.	Gołcza 80	15 01 02, 15 01 06, 16 01 03, 20 01 23, 20 01 36, 20 01 35*, 20 02 01	1	10,40	-	-
21.	Gręboszów na terenie gminnej spółdzielni	20 03 07, 16 01 03, 20 01 33*, 20 01 34, 15 01 10*, , 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 35, 20 01 36, 20 01 21*, 17 01 01, 17 01 03, 17 01 06, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 03 01*, 17 03 02, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 04 10*, 17 04 11, 17 05 07*, 17 05 08, 17 06 01*, 17 06 03*, 17 06 04*, 17 08 01*, 17 08 02, 17 09 01*, 17 09 02*, 17 09 03*, 17 09 04, 17 01 80, 17 03 80, 20 01 13*, 20 01 19*, 20 01 27*	1	0,00	-	-
22.	Grybów ul. Ogrodowa 4 (miasto)	20 01 01, 15 01 05, 20 01 02, 20 01 39, 20 01 40, 16 01 03, 20 03 07, 20 01 36, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07	1	0,28	-	-
23.	Iwkowa Działka 2507	200139, 150102, 200102, 150107, 200140, 150104, 200101, 150101, 200108, 200101, 150105, 200123, 200135, 200136, 200307, 200399	1	15,10	-	-
24.	Jabłonka Podwilk 66B, oczyszczalnia ścieków	15 01 01, 15 01 02, 15 01 04, 15 01 07, 20 01 35, 20 01, 36, 20 03 07	2	0,67	-	-

Lp.	Lokalizacja	Kod przyjmowanych odpadów[2)]	Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych	Masa przyjętych odpadów [Mg]	Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, w których istnieje punkt napraw (przygotowania do ponownego użycia)/dla jakich odpadów?[3)]	Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, w których przyjmowane są rzeczy używane niestanowiące odpadu, celem ponownego użycia [4)]
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
25.	Jordanów ul. Kopernika (miasto)	17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 80, 16 02 11, 20 01 23, 20 01 35, 20 01 36, 16 01 03, 16 06 01, 16 06 02, 16 06 03, 20 01 33, 20 01 34, 13 02 07, 13 02 08, 15 01 10, 16 01 07, 16 01 13, 20 01 13, 20 01 19, 20 01 27, 20 01 28, 20 01 80, 20 01 31, 20 01 32, 20 01 21, 20 01 10, 20 01 11	1	66,00	-	-
26.	Jordanów (gmina) - Osielec 749 - Łętownia, oczyszczalnia ścieków	15 01 10, 16 01 03, 16 01 07, 16 01 13, 16 02 11, 16 06 01, 16 06 02, 16 06 03, 17 01 01,17 01 02, 17 01 03, 17 01 80, 20 01 10, 20 01 35, 20 01 13, 20 01 19, 20 01 21, 20 01 23, 20 01 27, 20 01 28, 20 01 31, 20 01 32, 20 01 33, 20 01 34, 20 01 80, 20 01 36, 20 01 11	2	0,00	-	-
27.	Kalwaria Zebrzydowska Ul. Sowińskiego 16	20 01 01, 15 01 01, 20 01 39, 15 01 02, 20 01 40, 15 01 04, 20 01 02, 15 01 07, 15 01 05, 20 01 08, 20 02 01, 20 03 07, 20 03 99, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 06 04, 17 08 02, 17 09 04, 20 03 99, 16 01 03, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 31*, 20 01 32, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 19*, 15 01 10*, 20 01 27*, 20 01 28, 0 01 29*, 20 01 30	1	62,30	-	-
28.	Kamienica Szczawa oczyszczalnia ścieków	115 01 10*, 16 01 03, 17 01 01, 17 01 07, 20 03 07, 16 06 05, 20 01 23*, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 3270405	1	179,00	-	-
29.	Kęty ul. Kęckie Góry Północne	15 01 10*, 16 01 03, 17 01 01, 17 01 07, 20 03 07, 16 06 05, 20 01 23*, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 32	2	769,90	-	-

Lp.	Lokalizacja	Kod przyjmowanych odpadów[2)]	Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych	Masa przyjętych odpadów [Mg]	Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, w których istnieje punkt napraw (przygotowania do ponownego użycia)/dla jakich odpadów?[3)]	Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, w których przyjmowane są rzeczy używane niestanowiące odpadu, celem ponownego użycia [4)]
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
30.	Kłaj -Targowisko	15 01 02, 15 01 07, 17 01 07, 20 03 07, 20 02 01.	1	51,50	-	-
31.	Kraków, ul. Nowohucka 1 ul. Krzemieniecka 40	13 02 08*; 15 01 01; 15 01 02;15 01 03; 15 01 04; 15 01 05; 15 01 06; 15 01 07; 15 01 10*; 15 01 11*; 16 01 03; 16 02 11*; 16 02 13*; 16 02 14; 16 02 15*; 17 01 01; 17 01 02; 17 02 01; 17 02 04*; 20 01 01; 20 01 02; 20 01 10; 20 01 11; 20 01 13*; 20 01 14*; 20 01 15*; 20 01 17*; 20 01 19*; 20 01 21*; 20 01 23*; 20 01 25; 20 01 26*; 20 01 27*; 20 01 28; 20 01 29*; 2001 30; 200131*; 20 01 32; 200133*; 20 0134; 20 01 35*; 20 01 36; 20 01 37*; 20 01 38; 20 01 39; 20 01 40; 20 01 80; 20 01 99; 20 03 07 15 01 03; 15 01 10*; 16 01 03; 17 02 01; 17 02 04*; 20 01 13*; 20 01 14*; 20 01 15*; 20 01 17*; 20 01 19*; 20 01 21*; 20 01 23*; 20 01 25; 20 01 26*; 20 01 27*; 20 01 28; 20 01 29*; 20 01 30; 20 01 31*; 20 01 32; 20 01 33*; 20 01 34; 20 01 35*; 20 01 36; 20 01 37*; 20 01 38; 20 01 39; 20 01 40; 20 01 80; 20 03 07	2	11 354,4		
32.	Krościenko nad Dunajcem na terenie oczyszczalni	20 01 01, 20 01 08, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 27*, 20 01 28, 20 01 31*, 20 01 32, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 35*, 20 01 36,20 01 39, 20 02 01, 20 02 02, 20 02 03, 20 03 07, 16 02 13*, 16 02 14, 16 02 15*, 16 02 16, 16 06 01*, 16 06 02*, 16 06 03*,16 06 04, 16 06 05, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 03 80, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 07, 15 01 09, 15 01 10*, 16 01 03	1	14,00	-	-

Lp.	Lokalizacja	Kod przyjmowanych odpadów[2)]	Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych	Masa przyjętych odpadów [Mg]	Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, w których istnieje punkt napraw (przygotowania do ponownego użycia)/dla jakich odpadów?[3)]	Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, w których przyjmowane są rzeczy używane niestanowiące odpadu, celem ponownego użycia [4)]
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
33.	Krynica Zdrój na terenie składowiska odpadów komunalnych „Uroczysko Głębokie”	20 02 01, 20 01 36, 20 01 35,20 01 23, 20 03 07, 16 01 03	1	153,70	-	-
34.	Krzeszowice Ul. Czycza	150101, 150102, 150103, 150104, 150105, 150107, 150110*, 150111*, 160103, 160107*, 170101, 170102, 170103, 170107, 170202, 170604, 200101, 200102, 200110, 200113*, 200119*, 200121*, 200125, 200126*, 200127*, 200128, 200131*, 200132, 200133*, 200134, 200135*, 200136, 200137, 200138, 200139, 200140, 200180, 200199, 200201, 200202, 200307	1	107,30	-	-
35.	Książ Wielki Mianocice na terenie składowiska	20 01 33, 20 01 34, 20 01 35, 20 01 36, 20 01 01, 20 01 02, 20 02 01, 20 01 31, 20 01 32, 20 01 39, 20 01 40, 20 03 07, 17 09 04	1	0,00	-	-
36.	Lanckorona na terenie nieczynnego składowiska	20 03 01, 20 01 01, 20 01 02, 15 01 07, 20 01 10, 15 01 01, 20 01 11, 20 01 39, 20 01 40, 15 01 04, 20 01 99, 20 02 01, 20 01 23, 20 01 35, 20 01 36, 20 01 33, 20 01 14, 20 01 15, 20 01 17, 20 01 21, 20 01 27, 20 01 29, 16 06 03	1	0,00	-	-

Lp.	Lokalizacja	Kod przyjmowanych odpadów[2)]	Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych	Masa przyjętych odpadów [Mg]	Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, w których istnieje punkt napraw (przygotowania do ponownego użycia)/dla jakich odpadów?[3)]	Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, w których przyjmowane są rzeczy używane niestanowiące odpadu, celem ponownego użycia [4)]
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
37.	Limanowa ul. Moczarki (miasto)	160103, 170101, 170102, 170103, 170107, 170180, 200113, 200114, 200115, 200117, 200119, 200180, 200121, 200123, 200125, 200126, 200127, 200128, 200129, 200130, 200131, 200132, 200133, 200134, 200135, 200136, 200307	1	20,10	-	-
38.	Lipnica Murowana Miejscowość Lipnica Dolna	15 01 01, 15 01 02, 15 01 05, 15 01 07, 16 01 03, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 09 04, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 08, 20 01 13, 20 01 19, 20 01 23*, 20 01 32, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 39, 20 01 99, 20 02 01, 20 03 07	1	8,80	-	-
39.	Lisia Góra Ul. Rolnicza 39	150101, 150107, 160103, 150102, 170202, 200135, 200136, 200307, 150104, 170101, 170107, 170604, 200201	1	37,30	-	-
40.	Łabowa Na terenie oczyszczalni ścieków w Maciejowej	20 03 07, 17 01 01, 17 01 02, 20 03 37*, 20 01 21*, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 33*, 20 01 19*, 20 01 80, 15 01 10*, 15 01 11*, 16 01 03, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 07, 15 01 09	1	2,74	-	-
41.	Łącko 455	15 01 01, 15 01 02, 15 01 06, 15 01 07, 17 04 05, 17 09 04, 20 03 01, 20 01 23, 20 01 35, 20 01 36	1	295,76	-	-

Lp.	Lokalizacja	Kod przyjmowanych odpadów[2)]	Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych	Masa przyjętych odpadów [Mg]	Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, w których istnieje punkt napraw (przygotowania do ponownego użycia)/dla jakich odpadów?[3)]	Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, w których przyjmowane są rzeczy używane niestanowiące odpadu, celem ponownego użycia [4)]
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
42.	Łukowica na terenie oczyszczalni w Świdniku	15 01 01, 15 01 02, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 07, 16 01 03, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 20 01 21, 20 01 28, 20 01 30, 20 01 31, 20 01 32, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 80, 20 02 01, 20 03 07	1	0,00	-	-
43.	Miechów Ul. Marii Konopnickiej 30	15 01 10*, 16 01 03,17 01 01, 17 01 02,17 01 03, 17 01 07, 17 01 80, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 03 80, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 08 02, 17 09 04, 20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 17*, 20 01 19*,20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 25, 20 01 26*, 20 01 27*, 20 01 28, 20 01 29*, 20 01 30, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 37*, 20 01 38, 20 01 80, 20 02 01, 20 03 07	1	6,50	-	-
44.	Mucharz, Miejscowość Jaszczurowa	20 01 36, 15 01 04, 15 01 02, 15 01 01, 15 01 07, 15 01 06	1	39,00	-	-

Lp.	Lokalizacja	Kod przyjmowanych odpadów[2)]	Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych	Masa przyjętych odpadów [Mg]	Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, w których istnieje punkt napraw (przygotowania do ponownego użycia)/dla jakich odpadów?[3)]	Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, w których przyjmowane są rzeczy używane niestanowiące odpadu, celem ponownego użycia [4)]
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
45.	Muszyna Miejscowość Powroźnik	10 01 01, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 09, 16 01 03, 16 01 17, 19 12 02, 16 01 18, 19 12 03, 16 01 19, 17 02 03, 19 12 04, 20 01 39, 16 01 20, 17 02 02, 19 12 05, 20 01 02, 16 02 11, 16 02 13, 16 02 14, 16 06 01, 16 06 02, 16 06 03, 16 06 04, 16 06 05, 16 80 01, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 07, 17 01 81, 17 04 07, 17 04 11, 19 12 01, 20 01 01, 20 01 40, 20 01 21, 20 01 23, 20 01 33, 20 01 34, 20 01 35, 20 01 36, 20 02 01, 20 01 08, 20 03 07	1	9,70	-	-
46.	Myślenice ul. Kornela Ujejskiego 341	15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 09, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 38, 20 01 39, 20 01 40, 20 01 99, 20 03 99	1	644,53	-	-
47.	Nowy Sącz Ul. Tarnowska	20 01 01, 20 01 02, 20 01 39, 20 01 31*, 20 01 32, 20 01 33*, 20 01 21*, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 23*	1	528,92	-	-
48.	Nowy Targ (miasto) Ul. Jana Pawła II 115	15 01 01, 15 01 02, 15 01 04, 15 01 07, 16 01 03, 17 01 01, 17 01 02, 17 02 03, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 36, 20 01 39, 20 01 40, 20 02 01, 20 03 07	1	178,51	-	-

Lp.	Lokalizacja	Kod przyjmowanych odpadów[2)]	Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych	Masa przyjętych odpadów [Mg]	Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, w których istnieje punkt napraw (przygotowania do ponownego użycia)/dla jakich odpadów?[3)]	Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, w których przyjmowane są rzeczy używane niestanowiące odpadu, celem ponownego użycia [4)]
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
49.	Nowy Wiśnicz Ul. Matejki	15 01 05, 16 01 03, 20 01 01, 20 01 39, 20 01 02, 20 01 99, 20 02 01, 20 03 07, 20 01 21*, 20 01 36	1	4,69	-	-
50.	Ochotnica Dolna – Tylmanowa os. Rzeka 419	150101, 150102, 150104, 150107, 170202, 180206, 180207, 160507, 160508, 160509, 1606, 200121, 200123, 200135, 200307, 160103, 1701, 200113, 200114, 200119, 200127, 200129	1	0,00	-	-
51.	Olkusz Ul. Partyzantów 5	150101, 150102, 150103, 150104, 150104, 150105, 150106, 150107, 150109, 150110*, 150111*, 160103, 170101, 170102, 170103, 170107, 170201, 170202, 170203, 170401, 170402, 170403, 170404, 170405, 170406, 170407, 170802, 170904, 200101, 200102, 200108, 200110, 200111, 200113*, 200114*, 200115*, 200117*, 200119*, 200121*, 200123*, 200125, 200126*, 200127*, 200128, 200129*, 200130, 200131*, 200132, 200133*, 200134, 200135*, 200136, 200137*, 200138, 200140, 200180, 200201, 200307, 200399	1	442,21	-	-

Lp.	Lokalizacja	Kod przyjmowanych odpadów[2)]	Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych	Masa przyjętych odpadów [Mg]	Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, w których istnieje punkt napraw (przygotowania do ponownego użycia)/dla jakich odpadów?[3)]	Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, w których przyjmowane są rzeczy używane niestanowiące odpadu, celem ponownego użycia [4)]
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
52.	Oświęcim (miasto) ul. Bema 12A, ul. Szewczyka3	20 01 01, 20 01 02, 20 01 39, 20 01 40, 20 02 01, 17 01 01, 20 03 07, 20 01 14*, 20 01 23*, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 28	2	247,20	-	-
53.	Piwniczna Zdrój Ul. Krakowska	20 03 07, 20 03 01, 20 01 36, 16 01 03, 20 02 01, 20 01 33, 20 01 01, 20 01 40, 20 01 02, 20 01 39	1	0,00	-	-
54.	Pleśna	20 03 07, 20 01 36, 20 01 35*	5	56,45	-	-
55.	Podegrodzie Miejscowość Osowie na terenie zamkniętego składowiska.	15 01 01, 15 01 02, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 07, 15 01 10*, 16 01 03, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 08 02, 17 09 04, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 19*, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 27*, 20 01 29*, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 39, 20 01 40, 20 03 07	1	28,70	-	-

Lp.	Lokalizacja	Kod przyjmowanych odpadów[2)]	Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych	Masa przyjętych odpadów [Mg]	Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, w których istnieje punkt napraw (przygotowania do ponownego użycia)/dla jakich odpadów?[3)]	Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, w których przyjmowane są rzeczy używane niestanowiące odpadu, celem ponownego użycia [4)]
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
56.	Proszowice Ul. Kowala 6	15 01 02, 15 01 02, 15 01 07, 17 09 04, 20 01 35, 20 01 99, 20 03 07	1	3,40	-	-
57.	Raba Wyżna 256 B	15 01 02, 15 01 01, 15 01 07, 20 02 01	1	4,75	-	-
58.	Rabka-Zdrój Zaryte 144B	20 01 99, 20 01 36, 20 02 01, 20 03 07, 17 01 01, 17 01 07, 17 09 04, 16 01 03, 20 01 35*, 20 01 34, 20 01 21*, 20 01 13*, 20 01 19*, 20 01 27*, 20 01 28, 20 01 01	1	145,20	-	-
59.	Radłów Ul. Woleńska 15	15 01 07, 15 01 02	1	2,10	-	-
60.	Ryglice Ul. Mickiewicza 13	15 01 01, 15 01 02, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 07, 15 01 09, 15 01 10*, 16 01 03, 16 02 11*, 16 02 13*, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 02, 17 02 03, 20 10 01, 20 01 02, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 39, 20 01 40, 20 02 01, 20 03 07, 20 01 32, 20 01 99	1	18,90	-	-

Lp.	Lokalizacja	Kod przyjmowanych odpadów[2)]	Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych	Masa przyjętych odpadów [Mg]	Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, w których istnieje punkt napraw (przygotowania do ponownego użycia)/dla jakich odpadów?[3)]	Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, w których przyjmowane są rzeczy używane niestanowiące odpadu, celem ponownego użycia [4)]
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
61.	Rytro Oczyszczalnia Ścieków	20 01 39, 17 04 02, 20 01 02, 20 03 07, 17 01 07, 20 01 32, 20 01 01, 20 02 01, 16 01 03, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 36, 20 01 35, 20 01 34, 20 01 26, 20 01 27	1	3,80	-	-
62.	Rzepiennik Strzyżewski Działka nr 387/6	15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 09, 16 01 03, 16 01 17, 16 01 18, 16 01 19, 16 01 20, 16 02 09*, 16 02 10*, 16 02 11*, 16 02 12*, 16 02 14, 16 02 15*, 16 02 16, 16 06 01*, 16 06 02*, 16 06 03*, 16 06 04, 16 06 05, 16 06 06*, 16 82 01*, 16 82 02, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 08 02, 17 09 04, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 08, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 23*; 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 39, 20 01 40, 20 01 99, 20 02 01, 20 02 02, 20 02 03, 20 03 03, 20 03 07;	1	94,00	-	-

Lp.	Lokalizacja	Kod przyjmowanych odpadów[2)]	Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych	Masa przyjętych odpadów [Mg]	Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, w których istnieje punkt napraw (przygotowania do ponownego użycia)/dla jakich odpadów?[3)]	Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, w których przyjmowane są rzeczy używane niestanowiące odpadu, celem ponownego użycia [4)]
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
63.	Rzezawa na terenie zamkniętego składowiska	15 01 01, 15 01 02, 15 01 04, 15 01 07, 16 01 20, 16 01 19, 20 03 07, 20 01 36	1	20,00	-	-
64.	Skała – Miejscowość Cianowice	15 01 01, 15 01 02, 15 01 04, 15 01 06, 15 01 07, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 39, 20 03 07, 16 01 03, 20 01 23, 20 01 35, 20 01 36, 17 01 01, 17 04 05, 17 04 07	1	408,70	-	-

Lp.	Lokalizacja	Kod przyjmowanych odpadów[2)]	Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych	Masa przyjętych odpadów [Mg]	Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, w których istnieje punkt napraw (przygotowania do ponownego użycia)/dla jakich odpadów?[3)]	Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, w których przyjmowane są rzeczy używane niestanowiące odpadu, celem ponownego użycia [4)]
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
65.	Skawina na terenie Skawińskiego Obszaru Gospodarczego	13 02 04*, 13 02 05*, 13 02 06*, 13 02 07*, 13 02 08*, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 09, 15 01 10*, 16 01 03, 16 02 11*, 16 02 13*, 16 02 14, 16 05 06*, 16 06 01*, 16 06 02*, 16 06 03, 16 06 04, 16 06 05, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 02 01, 17 02 04*, 17 03 03*, 17 03 80, 17 06 04, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 10 , 20 01 11, 20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 17*, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 25, 20 01 26*, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 37*, 20 01 38, 20 01 39, 20 01 40, 20 01 99, 20 02 01, 20 02 03, 20 03 07	1	296,23	-	-
66.	Skrzyszów Działki 2264/6	20 10 40, 20 01 39, 15 01 02, 15 01 01, 20 01 01, 15 01 07, 20 01 02, 20 02 01, 16 01 03, 20 01 32, 20 01 13*, 16 06, 20 01 10, 20 01 11, 17 01 07, 17 01 02, 17 01 03, 15 01 10*	1	76,97	-	-

Lp.	Lokalizacja	Kod przyjmowanych odpadów[2)]	Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych	Masa przyjętych odpadów [Mg]	Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, w których istnieje punkt napraw (przygotowania do ponownego użycia)/dla jakich odpadów?[3)]	Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, w których przyjmowane są rzeczy używane niestanowiące odpadu, celem ponownego użycia [4)]
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
67.	Słopnice 138	20 01 36, 20 03 07	1	0,00	-	-
68.	Spytkowice (powiat wadowicki) Ul. Zamkowa 57	16 01 03, 16 06 01, 20 01 21*, 20 01 34, 20 01 36, 20 01 23*, 20 01 35*, 20 01 36, 20 03 01, 15 01 02, 15 01 15 01 05, 15 01 07, 20 03 07, 17 02 02 , 17 04 05, 15 01 04, 20 01 11	1	0,00	-	-
69.	Stary Sącz s. Piaski	17 01 07, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 39, 20 01 40, 20 04 07	1	90,60	-	-
70.	Stryszów 542	20 01 01, 15 01 01, 20 01 02, 15 01 07, 20 01 39, 15 01 02, 20 01 40, 16 01 04, 17 01 07, 20 03 07, 20 01 33, 20 01 36	1	54,20	-	1
71.	Sucha Beskidzka ul. Wadowicka 4a	15 01 01, 15 01 02, 15 01 03,15 01 04, 15 01 05, 15 01 07, 15 01 10*, 15 01 11*, 16 02 09*, 16 02 10*, 16 02 11*, 16 02 12*, 16 02 13*,16 02 14, 16 02 15*, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 08, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*,20 01 17*, 20 01 19*, 20 01 21*, 20 01 23*,20 01 25, 20 01 26*, 20 01 27*, 20 01 28, 20 01 29*, 20 01 30, 20 01 32, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 37*, 20 01 38, 20 01 39, 20 01 40, 20 01 41, 20 01 80, 20 02 01, 20 03 07, 20 03 99	1	21,61	-	-

Lp.	Lokalizacja	Kod przyjmowanych odpadów[2)]	Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych	Masa przyjętych odpadów [Mg]	Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, w których istnieje punkt napraw (przygotowania do ponownego użycia)/dla jakich odpadów?[3)]	Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, w których przyjmowane są rzeczy używane niestanowiące odpadu, celem ponownego użycia [4)]
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
72.	Sułkowice ul. Tysiąclecia 133	17 01 01, 17 01 07, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 36, 20 01 39	1	76,10	-	-
73.	Szczawnica, osiedle Jaworki na terenie zamkniętego składowiska	15 01 01, 15 01 02, 15 01 04, 15 01 07, 15 01 09, 16 02 11*, 16 02 13*, 20 03 07, 20 01 35*	1	234,87	-	-
74.	Szczucin , Wola Szczucińska 142	20 03 07, 15 01 07, 16 01 03, 20 01 23*	1	3,10	-	-
75.	Szczurowa, Rynek 2	20 01 34, 20 03 07, 20 01 40, 20 01 39, 20 01 02, 20 01 01, 20 01 35*, 20 01 36, 16 01 03	1	0,12	-	-

Lp.	Lokalizacja	Kod przyjmowanych odpadów[2)]	Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych	Masa przyjętych odpadów [Mg]	Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, w których istnieje punkt napraw (przygotowania do ponownego użycia)/dla jakich odpadów?[3)]	Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, w których przyjmowane są rzeczy używane niestanowiące odpadu, celem ponownego użycia [4)]
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
76.	Tarnów ul. Komunalna 31, ul. Kąpielowa 4b (miasto)	10 01 01, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 09, 15 01 10*, 15 01 11*, 15 02 02*, 15 02 03, 16 01 03, 16 02 11*, 16 02 13*, 16 02 14, 16 02 15*, 16 02 16, 16 81 01*, 16 81 02, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 06 04, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 17*, 20 01 19*, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 25, 20 01 26*, 20 01 27*, 20 01 28, 20 01 31*, 20 01 32, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 37*, 20 01 38, 20 01 39, 20 01 40, 20 01 41, 20 01 80, 20 01 99	2	4 733,00	-	-
77.	Trzebinia Ul. Piłsudskiego	15 01 01, 15 01 04, 15 01 06, 15 01 07, 16 01 03, 20 01 10, 20 01 21, 20 01 26, 20 01 31, 20 01 33, 20 01 35, 20 03 07	1	15,66	-	-

Lp.	Lokalizacja	Kod przyjmowanych odpadów[2)]	Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych	Masa przyjętych odpadów [Mg]	Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, w których istnieje punkt napraw (przygotowania do ponownego użycia)/dla jakich odpadów?[3)]	Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, w których przyjmowane są rzeczy używane niestanowiące odpadu, celem ponownego użycia [4)]
1.	**2.**	**3.**	**4.**	**5.**	**6.**	**7.**
78.	Wadowice Ul. Kościuszki 304	17 01 01, 17 01 02, 20 03 07, 20 01 01, 15 01 01, 20 01 02 15 01 07, 15 01 05, 20 01 39, 15 01 02, 20 01 40, 15 01 04, 16 01 03, 20 02 01, 20 01 32, 20 01 31, 20 01 13, 20 01 14, 20 01 15, 20 01 17, 20 01 29, 20 01 30, 20 01 27, 20 01 28, 20 01 19, 20 01 80	1	135,21	-	-
79.	Wieliczka Ul. Jedynaka 30	15 01 01, 15 01 02, 15 01 06, 15 01 07, 16 01 03, 16 02 14, 16 02 16, 16 06 01*, 17 02 02, 17 01 01, 17 06 04, 20 01 02, 20 01 10, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 32, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 39, 20 02 01, 20 03 07	1	494,03	-	-

Lp.	Lokalizacja	Kod przyjmowanych odpadów[2)]	Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych	Masa przyjętych odpadów [Mg]	Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, w których istnieje punkt napraw (przygotowania do ponownego użycia)/dla jakich odpadów?[3)]	Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, w których przyjmowane są rzeczy używane niestanowiące odpadu, celem ponownego użycia [4)]
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
80.	Wierzchosławice Działka 1662	15 01 01, 20 01 01, 15 01 07, 20 01 02, 15 01 02, 20 01 39, 15 01 04, 20 01 40, 20 02 01, 20 02 03, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 06, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 03 01*, 17 03 02, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 04 10*, 17 04 11, 17 05 07*, 17 05 08, 17 06 01*, 17 06 03*, 17 06 04*, 17 08 01*, 17 08 02, 17 09 01*, 17 09 02*, 17 09 03*, 17 09 04, 17 01 80, 17 03 80, 20 03 07, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 35, 20 01 36, 20 01 33*, 20 01 34, 13 02 06*, 13 02 07*, 13 02 08*, 13 02 04*, 13 02 05*, 13 01 04*, 13 01 05*, 13 01 09*, 13 01 10*, 13 01 11*, 13 01 12*, 13 01 13*, 13 03 06*, 13 03 07*, 13 03 08*, 13 03 09*, 13 03 10*, 13 05 06*, 13 07 01*, 02 01 08*,02 01 09, 16 05 06*, 16 05 07*, 16 05 08*, 18 01 06*, 18 01 07, 20 01 31*, 20 01 32, 20 01 21*, 08 03 17*, 08 03 18, 15 01 10*, 15 01 11*, 16 01 03, 19 01 11*, 19 01 12	1	0,00	-	-

Lp.	Lokalizacja	Kod przyjmowanych odpadów[2)]	Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych	Masa przyjętych odpadów [Mg]	Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, w których istnieje punkt napraw (przygotowania do ponownego użycia)/dla jakich odpadów?[3)]	Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, w których przyjmowane są rzeczy używane niestanowiące odpadu, celem ponownego użycia [4)]
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
81.	Wojnicz Zakrzów 325	15 01 01, 15 01 02, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 39, 20 01 40, 20 02 01, 20 03 07, 20 01 23*, 20 01 35*, 20 01 36, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 04 11, 17 05 08, 17 06 04 17 08 02, 17 09 04, 16 01 03, 20 01 31*, 20 01 32	1	6,34	-	-
82.	Wolbrom Ul. 1 Maja 59	15 01 02, 15 01 04, 15 01 07, 15 01 10*, 16 01 03, 16 01 19, 16 06 01*, 16 06 02*, 16 06 04, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 19*, 20 01 23*, 20 01 27*, 20 01 29*, 20 01 30, 20 01 31*, 20 01 32, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 99, 20 02 01, 20 03 07	1	45,24	-	-

Lp.	Lokalizacja	Kod przyjmowanych odpadów[2)]	Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych	Masa przyjętych odpadów [Mg]	Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, w których istnieje punkt napraw (przygotowania do ponownego użycia)/dla jakich odpadów?[3)]	Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, w których przyjmowane są rzeczy używane niestanowiące odpadu, celem ponownego użycia [4)]
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
83.	Zakopane Ul. Gawlaki	15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 09, 15 01 10, 15 01 11, 16 01 03, 16 02 11, 16 02 13, 16 02 14, 16 02 15, 16 02 16, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 08, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 13, 20 01 14, 20 01 15, 20 01 17, 20 01 19, 20 01 21, 20 01 23, 20 01 25, 20 01 26, 20 01 27, 20 01 28, 20 01 29, 20 01 30, 20 01 31, 20 01 32, 20 01 33, 20 01 34, 20 01 35, 20 01 36, 20 01 37, 20 01 38, 20 01 39, 20 01 40, 20 01 41, 20 01 80, 20 01 99, 20 02 01, 20 02 02, 20 02 03, 20 03 02, 20 03 03, 20 03 04, 20 03 06, 20 03 07, 20 03 99	1	237,92	-	-
84.	Zakliczyn Ul. Grabina 6	20 01 01, 20 01 02, 20 01 39, 20 01 40, 20 01 36, 16 01 03, 20 03 07, 20 01 11, 20 01 33, 20 01 32, 20 02 01,	1	6,7	-	-

Lp.	Lokalizacja	Kod przyjmowanych odpadów[2)]	Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych	Masa przyjętych odpadów [Mg]	Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, w których istnieje punkt napraw (przygotowania do ponownego użycia)/dla jakich odpadów?[3)]	Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, w których przyjmowane są rzeczy używane niestanowiące odpadu, celem ponownego użycia [4)]
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
85.	Zawoja 1854	20 02 01, 20 01 01, 15 01 01, 20 01 39, 15 01 02, 20 01 39, 15 01 02, 15 01 05, 15 01 04, 20 01 40, 16 01 03, 20 01 02, 15 01 07, 20 03 01, 20 03 07, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 19*, 20 01 21*, 20 01 27*, 20 01 29*, 20 01 33*, 20 01 23*, 20 01 35*, 20 01 36*	1	39,6	-	-
86.	Zembrzyce	20 01 99, 18 02 07*, 18 02 08, 16 02 14, 16 02 15*, 20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 29*, 20 03 07, 20 02 01, 20 01 33*, 17 08 02, 17 09 02*	1	1,80	-	-
87.	Żabno Niedomice ul. Kolejowa	15 01 01, 15 01 02, 20 01 39, 15 01 07, 20 01 02, 15 01 09, 16 01 03, 17 01 01, 17 01 02, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 35*, 20 01 36, 20 02 01, 20 03 07, 20 10 08, 20 03 99	1	308,00	-	-

Legenda:
1) Podano z wyłączeniem mobilnego zbierania odpadów i innej nieprofesjonalnej działalności w zakresie zbierania odpadów oraz aptek;
2) Opcjonalnie do kodu podano rodzaj przyjmowanych odpadów;

3) Przez przygotowanie do ponownego użycia, zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r. poz. 21, z późn. zm.), rozumie się odzysk polegający na sprawdzeniu, czyszczeniu lub naprawie, w ramach którego produkty lub części produktów, które wcześniej stały się odpadami, są przygotowywane do tego, aby mogły być ponownie wykorzystywane bez jakichkolwiek innych czynności wstępnego przetwarzania;
4) Przez ponowne użycie, zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, rozumie się działanie polegające na wykorzystywaniu produktów lub części produktów niebędących odpadami ponownie do tego samego celu, do którego były przeznaczone.

Tabela 2: ISTNIEJĄCE MOCE PRZEROBOWE INSTALACJI DO DOCZYSZCZANIA SELEKTYWNIE ZEBRANYCH FRAKCJI ODPADÓW KOMUNALNYCH[1)]

Lp.	Kod przetwarzanych odpadów	Liczba instalacji			Suma mocy przerobowych [Mg/rok]
		Ogółem	w tym:		
			MBP	Pozostałe przyjmujące odpady o kodzie 20 03 01 (poza MBP)	
1.	2.	3.	4.	5.	6.
1.	15 01 01, 20 01 01, 15 01 07, 20 01 02, 15 01 02, 20 01 39, 15 01 04, 20 01 40, 15 01 05, 20 01 99, ex 20 01 99, 15 01 06	13	13	0	392 700
2.	15 01 01, 20 01 01, 15 01 07, 20 01 02, 15 01 02, 20 01 39, 15 01 04, 20 01 40, 15 01 05, 20 01 99, ex 20 01 99, 15 01 06	4	0	4	48 780
3.	15 01 01, 20 01 01, 15 01 07, 20 01 02, 15 01 02, 20 01 39, 15 01 04, 20 01 40, 15 01 05, 20 01 99, ex 20 01 99, 15 01 06	58	0	0	438 495
SUMA		**75**	**13**	**4**	**879 975**
Łączne ilości odpadów mogące zostać przetworzone w instalacjach z uwzględnieniem ich maksymalnej mocy przerobowej [Mg/rok]					**879 975**

Legenda:
1) Dotyczy również instalacji przyjmujących zmieszane odpady komunalne;

Tabela 3: ISTNIEJĄCE MOCE PRZEROBOWE INSTALACJI DO PRZETWARZANIA ODPADÓW ZIELONYCH I INNYCH BIOODPADÓW[1)]

Lp.	Region gospodarki odpadami	Kod przetwarzanych odpadów	Masa odebranych odpadów [Mg/rok]	Masa zebranych odpadów w PSZOK [Mg/rok]	Masa odpadów przetworzonych w regionie [Mg/rok]	Liczba instalacji o statusie RIPOK		Liczba instalacji innych niż o statusie RIPOK		Suma mocy przerobowych [Mg/rok]		
						K[2)]	F[3)]	K[2)]	F[3)]	Ogółem	w tym	
											K[2)]	F[3)]
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.
1.	Małopolski	15 01 03, 20 01 08, 20 01 38, 20 02 01, 20 03 02	31 359	2 121	33 660	10	0	3	0	141 000	141 000	0
		SUMA	**31 359**	**2 121**	**33 660**	**10**	**0**	**3**	**0**	**141 000**	**141 000**	**0**
Łączne ilości odpadów mogące zostać przetworzone w instalacjach z uwzględnieniem ich maksymalnej mocy przerobowej [Mg/rok]										**141 000**	**141 000**	**0**

Legenda:
1) Dla odpadów o kodach 15 01 03, 20 01 08, 20 01 38, 20 02 01, 20 03 02.
2) Instalacja do przetwarzania w procesie tlenowym (kompostownia).
3) Instalacja do fermentacji.

Tabela 4: ISTNIEJĄCE MOCE PRZEROBOWE INSTALACJI DO RECYKLINGU ODPADÓW

Lp.	Rodzaj instalacji	Rodzaj przetwarzanych odpadów	Liczba instalacji	Suma mocy przerobowych [Mg/rok][1)]
1.	**2.**	**3.**	**4.**	**5.**
1.	Instalacje do recyklingu odpadów opakowaniowych z papieru i tektury	150101	1	33 000
2.	Instalacje do recyklingu odpadów opakowaniowych z tworzyw sztucznych	150102	18	87 164
3.	Instalacje do recyklingu odpadów opakowaniowych z metali	150104	1	10 100
4.	Instalacje do recyklingu odpadów opakowaniowych z drewna	150103	0	0
5.	Instalacje do recyklingu odpadów opakowaniowych z szkła	150107	3	53 500
6.	Instalacje do recyklingu odpadów opakowaniowych z odpadów wielomateriałowych	150105	1	33 000
SUMA			**24**	**216 764**

Legenda:
1) Całkowita moc przerobową instalacji (uwzględniającą również przetwarzanie odpadów pochodzących ze strumienia odpadów innego niż komunalne).

Tabela 5: ISTNIEJĄCE MOCE PRZEROBOWE INSTALACJI DO ODZYSKU INNEGO NIŻ RECYKLING ODPADÓW BUDOWLANYCH I ROZBIÓRKOWYCH

Lp.	Kod przetwarzanych odpadów	Liczba instalacji	Suma mocy przerobowych [Mg/rok]
1.	2.	3.	4.
1.	Odpady z grupy 17 zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. poz. 1923).	90	7 594 862
SUMA		**90**	**7 594 862**
Łączne ilości odpadów mogące zostać przetworzone w instalacjach z uwzględnieniem ich maksymalnej mocy przerobowej [Mg/rok]			**7 594 862**

Tabela 6: ISTNIEJĄCE MOCE PRZEROBOWE INSTALACJI DO RECYKLINGU ODPADÓW BUDOWLANYCH I ROZBIÓRKOWYCH

Lp.	Kod przetwarzanych odpadów	Liczba instalacji	Suma mocy przerobowych [Mg/rok]
1.	2.	3.	4.
SUMA		**-**	**-**
Łączne ilości odpadów mogące zostać przetworzone w instalacjach z uwzględnieniem ich maksymalnej mocy przerobowej [Mg/rok]			**0,0**

Tabela 7: ISTNIEJĄCE MOCE PRZEROBOWE REGIONALNYCH INSTALACJI DO MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH

Lp.	Region gospodarki odpadami komunalnymi	Masa zmieszanych odpadów komunalnych przetworzonych w regionie [Mg/rok]	Liczba instalacji	Suma mocy przerobowych	
				Część mechaniczna (dla odpadów o kodzie 20 03 01)	Część biologiczna
1.	2.	3.	4.	5.	6.
1.	Małopolski	583 724	13	859 000	339 659
SUMA		**583 724**	**13**	**859 000**	**339 659**

Tabela 8: ISTNIEJĄCE MOCE PRZEROBOWE INSTALACJI DO TERMICZNEGO PRZEKSZTAŁCANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH I ODPADÓW POCHODZĄCYCH Z PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH[1)]

Lp.	Region gospodarki odpadami komunalnymi	Kod przetwarzanych odpadów	Masa odpadów przetworzonych w regionie [Mg/rok]	Liczba instalacji	Suma mocy przerobowych
1.	2.	3.	4.	5.	6.
1.	Małopolski	Instalacja w fazie budowy, kody przetwarzanych odpadów zgodnie z pozwoleniem zintegrowanym	0	1	220 000
		SUMA	**0**	**1**	**220 000**
Łączne ilości odpadów mogące zostać przetworzone w instalacjach z uwzględnieniem ich maksymalnej mocy przerobowej [Mg/rok]					**220 000**

Legenda:
1) Dotyczy odpadów komunalnych, które nie zostały zebrane selektywnie, frakcji energetycznej wytworzonej w instalacji do mechaniczno-biologicznego lub mechanicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz paliwa alternatywnego wytwarzanego z udziałem odpadów komunalnych.

Tabela 9: ISTNIEJĄCE POJEMNOŚCI SKŁADOWISK ODPADÓW KOMUNALNYCH O STATUSIE REGIONALNEJ INSTALACJI DO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH

Lp.	Region gospodarki odpadami	Kod składowanych odpadów	Masa składowanych odpadów [Mg]	Liczba składowisk odpadów	Suma pojemności całkowitej składowisk w regionie [m³]	Suma pojemności pozostałej składowisk w regionie [m³]
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
1.	Małopolski	020101, 020102, 020103, 020104, 020106, 020107, 020183, 020201, 020202, 020203, 020204, 020282, 020301, 020302, 020303, 020304, 020305, 020380, 020381, 020382, 020401, 020402, 020403, 020480, 020501, 020502, 020580, 020601, 020602, 020603, 020680, 020701, 020702, 020703, 020704, 020705, 020780, 030101, 030105, 030181, 030182, 030301, 030302, 030305, 030307, 030310, 030311, 030380, 030381, 040101, 040102, 040105, 040107, 040109, 040209, 040210, 040220, 040221, 040222, 040280, 150203, 160112, 160216, 160304, 160306, 160380, 161102, 161104, 161106, 168001, 168102, 168202, 170180, 170181, 170182, 170201, 170202, 170203, 170380, 170411, 170506, 170604, 170904, 170802, 190501, 190502, 190503, 190599, 190604, 190606, 190801, 190802, 190805, 190812, 190814, 190901, 190902, 190903,190904, 190905, 190906, 190999, 191209, 191212, 200202, 200203, 200301, 200302, 200303, 200304, 200306, 200307,	389 711	13	14 297 119	4 273 410

		200399, 060314, 190112, 190118, 190119, 190203, 190206, 190305, 190307, 190401, ,191106, 191302, 191304, 191306, 170601*, 170605*				
SUMA			**389 711**	**13**	**14 297 119**	**4 273 410**

Tabela 10: ISTNIEJĄCE MOCE PRZEROBOWE INNYCH INSTALACJI DO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH[1)]

Lp.	Rodzaj instalacji	Kod przetwarzanych odpadów	Masa odpadów przetworzonych w województwie [Mg/rok]	Liczba instalacji	Suma mocy przerobowych
1.	**2.**	**3.**	**4.**	**5.**	**6.**
1.	Instalacje do odzysku odpadów opakowaniowych z papieru i tektury	150101	29 111	9	264 976
2.	Instalacje do odzysku odpadów opakowaniowych z tworzyw sztucznych	150102	34 015	65	523 000
3.	Instalacje do odzysku odpadów opakowaniowych z metali	150104	283 459	33	2 405 412
4.	Instalacje do odzysku odpadów opakowaniowych z drewna	150103	607	14	231 686
5.	Instalacje do odzysku odpadów opakowaniowych z szkła	150107	33 879	7	162 502
6.	Instalacje do odzysku odpadów opakowaniowych z odpadów wielomateriałowych	150105	5 252	6	261 057
7.	Instalacje inne do przetwarzania odpadów komunalnych- instalacje do produkcji paliwa alternatywnego wytwarzanego z udziałem odpadów komunalnych	191212	93 576	11	375 623
SUMA			**479 899**	**145**	**4 224 256**
Łączne ilości odpadów mogące zostać przetworzone w instalacjach z uwzględnieniem ich maksymalnej mocy przerobowej [Mg/rok]					**4 224 256**

Legenda:
1) Np. instalacje do produkcji paliwa alternatywnego wytwarzanego z udziałem odpadów komunalnych

PLANOWANE NOWE INWESTYCJE

2.1. INWESTYCJE PLANOWANE DO ROZBUDOWY/MODERNIZACJI

Przedstawione w niniejszym punkcie informacje dotyczące inwestycji planowanych do rozbudowy /modernizacji zostały opracowane w podziale analogicznym jak w przypadku instalacji istniejących, w których przetwarzane są odpady komunalne.

Źródłem danych dotyczących rodzajów instalacji planowanych do rozbudowy/modernizacji, odpadów planowanych do przyjęcia, przetwarzania lub składowania, roku zakończenia rozbudowy/modernizacji oraz jej zakresu były dane ankietowe a także wnioski i uwagi z procesu opiniowania i konsultacji

W odniesieniu do poszczególnych rodzajów instalacji przyjęto następujące ogólne założenia systemowe:

- **PSZOK** – celem zapobiegania powstawania odpadów komunalnych w zakresie planowanej rozbudowy/modernizacji PSZOK uwzględniono możliwość tworzenia punktów napraw (przygotowania do ponownego użycia) oraz przyjmowania rzeczy używanych niestanowiących odpadu. Kody odpadów planowanych do przyjęcia w PSZOK, przetwarzania w poszczególnych instalacjach lub składowania na składowiskach odpadów komunalnych określono zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2014.1923).
  Zgodnie z zapisami art. 3. ust. 2 pkt. 6 Ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U.2013.1399 tj. ze zm.) gminy zapewniają czystość i porządek na swoim terenie i tworzą warunki niezbędne do ich utrzymania, a w szczególności tworzą punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych w sposób zapewniający łatwy dostęp dla wszystkich mieszkańców gminy. Plan Inwestycyjny zakłada możliwość rozbudowy/modernizacji istniejących Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) w połączeniu z budową sieci napraw i ponownego wykorzystania materiałów, produktów i opakowań w każdej z gmin na obszarze Regionu Małopolski.
- **instalacje do doczyszczania selektywnie zebranych frakcji odpadów komunalnych** – w związku z faktem, iż istniejące moce przerobowe instalacji do doczyszczania selektywnie zebranych frakcji odpadów komunalnych znacznie przewyższają potrzeby Regionu Małopolski, w Planie Inwestycyjnym uwzględniono możliwość rozbudowy/modernizacji instalacji istniejących do doczyszczania selektywnie zebranych frakcji odpadów komunalnych jedynie pod warunkiem, że będą one służyć poprawie jakości i efektywności prowadzonych procesów.
- **instalacje do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów** – planowane w Kpgo 2022 wprowadzenie we wszystkich gminach w kraju systemów selektywnego odbierania odpadów zielonych i innych bioodpadów do końca 2021 r. zwiększy zapotrzebowanie na przetworzenie analizowanych strumieni odpadów. Mając powyższe na uwadze w Planie Inwestycyjnym uwzględniono możliwość rozbudowy/modernizacji instalacji istniejących do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów jedynie pod warunkiem, że będą one służyć poprawie jakości i efektywności prowadzonych procesów. W docelowym modelu gospodarki odpadami komunalnymi funkcję instalacji do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów mogą przejąć oprócz regionalnych istniejących instalacji do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów, regionalne instalacje do mechaniczno-biologicznego przetwarzania w ramach części biologicznej z uwagi na malejący strumień zmieszanych odpadów komunalnych.
- **instalacje do recyklingu odpadów** – w ankietach opracowanych na potrzeby PGOWM nie zgłoszono potrzeb rozbudowy/modernizacji istniejących instalacji do recyklingu odpadów.
  Mając jednak na uwadze planowane w Kpgo 2022 cele osiągnięcia poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia ogólnej masy odpadów komunalnych w wysokości 65% do 2030 r., w Planie Inwestycyjnym uwzględnia się możliwość rozbudowy/modernizacji

istniejących instalacji do recyklingu odpadów jedynie pod warunkiem, że będą one służyć poprawie jakości i efektywności prowadzonych procesów.

- **instalacje do odzysku innego niż recykling odpadów budowlanych i rozbiórkowych** – w ankietach opracowanych na potrzeby PGOWM nie zgłoszono potrzeb rozbudowy/modernizacji istniejących instalacji do odzysku innego niż recykling odpadów budowlanych i rozbiórkowych. Mając jednak na uwadze planowane w Kpgo 2022 cele osiągnięcia poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia ogólnej masy odpadów komunalnych w wysokości 65% do 2030 r., w Planie Inwestycyjnym uwzględnia się możliwość rozbudowy/modernizacji istniejących instalacji do odzysku innego niż recykling odpadów budowlanych i rozbiórkowych.
- **instalacje do recyklingu odpadów budowlanych i rozbiórkowych** – w ankietach opracowanych na potrzeby PGOWM nie zgłoszono potrzeb rozbudowy/modernizacji istniejących instalacji do recyklingu odpadów budowlanych i rozbiórkowych. Mając jednak na uwadze planowane w Kpgo 2022 cele osiągnięcia poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia ogólnej masy odpadów komunalnych w wysokości 65% do 2030 r., w Planie Inwestycyjnym uwzględnia się możliwość rozbudowy/modernizacji istniejących instalacji do recyklingu odpadów budowlanych i rozbiórkowych.
- **instalacje do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych** – w związku z faktem, iż istniejące moce przerobowe regionalnych instalacji do mechaniczno - biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (RIPOK MBP) znacznie przewyższają potrzeby Regionu Małopolski, w Planie Inwestycyjnym uwzględnia się możliwość rozbudowy/modernizacji istniejących RIPOK MBP pod warunkiem, że będą one służyć poprawie efektywności i jakości stosowanych procesów.
- **instalacje do termicznego przekształcania odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych** - w ankietach opracowanych na potrzeby PGOWM nie zgłoszono potrzeb rozbudowy/modernizacji istniejących instalacji do termicznego przekształcania odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych.
- **składowiska odpadów komunalnych o statusie regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych** – mając na uwadze okres przejściowy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w którym będzie następowało stopniowe wycofywanie składowania odpadów nadających się do recyklingu lub odzysku, w Planie Inwestycyjnym uwzględnia się możliwość modernizacji/rozbudowy jedynie istniejących składowisk odpadów komunalnych o statusie regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych.
- **inne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych** – w Planie Inwestycyjnym nie uwzględnia się możliwości rozbudowy/modernizacji istniejących innych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych, tabela 20 PI.

Tabela 11: PUNKTY SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PLANOWANE DO ROZBUDOWY/MODERNIZACJI[1)]

Lp.	Lokalizacja	Kod przyjmowanych odpadów[2)]	Planowany rok zakończenia rozbudowy/modernizacji	Zakres rozbudowy/modernizacji	Czy w punkcie selektywnego zbierania planuje się punkt napraw (przygotowania do ponownego użycia)/ dla jakich odpadów?[3)]	Czy w punkcie selektywnego zbierania planuje się przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadu celem ponownego użycia?[4)]
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
1.	Andrychów ul. Biała Droga	15 01 01, 15 01 02, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 07, 15 01 09, 16 01 03, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 04 05, 17 04 07, 17 04 11, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 13, 20 01 14, 20 01 15, 20 01 19, 20 01 21, 20 01 23, 20 01 26, 20 01 27, 20 01 28, 20 01 32, 20 01 33, 20 01 34,20 01 35, 20 01 36, 20 01 39, 20 01 40, 20 03 07, 20 02 01	2020	Budowa placów, boksów, magazynów, osobnego magazynu pod kątem magazynowania czasowego odpadów przeznaczonych do ponownego użycia, Wydzielenie z terenu istniejącego składowiska powierzchni oraz wykonanie ogrodzenia, Wyposażenie w pojemniki, urządzenia do transportu oraz przeładunku odpadów na terenie PSZOK, Budowa instalacji odprowadzającej odcieki, wody opadowe, Wykonanie ścieżki edukacyjnej, Wykonanie zaplecza socjalnego oraz miejsca do prowadzenia zajęć z zakresu funkcjonowania PSZOK oraz edukacji ekologicznej	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK
2.	Biecz - Belna	20 01 35, 16 01 03, 17 01 07, 15 01 02, 15 01 07, 15 01 01, 20 03 07, 20 01 11, 20 01 10, 15 01 04, 20 02 01, 20 01 99	2020	Utwardzenie placu, budowa wiaty, wyposażenie w pojemniki	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK
3.	Bobowa Siedliska	15.01.04, 15.01.01, 15.01.05, 15.01.02, 15.01.07, 20.01.35, 20.01.36, 20.01.23, 16.01.03, 18.01.09, 18.01.07, 18.02.06, 20.01.33, 20.01.34, 20.03.07, 20.02.01, 17.01.01	2020	Zakup pojemników na odpady	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK

Lp.	Lokalizacja	Kod przyjmowanych odpadów[2)]	Planowany rok zakończenia rozbudowy/modernizacji	Zakres rozbudowy/modernizacji	Czy w punkcie selektywnego zbierania planuje się punkt napraw (przygotowania do ponownego użycia)/ dla jakich odpadów?[3)]	Czy w punkcie selektywnego zbierania planuje się przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadu celem ponownego użycia?[4)]
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
4.	Brzesko Na terenie Brzeskich Zakładów Komunalnych , ul. Przemysłowa 11	20 02 01, 20 01 33, 20 01 36, 20 01 35, 16 01 03, 20 01 01, 20 01 39, 15 01 04, 20 01 02, 20 01 11, 20 01 10, 20 03 07	2020	Budowa zadaszonej wiaty, wybetonowanie części placu manewrowego	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK
5.	Brzeszcze ul. Graniczna 48	20 01 01, 20 01 02, 20 01 08, 20 01 10, 20 01 11,20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 17*, 20 01 19*, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 25, 20 01 26*, 20 01 27*, 20 01 28, 20 01 29*, 20 01 30, 20 01 31*, 20 01 32, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 37*,20 01 38, 20 01 39, 20 01 40, 20 01 41, 20 01 80,20 01 99,	2020	Budowa nowych magazynów dla opadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK
6.	Brzeźnica przy istniejącej oczyszczalni ścieków Brzezinka	20 03 07, 20 01 35, 20 01 36, 20 01 33, 20 01 34, 20 01 32, 20 01 27, 20 01 28, 20 01 19, 20 01 80, 15 01 10, 20 01 30, 16 01 03, 17 01 01, 17 01 07	2020	Utwardzenie terenu wraz z budową wiaty.	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK
7.	Charsznica ul. Żarnowiecka 3	20 01 31*, 20 01 32, 20 01 80, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 35*, 20 01 36, 20 03 07, 16 01 03, 20 02 01, 17 09 04	2020	1. Utwardzenie placu 2. Budowa wiaty 3.Wyposażenie w pojemniki	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK

Lp.	Lokalizacja	Kod przyjmowanych odpadów[2)]	Planowany rok zakończenia rozbudowy/modernizacji	Zakres rozbudowy/modernizacji	Czy w punkcie selektywnego zbierania planuje się punkt napraw (przygotowania do ponownego użycia)/ dla jakich odpadów?[3)]	Czy w punkcie selektywnego zbierania planuje się przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadu celem ponownego użycia?[4)]
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
8.	Ciężkowice ul. Równa	15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 09, 16 01 03, 16 01 17, 16 01 18, 16 01 19, 16 01 20, 16 02 09*, 16 02 10*, 16 02 11*, 16 02 12*, 16 02 14, 16 02 15*, 16 02 16, 16 06 01*, 16 06 02*, 16 06 03*, 16 06 04, 16 06 05, 16 06 06, 16 82 01, 16 82 02, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 08 02, 17 09 04, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 08, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 23*, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 39, 20 01 40, 20 01 99, 20 02 01, 20 02 02, 20 02 03, 20 03 03, 20 03 07	2017	Zakup kontenerów, utwardzenie placu, kanalizacja	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK
9.	Czchów ul. Królowej Jadwigi 3	13 02 07, 13 02 08, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 07, 16 01 03, 16 01 07, 16 01 13, 20 01 13, 20 01 21, 20 01 27, 20 01 28, 20 01 31, 20 01 32, 20 01 33, 20 01 34, 20 01 35, 20 01 36, 20 01 38, 20 01 39, 20 01 40, 20 01 80, 20 01 99, 20 02 01,	2018	Modernizacja istniejącego zaplecza, utwardzenie terenu, zadaszenie, zakup pojemników	Tak 20 03 07, 20 01 36	Tak
10.	Czorsztyn, ul. Pienińska	15 01 02, 15 01 07, 15 01 01	2018	Budowa boksów, wiaty z zadaszeniem, ogrodzenie terenu, utwardzenie terenu	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK
11.	Dąbrowa Tarnowska Ul. Jagiellońska 56e	17 01 01, 17 06 04, 20 03 07, 20 01 35*, 20 01 23*, 20 01 36, 16 01 03	2020	Zakup pojemników	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK

Lp.	Lokalizacja	Kod przyjmowanych odpadów[2)]	Planowany rok zakończenia rozbudowy/modernizacji	Zakres rozbudowy/modernizacji	Czy w punkcie selektywnego zbierania planuje się punkt napraw (przygotowania do ponownego użycia)/ dla jakich odpadów?[3)]	Czy w punkcie selektywnego zbierania planuje się przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadu celem ponownego użycia?[4)]
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
12.	Dobra 233	15 01 07, 15 01 02, 15 01 04,15 01 01, 20 01 40, 20 01 02, 20 01 01 , 16 01 03 , 20 01 35, 20 01 36, 20 03 07	2018	Wykonanie zadaszenia, zakup pojemników, utwardzenie terenu, ogrodzenie	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK
13.	Gdów nr dz.891/34	20 01 01, 20 01 39, 20 01 02, 20 01 40, 20 01 35*, 20 01 36, 20 03 07, 16 01 03, 17 09 04, 17 01 07, 20 02 01, 20 01 08, 20 01 32, 20 01 33*, 20 01 10, 20 01 11, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 07, 20 01 21*, 20 01 25, 20 01 26*, 20 01 27*, 20 01 08, 20 01 29*, 20 01 30	2020	Zakup kontenerów, utwardzenie placu, ogrodzenie placu, zadaszenie części kontenerów, nasadzenie roślin osłaniających PSZOK.	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK
14.	Gnojnik nr 169	20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 19*, 20 01 26*, 20 01 27*, 20 01 28, 20 01 29*,15 01 10*, 20 01 30, 20 01 21*, 20 01 34, 20 01 33*, 20 01 23*, 20 01 35*, 20 01 36, 17 01 01, 17 01 07, 20 03 07, 16 01 03, 20 02 01, 20 01 11, 20 01 10, 20 03 99	2025	1. Wymiana boksów 2. Uszczelnienie podłoża, 3. Wymiana ogrodzenia.	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK
15.	Gołcza 80	15 01 02, 15 01 06, 16 01 03, 20 01 23, 20 01 36, 20 01 35*, 20 02 01, 20 01 31*, 20 01 32, 20 01 80, 20 01 33*, 20 03 07, 17 09 04	2018	1. Wykonanie nawierzchni, 2. Wykonanie ogrodzenia oraz budowa wiaty	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK

Lp.	Lokalizacja	Kod przyjmowanych odpadów[2)]	Planowany rok zakończenia rozbudowy/modernizacji	Zakres rozbudowy/modernizacji	Czy w punkcie selektywnego zbierania planuje się punkt napraw (przygotowania do ponownego użycia)/ dla jakich odpadów?[3)]	Czy w punkcie selektywnego zbierania planuje się przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadu celem ponownego użycia?[4)]
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
16.	Gręboszów na terenie Gminnej Spółdzielni	20 03 07, 16 01 03, 20 01 33*, 20 01 34, 15 01 10*, , 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 35, 20 01 36, 20 01 21*, 17 01 01, 17 01 03, 17 01 06, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 03 01*, 17 03 02, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 04 10*, 17 04 11, 17 05 07*, 17 05 08, 17 06 01*, 17 06 03*, 17 06 04*, 17 08 01*, 17 08 02, 17 09 01*, 17 09 02*, 17 09 03*, 17 09 04, 17 01 80, 17 03 80, 20 01 13*, 20 01 19*, 20 01 27*	2018	Zakup kontenerów, budowa wiat na surowce, remont placu, zakup wagi	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK
17.	Grybów (miasto) ul. Ogrodowa 4	20 01 01, 15 01 05, 20 01 02, 20 01 39, 20 01 40, 16 01 03, 20 03 07, 20 01 36, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 20 01 32, 20 01 32, 20 02 01, 20 01 34, 20 01 33	2020	Rozbudowa wiaty do magazynowania odpadów, zakup urządzeń do selektywnego gromadzenia odpadów (pojemniki, kontenery, worki, kompostowniki, pojemniki na lekarstwa, zużyte baterie i akumulatory, gruz budowlany), zakup wagi, regałów, wydanie folderu dotyczącego segregacji odpadów,	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK
18.	Jabłonka Podwilk 66B Oczyszczalnia ścieków	15 01 01, 15 01 02, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 07, 16 01 03, 17 01.., 17 02 01, 17 02 03, 20 01 13*, 20 01 15*, 20 01 19*, 20 01 21, 20 01 25, 20 01 26*, 20 01 27*, 20 01 28, 20 01 29*, 20 01 30, 20 01 33, 20 01 34, 20 01 35, 20 01 36, 20 01 80, 20 03 07, 20 01 11, 20 02 01	2020	Poprawa dojazdu Zadaszenie Zakup pojemników/ kontenerów Kwatery na gabaryty i opony Oznakowanie Oświetlenie	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK

Lp.	Lokalizacja	Kod przyjmowanych odpadów[2)]	Planowany rok zakończenia rozbudowy/modernizacji	Zakres rozbudowy/modernizacji	Czy w punkcie selektywnego zbierania planuje się punkt napraw (przygotowania do ponownego użycia)/ dla jakich odpadów?[3)]	Czy w punkcie selektywnego zbierania planuje się przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadu celem ponownego użycia?[4)]
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
19.	Jabłonka, ul. Sobieskiego 35	15 01 01, 15 01 02, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 07, 16 01 03, 17 01, 17 02 01, 17 02 03, 20 01 13*, 20 01 15*, 20 01 19*, 20 01 21, 20 01 25, 20 01 26*, 20 01 27*, 20 01 28, 20 01 29*, 20 01 30, 20 01 33, 20 01 34, 20 01 35, 20 01 36, 20 01 80, 20 03 07, 20 01 11, 20 02 01	2020	Poprawa dojazdu Zadaszenie Zakup pojemników/ kontenerów Kwatery na gabaryty i opony Oznakowanie Oświetlenie	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK
20.	Jordanów, Miasto ul. Kopernika	17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 80, 16 02 11, 20 01 23, 20 01 35, 20 01 36, 16 01 03, 16 06 01, 16 06 02, 16 06 03, 20 01 33, 20 01 34, 13 02 07, 13 02 08, 15 01 10, 16 01 07, 16 01 13, 20 01 13, 20 01 19, 20 01 27, 20 01 28, 20 01 80, 20 01 31, 20 01 32, 20 01 21, 20 01 10, 20 01 11	2018	Utwardzenie i zadaszenie placu	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK
21.	Kamienica - Szczawa	17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 80, 16 02 11, 20 01 23, 20 01 35, 20 01 36, 16 01 03, 16 06 01, 16 06 02, 16 06 03, 20 01 33, 20 01 34, 13 02 07, 13 02 08, 15 01 10, 16 01 07, 16 01 13, 20 01 13, 20 01 19, 20 01 27, 20 01 28, 20 01 80, 20 01 31, 20 01 32, 20 01 21, 20 01 10, 20 01 11	2017	Zakup pojemników, kontenerów, budowa kwatery na gabaryty	Tak 20 03 07, 20 01 36	Tak

Lp.	Lokalizacja	Kod przyjmowanych odpadów[2)]	Planowany rok zakończenia rozbudowy/modernizacji	Zakres rozbudowy/modernizacji	Czy w punkcie selektywnego zbierania planuje się punkt napraw (przygotowania do ponownego użycia)/ dla jakich odpadów?[3)]	Czy w punkcie selektywnego zbierania planuje się przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadu celem ponownego użycia?[4)]
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
22.	Kęty Ul. Kęckie Góry Północne.	15 01 01, 15 01 02, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 07, 15 01 09, 16 01 03, 16 01 18, 16 02 11*, 16 02 12*, 16 02 13*, 16 06 01*, 16 06 02*, 16 06 03*, 16 06 04, 16 06 05, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 01 80, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 04 05, 17 04 07, 17 04 11, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 17*, 20 01 19*, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 25, 20 01 26, 20 01 27*, 20 01 28, 20 01 29*, 20 01 30, 20 01 31*, 20 01 32, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 37*, 20 01 39, 20 01 40, 20 03 07, 20 02 01, 20 02 02.	2020	-Budowa placów, boksów, magazynów, osobnego magazynu pod katem magazynowania czasowego odpadów przeznaczonych do ponownego użycia wraz z infrastrukturą dodatkową -Drogi dojazdowe, bramy wjazdowe i ogrodzenia, monitoring i oświetlenie, - wyposażenie w pojemniki i kontenery, urządzenia do transportu oraz przeładunku odpadów- - zakup specjalistycznych jednostek sprzętowych, - myjnia dla pojemników na odpady wraz z infrastrukturą towarzyszącą - waga najazdowa -Centrum Edukacji Ekologicznej,	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK

Lp.	Lokalizacja	Kod przyjmowanych odpadów[2)]	Planowany rok zakończenia rozbudowy/modernizacji	Zakres rozbudowy/modernizacji	Czy w punkcie selektywnego zbierania planuje się punkt napraw (przygotowania do ponownego użycia)/ dla jakich odpadów?[3)]	Czy w punkcie selektywnego zbierania planuje się przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadu celem ponownego użycia?[4)]
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
23.	Kęty ul. Kęckie Góry Północne	15 01 01, 15 01 02, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 07, 15 01 09, 16 01 03, 16 01 18, 16 02 11*, 16 02 12*, 16 02 13*, 16 06 01*, 16 06 02*, 16 06 03*, 16 06 04, 16 06 05, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 01 80, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 04 05, 17 04 07, 17 04 11, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 17*, 20 01 19*, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 25, 20 01 26, 20 01 27*, 20 01 28, 20 01 29*, 20 01 30, 20 01 31*, 20 01 32, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 37*, 20 01 39, 20 01 40, 20 03 07, 20 02 01, 20 02 02.	2020	-Budowa placów, boksów, magazynów, osobnego magazynu pod katem magazynowania czasowego odpadów przeznaczonych do ponownego użycia wraz z infrastrukturą dodatkową -Drogi dojazdowe, bramy wjazdowe i ogrodzenia, monitoring i oświetlenie, - wyposażenie w pojemniki i kontenery, urządzenia do transportu oraz przeładunku odpadów- - zakup specjalistycznych jednostek sprzętowych, - myjnia dla pojemników na odpady wrz z infrastrukturą towarzyszącą - waga najazdowa -Centrum Edukacji Ekologicznej,	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK
24.	Gmina Kłaj – miejscowość Targowisko	15 01 01, 15 01 02, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 07, 15 01 09, 16 01 03, 16 01 18, 16 02 11*, 16 02 12*, 16 02 13*, 16 06 01*, 16 06 02*, 16 06 03*, 16 06 04, 16 06 05, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 01 80, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 04 05, 17 04 07, 17 04 11, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 17*, 20 01 19*, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 25, 20 01 26, 20 01 27*, 20 01 28, 20 01 29*, 20 01 30, 20 01 31*, 20 01 32, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 37*, 20 01 39, 20 01 40, 20 03 07, 20 02 01, 20 02 02.	2020	Budowa silosu wielokomorowego, montaż wagi, instalacja monitoringu wraz z oświetleniem, budowa pomieszczeń socjalnych z magazynem na odpady niebezpieczne. Budowa ogrodzenia, utwardzenie placu.	Tak 20 03 07, 20 01 36	Tak

Lp.	Lokalizacja	Kod przyjmowanych odpadów[2)]	Planowany rok zakończenia rozbudowy/modernizacji	Zakres rozbudowy/modernizacji	Czy w punkcie selektywnego zbierania planuje się punkt napraw (przygotowania do ponownego użycia)/ dla jakich odpadów?[3)]	Czy w punkcie selektywnego zbierania planuje się przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadu celem ponownego użycia?[4)]
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
25.	Koniusza Posądza 43D	15 01 01, 15 01 02, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 07, 15 01 09, 16 01 03, 16 01 18, 16 02 11*, 16 02 12*, 16 02 13*, 16 06 01*, 16 06 02*, 16 06 03*, 16 06 04, 16 06 05, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 01 80, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 04 05, 17 04 07, 17 04 11, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 17*, 20 01 19*, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 25, 20 01 26, 20 01 27*, 20 01 28, 20 01 29*, 20 01 30, 20 01 31*, 20 01 32, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 37*, 20 01 39, 20 01 40, 20 03 07, 20 02 01, 20 02 02.	2020	Zakup pojemników, dostosowanie budynku na potrzeby PSZOK	Tak 20 03 07, 20 01 36	Tak
26.	Krynica Teren składowiska odpadów komunalnych Uroczysko Głębokie	15 01 01, 15 01 02, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 07, 15 01 09, 16 01 03, 16 01 18, 16 02 11*, 16 02 12*, 16 02 13*, 16 06 01*, 16 06 02*, 16 06 03*, 16 06 04, 16 06 05, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 01 80, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 04 05, 17 04 07, 17 04 11, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 17*, 20 01 19*, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 25, 20 01 26, 20 01 27*, 20 01 28, 20 01 29*, 20 01 30, 20 01 31*, 20 01 32, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 37*, 20 01 39, 20 01 40, 20 03 07, 20 02 01, 20 02 02.	2020	Budowa rampy oraz wiaty Budowa budynku gospodarczego Zakup pojemników i kontenerów na odpady Zakup samochodu specjalistycznego Monitoring wizyjny	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK

Lp.	Lokalizacja	Kod przyjmowanych odpadów[2)]	Planowany rok zakończenia rozbudowy/modernizacji	Zakres rozbudowy/modernizacji	Czy w punkcie selektywnego zbierania planuje się punkt napraw (przygotowania do ponownego użycia)/ dla jakich odpadów?[3)]	Czy w punkcie selektywnego zbierania planuje się przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadu celem ponownego użycia?[4)]
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
27.	Limanowa (miasto) ul. Moczarki	16 01 03, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 01 80, 20 01 13, 20 01 14, 20 01 14, 20 01 15, 20 01 17, 20 01 19, 20 01 80, 20 01 21, 20 01 23, 20 01 25, 20 01 26, 20 01 27, 20 01 28, 20 01 29, 20 01 30, 20 01 31, 20 01 32, 20 01 33, 20 01 34, 20 01 35, 20 01 36, 20 03 07	2020	Rozbudowa: wiaty, boksów na odpady, placu manewrowego, ogrodzenia, pomieszczenia dla obsługi	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK
28.	Łącko, Łącko 455	15 01 01, 15 01 02, 15 01 06, 15 01 07, 17 04 05, 17 09 04, 20 03 01, 20 01 23, 20 01 35, 20 01 36	2020	Rozbudowa wiaty, boksów na odpady, placu manewrowego, ogrodzenia, pomieszczenia dla obsługi. Zakup kontenerów, budowa wiat na surowce wtórne, remont placu, zakup wagi.	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK
29.	Łukowica na terenie oczyszczalni ścieków w Świdniku	15 01 01, 15 01 02, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 07, 16 01 03, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 20 01 21, 20 01 28, 20 01 30, 20 01 31, 20 01 32, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 80, 20 02 01, 20 03 07	2018	Zakup kontenerów, budowa wiat na surowce, remont placu, zakup wagi	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK

Lp.	Lokalizacja	Kod przyjmowanych odpadów[2)]	Planowany rok zakończenia rozbudowy/modernizacji	Zakres rozbudowy/modernizacji	Czy w punkcie selektywnego zbierania planuje się punkt napraw (przygotowania do ponownego użycia)/ dla jakich odpadów?[3)]	Czy w punkcie selektywnego zbierania planuje się przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadu celem ponownego użycia?[4)]
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
30.	Mucharz, Jaszczurowa	15 01 01, 15 01 02, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 07, 15 01 09, 16 01 03, 16 01 18, 16 02 11*, 16 02 12*, 16 02 13*, 16 06 01*, 16 06 02*, 16 06 03*, 16 06 04, 16 06 05, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 01 80, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 04 05, 17 04 07, 17 04 11, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 17*, 20 01 19*, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 25, 20 01 26, 20 01 27*, 20 01 28, 20 01 29*, 20 01 30, 20 01 31*, 20 01 32, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 37*, 20 01 39, 20 01 40, 20 03 07, 20 02 01, 20 02 02.	2020	Powiększenie, wyposażenie we własne kontenery	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK
31.	Muszyna, Powroźnik	10 01 01, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 09, 16 01 03, 16 01 17, 19 12 02, 16 01 18, 19 12 03, 16 01 19, 17 02 03, 19 12 04, 20 01 39, 16 01 20, 17 02 02, 19 12 05, 20 01 02, 16 02 11, 16 02 13, 16 02 14, 16 06 01, 16 06 02, 16 06 03, 16 06 04, 16 06 05, 16 80 01, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 07, 17 01 81, 17 04 07, 17 04 11, 19 12 01, 20 01 01, 20 01 40, 20 01 21, 20 01 23, 20 01 33, 20 01 34, 20 01 35, 20 01 36, 20 02 01, 20 01 08, 20 03 07	2017	Remont budynku oraz budowa boksów na kontenery, modernizacja separatora, zakup samochodu do zbiórki selektywnych odpadów komunalnych, zakup pojemników typu K-7, 1,1 m^3 ,20 m^3, oraz dla mieszkańców pojemniki do segregacji 0,11 m - brązowe	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK

Lp.	Lokalizacja	Kod przyjmowanych odpadów[2)]	Planowany rok zakończenia rozbudowy/modernizacji	Zakres rozbudowy/modernizacji	Czy w punkcie selektywnego zbierania planuje się punkt napraw (przygotowania do ponownego użycia)/ dla jakich odpadów?[3)]	Czy w punkcie selektywnego zbierania planuje się przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadu celem ponownego użycia?[4)]
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
32.	Myślenice Ul. Kornela Ujejskiego 341	15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 09, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 38, 20 01 39, 20 01 40, 20 01 99, 20 02 01, 20 03 99.	2020	Budowa wiaty oraz boksów na surowce wtórne. Zakup rozdrabniarki oraz ładowarki do odpadów. Rozbudowa placu manewrowego i magazynowego, zakup pojemników	Tak 20 03 07, 20 01 36	Tak
33.	Nawojowa Działka nr 271/6	15 01 01, 15 01 02, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 07, 15 01 09, 16 01 03, 16 01 18, 16 02 11*, 16 02 12*, 16 02 13*, 16 06 01*, 16 06 02*, 16 06 03*, 16 06 04, 16 06 05, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 01 80, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 04 05, 17 04 07, 17 04 11, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 17*, 20 01 19*, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 25, 20 01 26, 20 01 27*, 20 01 28, 20 01 29*, 20 01 30, 20 01 31*, 20 01 32, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 37*, 20 01 39, 20 01 40, 20 03 07, 20 02 01, 20 02 02.	2018	Budowa placów, boksów, magazynów. Wykonanie ogrodzenia, drogi dojazdowej oraz bramy wjazdowej. Wyposażenie w pojemniki, urządzenia do transportu. Budowa instalacji wod.-kan. Budowa wagi najazdowej. Wykonanie ścieżki edukacyjnej	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK
34.	Nowy Targ (gmina) Lasek-Trute	15 01 10*, 20 01 33*, 20 01 34, 20 03 07, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 01 80, 17 01 81, 16 01 03, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 21*, 20 01 02, 20 01 39, 20 01 01, 15 01 06, 20 01 40, 20 01 32, 20 02 01, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 21, 20 01 17, 20 01 25, 20 01 26, 20 01 27, 20 01 29	2020	Zakup wagi dla samochodów	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK

Lp.	Lokalizacja	Kod przyjmowanych odpadów[2)]	Planowany rok zakończenia rozbudowy/modernizacji	Zakres rozbudowy/modernizacji	Czy w punkcie selektywnego zbierania planuje się punkt napraw (przygotowania do ponownego użycia)/ dla jakich odpadów?[3)]	Czy w punkcie selektywnego zbierania planuje się przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadu celem ponownego użycia?[4)]
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
35.	Ochotnica Dolna-Tylmanowa Os Rzeka 419	15 01 01, 15 01 02, 15 01 04, 15 01 07, 17 02 02, 18 02 06, 18 02 07, 16 05 07, 16 05 08, 16 05 09, 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35, 20 03 07, 16 01 03,	2020	Zakup pojemników	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK
36.	Miasto Oświęcim Ul. Bema 12A	15 01 01, 15 01 02, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 07, 15 01 09, 16 01 03, 16 01 18, 16 02 11*, 16 02 12*, 16 02 13*, 16 06 01*, 16 06 02*, 16 06 03*, 16 06 04, 16 06 05, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 01 80, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 04 05, 17 04 07, 17 04 11, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 17*, 20 01 19*, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 25, 20 01 26, 20 01 27*, 20 01 28, 20 01 29*, 20 01 30, 20 01 31*, 20 01 32, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 37*, 20 01 39, 20 01 40, 20 03 07, 20 02 01, 20 02 02	2020	Budowa placów, boksów, magazynów, osobnego magazynu do magazynowania czasowego odpadów przeznaczonych do ponownego użycia. Wykonanie ogrodzenia oraz drogi dojazdowej i bram wjazdowych. Wyposażenie w pojemniki, urządzenia do transportu oraz przeładunku odpadów na terenie PSZOK. Zakup specjalistycznych jednostek sprzętowych. Budowa instalacji odprowadzającej odcieki, wody opadowe. Budowa wagi najazdowej, wykonanie ścieżki edukacyjnej, wyposażenie zaplecza socjalnego oraz miejsca do prowadzenia zajęć z zakresu funkcjonowania PSZOK oraz edukacji ekologicznej.	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK

Lp.	Lokalizacja	Kod przyjmowanych odpadów[2)]	Planowany rok zakończenia rozbudowy/modernizacji	Zakres rozbudowy/modernizacji	Czy w punkcie selektywnego zbierania planuje się punkt napraw (przygotowania do ponownego użycia)/ dla jakich odpadów?[3)]	Czy w punkcie selektywnego zbierania planuje się przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadu celem ponownego użycia?[4)]
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
37.	Miasto Oświęcim Ul. Szewczyka 3	15 01 01, 15 01 02, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 07, 15 01 09, 16 01 03, 16 01 18, 16 02 11*, 16 02 12*, 16 02 13*, 16 06 01*, 16 06 02*, 16 06 03*, 16 06 04, 16 06 05, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 01 80, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 04 05, 17 04 07, 17 04 11, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 17*, 20 01 19*, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 25, 20 01 26, 20 01 27*, 20 01 28, 20 01 29*, 20 01 30, 20 01 31*, 20 01 32, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 37*, 20 01 39, 20 01 40, 20 03 07, 20 02 01, 20 02 02	2020	Budowa placów, boksów, magazynów, osobnego magazynu do magazynowania czasowego odpadów przeznaczonych do ponownego użycia. Wykonanie ogrodzenia oraz drogi dojazdowej i bram wjazdowych. Wyposażenie w pojemniki, urządzenia do transportu oraz przeładunku odpadów na terenie PSZOK. Zakup specjalistycznych jednostek sprzętowych. Budowa instalacji odprowadzającej odcieki, wody opadowe. Budowa wagi najazdowej, wykonanie ścieżki edukacyjnej, wyposażenie zaplecza socjalnego oraz miejsca do prowadzenia zajęć z zakresu funkcjonowania PSZOK oraz edukacji ekologicznej.	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK
38.	Piwniczna Zdrój, ul. Krakowska	20 03 07, 20 03 01, 20 01 36, 16 01 03, 20 02 01, 20 01 33, 20 01 01, 20 01 40, 20 01 02, 20 01 39	2020	Budowa drogi dojazdowej, ogrodzenia i oświetlenia. Utwardzenie terenu, zakup pojemników na odpady niebezpieczne. Budowa wiaty magazynowej podzielonej na boksy.	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK
39.	Rzezawa na terenie zamkniętego składowiska Gmina Borek	15 01 01, 15 01 02, 15 01 04, 15 01 07, 16 01 20, 16 01 19, 20 03 07, 20 01 36	2020	1. Zadaszenie boksów na odpady 2. Oznakowanie 3. Doposażenie PSZOK w odpowiednie pojemniki	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK

Lp.	Lokalizacja	Kod przyjmowanych odpadów[2)]	Planowany rok zakończenia rozbudowy/modernizacji	Zakres rozbudowy/modernizacji	Czy w punkcie selektywnego zbierania planuje się punkt napraw (przygotowania do ponownego użycia)/ dla jakich odpadów?[3)]	Czy w punkcie selektywnego zbierania planuje się przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadu celem ponownego użycia?[4)]
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
40.	Skała - Cianowice	15 01 01, 15 01 02, 15 01 04, 15 01 06, 15 01 07, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 39, 20 03 07, 16 01 03, 20 01 23, 20 01 35, 20 01 36, 17 01 01, 17 04 05, 17 04 07	2020	Budowa boksów	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK
41.	Skawina teren Skawińskiego Obszaru Gospodarczego	13 02 04*, 13 02 05*, 13 02 06*, 13 02 07*, 13 02 08*, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 09, 15 01 10*, 16 01 03, 16 02 11*, 16 02 13*, 16 02 14, 16 05 06*, 16 06 01*, 16 06 02*, 16 06 03, 16 06 04, 16 06 05, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 02 01, 17 02 04*, 17 03 03*, 17 03 80, 17 06 04, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 10 , 20 01 11, 20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 17*, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 25, 20 01 26*, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 37*, 20 01 38, 20 01 39, 20 01 40, 20 01 99, 20 02 01, 20 02 03, 20 03 07	2020	Budowa oraz montaż rampy najazdowej. Zakres projektu obejmuje także utworzenie ciągów komunikacyjnych prowadzących bezpośrednio do hali oraz rampy najazdowej. urządzeń służących do granulacji odpadów zebranych selektywnie. Dodatkowo, w nowo powstałej hali, planowane jest zamontowanie prasy do belowania/prasowania tworzyw sztucznych oraz makulatury	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK

Lp.	Lokalizacja	Kod przyjmowanych odpadów[2)]	Planowany rok zakończenia rozbudowy/modernizacji	Zakres rozbudowy/modernizacji	Czy w punkcie selektywnego zbierania planuje się punkt napraw (przygotowania do ponownego użycia)/ dla jakich odpadów?[3)]	Czy w punkcie selektywnego zbierania planuje się przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadu celem ponownego użycia?[4)]
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
42.	Skrzyszów nr działki 2264/6	20 10 40, 20 01 39, 15 01 02, 15 01 01, 20 01 01, 15 01 07, 20 01 02, 20 02 01, 16 01 03, 20 01 32, 20 01 13*, 20 01 10, 20 01 11, 17 01 07, 17 01 02, 17 01 03, 15 01 10*	2017	1. Przystosowanie budynku na pomieszczenie socjalne dla obsługi. 2. Wykonanie przyłączy wody, kanalizacji i instalacji prądu. 3. Wyposażenie PSZOK-u w pojemniki/kontenery/beczki niezbędne do prawidłowego funkcjonowania. 4 Wykonanie boksów lub ramp na zsyp odpadów. 5 Wyasfaltowanie drogi dojazdowej i placu. 6.Dokończenie ogrodzenia.	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK
43.	Słaboszów Kropidło 85 A	20 01 80, 20 01 33*, 20 01 35*, 20 01 36, 20 03 07,16 01 03, 20 03 31* 20 01 32	2020	Utwardzenie placu, ogrodzenie placu, przystosowanie istniejącego obiektu dla potrzeb PSZ0K, wyposażenie w pojemniki	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK
44.	Słopnice 138	20 01 36, 20 03 07, 20 01 13, 20 01 23, 20 01 27, 20 01 28, 20 01 33, 20 01 34, 20 01 35, 20 01 80, 20 02 01	2018	Utwardzenie placu manewrowego, magazyn odpadów, kontenery i pojemniki	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK
45.	Stary Sącz-Piaski	16 01 03, 17 01 07, 17 01 02, 17 01 03, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 04 07, 17 08 02, 17 09 04, 20 03 99, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 19*, 20 01 21*, 20 01 27*, 20 01 29*, 200133*, 20 02 01, 20 01 08, 20 01 32, 15 01 05, 20 01 32, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 39, 20 01 40, 20 04 07	2017	Utwardzenie terenu, zadaszenie, monitoring, ogrodzenie, oświetlenie, modernizacja istniejącego budynku dla potrzeb PSZOK	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK

Lp.	Lokalizacja	Kod przyjmowanych odpadów[2)]	Planowany rok zakończenia rozbudowy/modernizacji	Zakres rozbudowy/modernizacji	Czy w punkcie selektywnego zbierania planuje się punkt napraw (przygotowania do ponownego użycia)/ dla jakich odpadów?[3)]	Czy w punkcie selektywnego zbierania planuje się przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadu celem ponownego użycia?[4)]
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
46.	Sułkowice, ul. Tysiąclecia 133	17 01 01, 17 01 07, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 36,20 01 39	2018	Zakup i montaż barier do rozładunku odpadów, budowa nawierzchni z kostki brukowej, zakup nowych pojemników i kontenerów	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK
47.	Tarnów (miasto) ul. Komunalna 31	10 01 01, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 09, 15 01 10*, 15 01 11*, 15 02 02*, 15 02 03, 16 01 03, 16 02 11*, 16 02 13*, 16 02 14, 16 02 15*, 16 02 16, 16 81 01*, 16 81 02, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 06 04, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 17*, 20 01 19*, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 25, 20 01 26*, 20 01 27*, 20 01 28, 20 01 31*, 20 01 32, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 37*, 20 01 38, 20 01 39, 20 01 40, 20 01 41, 20 01 80, 20 01 99	2018	Modernizacja dróg, oświetlenia, ogrodzenia, montaż rampy wyładowczej z prefabrykowanych elementów na istniejącym betonowym placu. Zakup różnych rodzajów pojemników do zbierania poszczególnych rodzajów odpadów. Ścieżka edukacyjna. Ewentualne wyposażenie dodatkowe: wózek widłowy, urządzenia zagęszczająco-rozdrabniające, ogrzewanie najazdów ramp, zadaszenie rampy.	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK

Lp.	Lokalizacja	Kod przyjmowanych odpadów[2)]	Planowany rok zakończenia rozbudowy/modernizacji	Zakres rozbudowy/modernizacji	Czy w punkcie selektywnego zbierania planuje się punkt napraw (przygotowania do ponownego użycia)/ dla jakich odpadów?[3)]	Czy w punkcie selektywnego zbierania planuje się przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadu celem ponownego użycia?[4)]
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
48.	Tarnów (miasto) ul. Kąpielowa 4b	10 01 01, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 09, 15 01 10*, 15 01 11*, 15 02 02*, 15 02 03, 16 01 03, 16 02 11*, 16 02 13*, 16 02 14, 16 02 15*, 16 02 16, 16 81 01*, 16 81 02, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 06 04, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 17*, 20 01 19*, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 25, 20 01 26*, 20 01 27*, 20 01 28, 20 01 31*, 20 01 32, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 37*, 20 01 38, 20 01 39, 20 01 40, 20 01 41, 20 01 80, 20 01 99	2018	Modernizacja dróg, oświetlenia, ogrodzenia, budowa betonowego placu. Montaż rampy wyładowczej z prefabrykowanych elementów na betonowym placu. Zakup różnych rodzajów pojemników do zbierania poszczególnych rodzajów odpadów. Ewentualne wyposażenie dodatkowe: wózek widłowy, urządzenia zagęszczająco-rozdrabniające, ogrzewanie najazdów ramp, zadaszenie rampy.	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK

Lp.	Lokalizacja	Kod przyjmowanych odpadów[2)]	Planowany rok zakończenia rozbudowy/modernizacji	Zakres rozbudowy/modernizacji	Czy w punkcie selektywnego zbierania planuje się punkt napraw (przygotowania do ponownego użycia)/ dla jakich odpadów?[3)]	Czy w punkcie selektywnego zbierania planuje się przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadu celem ponownego użycia?[4)]
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
49.	Wierzchosławice działka 1662	15 01 01, 20 01 01, 15 01 07, 20 01 02, 15 01 02, 20 01 39, 15 01 04, 20 01 40, 20 02 01, 20 02 03, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 06, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 03 01*, 17 03 02, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 04 10*, 17 04 11, 17 05 07*, 17 05 08, 17 06 01*, 17 06 03*, 17 06 04*, 17 08 01*, 17 08 02, 17 09 01*, 17 09 02*, 17 09 03*, 17 09 04, 17 01 80, 17 03 80, 20 03 07, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 35, 20 01 36, 20 01 33*, 20 01 34, 13 02 06*, 13 02 07*, 13 02 08*, 13 02 04*, 13 02 05*, 13 01 04*, 13 01 05*, 13 01 09*, 13 01 10*, 13 01 11*, 13 01 12*, 13 01 13*, 13 03 06*, 13 03 07*, 13 03 08*, 13 03 09*, 13 03 10*, 13 05 06*, 13 07 01*, 02 01 08*,02 01 09, 16 05 06*, 16 05 07*, 16 05 08*, 18 01 06*, 18 01 07, 20 01 31*, 20 01 32, 20 01 21*, 08 03 17*, 08 03 18, 15 01 10*, 15 01 11*, 16 01 03, 19 01 11*, 19 01 12	2020	Budowa ogrodzenia PSZOK, Remont budynku, wykonanie dróg wewnętrznych i utwardzenie terenu, montaż wagi, montaż monitoringu	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK
50.	Wietrzychowice – Wietrzychowice Wielkie.	15 01 01, 15 01 02, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 07,15 01 10*, 16 01 03, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 08, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 21*20 01 32, 20 01 34, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 39, 20 01 40, 20 02 01, 20 03 07	2018	Przygotowanie terenu pod inwestycje, wyposażenie w niezbędne pojemniki, dostosowanie pomieszczeń do wymogów przewidzianych prawem	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK

Lp.	Lokalizacja	Kod przyjmowanych odpadów[2)]	Planowany rok zakończenia rozbudowy/modernizacji	Zakres rozbudowy/modernizacji	Czy w punkcie selektywnego zbierania planuje się punkt napraw (przygotowania do ponownego użycia)/ dla jakich odpadów?[3)]	Czy w punkcie selektywnego zbierania planuje się przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadu celem ponownego użycia?[4)]
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
51.	Wolbrom 32-340, Miejski Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej, ul. 1-Maja 59	15 01 02, 15 01 04, 15 01 07, 15 01 10*, 16 01 03, 16 01 19, 16 06 01*, 16 06 02*, 16 06 04, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 19*, 20 01 23*, 20 01 27*, 20 01 29*, 20 01 30, 20 01 31*, 20 01 32, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 99, 20 02 01, 20 03 07	2020	Pracę modernizacyjne obejmować będą utwardzenie części terenu wybudowanie nowych wiat, gdzie planowane jest umiejscowienie tzw. lamusowni, gdzie gromadzone będą ubrania, sprzęty wielkogabarytowe i inne możliwe do przekazania osobom potrzebującym do ponownego wykorzystania	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK
52.	Zakliczyn Ul. Grabina 6	20 01 01, 20 01 02, 20 01 39, 20 01 40, 20 01 36, 16 01 03, 20 03 07, 20 01 11, 20 01 33, 20 01 32, 20 02 01, 17 01 02, 17 01 03,17 01 07.	2020	Zakup pojemników, zadaszenie	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK
53.	Zawoja 1854	20 02 01, 20 01 01, 15 01 01, 20 01 39, 15 01 02, 20 01 39, 15 01 02, 15 01 05, 15 01 04, 20 01 40, 16 01 03, 20 01 02, 15 01 07, 20 03 01, 20 03 07, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 19*, 20 01 21*, 20 01 27*, 20 01 29*, 20 01 33*, 20 01 23*, 20 01 35*, 20 01 36*	2019	Doposażenie i zadaszenie punktu. Zakup pojemników na odpady	TAK 20 03 07, 20 0136	TAK

Lp.	Lokalizacja	Kod przyjmowanych odpadów[2)]	Planowany rok zakończenia rozbudowy/modernizacji	Zakres rozbudowy/modernizacji	Czy w punkcie selektywnego zbierania planuje się punkt napraw (przygotowania do ponownego użycia)/ dla jakich odpadów?[3)]	Czy w punkcie selektywnego zbierania planuje się przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadu celem ponownego użycia?[4)]
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
54.	Żabno, Niedomice ul. Kolejowa	15 01 01, 15 01 02, 20 01 39, 15 01 07, 20 01 02, 15 01 09, 16 01 03, 17 01 01, 17 01 02, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 35*, 20 01 36, 20 02 01, 20 03 07, 20 10 08, 20 03 99	2020	Modernizacja PSZOK poprzez doposażenie i zadaszenie punktu	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK

Legenda:
1) Podano z wyłączeniem mobilnego zbierania odpadów i innej nieprofesjonalnej działalności w zakresie zbierania odpadów oraz aptek.
2) Opcjonalnie do kodu podano rodzaj przyjmowanych odpadów;
3) Przez przygotowanie do ponownego użycia, zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r. poz. 21, z późn. zm.), rozumie się odzysk polegający na sprawdzeniu, czyszczeniu lub naprawie, w ramach którego produkty lub części produktów, które wcześniej stały się odpadami, są przygotowywane do tego, aby mogły być ponownie wykorzystywane bez jakichkolwiek innych czynności wstępnego przetwarzania.
4) Przez ponowne użycie, zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, rozumie się działanie polegające na wykorzystywaniu produktów lub części produktów niebędących odpadami ponownie do tego samego celu, do którego były przeznaczone.

Tabela 12: INSTALACJE DO DOCZYSZCZANIA SELEKTYWNIE ZEBRANYCH FRAKCJI ODPADÓW KOMUNALNYCH, PLANOWANE DO ROZBUDOWY/MODERNIZACJI[1)]

Lp.	Lokalizacja	Rodzaj instalacji[2)]	Planowane po rozbudowie/modernizacji moce przerobowe [Mg/rok]	Planowany rok zakończenia rozbudowy/modernizacji	Kody przetwarzanych odpadów[3)]	Prognozowana masa odpadów do przetworzenia po rozbudowie/modernizacji [Mg/rok]			
						2016	2018	2020	2022
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
1.	ul. Krzemieniecka 40, 30 – 694 Kraków	Centrum Ekologiczne "Barycz" - Zakład segregacji odpadów zbieranych selektywnie "Barycz" Sortownia odpadów komunalnych zebranych selektywnie	55 000	2017	15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 19 12 01, 19 12 02, 20 01 01 20 01 02, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 38, 20 01 39, 20 01 40, 20 01 99, 20 03 99	0	55 000	55 000	55 000
2.	ul. Czysta, 33-101 Tarnów	JRCh sp. zo.o. Sortownia do doczyszczania selektywnie zebranych frakcji odpadów komunalnych	40 000	2020	15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 19 12 01, 19 12 02, 20 01 01 20 01 02, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 38, 20 01 39, 20 01 40, 20 01 99, 20 03 99	0	0	40 000	40 000
		SUMA	**95 000**			**00 000**	**55 000**	**95 000**	**95 000**

Legenda:
1) Dotyczy również instalacji przyjmujących zmieszane odpady komunalne;
2) Dotyczy następujących rodzajów instalacji: sortownia odpadów komunalnych zebranych selektywnie, instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, sortownia zmieszanych odpadów komunalnych i instalacja do produkcji paliw bądź innych instalacji,
3) Opcjonalnie do kodu podano rodzaj przyjmowanych odpadów.

Tabela 13: INSTALACJE DO PRZETWARZANIA ODPADÓW ZIELONYCH I INNYCH BIOODPADÓW PLANOWANE DO ROZBUDOWY/MODERNIZACJI[1)]

Region gospodarki odpadami komunalnymi	Lp.	Lokalizacja	Rodzaj instalacji	Czy instalacja posiada status RIPOK? (TAK/NIE)	Czy planowane jest nadanie instalacji statusu RIPOK (wypełnić w przypadku odpowiedzi przeczącej w kolumnie 5.)	Planowane po rozbudowie/ modernizacji moce przerobowe [Mg/rok]	Planowany rok zakończenia rozbudowy/ modernizacji	Kody przetwarzanych odpadów	Prognozowana masa odpadów do przetworzenia po rozbudowie/modernizacji [Mg/rok]			
									2016	2018	2020	2022
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.
Małopolski	1.	ul. Kęckie Góry Północne, 32-650 Kęty	Instalacja do przetwarzania w procesie tlenowym (kompostownia)	TAK	-	2 400	2020	15 01 03, 20 01 08, 20 01 38, 20 02 01, 20 03 02	2 400	2 400	2 400	2 400
Małopolski	2.	Zalesiany 1, 32-420 Gdów	Instalacja do przetwarzania w procesie tlenowym (kompostownia)	TAK	-	12 000	2022	02 01 06, 02 01 07, 02 01 83, 02 01 99, 02 02 01, 02 02 04, 02 02 82, 02 02 99, 02 03 01, 02 03 05, 02 03 81, 02 03 82, 02 03 99, 02 04 03, 02 05 02, 02 06 03, 02 07 01, 02 07 05, 02 07 80, 02 07 99, 03 01 05, 03 03 01, 03 03 11, 04 01 07, 10 01 03, 10 01 99, 10 12 13, 15 01 01, 19 01 14, 19 05 01, 19 05 02, 19 05 03, 19 05 99, 19 06 04, 19 06 05, 19 06 06, 19 06 99, 19 08 01, 19 08 02, 19 08 05, 19 08 14, 19 09 01, 19 09 02, 19 12 12, 20 01 01, 20 02 02, 20 03 04, 02 01 03, 02 03 04, 02 03 80, 02 04 80, 20 01 08, 20 02 01, 20 03 02.	12 000	12 000	12 000	12 000

Region gospodarki odpadami komunalnymi	Lp.	Lokalizacja	Rodzaj instalacji	Czy instalacja posiada status RIPOK? (TAK/NIE)	Czy planowane jest nadanie instalacji statusu RIPOK (wypełnić w przypadku odpowiedzi przeczącej w kolumnie 5.)	Planowane po rozbudowie/ modernizacji moce przerobowe [Mg/rok]	Planowany rok zakończenia rozbudowy/ modernizacji	Kody przetwarzanych odpadów	Prognozowana masa odpadów do przetworzenia po rozbudowie/modernizacji [Mg/rok]			
									2016	2018	2020	2022
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.
Małopolski	3.	ul. Wiklinowa 4A, 33-300 Nowy Sącz	Instalacja do przetwarzania w procesie tlenowym (kompostownia)	TAK	-	49 500	2018	20 01 08, 20 01 38, 20 02 01, 20 03 02, 15 01 01, 15 01 03, 20 01 01	49 500	49 500	49 500	49 500
Małopolski	4.	ul. Komunalna 31, 33-100 Tarnów	Instalacja do przetwarzania w procesie tlenowym (kompostownia)	TAK	-	10 000	2017	02 01 03, 03 01 05, 10 01 03, 19 05 02, 20 01 38, 20 02 01, 20 03 02	6 000	10 000	10 000	10 000
Małopolski	5.	ul. Kosiarzy 5A, 30-731 Kraków	Kompostownia odpadów zielonych i innych bioodpadów	TAK	-	6 000	2017	02 01 03, 02 01 07, 02 03 03, 02 03 04, 02 03 05, 02 03 80, 02 03 81, 02 03 82, 02 04 02, 02 04 03, 02 06 01, 02 06 03, 02 06 80, 02 07 01, 02 07 02, 02 07 05, 02 07 80, 03 01 01, 03 01 05, 04 02 10, 15 01 03, 16 03 80, 20 01 08, 20 02 01, 20 03 02	6 000	6 000	6 000	6 000

Region gospodarki odpadami komunalnymi	Lp.	Lokalizacja	Rodzaj instalacji	Czy instalacja posiada status RIPOK? (TAK/NIE)	Czy planowane jest nadanie instalacji statusu RIPOK (wypełnić w przypadku odpowiedzi przeczącej w kolumnie 5.)	Planowane po rozbudowie/ modernizacji moce przerobowe [Mg/rok]	Planowany rok zakończenia rozbudowy/ modernizacji	Kody przetwarzanych odpadów	Prognozowana masa odpadów do przetworzenia po rozbudowie/modernizacji [Mg/rok]			
									2016	2018	2020	2022
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.
Małopolski	6.	ul. Powstańców Styczniowych 15, 32 - 500 Chrzanów	Kompostownia odpadów zielonych i innych bioodpadów	TAK	-	27 000	2019	02 01 01, 02 01 03, 02 03 04, 02 03 05, 02 03 80, 02 03 82, 02 04 80, 02 05 01, 02 05 02, 02 05 99, 02 06 01, 02 06 03, 02 06 80, 02 07 04, 02 07 05, 02 07 80, 02 07 99, 03 01 01, 03 01 05, 03 01 82, 03 03 01, 03 03 10, 03 03 11, 04 01 07, 06 05 03, 07 01 12, 07 01 80, 07 02 12, 07 01 80, 07 02 12, 07 05 12, 07 06 12, 07 06 80, 07 07 12, 10 01 21, 15 01 01, 15 01 03, 16 03 06, 16 03 80, 17 02 01, 19 08 01, 19 08 02, 19 08 05, 19 08 09, 19 08 12, 19 08 14, 19 08 99, 19 09 02, 19 09 03, 19 12 01, 19 12 07, 19 12 12, 20 01 01, 20 01 08, 20 01 25, 20 02 01, 20 02 02, 20 03 02, 20 03 03, 20 03 06	27 000	27 000	27 000	27 000

Region gospodarki odpadami komunalnymi	Lp.	Lokalizacja	Rodzaj instalacji	Czy instalacja posiada status RIPOK? (TAK/NIE)	Czy planowane jest nadanie instalacji statusu RIPOK (wypełnić w przypadku odpowiedzi przeczącej w kolumnie 5.)	Planowane po rozbudowie/ modernizacji moce przerobowe [Mg/rok]	Planowany rok zakończenia rozbudowy/ modernizacji	Kody przetwarzanych odpadów	Prognozowana masa odpadów do przetworzenia po rozbudowie/modernizacji [Mg/rok]			
									2016	2018	2020	2022
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.
Małopolski	7.	ul. Tarnowska 120, 33-300 Nowy Sącz	Instalacja do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów	NIE	TAK	11 600	2020	03 01 05 15 01 03,16 03 80,19 06 04,20 01 08,20 01 38, 20 02 01,20 03 02,20 02 03,20 01 25,15 01 01, 15 01 09 19 05 01	2 500	2 500	11 600	11 600
					SUMA		**118 500**			**105 400**	**109 400**	**118 500**	**118 500**

Legenda:
1) Dla odpadów o kodach 15 01 03, 20 01 08, 20 01 38, 20 02 01, 20 03 02.

Tabela 14: INSTALACJE DO RECYKLINGU ODPADÓW PLANOWANE DO ROZBUDOWY/MODERNIZACJI[1)]

Lp.	Rodzaj instalacji	Lokalizacja	Planowane po rozbudowie/modernizacji moce przerobowe [Mg/rok]	Planowany rok zakończenia rozbudowy/modernizacji	Rodzaj przetwarzanych odpadów	Prognozowana masa odpadów do przetworzenia po rozbudowie/modernizacji [Mg/rok]				Produkt
						2016	2018	2020	2022	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
Nie zgłoszono potrzeb rozbudowy/modernizacji istniejących instalacji do recyklingu odpadów										
		SUMA	-			-	-	-	-	

Legenda:

1) Według rodzajów wytwarzanych odpadów w strumieniu odpadów komunalnych, tj.: tworzyw sztucznych, szkła, papieru, metali, drewna, odpadów opakowań wielomateriałowych.

Tabela 15: INSTALACJE DO ODZYSKU INNEGO NIŻ RECYKLING ODPADÓW BUDOWLANYCH I ROZBIÓRKOWYCH PLANOWANE DO ROZBUDOWY/MODERNIZACJI

Lp.	Rodzaj instalacji	Lokalizacja	Planowane po rozbudowie/modernizacji moce przerobowe [Mg/rok]	Planowany rok zakończenia rozbudowy/modernizacji	Kod przetwarzanych odpadów	Prognozowana masa odpadów do przetworzenia po rozbudowie/modernizacji [Mg/rok]			
						2016	2018	2020	2022
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
Nie zgłoszono potrzeb rozbudowy/modernizacji istniejących instalacji do odzysku innego niż recykling odpadów budowlanych i rozbiórkowych									
		SUMA	-			-	-	-	-

Tabela 16: INSTALACJE DO RECYKLINGU ODPADÓW BUDOWLANYCH I ROZBIÓRKOWYCH PLANOWANE DO ROZBUDOWY/MODERNIZACJI

Lp.	Rodzaj instalacji	Lokalizacja	Planowane po rozbudowie/modernizacji moce przerobowe [Mg/rok]	Planowany rok zakończenia rozbudowy/modernizacji	Kod przetwarzanych odpadów	Prognozowana masa odpadów do przetworzenia po rozbudowie/modernizacji [Mg/rok]			
						2016	2018	2020	2022
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
Nie zgłoszono potrzeb rozbudowy/modernizacji istniejących instalacji do recyklingu odpadów budowlanych i rozbiórkowych									
		SUMA	-			-	-	-	-

Tabela 17: REGIONALNE INSTALACJE DO MECHANICZNO - BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH PLANOWANE DO ROZBUDOWY/MODERNIZACJI

Region gospodarki odpadami komunalnymi	Lp.	Lokalizacja	Planowane po rozbudowie/modernizacji moce przerobowe [Mg/rok]		Planowany rok zakończenia rozbudowy/modernizacji	Prognozowana masa zmieszanych odpadów do przetworzenia po rozbudowie/modernizacji [Mg/rok]			
			część mechaniczna (dla odpadów o kodzie 20 03 01)	część biologiczna		2016	2018	2020	2022
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
Małopolski	1.	ul. Graniczna 48, 32-620 Brzeszcze	36 000	20 000	2018	21 549	20 940	14 165	10 795
Małopolski	2.	ul. Tarnowska 120, 33-300 Nowy Sącz	30 000	19 500	2020	17 957	17 450	11 804	8 996
Małopolski	3.	ul. Komunalna 29, 33-100 Tarnów	50 000	25 000	2017	29 929	29 083	19 673	14 994
Małopolski	4.	Ul. Kornela Ujejskiego 341, 32-400 Myślenice	30 000	18 000	2017	17 957	17 450	11 804	8 996
Małopolska	5.	Ul. Jana Pawła II 115, Nowy Targ	70 000	50 000	2017	41 900	40 717	27 542	20 991
Małopolski	6.	ul. Osadowa 1, 32-329 Bolesław	51 000	26 000	2017	30 528	29 665	20 067	15 293
Małopolski	7.	Ul. Komunalna 20A 33-100 Tarnów	51 000	20 400	2017	30 528	29 665	20 067	15 293
Małopolski	8.	Ul. Nad Drwiną 33 31-841 Kraków	30 000	12 000	2019	17 957	17 450	11 804	8 996
Małopolski	9.	Ul. Półłanki 64 30-740 Kraków	70 000	28 000	2018	41 900	40 717	27 542	20 991
		SUMA	**418 000**	**218 900**		**250 206**	**243 138**	**164 467**	**125 346**

Tabela 18: INSTALACJE DO TERMICZNEGO PRZEKSZTAŁCANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH I ODPADÓW POCHODZĄCYCH Z PRZETWORZENIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PLANOWANE DO ROZBUDOWY/MODERNIZACJI[1)]

Lp.	Lokalizacja	Czy planowane jest nadanie instalacji statusu instalacji ponadregionalnej (tak/nie)	Czy planowane jest nadanie instalacji statusu RIPOK (tak/nie)	Obsługiwane regiony lub region gospodarki odpadami komunalnymi	Planowane po rozbudowie/modernizacji moce przerobowe [Mg/rok]	Planowany rok zakończenia rozbudowy/modernizacji	Kody przetwarzanych odpadów	Prognozowana masa odpadów do przetworzenia po rozbudowie/modernizacji [Mg/rok]			
								2016	2018	2020	2022
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
Nie zgłoszono potrzeb rozbudowy/modernizacji istniejących instalacji do termicznego przekształcania odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych											
			SUMA	-	-			-	-	-	-

Legenda:
1) Dotyczy odpadów komunalnych, które nie zostały zebrane selektywnie, frakcji energetycznej wytworzonej w instalacji do mechaniczno-biologicznego lub mechanicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz paliwa alternatywnego wytwarzanego z udziałem odpadów komunalnych.

Tabela 19: SKŁADOWISKA ODPADÓW KOMUNALNYCH O STATUSIE REGIONALNEJ INSTALACJI DO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PLANOWANE DO ROZBUDOWY/MODERNIZACJI

Region gospodarki odpadami komunalnymi	Lp.	Lokalizacja	Planowana po rozbudowie/modernizacji pojemność całkowita [m^3]	Planowany rok zakończenia rozbudowy/modernizacji	Kod składowanych odpadów
1.	2.	3.	4.	5.	6.
Małopolski	1.	ul. Tarnowska 120, 33-300 Nowy Sącz	Rozbudowa istniejącego systemu odgazowania składowiska wraz z energetycznym wykorzystaniem biogazu składowiskowego	2020	16 81 02, 16 82 02, 19 05 01, 19 05 02, 19 05 99, 19 06 04, 19 06 06, 19 08 01, 19 08 02, 19 08 05, 19 09 01, 19 09 02, 19 09 03, 19 09 04, 19 09 05, 19 09 06, 19 09 99, 19 12 12, 20 02 03, 20 03 03, 20 03 06, 20 03 99.

Region gospodarki odpadami komunalnymi	Lp.	Lokalizacja	Planowana po rozbudowie/modernizacji pojemność całkowita [m³]	Planowany rok zakończenia rozbudowy/modernizacji	Kod składowanych odpadów
1.	2.	3.	4.	5.	6.
Małopolski	2.	ul. Komunalna 31, 33-100 Tarnów	790 000,00` w tym sektory/* VI, VII, VIII	2028	19 05 01, 19 05 02, 19 05 03, 19 05 99, 19 08 05, 19 08 12, 19 09 01, 19 09 02, 19 09 03, 19 09 04, 19 09 05, 19 09 06, 19 09 99, 19 12 12, 20 02 03, 20 03 02, 20 03 03, 20 03 06, 20 03 07, 20 03 99
Małopolski	3.	ul. Osadowa 1, 32-329 Bolesław	1 600 000 ,0	2020 Rozbudowa prowadzona będzie etapami. Każdy etap - 2 lata	19 05 01, 19 05 02, 19 05 03, 19 05 99, 19 08 01, 19 08 02, 19 08 05, 19 08 12, 19 09 02, 19 12 09, 19 12 12, 20 02 03, 20 03 02, 20 03 03, 20 03 04, 20 03 06, 20 03 07, 20 03 99, 02 01 04, 02 03 04, 02 04 02, 03 03 07, 04 02 09, 16 81 02, 16 82 02, 17 01 80, 17 01 81, 17 01 82, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 03 80, 17 05 06, 17 06 04, 17 08 02, 17 09 04, 20 03 99.
Małopolski	4.	ul. Czysta, 33-101 Tarnów	465 464,3	2018	odpady z grupy 19 i 20

Region gospodarki odpadami komunalnymi	Lp.	Lokalizacja	Planowana po rozbudowie/modernizacji pojemność całkowita [m³]	Planowany rok zakończenia rozbudowy/modernizacji	Kod składowanych odpadów
1.	**2.**	**3.**	**4.**	**5.**	**6.**
Małopolski	5.	Chocznia 34-123, Kościuszki 304	311 316,0 (Etap I oraz Etap II)	2028	19 05 99, 19 05 03, 19 05 01
Małopolski	6.	Sucha Beskidzka 34-200, ul. Wadowicka 4a	108 200,0	2018	19 05 01, 19 05 02, 19 05 03, 19 05 99, 19 08 05, 19 12 12, 20 02 03, 20 03 03, 20 03 04, 20 03 06, 20 03 99
SUMA			**3 274 980,3**		

Legenda:
/* eksploatacja kolejnego sektora składowania będzie rozpoczęta po uzyskaniu zgody na zamknięcie sektora wcześniejszego

Tabela 20: INNE INSTALACJE DO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PLANOWANE DO ROZBUDOWY/MODERNIZACJI[1)]

Lp.	Rodzaj instalacji	Czy planowane jest nadanie instalacji statusu RIPOK (tak/nie)	Lokalizacja	Planowane po rozbudowie/modernizacji moce przerobowe [Mg/rok]	Planowany rok zakończenia rozbudowy/modernizacji	Kody przetwarzanych odpadów	Prognozowana masa odpadów do przetworzenia po rozbudowie/modernizacji [Mg/rok]			
							2016	2018	2020	2022
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
Nie planuje się rozbudowy/modernizacji innych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych										

Legenda:
1) Np. instalacje do produkcji paliwa alternatywnego wytwarzanego z udziałem odpadów komunalnych.

2.2. PLANOWANE NOWE INSTALACJE

Przedstawione w niniejszym punkcie informacje dotyczące inwestycji planowanych do budowy zostały opracowane w podziale analogicznym jak w przypadku instalacji istniejących, w których przetwarzane są odpady komunalne.

Źródłem danych dotyczących rodzajów instalacji planowanych do budowy, odpadów planowanych do przyjęcia, przetwarzania lub składowania, roku zakończenia rozbudowy/modernizacji oraz jej zakresu były dane ankietowe.

W odniesieniu do poszczególnych rodzajów instalacji przyjęto następujące ogólne założenia systemowe:

- **PSZOK** – celem zapobiegania powstawania odpadów komunalnych w zakresie planowanej budowy PSZOK uwzględniono możliwość tworzenia punktów napraw (przygotowania do ponownego użycia) oraz przyjmowania rzeczy używanych niestanowiących odpadu. Kody odpadów planowanych do przyjęcia w PSZOK, przetwarzania w poszczególnych instalacjach lub składowania na składowiskach odpadów komunalnych określono zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2014.1923).
  Zgodnie z zapisami art. 3. ust. 2 pkt. 6 Ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U.2013.1399 tj. ze zm.) gminy zapewniają czystość i porządek na swoim terenie i tworzą warunki niezbędne do ich utrzymania, a w szczególności tworzą punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych w sposób zapewniający łatwy dostęp dla wszystkich mieszkańców gminy. W Planie Inwestycyjnym zakłada możliwość budowy nowych Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) w połączeniu z budową sieci napraw i ponownego wykorzystania materiałów, produktów i opakowań w każdej z gmin na obszarze Regionu Małopolski.
- **instalacje do doczyszczania selektywnie zebranych frakcji odpadów komunalnych** –budowa nowych instalacji do doczyszczania selektywnie zebranych frakcji odpadów komunalnych dodatkowo zwiększy nadwyżkę mocy przerobowych względem zbieranego strumienia odpadów, wobec czego nie zostały one uwzględnione w Planie Inwestycyjnym. W docelowym modelu gospodarki odpadami komunalnymi funkcję instalacji do doczyszczania selektywnie zebranych frakcji odpadów komunalnych przejmą istniejące sortownie odpadów działające niezależnie bądź w ramach regionalnych instalacji do mechaniczno - biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (RIPOK MBP).
- **instalacje do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów** –planowane w Kpgo 2022 wprowadzenie we wszystkich gminach w kraju systemów selektywnego odbierania odpadów zielonych i innych bioodpadów do końca 2021 r. zwiększy zapotrzebowanie na przetworzenie analizowanych strumieni odpadów. Mając powyższe na uwadze w Planie Inwestycyjnym nie uwzględniono możliwości budowy instalacji istniejących do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów. W docelowym modelu gospodarki odpadami komunalnymi funkcję instalacji do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów mogą przejąć oprócz regionalnych istniejących instalacji do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów regionalne instalacje do mechaniczno - biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (RIPOK MBP) w ramach części biologicznej z uwagi na zmniejszającą się liczbę zmieszanych odpadów komunalnych.
- **instalacje do recyklingu odpadów** –w związku z planowanym w Kpgo 2022 celem osiągnięcia poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia ogólnej masy odpadów komunalnych w wysokości 65% do 2030 r., w Planie Inwestycyjnym uwzględnia się planowane nowe instalacje do recyklingu odpadów.
- **instalacje do odzysku innego niż recykling odpadów budowlanych i rozbiórkowych** – w związku z planowanym w Kpgo 2022 celem osiągnięcia poziomu recyklingu i przygotowania

do ponownego użycia ogólnej masy odpadów komunalnych w wysokości 65% do 2030 r., w Planie Inwestycyjnym uwzględnia się planowane nowe instalacje do innego niż recykling odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

- **instalacje do recyklingu odpadów budowlanych i rozbiórkowych** – w związku z planowanym w Kpgo 2022 celem osiągnięcia poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia ogólnej masy odpadów komunalnych w wysokości 65% do 2030 r., w Planie Inwestycyjnym uwzględnia się planowane nowe instalacje do recyklingu odpadów budowlanych i rozbiórkowych.
- **instalacje do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych** – w związku z faktem, iż docelowy model gospodarki odpadami komunalnymi zakłada zmianę trybu pracy regionalnych instalacji do mechaniczno - biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (RIPOK MBP) z sortowania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych na tryb doczyszczania selektywnie zebranych frakcji odpadów komunalnych, w Planie Inwestycyjnym nie uwzględnia się możliwości budowy nowych RIPOK MBP.
- **instalacje do termicznego przekształcania odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych** – przyjęte założenia systemowe umożliwiają osiągnięcie wymaganego w Kpgo 2022 celu skierowania do procesu termicznego przekształcania nie więcej niż 30% masy wytwarzanych odpadów komunalnych. W zakresie planowanych nowych instalacji do termicznego przekształcania odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych dodatkowo uwzględnia się możliwość budowy instalacji energetycznych wielopaliwowych, które mogą wykorzystywać RDF. W przypadku nie podjęcia realizacji którejkolwiek z planowanych nowych instalacji termicznego przekształcania odpadów komunalnych w terminie określonym w Planie Inwestycyjnym, lub w przypadku pojawienia się dodatkowego popytu na odzysk energetyczny odpadów (np. strumienie odpadów z poza obszaru objętego Planem) jako rezerwowe instalacje termicznego przekształcania odpadów wskazuje się instalacje w Tarnowie, Gorlicach, Chrzanowie lub Nowym Targu. Zmiana taka będzie wymagała aktualizacji Planu Inwestycyjnego. Uwzględniając instalacje istniejącą, instalacje planowaną lub w przypadku nie podjęcia jej realizacji w terminie określonym w Planie Inwestycyjnym instalacje rezerwowe, łączny udział masy termicznie przekształcanych odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych w stosunku do wytworzonych odpadów komunalnych nie będzie przekraczał 30%.
- **składowiska odpadów komunalnych o statusie regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych** – hierarchia sposobów postępowania z odpadami i cele do osiągnięcia w perspektywie do roku 2030 wskazują na bezwzględną konieczność znacznej redukcji ilości składowanych odpadów oraz ograniczenia składowania wyłącznie do odpadów uprzednio przetworzonych. W związku z powyższym nie znajduje uzasadnienia powstawanie kolejnych składowisk odpadów przeznaczonych do składowania odpadów komunalnych. Mając powyższe na uwadze oraz docelowy model gospodarki odpadami komunalnymi, w którym nastąpi minimalizacja składowania odpadów nadających się do recyklingu lub odzysku, w Planie Inwestycyjnym nie uwzględnia się budowy nowych składowisk odpadów komunalnych o statusie regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych.
- **inne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych** – w Planie Inwestycyjnym nie uwzględnia się możliwości budowy nowych innych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych, tabela 30 PI.

Tabela 21: PLANOWANE NOWE PUNKTY SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH[1)]

Lp.	Lokalizacja	Kod przyjmowanych odpadów[2)]	Planowany rok zakończenia budowy	Czy w punkcie selektywnego zbierania planuje się punkt napraw (przygotowania do ponownego użycia)/ dla jakich odpadów?[3)]	Czy w punkcie selektywnego zbierania planuje się przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadu celem ponownego użycia?[4)]
1.	2.	3.	4.	5.	6.
1.	Alwernia	20 01 01, 20 01 02, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 17*, 20 01 19*, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 25, 20 01 26*, 20 01 27*, 20 01 28, 20 01 29*, 20 01 30, 20 01 31*,20 01 32, 20 01 33*, 17 09 01*, 17 09 02*,17 09 03*, 17 09 04, 16 01 03, 08 01 11*, 08 01 12	2020	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK
2.	Andrychów	ex 10 01 01, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 09, 15 01 10*, 15 01 11*, 16 01 03, 16 02 11*, 16 02 13*, 16 02 14, 16 02 15*, 16 02 16, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 06 04, 17 09 04, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 08, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 17*, 20 01 19*, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 25, 20 01 26*, 20 01 27*, 20 01 28, 20 01 29*, 20 01 30, 20 01 31*, 20 01 32, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 37*, 20 01 38, 20 01 39, 20 01 40, 20 01 41, 20 01 80, 20 01 99, 20 02 01, 20 02 02, 20 03 07, 20 03 99.	2020	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK
3.	Babice	15 01 01, 15 01 02, 15 01 07, 17 01 01,20 01 11, 20 02 01, 20 03 07,16 01 03, 20 01 35*,20 01 36, 20 01 21, 20 01 23, 20 01 13, 20 01 13, 20 01 14, 20 01 15, 20 01 17, 20 01 19, 20 01 26, 20 01 27	2020	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK
4.	Biały Dunajec	ex 10 01 01, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 09, 15 01 10*, 15 01 11*, 16 01 03, 16 02 11*, 16 02 13*, 16 02 14, 16 02 15*, 16 02 16, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 04 01, 17	2020	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK

Lp.	Lokalizacja	Kod przyjmowanych odpadów[2)]	Planowany rok zakończenia budowy	Czy w punkcie selektywnego zbierania planuje się punkt napraw (przygotowania do ponownego użycia)/ dla jakich odpadów?[3)]	Czy w punkcie selektywnego zbierania planuje się przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadu celem ponownego użycia?[4)]
1.	2.	3.	4.	5.	6.
		04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 06 04, 17 09 04, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 08, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 17*, 20 01 19*, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 25, 20 01 26*, 20 01 27*, 20 01 28, 20 01 29*, 20 01 30, 20 01 31*, 20 01 32, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 37*, 20 01 38, 20 01 39, 20 01 40, 20 01 41, 20 01 80, 20 01 99, 20 02 01, 20 02 02, 20 03 07, 20 03 99.			
5.	Biecz	ex 10 01 01, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 09, 15 01 10*, 15 01 11*, 16 01 03, 16 02 11*, 16 02 13*, 16 02 14, 16 02 15*, 16 02 16, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 06 04, 17 09 04, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 08, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 17*, 20 01 19*, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 25, 20 01 26*, 20 01 27*, 20 01 28, 20 01 29*, 20 01 30, 20 01 31*, 20 01 32, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 37*, 20 01 38, 20 01 39, 20 01 40, 20 01 41, 20 01 80, 20 01 99, 20 02 01, 20 02 02, 20 03 07, 20 03 99.	2020	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK
6.	Biskupice	20 01 01, 20 03 02,20 01 99, 20 02 01, 20 01 39, 20 01 40, 20 01 02, 20 03 99, 20 01 31, 20 01 32, 19 12 08, 20 03 99	2017	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK
7.	Bochnia miasto	ex 10 01 01, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 09, 15 01 10*, 15 01 11*, 16 01 03, 16 02 11*, 16 02 13*, 16 02 14, 16 02 15*, 16 02 16, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 06 04, 17 09 04, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 08,	2020	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK

Lp.	Lokalizacja	Kod przyjmowanych odpadów[2)]	Planowany rok zakończenia budowy	Czy w punkcie selektywnego zbierania planuje się punkt napraw (przygotowania do ponownego użycia)/ dla jakich odpadów?[3)]	Czy w punkcie selektywnego zbierania planuje się przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadu celem ponownego użycia?[4)]
1.	2.	3.	4.	5.	6.
		20 01 10, 20 01 11, 20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 17*, 20 01 19*, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 25, 20 01 26*, 20 01 27*, 20 01 28, 20 01 29*, 20 01 30, 20 01 31*, 20 01 32, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 37*, 20 01 38, 20 01 39, 20 01 40, 20 01 41, 20 01 80, 20 01 99, 20 02 01, 20 02 02, 20 03 07, 20 03 99.			
8.	Bochnia gmina	ex 10 01 01, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 09, 15 01 10*, 15 01 11*, 16 01 03, 16 02 11*, 16 02 13*, 16 02 14, 16 02 15*, 16 02 16, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 06 04, 17 09 04, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 08, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 17*, 20 01 19*, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 25, 20 01 26*, 20 01 27*, 20 01 28, 20 01 29*, 20 01 30, 20 01 31*, 20 01 32, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 37*, 20 01 38, 20 01 39, 20 01 40, 20 01 41, 20 01 80, 20 01 99, 20 02 01, 20 02 02, 20 03 07, 20 03 99.	2020	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK
9.	Bolesław (powiat dąbrowski)	ex 10 01 01, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 09, 15 01 10*, 15 01 11*, 16 01 03, 16 02 11*, 16 02 13*, 16 02 14, 16 02 15*, 16 02 16, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 06 04, 17 09 04, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 08, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 17*, 20 01 19*, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 25, 20 01 26*, 20 01 27*, 20 01 28, 20 01 29*, 20 01 30, 20 01 31*, 20 01 32, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 37*, 20 01 38, 20 01 39, 20 01	2020	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK

Lp.	Lokalizacja	Kod przyjmowanych odpadów[2)]	Planowany rok zakończenia budowy	Czy w punkcie selektywnego zbierania planuje się punkt napraw (przygotowania do ponownego użycia)/ dla jakich odpadów?[3)]	Czy w punkcie selektywnego zbierania planuje się przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadu celem ponownego użycia?[4)]
1.	2.	3.	4.	5.	6.
		40, 20 01 41, 20 01 80, 20 01 99, 20 02 01, 20 02 02, 20 03 07, 20 03 99.			
10.	Borzęcin	ex 10 01 01, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 09, 15 01 10*, 15 01 11*, 16 01 03, 16 02 11*, 16 02 13*, 16 02 14, 16 02 15*, 16 02 16, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 06 04, 17 09 04, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 08, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 17*, 20 01 19*, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 25, 20 01 26*, 20 01 27*, 20 01 28, 20 01 29*, 20 01 30, 20 01 31*, 20 01 32, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 37*, 20 01 38, 20 01 39, 20 01 40, 20 01 41, 20 01 80, 20 01 99, 20 02 01, 20 02 02, 20 03 07, 20 03 99.	2020	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK
11.	Brzesko	ex 10 01 01, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 09, 15 01 10*, 15 01 11*, 16 01 03, 16 02 11*, 16 02 13*, 16 02 14, 16 02 15*, 16 02 16, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 06 04, 17 09 04, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 08, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 17*, 20 01 19*, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 25, 20 01 26*, 20 01 27*, 20 01 28, 20 01 29*, 20 01 30, 20 01 31*, 20 01 32, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 37*, 20 01 38, 20 01 39, 20 01 40, 20 01 41, 20 01 80, 20 01 99, 20 02 01, 20 02 02, 20 03 07, 20 03 99.	2020	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK

Lp.	Lokalizacja	Kod przyjmowanych odpadów[2)]	Planowany rok zakończenia budowy	Czy w punkcie selektywnego zbierania planuje się punkt napraw (przygotowania do ponownego użycia)/ dla jakich odpadów?[3)]	Czy w punkcie selektywnego zbierania planuje się przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadu celem ponownego użycia?[4)]
1.	2.	3.	4.	5.	6.
12.	Brzeszcze	ex 10 01 01, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 09, 15 01 10*, 15 01 11*, 16 01 03, 16 02 11*, 16 02 13*, 16 02 14, 16 02 15*, 16 02 16, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 06 04, 17 09 04, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 08, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 17*, 20 01 19*, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 25, 20 01 26*, 20 01 27*, 20 01 28, 20 01 29*, 20 01 30, 20 01 31*, 20 01 32, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 37*, 20 01 38, 20 01 39, 20 01 40, 20 01 41, 20 01 80, 20 01 99, 20 02 01, 20 02 02, 20 03 07, 20 03 99.	2020	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK
13.	Brzeźnica	ex 10 01 01, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 09, 15 01 10*, 15 01 11*, 16 01 03, 16 02 11*, 16 02 13*, 16 02 14, 16 02 15*, 16 02 16, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 06 04, 17 09 04, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 08, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 17*, 20 01 19*, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 25, 20 01 26*, 20 01 27*, 20 01 28, 20 01 29*, 20 01 30, 20 01 31*, 20 01 32, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 37*, 20 01 38, 20 01 39, 20 01 40, 20 01 41, 20 01 80, 20 01 99, 20 02 01, 20 02 02, 20 03 07, 20 03 99.	2020	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK
14.	Budzów	ex 10 01 01, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 09, 15 01 10*, 15 01 11*, 16 01 03, 16 02 11*, 16 02 13*, 16 02 14, 16 02 15*, 16 02 16, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 04 01, 17	2020	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK

Lp.	Lokalizacja	Kod przyjmowanych odpadów[2)]	Planowany rok zakończenia budowy	Czy w punkcie selektywnego zbierania planuje się punkt napraw (przygotowania do ponownego użycia)/ dla jakich odpadów?[3)]	Czy w punkcie selektywnego zbierania planuje się przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadu celem ponownego użycia?[4)]
1.	2.	3.	4.	5.	6.
		04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 06 04, 17 09 04, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 08, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 17*, 20 01 19*, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 25, 20 01 26*, 20 01 27*, 20 01 28, 20 01 29*, 20 01 30, 20 01 31*, 20 01 32, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 37*, 20 01 38, 20 01 39, 20 01 40, 20 01 41, 20 01 80, 20 01 99, 20 02 01, 20 02 02, 20 03 07, 20 03 99.			
15.	Bukowina Tatrzańska	150101, 150102, 150106, 150107, 160103, 170101, 170102, 170203, 170604, 200135, 200136, 200307,	2020	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK
16.	Bukowno ul. Leśna 7b	15 01 01, 20 01 01, 15 01 07, 20 01 02, 15 01 02, 20 01 39, 20 01 10, 20 01 11, 15 01 04, 20 01 40, 20 02 01, 20 03 01, 20 03 07, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 35, 20 01 36, 17 01 06, 17 01 07, 17 06 01*, 17 06 03*, 17 06 04*, 16 01 03, 07 04 80*, 09 01 80*,16 05 07*, 16 05 08*, 20 01 31*, 20 01 32, 20 01 33*,20 01 34, 20 02 01	2020	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK
17.	Bystra-Sidzina	200101, 200102, 200108, 200110, 200111, 200117, 200119, 200121, 200123,200125, 200126, 200127, 200128, 200129, 200130, 200133, 200134, 200135, 200136, 200139, 200140, 200199, 200201, 200203, 200307, 200399, 170101, 170202, 170203, 170402, 170405, 170407, 160103, 150101, 150102, 150104, 150105, 150106, 150107, 150109	2020	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK
18.	Charsznica	ex 10 01 01, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 09, 15 01 10*, 15 01 11*, 16 01 03, 16 02 11*, 16 02 13*, 16 02 14, 16 02 15*, 16 02 16, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03,	2020	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK

Lp.	Lokalizacja	Kod przyjmowanych odpadów[2)]	Planowany rok zakończenia budowy	Czy w punkcie selektywnego zbierania planuje się punkt napraw (przygotowania do ponownego użycia)/ dla jakich odpadów?[3)]	Czy w punkcie selektywnego zbierania planuje się przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadu celem ponownego użycia?[4)]
1.	2.	3.	4.	5.	6.
		17 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 06 04, 17 09 04, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 08, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 17*, 20 01 19*, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 25, 20 01 26*, 20 01 27*, 20 01 28, 20 01 29*, 20 01 30, 20 01 31*, 20 01 32, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 37*, 20 01 38, 20 01 39, 20 01 40, 20 01 41, 20 01 80, 20 01 99, 20 02 01, 20 02 02, 20 03 07, 20 03 99.			
19.	Chełmek	10 12 08, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 05, 15 01 07, 15 01 10*, 17 01 01, 17 09 04, 20 01 01, 20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 17*, 20 01 19*, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 26*, 20 01 29*, 20 01 31*, 20 01 32, 20 01 33*, 20 01 35*, 20 01 37*, 20 01 40, 20 01 99, 20 02 01, 20 03 07	2020	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK
20.	Chełmiec	20 01 08, 20 02 01, 20 01 25, 20 01 80, 20 01 28, 20 01 27*,20 01 19*, 20 01 15*, 20 01 14*, 20 01 13*, 15 01 10*, 20 01 26*, 20 01 32, 20 03 07, 15 01 02, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 07, 17 09 04, 20 01 38, 20 01 37*, 16 02 11*, 16 02 14, 20 0123*, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 34, 20 01 33*, 15 01 01, 20 01 01, 15 01 02, 20 01 39, 15 01 09, 20 01 11, 20 01 10, 16 01 03, 15 01 04, 20 01 40, 15 01 07, 20 01 02, 15 01 05, 20 01 21*	2018	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK
21.	Chrzanów	ex 10 01 01, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 09, 15 01 10*, 15 01 11*, 16 01 03, 16 02 11*, 16 02 13*, 16 02 14, 16 02 15*, 16 02 16, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 06 04, 17 09 04, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 08,	2020	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK

Lp.	Lokalizacja	Kod przyjmowanych odpadów[2)]	Planowany rok zakończenia budowy	Czy w punkcie selektywnego zbierania planuje się punkt napraw (przygotowania do ponownego użycia)/ dla jakich odpadów?[3)]	Czy w punkcie selektywnego zbierania planuje się przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadu celem ponownego użycia?[4)]
1.	2.	3.	4.	5.	6.
		20 01 10, 20 01 11, 20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 17*, 20 01 19*, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 25, 20 01 26*, 20 01 27*, 20 01 28, 20 01 29*, 20 01 30, 20 01 31*, 20 01 32, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 37*, 20 01 38, 20 01 39, 20 01 40, 20 01 41, 20 01 80, 20 01 99, 20 02 01, 20 02 02, 20 03 07, 20 03 99.			
22.	Ciężkowice	ex 10 01 01, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 09, 15 01 10*, 15 01 11*, 16 01 03, 16 02 11*, 16 02 13*, 16 02 14, 16 02 15*, 16 02 16, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 06 04, 17 09 04, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 08, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 17*, 20 01 19*, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 25, 20 01 26*, 20 01 27*, 20 01 28, 20 01 29*, 20 01 30, 20 01 31*, 20 01 32, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 37*, 20 01 38, 20 01 39, 20 01 40, 20 01 41, 20 01 80, 20 01 99, 20 02 01, 20 02 02, 20 03 07, 20 03 99.	2020	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK
23.	Czarny Dunajec	ex 10 01 01, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 09, 15 01 10*, 15 01 11*, 16 01 03, 16 02 11*, 16 02 13*, 16 02 14, 16 02 15*, 16 02 16, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 06 04, 17 09 04, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 08, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 17*, 20 01 19*, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 25, 20 01 26*, 20 01 27*, 20 01 28, 20 01 29*, 20 01 30, 20 01 31*, 20 01 32, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 37*, 20 01 38, 20 01 39, 20 01	2020	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK

Lp.	Lokalizacja	Kod przyjmowanych odpadów[2)]	Planowany rok zakończenia budowy	Czy w punkcie selektywnego zbierania planuje się punkt napraw (przygotowania do ponownego użycia)/ dla jakich odpadów?[3)]	Czy w punkcie selektywnego zbierania planuje się przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadu celem ponownego użycia?[4)]
1.	2.	3.	4.	5.	6.
		40, 20 01 41, 20 01 80, 20 01 99, 20 02 01, 20 02 02, 20 03 07, 20 03 99.			
24.	Czchów	ex 10 01 01, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 09, 15 01 10*, 15 01 11*, 16 01 03, 16 02 11*, 16 02 13*, 16 02 14, 16 02 15*, 16 02 16, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 06 04, 17 09 04, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 08, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 17*, 20 01 19*, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 25, 20 01 26*, 20 01 27*, 20 01 28, 20 01 29*, 20 01 30, 20 01 31*, 20 01 32, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 37*, 20 01 38, 20 01 39, 20 01 40, 20 01 41, 20 01 80, 20 01 99, 20 02 01, 20 02 02, 20 03 07, 20 03 99.	2020	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK
25.	Czernichów	15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 09, 16 01 03, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 01 80, 17 02 02, 17 02 02, 17 02 03, 17 03 80, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 08, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 27, 20 01 28, 20 01 33, 20 01 34, 20 01 35, 20 01 36, 20 01 37, 20 01 39, 20 01 40, 20 02 01, 20 03 07	2018	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK
26.	Czorsztyn	ex 10 01 01, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 09, 15 01 10*, 15 01 11*, 16 01 03, 16 02 11*, 16 02 13*, 16 02 14, 16 02 15*, 16 02 16, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 06 04, 17 09 04, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 08, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 17*, 20 01 19*, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01	2020	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK

Lp.	Lokalizacja	Kod przyjmowanych odpadów[2)]	Planowany rok zakończenia budowy	Czy w punkcie selektywnego zbierania planuje się punkt napraw (przygotowania do ponownego użycia)/ dla jakich odpadów?[3)]	Czy w punkcie selektywnego zbierania planuje się przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadu celem ponownego użycia?[4)]
1.	2.	3.	4.	5.	6.
		25, 20 01 26*, 20 01 27*, 20 01 28, 20 01 29*, 20 01 30, 20 01 31*, 20 01 32, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 37*, 20 01 38, 20 01 39, 20 01 40, 20 01 41, 20 01 80, 20 01 99, 20 02 01, 20 02 02, 20 03 07, 20 03 99.			
27.	Dąbrowa Tarnowska	ex 10 01 01, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 09, 15 01 10*, 15 01 11*, 16 01 03, 16 02 11*, 16 02 13*, 16 02 14, 16 02 15*, 16 02 16, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 06 04, 17 09 04, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 08, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 17*, 20 01 19*, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 25, 20 01 26*, 20 01 27*, 20 01 28, 20 01 29*, 20 01 30, 20 01 31*, 20 01 32, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 37*, 20 01 38, 20 01 39, 20 01 40, 20 01 41, 20 01 80, 20 01 99, 20 02 01, 20 02 02, 20 03 07, 20 03 99.	2020	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK
28.	Dębno	15 01 01, 15 01 02, 16 01 19, 16 01 03, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 21*, 17 01 01, 17 01 02, 19 12 08, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 23*, 20 01 32, 20 02 01, 20 01 39, 20 03 07	2020	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK
29.	Dobra	15 01 07, 15 01 02, 15 01 04,15 01 01, 20 01 40, 20 01 02, 20 01 01 , 16 01 03 ,20 01 35, 20 01 36, 20 03 07	2020	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK

Lp.	Lokalizacja	Kod przyjmowanych odpadów[2)]	Planowany rok zakończenia budowy	Czy w punkcie selektywnego zbierania planuje się punkt napraw (przygotowania do ponownego użycia)/ dla jakich odpadów?[3)]	Czy w punkcie selektywnego zbierania planuje się przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadu celem ponownego użycia?[4)]
1.	2.	3.	4.	5.	6.
30.	Drwinia	20 03 01, 20 01 01, 15 01 01, 20 01 39, 15 01 02, 20 01 02, 15 01 07, 20 01 40, 15 01 04, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 35, 20 01 36, 20 03 07, 16 01 03, 17 01 01, 17 01 03, 17 01 06, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 03 01*, 17 03 02, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 04 10*, 17 04 11, 17 05 07*, 17 05 08, 17 06 01*, 17 06 03*, 17 06 04*, 17 08 01*, 17 08 02, 17 09 01*, 17 09 02*, 17 09 03*, 17 09 04, 17 01 80, 17 03 80, 20 02 01, 15 01 06, 02 01 08*,02 01 09, 16 05 06*, 16 05 07*, 16 05 08*, 18 01 06*, 18 01 07, 20 01 31*, 20 01 32, 16 06 01*, 16 06 02*, 16 06 03*, 16 06 04, 16 06 05, 16 06 06*, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 13*, 20 01 19*, 20 01 21*, 20 01 27*,	2020	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK
31.	Gdów	ex 10 01 01, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 09, 15 01 10*, 15 01 11*, 16 01 03, 16 02 11*, 16 02 13*, 16 02 14, 16 02 15*, 16 02 16, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 06 04, 17 09 04, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 08, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 17*, 20 01 19*, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 25, 20 01 26*, 20 01 27*, 20 01 28, 20 01 29*, 20 01 30, 20 01 31*, 20 01 32, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 37*, 20 01 38, 20 01 39, 20 01 40, 20 01 41, 20 01 80, 20 01 99, 20 02 01, 20 02 02, 20 03 07, 20 03 99.	2020	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK
32.	Gnojnik	ex 10 01 01, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 09, 15 01 10*, 15 01 11*, 16 01 03, 16 02 11*, 16 02 13*, 16 02 14, 16 02 15*, 16 02 16, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 04 01, 17	2020	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK

Lp.	Lokalizacja	Kod przyjmowanych odpadów[2)]	Planowany rok zakończenia budowy	Czy w punkcie selektywnego zbierania planuje się punkt napraw (przygotowania do ponownego użycia)/ dla jakich odpadów?[3)]	Czy w punkcie selektywnego zbierania planuje się przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadu celem ponownego użycia?[4)]
1.	2.	3.	4.	5.	6.
		04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 06 04, 17 09 04, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 08, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 17*, 20 01 19*, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 25, 20 01 26*, 20 01 27*, 20 01 28, 20 01 29*, 20 01 30, 20 01 31*, 20 01 32, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 37*, 20 01 38, 20 01 39, 20 01 40, 20 01 41, 20 01 80, 20 01 99, 20 02 01, 20 02 02, 20 03 07, 20 03 99.			
33.	Gołcza	ex 10 01 01, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 09, 15 01 10*, 15 01 11*, 16 01 03, 16 02 11*, 16 02 13*, 16 02 14, 16 02 15*, 16 02 16, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 06 04, 17 09 04, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 08, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 17*, 20 01 19*, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 25, 20 01 26*, 20 01 27*, 20 01 28, 20 01 29*, 20 01 30, 20 01 31*, 20 01 32, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 37*, 20 01 38, 20 01 39, 20 01 40, 20 01 41, 20 01 80, 20 01 99, 20 02 01, 20 02 02, 20 03 07, 20 03 99.	2020	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK
34.	Gorlice (miasto)	20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 17*, 20 01 19*, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 25, 20 01 26*, 20 01 27*, 20 01 28, 20 01 32, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 35*, 20 01 36, 20 02 01, 20 03 07, 16 01 03, 17 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 08 02	2018	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK

Lp.	Lokalizacja	Kod przyjmowanych odpadów[2)]	Planowany rok zakończenia budowy	Czy w punkcie selektywnego zbierania planuje się punkt napraw (przygotowania do ponownego użycia)/ dla jakich odpadów?[3)]	Czy w punkcie selektywnego zbierania planuje się przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadu celem ponownego użycia?[4)]
1.	2.	3.	4.	5.	6.
35.	Gorlice (gmina)	15 01 01, 15 01 02, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 07, 16 01 03, 16 02 13, 16 06 05, 17 01 01, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 35, 20 01 23, 20 01 36, 20 01 39, 20 03 07, 20 01 10, 20 02 01, 20 01 28, 20 01 19	2018	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK
36.	Gręboszów	ex 10 01 01, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 09, 15 01 10*, 15 01 11*, 16 01 03, 16 02 11*, 16 02 13*, 16 02 14, 16 02 15*, 16 02 16, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 06 04, 17 09 04, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 08, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 17*, 20 01 19*, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 25, 20 01 26*, 20 01 27*, 20 01 28, 20 01 29*, 20 01 30, 20 01 31*, 20 01 32, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 37*, 20 01 38, 20 01 39, 20 01 40, 20 01 41, 20 01 80, 20 01 99, 20 02 01, 20 02 02, 20 03 07, 20 03 99.	2020	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK
37.	Gromnik	ex 10 01 01, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 09, 15 01 10*, 15 01 11*, 16 01 03, 16 02 11*, 16 02 13*, 16 02 14, 16 02 15*, 16 02 16, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 06 04, 17 09 04, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 08, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 17*, 20 01 19*, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 25, 20 01 26*, 20 01 27*, 20 01 28, 20 01 29*, 20 01 30, 20 01 31*, 20 01 32, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 37*, 20 01 38, 20 01 39, 20 01 40, 20 01 41, 20 01 80, 20 01 99, 20 02 01, 20 02 02, 20 03 07, 20 03 99.	2020	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK

Lp.	Lokalizacja	Kod przyjmowanych odpadów[2)]	Planowany rok zakończenia budowy	Czy w punkcie selektywnego zbierania planuje się punkt napraw (przygotowania do ponownego użycia)/ dla jakich odpadów?[3)]	Czy w punkcie selektywnego zbierania planuje się przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadu celem ponownego użycia?[4)]
1.	2.	3.	4.	5.	6.
38.	Gródek nad Dunajcem	15 01 01, 15 01 02, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 07, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 32, 20 01 39, 20 01 40, 20 01 99, 20 03 07, 16 01 03, 16 06 01*, 16 06 02*, 16 06 03*, 20 01 36, 20 01 23*,20 01 35*, 20 01 34	2020	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK
39.	Grybów (miasto)	15 01 07, 20 01 02, 15 01 02, 20 01 39, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 01, 20 01 01, 16 06 05, 16 01 03, 17 01 01, 16 02 13, 20 01 35, 20 01 23, 20 01 36, 20 03 07, 20 01 10, 20 02 01, 20 01 28, 20 01 19	2018	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK
40.	Grybów (wieś)	ex 10 01 01, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 09, 15 01 10*, 15 01 11*, 16 01 03, 16 02 11*, 16 02 13*, 16 02 14, 16 02 15*, 16 02 16, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 06 04, 17 09 04, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 08, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 17*, 20 01 19*, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 25, 20 01 26*, 20 01 27*, 20 01 28, 20 01 29*, 20 01 30, 20 01 31*, 20 01 32, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 37*, 20 01 38, 20 01 39, 20 01 40, 20 01 41, 20 01 80, 20 01 99, 20 02 01, 20 02 02, 20 03 07, 20 03 99.	2020	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK
41.	Igołomia-Wawrzeńczyce	ex 10 01 01, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 09, 15 01 10*, 15 01 11*, 16 01 03, 16 02 11*, 16 02 13*, 16 02 14, 16 02 15*, 16 02 16, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 06 04, 17 09 04, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 08, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 17*, 20 01 19*, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 25, 20 01 26*, 20 01 27*, 20 01 28, 20 01 29*, 20 01	2020	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK

Lp.	Lokalizacja	Kod przyjmowanych odpadów[2)]	Planowany rok zakończenia budowy	Czy w punkcie selektywnego zbierania planuje się punkt napraw (przygotowania do ponownego użycia)/ dla jakich odpadów?[3)]	Czy w punkcie selektywnego zbierania planuje się przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadu celem ponownego użycia?[4)]
1.	2.	3.	4.	5.	6.
		30, 20 01 31*, 20 01 32, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 37*, 20 01 38, 20 01 39, 20 01 40, 20 01 41, 20 01 80, 20 01 99, 20 02 01, 20 02 02, 20 03 07, 20 03 99.			
42.	Iwanowice	ex 10 01 01, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 09, 15 01 10*, 15 01 11*, 16 01 03, 16 02 11*, 16 02 13*, 16 02 14, 16 02 15*, 16 02 16, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 06 04, 17 09 04, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 08, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 17*, 20 01 19*, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 25, 20 01 26*, 20 01 27*, 20 01 28, 20 01 29*, 20 01 30, 20 01 31*, 20 01 32, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 37*, 20 01 38, 20 01 39, 20 01 40, 20 01 41, 20 01 80, 20 01 99, 20 02 01, 20 02 02, 20 03 07, 20 03 99.	2020	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK
43.	Iwkowa	200139, 150102, 200102, 150107, 200140, 150104, 200101, 150101, 200108, 200101, 150105, 200123, 200135, 200136, 200307, 200399, 200133, 200134, 200111, 200110, 160103, 1605, 170380, 170201, 170180, 170107, 170103, 170102, 170101	2020	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK
44.	Jaworzno	20 03 07, 20 02 01, 20 01 36, 20 01 35*, 20 01 23, 15 01 10*, 20 01 11, 20 01 32, 15 01 02, 15 01 01, 15 01 07, 16 01 03, 15 01 06, 15 01 05, 15 01 03, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 07, 17 01 07, 17 09 04, 17 06 04	2017	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK

Lp.	Lokalizacja	Kod przyjmowanych odpadów[2)]	Planowany rok zakończenia budowy	Czy w punkcie selektywnego zbierania planuje się punkt napraw (przygotowania do ponownego użycia)/ dla jakich odpadów?[3)]	Czy w punkcie selektywnego zbierania planuje się przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadu celem ponownego użycia?[4)]
1.	2.	3.	4.	5.	6.
45.	Jerzmanowice-Przeginia	15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 16 01 03, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 03 02, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 04 11, 17 06 04, 17 08 02, 17 09 04, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 30, 20 01 32, 20 01 34, 20 01 36, 20 01 38, 20 01 39, 20 01 40, 20 01 80, 20 01 99, 20 03 07, 20 03 99	2020	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK
46.	Jodłownik	20 01 31, 20 01 32, 02 01 08*,02 01 09, 16 05 06*, 16 05 07*, 16 05 08*, 18 01 06*, 18 01 07, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 35, 20 01 36, 20 03 07, 16 01 03, 20 02 01, 17 01 01, 17 01 03, 17 01 06, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 03 01*, 17 03 02, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 04 10*, 17 04 11, 17 05 07*, 17 05 08, 17 06 01*, 17 06 03*, 17 06 04*, 17 08 01*, 17 08 02, 17 09 01*, 17 09 02*, 17 09 03*, 17 09 04, 17 01 80, 17 03 80,	2020	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK
47.	Jordanów (miasto)	ex 10 01 01, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 09, 15 01 10*, 15 01 11*, 16 01 03, 16 02 11*, 16 02 13*, 16 02 14, 16 02 15*, 16 02 16, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 06 04, 17 09 04, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 08, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 17*, 20 01 19*, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 25, 20 01 26*, 20 01 27*, 20 01 28, 20 01 29*, 20 01 30, 20 01 31*, 20 01 32, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 37*, 20 01 38, 20 01 39, 20 01	2020	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK

Lp.	Lokalizacja	Kod przyjmowanych odpadów[2)]	Planowany rok zakończenia budowy	Czy w punkcie selektywnego zbierania planuje się punkt napraw (przygotowania do ponownego użycia)/ dla jakich odpadów?[3)]	Czy w punkcie selektywnego zbierania planuje się przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadu celem ponownego użycia?[4)]
1.	2.	3.	4.	5.	6.
		40, 20 01 41, 20 01 80, 20 01 99, 20 02 01, 20 02 02, 20 03 07, 20 03 99.			
48.	Jordanów (wieś)	ex 10 01 01, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 09, 15 01 10*, 15 01 11*, 16 01 03, 16 02 11*, 16 02 13*, 16 02 14, 16 02 15*, 16 02 16, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 06 04, 17 09 04, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 08, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 17*, 20 01 19*, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 25, 20 01 26*, 20 01 27*, 20 01 28, 20 01 29*, 20 01 30, 20 01 31*, 20 01 32, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 37*, 20 01 38, 20 01 39, 20 01 40, 20 01 41, 20 01 80, 20 01 99, 20 02 01, 20 02 02, 20 03 07, 20 03 99.	2020	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK
49.	Kalwaria Zebrzydowska	20 01 01, 15 01 01, 20 01 39, 15 01 02, 20 01 40, 15 01 04, 20 01 02, 15 01 07, 15 01 05, 20 01 08, 20 02 01, 20 03 07, 20 03 99, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 06 04, 17 08 02, 17 09 04, 20 03 99, 16 01 03, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 31*, 20 01 32, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 19*, 15 01 10*, 20 01 27*, 20 01 28, 0 01 29*, 20 01 30	2019	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK
50.	Kamienica	ex 10 01 01, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 09, 15 01 10*, 15 01 11*, 16 01 03, 16 02 11*, 16 02 13*, 16 02 14, 16 02 15*, 16 02 16, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 04 01, 17	2020	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK

Lp.	Lokalizacja	Kod przyjmowanych odpadów[2)]	Planowany rok zakończenia budowy	Czy w punkcie selektywnego zbierania planuje się punkt napraw (przygotowania do ponownego użycia)/ dla jakich odpadów?[3)]	Czy w punkcie selektywnego zbierania planuje się przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadu celem ponownego użycia?[4)]
1.	2.	3.	4.	5.	6.
		04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 06 04, 17 09 04, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 08, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 17*, 20 01 19*, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 25, 20 01 26*, 20 01 27*, 20 01 28, 20 01 29*, 20 01 30, 20 01 31*, 20 01 32, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 37*, 20 01 38, 20 01 39, 20 01 40, 20 01 41, 20 01 80, 20 01 99, 20 02 01, 20 02 02, 20 03 07, 20 03 99.			
51.	Kamionka Wielka	ex 10 01 01, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 09, 15 01 10*, 15 01 11*, 16 01 03, 16 02 11*, 16 02 13*, 16 02 14, 16 02 15*, 16 02 16, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 06 04, 17 09 04, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 08, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 17*, 20 01 19*, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 25, 20 01 26*, 20 01 27*, 20 01 28, 20 01 29*, 20 01 30, 20 01 31*, 20 01 32, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 37*, 20 01 38, 20 01 39, 20 01 40, 20 01 41, 20 01 80, 20 01 99, 20 02 01, 20 02 02, 20 03 07, 20 03 99.	2020	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK
52.	Kęty	ex 10 01 01, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 09, 15 01 10*, 15 01 11*, 16 01 03, 16 02 11*, 16 02 13*, 16 02 14, 16 02 15*, 16 02 16, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 06 04, 17 09 04, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 08, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 17*, 20 01 19*, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 25, 20 01 26*, 20 01 27*, 20 01 28, 20 01 29*, 20 01	2020	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK

Lp.	Lokalizacja	Kod przyjmowanych odpadów[2)]	Planowany rok zakończenia budowy	Czy w punkcie selektywnego zbierania planuje się punkt napraw (przygotowania do ponownego użycia)/ dla jakich odpadów?[3)]	Czy w punkcie selektywnego zbierania planuje się przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadu celem ponownego użycia?[4)]
1.	2.	3.	4.	5.	6.
		30, 20 01 31*, 20 01 32, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 37*, 20 01 38, 20 01 39, 20 01 40, 20 01 41, 20 01 80, 20 01 99, 20 02 01, 20 02 02, 20 03 07, 20 03 99.			
53.	Klucze	ex 10 01 01, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 09, 15 01 10*, 15 01 11*, 16 01 03, 16 02 11*, 16 02 13*, 16 02 14, 16 02 15*, 16 02 16, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 06 04, 17 09 04, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 08, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 17*, 20 01 19*, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 25, 20 01 26*, 20 01 27*, 20 01 28, 20 01 29*, 20 01 30, 20 01 31*, 20 01 32, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 37*, 20 01 38, 20 01 39, 20 01 40, 20 01 41, 20 01 80, 20 01 99, 20 02 01, 20 02 02, 20 03 07, 20 03 99.	2020	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK
54.	Kłaj	ex 10 01 01, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 09, 15 01 10*, 15 01 11*, 16 01 03, 16 02 11*, 16 02 13*, 16 02 14, 16 02 15*, 16 02 16, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 06 04, 17 09 04, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 08, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 17*, 20 01 19*, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 25, 20 01 26*, 20 01 27*, 20 01 28, 20 01 29*, 20 01 30, 20 01 31*, 20 01 32, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 37*, 20 01 38, 20 01 39, 20 01 40, 20 01 41, 20 01 80, 20 01 99, 20 02 01, 20 02 02, 20 03 07, 20 03 99.	2020	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK

Lp.	Lokalizacja	Kod przyjmowanych odpadów[2)]	Planowany rok zakończenia budowy	Czy w punkcie selektywnego zbierania planuje się punkt napraw (przygotowania do ponownego użycia)/ dla jakich odpadów?[3)]	Czy w punkcie selektywnego zbierania planuje się przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadu celem ponownego użycia?[4)]
1.	2.	3.	4.	5.	6.
55.	Kocmyrzów - Luborzyca	20 01 39, 20 01 01, 20 01 02, 20 03 07, 20 01 36, 17 01 01, 17 01 07	2017	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK
56.	Koniusza	ex 10 01 01, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 09, 15 01 10*, 15 01 11*, 16 01 03, 16 02 11*, 16 02 13*, 16 02 14, 16 02 15*, 16 02 16, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 06 04, 17 09 04, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 08, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 17*, 20 01 19*, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 25, 20 01 26*, 20 01 27*, 20 01 28, 20 01 29*, 20 01 30, 20 01 31*, 20 01 32, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 37*, 20 01 38, 20 01 39, 20 01 40, 20 01 41, 20 01 80, 20 01 99, 20 02 01, 20 02 02, 20 03 07, 20 03 99.	2020	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK
57.	Korzenna	ex 10 01 01, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 09, 15 01 10*, 15 01 11*, 16 01 03, 16 02 11*, 16 02 13*, 16 02 14, 16 02 15*, 16 02 16, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 06 04, 17 09 04, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 08, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 17*, 20 01 19*, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 25, 20 01 26*, 20 01 27*, 20 01 28, 20 01 29*, 20 01 30, 20 01 31*, 20 01 32, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 37*, 20 01 38, 20 01 39, 20 01 40, 20 01 41, 20 01 80, 20 01 99, 20 02 01, 20 02 02, 20 03 07, 20 03 99.	2020	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK

Lp.	Lokalizacja	Kod przyjmowanych odpadów[2)]	Planowany rok zakończenia budowy	Czy w punkcie selektywnego zbierania planuje się punkt napraw (przygotowania do ponownego użycia)/ dla jakich odpadów?[3)]	Czy w punkcie selektywnego zbierania planuje się przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadu celem ponownego użycia?[4)]
1.	2.	3.	4.	5.	6.
58.	Koszyce	15 01 02, 20 01 01, 15 01 01, 15 01 07, 15 01 05, 20 03 07, 20 01 23, 20 01 35, 20 01 36, 16 01 03, 10 01 01, 20 01 11	2017	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK
59.	Kościelisko	20 01 31, 20 01 32, 15 01 10, 16 06 01, 16 06 02, 16 06 03, 20 01 21, 20 01 23, 20 01 33, 20 01 34, 20 01 35, 20 03 07, 16 01 03, 20 01 08, 20 02 02, 17 01 01 17 01 02, 17 01 03, 17 01 05, 17 01 07, 20 01 99, 20 01 02, 15 01 07, 20 01 39, 15 01 02, 15 01 05, 20 01 40, 20 01 01 ,15 01 04, 15 01 01	2020	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK
60.	Kozłów	ex 10 01 01, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 09, 15 01 10*, 15 01 11*, 16 01 03, 16 02 11*, 16 02 13*, 16 02 14, 16 02 15*, 16 02 16, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 06 04, 17 09 04, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 08, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 17*, 20 01 19*, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 25, 20 01 26*, 20 01 27*, 20 01 28, 20 01 29*, 20 01 30, 20 01 31*, 20 01 32, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 37*, 20 01 38, 20 01 39, 20 01 40, 20 01 41, 20 01 80, 20 01 99, 20 02 01, 20 02 02, 20 03 07, 20 03 99.	2020	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK
61.	Kraków	20 01 39, 20 01 40, 15 01 03, 17 02 01, 20 01 38, 17 02 04*, 20 01 37*, 20 03 07, 16 01 03, 20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 17*, 20 01 29*, 20 01 30, 20 01 25, 20 01 27*, 20 01 28, 20 01 19*, 20 01 80, 15 01 10*, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 21*, 20 01 32, 20 01 31*, 20 01 36*, 20 01 23*, 20 01 35*,	2017	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK

Lp.	Lokalizacja	Kod przyjmowanych odpadów[2)]	Planowany rok zakończenia budowy	Czy w punkcie selektywnego zbierania planuje się punkt napraw (przygotowania do ponownego użycia)/ dla jakich odpadów?[3)]	Czy w punkcie selektywnego zbierania planuje się przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadu celem ponownego użycia?[4)]
1.	2.	3.	4.	5.	6.
62.	Krościenko nad Dunajcem	20 01 01, 20 01 08, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 27*, 20 01 28, 20 01 31*, 20 01 32, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 39, 20 02 01, 20 02 02, 20 02 03, 20 03 07, 16 02 13*, 16 02 14, 16 02 15*, 16 02 16, 16 06 01*, 16 06 02*, 16 06 03*, 16 06 04, 16 06 05, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 03 80, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 07, 15 01 09, 15 01 10*, 16 01 03	2017	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK
63.	Krynica - Zdrój	ex 10 01 01, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 09, 15 01 10*, 15 01 11*, 16 01 03, 16 02 11*, 16 02 13*, 16 02 14, 16 02 15*, 16 02 16, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 06 04, 17 09 04, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 08, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 17*, 20 01 19*, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 25, 20 01 26*, 20 01 27*, 20 01 28, 20 01 29*, 20 01 30, 20 01 31*, 20 01 32, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 37*, 20 01 38, 20 01 39, 20 01 40, 20 01 41, 20 01 80, 20 01 99, 20 02 01, 20 02 02, 20 03 07, 20 03 99.	2020	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK
64.	Krzeszowice	150101, 150102, 150103, 150104, 150105, 150107, 150110*, 150111*, 160103, 160107*, 170101, 170102, 170103, 170107, 170202, 170604, 200101, 200102, 200110, 200113*, 200119*, 200121*, 200125, 200126*, 200127*, 200128, 200131*, 200132, 200133*, 200134, 200135*, 200136, 200137, 200138, 200139, 200140, 200180, 200199, 200201, 200202, 200307	2020	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK

Lp.	Lokalizacja	Kod przyjmowanych odpadów[2)]	Planowany rok zakończenia budowy	Czy w punkcie selektywnego zbierania planuje się punkt napraw (przygotowania do ponownego użycia)/ dla jakich odpadów?[3)]	Czy w punkcie selektywnego zbierania planuje się przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadu celem ponownego użycia?[4)]
1.	2.	3.	4.	5.	6.
65.	Książ Wielki	ex 10 01 01, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 09, 15 01 10*, 15 01 11*, 16 01 03, 16 02 11*, 16 02 13*, 16 02 14, 16 02 15*, 16 02 16, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 06 04, 17 09 04, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 08, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 17*, 20 01 19*, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 25, 20 01 26*, 20 01 27*, 20 01 28, 20 01 29*, 20 01 30, 20 01 31*, 20 01 32, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 37*, 20 01 38, 20 01 39, 20 01 40, 20 01 41, 20 01 80, 20 01 99, 20 02 01, 20 02 02, 20 03 07, 20 03 99.	2020	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK
66.	Lanckorona	ex 10 01 01, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 09, 15 01 10*, 15 01 11*, 16 01 03, 16 02 11*, 16 02 13*, 16 02 14, 16 02 15*, 16 02 16, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 06 04, 17 09 04, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 08, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 17*, 20 01 19*, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 25, 20 01 26*, 20 01 27*, 20 01 28, 20 01 29*, 20 01 30, 20 01 31*, 20 01 32, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 37*, 20 01 38, 20 01 39, 20 01 40, 20 01 41, 20 01 80, 20 01 99, 20 02 01, 20 02 02, 20 03 07, 20 03 99.	2020	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK
67.	Laskowa	20 01 32 ,20 01 13, 16 06 01, 16 02 13, 16 02 14, 20 03 07, 16 01 03, 20 02 01, 17 01 07	2020	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK
68.	Libiąż	ex 10 01 01, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 09, 15 01 10*, 15 01 11*, 16 01 03, 16 02 11*, 16 02 13*, 16 02 14,	2020	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK

Lp.	Lokalizacja	Kod przyjmowanych odpadów[2)]	Planowany rok zakończenia budowy	Czy w punkcie selektywnego zbierania planuje się punkt napraw (przygotowania do ponownego użycia)/ dla jakich odpadów?[3)]	Czy w punkcie selektywnego zbierania planuje się przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadu celem ponownego użycia?[4)]
1.	2.	3.	4.	5.	6.
		16 02 15*, 16 02 16, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 06 04, 17 09 04, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 08, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 17*, 20 01 19*, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 25, 20 01 26*, 20 01 27*, 20 01 28, 20 01 29*, 20 01 30, 20 01 31*, 20 01 32, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 37*, 20 01 38, 20 01 39, 20 01 40, 20 01 41, 20 01 80, 20 01 99, 20 02 01, 20 02 02, 20 03 07, 20 03 99.			
69.	Limanowa (miasto)	ex 10 01 01, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 09, 15 01 10*, 15 01 11*, 16 01 03, 16 02 11*, 16 02 13*, 16 02 14, 16 02 15*, 16 02 16, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 06 04, 17 09 04, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 08, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 17*, 20 01 19*, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 25, 20 01 26*, 20 01 27*, 20 01 28, 20 01 29*, 20 01 30, 20 01 31*, 20 01 32, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 37*, 20 01 38, 20 01 39, 20 01 40, 20 01 41, 20 01 80, 20 01 99, 20 02 01, 20 02 02, 20 03 07, 20 03 99.	2020	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK
70.	Limanowa (gmina)	15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 07, 20 01 32, 20 01 33, 17 01 01, 20 02 01	2020	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK
71.	Lipinki	15 01 02, 15 01 04, 15 01 07, 16 06 02, 16 06 04, 16 06 05, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 20 01 01, 20 01 21, 20 01 27, 20 01 31, 20 01 35, 20 01 36	2020	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK

Lp.	Lokalizacja	Kod przyjmowanych odpadów[2)]	Planowany rok zakończenia budowy	Czy w punkcie selektywnego zbierania planuje się punkt napraw (przygotowania do ponownego użycia)/ dla jakich odpadów?[3)]	Czy w punkcie selektywnego zbierania planuje się przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadu celem ponownego użycia?[4)]
1.	2.	3.	4.	5.	6.
72.	Lipnica Murowana	ex 10 01 01, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 09, 15 01 10*, 15 01 11*, 16 01 03, 16 02 11*, 16 02 13*, 16 02 14, 16 02 15*, 16 02 16, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 06 04, 17 09 04, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 08, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 17*, 20 01 19*, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 25, 20 01 26*, 20 01 27*, 20 01 28, 20 01 29*, 20 01 30, 20 01 31*, 20 01 32, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 37*, 20 01 38, 20 01 39, 20 01 40, 20 01 41, 20 01 80, 20 01 99, 20 02 01, 20 02 02, 20 03 07, 20 03 99.	2020	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK
73.	Lipnica Wielka 1B	20 01 31*, 20 01 32, 20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 17*,20 01 19*, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 25, 20 01 26*, 20 01 27*, 20 01 28, 20 01 29*, 20 01 30, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 23*, 20 01 35*, 20 01 36, 20 03 07, 16 01 03, 20 02 01, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 03 02, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 04 11, 17 05 08, 17 06 04, 17 08 02, 17 09 04	2018	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK

Lp.	Lokalizacja	Kod przyjmowanych odpadów[2)]	Planowany rok zakończenia budowy	Czy w punkcie selektywnego zbierania planuje się punkt napraw (przygotowania do ponownego użycia)/ dla jakich odpadów?[3)]	Czy w punkcie selektywnego zbierania planuje się przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadu celem ponownego użycia?[4)]
1.	2.	3.	4.	5.	6.
74.	Lipnica Wielka Kiczory 3A	20 01 31*, 20 01 32, 20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 17*,20 01 19*, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 25, 20 01 26*, 20 01 27*, 20 01 28, 20 01 29*, 20 01 30, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 23*, 20 01 35*, 20 01 36, 20 03 07, 16 01 03, 20 02 01, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 03 02, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 04 11, 17 05 08, 17 06 04, 17 08 02, 17 09 04	2017	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK
75.	Lisia Góra	ex 10 01 01, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 09, 15 01 10*, 15 01 11*, 16 01 03, 16 02 11*, 16 02 13*, 16 02 14, 16 02 15*, 16 02 16, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 06 04, 17 09 04, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 08, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 17*, 20 01 19*, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 25, 20 01 26*, 20 01 27*, 20 01 28, 20 01 29*, 20 01 30, 20 01 31*, 20 01 32, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 37*, 20 01 38, 20 01 39, 20 01 40, 20 01 41, 20 01 80, 20 01 99, 20 02 01, 20 02 02, 20 03 07, 20 03 99.	2020	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK
76.	Liszki	20 01 32, 20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 19*, 20 01 34, 20 01 23*, 20 10 35*, 20 01 36, 20 03 07, 17 01 07,20 02 01, 16 01 03, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 04, 15 01 07	2020	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK

Lp.	Lokalizacja	Kod przyjmowanych odpadów[2)]	Planowany rok zakończenia budowy	Czy w punkcie selektywnego zbierania planuje się punkt napraw (przygotowania do ponownego użycia)/ dla jakich odpadów?[3)]	Czy w punkcie selektywnego zbierania planuje się przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadu celem ponownego użycia?[4)]
1.	2.	3.	4.	5.	6.
77.	Lubień	08 05 17; 16 01 03; 16 01 20; 16 02 14; 17 01 01; 17 01 02; 17 01 07; 17 02 02; 20 01 28; 20 01 30; 20 01 32; 20 01 34; 20 01 36; 20 01 39; 20 01 80; 20 02 01; 20 03 07	2017	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK
78.	Łabowa	ex 10 01 01, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 09, 15 01 10*, 15 01 11*, 16 01 03, 16 02 11*, 16 02 13*, 16 02 14, 16 02 15*, 16 02 16, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 06 04, 17 09 04, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 08, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 17*, 20 01 19*, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 25, 20 01 26*, 20 01 27*, 20 01 28, 20 01 29*, 20 01 30, 20 01 31*, 20 01 32, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 37*, 20 01 38, 20 01 39, 20 01 40, 20 01 41, 20 01 80, 20 01 99, 20 02 01, 20 02 02, 20 03 07, 20 03 99.	2020	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK
79.	Łapanów	15 01 01, 15 01 02, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 07, 16 01 03, 17 09 04, 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 34, 20 01 33, 20 01 32, 20 01 31, 20 01 36, 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35, 20 01 39, 20 01 40, 20 02 01, 20 03 07	2017	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK
80.	Łapsze Niżne	20 01 31, 20 01 32, 20 01 27, 20 01 28, 20 01 19, 20 01 13, 20 01 29, 20 01 33 , 20 01 34, 20 03 07, 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35, 20 01 36, 16 01 03, 17 09 04, 20 01 08, 20 01 99, 20 02 01, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07.	2020	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK

Lp.	Lokalizacja	Kod przyjmowanych odpadów[2)]	Planowany rok zakończenia budowy	Czy w punkcie selektywnego zbierania planuje się punkt napraw (przygotowania do ponownego użycia)/ dla jakich odpadów?[3)]	Czy w punkcie selektywnego zbierania planuje się przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadu celem ponownego użycia?[4)]
1.	2.	3.	4.	5.	6.
81.	Łącko	ex 10 01 01, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 09, 15 01 10*, 15 01 11*, 16 01 03, 16 02 11*, 16 02 13*, 16 02 14, 16 02 15*, 16 02 16, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 06 04, 17 09 04, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 08, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 17*, 20 01 19*, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 25, 20 01 26*, 20 01 27*, 20 01 28, 20 01 29*, 20 01 30, 20 01 31*, 20 01 32, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 37*, 20 01 38, 20 01 39, 20 01 40, 20 01 41, 20 01 80, 20 01 99, 20 02 01, 20 02 02, 20 03 07, 20 03 99.	2020	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK
82.	Łososina Dolna	20 01 01, 15 01 02, 15 01 07, 15 01 04, 17 01 07, 20 01 36, 20 01 34, 20 03 07, 20 03 01, 20 01 32, 20 02 01, 10 01 01	2017	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK
83.	Łukowica	ex 10 01 01, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 09, 15 01 10*, 15 01 11*, 16 01 03, 16 02 11*, 16 02 13*, 16 02 14, 16 02 15*, 16 02 16, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 06 04, 17 09 04, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 08, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 17*, 20 01 19*, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 25, 20 01 26*, 20 01 27*, 20 01 28, 20 01 29*, 20 01 30, 20 01 31*, 20 01 32, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 37*, 20 01 38, 20 01 39, 20 01 40, 20 01 41, 20 01 80, 20 01 99, 20 02 01, 20 02 02, 20 03 07, 20 03 99.	2020	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK

Lp.	Lokalizacja	Kod przyjmowanych odpadów[2)]	Planowany rok zakończenia budowy	Czy w punkcie selektywnego zbierania planuje się punkt napraw (przygotowania do ponownego użycia)/ dla jakich odpadów?[3)]	Czy w punkcie selektywnego zbierania planuje się przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadu celem ponownego użycia?[4)]
1.	2.	3.	4.	5.	6.
84.	Łużna	200101, 200102, 200139, 200201, 200301, 200307, 160103, 170101	2020	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK
85.	Maków Podhalański	ex 10 01 01, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 09, 15 01 10*, 15 01 11*, 16 01 03, 16 02 11*, 16 02 13*, 16 02 14, 16 02 15*, 16 02 16, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 06 04, 17 09 04, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 08, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 17*, 20 01 19*, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 25, 20 01 26*, 20 01 27*, 20 01 28, 20 01 29*, 20 01 30, 20 01 31*, 20 01 32, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 37*, 20 01 38, 20 01 39, 20 01 40, 20 01 41, 20 01 80, 20 01 99, 20 02 01, 20 02 02, 20 03 07, 20 03 99.	2019	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK
86.	Mędrzechów	ex 10 01 01, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 09, 15 01 10*, 15 01 11*, 16 01 03, 16 02 11*, 16 02 13*, 16 02 14, 16 02 15*, 16 02 16, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 06 04, 17 09 04, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 08, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 17*, 20 01 19*, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 25, 20 01 26*, 20 01 27*, 20 01 28, 20 01 29*, 20 01 30, 20 01 31*, 20 01 32, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 37*, 20 01 38, 20 01 39, 20 01 40, 20 01 41, 20 01 80, 20 01 99, 20 02 01, 20 02 02, 20 03 07, 20 03 99.	2020	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK

Lp.	Lokalizacja	Kod przyjmowanych odpadów[2)]	Planowany rok zakończenia budowy	Czy w punkcie selektywnego zbierania planuje się punkt napraw (przygotowania do ponownego użycia)/ dla jakich odpadów?[3)]	Czy w punkcie selektywnego zbierania planuje się przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadu celem ponownego użycia?[4)]
1.	2.	3.	4.	5.	6.
87.	Michałowice	ex 10 01 01, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 09, 15 01 10*, 15 01 11*, 16 01 03, 16 02 11*, 16 02 13*, 16 02 14, 16 02 15*, 16 02 16, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 06 04, 17 09 04, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 08, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 17*, 20 01 19*, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 25, 20 01 26*, 20 01 27*, 20 01 28, 20 01 29*, 20 01 30, 20 01 31*, 20 01 32, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 37*, 20 01 38, 20 01 39, 20 01 40, 20 01 41, 20 01 80, 20 01 99, 20 02 01, 20 02 02, 20 03 07, 20 03 99.	2020	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK
88.	Miechów	15 01 10*, 16 01 03, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 01 80, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 03 80, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 08 02, 17 09 04, 20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 17*, 20 01 19*, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 25, 20 01 26*, 20 01 27*, 20 01 28, 20 01 29*, 20 01 30, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 37*, 20 01 38, 20 01 80, 20 02 01, 20 03 07, 20 01 31*, 20 01 32	2022	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK
89.	Miedźna	ex 10 01 01, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 09, 15 01 10*, 15 01 11*, 16 01 03, 16 02 11*, 16 02 13*, 16 02 14, 16 02 15*, 16 02 16, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 06 04, 17 09 04, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 08,	2020	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK

Lp.	Lokalizacja	Kod przyjmowanych odpadów[2)]	Planowany rok zakończenia budowy	Czy w punkcie selektywnego zbierania planuje się punkt napraw (przygotowania do ponownego użycia)/ dla jakich odpadów?[3)]	Czy w punkcie selektywnego zbierania planuje się przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadu celem ponownego użycia?[4)]
1.	2.	3.	4.	5.	6.
		20 01 10, 20 01 11, 20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 17*, 20 01 19*, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 25, 20 01 26*, 20 01 27*, 20 01 28, 20 01 29*, 20 01 30, 20 01 31*, 20 01 32, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 37*, 20 01 38, 20 01 39, 20 01 40, 20 01 41, 20 01 80, 20 01 99, 20 02 01, 20 02 02, 20 03 07, 20 03 99.			
90.	Mogilany	ex 10 01 01, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 09, 15 01 10*, 15 01 11*, 16 01 03, 16 02 11*, 16 02 13*, 16 02 14, 16 02 15*, 16 02 16, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 06 04, 17 09 04, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 08, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 17*, 20 01 19*, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 25, 20 01 26*, 20 01 27*, 20 01 28, 20 01 29*, 20 01 30, 20 01 31*, 20 01 32, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 37*, 20 01 38, 20 01 39, 20 01 40, 20 01 41, 20 01 80, 20 01 99, 20 02 01, 20 02 02, 20 03 07, 20 03 99	2020	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK
91.	Moszczenica	15 01 01, 15 01 02, 15 01 04, 15 01 07	2017	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK
92.	Mszana Dolna gmina	20 01 01, 15 01 01, 15 01 04, 20 01 40, 15 01 02, 15 01 07, 15 01 05, 20 02 01, 20 01 23, 20 01 36, 18 01 08, 16 06, 20 03 07, 17 09 04, 16 01 03, 20 02 01	2017	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK
93.	Mszana Dolna miasto	ex 10 01 01, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 09, 15 01 10*, 15 01 11*, 16 01 03, 16 02 11*, 16 02 13*, 16 02 14, 16 02 15*, 16 02 16, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 04 01, 17	2020	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK

Lp.	Lokalizacja	Kod przyjmowanych odpadów[2)]	Planowany rok zakończenia budowy	Czy w punkcie selektywnego zbierania planuje się punkt napraw (przygotowania do ponownego użycia)/ dla jakich odpadów?[3)]	Czy w punkcie selektywnego zbierania planuje się przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadu celem ponownego użycia?[4)]
1.	2.	3.	4.	5.	6.
		04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 06 04, 17 09 04, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 08, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 17*, 20 01 19*, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 25, 20 01 26*, 20 01 27*, 20 01 28, 20 01 29*, 20 01 30, 20 01 31*, 20 01 32, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 37*, 20 01 38, 20 01 39, 20 01 40, 20 01 41, 20 01 80, 20 01 99, 20 02 01, 20 02 02, 20 03 07, 20 03 99.			
94.	Mucharz	ex 10 01 01, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 09, 15 01 10*, 15 01 11*, 16 01 03, 16 02 11*, 16 02 13*, 16 02 14, 16 02 15*, 16 02 16, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 06 04, 17 09 04, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 08, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 17*, 20 01 19*, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 25, 20 01 26*, 20 01 27*, 20 01 28, 20 01 29*, 20 01 30, 20 01 31*, 20 01 32, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 37*, 20 01 38, 20 01 39, 20 01 40, 20 01 41, 20 01 80, 20 01 99, 20 02 01, 20 02 02, 20 03 07, 20 03 99.	2020	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK
95.	Muszyna	10 01 01, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 09, 16 01 03, 16 01 17, 19 12 02, 16 01 18, 19 12 03, 16 01 19, 17 02 03, 19 12 04, 20 01 39, 16 01 20, 17 02 02, 19 12 05, 20 01 02, 16 02 11, 16 02 13, 16 02 14, 16 06 01, 16 06 02, 16 06 03, 16 06 04, 16 06 05, 16 80 01, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 07, 17 01 81, 17 04 07, 17 04 11, 19 12 01, 20 01 01, 20 01 40, 20 01 21, 20 01 23, 20 01 33, 20 01 34, 20 01 35, 20 01 36, 20 02 01, 20 01 08, 20 03 07	2020	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK

Lp.	Lokalizacja	Kod przyjmowanych odpadów[2)]	Planowany rok zakończenia budowy	Czy w punkcie selektywnego zbierania planuje się punkt napraw (przygotowania do ponownego użycia)/ dla jakich odpadów?[3)]	Czy w punkcie selektywnego zbierania planuje się przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadu celem ponownego użycia?[4)]
1.	2.	3.	4.	5.	6.
96.	Myślenice	ex 10 01 01, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 09, 15 01 10*, 15 01 11*, 16 01 03, 16 02 11*, 16 02 13*, 16 02 14, 16 02 15*, 16 02 16, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 06 04, 17 09 04, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 08, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 17*, 20 01 19*, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 25, 20 01 26*, 20 01 27*, 20 01 28, 20 01 29*, 20 01 30, 20 01 31*, 20 01 32, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 37*, 20 01 38, 20 01 39, 20 01 40, 20 01 41, 20 01 80, 20 01 99, 20 02 01, 20 02 02, 20 03 07, 20 03 99.	2020	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK
97.	Nawojowa	16 01 03, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 01 80, 17 02 01, 17 03 80, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 13, 20 01 14, 20 01 14, 20 01 19, 20 01 27-30, 20 01 32, 20 01 33, 20 01 34, 20 01 36, 20 01 39, 20 03 07	2020	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK
98.	Niedźwiedź	ex 10 01 01, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 09, 15 01 10*, 15 01 11*, 16 01 03, 16 02 11*, 16 02 13*, 16 02 14, 16 02 15*, 16 02 16, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 06 04, 17 09 04, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 08, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 17*, 20 01 19*, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 25, 20 01 26*, 20 01 27*, 20 01 28, 20 01 29*, 20 01 30, 20 01 31*, 20 01 32, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 37*, 20 01 38, 20 01 39, 20 01	2020	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK

Lp.	Lokalizacja	Kod przyjmowanych odpadów[2)]	Planowany rok zakończenia budowy	Czy w punkcie selektywnego zbierania planuje się punkt napraw (przygotowania do ponownego użycia)/ dla jakich odpadów?[3)]	Czy w punkcie selektywnego zbierania planuje się przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadu celem ponownego użycia?[4)]
1.	2.	3.	4.	5.	6.
		40, 20 01 41, 20 01 80, 20 01 99, 20 02 01, 20 02 02, 20 03 07, 20 03 99.			
99.	Niepołomice, Chobot	15 01 01, 15 01 02, 15 01 04, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 10, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 39, 17 01 07, 17 09 04, 17 01 01, 20 02 01, 20 01 23*, 20 01 32, 20 01 35*, 20 01 36, 20 03 07, 16 01 03, 20 02 01	2018	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK
100.	Niepołomice, Podłęże				
101.	Niepołomice, Staniątki				
102.	Niepołomice, Suchoraba				
103.	Niepołomice, ul. Wodna				
104.	Niepołomice, Wola Batorska				
105.	Niepołomice, Zabierzów Bocheński				
106.	Niepołomice, Zagórze				
107.	Niepołomice, Zakrzowiec				
108.	Niepołomice, Zakrzów				
109.	Niepołomice	ex 10 01 01, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 09, 15 01 10*, 15 01 11*, 16 01 03, 16 02 11*, 16 02 13*, 16 02 14, 16 02 15*, 16 02 16, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 06 04, 17 09 04, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 08, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 17*, 20 01 19*, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 25, 20 01 26*, 20 01 27*, 20 01 28, 20 01 29*, 20 01	2020	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK

Lp.	Lokalizacja	Kod przyjmowanych odpadów[2)]	Planowany rok zakończenia budowy	Czy w punkcie selektywnego zbierania planuje się punkt napraw (przygotowania do ponownego użycia)/ dla jakich odpadów?[3)]	Czy w punkcie selektywnego zbierania planuje się przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadu celem ponownego użycia?[4)]
1.	2.	3.	4.	5.	6.
		30, 20 01 31*, 20 01 32, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 37*, 20 01 38, 20 01 39, 20 01 40, 20 01 41, 20 01 80, 20 01 99, 20 02 01, 20 02 02, 20 03 07, 20 03 99.			
110.	Nowe Brzesko	15 01 02, 20 01 01, 15 01 01, 15 01 07, 15 01 05, 20 03 07, 20 01 23, 20 01 35, 20 01 36, 16 01 03, 10 01 01, 20 01 11	2017	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK
111.	Nowy Sącz	15 01 01, 15 01 02, 15 01 04, 15 01 06, 16 01 03, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 13*, 20 01 17*, 20 01 19*, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 27*, 20 01 28, 20 01 31*, 20 01 32, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 39, 20 01 40, 20 10 80	2018	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK
112.	Nowy Targ ul. Jana Pawła II 115, 34-400 Nowy Targ	ex 10 01 01, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 09, 15 01 10*, 15 01 11*, 16 01 03, 16 02 11*, 16 02 13*, 16 02 14, 16 02 15*, 16 02 16, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 06 04, 17 09 04, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 08, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 17*, 20 01 19*, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 25, 20 01 26*, 20 01 27*, 20 01 28, 20 01 29*, 20 01 30, 20 01 31*, 20 01 32, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 37*, 20 01 38, 20 01 39, 20 01 40, 20 01 41, 20 01 80, 20 01 99, 20 02 01, 20 02 02, 20 03 07, 20 03 99.	2020	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK
113.	Nowy Targ, Łopuszna	15 01 10*, 20 01 33*, 20 01 34, 20 03 07, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 01 80, 17 01 81, 16 01 03, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 21*, 20 01 02, 20 01 39, 20 01 01, 15 01 06, 20 01 40, 20 01 32,	2020	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK

Lp.	Lokalizacja	Kod przyjmowanych odpadów[2)]	Planowany rok zakończenia budowy	Czy w punkcie selektywnego zbierania planuje się punkt napraw (przygotowania do ponownego użycia)/ dla jakich odpadów?[3)]	Czy w punkcie selektywnego zbierania planuje się przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadu celem ponownego użycia?[4)]
1.	2.	3.	4.	5.	6.
		20 02 01, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 21, 20 01 17, 20 01 25, 20 01 26, 20 01 27, 20 01 29			
114.	Ochotnica Dolna	150101, 150102, 150104, 150107, 170202, 180206,180207, 160507, 160508, 160509, 1606, 200121,200123, 200135, 200307, 160103, 1701, 200113, 200114,200119, 200127, 200129	2017	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK
115.	Olesno	ex 10 01 01, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 09, 15 01 10*, 15 01 11*, 16 01 03, 16 02 11*, 16 02 13*, 16 02 14, 16 02 15*, 16 02 16, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 06 04, 17 09 04, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 08, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 17*, 20 01 19*, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 25, 20 01 26*, 20 01 27*, 20 01 28, 20 01 29*, 20 01 30, 20 01 31*, 20 01 32, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 37*, 20 01 38, 20 01 39, 20 01 40, 20 01 41, 20 01 80, 20 01 99, 20 02 01, 20 02 02, 20 03 07, 20 03 99.	2020	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK
116.	Olkusz	ex 10 01 01, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 09, 15 01 10*, 15 01 11*, 16 01 03, 16 02 11*, 16 02 13*, 16 02 14, 16 02 15*, 16 02 16, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 06 04, 17 09 04, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 08, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 17*, 20 01 19*, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 25, 20 01 26*, 20 01 27*, 20 01 28, 20 01 29*, 20 01 30, 20 01 31*, 20 01 32, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 37*, 20 01 38, 20 01 39, 20 01	2019	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK

Lp.	Lokalizacja	Kod przyjmowanych odpadów[2)]	Planowany rok zakończenia budowy	Czy w punkcie selektywnego zbierania planuje się punkt napraw (przygotowania do ponownego użycia)/ dla jakich odpadów?[3)]	Czy w punkcie selektywnego zbierania planuje się przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadu celem ponownego użycia?[4)]
1.	2.	3.	4.	5.	6.
		40, 20 01 41, 20 01 80, 20 01 99, 20 02 01, 20 02 02, 20 03 07, 20 03 99.			
117.	Osiek	15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 32, 20 01 34, 20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 17*, 20 01 19*, 20 01 26*, 20 01 27*, 20 01 29*, 20 01 31*, 20 01 33*, 20 01 37*, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 35*, 20 01 36*, 20 02 01, 20 03 07	2020	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK
118.	Oświęcim (miasto)	ex 10 01 01, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 09, 15 01 10*, 15 01 11*, 16 01 03, 16 02 11*, 16 02 13*, 16 02 14, 16 02 15*, 16 02 16, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 06 04, 17 09 04, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 08, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 17*, 20 01 19*, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 25, 20 01 26*, 20 01 27*, 20 01 28, 20 01 29*, 20 01 30, 20 01 31*, 20 01 32, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 37*, 20 01 38, 20 01 39, 20 01 40, 20 01 41, 20 01 80, 20 01 99, 20 02 01, 20 02 02, 20 03 07, 20 03 99.	2020	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK
119.	Oświęcim (gmina)	ex 10 01 01, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 09, 15 01 10*, 15 01 11*, 16 01 03, 16 02 11*, 16 02 13*, 16 02 14, 16 02 15*, 16 02 16, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 06 04, 17 09 04, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 08, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 17*, 20 01 19*, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 25, 20 01 26*, 20 01 27*, 20 01 28, 20 01 29*, 20 01	2020	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK

Lp.	Lokalizacja	Kod przyjmowanych odpadów[2)]	Planowany rok zakończenia budowy	Czy w punkcie selektywnego zbierania planuje się punkt napraw (przygotowania do ponownego użycia)/ dla jakich odpadów?[3)]	Czy w punkcie selektywnego zbierania planuje się przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadu celem ponownego użycia?[4)]
1.	2.	3.	4.	5.	6.
		30, 20 01 31*, 20 01 32, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 37*, 20 01 38, 20 01 39, 20 01 40, 20 01 41, 20 01 80, 20 01 99, 20 02 01, 20 02 02, 20 03 07, 20 03 99.			
120.	Pałecznica	ex 10 01 01, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 09, 15 01 10*, 15 01 11*, 16 01 03, 16 02 11*, 16 02 13*, 16 02 14, 16 02 15*, 16 02 16, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 06 04, 17 09 04, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 08, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 17*, 20 01 19*, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 25, 20 01 26*, 20 01 27*, 20 01 28, 20 01 29*, 20 01 30, 20 01 31*, 20 01 32, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 37*, 20 01 38, 20 01 39, 20 01 40, 20 01 41, 20 01 80, 20 01 99, 20 02 01, 20 02 02, 20 03 07, 20 03 99.	2020	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK
121.	Pcim	08 03 18; 16 01 03; 16 01 20; 16 02 14; 17 01 01; 17 01 02; 17 01 07; 17 02 02; 20 01 30; 20 01 32; 20 01 34; 20 01 36; 20 01 39; 20 01 80; 20 02 01; 20 03 07	2017	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK
122.	Piwniczna - Zdrój	ex 10 01 01, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 09, 15 01 10*, 15 01 11*, 16 01 03, 16 02 11*, 16 02 13*, 16 02 14, 16 02 15*, 16 02 16, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 06 04, 17 09 04, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 08, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 17*, 20 01 19*, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 25, 20 01 26*, 20 01 27*, 20 01 28, 20 01 29*, 20 01 30, 20 01 31*, 20 01 32, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01	2020	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK

Lp.	Lokalizacja	Kod przyjmowanych odpadów[2)]	Planowany rok zakończenia budowy	Czy w punkcie selektywnego zbierania planuje się punkt napraw (przygotowania do ponownego użycia)/ dla jakich odpadów?[3)]	Czy w punkcie selektywnego zbierania planuje się przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadu celem ponownego użycia?[4)]
1.	2.	3.	4.	5.	6.
		35*, 20 01 36, 20 01 37*, 20 01 38, 20 01 39, 20 01 40, 20 01 41, 20 01 80, 20 01 99, 20 02 01, 20 02 02, 20 03 07, 20 03 99.			
123.	Pleśna	ex 10 01 01, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 09, 15 01 10*, 15 01 11*, 16 01 03, 16 02 11*, 16 02 13*, 16 02 14, 16 02 15*, 16 02 16, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 06 04, 17 09 04, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 08, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 17*, 20 01 19*, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 25, 20 01 26*, 20 01 27*, 20 01 28, 20 01 29*, 20 01 30, 20 01 31*, 20 01 32, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 37*, 20 01 38, 20 01 39, 20 01 40, 20 01 41, 20 01 80, 20 01 99, 20 02 01, 20 02 02, 20 03 07, 20 03 99.	2020	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK
124.	Podegrodzie	ex 10 01 01, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 09, 15 01 10*, 15 01 11*, 16 01 03, 16 02 11*, 16 02 13*, 16 02 14, 16 02 15*, 16 02 16, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 06 04, 17 09 04, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 08, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 17*, 20 01 19*, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 25, 20 01 26*, 20 01 27*, 20 01 28, 20 01 29*, 20 01 30, 20 01 31*, 20 01 32, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 37*, 20 01 38, 20 01 39, 20 01 40, 20 01 41, 20 01 80, 20 01 99, 20 02 01, 20 02 02, 20 03 07, 20 03 99.	2020	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK

Lp.	Lokalizacja	Kod przyjmowanych odpadów[2)]	Planowany rok zakończenia budowy	Czy w punkcie selektywnego zbierania planuje się punkt napraw (przygotowania do ponownego użycia)/ dla jakich odpadów?[3)]	Czy w punkcie selektywnego zbierania planuje się przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadu celem ponownego użycia?[4)]
1.	2.	3.	4.	5.	6.
125.	Polanka Wielka	20 02 01, 20 03 07, 20 01 21 *, 20 01 23 *, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 34, 16 01 03, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 80, 20 01 11, 20 01 32, 20 01 13 *, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 17*, 20 01 19*, 20 01 26*, 20 01 27*, 20 01 29*, 20 01 31*, 20 01 37*, 20 01 99, 20 01 35*	2018	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK
126.	Poronin	ex 10 01 01, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 09, 15 01 10*, 15 01 11*, 16 01 03, 16 02 11*, 16 02 13*, 16 02 14, 16 02 15*, 16 02 16, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 06 04, 17 09 04, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 08, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 17*, 20 01 19*, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 25, 20 01 26*, 20 01 27*, 20 01 28, 20 01 29*, 20 01 30, 20 01 31*, 20 01 32, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 37*, 20 01 38, 20 01 39, 20 01 40, 20 01 41, 20 01 80, 20 01 99, 20 02 01, 20 02 02, 20 03 07, 20 03 99.	2020	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK
127.	Proszowice	20 01 03, 20 01 21, 15 01 10, 20 01 35, 20 01 37, 20 01 33, 20 01 19, 20 01 13, 20 01 26, 20 01 14, 20 01 17, 20 01 29, 20 01 31, 17 02 02, 16 01 19, 16 01 03, 17 01 06, 17 09 04, 17 01 82, 20 03 07, 20 01 01, 20 01 40, 15 01 07, 15 01 02, 15 01 05, 20 02 01, 20 01 99	2020	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK

Lp.	Lokalizacja	Kod przyjmowanych odpadów[2)]	Planowany rok zakończenia budowy	Czy w punkcie selektywnego zbierania planuje się punkt napraw (przygotowania do ponownego użycia)/ dla jakich odpadów?[3)]	Czy w punkcie selektywnego zbierania planuje się przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadu celem ponownego użycia?[4)]
1.	2.	3.	4.	5.	6.
128.	Przeciszów	15 01 01, 15 01 07, 15 01 02, 15 01 04, 15 01 05, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 39, 20 01 40, 16 01 03, 16 06 04, 16 06 05, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 80, 20 01 11, 20 01 32, 20 01 34, 20 01 13 *, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 17*, 20 01 19*, 20 01 26*, 20 01 27*, 20 01 29*, 20 01 31*, 20 01 33*, 20 01 37*, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 35*, 20 01 36, 20 02 01, 20 02 02, 20 03 07	2018	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK
129.	Raba Wyżna	ex 10 01 01, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 09, 15 01 10*, 15 01 11*, 16 01 03, 16 02 11*, 16 02 13*, 16 02 14, 16 02 15*, 16 02 16, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 06 04, 17 09 04, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 08, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 17*, 20 01 19*, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 25, 20 01 26*, 20 01 27*, 20 01 28, 20 01 29*, 20 01 30, 20 01 31*, 20 01 32, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 37*, 20 01 38, 20 01 39, 20 01 40, 20 01 41, 20 01 80, 20 01 99, 20 02 01, 20 02 02, 20 03 07, 20 03 99.	2020	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK
130.	Raciechowice	ex 10 01 01, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 09, 15 01 10*, 15 01 11*, 16 01 03, 16 02 11*, 16 02 13*, 16 02 14, 16 02 15*, 16 02 16, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 06 04, 17 09 04, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 08, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 17*, 20 01 19*, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 25, 20 01 26*, 20 01 27*, 20 01 28, 20 01 29*, 20 01 30, 20 01 31*, 20 01 32, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01	2020	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK

Lp.	Lokalizacja	Kod przyjmowanych odpadów[2)]	Planowany rok zakończenia budowy	Czy w punkcie selektywnego zbierania planuje się punkt napraw (przygotowania do ponownego użycia)/ dla jakich odpadów?[3)]	Czy w punkcie selektywnego zbierania planuje się przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadu celem ponownego użycia?[4)]
1.	2.	3.	4.	5.	6.
		35*, 20 01 36, 20 01 37*, 20 01 38, 20 01 39, 20 01 40, 20 01 41, 20 01 80, 20 01 99, 20 02 01, 20 02 02, 20 03 07, 20 03 99.			
131.	Racławice	ex 10 01 01, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 09, 15 01 10*, 15 01 11*, 16 01 03, 16 02 11*, 16 02 13*, 16 02 14, 16 02 15*, 16 02 16, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 06 04, 17 09 04, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 08, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 17*, 20 01 19*, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 25, 20 01 26*, 20 01 27*, 20 01 28, 20 01 29*, 20 01 30, 20 01 31*, 20 01 32, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 37*, 20 01 38, 20 01 39, 20 01 40, 20 01 41, 20 01 80, 20 01 99, 20 02 01, 20 02 02, 20 03 07, 20 03 99.	2020	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK
132.	Radgoszcz	ex 10 01 01, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 09, 15 01 10*, 15 01 11*, 16 01 03, 16 02 11*, 16 02 13*, 16 02 14, 16 02 15*, 16 02 16, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 06 04, 17 09 04, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 08, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 17*, 20 01 19*, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 25, 20 01 26*, 20 01 27*, 20 01 28, 20 01 29*, 20 01 30, 20 01 31*, 20 01 32, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 37*, 20 01 38, 20 01 39, 20 01 40, 20 01 41, 20 01 80, 20 01 99, 20 02 01, 20 02 02, 20 03 07, 20 03 99.	2020	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK

Lp.	Lokalizacja	Kod przyjmowanych odpadów[2)]	Planowany rok zakończenia budowy	Czy w punkcie selektywnego zbierania planuje się punkt napraw (przygotowania do ponownego użycia)/ dla jakich odpadów?[3)]	Czy w punkcie selektywnego zbierania planuje się przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadu celem ponownego użycia?[4)]
1.	2.	3.	4.	5.	6.
133.	Radłów	15 01 01, 15 01 02, 15 01 04, 15 01 07, 17 01 01, 17 01 02, 20 01 08, 20 02 01, 20 03 07, 16 01 03	2020	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK
134.	Radziemice	ex 10 01 01, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 09, 15 01 10*, 15 01 11*, 16 01 03, 16 02 11*, 16 02 13*, 16 02 14, 16 02 15*, 16 02 16, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 06 04, 17 09 04, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 08, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 17*, 20 01 19*, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 25, 20 01 26*, 20 01 27*, 20 01 28, 20 01 29*, 20 01 30, 20 01 31*, 20 01 32, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 37*, 20 01 38, 20 01 39, 20 01 40, 20 01 41, 20 01 80, 20 01 99, 20 02 01, 20 02 02, 20 03 07, 20 03 99.	2020	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK
135.	Ropa	20 01 01, 20 01 02, 20 01 39,20 01 36, 20 01 40, 20 03 07	2020	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK
136.	Ryglice	ex 10 01 01, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 09, 15 01 10*, 15 01 11*, 16 01 03, 16 02 11*, 16 02 13*, 16 02 14, 16 02 15*, 16 02 16, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 06 04, 17 09 04, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 08, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 17*, 20 01 19*, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 25, 20 01 26*, 20 01 27*, 20 01 28, 20 01 29*, 20 01 30, 20 01 31*, 20 01 32, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 37*, 20 01 38, 20 01 39, 20 01	2020	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK

Lp.	Lokalizacja	Kod przyjmowanych odpadów[2)]	Planowany rok zakończenia budowy	Czy w punkcie selektywnego zbierania planuje się punkt napraw (przygotowania do ponownego użycia)/ dla jakich odpadów?[3)]	Czy w punkcie selektywnego zbierania planuje się przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadu celem ponownego użycia?[4)]
1.	2.	3.	4.	5.	6.
		40, 20 01 41, 20 01 80, 20 01 99, 20 02 01, 20 02 02, 20 03 07, 20 03 99.			
137.	Rytro	ex 10 01 01, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 09, 15 01 10*, 15 01 11*, 16 01 03, 16 02 11*, 16 02 13*, 16 02 14, 16 02 15*, 16 02 16, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 06 04, 17 09 04, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 08, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 17*, 20 01 19*, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 25, 20 01 26*, 20 01 27*, 20 01 28, 20 01 29*, 20 01 30, 20 01 31*, 20 01 32, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 37*, 20 01 38, 20 01 39, 20 01 40, 20 01 41, 20 01 80, 20 01 99, 20 02 01, 20 02 02, 20 03 07, 20 03 99.	2020	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK
138.	Rzepiennik Strzyżewski	ex 10 01 01, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 09, 15 01 10*, 15 01 11*, 16 01 03, 16 02 11*, 16 02 13*, 16 02 14, 16 02 15*, 16 02 16, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 06 04, 17 09 04, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 08, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 17*, 20 01 19*, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 25, 20 01 26*, 20 01 27*, 20 01 28, 20 01 29*, 20 01 30, 20 01 31*, 20 01 32, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 37*, 20 01 38, 20 01 39, 20 01 40, 20 01 41, 20 01 80, 20 01 99, 20 02 01, 20 02 02, 20 03 07, 20 03 99.	2020	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK

Lp.	Lokalizacja	Kod przyjmowanych odpadów[2)]	Planowany rok zakończenia budowy	Czy w punkcie selektywnego zbierania planuje się punkt napraw (przygotowania do ponownego użycia)/ dla jakich odpadów?[3)]	Czy w punkcie selektywnego zbierania planuje się przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadu celem ponownego użycia?[4)]
1.	2.	3.	4.	5.	6.
139.	Rzezawa	ex 10 01 01, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 09, 15 01 10*, 15 01 11*, 16 01 03, 16 02 11*, 16 02 13*, 16 02 14, 16 02 15*, 16 02 16, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 06 04, 17 09 04, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 08, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 17*, 20 01 19*, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 25, 20 01 26*, 20 01 27*, 20 01 28, 20 01 29*, 20 01 30, 20 01 31*, 20 01 32, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 37*, 20 01 38, 20 01 39, 20 01 40, 20 01 41, 20 01 80, 20 01 99, 20 02 01, 20 02 02, 20 03 07, 20 03 99.	2020	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK
140.	Sękowa	20 03 07, 20 01 23, 20 01 35, 20 01 36, 20 01 39, 20 01 40, 20 01 01, 20 01 02	2020	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK
141.	Siepraw	20 03 99, 20 01 13*, 20 01 27*, 20 01 28, 20 01 33*, 20 01 34, 20 02 01, 20 01 10, 20 01 11, 20 03 07, 16 01 03, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 3915 01 01, 15 01 02, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 35*, 20 01 36	2017	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK
142.	Skała	ex 10 01 01, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 09, 15 01 10*, 15 01 11*, 16 01 03, 16 02 11*, 16 02 13*, 16 02 14, 16 02 15*, 16 02 16, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 06 04, 17 09 04, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 08, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 17*, 20 01 19*, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 25, 20 01 26*, 20 01 27*, 20 01 28, 20 01 29*, 20 01 30, 20 01 31*, 20 01 32, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 37*, 20 01 38, 20 01 39, 20 01	2020	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK

Lp.	Lokalizacja	Kod przyjmowanych odpadów[2)]	Planowany rok zakończenia budowy	Czy w punkcie selektywnego zbierania planuje się punkt napraw (przygotowania do ponownego użycia)/ dla jakich odpadów?[3)]	Czy w punkcie selektywnego zbierania planuje się przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadu celem ponownego użycia?[4)]
1.	2.	3.	4.	5.	6.
		40, 20 01 41, 20 01 80, 20 01 99, 20 02 01, 20 02 02, 20 03 07, 20 03 99.			
143.	Skrzyszów	20 10 40, 20 01 39, 15 01 02, 15 01 01, 20 01 01, 15 01 07, 20 01 02, 20 02 01, 16 01 03, 20 01 32, 20 01 13*, 16 06, 20 01 10, 20 01 11, 17 01 07, 17 01 02, 17 01 03, 15 01 10*	2017	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK
144.	Słaboszów	ex 10 01 01, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 09, 15 01 10*, 15 01 11*, 16 01 03, 16 02 11*, 16 02 13*, 16 02 14, 16 02 15*, 16 02 16, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 06 04, 17 09 04, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 08, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 17*, 20 01 19*, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 25, 20 01 26*, 20 01 27*, 20 01 28, 20 01 29*, 20 01 30, 20 01 31*, 20 01 32, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 37*, 20 01 38, 20 01 39, 20 01 40, 20 01 41, 20 01 80, 20 01 99, 20 02 01, 20 02 02, 20 03 07, 20 03 99.	2020	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK
145.	Słomniki	ex 10 01 01, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 09, 15 01 10*, 15 01 11*, 16 01 03, 16 02 11*, 16 02 13*, 16 02 14, 16 02 15*, 16 02 16, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 06 04, 17 09 04, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 08,	2020	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK

Lp.	Lokalizacja	Kod przyjmowanych odpadów[2)]	Planowany rok zakończenia budowy	Czy w punkcie selektywnego zbierania planuje się punkt napraw (przygotowania do ponownego użycia)/ dla jakich odpadów?[3)]	Czy w punkcie selektywnego zbierania planuje się przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadu celem ponownego użycia?[4)]
1.	2.	3.	4.	5.	6.
		20 01 10, 20 01 11, 20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 17*, 20 01 19*, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 25, 20 01 26*, 20 01 27*, 20 01 28, 20 01 29*, 20 01 30, 20 01 31*, 20 01 32, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 37*, 20 01 38, 20 01 39, 20 01 40, 20 01 41, 20 01 80, 20 01 99, 20 02 01, 20 02 02, 20 03 07, 20 03 99.			
146.	Słopnice	ex 10 01 01, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 09, 15 01 10*, 15 01 11*, 16 01 03, 16 02 11*, 16 02 13*, 16 02 14, 16 02 15*, 16 02 16, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 06 04, 17 09 04, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 08, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 17*, 20 01 19*, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 25, 20 01 26*, 20 01 27*, 20 01 28, 20 01 29*, 20 01 30, 20 01 31*, 20 01 32, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 37*, 20 01 38, 20 01 39, 20 01 40, 20 01 41, 20 01 80, 20 01 99, 20 02 01, 20 02 02, 20 03 07, 20 03 99.	2020	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK
147.	Spytkowice (powiat nowotarski)	20 01 01, 15 01 01, 20 01 39, 15 01 02, 15 01 04, 20 01 40, 20 01 02, 15 01 07, 15 01 05, 20 02 01, 20 01 13, 20 01 14, 20 01 15, 20 01 17, 20 01 19, 20 01 80, 20 01 21, 20 01 27, 20 01 29, 20 01 33, 20 01 34, 20 01 31, 20 01 32, 20 01 35, 20 01 36, 20 01 2 20 03 07, z podgrupy 17 01, 17 02 01, 17 02 03, 16 01 03	2020	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK
148.	Spytkowice (powiat wadowicki)	ex 10 01 01, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 09, 15 01 10*, 15 01 11*, 16 01 03, 16 02 11*, 16 02 13*, 16 02 14, 16 02 15*, 16 02 16, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 04 01, 17	2020	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK

Lp.	Lokalizacja	Kod przyjmowanych odpadów[2)]	Planowany rok zakończenia budowy	Czy w punkcie selektywnego zbierania planuje się punkt napraw (przygotowania do ponownego użycia)/ dla jakich odpadów?[3)]	Czy w punkcie selektywnego zbierania planuje się przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadu celem ponownego użycia?[4)]
1.	2.	3.	4.	5.	6.
		04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 06 04, 17 09 04, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 08, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 17*, 20 01 19*, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 25, 20 01 26*, 20 01 27*, 20 01 28, 20 01 29*, 20 01 30, 20 01 31*, 20 01 32, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 37*, 20 01 38, 20 01 39, 20 01 40, 20 01 41, 20 01 80, 20 01 99, 20 02 01, 20 02 02, 20 03 07, 20 03 99.			
149.	Stary Sącz	ex 10 01 01, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 09, 15 01 10*, 15 01 11*, 16 01 03, 16 02 11*, 16 02 13*, 16 02 14, 16 02 15*, 16 02 16, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 06 04, 17 09 04, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 08, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 17*, 20 01 19*, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 25, 20 01 26*, 20 01 27*, 20 01 28, 20 01 29*, 20 01 30, 20 01 31*, 20 01 32, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 37*, 20 01 38, 20 01 39, 20 01 40, 20 01 41, 20 01 80, 20 01 99, 20 02 01, 20 02 02, 20 03 07, 20 03 99.	2020	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK
150.	Stryszawa	ex 10 01 01, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 09, 15 01 10*, 15 01 11*, 16 01 03, 16 02 11*, 16 02 13*, 16 02 14, 16 02 15*, 16 02 16, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 06 04, 17 09 04, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 08, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 17*, 20 01 19*, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 25, 20 01 26*, 20 01 27*, 20 01 28, 20 01 29*, 20 01	2020	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK

Lp.	Lokalizacja	Kod przyjmowanych odpadów[2)]	Planowany rok zakończenia budowy	Czy w punkcie selektywnego zbierania planuje się punkt napraw (przygotowania do ponownego użycia)/ dla jakich odpadów?[3)]	Czy w punkcie selektywnego zbierania planuje się przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadu celem ponownego użycia?[4)]
1.	2.	3.	4.	5.	6.
		30, 20 01 31*, 20 01 32, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 37*, 20 01 38, 20 01 39, 20 01 40, 20 01 41, 20 01 80, 20 01 99, 20 02 01, 20 02 02, 20 03 07, 20 03 99.			
151.	Stryszów	ex 10 01 01, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 09, 15 01 10*, 15 01 11*, 16 01 03, 16 02 11*, 16 02 13*, 16 02 14, 16 02 15*, 16 02 16, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 06 04, 17 09 04, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 08, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 17*, 20 01 19*, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 25, 20 01 26*, 20 01 27*, 20 01 28, 20 01 29*, 20 01 30, 20 01 31*, 20 01 32, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 37*, 20 01 38, 20 01 39, 20 01 40, 20 01 41, 20 01 80, 20 01 99, 20 02 01, 20 02 02, 20 03 07, 20 03 99.	2020	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK
152.	Sucha Beskidzka	ex 10 01 01, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 09, 15 01 10*, 15 01 11*, 16 01 03, 16 02 11*, 16 02 13*, 16 02 14, 16 02 15*, 16 02 16, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 06 04, 17 09 04, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 08, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 17*, 20 01 19*, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 25, 20 01 26*, 20 01 27*, 20 01 28, 20 01 29*, 20 01 30, 20 01 31*, 20 01 32, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 37*, 20 01 38, 20 01 39, 20 01 40, 20 01 41, 20 01 80, 20 01 99, 20 02 01, 20 02 02, 20 03 07, 20 03 99.	2020	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK

Lp.	Lokalizacja	Kod przyjmowanych odpadów[2)]	Planowany rok zakończenia budowy	Czy w punkcie selektywnego zbierania planuje się punkt napraw (przygotowania do ponownego użycia)/ dla jakich odpadów?[3)]	Czy w punkcie selektywnego zbierania planuje się przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadu celem ponownego użycia?[4)]
1.	2.	3.	4.	5.	6.
153.	Sułkowice	ex 10 01 01, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 09, 15 01 10*, 15 01 11*, 16 01 03, 16 02 11*, 16 02 13*, 16 02 14, 16 02 15*, 16 02 16, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 06 04, 17 09 04, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 08, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 17*, 20 01 19*, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 25, 20 01 26*, 20 01 27*, 20 01 28, 20 01 29*, 20 01 30, 20 01 31*, 20 01 32, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 37*, 20 01 38, 20 01 39, 20 01 40, 20 01 41, 20 01 80, 20 01 99, 20 02 01, 20 02 02, 20 03 07, 20 03 99.	2020	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK
154.	Sułoszowa	ex 10 01 01, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 09, 15 01 10*, 15 01 11*, 16 01 03, 16 02 11*, 16 02 13*, 16 02 14, 16 02 15*, 16 02 16, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 06 04, 17 09 04, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 08, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 17*, 20 01 19*, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 25, 20 01 26*, 20 01 27*, 20 01 28, 20 01 29*, 20 01 30, 20 01 31*, 20 01 32, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 37*, 20 01 38, 20 01 39, 20 01 40, 20 01 41, 20 01 80, 20 01 99, 20 02 01, 20 02 02, 20 03 07, 20 03 99.	2020	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK

Lp.	Lokalizacja	Kod przyjmowanych odpadów[2)]	Planowany rok zakończenia budowy	Czy w punkcie selektywnego zbierania planuje się punkt napraw (przygotowania do ponownego użycia)/ dla jakich odpadów?[3)]	Czy w punkcie selektywnego zbierania planuje się przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadu celem ponownego użycia?[4)]
1.	2.	3.	4.	5.	6.
155.	Szaflary	02 01 03, 02 01 04, 02 01 09, 02 01 10, 02 01 99, 06 13 03, 08 01 12, 10 01 15, 10 01 17, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 07, 15 01 09, 15 02 03, 16 01 03, 16 01 17, 16 01 18, 16 01 19, 16 01 20, 16 01 99, 16 06 04, 16 06 05, 16 80 01, 16 82 02, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 01 80, 17 01 81, 17 01 82, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 03 80, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 05, 17 04 07, 17 05 04, 17 06 04, 17 08 02, 18 01 04,18 02 08, 19 01 02, 19 05 01, 20 01 08, 20 01 01,20 01 02, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 28, 20 01 32, 20 01 30, 20 01 34, 20 01 38, 20 01 39, 20 01 40, 20 01 41, 20 01 80, 20 01 99, 20 02 01, 20 02 02, 20 02 03, 20 03 07, 20 03 99	2019	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK
156.	Szczawnica	16 01 03, 16 02 11, 16 02 13, 16 02 14, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 40, 20 01 11, 20 01 39, 20 01 35*, 20 02 01, 20 03 07	2017	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK
157.	Szczucin	ex 10 01 01, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 09, 15 01 10*, 15 01 11*, 16 01 03, 16 02 11*, 16 02 13*, 16 02 14, 16 02 15*, 16 02 16, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 06 04, 17 09 04, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 08, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 17*, 20 01 19*, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 25, 20 01 26*, 20 01 27*, 20 01 28, 20 01 29*, 20 01 30, 20 01 31*, 20 01 32, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 37*, 20 01 38, 20 01 39, 20 01	2020	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK

Lp.	Lokalizacja	Kod przyjmowanych odpadów[2)]	Planowany rok zakończenia budowy	Czy w punkcie selektywnego zbierania planuje się punkt napraw (przygotowania do ponownego użycia)/ dla jakich odpadów?[3)]	Czy w punkcie selektywnego zbierania planuje się przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadu celem ponownego użycia?[4)]
1.	2.	3.	4.	5.	6.
		40, 20 01 41, 20 01 80, 20 01 99, 20 02 01, 20 02 02, 20 03 07, 20 03 99.			
158.	Szczurowa	ex 10 01 01, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 09, 15 01 10*, 15 01 11*, 16 01 03, 16 02 11*, 16 02 13*, 16 02 14, 16 02 15*, 16 02 16, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 06 04, 17 09 04, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 08, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 17*, 20 01 19*, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 25, 20 01 26*, 20 01 27*, 20 01 28, 20 01 29*, 20 01 30, 20 01 31*, 20 01 32, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 37*, 20 01 38, 20 01 39, 20 01 40, 20 01 41, 20 01 80, 20 01 99, 20 02 01, 20 02 02, 20 03 07, 20 03 99.	2020	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK
159.	Szerzyny	15 01 10*, 16 01 03, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 80, 17 03 80, 17 06 04, 17 09 04, 20 01 01, 20 01 02, 17 02 02, 20 01 08, 20 01 11, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 32, 20 01 33*, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 38, 20 01 39, 20 01 40, 20 02 01, 20 02 02, 20 03 07, 20 03 99, 16 01 03, 17 01 07, 10 01 01, 20 01 27*, 20 01 13*, 20 01 19*	2019	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK
160.	Świątniki Górne	ex 10 01 01, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 09, 15 01 10*, 15 01 11*, 16 01 03, 16 02 11*, 16 02 13*, 16 02 14, 16 02 15*, 16 02 16, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 06 04, 17 09 04, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 08, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 17*, 20 01 19*, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01	2020	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK

Lp.	Lokalizacja	Kod przyjmowanych odpadów[2)]	Planowany rok zakończenia budowy	Czy w punkcie selektywnego zbierania planuje się punkt napraw (przygotowania do ponownego użycia)/ dla jakich odpadów?[3)]	Czy w punkcie selektywnego zbierania planuje się przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadu celem ponownego użycia?[4)]
1.	2.	3.	4.	5.	6.
		25, 20 01 26*, 20 01 27*, 20 01 28, 20 01 29*, 20 01 30, 20 01 31*, 20 01 32, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 37*, 20 01 38, 20 01 39, 20 01 40, 20 01 41, 20 01 80, 20 01 99, 20 02 01, 20 02 02, 20 03 07, 20 03 99.			
161.	Tarnów (gmina)	15 01 01, 15 01 04, 15 01 02, 15 01 07, 15 01 05, 18 01 09, 18 01 07, 20 01 35*, 20 03 07, 17 01 01, 17 01 02, 16 01 03, 20 02 01	2020	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK
162.	Tarnów (miasto)	ex 10 01 01, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 09, 15 01 10*, 15 01 11*, 16 01 03, 16 02 11*, 16 02 13*, 16 02 14, 16 02 15*, 16 02 16, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 06 04, 17 09 04, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 08, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 17*, 20 01 19*, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 25, 20 01 26*, 20 01 27*, 20 01 28, 20 01 29*, 20 01 30, 20 01 31*, 20 01 32, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 37*, 20 01 38, 20 01 39, 20 01 40, 20 01 41, 20 01 80, 20 01 99, 20 02 01, 20 02 02, 20 03 07, 20 03 99	2020	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK
163.	Tokarnia	08 03 18; 16 01 03; 16 01 20; 16 02 14, 17 01 01; 17 01 02; 17 01 07; 17 02 02; 20 01 28; 20 01 30; 20 01 32; 20 01 34; 20 01 36; 20 01 39; 20 01 80; 20 02 01; 20 03 07	2020	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK
164.	Tomice	ex 10 01 01, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 09, 15 01 10*, 15 01 11*, 16 01 03, 16 02 11*, 16 02 13*, 16 02 14, 16 02 15*, 16 02 16, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 04 01, 17	2020	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK

Lp.	Lokalizacja	Kod przyjmowanych odpadów[2)]	Planowany rok zakończenia budowy	Czy w punkcie selektywnego zbierania planuje się punkt napraw (przygotowania do ponownego użycia)/ dla jakich odpadów?[3)]	Czy w punkcie selektywnego zbierania planuje się przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadu celem ponownego użycia?[4)]
1.	2.	3.	4.	5.	6.
		04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 06 04, 17 09 04, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 08, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 17*, 20 01 19*, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 25, 20 01 26*, 20 01 27*, 20 01 28, 20 01 29*, 20 01 30, 20 01 31*, 20 01 32, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 37*, 20 01 38, 20 01 39, 20 01 40, 20 01 41, 20 01 80, 20 01 99, 20 02 01, 20 02 02, 20 03 07, 20 03 99			
165.	Trzciana	07 04 80*, 09 01 80*, 16 05 07*, 16 05 08*, 20 01 31*, 20 01 32, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 35, 20 01 36, 20 03 07, 16 01 03, 20 02 01, 17 01 01, 17 01 03, 17 01 06, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 03 01*, 17 03 02, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 04 10*, 17 04 11, 17 05 07*, 17 05 08, 17 06 01*, 17 06 03*, 17 06 04*, 17 08 01*, 17 08 02, 17 09 01*, 17 09 02*, 17 09 03*, 17 09 04, 17 01 80, 17 03 80,	2020	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK
166.	Trzebinia	ex 10 01 01, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 09, 15 01 10*, 15 01 11*, 16 01 03, 16 02 11*, 16 02 13*, 16 02 14, 16 02 15*, 16 02 16, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 06 04, 17 09 04, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 08, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 17*, 20 01 19*, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 25, 20 01 26*, 20 01 27*, 20 01 28, 20 01 29*, 20 01 30, 20 01 31*, 20 01 32, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 37*, 20 01 38, 20 01 39, 20 01 40, 20 01 41, 20 01 80, 20 01 99, 20 02 01, 20 02 02, 20 03 07, 20 03 99	2020	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK

Lp.	Lokalizacja	Kod przyjmowanych odpadów[2)]	Planowany rok zakończenia budowy	Czy w punkcie selektywnego zbierania planuje się punkt napraw (przygotowania do ponownego użycia)/ dla jakich odpadów?[3)]	Czy w punkcie selektywnego zbierania planuje się przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadu celem ponownego użycia?[4)]
1.	2.	3.	4.	5.	6.
167.	Trzyciąż	ex 10 01 01, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 09, 15 01 10*, 15 01 11*, 16 01 03, 16 02 11*, 16 02 13*, 16 02 14, 16 02 15*, 16 02 16, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 06 04, 17 09 04, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 08, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 17*, 20 01 19*, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 25, 20 01 26*, 20 01 27*, 20 01 28, 20 01 29*, 20 01 30, 20 01 31*, 20 01 32, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 37*, 20 01 38, 20 01 39, 20 01 40, 20 01 41, 20 01 80, 20 01 99, 20 02 01, 20 02 02, 20 03 07, 20 03 99	2020	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK
168.	Tuchów	ex 10 01 01, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 09, 15 01 10*, 15 01 11*, 16 01 03, 16 02 11*, 16 02 13*, 16 02 14, 16 02 15*, 16 02 16, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 06 04, 17 09 04, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 08, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 17*, 20 01 19*, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 25, 20 01 26*, 20 01 27*, 20 01 28, 20 01 29*, 20 01 30, 20 01 31*, 20 01 32, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 37*, 20 01 38, 20 01 39, 20 01 40, 20 01 41, 20 01 80, 20 01 99, 20 02 01, 20 02 02, 20 03 07, 20 03 99	2020	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK
169.	Tymbark	ex 10 01 01, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 09, 15 01 10*, 15 01 11*, 16 01 03, 16 02 11*, 16 02 13*, 16 02 14, 16 02 15*, 16 02 16, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 04 01, 17	2020	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK

Lp.	Lokalizacja	Kod przyjmowanych odpadów[2)]	Planowany rok zakończenia budowy	Czy w punkcie selektywnego zbierania planuje się punkt napraw (przygotowania do ponownego użycia)/ dla jakich odpadów?[3)]	Czy w punkcie selektywnego zbierania planuje się przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadu celem ponownego użycia?[4)]
1.	2.	3.	4.	5.	6.
		04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 06 04, 17 09 04, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 08, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 17*, 20 01 19*, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 25, 20 01 26*, 20 01 27*, 20 01 28, 20 01 29*, 20 01 30, 20 01 31*, 20 01 32, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 37*, 20 01 38, 20 01 39, 20 01 40, 20 01 41, 20 01 80, 20 01 99, 20 02 01, 20 02 02, 20 03 07, 20 03 99			
170.	Uście Gorlickie	20 01 01 - 20 01 99, 15 01 01 - 15 01 09, 16 01 03, 17 01 01 - 17 01 80, 20 02 01, 20 03 07	2017	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK
171.	Wadowice	17 01 01, 17 01 02, 20 03 07, 20 01 01, 15 01 01, 20 01 02, 15 01 07, 15 01 05, 20 01 39, 15 01 02, 20 01 40, 15 01 04, 16 01 03, 20 02 01, 20 01 32, 20 01 31, 20 01 13, 20 01 14, 20 01 15, 20 01 17, 20 01 29, 20 01 30, 20 01 27, 20 01 28, 20 01 19, 20 01 80	2020	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK
172.	Wieliczka	15 01 01, 15 01 02, 15 01 06, 15 01 07, 16 01 03, 16 02 14, 16 02 16, 16 06 01*,17 02 02, 17 01 01, 17 06 04, 20 01 02, 20 01 10, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 32, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 39, 20 02 01, 20 03 07	2019	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK
173.	Wielka Wieś	ex 10 01 01, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 09, 15 01 10*, 15 01 11*, 16 01 03, 16 02 11*, 16 02 13*, 16 02 14, 16 02 15*, 16 02 16, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 06 04, 17 09 04, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 08,	2020	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK

Lp.	Lokalizacja	Kod przyjmowanych odpadów[2)]	Planowany rok zakończenia budowy	Czy w punkcie selektywnego zbierania planuje się punkt napraw (przygotowania do ponownego użycia)/ dla jakich odpadów?[3)]	Czy w punkcie selektywnego zbierania planuje się przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadu celem ponownego użycia?[4)]
1.	2.	3.	4.	5.	6.
		20 01 10, 20 01 11, 20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 17*, 20 01 19*, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 25, 20 01 26*, 20 01 27*, 20 01 28, 20 01 29*, 20 01 30, 20 01 31*, 20 01 32, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 37*, 20 01 38, 20 01 39, 20 01 40, 20 01 41, 20 01 80, 20 01 99, 20 02 01, 20 02 02, 20 03 07, 20 03 99			
174.	Wieprz	ex 10 01 01, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 09, 15 01 10*, 15 01 11*, 16 01 03, 16 02 11*, 16 02 13*, 16 02 14, 16 02 15*, 16 02 16, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 06 04, 17 09 04, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 08, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 17*, 20 01 19*, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 25, 20 01 26*, 20 01 27*, 20 01 28, 20 01 29*, 20 01 30, 20 01 31*, 20 01 32, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 37*, 20 01 38, 20 01 39, 20 01 40, 20 01 41, 20 01 80, 20 01 99, 20 02 01, 20 02 02, 20 03 07, 20 03 99	2020	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK
175.	Wierzchosławice	ex 10 01 01, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 09, 15 01 10*, 15 01 11*, 16 01 03, 16 02 11*, 16 02 13*, 16 02 14, 16 02 15*, 16 02 16, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 06 04, 17 09 04, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 08, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 17*, 20 01 19*, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 25, 20 01 26*, 20 01 27*, 20 01 28, 20 01 29*, 20 01 30, 20 01 31*, 20 01 32, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 37*, 20 01 38, 20 01 39, 20 01	2020	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK

Lp.	Lokalizacja	Kod przyjmowanych odpadów[2)]	Planowany rok zakończenia budowy	Czy w punkcie selektywnego zbierania planuje się punkt napraw (przygotowania do ponownego użycia)/ dla jakich odpadów?[3)]	Czy w punkcie selektywnego zbierania planuje się przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadu celem ponownego użycia?[4)]
1.	2.	3.	4.	5.	6.
		40, 20 01 41, 20 01 80, 20 01 99, 20 02 01, 20 02 02, 20 03 07, 20 03 99			
176.	Wietrzychowice	15 01 01, 15 01 02, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 07, 15 01 10*, 16 01 03, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 08, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 21*20 01 32, 20 01 34, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 39, 20 01 40, 20 02 01, 20 03 07	2018	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK
177.	Wilamowice	ex 10 01 01, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 09, 15 01 10*, 15 01 11*, 16 01 03, 16 02 11*, 16 02 13*, 16 02 14, 16 02 15*, 16 02 16, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 06 04, 17 09 04, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 08, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 17*, 20 01 19*, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 25, 20 01 26*, 20 01 27*, 20 01 28, 20 01 29*, 20 01 30, 20 01 31*, 20 01 32, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 37*, 20 01 38, 20 01 39, 20 01 40, 20 01 41, 20 01 80, 20 01 99, 20 02 01, 20 02 02, 20 03 07, 20 03 99	2020	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK
178.	Wiśniowa	15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 07, 15 01 09, 16 01 03, 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03, 17 09 04, 18 02 08, 18 01 09, 20 01 21, 20 01 23, 20 01 32, 20 01 34, 20 03 07	2020	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK

Lp.	Lokalizacja	Kod przyjmowanych odpadów[2)]	Planowany rok zakończenia budowy	Czy w punkcie selektywnego zbierania planuje się punkt napraw (przygotowania do ponownego użycia)/ dla jakich odpadów?[3)]	Czy w punkcie selektywnego zbierania planuje się przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadu celem ponownego użycia?[4)]
1.	2.	3.	4.	5.	6.
179.	Wojnicz	ex 10 01 01, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 09, 15 01 10*, 15 01 11*, 16 01 03, 16 02 11*, 16 02 13*, 16 02 14, 16 02 15*, 16 02 16, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 06 04, 17 09 04, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 08, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 17*, 20 01 19*, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 25, 20 01 26*, 20 01 27*, 20 01 28, 20 01 29*, 20 01 30, 20 01 31*, 20 01 32, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 37*, 20 01 38, 20 01 39, 20 01 40, 20 01 41, 20 01 80, 20 01 99, 20 02 01, 20 02 02, 20 03 07, 20 03 99	2020	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK
180.	Wolbrom	ex 10 01 01, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 09, 15 01 10*, 15 01 11*, 16 01 03, 16 02 11*, 16 02 13*, 16 02 14, 16 02 15*, 16 02 16, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 06 04, 17 09 04, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 08, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 17*, 20 01 19*, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 25, 20 01 26*, 20 01 27*, 20 01 28, 20 01 29*, 20 01 30, 20 01 31*, 20 01 32, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 37*, 20 01 38, 20 01 39, 20 01 40, 20 01 41, 20 01 80, 20 01 99, 20 02 01, 20 02 02, 20 03 07, 20 03 99	2020	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK
181.	Zabierzów	ex 10 01 01, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 09, 15 01 10*, 15 01 11*, 16 01 03, 16 02 11*, 16 02 13*, 16 02 14, 16 02 15*, 16 02 16, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 04 01, 17	2020	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK

Lp.	Lokalizacja	Kod przyjmowanych odpadów[2)]	Planowany rok zakończenia budowy	Czy w punkcie selektywnego zbierania planuje się punkt napraw (przygotowania do ponownego użycia)/ dla jakich odpadów?[3)]	Czy w punkcie selektywnego zbierania planuje się przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadu celem ponownego użycia?[4)]
1.	2.	3.	4.	5.	6.
		04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 06 04, 17 09 04, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 08, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 17*, 20 01 19*, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 25, 20 01 26*, 20 01 27*, 20 01 28, 20 01 29*, 20 01 30, 20 01 31*, 20 01 32, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 37*, 20 01 38, 20 01 39, 20 01 40, 20 01 41, 20 01 80, 20 01 99, 20 02 01, 20 02 02, 20 03 07, 20 03 99			
182.	Zakopane	ex 10 01 01, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 09, 15 01 10*, 15 01 11*, 16 01 03, 16 02 11*, 16 02 13*, 16 02 14, 16 02 15*, 16 02 16, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 06 04, 17 09 04, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 08, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 17*, 20 01 19*, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 25, 20 01 26*, 20 01 27*, 20 01 28, 20 01 29*, 20 01 30, 20 01 31*, 20 01 32, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 37*, 20 01 38, 20 01 39, 20 01 40, 20 01 41, 20 01 80, 20 01 99, 20 02 01, 20 02 02, 20 03 07, 20 03 99	2020	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK
183.	Zator	20 01 01, 20 01 02, 20 01 39, 20 01 40, 20 02 01 17 01 01, 20 03 07, 16 01 03, 20 01 13,	2019	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK
184.	Zawoja	ex 10 01 01, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 09, 15 01 10*, 15 01 11*, 16 01 03, 16 02 11*, 16 02 13*, 16 02 14, 16 02 15*, 16 02 16, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04	2020	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK

Lp.	Lokalizacja	Kod przyjmowanych odpadów[2)]	Planowany rok zakończenia budowy	Czy w punkcie selektywnego zbierania planuje się punkt napraw (przygotowania do ponownego użycia)/ dla jakich odpadów?[3)]	Czy w punkcie selektywnego zbierania planuje się przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadu celem ponownego użycia?[4)]
1.	2.	3.	4.	5.	6.
		07, 17 06 04, 17 09 04, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 08, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 17*, 20 01 19*, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 25, 20 01 26*, 20 01 27*, 20 01 28, 20 01 29*, 20 01 30, 20 01 31*, 20 01 32, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 37*, 20 01 38, 20 01 39, 20 01 40, 20 01 41, 20 01 80, 20 01 99, 20 02 01, 20 02 02, 20 03 07, 20 03 99			
185.	Zembrzyce	ex 10 01 01, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 09, 15 01 10*, 15 01 11*, 16 01 03, 16 02 11*, 16 02 13*, 16 02 14, 16 02 15*, 16 02 16, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 06 04, 17 09 04, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 08, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 17*, 20 01 19*, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 25, 20 01 26*, 20 01 27*, 20 01 28, 20 01 29*, 20 01 30, 20 01 31*, 20 01 32, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 37*, 20 01 38, 20 01 39, 20 01 40, 20 01 41, 20 01 80, 20 01 99, 20 02 01, 20 02 02, 20 03 07, 20 03 99	2020	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK
186.	Zielonki	ex 10 01 01, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 09, 15 01 10*, 15 01 11*, 16 01 03, 16 02 11*, 16 02 13*, 16 02 14, 16 02 15*, 16 02 16, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 06 04, 17 09 04, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 08, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 17*, 20 01 19*, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 25, 20 01 26*, 20 01 27*, 20 01 28, 20 01 29*, 20 01 30, 20 01 31*, 20 01 32, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01	2020	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK

Lp.	Lokalizacja	Kod przyjmowanych odpadów[2)]	Planowany rok zakończenia budowy	Czy w punkcie selektywnego zbierania planuje się punkt napraw (przygotowania do ponownego użycia)/ dla jakich odpadów?[3)]	Czy w punkcie selektywnego zbierania planuje się przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadu celem ponownego użycia?[4)]
1.	2.	3.	4.	5.	6.
		35*, 20 01 36, 20 01 37*, 20 01 38, 20 01 39, 20 01 40, 20 01 41, 20 01 80, 20 01 99, 20 02 01, 20 02 02, 20 03 07, 20 03 99			
187.	Żabno	ex 10 01 01, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 09, 15 01 10*, 15 01 11*, 16 01 03, 16 02 11*, 16 02 13*, 16 02 14, 16 02 15*, 16 02 16, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 06 04, 17 09 04, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 08, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 17*, 20 01 19*, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 25, 20 01 26*, 20 01 27*, 20 01 28, 20 01 29*, 20 01 30, 20 01 31*, 20 01 32, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 37*, 20 01 38, 20 01 39, 20 01 40, 20 01 41, 20 01 80, 20 01 99, 20 02 01, 20 02 02, 20 03 07, 20 03 99	2020	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK
188.	Żegocina	07 04 80*, 09 01 80*, 16 05 07*, 16 05 08*, 20 01 31*, 20 01 32, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 35, 20 01 36, 20 03 07, 16 01 03, 20 02 01, 17 01 01, 17 01 03, 17 01 06, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 03 01*, 17 03 02, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 04 10*, 17 04 11, 17 05 07*, 17 05 08, 17 06 01*, 17 06 03*, 17 06 04*, 17 08 01*, 17 08 02, 17 09 01*, 17 09 02*, 17 09 03*, 17 09 04, 17 01 80, 17 03 80,	2020	TAK 20 03 07, 20 01 36	TAK

Legenda:
1) Podano z wyłączeniem mobilnego zbierania odpadów i innej nieprofesjonalnej działalności w zakresie zbierania odpadów oraz aptek;
2) Opcjonalnie do kodu podano rodzaj przyjmowanych odpadów;
3) Przez przygotowanie do ponownego użycia, zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r. poz. 21, z późn. zm.), rozumie się odzysk polegający na sprawdzeniu, czyszczeniu lub naprawie, w ramach którego produkty lub części produktów, które wcześniej stały się odpadami, są przygotowywane do tego, aby mogły być ponownie wykorzystywane bez jakichkolwiek innych czynności wstępnego przetwarzania;
4) Przez ponowne użycie, zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, rozumie się działanie polegające na wykorzystywaniu produktów lub części produktów niebędących odpadami ponownie do tego samego celu, do którego były przeznaczone.

Tabela 22: PLANOWANE NOWE INSTALACJE DO DOCZYSZCZANIA SELEKTYWNIE ZEBRANYCH FRAKCJI ODPADÓW KOMUNALNYCH

Lp.	Lokalizacja	Rodzaj instalacji	Planowane moce przerobowe [Mg/rok]	Planowany rok zakończenia budowy	Kody przetwarzanych odpadów	Prognozowana masa odpadów planowanych do przetworzenia [Mg/rok]			
						2016	2018	2020	2022
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
Nie planuje się budowy nowych instalacji do doczyszczania selektywnie zebranych frakcji odpadów komunalnych									
		SUMA	-			-	-	-	-

Tabela 23: PLANOWANE NOWE INSTALACJE DO PRZETWARZANIA ODPADÓW ZIELONYCH I INNYCH BIOODPADÓW

Region gospodarki odpadami komunalnymi	Lp.	Lokalizacja	Rodzaj instalacji	Czy planowane jest nadanie instalacji statusu RIPOK (TAK/NIE)	Planowane moce przerobowe [Mg/rok]	Planowany rok zakończenia budowy	Kody przetwarzanych odpadów	Prognozowana masa odpadów planowana do przetworzenia [Mg/rok]			
								2016	2018	2020	2022
1.	2.	3.	4.	5.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.
Nie planuje się budowy nowych instalacji do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów											
			SUMA		-			-	-	-	-

Tabela 24: PLANOWANE NOWE INSTALACJE DO RECYKLINGU ODPADÓW[1)]

Lp.	Rodzaj instalacji	Lokalizacja	Planowane moce przerobowe [Mg/rok]	Planowany rok zakończenia budowy	Rodzaje przetwarzanych odpadów	Prognozowana masa odpadów planowanych do przetworzenia [Mg/rok]				Produkt
						2016	2018	2020	2022	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	Instalacja do przetwarzania tworzyw sztucznych	Gorlice (miasto) Ul. Przemysłowa 7.	35 000	2020	15 01 06,15 01 02, 19 12 04, 20 03 99	35 000	35 000	35 000	35 000	Tworzywo sztuczne
2.	Instalacja do przetwarzania tworzyw sztucznych	Bolesław (powiat olkuski) Ujków Stary ul. Osadowa 1	3 000	2018	20 01 39, 15 01 02, 15 01 06, 19 12 04, 20 03 39	0	3 000	3 000	3 000	Tworzywo sztuczne
3.	Linia do recyklingu surowców wtórnych tworzyw sztucznych	Nowy Targ Ul. Jana Pawła II 115	10 000	2018	tworzywa sztuczne (odpady z grupy 15.i 19..	0	10 000	10 000	10 000	Tworzywo sztuczne
4.	Instalacja przygotowywania surowców wtórnych do recyklingu	Nowy Sącz Ul. Tarnowska 120	5 000	2020	15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 09, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 39, 20 01 40, 20 01 99	0	0	5 000	5 000	Tworzywo sztuczne
5.	Instalacja do recyklingu tworzyw sztucznych	Tarnów Ul. Kwiatkowskiego.	25 000	2022	07 02 13, 07 02 80, 07 02 99, 12 01 05, 15 01 02, 15 01 06, 16 01 19, 17 02 03, 19 12 04 , 20 01 39	0	0	0	25 000	Tworzywo sztuczne

SUMA	**78 000**			**35 000**	**48 000**	**53 000**	**78 000**	

Legenda:
1) Według rodzajów wytwarzanych odpadów w strumieniu odpadów komunalnych, tj.: tworzyw sztucznych, szkła, papieru, metali, drewna, odpadów opakowań wielomateriałowych.

Tabela 25: PLANOWANE NOWE INSTALACJE DO ODZYSKU INNEGO NIŻ RECYKLING ODPADÓW BUDOWLANYCH I ROZBIÓRKOWYCH

Lp.	Rodzaj instalacji	Lokalizacja	Planowane moce przerobowe [Mg/rok]	Planowany rok zakończenia budowy	Kody przetwarzanych odpadów	Prognozowana masa odpadów planowana do przetworzenia [Mg/rok]			
						2016	2018	2020	2022
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
1.	Utworzenie miejsca przetwarzania (odzysku) odpadów innych niż niebezpieczne	Nowy Sącz	4 500	2017	17 01 07, 17 01 82, 17 09 04	0	4 500	4 500	4 500
2.	Linia odzysku gruzu	Tarnów (miasto)	30 000	2020	17 01 01, 17 01 02, ex 17 01 03, 17 05 04	0	0	30 000	30 000
3.	Instalacja do odzysku odpadów budowlanych	Kraków	36 000	2020	17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 01 80, 17 01 81, 17 01 82, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 03 80, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 04 11, 17 05 04, 17 05 06, 17 05 08, 17 06 04, 17 08 02, 17 09 04	0	0	36 000	36 000

4.	Instalacja do odzysku innego niż recykling odpadów budowlanych	Kraków	15 000	2018	17 01 01,17 03 02, 1701 03,17 01 07, 17 09 04,	0	15 000	15 000	15 000
5.	Instalacja odzysku odpadów budowlanych	Zakład Zagospodarowania Odpadów, ul. Tarnowska 120, 33-300 Nowy Sącz	5 000	2019	17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 01 82, 17 05 04, 17 09 04	0	0	5 000	5 000
6.	Instalacja do przetwarzania (odzysku) odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej	Gmina Kraków	30 000	2020	170101, 170102, 170103, 170107, 170180, 170181, 170182, 170201, 170380, 170504, 170506, 170508, 170802, 170904	0	0	30 000	30 000
		SUMA	**120 500**			**0**	**19 500**	**120 500**	**120 500**

Tabela 26: PLANOWANE NOWE INSTALACJE DO RECYKLINGU ODPADÓW BUDOWLANYCH I ROZBIÓRKOWYCH

Lp.	Rodzaj instalacji	Lokalizacja	Planowane moce przerobowe [Mg/rok]	Planowany rok zakończenia budowy	Kody przetwarzanych odpadów	Prognozowana masa odpadów planowana do przetworzenia [Mg/rok]			
						2016	2018	2020	2022
1.	**2.**	**3.**	**4.**	**5.**	**6.**	**7.**	**8.**	**9.**	**10.**
1.	Instalacja do recyklingu odpadów budowlanych	Brzeszcze	2 000	2018	17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07	0	2 000	2 000	2 000
		SUMA	**2 000**			**0**	**2 000**	**2 000**	**2 000**

Tabela 27: PLANOWANE NOWE REGIONALNE INSTALACJE DO MECHANICZNO - BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH

Region gospodarki odpadami komunalnymi	Lp.	Lokalizacja	Planowane moce przerobowe [Mg/rok]		Planowany rok zakończenia budowy	Prognozowana masa zmieszanych odpadów planowana do przetworzenia [Mg/rok]			
			część mechaniczna (dla odpadów o kodzie 20 03 01)	część biologiczna		2016	2018	2020	2022
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
Nie planuje się budowy nowych instalacji do mechaniczno - biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych									
		SUMA	-	-		-	-	-	-

Tabela 28: PLANOWANE NOWE INSTALACJE DO TERMICZNEGO PRZEKSZTAŁCANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH I ODPADÓW POCHODZĄCYCH Z PRZETWORZENIA ODPADÓW KOMUNALNYCH[1)]

Lp.	Lokalizacja	Czy planowane jest nadanie instalacji statusu instalacji ponadregionalnej (tak/nie)	Czy planowane jest nadanie instalacji statusu RIPOK (tak/nie)	Obsługiwane regiony lub region gospodarki odpadami komunalnymi	Planowane moce przerobowe [Mg/rok]	Planowany rok zakończenia budowy	Kody przetwarzanych odpadów	Prognozowana masa odpadów planowana do przetworzenia [Mg/rok]			
								2016	2018	2020	2022
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
1.	Oświęcim (miasto) ul. Chemików 1	NIE	TAK	Małopolski	150 000	2020	20 03 01, 19 12 12, 19 12 10 19 08 05, 19 08 14	0	0	40 000 52 809 20 000	40 000 55 862 20 000
				SUMA	**150 000**			**0**	**0**	**112 809**	**115 862**

Legenda:
1) Dotyczy odpadów komunalnych, które nie zostały zebrane selektywnie, frakcji energetycznej wytworzonej w instalacji do mechaniczno-biologicznego lub mechanicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz paliwa alternatywnego wytwarzanego z udziałem odpadów komunalnych.

Tabela 29: PLANOWANE NOWE SKŁADOWISKA ODPADÓW KOMUNALNYCH O STATUSIE REGIONALNEJ INSTALACJI DO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH

Region gospodarki odpadami komunalnymi	Lp.	Lokalizacja	Planowana pojemność całkowita [m³]	Planowany rok zakończenia budowy	Kod składowanych odpadów
1.	2.	3.	4.	5.	6.
Nie planuje się budowy nowych składowisk odpadów komunalnych o statusie regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych					
SUMA			-	-	-

Tabela 30: INNE PLANOWANE NOWE INSTALACJE DO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH[1)]

Lp.	Rodzaj instalacji	Czy planowane jest nadanie instalacji statusu RIPOK[2)] (tak/nie)	Lokalizacja	Planowane moce przerobowe [Mg/rok]	Planowany rok zakończenia budowy	Kody przetwarzanych odpadów	Prognozowana masa odpadów do przetworzenia [Mg/rok]			
							2016	2018	2020	2022
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
Nie planuje się budowy innych nowych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych										

Legenda:
1) Np. instalacje do produkcji paliwa alternatywnego wytwarzanego z udziałem odpadów komunalnych.

INWESTYCJE POLEGAJĄCE NA REKULTYWACJI SKŁADOWISK ODPADÓW KOMUNALNYCH

Przedstawione w niniejszym punkcie informacje dotyczące inwestycji polegających na rekultywacji składowisk odpadów komunalnych zostały opracowane na podstawie danych ankietowych.

Tabela 31: INWESTYCJE POLEGAJĄCE NA REKULTYWACJI SKŁADOWISK ODPADÓW KOMUNALNYCH, WRAZ Z HARMONOGRAMEM RELIZACJI I KOSZTAMI

Lp.	Nazwa składowiska	Lokalizacja	Rekultywowana powierzchnia [ha]	Całkowita kwota przewidziana na inwestycję brutto [tys. PLN]	Kwota dofinansowania wraz ze wskazaniem źródła finansowania	Planowany termin zakończenia rekultywacji	Jednostka realizująca
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
1.	Składowisko odpadów w miejscowości Nowa Biała	Miejscowość Nowa Biała Nr działek: 6118, 6160, 6161, 6162, 6163, 6164, 6165, 6166, 6167,6168, 6169, 6170,6171, 6172, 6173, 6174 Nowy Targ (gmina)	1,35	1 351,00	1 098,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2018	Gmina Nowy Targ
2.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Świdniku	Miejscowość Świdnik w bezpośrednim sąsiedztwie cegielni w odległości 500 m na południe od centrum wsi, Gmina Łukowica	0,50	300,00	240,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2018	Gmina Łukowica
3.	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych "Zoniówka" kwatera nr II składowania odpadów	ul. Gawlaki 25, Zakopane	1,78	4 813,00	3 850,4 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2018	TESKO Tatrzańska Komunalna Grupa Kapitałowa Sp. z o.o. w Zakopanem ,ul. Szymony 17a

Lp.	Nazwa składowiska	Lokalizacja	Rekultywowana powierzchnia [ha]	Całkowita kwota przewidziana na inwestycję brutto [tys. PLN]	Kwota dofinansowania wraz ze wskazaniem źródła finansowania	Planowany termin zakończenia rekultywacji	Jednostka realizująca
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
4.	Składowisko odpadów komunalnych w Słopnicach- dokończenie rekultywacji - odprowadzenie wód odciekowych do miejskiej sieci kanalizacji sanit., budowa kolektora o długości 3272 mb łączącego składowisko z istniejącą siecią kanalizacji sanitarnej	Słopnice Szlacheckie Działki o nr ew.: 1879, 1880, 1881, 1882, 1890, 1896, 1902, 1903, 1904, 1905.	1,51	2 700,40	2 160,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2018	Miasto Limanowa
5.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne	ul. Ujejskiego 341, 32-400 Myślenice	3,00	8 000,00	6 000 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2018	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. 32-400 Myślenice, ul. Słowackiego 82
6.	Składowisko odpadów komunalnych w Białej Niżnej	Miejscowość Biała Niżna, w odległości około 200 m na wschód od linii kolejowej relacji Stróże-Grybów. Gmina Grybów	1,22	1100,0	900,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2018	Gmina Grybów
7.	Składowisko odpadów w Andrzejówce	Miejscowość Andrzejówka Gmina Muszyna Działka o nr ew. 401/3	0,66	700,00	560,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2020	Miasto i Gmina Uzdrowiskowa Muszyna/ Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp z o.o. w Muszynie

Lp.	Nazwa składowiska	Lokalizacja	Rekultywowana powierzchnia [ha]	Całkowita kwota przewidziana na inwestycję brutto [tys. PLN]	Kwota dofinansowania wraz ze wskazaniem źródła finansowania	Planowany termin zakończenia rekultywacji	Jednostka realizująca
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
8.	Składowisko odpadów komunalnych Uście Gorlickie - Oderne	Uście Gorlickie – Oderne, działki nr 19/71 i 19/72	0,49	847,09	600,0 PLN NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2018	Gmina Uście Gorlickie
9.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne w Borku	Południowo-zachodnia część miejscowości Borek, Gmina Rzezawa	0,30	164,40	131,52 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2018	Gmina Rzezawa
10.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne "UROCZYSKO GŁĘBOKIE" w Krynicy-Zdroju	Krynica-Zdrój, południowa część miasta około 2,5 km od centrum	1,30	1 963,00	1 570,4 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2018	Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o 33-380 Krynica - Zdrój ul. Kraszewskiego 37.
11.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne	Spytkowice ul. Krakowska (powiat wadowicki)	0,50	650,00	520,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2020	Gmina Spytkowice
12.	Składowisko za "rzeką Biała"- sektor AB-2	ul. Czysta, 33-100 Tarnów	3,93	2 500,00	2 000,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2020	Grupa Azoty JRCH Sp. z o.o. ul. E. Kwiatkowskiego 8 33-101 Tarnów

Lp.	Nazwa składowiska	Lokalizacja	Rekultywowana powierzchnia [ha]	Całkowita kwota przewidziana na inwestycję brutto [tys. PLN]	Kwota dofinansowania wraz ze wskazaniem źródła finansowania	Planowany termin zakończenia rekultywacji	Jednostka realizująca
1.	**2.**	**3.**	**4.**	**5.**	**6.**	**7.**	**8.**
13.	Składowisko odpadów komunalnych dla Miasta i Gminy Nowy Wiśnicz	ul. Jana Matejki, 32-720 Nowy Wiśnicz	0,32	100,00	80,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2018	Gmina Nowy Wiśnicz
14.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Szarwarku	Miejscowość Szarwark, w odległości 3 km na południowy-wschód od centrum Dąbrowy Tarnowskiej Gmina Dąbrowa Tarnowska	1,38	440,3	352,24 WFOŚiGW, NFOŚiGW Środki UE	2018	Gmina Dąbrowa Tarnowska
15.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Bieczu	Biecz ul. Belna	0,86	530,7	424,56 WFOŚiGW, NFOŚiGW Środki UE	2020	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Bieczu Sp. z o.o.
16.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Andrychowie	Andrychów, ul. Biała Droga	1,81	2 323,0	929,2 dotacja 1 161,6 kredyt NFOŚiGW	2018	Gmina Andrychów
SUMA			**20,91**	**28 482,89**	**22 577,92**		

HARMONOGRAM REALIZACJI INWESTYCJI

Przedstawiony w niniejszym punkcie harmonogram realizacji inwestycji został opracowany na podstawie danych ankietowych oraz procesu opiniowania i konsultacji. W chwili obecnej trwa weryfikacja linii demarkacyjnej w sektorze gospodarki odpadami w oparciu o którą możliwa będzie kwalifikacja projektów do dofinansowania ze środków UE między poziomem krajowym a regionalnym.

Tabela 32: HARMONOGRAM REALIZACJI INWESTYCJI WRAZ Z KOSZTAMI

Lp.	Nazwa planowanych inwestycji (opis przedsięwzięcia)	Podać rodzaj planowanej inwestycji: modernizacja/rozbudowa/budowa	Całkowita kwota przewidziana na inwestycję brutto [tys. PLN]	Kwota dofinansowania wraz ze wskazaniem źródła finansowania	Planowany okres realizacji	Jednostka realizująca
1.	2.	3.	4.	5	6.	7.
PUNKTY SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH						
1.	PSZOK w gminie Andrychów Budowa placów, boksów, magazynu, wykonanie ogrodzenia, zakup pojemników oraz urządzeń do przeładunku odpadów. Budowa instalacji wod-kan. Budowa ścieżki edukacyjnej. Wykonanie zaplecza socjalnego	Modernizacja/rozbudowa	2 000	1 600,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2020	Gmina Andrychów w ramach powierzenia Zakładowi Gospodarki Komunalnej Spółka z o.o. Zakład Gospodarki Komunalnej Spółka z o.o., ul. Batorego 24, 34-120 Andrychów
2.	PSZOK w gminie Biecz Utwardzenie placu, budowa wiaty, wyposażenie w pojemniki	Modernizacja/rozbudowa	150	Środki własne 120,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2020	Gmina Biecz
3.	PSZOK w gminie Bobowa Zakup pojemników na odpady	Modernizacja/rozbudowa	3	Środki własne 2,4 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2020	Gmina Bobowa
4.	PSZOK w Brzesku Budowa zadaszonej wiaty, wybetonowanie części placu manewrowego.	Modernizacja/rozbudowa	130	Środki własne 104,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2020	Urząd Miejski w Brzesku
5.	PSZOK w gminie Brzeszcze Budowa magazynów na odpady niebezpieczne i inne niż niebezpieczne	Modernizacja/rozbudowa	200	160,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE kredyt komercyjny	2020	Agencja Komunalna Sp. z o.o., ul. Kościelna 7, 32-620 Brzeszcze

Lp.	Nazwa planowanych inwestycji (opis przedsięwzięcia)	Podać rodzaj planowanej inwestycji: modernizacja/rozbudowa/budowa	Całkowita kwota przewidziana na inwestycję brutto [tys. PLN]	Kwota dofinansowania wraz ze wskazaniem źródła finansowania	Planowany okres realizacji	Jednostka realizująca
1.	2.	3.	4.	5	6.	7.
6.	PSZOK w gminie Brzeźnica Utwardzenie terenu wraz z budową wiat.	Modernizacja/rozbudowa	50	Środki własne 40,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2020	Gmina Brzeźnica
7.	PSZOK w gminie Charsznica Utwardzenie placu, budowa wiaty, wyposażenie w pojemniki	Modernizacja	50	Środki własne 40,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2020	Gmina Charsznica
8.	PSZOK w gminie Ciężkowice Zakup kontenerów, utwardzenie placu, kanalizacja.	Modernizacja	250	200,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2017	Gmina Ciężkowice
9.	PSZOK w gminie Czchów Modernizacja istniejącego zaplecza, utwardzenie terenu, zadaszenie, zakup pojemników	Modernizacja/rozbudowa	80	Środki własne 64,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2018	Gmina Czchów
10.	PSZOK w gminie Czorsztyn Budowa boksów, budowa wiaty z zadaszeniem, ogrodzenie terenu, utwardzenie terenu.	Modernizacja	200	Środki własne 160,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2018	Gmina Czorsztyn
11.	PSZOK w gminie Dąbrowa Tarnowska Budowa boksów, wiaty na surowce wtórne, zakup pojemników	Modernizacja/rozbudowa	100	Środki własne 80,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2020	Gmina Dąbrowa Tarnowska

Lp.	Nazwa planowanych inwestycji (opis przedsięwzięcia)	Podać rodzaj planowanej inwestycji: modernizacja/rozbudowa/budowa	Całkowita kwota przewidziana na inwestycję brutto [tys. PLN]	Kwota dofinansowania wraz ze wskazaniem źródła finansowania	Planowany okres realizacji	Jednostka realizująca
1.	2.	3.	4.	5	6.	7.
12.	PSZOK w gminie Dobra Wykonanie zadaszenia, zakup pojemników, utwardzenie terenu, ogrodzenie.	Modernizacja/rozbudowa	150	Środki własne 120,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2018	Gmina Dobra
13.	PSZOK w gminie Gdów Zakup kontenerów, utwardzenie i ogrodzenie placu, zadaszenie części kontenerów, nasadzenia roślin osłaniających PSZOK	Modernizacja/rozbudowa	60	Środki własne 48,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2020	Gmina Gdów
14.	PSZOK w gminie Gnojnik Wymiana boksów, uszczelnienie podłoża, wymiana ogrodzenia.	Modernizacja	300	240,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2025	Gmina Gnojnik
15.	PSZOK w gminie Gołcza Wykonanie nawierzchni, ogrodzenia, budowa wiaty.	Modernizacja/rozbudowa	100	Środki własne 80,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2018	Gmina Gołcza
16.	PSZOK w gminie Gręboszów Zakup kontenerów, budowa wiat na surowce, remont placu, zakup wagi.	Modernizacja /rozbudowa	300	240,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2018	Gmina Gręboszów
17.	PSZOK w mieście Grybów Rozbudowa wiaty do magazynowania odpadów, zakup urządzeń do selektywnego gromadzenia odpadów, zakup wagi, regałów, wydanie folderu dotyczącego segregacji odpadów	Rozbudowa	100	Środki własne 80,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2020	Miasto Grybów
18.	PSZOK w gminie Jabłonka Zakup pojemników, kontenerów, budowa kwatery na gabaryty	Modernizacja/rozbudowa	150	Środki własne 120,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2020	Gmina Jabłonka

Lp.	Nazwa planowanych inwestycji (opis przedsięwzięcia)	Podać rodzaj planowanej inwestycji: modernizacja/rozbudowa/budowa	Całkowita kwota przewidziana na inwestycję brutto [tys. PLN]	Kwota dofinansowania wraz ze wskazaniem źródła finansowania	Planowany okres realizacji	Jednostka realizująca
1.	2.	3.	4.	5	6.	7.
19.	PSZOK w gminie Jabłonka Zakup pojemników, kontenerów, budowa kwatery na gabaryty	Modernizacja/rozbudowa	100	Środki własne 80,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2020	Gmina Jabłonka
20.	PSZOK w mieście Jordanów Utwardzenie i zadaszenie placu	Modernizacja/rozbudowa	350	Środki własne 280,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2018	Miasto Jordanów
21.	PSZOK w gminie Kamienica Zakup pojemników, kontenerów, budowa kwatery na gabaryty	Modernizacja/rozbudowa	130	Środki własne 104,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2017	Gmina Kamienica
22.	PSZOK w gminie Kęty Budowa placów, boksów, magazynów, drogi dojazdowe, ogrodzenie, monitoring, oświetlenie. Wyposażenie w pojemniki, zakup specjalistycznych jednostek sprzętowych, waga najazdowa, myjnia dla pojemników na odpady	Modernizacja/rozbudowa	1 000	Środki własne 800,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2020	Gmina Kęty, Przedsiębiorstwo Komunalne KOMAX Sp. zo.o
23.	PSZOK w gminie Kęty Budowa placów, boksów, magazynów, drogi dojazdowe, ogrodzenie, monitoring, oświetlenie. Wyposażenie w pojemniki, zakup specjalistycznych jednostek sprzętowych, waga najazdowa, myjnia dla pojemników na odpady	Modernizacja/rozbudowa	1 000	Środki własne 800,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2020	Gmina Kęty

Lp.	Nazwa planowanych inwestycji (opis przedsięwzięcia)	Podać rodzaj planowanej inwestycji: modernizacja/rozbudowa/budowa	Całkowita kwota przewidziana na inwestycję brutto [tys. PLN]	Kwota dofinansowania wraz ze wskazaniem źródła finansowania	Planowany okres realizacji	Jednostka realizująca
1.	2.	3.	4.	5	6.	7.
24.	PSZOK w gminie Kłaj Budowa silosu wielokomorowego, montaż wagi, instalacja monitoringu wraz z oświetleniem, budowa pomieszczeń socjalnych z magazynem na odpady niebezpieczne. Budowa ogrodzenia, utwardzenie placu.	Modernizacja/rozbudowa	552	Środki własne 441,6 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2020	Gmina Kłaj
25.	PSZOK w gminie Koniusza Zakup pojemników, dostosowanie budynku na potrzeby funkcjonowania PSZOK.	Modernizacja/rozbudowa	250	Środki własne 200,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2020	Gmina Koniusza
26.	PSZOK w gminie Krynica-Zdrój Zakup samochodu specjalistycznego, budowa rampy oraz wiaty, zakup pojemników i kontenerów na odpady, budowa budynku gospodarczego, monitoring.	Modernizacja/rozbudowa	1 015	Środki własne 812,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2020	Gmina Krynica-Zdrój
27.	PSZOK w mieście Limanowa Rozbudowa wiaty, boksów na odpady, placu manewrowego, ogrodzenia, pomieszczenia dla obsługi	Modernizacja/rozbudowa	500	Środki własne 400,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2020	Miasto Limanowa i Miejski Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o., ul. Rzeczna 7 34-600 Limanowa
28.	PSZOK w gminie Łącko Rozbudowa wiaty, boksów na odpady, placu manewrowego, ogrodzenia, pomieszczenia dla obsługi, Zakup kontenerów, budowa wiat na surowce, remont placu, zakup wagi	Modernizacja/rozbudowa	250	Środki własne 200,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2020	Gmina Łącko

Lp.	Nazwa planowanych inwestycji (opis przedsięwzięcia)	Podać rodzaj planowanej inwestycji: modernizacja/rozbudowa/budowa	Całkowita kwota przewidziana na inwestycję brutto [tys. PLN]	Kwota dofinansowania wraz ze wskazaniem źródła finansowania	Planowany okres realizacji	Jednostka realizująca
1.	2.	3.	4.	5	6.	7.
29.	PSZOK w gminie Łukowica Zakup kontenerów, budowa wiat na surowce, remont placu, zakup wagi.	Modernizacja	100	Środki własne 80,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2018	Gmina Łukowica
30.	PSZOK w gminie Mucharz Wyposażenie w kontenery	Modernizacja/rozbudowa	30	24,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2020	Gmina Mucharz
31.	PSZOK w gminie Muszyna Remont budynku, budowa boksów na kontenery, modernizacja separatora, zakup samochodu do zbiórki odpadów, zakup pojemników.	Modernizacja/rozbudowa	1 200	960,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2017	Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej sp. z o.o. w Muszynie, ul. Piłsudskiego 128, 33 - 370 Muszyna
32.	PSZOK w gminie Myślenice Budowa wiaty oraz boksów na surowce wtórne. Zakup rozdrabniarki oraz ładowarki do odpadów. Rozbudowa placu manewrowego i magazynowego, zakup pojemników.	Modernizacja/rozbudowa	4 000	Środki własne 3 200,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2020	Gmina Myślenice
33.	PSZOK w gminie Nawojowa Budowa placów, boksów, magazynów. Wykonanie ogrodzenia, drogi dojazdowej oraz bramy wjazdowej. Wyposażenie w pojemniki, urządzenia do transportu. Budowa instalacji wod-kan. Dudowa wagi najazdowej. Wykonanie ścieżki edukacyjnej.	Modernizacja/rozbudowa	1 300	Środki własne 1040,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2018	Gmina Nawojowa
34.	PSZOK w gminie Nowy Targ Zakup wagi najazdowej	Modernizacja/rozbudowa	20	Środki własne 16,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2020	Gmina Nowy Targ

Lp.	Nazwa planowanych inwestycji (opis przedsięwzięcia)	Podać rodzaj planowanej inwestycji: modernizacja/rozbudowa/budowa	Całkowita kwota przewidziana na inwestycję brutto [tys. PLN]	Kwota dofinansowania wraz ze wskazaniem źródła finansowania	Planowany okres realizacji	Jednostka realizująca
1.	2.	3.	4.	5	6.	7.
35.	PSZOK w gminie Ochotnica Dolna Zakup pojemników	Modernizacja/rozbudowa	15	Środki własne 12,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2020	Gmina Ochotnica Dolna
36.	PSZOK w Oświęcimiu (miasto) Budowa placów, boksów, magazynów. Wykonanie ogrodzenia, drogi dojazdowej oraz bramy wjazdowej. Wyposażenie w pojemniki, urządzenia do transportu. Budowa instalacji wod-kan. Dudowa wagi najazdowej. Wykonanie ścieżki edukacyjnej.	Modernizacja/rozbudowa	300	Środki własne, 240,0 NFOŚiGW, WFOŚiGW, Środki UE	2020	Zakład Usług Komunalnych Sp. zo.o. w Oświęcimiu
37.	PSZOK w Oświęcimiu (miasto) Budowa placów, boksów, magazynów. Wykonanie ogrodzenia, drogi dojazdowej oraz bramy wjazdowej. Wyposażenie w pojemniki, urządzenia do transportu. Budowa instalacji wod-kan. Dudowa wagi najazdowej. Wykonanie ścieżki edukacyjnej.	Modernizacja/rozbudowa	300	Środki własne, 240,0 NFOŚiGW, WFOŚiGW, Środki UE	2020	Zakład Usług Komunalnych Sp. zo.o. w Oświęcimiu
38.	PSZOK w gminie Piwniczna – Zdrój Budowa drogi dojazdowej, ogrodzenia i oświetlenia. Utwardzenie terenu, zakup pojemników na odpady niebezpieczne. Budowa wiaty magazynowej podzielonej na boksy.	Modernizacja/rozbudowa	1 500	Środki własne 1 200,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2020	Gmina Piwniczna-Zdrój
39.	PSZOK w gminie Rzezawa Zadaszenie boksów na odpady, oznakowanie, doposażenie PSZOK w pojemniki	Modernizacja	100	Środki własne 80,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2020	Gmina Rzezawa

Lp.	Nazwa planowanych inwestycji (opis przedsięwzięcia)	Podać rodzaj planowanej inwestycji: modernizacja/rozbudowa/budowa	Całkowita kwota przewidziana na inwestycję brutto [tys. PLN]	Kwota dofinansowania wraz ze wskazaniem źródła finansowania	Planowany okres realizacji	Jednostka realizująca
1.	2.	3.	4.	5	6.	7.
40.	PSZOK w gminie Skała Budowa boksów na poszczególne frakcje odpadów.	Modernizacja/rozbudowa	100	Środki własne 80,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2020	Gmina Skała
41.	PSZOK w gminie Skawina Budowa oraz montaż rampy najazdowej. Zakres projektu obejmuje także utworzenie ciągów komunikacyjnych prowadzących bezpośrednio do hali oraz rampy najazdowej. urządzeń służących do granulacji odpadów zebranych selektywnie. Dodatkowo, w nowo powstałej hali, planowane jest zamontowanie prasy do belowania/prasowania tworzyw sztucznych oraz makulatury	Modernizacja/rozbudowa	1 000	Środki własne 800,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2020	Gmina Skawina
42.	PSZOK w gminie Skrzyszów Przystosowanie budynku na pomieszczenie socjalne dla obsługi, wykonanie przyłączy wody, kanalizacji i instalacji prądu, Wyposażenie w pojemniki, wykonanie boksów lub ramp do zsypu odpadów, wyasfaltowanie drogi dojazdowej, dokończenie ogrodzenia.	Modernizacja	260	Środki własne 208,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2017	Gmina Skrzyszów
43.	PSZOK w gminie Słaboszów Utwardzenie, ogrodzenie placu, przystosowanie istniejącego obiektu dla potrzeb PSZOK, wyposażenie w pojemniki.	Modernizacja	250	Środki własne 200,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2020	Gmina Słaboszów
44.	PSZOK w gminie Słopnice Utwardzenie, ogrodzenie placu, zakup pojemników.	Modernizacja/rozbudowa	200	Środki własne 160,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2018	Gmina Słopnice

Lp.	Nazwa planowanych inwestycji (opis przedsięwzięcia)	Podać rodzaj planowanej inwestycji: modernizacja/rozbudowa/budowa	Całkowita kwota przewidziana na inwestycję brutto [tys. PLN]	Kwota dofinansowania wraz ze wskazaniem źródła finansowania	Planowany okres realizacji	Jednostka realizująca
1.	2.	3.	4.	5	6.	7.
45.	PSZOK w gminie Stary Sącz Zakup i montaż barier do rozładunku odpadów, budowa nawierzchni, zakup pojemników i kontenerów	Modernizacja/rozbudowa	250	Środki własne 200,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2017	Gmina Stary Sącz
46.	PSZOK w gminie Sułkowice Zakup i montaż barier do rozładunku odpadów, budowa nawierzchni, zakup pojemników i kontenerów.	Modernizacja/rozbudowa	250	Środki własne 200,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2018	Zakład Gospodarki Komunalnej Sułkowice Spółka z o.o., Biertowice 236, 32 - 440 Sułkowice
47.	PSZOK w mieście Tarnów ul. Komunalna 31 Modernizacja dróg, oświetlenia, ogrodzenia, montaż rampy wyładowczej. Zakup pojemników. Budowa ścieżki edukacyjnej.	Modernizacja/rozbudowa	4 405	Środki własne NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2018	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Tarnowie, ul. Komunalna 31, 33-100 Tarnów
48.	PSZOK w mieście Tarnów ul. Kąpielowa 4b Modernizacja dróg, oświetlenia, ogrodzenia, montaż rampy wyładowczej. Zakup pojemników. Budowa ścieżki edukacyjnej.	Modernizacja/rozbudowa	3 975	Środki własne 3 524,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2018	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Tarnowie, ul. Komunalna 31, 33-100 Tarnów
49.	PSZOK w gminie Wierzchosławice Budowa ogrodzenia, remont budynku, wykonanie drogi, utwardzenie terenu, montaż wagi, montaż monitoringu	Modernizacja/rozbudowa	300	Środki własne 240,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2020	Gmina Wierzchosławice
50.	PSZOK w gminie Wietrzychowice Wyposażenie w pojemniki, dostosowanie pomieszczeń.	Modernizacja/rozbudowa	100	Środki własne 80,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2018	Gmina Wietrzychowice

Lp.	Nazwa planowanych inwestycji (opis przedsięwzięcia)	Podać rodzaj planowanej inwestycji: modernizacja/rozbudowa/budowa	Całkowita kwota przewidziana na inwestycję brutto [tys. PLN]	Kwota dofinansowania wraz ze wskazaniem źródła finansowania	Planowany okres realizacji	Jednostka realizująca
1.	2.	3.	4.	5	6.	7.
51.	PSZOK w gminie Wolbrom Utwardzenie części terenu, budowa wiat,	Modernizacja/rozbudowa	500	400,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2020	Gmina Wolbrom
52.	PSZOK w gminie Zakliczyn Zakup kontenerów, budowa wiat na surowce, remont placu, zakup wagi.	Modernizacja/rozbudowa	2 000	Środki własne 1 600,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2020	Gmina Zakliczyn
53.	PSZOK w gminie Zawoja Doposażenie i zadaszenie punktu. Zakup pojemników do gromadzenia odpadów.	Modernizacja	150	120,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2019	Gmina Zawoja
54.	PSZOK w gminie Żabno Doposażenie i zadaszenie punktu	Modernizacja/rozbudowa	100	Środki własne 80,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2020	Gmina Żabno
1.	PSZOK w gminie Alwernia	Budowa	500	Środki własne 400,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2018	Gmina Alwernia
2.	PSZOK w gminie Andrychów	Budowa	250.	Środki własne 200,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2020	Gmina Andrychów
3.	PSZOK w gminie Babice	Budowa	250	Środki własne 200,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2019	Gmina Babice i partnerzy

Lp.	Nazwa planowanych inwestycji (opis przedsięwzięcia)	Podać rodzaj planowanej inwestycji: modernizacja/rozbudowa/budowa	Całkowita kwota przewidziana na inwestycję brutto [tys. PLN]	Kwota dofinansowania wraz ze wskazaniem źródła finansowania	Planowany okres realizacji	Jednostka realizująca
1.	2.	3.	4.	5	6.	7.
4.	PSZOK w gminie Biały Dunajec	Budowa	250	Środki własne 200,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2020	Gmina Biały Dunajec
5.	PSZOK w gminie Biecz	Budowa	300	Środki własne 240,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2020	Gmina Biecz
6.	PSZOK w gminie Biskupice	Budowa	400	320,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2018	Gmina Biskupice
7.	PSZOK w mieście Bochnia	Budowa	250	Środki własne 200,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2020	Miasto Bochnia
8.	PSZOK w gminie Bochnia	Budowa	300	Środki własne 240,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2020	Gmina Bochnia
9.	PSZOK w gminie Bolesław (powiat dąbrowski)	Budowa	60	Środki własne 48,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2020	Gmina Bolesław

Lp.	Nazwa planowanych inwestycji (opis przedsięwzięcia)	Podać rodzaj planowanej inwestycji: modernizacja/rozbudowa/budowa	Całkowita kwota przewidziana na inwestycję brutto [tys. PLN]	Kwota dofinansowania wraz ze wskazaniem źródła finansowania	Planowany okres realizacji	Jednostka realizująca
1.	2.	3.	4.	5	6.	7.
10.	PSZOK w gminie Borzęcin	Budowa	2 000	Środki własne 1 600,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2020	Gmina Borzecin
11.	PSZOK w gminie Brzesko	Budowa	250	Środki własne 200,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2020	Gmina Brzesko
12.	PSZOK w gminie Brzeszcze	Budowa	250	Środki własne 200,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2020	Gmina Brzeszcze
13.	PSZOK w gminie Brzeźnica	Budowa	250	Środki własne 200,0 FOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2020	Gmina Brzeźnica
14.	PSZOK w gminie Budzów	Budowa	500	Środki własne 400,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2020	Gmina Budzów
15.	PSZOK w gminie Bukowina Tatrzańska	Budowa	350	Środki własne 280,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2020	Gmina Bukowina Tatrzańska

Lp.	Nazwa planowanych inwestycji (opis przedsięwzięcia)	Podać rodzaj planowanej inwestycji: modernizacja/rozbudowa/budowa	Całkowita kwota przewidziana na inwestycję brutto [tys. PLN]	Kwota dofinansowania wraz ze wskazaniem źródła finansowania	Planowany okres realizacji	Jednostka realizująca
1.	2.	3.	4.	5	6.	7.
16.	PSZOK w gminie Bukowno ul. Leśna 7b	Budowa	3 500	Środki własne 2 800,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2018	Gmina Bukowno
17.	PSZOK w gminie Bystra-Sidzina	Budowa	400	Środki własne 320,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2020	Gmina Bystra-Sidzina
18.	PSZOK w gminie Charsznica	Budowa	250	Środki własne 200,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2020	Gmina Charsznica
19.	PSZOK w gminie Chełmek	Budowa	363	Środki własne 290,4 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2020	Gmina Chełmek
20.	PSZOK w gminie Chełmiec	Budowa :nazwa projektu: Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych wraz z punktem wymiany, naprawy, doczyszczania i recyklingu odpadów selektywnie zebranych.	8 000	Środki własne 6 400,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2018	Gmina Chełmiec
21.	PSZOK w gminie Chrzanów	Budowa	250	Środki własne 200,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2020	Gmina Chrzanów

Lp.	Nazwa planowanych inwestycji (opis przedsięwzięcia)	Podać rodzaj planowanej inwestycji: modernizacja/rozbudowa/budowa	Całkowita kwota przewidziana na inwestycję brutto [tys. PLN]	Kwota dofinansowania wraz ze wskazaniem źródła finansowania	Planowany okres realizacji	Jednostka realizująca
1.	2.	3.	4.	5	6.	7.
22.	PSZOK w gminie Ciężkowice	Budowa	250	Środki własne 200,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2020	Gmina Ciężkowice
23.	PSZOK w gminie Czarny Dunajec	Budowa	300	Środki własne 240,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2020	Gmina Czarny Dunajec
24.	PSZOK w gminie Czchów	Budowa	250	Środki własne 200,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2020	Gmina Czchów
25.	PSZOK w gminie Czernichów	Budowa	75	Środki własne 60,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2018	Gmina Czernichów
26.	PSZOK w gminie Czorsztyn	Budowa	250	Środki własne 200,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2020	Gmina Czorsztyn
27.	PSZOK w gminie Dabrowa Tarnowska	Budowa	50	Środki własne 40,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2020	Gmina Dąbrowa Tarnowska

Lp.	Nazwa planowanych inwestycji (opis przedsięwzięcia)	Podać rodzaj planowanej inwestycji: modernizacja/rozbudowa/budowa	Całkowita kwota przewidziana na inwestycję brutto [tys. PLN]	Kwota dofinansowania wraz ze wskazaniem źródła finansowania	Planowany okres realizacji	Jednostka realizująca
1.	2.	3.	4.	5	6.	7.
28.	PSZOK w gminie Dębno	Budowa	200	Środki własne 160,0 NFOŚiGW, WFOŚiGW, Środki UE	2020	Gmina Dębno
29.	PSZOK w gminie Dobra	Budowa	1 000	Środki własne 800,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2020	Gmina Dobra
30.	PSZOK w gminie Drwinia	Budowa	400	320,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2020	Gmina Drwinia
31.	PSZOK w gminie Gdów	Budowa	250	Środki własne 200,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2020	Gmina Gdów
32.	PSZOK w gminie Gnojnik	Budowa	250	Środki własne 200,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2020	Gmina Gnojnik
33.	PSZOK w gminie Gołcza	Budowa	250	Środki własne 200,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2020	Gmina Gołcza

Lp.	Nazwa planowanych inwestycji (opis przedsięwzięcia)	Podać rodzaj planowanej inwestycji: modernizacja/rozbudowa/budowa	Całkowita kwota przewidziana na inwestycję brutto [tys. PLN]	Kwota dofinansowania wraz ze wskazaniem źródła finansowania	Planowany okres realizacji	Jednostka realizująca
1.	2.	3.	4.	5	6.	7.
34.	PSZOK w mieście Gorlice	Budowa	1 000	Środki własne 800,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2018	Miasto Gorlice
35.	PSZOK w gminie Gorlice	Budowa	300	Środki własne 240,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2018	Gmina Gorlice samodzielnie lub razem z gminą sąsiednią
36.	PSZOK w gminie Gręboszów	Budowa	250	Środki własne 200,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2020	Gmina Gręboszów
37.	PSZOK w gminie Gromnik	Budowa	250	Środki własne 200,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2020	Gmina Gromnik
38.	PSZOK w gminie Gródek n. Dunajcem	Budowa	400	Środki własne 320,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2020	Gmina Gródek n. Dunajcem
39.	PSZOK w mieście Grybów	Budowa	250	Środki własne 200,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2018	Gmina Grybów

Lp.	Nazwa planowanych inwestycji (opis przedsięwzięcia)	Podać rodzaj planowanej inwestycji: modernizacja/rozbudowa/budowa	Całkowita kwota przewidziana na inwestycję brutto [tys. PLN]	Kwota dofinansowania wraz ze wskazaniem źródła finansowania	Planowany okres realizacji	Jednostka realizująca
1.	2.	3.	4.	5	6.	7.
40.	PSZOK w gminie Grybów	Budowa	200	Środki własne 160,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2020	Gmina Grybów
41.	PSZOK w gminie Igołomia-Wawrzeńczyce	Budowa	250	Środki własne 200,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2020	Gmina Igołomia-Wawrzeńczyce
42.	PSZOK w gminie Iwanowice	Budowa	1 000	Środki własne 800,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2020	Gmina Iwanowice
43.	PSZOK w gminie Iwkowa	Budowa	100	Środki własne 80,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2020	Gmina Iwkowa
44.	PSZOK w gminie Jaworzno	Budowa	1 500	Środki własne 1 200,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2017	Miejski Zarząd Nieruchomości Komunalnych w Jaworznie, ul. Północna 9b, 43-600 Jaworzno
45.	PSZOK w gminie Jerzmanowice-Przeginia	Budowa	1 500	1 200,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2020	Gmina Jerzmanowice-Przeginia
46.	PSZOK w gminie Jodłownik	Budowa	800	640,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2020	Gmina Jodłownik

Lp.	Nazwa planowanych inwestycji (opis przedsięwzięcia)	Podać rodzaj planowanej inwestycji: modernizacja/rozbudowa/budowa	Całkowita kwota przewidziana na inwestycję brutto [tys. PLN]	Kwota dofinansowania wraz ze wskazaniem źródła finansowania	Planowany okres realizacji	Jednostka realizująca
1.	2.	3.	4.	5	6.	7.
47.	PSZOK w mieście Jordanów	Budowa	250	Środki własne 200,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2020	Miasto Jordanów
48.	PSZOK w gminie Jordanów	Budowa	250	Środki własne 200,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2020	Gmina Jordanów
49.	PSZOK w gminie Kalwaria Zebrzydowska	Budowa	2 000	Środki własne 1 600,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2019	Gmina Kalwaria Zebrzydowska
50.	PSZOK w gminie Kamienica	Budowa	250	Środki własne 200,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2020	Gmina Kamienica
51.	PSZOK w gminie Kamionka Wielka	Budowa	200	Środki własne 160,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2020	Gmina Kamionka Wielka
52.	PSZOK w gminie Kęty	Budowa	1 000	Środki własne 800,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2020	Gmina Kęty

Lp.	Nazwa planowanych inwestycji (opis przedsięwzięcia)	Podać rodzaj planowanej inwestycji: modernizacja/rozbudowa/budowa	Całkowita kwota przewidziana na inwestycję brutto [tys. PLN]	Kwota dofinansowania wraz ze wskazaniem źródła finansowania	Planowany okres realizacji	Jednostka realizująca
1.	2.	3.	4.	5	6.	7.
53.	PSZOK w gminie Klucze	Budowa	250	Środki własne 200,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2020	Gmina Klucze
54.	PSZOK w gminie Kłaj	Budowa	250	Środki własne 200,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2020	Gmina Kłaj
55.	PSZOK w gminie Kocmyrzów - Luborzyca	Budowa	670	Środki własne 536,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2018	Gmina Kocmyrzów-Luborzyca
56.	PSZOK w gminie Koniusza	Budowa	250	Środki własne 200,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2020	Gina Koniusza
57.	PSZOK w gminie Korzenna	Budowa	3 000	Środki własne 2 400,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2020	Gmina Korzenna
58.	PSZOK w gminie Koszyce	Budowa	300	240,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2017	Gmina Koszyce

Lp.	Nazwa planowanych inwestycji (opis przedsięwzięcia)	Podać rodzaj planowanej inwestycji: modernizacja/rozbudowa/budowa	Całkowita kwota przewidziana na inwestycję brutto [tys. PLN]	Kwota dofinansowania wraz ze wskazaniem źródła finansowania	Planowany okres realizacji	Jednostka realizująca
1.	2.	3.	4.	5	6.	7.
59.	PSZOK w gminie Kościelisko	Budowa	700	Środki własne 560,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2020	Gmina Kościelisko
60.	PSZOK w gminie Kozłów	Budowa	250	Środki własne 200,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2020	Gmina Kozłów
61.	PSZOK w mieście Kraków	Budowa	10 000	Środki własne 8 000,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2017	Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Sp. z o.o. 31-580 Kraków, ul. Nowohucka 1
62.	PSZOK w gminie Krościenko nad Dunajcem	Budowa	1 500	Środki własne 1 200,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2017	Gmina Krościenko n. Dunajcem
63.	PSZOK w gminie Krynica Zdrój	Budowa	1 015	Środki własne 812,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2020	Gmina Krynica Zdrój
64.	PSZOK w gminie Krzeszowice	Budowa	2 600	2 080 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2020	Gmina Krzeszowice

Lp.	Nazwa planowanych inwestycji (opis przedsięwzięcia)	Podać rodzaj planowanej inwestycji: modernizacja/rozbudowa/budowa	Całkowita kwota przewidziana na inwestycję brutto [tys. PLN]	Kwota dofinansowania wraz ze wskazaniem źródła finansowania	Planowany okres realizacji	Jednostka realizująca
1.	2.	3.	4.	5	6.	7.
65.	PSZOK w gminie Książ Wielki	Budowa	250	Środki własne 200,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2020	Gmina Książ Wielki
66.	PSZOK w gminie Lanckorona	Budowa	250	Środki własne 200,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2020	Gmina Lanckorona
67.	PSZOK w gminie Laskowa	Budowa	200	160,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2017	Gmina Laskowa
68.	PSZOK w gminie Libiąż	Budowa	250	Środki własne 200,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2020	Gmina Libiąż
69.	PSZOK w mieście Limanowa	Budowa	250	Środki własne 200,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2020	Miasto Limanowa
70.	PSZOK w gminie Limanowa	Budowa	30	Środki własne 24,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2017	Gmina Limanowa

Lp.	Nazwa planowanych inwestycji (opis przedsięwzięcia)	Podać rodzaj planowanej inwestycji: modernizacja/rozbudowa/budowa	Całkowita kwota przewidziana na inwestycję brutto [tys. PLN]	Kwota dofinansowania wraz ze wskazaniem źródła finansowania	Planowany okres realizacji	Jednostka realizująca
1.	2.	3.	4.	5	6.	7.
71.	PSZOK w gminie Lipinki	Budowa	150	Środki własne 120,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2020	Gmina Lipinki
72.	PSZOK w gminie Lipnica Murowana	Budowa	250	Środki własne 200,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2020	Gmina Lipnica Murowana
73.	PSZOK w gminie Lipnica Wielka 1B	Budowa	500	Środki własne 400,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2018	Gmina Lipnica Wielka
74.	PSZOK w gminie Lipnica Wielka Kiczory 3A	Budowa	250	Środki własne 200,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2018	Gmina Lipnica Wielka
75.	PSZOK w gminie Lisia Góra	Budowa	300	Środki własne 240,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2020	Gmina Lisia Góra
76.	PSZOK w gminie Liszki	Budowa	100	Środki własne 80,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2018	Gmina Liszki

Lp.	Nazwa planowanych inwestycji (opis przedsięwzięcia)	Podać rodzaj planowanej inwestycji: modernizacja/rozbudowa/budowa	Całkowita kwota przewidziana na inwestycję brutto [tys. PLN]	Kwota dofinansowania wraz ze wskazaniem źródła finansowania	Planowany okres realizacji	Jednostka realizująca
1.	2.	3.	4.	5	6.	7.
77.	PSZOK w gminie Lubień	Budowa	400	Środki własne 320,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2017	Gmina Lubień
78.	PSZOK w gminie Łabowa	Budowa	250	Środki własne 200,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2020	Gmina Łabowa
79.	PSZOK w gminie Łapanów	Budowa	200	Środki własne 160,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2018	Gmina Łapanów
80.	PSZOK w gminie Łapsze Niżne	Budowa	300	240,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2017	Gmina Łapsze Niżne
81.	PSZOK w gminie Łącko	Budowa	250	Środki własne 200,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2020	Gmina Łącko
82.	PSZOK w gminie Łososina Dolna	Budowa	300	240,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2019	Gminny Komunalny Zakład Budżetowy w Łososinie Dolnej 33-314 Łososina Dolna
83.	PSZOK w gminie Łukowica	Budowa	250	Środki własne 200,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2020	Gmina Łukowica

Lp.	Nazwa planowanych inwestycji (opis przedsięwzięcia)	Podać rodzaj planowanej inwestycji: modernizacja/rozbudowa/budowa	Całkowita kwota przewidziana na inwestycję brutto [tys. PLN]	Kwota dofinansowania wraz ze wskazaniem źródła finansowania	Planowany okres realizacji	Jednostka realizująca
1.	2.	3.	4.	5	6.	7.
84.	PSZOK w gminie Łużna	Budowa	500	Środki własne 400,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2020	Gmina Łużna
85.	PSZOK w gminie Maków Podhalański	Budowa	1 200	Środki własne 960,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2019	Gmina Maków Podhalański
86.	PSZOK w gminie Mędrzechów	Budowa	250	Środki własne 200,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2020	Gmina Mędrzechów
87.	PSZOK w gminie Michałowice	Budowa	250	Środki własne 200,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2020	Gmina Michałowice
88.	PSZOK w gminie Miechów	Budowa	400	Środki własne 320,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2022	Gmina i Miasto Miechów
89.	PSZOK w gminie Miedźna	Budowa	500	Środki własne 400,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2020	Gmina Miedźna

Lp.	Nazwa planowanych inwestycji (opis przedsięwzięcia)	Podać rodzaj planowanej inwestycji: modernizacja/rozbudowa/budowa	Całkowita kwota przewidziana na inwestycję brutto [tys. PLN]	Kwota dofinansowania wraz ze wskazaniem źródła finansowania	Planowany okres realizacji	Jednostka realizująca
1.	2.	3.	4.	5	6.	7.
90.	PSZOK w gminie Mogilany	Budowa	250	Środki własne 200,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2020	Gmina Mogilany
91.	PSZOK w gminie Moszczenica	Budowa	400	Środki własne 320,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2018	Gmina Moszczenica
92.	PSZOK miasto Mszana Dolna	Budowa	500	Środki własne 400,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2020	Miasto Mszana Dolna
93.	PSZOK w gminie Mszana Dolna	Budowa	500	Środki własne 400,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2017	Gmina Mszana Dolna
94.	PSZOK w gminie Mucharz	Budowa	50	Środki własne 40,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2020	Gmina Mucharz
95.	PSZOK w gminie Muszyna	Budowa	1 900	1520,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2020	Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej sp. z o.o. w Muszynie ul. Piłsudskiego 128 33 - 370 Muszyna

Lp.	Nazwa planowanych inwestycji (opis przedsięwzięcia)	Podać rodzaj planowanej inwestycji: modernizacja/rozbudowa/budowa	Całkowita kwota przewidziana na inwestycję brutto [tys. PLN]	Kwota dofinansowania wraz ze wskazaniem źródła finansowania	Planowany okres realizacji	Jednostka realizująca
1.	2.	3.	4.	5	6.	7.
96.	PSZOK w gminie Myślenice	Budowa	250	Środki własne 200,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2020	Gmina Myślenice
97.	PSZOK w gminie Nawojowa	Budowa	80	Środki własne 64,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2020	Gmina Nawojowa
98.	PSZOK w gminie Niedźwiedź	Budowa	500	Środki własne 400,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2020	Gmina Niedźwiedź
99.	PSZOK w gminie Niepołomice Chobot	Budowa	2 680	Środki własne 2 144,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2018	Gmina Niepołomice
100.	PSZOK w gminie Niepołomice, Podłęże	Budowa				
101.	PSZOK w gminie Niepołomice, Staniątki	Budowa				
102.	PSZOK w gminie Niepołomice, Suchoraba,	Budowa				
103.	PSZOK w gminie Niepołomice, ul. Wodna	Budowa				

Lp.	Nazwa planowanych inwestycji (opis przedsięwzięcia)	Podać rodzaj planowanej inwestycji: modernizacja/rozbudowa/budowa	Całkowita kwota przewidziana na inwestycję brutto [tys. PLN]	Kwota dofinansowania wraz ze wskazaniem źródła finansowania	Planowany okres realizacji	Jednostka realizująca
1.	2.	3.	4.	5	6.	7.
104.	PSZOK w gminie Niepołomice, Wola Batorska	Budowa				
105.	PSZOK w gminie Niepołomice, Zabierzów Bocheński	Budowa				
106.	PSZOK w gminie Niepołomice, Zagórze	Budowa				
107.	PSZOK w gminie Niepołomice, Zakrzowiec	Budowa				
108.	PSZOK w gminie Niepołomice, Zakrzów	Budowa				
109.	Niepołomice	Budowa	250	Środki własne 200,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2020	Gmina Niepołomice
110.	PSZOK w gminie Nowe Brzesko	Budowa	1 000	800,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2017	Gmina Nowe Brzesko
111.	PSZOK w mieście Nowy Sącz	Budowa	6 000	Środki własne 4 800,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2018	NOVA Sp. z o.o. 33-300 Nowy Sącz ul. Śniadeckich 14 Miasto Nowy Sącz

Lp.	Nazwa planowanych inwestycji (opis przedsięwzięcia)	Podać rodzaj planowanej inwestycji: modernizacja/rozbudowa/budowa	Całkowita kwota przewidziana na inwestycję brutto [tys. PLN]	Kwota dofinansowania wraz ze wskazaniem źródła finansowania	Planowany okres realizacji	Jednostka realizująca
1.	2.	3.	4.	5	6.	7.
112.	PSZOK w mieście Nowy Targ ul. Jana Pawła II 115 34-400 Nowy Targ	Budowa	3 000	Środki własne 2 400,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2020	Gmina Miasto Nowy Targ
113.	PSZOK w gminie Nowy Targ Łopuszna	Budowa	450	Środki własne 360,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2020	Gmina Nowy Targ
114.	PSZOK w gminie Ochotnica Dolna	Budowa	50	Środki własne 40,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2017	Gmina Ochotnica Dolna
115.	PSZOK w gminie Olesno	Budowa	100	Środki własne 80,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2020	Gmina Olesno
116.	PSZOK w gminie Olkusz	Budowa	1 000	Środki własne 800,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2019	Gmina Olkusz
117.	PSZOK w gminie Osiek	Budowa	600	Środki własne 480,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2020	Gmina Osiek

Lp.	Nazwa planowanych inwestycji (opis przedsięwzięcia)	Podać rodzaj planowanej inwestycji: modernizacja/rozbudowa/budowa	Całkowita kwota przewidziana na inwestycję brutto [tys. PLN]	Kwota dofinansowania wraz ze wskazaniem źródła finansowania	Planowany okres realizacji	Jednostka realizująca
1.	2.	3.	4.	5	6.	7.
118.	PSZOK w mieście Oświęcim	Budowa	600	Środki własne 480,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2020	Miasto Oświęcim
119.	PSZOK w gminie Oświęcim	Budowa	250	Środki własne 200,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2020	Gmina Oświęcim
120.	PSZOK w gminie Pałecznica	Budowa	80	Środki własne 64,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2020	Gmina Pałecznica
121.	PSZOK w gminie Pcim	Budowa	250	Środki własne 200,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2017	Gmina Pcim
122.	PSZOK w gminie Piwniczna - Zdrój	Budowa	250	Środki własne 200,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2020	Gmina Piwniczna Zdrój
123.	PSZOK w gminie Pleśna	Budowa	250	Środki własne 200,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2020	Gmina Pleśna

Lp.	Nazwa planowanych inwestycji (opis przedsięwzięcia)	Podać rodzaj planowanej inwestycji: modernizacja/rozbudowa/budowa	Całkowita kwota przewidziana na inwestycję brutto [tys. PLN]	Kwota dofinansowania wraz ze wskazaniem źródła finansowania	Planowany okres realizacji	Jednostka realizująca
1.	2.	3.	4.	5	6.	7.
124.	PSZOK w gminie Podegrodzie	Budowa	250	Środki własne 200,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2020	Gmina Podegrodzie
125.	PSZOK w gminie Polanka Wielka	Budowa	300	Środki własne 240,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2020	Gmina Polanka Wielka
126.	PSZOK w gminie Poronin	Budowa	250	Środki własne 200,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2020	Gmina Poronin
127.	PSZOK w gminie Proszowice	Budowa	1 310	Środki własne 1048,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2020	Gmina Proszowice
128.	PSZOK w gminie Przeciszów	Budowa	500	Środki własne 400,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2018	Gmina Przeciszów
129.	PSZOK w gminie Raba Wyżna	Budowa	250	Środki własne 200,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2020	Gmina Raba Wyżna

Lp.	Nazwa planowanych inwestycji (opis przedsięwzięcia)	Podać rodzaj planowanej inwestycji: modernizacja/rozbudowa/budowa	Całkowita kwota przewidziana na inwestycję brutto [tys. PLN]	Kwota dofinansowania wraz ze wskazaniem źródła finansowania	Planowany okres realizacji	Jednostka realizująca
1.	2.	3.	4.	5	6.	7.
130.	PSZOK w gminie Raciechowice	Budowa	250	Środki własne 200,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2020	Gmina Raciechowice
131.	PSZOK w gminie Racławice	Budowa	300	Środki własne 240,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2020	Gmina Racławice
132.	PSZOK w gminie Radgoszcz	Budowa	250	Środki własne 200,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2020	Gmina Radgoszcz
133.	PSZOK w gminie Radłów	Budowa	450	Środki własne 360,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2020	Gmina Radłów
134.	PSZOK w gminie Radziemice	Budowa	250	Środki własne 200,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2020	Gmina Radziemice
135.	PSZOK w gminie Ropa	Budowa	500	Środki własne 400,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2020	Gmina Ropa

Lp.	Nazwa planowanych inwestycji (opis przedsięwzięcia)	Podać rodzaj planowanej inwestycji: modernizacja/rozbudowa/budowa	Całkowita kwota przewidziana na inwestycję brutto [tys. PLN]	Kwota dofinansowania wraz ze wskazaniem źródła finansowania	Planowany okres realizacji	Jednostka realizująca
1.	2.	3.	4.	5	6.	7.
136.	PSZOK w gminie Ryglice	Budowa	250	Środki własne 200,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2020	Gmina Ryglice
137.	PSZOK w gminie Rytro	Budowa	250	Środki własne 200,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2020	Gmina Rytro
138.	PSZOK w gminie Rzepiennik Strzyżewski	Budowa	250	Środki własne 200,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2020	Gmina Rzepiennik Strzyżewski
139.	PSZOK w gminie Rzezawa	Budowa	250	Środki własne 200,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2020	Gmina Rzezawa
140.	PSZOK w gminie Sękowa	Budowa	200	160,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2020	Gmina Sękowa
141.	PSZOK w gminie Siepraw	Budowa	400	Środki własne 320,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2017	Gmina Siepraw

Lp.	Nazwa planowanych inwestycji (opis przedsięwzięcia)	Podać rodzaj planowanej inwestycji: modernizacja/rozbudowa/budowa	Całkowita kwota przewidziana na inwestycję brutto [tys. PLN]	Kwota dofinansowania wraz ze wskazaniem źródła finansowania	Planowany okres realizacji	Jednostka realizująca
1.	2.	3.	4.	5	6.	7.
142.	PSZOK w gminie Skała	Budowa	250	Środki własne 200,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2020	Gmina Skała
143.	PSZOK w gminie Skrzyszów	Budowa	350	Środki własne 280,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2017	Gmina Skrzyszów
144.	PSZOK w gminie Słaboszów	Budowa	200	Środki własne 160,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2020	Gina Słaboszów
145.	PSZOK w gminie Słomniki	Budowa	1 200	Środki własne 960,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2020	Gmina Słomniki
146.	PSZOK w gminie Słopnice	Budowa	250	Środki własne 200,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2020	Gmina Słopnice
147.	PSZOK w gminie Spytkowice (powiat nowotarski)	Budowa	100	Środki własne, 80,0 NFOŚiGW, WFOŚiGW, Środki UE	2020	Gmina Spytkowice

Lp.	Nazwa planowanych inwestycji (opis przedsięwzięcia)	Podać rodzaj planowanej inwestycji: modernizacja/rozbudowa/budowa	Całkowita kwota przewidziana na inwestycję brutto [tys. PLN]	Kwota dofinansowania wraz ze wskazaniem źródła finansowania	Planowany okres realizacji	Jednostka realizująca
1.	2.	3.	4.	5	6.	7.
148.	PSZOK w gminie Spytkowice (powiat wadowicki)	Budowa	250	Środki własne 200,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2020	Gmina Spytkowice
149.	PSZOK w gminie Stary Sącz	Budowa	250	Środki własne 200,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2020	Gmina Stary Sącz
150.	PSZOK w gminie Stryszawa	Budowa	250	Środki własne 200,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2020	Gmina Stryszawa
151.	PSZOK w gminie Stryszów	Budowa	120	Środki własne 96,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2020	Gmina Stryszów
152.	PSZOK w gminie Sucha Beskidzka	Budowa	250	Środki własne 200,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2020	Gmina Sucha Beskidzka
153.	PSZOK w gminie Sułkowice	Budowa	400	Środki własne 320,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2020	Gmina Sułkowice

Lp.	Nazwa planowanych inwestycji (opis przedsięwzięcia)	Podać rodzaj planowanej inwestycji: modernizacja/rozbudowa/budowa	Całkowita kwota przewidziana na inwestycję brutto [tys. PLN]	Kwota dofinansowania wraz ze wskazaniem źródła finansowania	Planowany okres realizacji	Jednostka realizująca
1.	2.	3.	4.	5	6.	7.
154.	PSZOK w gminie Sułoszowa	Budowa	250	Środki własne 200,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2020	Gmina Sułoszowa
155.	PSZOK w gminie Szaflary	Budowa	500	Środki własne 400,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2019	Gmina Szaflary
156.	PSZOK w gminie Szczawnica	Budowa	600	Środki własne 480,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2020	Gmina Szczawnica
157.	PSZOK w gminie Szczucin	Budowa	250	Środki własne 200,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2020	Gmina Szczucin
158.	PSZOK w gminie Szczurowa	Budowa	2 600	Środki własne 2 080,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2020	Gmina Szczurowa
159.	PSZOK w gminie Szerzyny	Budowa	1 000	Środki własne 800,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2017	Gmina Szerzyny

Lp.	Nazwa planowanych inwestycji (opis przedsięwzięcia)	Podać rodzaj planowanej inwestycji: modernizacja/rozbudowa/budowa	Całkowita kwota przewidziana na inwestycję brutto [tys. PLN]	Kwota dofinansowania wraz ze wskazaniem źródła finansowania	Planowany okres realizacji	Jednostka realizująca
1.	2.	3.	4.	5	6.	7.
160.	PSZOK w gminie Świątniki Górne	Budowa	250	Środki własne 200,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2020	Gmina Świątniki Górne
161.	PSZOK w gminie Tarnów	Budowa	700	Środki własne 560,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2020	Gmina Tarnów
162.	PSZOK w mieście Tarnów	Budowa	4 220	Środki własne 3 376 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2020	Gmina Miasta Tarnowa
163.	PSZOK w gminie Tokarnia	Budowa	200	Środki własne 160,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2020	Gmina Tokarnia
164.	PSZOK w gminie Tomice	Budowa	250	Środki własne 200,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2020	Gmina Tomice
165.	PSZOK w gminie Trzciana	Budowa	400	320,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2020	Gmina Trzciana

Lp.	Nazwa planowanych inwestycji (opis przedsięwzięcia)	Podać rodzaj planowanej inwestycji: modernizacja/rozbudowa/budowa	Całkowita kwota przewidziana na inwestycję brutto [tys. PLN]	Kwota dofinansowania wraz ze wskazaniem źródła finansowania	Planowany okres realizacji	Jednostka realizująca
1.	2.	3.	4.	5	6.	7.
166.	PSZOK w gminie Trzebinia	Budowa	250	Środki własne 200,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2020	Gmina Trzebinia
167.	PSZOK w gminie Trzyciąż	Budowa	600	Środki własne 480,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2020	Gmina Trzyciąż
168.	PSZOK w gminie Tuchów	Budowa	250	Środki własne 200,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2020	Gmina Tuchów
169.	PSZOK w gminie Tymbark	Budowa	65	Środki własne 52,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2020	Gmina Tymbark
170.	PSZOK w gminie Uście Gorlickie	Budowa	200	Środki własne 160,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2017	Gmina Uście Gorlickie poprzez jednostkę organizacyjną Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej 38-316 Wysowa-Zdrój 69
171.	PSZOK w gminie Wadowice	Budowa	600	Środki własne 480,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2017	Gmina Wadowice

Lp.	Nazwa planowanych inwestycji (opis przedsięwzięcia)	Podać rodzaj planowanej inwestycji: modernizacja/rozbudowa/budowa	Całkowita kwota przewidziana na inwestycję brutto [tys. PLN]	Kwota dofinansowania wraz ze wskazaniem źródła finansowania	Planowany okres realizacji	Jednostka realizująca
1.	2.	3.	4.	5	6.	7.
172.	PSZOK w gminie Wieliczka	Budowa	1 400	Środki własne 1 120,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2019	Gmina Wieliczka
173.	PSZOK w gminie Wielka Wieś	Budowa	500	Środki własne 400,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2020	Gmina Wielka Wieś
174.	PSZOK w gminie Wieprz	Budowa	400	Środki własne 320,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2020	Gmina Wieprz
175.	PSZOK w gminie Wierzchosławice	Budowa	300	Środki własne 240,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2020	Gmina Wierzchosławice
176.	PSZOK w gminie Wietrzychowice	Budowa	100	Środki własne 80,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2018	Gmina Wietrzychowice
177.	PSZOK w gminie Wilamowice	Budowa	250	Środki własne 200,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2020	Gmina Wilamowice

Lp.	Nazwa planowanych inwestycji (opis przedsięwzięcia)	Podać rodzaj planowanej inwestycji: modernizacja/rozbudowa/budowa	Całkowita kwota przewidziana na inwestycję brutto [tys. PLN]	Kwota dofinansowania wraz ze wskazaniem źródła finansowania	Planowany okres realizacji	Jednostka realizująca
1.	2.	3.	4.	5	6.	7.
178.	PSZOK w gminie Wiśniowa	Budowa	500	Środki własne 400,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2018	Gmina Wiśniowa
179.	PSZOK w gminie Wojnicz	Budowa	400	Środki własne 320,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2020	Gmina Wojnicz
180.	PSZOK w gminie Wolbrom	Budowa	250	Środki własne 200,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2020	Gmina Wolbrom
181.	PSZOK w gminie Zabierzów	Budowa	800	Środki własne 640,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2020	Gmina Zabierzów
182.	PSZOK w gminie Zakopane	Budowa	250	Środki własne 200,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2020	Gmina Zakopane
183.	PSZOK w gminie Zator	Budowa	300	Środki własne 240,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2019	Gmina Zator

Lp.	Nazwa planowanych inwestycji (opis przedsięwzięcia)	Podać rodzaj planowanej inwestycji: modernizacja/rozbudowa/budowa	Całkowita kwota przewidziana na inwestycję brutto [tys. PLN]	Kwota dofinansowania wraz ze wskazaniem źródła finansowania	Planowany okres realizacji	Jednostka realizująca
1.	**2.**	**3.**	**4.**	**5**	**6.**	**7.**
184.	PSZOK w gminie Zawoja	Budowa	150	Środki własne 120,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2020	Gmina Zawoja
185.	PSZOK w gminie Zembrzyce	Budowa	150	Środki własne 120,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2020	Gmina Zembrzyce
186.	PSZOK w gminie Zielonki	Budowa	90	Środki własne 72,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2020	Gmina Zielonki
187.	PSZOK w gminie Żabno	Budowa	250	Środki własne 200,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2020	Gmina Żabno
188.	PSZOK w gminie Żegocina	Budowa	200	Środki własne 160,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2020	Gmina Żegocina
Razem PSZOK			**146 083,0**	**116 866,4**		

Lp.	Nazwa planowanych inwestycji (opis przedsięwzięcia)	Podać rodzaj planowanej inwestycji: modernizacja/rozbudowa/budowa	Całkowita kwota przewidziana na inwestycję brutto [tys. PLN]	Kwota dofinansowania wraz ze wskazaniem źródła finansowania	Planowany okres realizacji	Jednostka realizująca
1.	**2.**	**3.**	**4.**	**5**	**6.**	**7.**
INSTALACJE DO DOCZYSZCZANIA SELEKTYWNIE ZEBRANYCH FRAKCJI ODPADÓW KOMUNALNYCH						
1.	Centrum Ekologiczne "Barycz" - Zakład segregacji odpadów zbieranych selektywnie "Barycz" - Sortownia odpadów komunalnych zebranych selektywnie ul. Krzemieniecka 40, 30 – 694 Kraków Uzupełnienie ciągów technologicznych o separatory optoelektroniczne lub/i pneumatyczne do wstępnego wydzielania frakcji selektywnie zebranych. Prasa hydrauliczna do pakowania, belowania. Dodatkowy sprzęt m.in. ładowarka i inne pojazdy na potrzeby funkcjonowania instalacji	Modernizacja	16 692	11 500 tys. PLN Środki własne NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2017	Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Sp. z o.o. 31-580 Kraków, ul. Nowohucka 1
2.	Zautomatyzowanie linii do doczyszczania selektywnie zebranych frakcji odpadów komunalnych ul. Czysta, 33-101 Tarnów	Modernizacja	36 000	Środki własne 21 600,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2020	Grupa Azoty Jednostka Ratownictwa Chemicznego sp. z o.o. ul. E. Kwiatkowskiego 8 33-101 Tarnów
Razem INSTALACJE DO DOCZYSZCZANIA SELEKTYWNIE ZEBRANYCH FRAKCJI ODPADÓW KOMUNALNYCH			**52 692,00**	**33 100,00**		

Lp.	Nazwa planowanych inwestycji (opis przedsięwzięcia)	Podać rodzaj planowanej inwestycji: modernizacja/rozbudowa/budowa	Całkowita kwota przewidziana na inwestycję brutto [tys. PLN]	Kwota dofinansowania wraz ze wskazaniem źródła finansowania	Planowany okres realizacji	Jednostka realizująca
1.	2.	3.	4.	5	6.	7.
INSTALACJE DO PRZETWARZANIA ODPADÓW ZIELONYCH I INNYCH BIOODPADÓW						
1.	Kompostownia odpadów zielonych zbieranych selektywnie w Kętach Modernizacja polegająca na budowie magazynu i placu rozdrabniania surowca, zmiana technologii kompostowania z procesu pryzmowego na proces w zamkniętych bioreaktorach ul. Kęckie Góry Północne, 32-650 Kęty	Modernizacja/rozbudowa	6 000	wkład własny: 5 100 zł, NFOŚiGW, WFOŚiGW, Środki UE	2020	Gmina Kęty
2.	Instalacja do przetwarzania w procesie tlenowym, modernizacja budynków, zakup nowych maszyn i urządzeń, doskonalenie technologii. Zalesiany 1, 32-420 Gdów	Modernizacja/rozbudowa	2 000	Środki własne 1 200,9 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2022	F.U.H KOP-EKO Szczepan Trzupek Zalesiany 1, 32-420 Gdów
3.	Instalacja do przetwarzania w procesie tlenowym. Hermetyzacja fazy I kompostowania, zadaszenie fazy II kompostowania ul. Wiklinowa 4A, 33-300 Nowy Sącz	Modernizacja/rozbudowa	10 000	Środki własne 6 000,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2018	KOMPOSTECH Spółka z o. o. ul. Wiklinowa 4A 33-300 Nowy Sącz

Lp.	Nazwa planowanych inwestycji (opis przedsięwzięcia)	Podać rodzaj planowanej inwestycji: modernizacja/rozbudowa/budowa	Całkowita kwota przewidziana na inwestycję brutto [tys. PLN]	Kwota dofinansowania wraz ze wskazaniem źródła finansowania	Planowany okres realizacji	Jednostka realizująca
1.	2.	3.	4.	5	6.	7.
4.	Instalacja do przetwarzania w procesie tlenowym. Budowa betonowego, odwodnionego zadaszonego placu. Zakup wyposażenia: rozdrabniarki, przerzucarki, sita oraz ciągnika ul. Komunalna 31, 33-100 Tarnów	Modernizacja/rozbudowa	6 622	Środki własne 3 973,2 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2017	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Tarnowie 33-100 Tarnów ul. Komunalna 31
5.	Instalacja do przetwarzania w procesie tlenowym. Rozbudowa instalacji o kompostownię pryzmową, ul. Kosiarzy 5a 30-731 Kraków	Modernizacja/rozbudowa	3 000	Środki własne 1 800,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2017	SUEZ Małopolska Sp. z o.o. ul. Kosiarzy 5A, 30-731 Kraków
6.	Instalacja do przetwarzania w procesie tlenowym. Modernizacja mająca na celu zlikwidowanie uciążliwych odorów dla mieszkańców. Budowa hermetycznej hali jako bioreaktora z ujęciem powietrza procesowego oraz systemem oczyszczania powietrza. ul. Powstańców Styczniowych 15, 32 - 500 Chrzanów	Modernizacja/rozbudowa	10 000	Środki własne 6 000,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2019	BM Recykling Sp. z o.o. ul. Powstańców Styczniowych 15 32 - 500 Chrzanów

Lp.	Nazwa planowanych inwestycji (opis przedsięwzięcia)	Podać rodzaj planowanej inwestycji: modernizacja/rozbudowa/budowa	Całkowita kwota przewidziana na inwestycję brutto [tys. PLN]	Kwota dofinansowania wraz ze wskazaniem źródła finansowania	Planowany okres realizacji	Jednostka realizująca
1.	**2.**	**3.**	**4.**	**5**	**6.**	**7.**
7.	Budowa komory fermentacyjnej w technologii bioinnovation Instalacja do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów w Nowym Sączu	Modernizacja/rozbudowa	9 000	Środki własne 5 400,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2020	NOVA Sp. z o.o. 33-300 Nowy Sącz ul. Śniadeckich 14
Razem INSTALACJE DO PRZETWARZANIA ODPADÓW ZIELONYCH I INNYCH BIOODPADÓW			**46 622,00**	**29 474,1**		
INSTALACJE DO RECYKLINGU ODPADÓW						
1.	Instalacja do przetwarzania tworzyw sztucznych	Budowa	5 000	Środki własne 3 000 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2018	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych „EMPOL" Spółka z o.o Oś. Rzeka 133, 34-451 Tylmanowa
2.	Instalacja do przetwarzania tworzyw sztucznych	Budowa	8 000	Środki własne 4 800 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2018	Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. 32-329 Bolesław ul. Osadowa 1
3.	Linia do recyklingu surowców wtórnych tworzyw sztucznych	Budowa	8 000	Środki własne 4 800 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2018	IB Spółka z o.o. Zakład Pracy Chronionej 34-425 Biały Dunajec, ul. Miłośników Podhala 1
4.	Instalacja do recyklingu tworzyw sztucznych	Budowa	6 000	Środki własne 3 600 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2020	NOVA Sp. z o.o. ul. Śniadeckich 14, 33-300 Nowy Sącz

Lp.	Nazwa planowanych inwestycji (opis przedsięwzięcia)	Podać rodzaj planowanej inwestycji: modernizacja/rozbudowa/budowa	Całkowita kwota przewidziana na inwestycję brutto [tys. PLN]	Kwota dofinansowania wraz ze wskazaniem źródła finansowania	Planowany okres realizacji	Jednostka realizująca
1.	**2.**	**3.**	**4.**	**5**	**6.**	**7.**
5.	Instalacja do recyklingu tworzyw sztucznych	Budowa	100 000	Środki własne 60 000 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2022	Grupa Azoty Jednostka Ratownictwa Chemicznego sp. z o.o. ul. E. Kwiatkowskiego 8 33-101 Tarnów
Razem INSTALACJE DO RECYKLINGU ODPADÓW			**127 000,00**	**76 200,00**		
INSTALACJE DO ODZYSKU INNEGO NIŻ RECYKLING ODPADÓW BUDOWLANYCH I ROZBIÓRKOWYCH						
1.	Utworzenie miejsca przetwarzania (odzysku) odpadów innych niż niebezpieczne budowlanych i rozbiórkowych.	Budowa	1 500	Środki własne 900,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2017	SUEZ Małopolska Sp. z o.o. ul. Kosiarzy 5A, 30-731 Kraków
2.	Linia odzysku gruzu	Budowa	1 500	Środki własne 900,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2020	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Tarnowie 33-100 Tarnów ul. Komunalna 31
3.	Instalacja do odzysku odpadów budowlanych	Budowa	3 000	Środki własne 1 800,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2020	MIKI Recykling Sp. z o.o. ul. Nad Drwiną 33 30-841 Kraków
4.	Instalacja do odzysku innego niż recykling odpadów budowlanych	Budowa	1 500	Środki własne 900,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2018	Remondis Kraków Sp. z o.o., ul. Półłanki 64 30-740 Kraków

Lp.	Nazwa planowanych inwestycji (opis przedsięwzięcia)	Podać rodzaj planowanej inwestycji: modernizacja/rozbudowa/budowa	Całkowita kwota przewidziana na inwestycję brutto [tys. PLN]	Kwota dofinansowania wraz ze wskazaniem źródła finansowania	Planowany okres realizacji	Jednostka realizująca
1.	**2.**	**3.**	**4.**	**5**	**6.**	**7.**
5.	**Instalacja odzysku odpadów budowlanych**	Budowa	4 000	Środki własne, 2 400,0 NFOŚiGW, WFOŚiGW, Środki UE	2019	**NOVA Sp. z o.o. ul. Śniadeckich 14, 33-300 Nowy Sącz**
6.	**Instalacja do przetwarzania (odzysku) odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej**	Budowa	10 000	Środki własne 6 000,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2020	**ECODOM Sp. z o.o. ul. Prądnicka 48/4,31-202 Kraków**
Razem INSTALACJE DO ODZYSKU INNEGO NIŻ RECYKLING ODPADÓW BUDOWLANYCH I ROZBIÓRKOWYCH			**21 500,00**	**12 900,00**		
INSTALACJE DO RECYKLINGU ODPADÓW BUDOWLANYCH I ROZBIÓRKOWYCH						
1.	Instalacja do recyklingu odpadów budowlanych	Budowa	1 845	Środki własne 1 107,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2018	Agencja Komunalna Sp. z o.o., ul. Kościelna 7, 32-620 Brzeszcze
Razem INSTALACJE DO RECYKLINGU ODPADÓW BUDOWLANYCH I ROZBIÓRKOWYCH			**1 845,00**	**1 107,0**		
REGIONALNE INSTALACJE DO MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH						
1.	**RIPOK MBP w Brzeszczach**- Modernizacja części mechanicznej: budowa hali, zakup optosorterów, kabina sortownicza, przenośniki taśmowe, sito obrotowe, separatory m.in. balistyczny, ładowarka kołowa, rozrywarki worków.	Modernizacja	25 830	Środki własne 17 156 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2018	Agencja Komunalna Sp. z o.o., ul. Kościelna 7, 32-620 Brzeszcze

Lp.	Nazwa planowanych inwestycji (opis przedsięwzięcia)	Podać rodzaj planowanej inwestycji: modernizacja/rozbudowa/budowa	Całkowita kwota przewidziana na inwestycję brutto [tys. PLN]	Kwota dofinansowania wraz ze wskazaniem źródła finansowania	Planowany okres realizacji	Jednostka realizująca
1.	2.	3.	4.	5	6.	7.
2.	**RIPOK MBP w Nowym Sączu**. Modernizacja w kierunku dostosowania linii sortowniczej do doczyszczania odpadów zebranych w sposób selektywny. Zmiana technologii kompostowania w pryzmach na otwartym placu na proces z aktywnym napowietrzaniem w zamkniętych bioreaktorach.	Modernizacja/rozbudowa	9 000	Środki własne 5 400 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2020	NOVA Sp. z o.o. 33-300 Nowy Sącz ul. Śniadeckich 14
3.	**RIPOK MBP w Myślenicach** Zautomatyzowanie linii w celu poprawy efektywności odzysku surowców wtórnych zarówno ze zmieszanych odpadów komunalnych jak i z doczyszczania selektywnie zebranych.	modernizacja	5 000	Środki własne 3 000,00 NFOŚiGW, WFOŚiGW Środki UE.	2017	Zakład Utylizacji odpadów Sp. zo.o, ul. Juliusz Słowackiego 82, 32-400 Myślenice.
4.	**RIPOK MBP w Nowym Targu** Zautomatyzowanie linii w celu poprawy efektywności odzysku surowców wtórnych zarówno ze zmieszanych odpadów komunalnych jak i z doczyszczania selektywnie zebranych.	modernizacja	18 000	Środki własne 10 800,0 NFOŚiGW, WFOŚiGW Środki UE	2017	IB Spółka z o.o. Zakład Pracy Chronionej 34-425 Biały Dunajec, ul. Miłośników Podhala 1

Lp.	Nazwa planowanych inwestycji (opis przedsięwzięcia)	Podać rodzaj planowanej inwestycji: modernizacja/rozbudowa/budowa	Całkowita kwota przewidziana na inwestycję brutto [tys. PLN]	Kwota dofinansowania wraz ze wskazaniem źródła finansowania	Planowany okres realizacji	Jednostka realizująca
1.	2.	3.	4.	5	6.	7.
5.	**RIPOK MBP w Krakowie** Ul. Półłanki 64 Modernizacja parku maszynowego w celu poprawy efektywności odzysku surowców wtórnych zarówno ze zmieszanych odpadów komunalnych jak i z doczyszczania selektywnie zebranych.	modernizacja	7 000	Środki własne 4 200,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2018	Remondis Kraków Sp. z o.o., ul. Półłanki 64 30-740 Kraków
6.	**RIPOK MBP w Krakowie** ul. Nad Drwiną 33 Modernizacja parku maszynowego, zakup nowych sit, separatorów, rozdrabniaczy, przenośników, ładowarek i innych urządzeń w tym systemu automatyki w celu poprawy efektywności odzysku surowców wtórnych zarówno ze zmieszanych odpadów komunalnych jak i z doczyszczania selektywnie zebranych.	modernizacja	2 000	Środki własne 1 200,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2019	MIKI Recykling Sp. z o.o. ul. Nad Drwiną 33 30-841 Kraków

Lp.	Nazwa planowanych inwestycji (opis przedsięwzięcia)	Podać rodzaj planowanej inwestycji: modernizacja/rozbudowa/budowa	Całkowita kwota przewidziana na inwestycję brutto [tys. PLN]	Kwota dofinansowania wraz ze wskazaniem źródła finansowania	Planowany okres realizacji	Jednostka realizująca
1.	2.	3.	4.	5	6.	7.
7.	**RIPOK MBP w Tarnowie** ul. Komunalna 20A Modernizacja części mechanicznej celem poprawy efektywności odzysku surowców wtórnych zarówno ze zmieszanych odpadów komunalnych jak i z doczyszczania selektywnie zebranych.	modernizacja	1 000	Środki własne 600,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2017	TRANS-FORMERS® KARPATIA Sp. z o.o. fb-logo3 33-100 Tarnów, ul. Odległa 8
8.	**RIPOK MBP w Tarnowie** ul. Komunalna 29 Zautomatyzowanie linii w celu poprawy efektywności odzysku surowców wtórnych zarówno ze zmieszanych odpadów komunalnych jak i z doczyszczania selektywnie zebranych. Modernizacja polegająca na rozbudowie placu stabilizacji tlenowej, zakup urządzeń (przerzucarka, sito).	modernizacja	7 000	Środki własne 4 200,0 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2017	Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. 33-100 Tarnów ul. Okrężna 11

Lp.	Nazwa planowanych inwestycji (opis przedsięwzięcia)	Podać rodzaj planowanej inwestycji: modernizacja/rozbudowa/budowa	Całkowita kwota przewidziana na inwestycję brutto [tys. PLN]	Kwota dofinansowania wraz ze wskazaniem źródła finansowania	Planowany okres realizacji	Jednostka realizująca
1.	2.	3.	4.	5	6.	7.
9.	**RIPOK MBP w Ujkowie Starym.** Doposażenie części mechanicznej w separator balistyczny, optyczny, przenośniki, magazyn surowców wtórnych. Część biologiczna: plac dojrzewania. Modernizacja nie zwiększa przepustowości, a jedynie wpłynie na efektywność procesu	modernizacja	10 000	Środki własne 6 000 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2017	Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. 32-329 Bolesław ul. Osadowa 1
Razem REGIONALNE INSTALACJE DO MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH			**84 830,00**	**50 898,00**		
INSTALACJE DO TERMICZNEGO PRZEKSZTAŁCANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH I ODPADÓW POCHODZĄCYCH Z PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH						
1.	ITPOK	Budowa	350 000	Środki własne 210 000 NFOŚiGW WFOŚiGW Środki UE	2020	Synthos Dwory 7 Sp. z o.o. Sj. działająca w ramach konsorcjum: Synthos S.A., Synthos Dwory 7 Sp. z o.o. Sj., Miejsko-Przemysłowa Oczyszczalnia Ścieków Sp. z o.o.
Razem INSTALACJE DO TERMICZNEGO PRZEKSZTAŁCANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH I ODPADÓW POCHODZĄCYCH Z PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH			**350 000,00**	**210 000,00**		

Lp.	Nazwa planowanych inwestycji (opis przedsięwzięcia)	Podać rodzaj planowanej inwestycji: modernizacja/rozbudowa/budowa	Całkowita kwota przewidziana na inwestycję brutto [tys. PLN]	Kwota dofinansowania wraz ze wskazaniem źródła finansowania	Planowany okres realizacji	Jednostka realizująca
1.	2.	3.	4.	5	6.	7.
SKŁADOWISKA ODPADÓW KOMUNALNYCH O STATUSIE REGIONALNEJ INSTALACJI DO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH						
1.	Składowisko odpadów komunalnych ul. Tarnowska 120, 33-300 Nowy Sącz Rozbudowa istniejącego systemu odgazowania składowiska wraz z energetycznym wykorzystaniem biogazu składowiskowego	Modernizacja/rozbudowa	5 000	Środki własne 4 000,0 Środki krajowe	2020	NOVA Sp. z o.o. 33-300 Nowy Sącz ul. Śniadeckich 14
2.	Składowisko odpadów komunalnych ul. Komunalna 31, 33-100 Tarnów Rozbudowa składowiska/* poprzez budowę szczelnej niecki do składowania odpadów komunalnych VI sektora wraz z infrastrukturą towarzyszącą.	Modernizacja/rozbudowa	5 615	Środki własne 4 492,0 Środki krajowe	2028	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Tarnowie 33-100 Tarnów ul. Komunalna 31
3.	Składowisko odpadów komunalnych ul. Osadowa 1, 32-329 Bolesław Podniesienie rzędnych składowiska odpadów komunalnych.	Modernizacja/rozbudowa	2 500	Środki własne 2 000,0 Środki krajowe	2020 Rozbudowa prowadzona będzie etapami. Każdy etap - 2 lata	Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. 32-329 Bolesław ul. Osadowa 1

Lp.	Nazwa planowanych inwestycji (opis przedsięwzięcia)	Podać rodzaj planowanej inwestycji: modernizacja/rozbudowa/budowa	Całkowita kwota przewidziana na inwestycję brutto [tys. PLN]	Kwota dofinansowania wraz ze wskazaniem źródła finansowania	Planowany okres realizacji	Jednostka realizująca
1.	**2.**	**3.**	**4.**	**5**	**6.**	**7.**
4.	Składowisko odpadów komunalnych ul. Czysta, 33-101 Tarnów Rozbudowa składowiska poprzez budowę szczelnej niecki do składowania odpadów komunalnych sektora wraz z infrastrukturą towarzyszącą.	Modernizacja/rozbudowa	8 000	Środki własne 6 400,0 Środki krajowe	2018	Grupa Azoty Jednostka Ratownictwa Chemicznego sp. z o.o. ul. E. Kwiatkowskiego 8 33-101 Tarnów
5.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Choczni. Podniesienie rzędnej składowiska oraz rozbudowa składowiska poprzez budowę szczelnej niecki do składowania odpadów komunalnych sektora wraz z infrastrukturą towarzyszącą.	Modernizacja/rozbudowa	8 000 (w tym Etap I: 2 000 tys. PLM, Etap II: 6 000	Środki własne 6 400,0 Środki krajowe	2028	PK EKO Spółka z o.o. Chocznia
6.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Suchej Beskidzkiej, ul. Wadowicka 4a. Podniesienie rzędnej składowiska.	Modernizacja/rozbudowa	80,0	Środki własne	2018	Składowisko Odpadów Dąbie Sp. z.o.o.
Razem SKŁADOWISKA ODPADÓW KOMUNALNYCH O STATUSIE REGIONALNEJ INSTALACJI DO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH			**29 195,00**	**23 292,00**		
RAZEM			**859 767,00**	**553 837,50**		

Legenda:

/* eksploatacja kolejnego sektora składowania będzie rozpoczęta po uzyskaniu zgody na zamknięcie sektora wcześniejszego.

SPIS TABEL

Tabela 1: ISTNIEJĄCE PUNKTY SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH[1)] 7
Tabela 2: ISTNIEJĄCE MOCE PRZEROBOWE INSTALACJI DO DOCZYSZCZANIA SELEKTYWNIE ZEBRANYCH FRAKCJI ODPADÓW KOMUNALNYCH[1)] 33
Tabela 3: ISTNIEJĄCE MOCE PRZEROBOWE INSTALACJI DO PRZETWARZANIA ODPADÓW ZIELONYCH I INNYCH BIOODPADÓW[1)] 33
Tabela 4: ISTNIEJĄCE MOCE PRZEROBOWE INSTALACJI DO RECYKLINGU ODPADÓW..... 34
Tabela 5: ISTNIEJĄCE MOCE PRZEROBOWE INSTALACJI DO ODZYSKU INNEGO NIŻ RECYKLING ODPADÓW BUDOWLANYCH I ROZBIÓRKOWYCH 35
Tabela 6: ISTNIEJĄCE MOCE PRZEROBOWE INSTALACJI DO RECYKLINGU ODPADÓW BUDOWLANYCH I ROZBIÓRKOWYCH 35
Tabela 7: ISTNIEJĄCE MOCE PRZEROBOWE REGIONALNYCH INSTALACJI DO MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH 35
Tabela 8: ISTNIEJĄCE MOCE PRZEROBOWE INSTALACJI DO TERMICZNEGO PRZEKSZTAŁCANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH I ODPADÓW POCHODZĄCYCH Z PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH[1)] 36
Tabela 9: ISTNIEJĄCE POJEMNOŚCI SKŁADOWISK ODPADÓW KOMUNALNYCH O STATUSIE REGIONALNEJ INSTALACJI DO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH 36
Tabela 10: ISTNIEJĄCE MOCE PRZEROBOWE INNYCH INSTALACJI DO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH[1)] 38
Tabela 11: PUNKTY SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PLANOWANE DO ROZBUDOWY/MODERNIZACJI[1)]..... 41
Tabela 12: INSTALACJE DO DOCZYSZCZANIA SELEKTYWNIE ZEBRANYCH FRAKCJI ODPADÓW KOMUNALNYCH, PLANOWANE DO ROZBUDOWY/MODERNIZACJI[1)]..... 62
Tabela 13: INSTALACJE DO PRZETWARZANIA ODPADÓW ZIELONYCH I INNYCH BIOODPADÓW PLANOWANE DO ROZBUDOWY/MODERNIZACJI[1)] 63
Tabela 14: INSTALACJE DO RECYKLINGU ODPADÓW PLANOWANE DO ROZBUDOWY/MODERNIZACJI[1)]..... 66
Tabela 15: INSTALACJE DO ODZYSKU INNEGO NIŻ RECYKLING ODPADÓW BUDOWLANYCH I ROZBIÓRKOWYCH PLANOWANE DO ROZBUDOWY/MODERNIZACJI..... 67
Tabela 16: INSTALACJE DO RECYKLINGU ODPADÓW BUDOWLANYCH I ROZBIÓRKOWYCH PLANOWANE DO ROZBUDOWY/MODERNIZACJI 67
Tabela 17: REGIONALNE INSTALACJE DO MECHANICZNO - BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH PLANOWANE DO ROZBUDOWY/MODERNIZACJI..... 68
Tabela 18: INSTALACJE DO TERMICZNEGO PRZEKSZTAŁCANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH I ODPADÓW POCHODZĄCYCH Z PRZETWORZENIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PLANOWANE DO ROZBUDOWY/MODERNIZACJI[1)]..... 69
Tabela 19: SKŁADOWISKA ODPADÓW KOMUNALNYCH O STATUSIE REGIONALNEJ INSTALACJI DO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PLANOWANE DO ROZBUDOWY/MODERNIZACJI 69
Tabela 20: INNE INSTALACJE DO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PLANOWANE DO ROZBUDOWY/MODERNIZACJI[1)]..... 72
Tabela 21: PLANOWANE NOWE PUNKTY SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH[1)] 75
Tabela 22: PLANOWANE NOWE INSTALACJE DO DOCZYSZCZANIA SELEKTYWNIE ZEBRANYCH FRAKCJI ODPADÓW KOMUNALNYCH..... 137
Tabela 23: PLANOWANE NOWE INSTALACJE DO PRZETWARZANIA ODPADÓW ZIELONYCH I INNYCH BIOODPADÓW138
Tabela 24: PLANOWANE NOWE INSTALACJE DO RECYKLINGU ODPADÓW[1)] 138
Tabela 25: PLANOWANE NOWE INSTALACJE DO ODZYSKU INNEGO NIŻ RECYKLING ODPADÓW BUDOWLANYCH I ROZBIÓRKOWYCH 139

Tabela 26: PLANOWANE NOWE INSTALACJE DO RECYKLINGU ODPADÓW BUDOWLANYCH I ROZBIÓRKOWYCH 140
Tabela 27: PLANOWANE NOWE REGIONALNE INSTALACJE DO MECHANICZNO - BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH 141
Tabela 28: PLANOWANE NOWE INSTALACJE DO TERMICZNEGO PRZEKSZTAŁCANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH I ODPADÓW POCHODZĄCYCH Z PRZETWORZENIA ODPADÓW KOMUNALNYCH[1)] . 141
Tabela 29: PLANOWANE NOWE SKŁADOWISKA ODPADÓW KOMUNALNYCH O STATUSIE REGIONALNEJ INSTALACJI DO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH 142
Tabela 30: INNE PLANOWANE NOWE INSTALACJE DO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH[1)] 142
Tabela 31: INWESTYCJE POLEGAJĄCE NA REKULTYWACJI SKŁADOWISK ODPADÓW KOMUNALNYCH, WRAZ Z HARMONOGRAMEM RELIZACJI I KOSZTAMI 144
Tabela 32: HARMONOGRAM REALIZACJI INWESTYCJI WRAZ Z KOSZTAMI 149

KRAKÓW 2016

PLAN GOSPODARKI ODPADAMI WOJEWÓDZTWA MAŁOPOLSKIEGO NA LATA 2016-2022

ZAŁĄCZNIK NR 2

ZESTAWIENIE WSZYSTKICH RODZAJÓW I ILOŚCI ODPADÓW WYTWARZANYCH, ZBIERANYCH, PODDAWANYCH POSZCZEGÓLNYM PROCESOM ODZYSKU I UNIESZKODLIWIANIA (WEDŁUG STANU NA DZIEŃ 31.12.2014 R.)

URZĄD MARSZAŁKOWSKI WOJEWÓDZTWA MAŁOPOLSKIEGO
UL. RACŁAWICKA 56
30-017 KRAKÓW

MAŁOPOLSKA

Sfinansowano ze środków:

wfośigw
wojewódzki fundusz ochrony środowiska i gospodarki wodnej w krakowie

SPIS TREŚCI

1 ODPADY KOMUNALNE, W TYM ODPADY ŻYWNOŚCI I INNE ODPADY ULEGAJĄCE BIODEGRADACJI 3
2 ODPADY POUŻYTKOWE 16
2.1 Oleje odpadowe 16
2.2 Zużyte opony 17
2.3 Zużyte baterie i akumulatory 17
2.4 Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny 18
2.5 Odpady opakowaniowe 19
2.6 Pojazdy wycofane z eksploatacji 21
3 ODPADY NIEBEZPIECZNE 22
3.1 Odpady medyczne i weterynaryjne 22
3.2 Odpady zawierające PCB 24
3.3 Odpady zawierające azbest 24
3.4 Przeterminowane środki ochrony roślin wraz z opakowaniami 25
4 ODPADY POZOSTAŁE 27
4.1 Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych i infrastruktury drogowej 27
4.2 Komunalne osady ściekowe 31
4.3 Odpady ulegające biodegradacji, inne niż komunalne 31
4.4 Odpady z wybranych gałęzi gospodarki, których zagospodarowanie stwarza problemy 33
SPIS TABEL 38

1 ODPADY KOMUNALNE, W TYM ODPADY ŻYWNOŚCI I INNE ODPADY ULEGAJĄCE BIODEGRADACJI

Tabela 1: Rodzaje i ilość zebranych odpadów komunalnych, w tym odpadów żywności i innych odpadów ulegających biodegradacji w roku 2014

Kod odpadu	Nazwa odpadu	Masa odpadów zebranych [Mg]
08 01 12	Odpady farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 11	**0,00**
08 03 18	Odpadowy toner drukarski inni niż wymieniony w 08 03 17	**0,00**
10 01 01	Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)	**0,00**
13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	**0,00**
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	**9 758,22**
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	**17 194,70**
15 01 03	Opakowania z drewna	**22,00**
15 01 04	Opakowania z metali	**996,40**
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	**570,80**
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	**17 130,60**
15 01 07	Opakowania ze szkła	**30 172,41**
15 01 09	Opakowania z tekstyliów	**5,40**
ex 15 01 09	Opakowania z tekstyliów	**0,00**
15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	**20,40**
16 01 03	Zużyte opony	**1 626,10**
16 01 18	Metale nieżelazne	**0,00**
16 01 19	Tworzywa sztuczne	**0,00**
16 02 11*	Zużyte urządzenia zawierające freony, HCFC, HFC	**2,00**
16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 160209 do 160212	**3,50**
16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	**12,10**
16 02 16	Elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	**2,40**
16 05 06*	Chemikalia laboratoryjne i analityczne zawierające substancje niebezpieczne	**0,00**
16 06 01	Baterie i akumulatory ołowiowe	**0,05**
16 06 04	Bateria alkaliczne	**0,10**
16 06 05	Inne baterie i akumulatory	**0,20**
16 82 02	Odpady inne niż wymienione w 16 81 01	**0,00**
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	**10 606,40**
17 01 02	Gruz ceglany	**2 554,20**
17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	**134,70**
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	**4 475,10**
17 01 80	Usunięty tynki, tapety, okleiny itp..	**0,00**
17 02 01	Drewno	**50,50**
17 02 02	Szkło	**75,30**
17 02 03	Tworzywa sztuczne	**98,10**

ZESTAWIENIE WSZYSTKICH RODZAJÓW I ILOŚCI ODPADÓW WYTWARZANYCH, ZBIERANYCH, PODDAWANYCH POSZCZEGÓLNYM PROCESOM ODZYSKU I UNIESZKODLIWIANIA (WEDŁUG STANU NA DZIEŃ 31.12.2014 R.)

Kod odpadu	Nazwa odpadu	Masa odpadów zebranych [Mg]
17 03 03*	Smoła i produkty smołowe	**0,10**
17 03 80	Odpadowa papa	**14,80**
17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz	**11,00**
17 04 02	Aluminium (w odpadach komunalnych ze zbiórki "wielkogabarytów")	**13,20**
17 04 03	Ołów	**0,70**
17 04 04	Cynk	**2,20**
17 04 05	Żelazo i stal	**813,10**
17 04 07	Mieszaniny metali	**4,40**
17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	**0,00**
17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie inne niż w 17 05 03	**37,00**
17 05 06	Urobek z pogłębiania	**0,00**
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	**65,30**
17 06 05*	Materiały konstrukcyjne zawierające azbest	**22,70**
17 08 02	Materiały konstrukcyjne zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01	**7,70**
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	**3 663,20**
18 01 09	Leki inne niż wymienione w 18 01 08	**0,00**
19 05 02	Nieprzekompostowane frakcje odpadów pochodzenia zwierzęcego i roślinnego	**0,00**
19 12 01	Papier i tektura	**0,00**
19 12 02	Metale żelazne	**0,00**
19 12 03	Metale nieżelazne	**0,00**
19 12 04	Tworzywa sztuczne	**0,00**
19 12 05	Szkło	**0,00**
19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	**0,00**
19 12 09	Minerały	**0,00**
19 12 10	Odpady palne (paliwo alternatywne)	**0,00**
19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11)	**21 884,19**
20 01 01	Papier i tektura	**4 182,10**
20 01 02	Szkło	**14 214,67**
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	**1 835,80**
20 01 10	Odzież	**91,40**
ex 20 01 10	Odzież	**56,30**
20 01 11	Tekstylia	**23,40**
ex 20 01 11	Tekstylia	**0,50**
20 01 13*	Rozpuszczalniki	**0,30**
20 01 14*	Kwasy	**0,00**
20 01 15*	Alkalia	**0,10**
20 01 17*	Odczynniki fotograficzne	**0,00**
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	**1,60**
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	**199,60**

ZESTAWIENIE WSZYSTKICH RODZAJÓW I ILOŚCI ODPADÓW WYTWARZANYCH, ZBIERANYCH, PODDAWANYCH POSZCZEGÓLNYM PROCESOM ODZYSKU I UNIESZKODLIWIANIA (WEDŁUG STANU NA DZIEŃ 31.12.2014 R.)

Kod odpadu	Nazwa odpadu	Masa odpadów zebranych [Mg]
20 01 25	Oleje i tłuszcze jadalne	**27,60**
20 01 26*	Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 31	**0,40**
20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	**5,00**
20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	**10,90**
20 01 29*	Detergenty zawierające substancje niebezpieczne	**0,00**
20 01 30	Detergenty inne niż wymienione w 20 01 29*	**0,60**
20 01 31*	Leki cytotoksyczne i cytostatyczne	**0,40**
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	**61,97**
20 01 33*	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie	**34,70**
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	**7,31**
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	**547,93**
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	**445,25**
20 01 37*	Drewno zawierające substancje niebezpieczne	**0,40**
20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37*	**343,50**
20 01 39	Tworzywa sztuczne	**8 176,30**
20 01 40	Metale	**285,34**
20 01 80	Środki ochrony roślin inne niż wymienione w 20 01 19	**0,00**
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	**66 797,86**
ex 20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	**1 429,80**
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	**34 738,70**
20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie	**1 161,40**
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	**3 842,10**
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	**616 402,32**
	- z obszarów miejskich	***431 085,10***
	- z obszarów wiejskich	***185 317,22***
20 03 02	Odpady z targowisk	**13,60**
20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	**3 693,40**
20 03 04	Odpady ze zbiorników bezodpływowych służących do gromadzenia nieczystości	**2 962,00**
20 03 06	Odpady ze studzienek kanalizacyjnych	**34,50**
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	**28 069,61**
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	**3 885,60**
	Odpady komunalne zbierane w PSZOK - razem	**915 635,53**

Źródło: *Opracowanie własne na podstawie Sprawozdań gminnych*

Tabela 2: Rodzaje i ilości odpadów komunalnych, w tym odpadów żywności i innych odpadów ulegających biodegradacji poddanych poszczególnym procesom odzysku

Kod odpadu	Nazwa odpadu	Masa odpadów poddanych procesom odzysku [Mg]									
		R1	R3	R4	R5	R10	R11	R12	R13	R14	R15
08 01 12	Odpady farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
08 03 18	Odpadowy toner drukarski inni niż wymieniony w 08 03 17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10 01 01	Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,00	2 651,30	0,00	611,50	0,00	0,00	13 304,30	554,90	0,00	0,00
15 01 03	Opakowania z drewna	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15 01 04	Opakowania z metali	0,00	25,80	47,10	0,90	0,00	0,00	887,80	18,60	0,00	0,00
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	0,00	9,90	0,00	0,00	0,00	0,00	568,90	1,30	0,00	0,00
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	0,00	0,00	0,00	27,00	0,00	496,00	16 383,30	136,40	0,00	0,00
15 01 07	Opakowania ze szkła	0,00	2 275,10	0,00	5 901,50	0,00	0,00	19 736,50	1 023,80	0,00	0,00
15 01 09	Opakowania z tekstyliów	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	0,00
ex 15 01 09	Opakowania z tekstyliów	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,60	1,90	0,00	0,00
16 01 03	Zużyte opony	319,70	88,20	0,00	142,80	0,00	0,00	762,00	83,90	0,00	0,00
16 01 18	Metale nieżelazne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16 01 19	Tworzywa sztuczne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16 02 11*	Zużyte urządzenia zawierające freony, HCFC, HFC	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 160209 do 160212	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

ZESTAWIENIE WSZYSTKICH RODZAJÓW I ILOŚCI ODPADÓW WYTWARZANYCH, ZBIERANYCH, PODDAWANYCH POSZCZEGÓLNYM PROCESOM ODZYSKU I UNIESZKODLIWIANIA (WEDŁUG STANU NA DZIEŃ 31.12.2014 R.)

Kod odpadu	Nazwa odpadu	Masa odpadów poddanych procesom odzysku [Mg]									
		R1	R3	R4	R5	R10	R11	R12	R13	R14	R15
16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16 02 16	Elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16 05 06*	Chemikalia laboratoryjne i analityczne zawierające substancje niebezpieczne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16 06 04	Bateria alkaliczne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16 06 05	Inne baterie i akumulatory	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16 82 02	Odpady inne niż wymienione w 16 81 01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	0,00	0,00	0,00	2 655,50	410,40	2 438,40	1 239,90	102,80	0,00	0,00
17 01 02	Gruz ceglany	0,00	0,00	0,00	611,60	0,00	0,00	425,70	0,00	0,00	0,00
17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	0,00	0,00	0,00	109,70	0,00	0,00	19,20	0,70	0,00	0,00
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	0,00	0,00	3,10	2 473,60	178,30	732,10	461,40	0,00	0,00	0,00
17 01 80	Usunięty tynki, tapety, okleiny itp..	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17 02 01	Drewno	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47,40	0,30	0,00	0,00
17 02 02	Szkło	0,00	0,00	0,00	44,90	0,00	0,00	12,40	0,00	0,00	0,00
17 02 03	Tworzywa sztuczne	0,00	0,00	0,00	0,40	0,00	0,00	82,10	0,00	0,00	0,00
17 03 03*	Smoła i produkty smołowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17 03 80	Odpadowa papa	0,00	14,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00
17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,50	0,00	0,00	0,00

ZESTAWIENIE WSZYSTKICH RODZAJÓW I ILOŚCI ODPADÓW WYTWARZANYCH, ZBIERANYCH, PODDAWANYCH POSZCZEGÓLNYM PROCESOM ODZYSKU I UNIESZKODLIWIANIA (WEDŁUG STANU NA DZIEŃ 31.12.2014 R.)

Kod odpadu	Nazwa odpadu	Masa odpadów poddanych procesom odzysku [Mg]									
		R1	R3	R4	R5	R10	R11	R12	R13	R14	R15
17 04 02	Aluminium (w odpadach komunalnych ze zbiórki "wielkogabarytów")	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,20	0,00	0,00	0,00
17 04 03	Ołów	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00
17 04 04	Cynk	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,30	0,00	0,00	0,00
17 04 05	Żelazo i stal	0,00	4,60	20,10	5,20	0,00	0,00	619,30	0,00	0,00	0,00
17 04 07	Mieszaniny metali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,40	0,00	0,00	0,00
17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie inne niż w 17 05 03	0,00	0,00	0,00	37,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17 05 06	Urobek z pogłębiania	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	0,00	2,20	0,00	4,90	0,00	0,00	17,90	0,50	0,00	0,00
17 06 05*	Materiały konstrukcyjne zawierające azbest	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17 08 02	Materiały konstrukcyjne zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01	0,00	0,00	0,00	0,00	1,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	0,00	0,00	0,00	181,30	5,10	111,90	2 496,00	20,20	0,00	0,00
18 01 09	Leki inne niż wymienione w 18 01 08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19 05 02	Nieprzekompostowane frakcje odpadów pochodzenia zwierzęcego i roślinnego	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19 12 01	Papier i tektura	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19 12 02	Metale żelazne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19 12 03	Metale nieżelazne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19 12 04	Tworzywa sztuczne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19 12 05	Szkło	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

ZESTAWIENIE WSZYSTKICH RODZAJÓW I ILOŚCI ODPADÓW WYTWARZANYCH, ZBIERANYCH, PODDAWANYCH POSZCZEGÓLNYM PROCESOM ODZYSKU I UNIESZKODLIWIANIA (WEDŁUG STANU NA DZIEŃ 31.12.2014 R.)

Kod odpadu	Nazwa odpadu	Masa odpadów poddanych procesom odzysku [Mg]									
		R1	R3	R4	R5	R10	R11	R12	R13	R14	R15
19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19 12 09	Minerały	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19 12 10	Odpady palne (paliwo alternatywne)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16 201,90	0,00	0,00	0,00
20 01 01	Papier i tektura	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 01 02	Szkło	0,00	792,70	0,00	50,30	0,00	0,00	13 664,30	8,50	0,00	0,00
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 01 10	Odzież	0,00	2,60	0,00	0,00	0,00	0,00	62,50	0,40	0,00	0,00
ex 20 01 10	Odzież	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 01 11	Tekstylia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,80	0,00	0,00	0,00
ex 20 01 11	Tekstylia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 01 13*	Rozpuszczalniki	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 01 14*	Kwasy	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 01 15*	Alkalia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 01 17*	Odczynniki fotograficzne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,00	0,00	0,00	5,80	0,00	0,00	108,80	14,50	0,00	0,00
20 01 25	Oleje i tłuszcze jadalne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00
20 01 26*	Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,10	0,00	0,00	0,00

ZESTAWIENIE WSZYSTKICH RODZAJÓW I ILOŚCI ODPADÓW WYTWARZANYCH, ZBIERANYCH, PODDAWANYCH POSZCZEGÓLNYM PROCESOM ODZYSKU I UNIESZKODLIWIANIA (WEDŁUG STANU NA DZIEŃ 31.12.2014 R.)

Kod odpadu	Nazwa odpadu	Masa odpadów poddanych procesom odzysku [Mg]									
		R1	R3	R4	R5	R10	R11	R12	R13	R14	R15
20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,10	1,80	0,00	0,00
20 01 29*	Detergenty zawierające substancje niebiezpieczne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 01 30	Detergenty inne niż wymionne w 20 01 29*	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00
20 01 31*	Leki cytotoksyczne i cytostatyczne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40	0,00	0,00
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,70	5,40	0,00	0,00
20 01 33*	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,90	3,40	0,00	0,00
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,40	0,20	0,00	0,00
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,00	0,00	0,90	18,70	0,00	0,00	217,40	79,30	0,00	0,00
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,00	0,00	1,40	13,10	0,00	0,00	229,90	61,00	0,00	0,00
20 01 37*	Drewno zawierające substancje niebezpieczne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37*	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 01 39	Tworzywa sztuczne	0,00	717,10	0,00	0,00	0,00	0,00	7 669,80	6,90	0,00	0,00
20 01 40	Metale	0,00	0,00	39,00	0,00	0,00	0,00	123,40	1,50	0,00	0,00
20 01 80	Środki ochrony roślin inne niż wymienione w 20 01 19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58 451,10	145,60	0,00	0,00

ZESTAWIENIE WSZYSTKICH RODZAJÓW I ILOŚCI ODPADÓW WYTWARZANYCH, ZBIERANYCH, PODDAWANYCH POSZCZEGÓLNYM PROCESOM ODZYSKU I UNIESZKODLIWIANIA (WEDŁUG STANU NA DZIEŃ 31.12.2014 R.)

Kod odpadu	Nazwa odpadu	Masa odpadów poddanych procesom odzysku [Mg]									
		R1	R3	R4	R5	R10	R11	R12	R13	R14	R15
ex 20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105,90	0,00	0,00	0,00
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie	0,00	0,00	0,00	1 081,20	2,60	34,00	15,80	0,00	0,00	0,00
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	304,90	5,60	0,00	0,00
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	0,00	1 324,50	0,00	0,00	0,00	132,70	613 252,40	0,00	0,00	0,00
	- z obszarów miejskich	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40 865,50	0,00	0,00	0,00
	- z obszarów wiejskich	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28 857,10	0,00	0,00	0,00
20 03 02	Odpady z targowisk	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	522,70	0,00	0,00	0,00
20 03 04	Odpady ze zbiorników bezodpływowych służących do gromadzenia nieczystości	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 03 06	Odpady ze studzienek kanalizacyjnych	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	0,00	366,70	0,00	0,00	0,00	43,30	21 312,20	246,00	0,00	0,00
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	995,10	4,60	0,00	0,00
	Odpady komunalne odbierane - razem	**324,10**	**8 275,60**	**111,60**	**13 976,90**	**598,30**	**3 988,40**	**790 398,00**	**2 530,40**	**0,00**	**0,00**

Źródło: *Opracowanie własne na podstawie Sprawozdań gminnych*

Tabela 3: Rodzaje i ilości odpadów komunalnych, w tym odpadów żywności i innych odpadów ulegających biodegradacji poddanych poszczególnym procesom odzysku

Kod odpadu	Nazwa odpadu	Masa odpadów poddanych procesom unieszkodliwiania [Mg]						
		D1	D4	D5	D8	D10	D13	D15
08 01 12	Odpady farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
08 03 18	Odpadowy toner drukarski inni niż wymieniony w 08 03 17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10 01 01	Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

ZESTAWIENIE WSZYSTKICH RODZAJÓW I ILOŚCI ODPADÓW WYTWARZANYCH, ZBIERANYCH, PODDAWANYCH POSZCZEGÓLNYM PROCESOM ODZYSKU I UNIESZKODLIWIANIA (WEDŁUG STANU NA DZIEŃ 31.12.2014 R.)

Kod odpadu	Nazwa odpadu	Masa odpadów poddanych procesom unieszkodliwiania [Mg]						
		D1	D4	D5	D8	D10	D13	D15
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15 01 03	Opakowania z drewna	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15 01 04	Opakowania z metali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	0,00	0,00	12,90	0,00	0,00	0,00	0,00
15 01 07	Opakowania ze szkła	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15 01 09	Opakowania z tekstyliów	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ex 15 01 09	Opakowania z tekstyliów	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16 01 03	Zużyte opony	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16 01 18	Metale nieżelazne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16 01 19	Tworzywa sztuczne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16 02 11*	Zużyte urządzenia zawierające freony, HCFC, HFC	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 160209 do 160212	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16 02 16	Elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16 05 06*	Chemikalia laboratoryjne i analityczne zawierające substancje niebezpieczne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16 06 04	Bateria alkaliczne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16 06 05	Inne baterie i akumulatory	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16 82 02	Odpady inne niż wymienione w 16 81 01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	0,00	0,00	638,10	0,00	0,00	0,00	20,90
17 01 02	Gruz ceglany	0,00	0,00	1,80	0,00	0,00	0,00	0,00
17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	0,00	0,00	18,30	0,00	0,00	0,00	0,00

ZESTAWIENIE WSZYSTKICH RODZAJÓW I ILOŚCI ODPADÓW WYTWARZANYCH, ZBIERANYCH, PODDAWANYCH POSZCZEGÓLNYM PROCESOM ODZYSKU I UNIESZKODLIWIANIA (WEDŁUG STANU NA DZIEŃ 31.12.2014 R.)

Kod odpadu	Nazwa odpadu	Masa odpadów poddanych procesom unieszkodliwiania [Mg]						
		D1	D4	D5	D8	D10	D13	D15
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	0,00	0,00	299,40	0,00	0,00	0,00	7,20
17 01 80	Usunięty tynki, tapety, okleiny itp..	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17 02 01	Drewno	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17 02 02	Szkło	0,00	0,00	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00
17 02 03	Tworzywa sztuczne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17 03 03*	Smoła i produkty smołowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17 03 80	Odpadowa papa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17 04 02	Aluminium (w odpadach komunalnych ze zbiórki "wielkogabarytów")	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17 04 03	Ołów	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17 04 04	Cynk	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17 04 05	Żelazo i stal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17 04 07	Mieszaniny metali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie inne niż w 17 05 03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17 05 06	Urobek z pogłębiania	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	0,00	0,00	30,10	0,00	0,00	0,00	0,00
17 06 05*	Materiały konstrukcyjne zawierające azbest	0,00	0,00	93,70	0,00	0,00	0,00	0,00
17 08 02	Materiały konstrukcyjne zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01	0,00	0,00	5,80	0,00	0,00	0,00	0,00
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	551,60	0,00	258,80	0,00	0,00	0,00	0,00
18 01 09	Leki inne niż wymienione w 18 01 08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19 05 02	Nieprzekompostowane frakcje odpadów pochodzenia zwierzęcego i roślinnego	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19 12 01	Papier i tektura	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19 12 02	Metale żelazne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19 12 03	Metale nieżelazne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19 12 04	Tworzywa sztuczne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

ZESTAWIENIE WSZYSTKICH RODZAJÓW I ILOŚCI ODPADÓW WYTWARZANYCH, ZBIERANYCH, PODDAWANYCH POSZCZEGÓLNYM PROCESOM ODZYSKU I UNIESZKODLIWIANIA (WEDŁUG STANU NA DZIEŃ 31.12.2014 R.)

Kod odpadu	Nazwa odpadu	Masa odpadów poddanych procesom unieszkodliwiania [Mg]						
		D1	D4	D5	D8	D10	D13	D15
19 12 05	Szkło	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19 12 09	Minerały	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19 12 10	Odpady palne (paliwo alternatywne)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11)	0,00	0,00	5 698,60	0,00	0,00	0,00	0,00
20 01 01	Papier i tektura	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 01 02	Szkło	0,00	0,00	71,40	0,00	0,00	0,00	0,00
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 01 10	Odzież	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ex 20 01 10	Odzież	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 01 11	Tekstylia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ex 20 01 11	Tekstylia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 01 13*	Rozpuszczalniki	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 01 14*	Kwasy	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 01 15*	Alkalia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 01 17*	Odczynniki fotograficzne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 01 25	Oleje i tłuszcze jadalne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 01 26*	Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 01 29*	Detergenty zawierające substancje niebiezpieczne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 01 30	Detergenty inne niż wymienione w 20 01 29*	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 01 31*	Leki cytotoksyczne i cytostatyczne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,00	0,00	0,00	0,00	46,30	1,30	0,10

ZESTAWIENIE WSZYSTKICH RODZAJÓW I ILOŚCI ODPADÓW WYTWARZANYCH, ZBIERANYCH, PODDAWANYCH POSZCZEGÓLNYM PROCESOM ODZYSKU I UNIESZKODLIWIANIA (WEDŁUG STANU NA DZIEŃ 31.12.2014 R.)

Kod odpadu	Nazwa odpadu	Masa odpadów poddanych procesom unieszkodliwiania [Mg]						
		D1	D4	D5	D8	D10	D13	D15
20 01 33*	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 01 37*	Drewno zawierające substancje niebezpieczne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37*	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 01 39	Tworzywa sztuczne	0,00	0,00	45,80	0,00	0,00	0,00	0,00
20 01 40	Metale	0,00	0,00	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00
20 01 80	Środki ochrony roślin inne niż wymienione w 20 01 19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	3,60	0,00	22,60	0,00	0,00	0,00	0,00
ex 20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	0,00	0,00	3 509,50	0,00	0,00	0,00	0,00
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	3,50	0,00	993,50	0,00	0,00	0,00	0,00
	- z obszarów miejskich	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	- z obszarów wiejskich	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 03 02	Odpady z targowisk	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	0,00	0,00	3 170,70	0,00	0,00	0,00	0,00
20 03 04	Odpady ze zbiorników bezodpływowych służących do gromadzenia nieczystości	0,00	0,00	17,10	2 962,00	0,00	0,00	0,00
20 03 06	Odpady ze studzienek kanalizacyjnych	11,30	0,00	23,20	0,00	0,00	0,00	0,00
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	269,30	0,00	1 956,70	0,00	0,00	0,00	0,00
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	687,70	0,00	1 289,60	0,00	0,00	0,00	0,00
	Odpady komunalne odbierane - razem	**1 527,00**	**0,00**	**18 163,40**	**2 962,00**	**46,30**	**1,30**	**28,20**

Źródło: *Opracowanie własne na podstawie Sprawozdań gminnych*

2 ODPADY POUŻYTKOWE

2.1 OLEJE ODPADOWE

Tabela 4: Rodzaje i ilość wytworzonych olejów odpadowych w roku 2014

Rodzaj odpadów	Kod odpadów	Masa wytworzonych odpadów [Mg] 2014	
Odpadowe oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	13 02 06*	58,86	1528,76
	13 02 07*	1,96	
	13 02 08*	1467,95	
Odpadowe mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	13 02 04*	16,97	388,97
	13 02 05*	372,00	
Odpadowe oleje hydrauliczne	13 01 04*	0,001	380,40
	13 01 05*	46,60	
	13 01 09*	3,73	
	13 01 10*	258,78	
	13 01 11*	6,41	
	13 01 12*	0,18	
	13 01 13*	64,70	
Odpadowe oleje i ciecze stosowane jako elektroizolatory oraz nośniki ciepła	13 03 06*		67,10
	13 03 07*	57,37	
	13 03 08*	5,24	
	13 03 09*		
	13 03 10*	4,49	
Inne odpady olejowe	13 05 06*	13,16	28,83
	13 07 01*	15,70	
RAZEM		**2 394,10**	**2394,10**

Źródło: *Opracowanie własne na podstawie danych UMWM*

Tabela 5: Rodzaje i ilość olejów odpadowych poddawanych poszczególnym procesom odzysku w roku 2014

Rodzaj odpadów	Kod odpadów	Masa odpadów poddanych procesom odzysku [Mg] 2014				
		R3	R9	R12	R14	R15
Odpadowe oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	13 02 06*		61,98			
	13 02 07*		5,26	0,18		
	13 02 08*		4675,37			
Odpadowe mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	13 02 04*					
	13 02 05*		676,38			
Odpadowe oleje hydrauliczne	13 01 04*					
	13 01 05*	126,18	16,13			
	13 01 09*					
	13 01 10*		124,56			
	13 01 11*		7,22			
	13 01 12*					
	13 01 13*		30,37			
Odpadowe oleje i ciecze stosowane jako elektroizolatory oraz nośniki ciepła	13 03 06*					
	13 03 07*		57,10			
	13 03 08*					
	13 03 09*					

Rodzaj odpadów	Kod odpadów	Masa odpadów poddanych procesom odzysku [Mg]				
		2014				
		R3	R9	R12	R14	R15
	13 03 10*		65,06			
Inne odpady olejowe	13 05 06*		0,63			
	13 07 01*		5,04	10,20		
RAZEM		**126,18**	**5725,10**	**10,38**		
		5861,65				

Źródło: *Opracowanie własne na podstawie danych UMWM*

W 2014 roku procesom unieszkodliwiania nie poddano żadnej ilości olejów odpadowych.

2.2 ZUŻYTE OPONY

Tabela 6: Rodzaje i ilość wytworzonych zużytych opon w roku 2014

Rodzaje odpadów	Kod odpadu	Masa wytworzonych odpadów [Mg]
		2014
Zużyte opony	16 01 03	6 736,03
RAZEM		**6 736,03**

Źródło: *Opracowanie własne na podstawie danych UMWM*

Tabela 7: Rodzaje i ilość zużytych opon poddawanych poszczególnym procesom odzysku w roku 2014

Rodzaje odpadów	Kod odpadu	Masa odpadów poddanych procesom odzysku [Mg]	
		2014	
		R3	R12
Zużyte opony	16 01 03	2681,60	7134,57
RAZEM		**9816,17**	

Źródło: *Opracowanie własne na podstawie danych UMWM*

W 2014 roku procesom unieszkodliwiania nie poddano żadnej ilości zużytych opon.

2.3 ZUŻYTE BATERIE I AKUMULATORY

Tabela 8: Rodzaje i ilość wytworzonych baterii i akumulatorów w roku 2014

Rodzaje odpadów	Kod odpadu	Masa wytworzonych odpadów [Mg]	
		2014	
Baterie i akumulatory ołowiowe	16 06 01*	5 195,90	5195,90
Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe	16 06 02*	641,21	641,21
Inne baterie i akumulatory (w tym alkaliczne)	16 06 03	43,20	361,50
	16 06 04	61,99	
	16 06 05	213,64	
	16 06 06*	0,66	
	20 01 33*	34,70	
	20 01 34	7,31	
RAZEM		**6 198,61**	**6198,61**

Źródło: *Opracowanie własne na podstawie danych UMWM*

Tabela 9: Rodzaje i ilość zużytych baterii i akumulatorów poddanych poszczególnym procesom odzysku w roku 2014

Rodzaje odpadów	Kod odpadu	Masa odpadów poddanych procesom odzysku [Mg]		
		2014		
		R3	R4	R12
Baterie i akumulatory ołowiowe	16 06 01*		0,50	
Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe	16 06 02*			5,22
Inne baterie i akumulatory (w tym alkaliczne)	16 06 03			
	16 06 04			13,40
	16 06 05		156,74	
	16 06 06*	25,42		
	20 01 33*			5,83
	20 01 34			130,4
RAZEM		**25,42**	**157,25**	**154,85**
				337,50

Źródło: *Opracowanie własne na podstawie danych UMWM*

Tabela 10: Rodzaje i ilość zużytych baterii i akumulatorów poddanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania w roku 2014

Rodzaje odpadów	Kod odpadu	Masa odpadów poddanych procesom unieszkodliwiania [Mg]	
		2014	
		D8	D9
Baterie i akumulatory ołowiowe	16 06 01*		
Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe	16 06 02*		
Inne baterie i akumulatory (w tym alkaliczne)	16 06 03		
	16 06 04		
	16 06 05		
	16 06 06*	349,90	81,94
	20 01 33*		
	20 01 34		
RAZEM		**349,90**	**81,94**
			431,84

Źródło: *Opracowanie własne na podstawie danych UMWM*

2.4 ZUŻYTY SPRZĘT ELEKTRYCZNY I ELEKTRONICZNY

Tabela 11: Rodzaje i ilość wytworzonego sprzętu elektrycznego i elektronicznego w roku 2014

Rodzaje odpadów	Kod odpadu	Masa wytworzonych odpadów [Mg]
		2014
Aparaty fotograficzne jednorazowego użytku bez baterii	09 01 10	
Transformatory i kondensatory zawierające PCB	16 02 09*	
Zużyte urządzenia zawierające PCB albo nimi zanieczyszczone inne niż wymienione w 16 02 09	16 02 10*	
Zużyte urządzenia zawierające freony, HCFC, HFC	16 02 11*	99,56
Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy (1) inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	16 02 13*	322,65
Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	16 02 14	10 182,12
Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	20 01 21*	0,10
Urządzenia zawierające freony	20 01 23*	0,05

Rodzaje odpadów	Kod odpadu	Masa wytworzonych odpadów [Mg]
		2014
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	20 01 35*	2,99
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	20 01 36	10,16
RAZEM		**10 617,62**

Źródło: *Opracowanie własne na podstawie danych UMWM*

Tabela 12: Rodzaje i ilość zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego poddanego poszczególnym procesom odzysku w roku 2014

Rodzaje odpadów	Kod odpadu	Masa odpadów poddanych procesom odzysku [Mg]	
		2014	
		R5	R12
Aparaty fotograficzne jednorazowego użytku bez baterii	09 01 10		
Transformatory i kondensatory zawierające PCB	16 02 09*		
Zużyte urządzenia zawierające PCB albo nimi zanieczyszczone inne niż wymienione w 16 02 09	16 02 10*		
Zużyte urządzenia zawierające freony, HCFC, HFC	16 02 11*	18,50	816,81
Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy (1) inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	16 02 13*	34,96	814,18
Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	16 02 14	426,87	2319,04
Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	20 01 21*		35,85
Urządzenia zawierające freony	20 01 23*		951,65
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	20 01 35*	404,56	1585,57
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	20 01 36	252,63	4134,36
RAZEM		**1137,52**	**10657,46**
			11794,97

Źródło: *Opracowanie własne na podstawie danych UMWM*

W 2014 roku procesom unieszkodliwiania nie poddano żadnej ilości zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

2.5 ODPADY OPAKOWANIOWE

Tabela 13: Rodzaje i ilość wytworzonych odpadów opakowaniowych w 2014 r.

Rodzaje odpadów	Kod odpadu	Masa wytworzonych odpadów [Mg]
		2014
Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	59 679,34
Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	23 925,29
Opakowania z drewna	15 01 03	15 334,89
Opakowania z metali	15 01 04	3 999,35
Opakowania wielomateriałowe	15 01 05	3 205,00
Zmieszane odpady opakowaniowe	15 01 06	12 375,56

ZESTAWIENIE WSZYSTKICH RODZAJÓW I ILOŚCI ODPADÓW WYTWARZANYCH, ZBIERANYCH, PODDAWANYCH POSZCZEGÓLNYM PROCESOM ODZYSKU I UNIESZKODLIWIANIA (WEDŁUG STANU NA DZIEŃ 31.12.2014 R.)

Rodzaje odpadów	Kod odpadu	Masa wytworzonych odpadów [Mg]
		2014
Opakowania ze szkła	15 01 07	26 145,76
Opakowania z tekstyliów	15 01 09	17,43
Opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi	15 01 11*	6,71
RAZEM		**145 639,36**

Źródło: *Opracowanie własne na podstawie danych UMWM*

Tabela 14: Rodzaje i ilość odpadów opakowaniowych poddanych poszczególnym procesom odzysku w roku 2014

Rodzaje odpadów	Kod odpadu	Masa odpadów poddanych procesom odzysku [Mg]					
		2014					
		R3	R4	R5	R12	R13	R15
Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	4921,53		2,19	1427,69	47,4	42,06
Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	14937,55		1083,20	7100,98	179,10	3,26
Opakowania z drewna	15 01 03				3767,13		
Opakowania z metali	15 01 04		1006,23		846,13	4,36	
Opakowania wielomateriałowe	15 01 05	5202,68			787,74	8,80	
Zmieszane odpady opakowaniowe	15 01 06	274,33			13362,99		
Opakowania ze szkła	15 01 07			25898,01	4783,87	557,60	8,34
Opakowania z tekstyliów	15 01 09				68,72		
Opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi	15 01 11*						
RAZEM		**25336,09**	**1006,23**	**26983,4**	**32145,25**	**797,26**	**53,66**
							86 321,98

Źródło: *Opracowanie własne na podstawie danych UMWM*

Tabela 15: Rodzaje i ilości odpadów opakowaniowych poddanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania w roku 2014

Rodzaje odpadów	Kod odpadu	Masa odpadów poddanych procesom unieszkodliwiania[Mg]
		2014
		D5
Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	
Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	5,30
Opakowania z drewna	15 01 03	
Opakowania z metali	15 01 04	

Rodzaje odpadów	Kod odpadu	Masa odpadów poddanych procesom unieszkodliwiania[Mg]
		2014
		D5
Opakowania wielomateriałowe	15 01 05	
Zmieszane odpady opakowaniowe	15 01 06	
Opakowania ze szkła	15 01 07	
Opakowania z tekstyliów	15 01 09	
Opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi	15 01 11*	
RAZEM		**5,30**

Źródło: *Opracowanie własne na podstawie danych UMWM*

2.6 POJAZDY WYCOFANE Z EKSPLOATACJI

Tabela 16: Rodzaje i ilość pojazdów wycofanych z eksploatacji w roku 2014

Rodzaje odpadów	Kod odpadu	Masa wytworzonych odpadów [Mg]
		2014
Zużyte lub nienadające się do użytkowania pojazdy	16 01 04*	869,73
Zużyte lub nienadające się do użytkowania pojazdy niezawierające cieczy i innych niebezpiecznych elementów	16 01 06	2 134,75
RAZEM		**3 004,48**

Źródło: *Opracowanie własne na podstawie danych UMWM*

Tabela 17: Rodzaje i ilość pojazdów wycofanych z eksploatacji poddanych poszczególnym procesom odzysku w roku 2014

Rodzaje odpadów	Kod odpadu	Masa odpadów poddanych procesom odzysku [Mg]	
		2014	
		R5	R12
Zużyte lub nienadające się do użytkowania pojazdy	16 01 04*	3582,02	37622,17
Zużyte lub nienadające się do użytkowania pojazdy niezawierające cieczy i innych niebezpiecznych elementów	16 01 06	161,58	833,19
RAZEM		**3743,60**	**38455,38**
			42198,98

Źródło: *Opracowanie własne na podstawie danych UMWM*

W roku 2014 procesom unieszkodliwiania nie poddano żadnej ilości odpadów z pojazdów wycofanych z eksploatacji.

3 ODPADY NIEBEZPIECZNE

3.1 ODPADY MEDYCZNE I WETERYNARYJNE

Tabela 18: Rodzaje i ilość wytworzonych odpadów medycznych i weterynaryjnych w roku 2014

Rodzaj odpadów	Kod odpadu	Masa wytworzonych odpadów [Mg]
		2014
Narzędzia chirurgiczne i zabiegowe oraz ich resztki (z wyłączeniem 18 01 03)	18 01 01	3,96
Części ciała i organy oraz pojemniki na krew i konserwanty służące do jej przechowywania (z wyłączeniem 18 01 03)	18 01 02*	93,07
Inne odpady, które zawierają żywe drobnoustroje chorobotwórcze lub ich toksyny oraz inne formy zdolne do przeniesienia materiału genetycznego	18 01 03*	4 047,98
Inne odpady niż wymienione w 18 01 03	18 01 04	209,98
Chemikalia, w tym odczynniki chemiczne, zawierające substancje niebezpieczne	18 01 06*	23,67
Chemikalia, w tym odczynniki chemiczne, inne niż wymienione w 18 01 06	18 01 07	7,84
Leki cytotoksyczne i cytostatyczne	18 01 08*	16,57
Leki inne niż wymienione w 18 01 08	18 01 09	19,02
Odpady amalgamatu dentystycznego	18 01 10*	0,31
Zużyte kąpiele lecznicze aktywne biologicznie inne niż wymienione w 18 01 80	18 01 81	13,50
Pozostałości z żywienia pacjentów oddziałów zakaźnych	18 01 82*	33,41
Narzędzia chirurgiczne i zabiegowe oraz ich resztki (z wyłączeniem 18 02 02)	18 02 01	0,27
Inne odpady, które zawierają żywe drobnoustroje chorobotwórcze lub ich toksyny oraz inne formy zdolne do przeniesienia materiału genetycznego, o których wiadomo lub co do których istnieją wiarygodne podstawy do sądzenia, że wywołują choroby u ludzi i zwierząt	18 02 02*	42,88
Inne odpady niż wymienione w 18 02 02	18 02 03	41,33
Chemikalia, w tym odczynniki chemiczne, zawierające substancje niebezpieczne	18 02 05*	6,11
Chemikalia, w tym odczynniki chemiczne, inne niż wymienione w 18 02 05	18 02 06	0,04
Leki inne niż wymienione w 18 02 07	18 02 08	0,07
RAZEM		**4 560,02**

Źródło: *Opracowanie własne na podstawie danych UMWM*

Tabela 19: Rodzaje i ilość odpadów medycznych i weterynaryjnych poddanych poszczególnym procesom odzysku w roku 2014

Rodzaj odpadów	Kod odpadu	Masa odpadów poddanych procesom odzysku [Mg]	
		2014	
		R4	R11
Narzędzia chirurgiczne i zabiegowe oraz ich resztki (z wyłączeniem 18 01 03)	18 01 01		
Części ciała i organy oraz pojemniki na krew i konserwanty służące do jej przechowywania (z wyłączeniem 18 01 03)	18 01 02*		
Inne odpady, które zawierają żywe drobnoustroje chorobotwórcze lub ich toksyny oraz inne formy zdolne do przeniesienia materiału genetycznego	18 01 03*	0,02	
Inne odpady niż wymienione w 18 01 03	18 01 04		
Chemikalia, w tym odczynniki chemiczne, zawierające substancje niebezpieczne	18 01 06*	0,85	
Chemikalia, w tym odczynniki chemiczne, inne niż wymienione w 18 01 06	18 01 07		
Leki cytotoksyczne i cytostatyczne	18 01 08*		

Rodzaj odpadów	Kod odpadu	Masa odpadów poddanych procesom odzysku [Mg]	
		2014	
		R4	R11
Leki inne niż wymienione w 18 01 08	18 01 09		
Odpady amalgamatu dentystycznego	18 01 10*		
Zużyte kąpiele lecznicze aktywne biologicznie inne niż wymienione w 18 01 80	18 01 81		3,08
Pozostałości z żywienia pacjentów oddziałów zakaźnych	18 01 82*		
Narzędzia chirurgiczne i zabiegowe oraz ich resztki (z wyłączeniem 18 02 02)	18 02 01		
Inne odpady, które zawierają żywe drobnoustroje chorobotwórcze lub ich toksyny oraz inne formy zdolne do przeniesienia materiału genetycznego, o których wiadomo lub co do których istnieją wiarygodne podstawy do sądzenia, że wywołują choroby u ludzi i zwierząt	18 02 02*		
Inne odpady niż wymienione w 18 02 02	18 02 03		
Chemikalia, w tym odczynniki chemiczne, zawierające substancje niebezpieczne	18 02 05*		
Chemikalia, w tym odczynniki chemiczne, inne niż wymienione w 18 02 05	18 02 06		
Leki inne niż wymienione w 18 02 07	18 02 08		
RAZEM		**0,87**	**3,08**
			3,95

Źródło: *Opracowanie własne na podstawie danych UMWM*

Tabela 20: Rodzaje i ilość odpadów medycznych i weterynaryjnych poddanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania w roku 2014

Rodzaj odpadów	Kod odpadu	Masa odpadów poddanych procesom unieszkodliwiania [Mg]
		2014
		D10
Narzędzia chirurgiczne i zabiegowe oraz ich resztki (z wyłączeniem 18 01 03)	18 01 01	4,60
Części ciała i organy oraz pojemniki na krew i konserwanty służące do jej przechowywania (z wyłączeniem 18 01 03)	18 01 02*	84,82
Inne odpady, które zawierają żywe drobnoustroje chorobotwórcze lub ich toksyny oraz inne formy zdolne do przeniesienia materiału genetycznego	18 01 03*	4203,95
Inne odpady niż wymienione w 18 01 03	18 01 04	196,10
Chemikalia, w tym odczynniki chemiczne, zawierające substancje niebezpieczne	18 01 06*	23,87
Chemikalia, w tym odczynniki chemiczne, inne niż wymienione w 18 01 06	18 01 07	10,49
Leki cytotoksyczne i cytostatyczne	18 01 08*	15,15
Leki inne niż wymienione w 18 01 08	18 01 09	10,10
Odpady amalgamatu dentystycznego	18 01 10*	
Zużyte kąpiele lecznicze aktywne biologicznie inne niż wymienione w 18 01 80	18 01 81	
Pozostałości z żywienia pacjentów oddziałów zakaźnych	18 01 82*	32,83
Narzędzia chirurgiczne i zabiegowe oraz ich resztki (z wyłączeniem 18 02 02)	18 02 01	0,22
Inne odpady, które zawierają żywe drobnoustroje chorobotwórcze lub ich toksyny oraz inne formy zdolne do przeniesienia materiału genetycznego, o których wiadomo lub co do których istnieją wiarygodne podstawy do sądzenia, że wywołują choroby u ludzi i zwierząt	18 02 02*	33,94

Rodzaj odpadów	Kod odpadu	Masa odpadów poddanych procesom unieszkodliwiania [Mg]
		2014
		D10
Inne odpady niż wymienione w 18 02 02	18 02 03	33,06
Chemikalia, w tym odczynniki chemiczne, zawierające substancje niebezpieczne	18 02 05*	5,90
Chemikalia, w tym odczynniki chemiczne, inne niż wymienione w 18 02 05	18 02 06	0,01
Leki inne niż wymienione w 18 02 07	18 02 08	0,23
RAZEM		**4655,25**

Źródło: *Opracowanie własne na podstawie danych UMWM*

3.2 ODPADY ZAWIERAJĄCE PCB

Tabela 21: Rodzaje i ilość wytworzonych odpadów zawierających PCB w roku 2014

Rodzaje odpadów	Kod odpadu	Masa wytworzonych odpadów [Mg]
		2014
Oleje hydrauliczne zawierające PCB	13 01 01*	1,17
Oleje i ciecze stosowane jako elektroizolatory i nośniki ciepła zawierające PCB	13 03 01*	0,37
Elementy zawierające PCB	16 01 09*	
Transformatory i kondensatory zawierające PCB	16 02 09*	1,04
Zużyte urządzenia zawierające PCB albo nimi zanieczyszczone inne niż wymienione w 16 02 09	16 02 10*	
Odpady z budowy, remontów i demontażu zawierające PCB (np. substancje i przedmioty zawierające PCB: szczeliwa, wykładziny podłogowe zawierające żywice, szczelne zespoły okienne, kondensatory)	17 09 02*	1,10
RAZEM		**3,68**

Źródło: *Opracowanie własne na podstawie danych UMWM*

W roku 2014 procesom odzysku i unieszkodliwiania nie poddano żadnej ilości odpadów zawierających PCB.

3.3 ODPADY ZAWIERAJĄCE AZBEST

Tabela 22: Rodzaje i ilość wytworzonych odpadów zawierających azbest w roku 2014

Rodzaje odpadów	Kod odpadu	Masa wytworzonych odpadów [Mg]
		2014
Mikrosfery z popiołów lotnych	10 01 81*	
Okładziny hamulcowe zawierające azbest	16 01 11*	0,92
Zużyte urządzenia zawierające wolny azbest	16 02 12*	0,42
Materiały izolacyjne zawierające azbest	17 06 01*	16,02
Materiały konstrukcyjne zawierające azbest	17 06 05*	10 686,80
RAZEM		**10 704,16**

Źródło: *Opracowanie własne na podstawie danych UMWM*

Tabela 23: Rodzaje i ilość odpadów zawierających azbest poddanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania w roku 2014

Rodzaje odpadów	Kod odpadu	Masa odpadów poddanych procesom unieszkodliwiania[Mg]
		2014
		D5
Mikrosfery z popiołów lotnych	10 01 81*	
Okładziny hamulcowe zawierające azbest	16 01 11*	
Zużyte urządzenia zawierające wolny azbest	16 02 12*	
Materiały izolacyjne zawierające azbest	17 06 01*	3,08
Materiały konstrukcyjne zawierające azbest	17 06 05*	7 677,93
RAZEM		**10 704,16**

Źródło: *Opracowanie własne na podstawie danych UMWM*

W roku 2014 procesom odzysku nie poddano żadnej ilości odpadów zawierających azbest.

3.4 PRZETERMINOWANE ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN WRAZ Z OPAKOWANIAMI

Tabela 24: Rodzaje i ilość wytworzonych odpadów z przeterminowanych środków ochrony roślin wraz z opakowaniami w roku 2014

Rodzaje odpadów	Kod odpadu	Masa wytworzonych odpadów [Mg]
		2014
Odpady agrochemikaliów zawierające substancje niebezpieczne, w tym środki ochrony roślin I i II klasy toksyczności (bardzo toksyczne i toksyczne)	02 01 08*	0,30
Przeterminowane środki ochrony roślin inne niż wymienione w 07 04 80	07 04 81	
Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności - bardzo toksyczne i toksyczne)	15 01 10*	950,05
RAZEM		**950,05**

Źródło: *Opracowanie własne na podstawie danych UMWM*

Tabela 25: Rodzaje i ilość odpadów z przeterminowanych środków ochrony roślin wraz z opakowaniami poddanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania w roku 2014

Rodzaje odpadów	Kod odpadu	Masa odpadów poddanych procesom odzysku[Mg]		
		2014		
		R3	R4	R12
Odpady agrochemikaliów zawierające substancje niebezpieczne, w tym środki ochrony roślin I i II klasy toksyczności (bardzo toksyczne i toksyczne)	02 01 08*			
Przeterminowane środki ochrony roślin inne niż wymienione w 07 04 80	07 04 81			
Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności - bardzo toksyczne i toksyczne)	15 01 10*	152,09	1,49	382,33
RAZEM		**152,09**	**1,49**	**382,33**
		535,91		

Źródło: *Opracowanie własne na podstawie danych UMWM*

W roku 2014 procesom unieszkodliwiania nie poddano żadnych ilości odpadów z przeterminowanych środków ochrony roślin wraz z opakowaniami.

4 ODPADY POZOSTAŁE

4.1 ODPADY Z BUDOWY, REMONTÓW I DEMONTAŻU OBIEKTÓW BUDOWLANYCH I INFRASTRUKTURY DROGOWEJ

Tabela 26: Rodzaje i ilość wytworzonych odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych i infrastruktury drogowej w roku 2014

Rodzaje odpadów	Kod odpadu	Masa wytworzonych odpadów [Mg]	
		2014	
Odpady materiałów i elementów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (np. beton, cegły, płyty, ceramika)	170101	63 940,2060	142 114,82
	170102	22 285,5530	
	170103	1 012,7907	
	170106*	1,8700	
	170107	31 155,5990	
	170180	4,9500	
	170181	23 620,4000	
	170182	93,4550	
Odpady drewna, szkła i tworzyw sztucznych	170201	3 174,7790	8 152,69
	170202	3 001,2680	
	170203	1 225,7628	
	170204*	750,8800	
Odpady asfaltów, smół i produktów smołowych	170301*	155,0000	15 823,45
	170302	14 321,7800	
	170303*	68,0000	
	170380	1 278,6700	
Odpady i złomy metaliczne oraz stopów metali	170401	4 997,0423	147 891,78
	170402	20 761,7834	
	170403	191,6100	
	170404	273,0972	
	170405	120 478,8123	
	170406	0,9910	
	170407	846,0506	
	170409*	0,0000	
	170410*	21,9720	
	170411	320,4205	
Gleba i ziemia (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych oraz urobek z pogłębiania)	170503*	15 118,1500	939 156,68
	170504	889 959,5320	
	170506	15 396,3800	
	170508	18 682,6200	
Materiały izolacyjne oraz materiały konstrukcyjne zawierające azbest	170601*	16,0190	997,76
	170603*	0,0000	
	170604	997,7630	
	170605*	10 686,8010	
Materiały konstrukcyjne zawierające gips	17 08 02	59,92	59,92
Inne odpady z budowy, remontów i demontażu	170901*	0,0050	8 119,30
	170902*	1,1000	
	170903*	35,0130	
	170904	8 084,2800	
RAZEM		**1 262 316,40**	**1 262 316,40**

Źródło: *Opracowanie własne na podstawie danych UMWM*

Tabela 27: Rodzaje i ilość odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych i infrastruktury drogowej poddanych poszczególnym procesom odzysku w roku 2014

Rodzaje odpadów	Kod odpadu	Masa odpadów poddanych procesom odzysku [Mg]								
		2014								
		R1	R3	R4	R5	R10	R11	R12	R13	R14
Odpady materiałów i elementów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (np. beton, cegły, płyty, ceramika)	170101				42678,54	709,88	861,73	5865,74	3665,19	
	170102				36111,64				277,70	346,00
	170103				2341,41		13,86			
	170106*							9,38		
	170107				30424,80		11808,16			
	170180							4,40		
	170181				6319,54			560,00		
	170182									
Odpady drewna, szkła i tworzyw sztucznych	170201		967,06					114,44		
	170202				0,77			69,78		
	170203		31,63		12,60			296,18		
	170204*							38,10		
Odpady asfaltów, smół i produktów smołowych	170301*									
	170302				4362,54		350,00	1106,50		
	170303*							0,21		
	170380							122,72		
Odpady i złomy metaliczne oraz stopów metali	170401			1647,84			112,85			
	170402			102057,90	7,48		16842,86			
	170403			1,28				12,56		
	170404			744,41				7,61		
	170405	4,40		169558,38						
	170406			30,44				0,03		
	170407			715,07				149,96		
	170409*									
	170410*									
	170411		1,48	38,93				233,92		
Gleba i ziemia (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych oraz urobek z pogłębiania)	170503*				2529,87					
	170504				969153,33	3178,37		65929,06	1145,52	
	170506						10576,30			
	170508						14049,40			
Materiały izolacyjne oraz materiały konstrukcyjne zawierające azbest	170601*									
	170603*									
	170604		0,89		14,90			356,96		
	170605*									

ZESTAWIENIE WSZYSTKICH RODZAJÓW I ILOŚCI ODPADÓW WYTWARZANYCH, ZBIERANYCH, PODDAWANYCH POSZCZEGÓLNYM PROCESOM ODZYSKU I UNIESZKODLIWIANIA (WEDŁUG STANU NA DZIEŃ 31.12.2014 R.)

Materiały konstrukcyjne zawierające gips	17 08 02							75,43		
Inne odpady z budowy, remontów i demontażu	170901 *									
	170902 *									
	170903 *									
	170904							1,22		
RAZEM		**4,40**	**1001,06**	**274794,25**	**1093957,42**	**3888,25**	**54615,16**	**74954,2**	**5088,41**	**346,00**
		1 508 649,16								

Źródło: *Opracowanie własne na podstawie danych UMWM*

Tabela 28: Rodzaje i ilość odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych i infrastruktury drogowej poddanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania w roku 2014

Rodzaje odpadów	Kod odpadu	Masa wytworzonych odpadów [Mg]		
		2014		
		D1	D5	D10
Odpady materiałów i elementów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (np. beton, cegły, płyty, ceramika)	170101	1456,92		
	170102	44,86	4,48	
	170103	168,94		
	170106*			
	170107			
	170180		5,94	
	170181			
	170182		190,90	
Odpady drewna, szkła i tworzyw sztucznych	170201		7,62	
	170202		10,56	
	170203		48,32	0,02
	170204*			
Odpady asfaltów, smół i produktów smołowych	170301*			
	170302			
	170303*			
	170380		249,22	
Odpady i złomy metaliczne oraz stopów metali	170401			
	170402			
	170403			
	170404			
	170405			
	170406			
	170407			
	170409*			
	170410*			
	170411		1,48	
Gleba i ziemia (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych oraz urobek z pogłębiania)	170503*		94,22	
	170504			
	170506			
	170508			
Materiały izolacyjne oraz materiały konstrukcyjne zawierające azbest	170601*			
	170603*			
	170604		456,70	
	170605*			
Materiały konstrukcyjne zawierające gips	17 08 02		5,82	
Inne odpady z budowy, remontów i demontażu	170901*			
	170902*			
	170903*			
	170904		17067,74	
RAZEM		**1670,72**	**18143,00**	**0,02**
		19813,74		

Źródło: *Opracowanie własne na podstawie danych UMWM*

4.2 KOMUNALNE OSADY ŚCIEKOWE

Tabela 29: Rodzaje i ilość wytworzonych komunalnych osadów ściekowych w roku 2014

Rodzaje odpadów	Kod odpadu	Masa wytworzonych odpadów [Mg]
		2014
Ustabilizowane komunalne osady ściekowe	19 08 05	228 989,85
RAZEM		**228 989,85**

Źródło: *Opracowanie własne na podstawie danych UMWM*

Tabela 30: Rodzaje i ilość komunalnych osadów ściekowych poddanych poszczególnym procesom odzysku w roku 2014

Rodzaje odpadów	Kod odpadu	Masa odpadów poddanych procesom odzysku [Mg]			
		2014			
		R3	R5	R10	R12
Ustabilizowane komunalne osady ściekowe	19 08 05	74687,56	1932,80	35729,45	5916,29
RAZEM		**118266,10**			

Źródło: *Opracowanie własne na podstawie danych UMWM*

Tabela 31: Rodzaje i ilości komunalnych osadów ściekowych poddanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania w roku 2014

Rodzaje odpadów	Kod odpadu	Masa odpadów poddanych procesom odzysku [Mg]		
		2014		
		D1	D5	D10
Ustabilizowane komunalne osady ściekowe	19 08 05	4,14	19884,28	73291,98
RAZEM		**93180,40**		

Źródło: *Opracowanie własne na podstawie danych UMWM*

4.3 ODPADY ULEGAJĄCE BIODEGRADACJI, INNE NIŻ KOMUNALNE

Tabela 32: Rodzaje i ilość wytworzonych odpadów ulegających biodegradacji, innych niż komunalne w roku 2014

Grupa odpadów	Kod odpadu	Masa wytworzonych odpadów [Mg]	
		2014	
Odpady z grupy 02	020102	46,46	170 955,70
	020103	1 370,52	
	020106	1 725,56	
	020107	0,00	
	020183	14,54	
	020201	5,45	
	020202	15 832,34	
	020203	3 989,29	
	020204	11 838,59	
	020282	0,08	
	020301	25,30	

ZESTAWIENIE WSZYSTKICH RODZAJÓW I ILOŚCI ODPADÓW WYTWARZANYCH, ZBIERANYCH, PODDAWANYCH POSZCZEGÓLNYM PROCESOM ODZYSKU I UNIESZKODLIWIANIA (WEDŁUG STANU NA DZIEŃ 31.12.2014 R.)

Grupa odpadów	Kod odpadu	Masa wytworzonych odpadów [Mg]	
		2014	
	020303	0,45	
	020304	1 018,12	
	020305	522,90	
	020380	35 843,58	
	020381	90,16	
	020382	789,70	
	020403		
	020480		
	020501	6,84	
	020502	867,65	
	020580	27 385,20	
	020601	4 298,70	
	020603		
	020680	26,28	
	020701		
	020702	0,00	
	020704	88,37	
	020705	562,29	
	020780	64 607,35	
Odpady z grupy 03	030101	55,78	112 139,60
	030105	95 702,93	
	030182		
	030301		
	030302		
	030305		
	030307	2 464,60	
	030308	11 714,99	
	030310	655,14	
	030311	1 546,18	
Odpady z grupy 19	190604		496 320,85
	190606		
	190801	5 568,16	
	190802	9 898,78	
	190809	3 745,06	
	190812	1 059,47	
	190901	7,64	
	190902	5 095,56	
	191201	33 048,26	
	191207	2 127,13	
	191208	521,69	
	191211*	711,05	
	191212	434 538,05	
SUMA		**779 416,19**	**779 416,19**

Źródło: *Opracowanie własne na podstawie danych UMWM*

4.4 ODPADY Z WYBRANYCH GAŁĘZI GOSPODARKI, KTÓRYCH ZAGOSPODAROWANIE STWARZA PROBLEMY

Tabela 33 Rodzaje i ilości wytworzonych odpadów z wybranych gałęzi gospodarki, których zagospodarowanie stwarza problemy (odpady z grupy 01) w roku-2014

Rodzaj odpadu	Kod odpadu	Wytwarzanie [Mg]
		2014
Odpady z przeróbki rud siarczkowych powodujące samoczynne zakwaszenie środowiska w czasie składowania	010101	0,00
Odpady z wydobywania kopalin innych niż rudy metali	010102	418 178,85
Odpady skalne z górnictwa miedzi, cynku i ołowiu	010180	21 827,85
Odpady z flotacyjnego wzbogacania rud metali nieżelaznych inne niż wymienione w 01 03 80	010381	1 471 978,00
Odpady żwiru lub skruszone skały inne niż wymienione w 01 04 07	010408	95 986,40
Odpadowe piaski i iły	010409	6 781,70
Odpady w postaci pyłów i proszków inne niż wymienione w 01 04 07	010410	0,00
Odpady powstające przy płukaniu i oczyszczaniu kopalin inne niż wymienione w 01 04 07 i 01 04 11	010412	1 535 754,23
Odpady powstające przy cięciu i obróbce postaciowej skał inne niż wymienione w 01 04 07	010413	239,12
Inne niewymienione odpady	010499	0,00
Płuczki i odpady wiertnicze z odwiertów wody słodkiej	010504	576,56
Płuczki i odpady wiertnicze zawierające ropę naftową	010505*	1 339,37
Płuczki i odpady wiertnicze zawierające substancje niebezpieczne	010506*	0,00
Płuczki wiertnicze zawierające baryt i odpadu inne niż wymienione w 010506 i 010506	010507	195,96
Płuczki wiertnicze zawierające chlorki i odpady inne niż wymienione w 010505 i 010506	010508	4 056,72
Inne niewymienione odpady	010599	0,00
SUMA		**3 556 914,76**

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych UMWM

Tabela 34 Ilości poddanych procesom odzysku i unieszkodliwiania odpadów z wybranych gałęzi gospodarki, których zagospodarowanie stwarza problemy (odpady z grupy 01) w roku-2014

Rodzaje odpadów	Kod odpadu	Odzysk	Unieszkodliwianie
		2014	2014
		Mg	Mg
Odpady z wybranych gałęzi gospodarki, których zagospodarowanie stwarza problemy	Odpady z grupy 01	2 739 026,82	273 025,15
RAZEM		**2 739 026,82**	**273 025,15**

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych UMWM

Tabela 35: Rodzaje i ilość wytworzonych odpadów z wybranych gałęzi gospodarki, których zagospodarowanie stwarza problemy (odpady z grupy 01) w roku 2014

Rodzaj odpadu	Kod odpadu	Masa wytworzonych odpadów [Mg]
		2014
Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)	100101	98 229,34
Popioły lotne z węgla	100102	323 925,48
Popioły lotne z torfu i drewna niepoddanego obróbce chemicznej	100103	50,81
Stałe odpady z wapniowych metod odsiarczania gazów odlotowych	100105	18 051,30
Popioły paleniskowe, żużle i pyły z kotłów ze współspalania inne niż wymienione w 10 01 14	100115	85 698,70
Popioły lotne ze współspalania inne niż wymienione w 10 01 16	100117	3 265,98
Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 10 01 20	100121	738,00
Uwodnione szlamy z czyszczenia kotłów zawierające substancje niebezpieczne	100122*	0,22
Uwodnione szlamy z czyszczenia kotłów inne niż wymienione w 10 01 22	100123	0,00
Piaski ze złóż fluidalnych (z wyłączeniem 10 01 82)	100124	44 199,20
Odpady z przechowywania i przygotowania paliw dla opalanych węglem elektrowni	100125	0,00
Mieszanki popiołowo-żużlowe z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych	100180	200 075,53
Mikrosfery z popiołów lotnych	100181	0,00
Mieszaniny popiołów lotnych i odpadów stałych z wapniowych metod odsiarczania gazów odlotowych (metody suche i półsuche odsiarczania spalin oraz spalanie w złożu fluidalnym)	100182	91 546,20
Inne niewymienione odpady	100199	5,70
Żużle z procesów wytapiania (wielkopiecowe, stalownicze)	100201	505 806,71
Nieprzerobione żużle z innych procesów	100202	21 927,22
Odpady stałe z oczyszczania gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 02 07	100208	8 361,27
Zgorzelina walcownicza	100210	38 938,73
Odpady z uzdatniania wody chłodzącej inne niż wymienione w 10 02 11	100212	19,20

ZESTAWIENIE WSZYSTKICH RODZAJÓW I ILOŚCI ODPADÓW WYTWARZANYCH, ZBIERANYCH, PODDAWANYCH POSZCZEGÓLNYM PROCESOM ODZYSKU I UNIESZKODLIWIANIA (WEDŁUG STANU NA DZIEŃ 31.12.2014 R.)

Rodzaj odpadu	Kod odpadu	Masa wytworzonych odpadów [Mg]
		2014
Szlamy i osady pofiltracyjne z oczyszczania gazów odlotowych zawierające substancje niebezpieczne	100213*	0,00
Szlamy i osady pofiltracyjne z oczyszczania gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 02 13	100214	67 178,91
Inne szlamy i osady pofiltracyjne	100215	14,16
Zgary z hutnictwa żelaza	100280	12 093,78
Inne niewymienione odpady	100299	99 659,67
Zgary z wytopu inne niż wymienione w 10 03 15	100316	5 225,35
Pyły z gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 03 19	100320	120,40
Inne niewymienione odpady	100399	42,16
Zgary z produkcji pierwotnej i wtórnej	100402*	5,42
Inne cząstki i pyły	100504	56,00
Zgary inne niż wymienione w 10 05 10	100511	382,10
Żużle granulowane z pieców szybowych oraz żużle z pieców obrotowych	100580	112 853,44
Inne niewymienione odpady	100599	150,22
Zgary z produkcji pierwotnej i wtórnej	100602	0,00
Żużle z produkcji pierwotnej i wtórnej	100701	0,60
Zgary inne niż wymienione w 10 08 10	100811	0,00
Inne niewymienione odpady	100899	0,03
Żużle odlewnicze	100903	2 874,63
Rdzenie i formy odlewnicze przed procesem odlewania zawierające substancje niebezpieczne	100905*	0,00
Rdzenie i formy odlewnicze przed procesem odlewania inne niż wymienione w 10 09 05	100906	0,00
Rdzenie i formy odlewnicze po procesie odlewania zawierające substancje niebezpieczne	100907*	0,00
Rdzenie i formy odlewnicze po procesie odlewania inne niż wymienione w 10 09 07	100908	44 392,91
Pyły z gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 09 09	100910	1 085,38
Inne cząstki stałe niż wymienione w 10 09 11	100912	40,92
Wybrakowane wyroby żeliwne	100980	5 013,30
Inne niewymienione odpady	100999	3 461,88

ZESTAWIENIE WSZYSTKICH RODZAJÓW I ILOŚCI ODPADÓW WYTWARZANYCH, ZBIERANYCH, PODDAWANYCH POSZCZEGÓLNYM PROCESOM ODZYSKU I UNIESZKODLIWIANIA (WEDŁUG STANU NA DZIEŃ 31.12.2014 R.)

Rodzaj odpadu	Kod odpadu	Masa wytworzonych odpadów [Mg]
		2014
Zgary i żużle odlewnicze	101003	33 321,90
Rdzenie i formy odlewnicze przed procesem odlewania inne niż wymienione w 10 10 05	101006	0,03
Rdzenie i formy odlewnicze po procesie odlewania inne niż wymienione w 10 10 07	101008	30,64
Pyły z gazów odlotowych zawierające substancje niebezpieczne	101009*	147,80
Pyły z gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 10 09	101010	706,11
Odpadowe środki wiążące zawierające substancje niebezpieczne	101013*	0,00
Inne niewymienione odpady	101099	714,60
Odpady włókna szklanego i tkanin z włókna szklanego	101103	757,46
Cząstki i pyły	101105	0,80
Odpady z przygotowania mas wsadowych do obróbki termicznej zawierające substancje niebezpieczne	101109*	0,00
Odpady z przygotowania mas wsadowych inne niż wymienione w 10 11 09	101110	108,60
Szkło odpadowe inne niż wymienione w 10 11 11	101112	4 539,70
Szlamy z polerowania i szlifowania szkła inne niż wymienione w 10 11 13	101114	124,30
Odpady stałe z oczyszczania gazów odlotowych zawierające substancje niebezpieczne	101115*	3,60
Odpady zawierające azbest	101181*	0,00
Odpady z przygotowania mas wsadowych do obróbki termicznej	101201	2 935,60
Cząstki i pyły	101203	227,33
Zużyte formy	101206	34,90
Wybrakowane wyroby ceramiczne, cegły, kafle i ceramika budowlana (po przeróbce termicznej)	101208	5 902,94
Odpady stałe z oczyszczania gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 12 09	101210	323,70
Inne niewymienione odpady	101299	1 498,52
Odpady z przygotowania mas wsadowych do obróbki termicznej	101301	39,00
Cząstki i pyły (z wyłączeniem 10 13 12 i 10 13 13)	101306	214,30
Odpady betonowe i szlam betonowy	101314	9 841,31

ZESTAWIENIE WSZYSTKICH RODZAJÓW I ILOŚCI ODPADÓW WYTWARZANYCH, ZBIERANYCH, PODDAWANYCH POSZCZEGÓLNYM PROCESOM ODZYSKU I UNIESZKODLIWIANIA (WEDŁUG STANU NA DZIEŃ 31.12.2014 R.)

Rodzaj odpadu	Kod odpadu	Masa wytworzonych odpadów [Mg]
		2014
Odpady z produkcji cementu	101380	141,14
Wybrakowane wyroby	101382	8 265,53
Inne niewymienione odpady	101399	11,61
SUMA		**1 865 382,25**

Źródło: *Opracowanie własne na podstawie danych UMWM*

Tabela 36 Ilości poddanych procesom odzysku i unieszkodliwiania odpadów z wybranych gałęzi gospodarki, których zagospodarowanie stwarza problemy (odpady z grupy 10) w roku-2014

Rodzaje odpadów	Kod odpadu	Odzysk	Unieszkodliwianie
		2014	2014
		Mg	Mg
Odpady z wybranych gałęzi gospodarki, których zagospodarowanie stwarza problemy	Odpady z grupy 10	1 159 689,41	126 255,92
RAZEM		**1 159 689,41**	**126 255,92**

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych UMWM

SPIS TABEL

Tabela 1: Rodzaje i ilość zebranych odpadów komunalnych, w tym odpadów żywności i innych odpadów ulegających biodegradacji w roku 2014 ... 3
Tabela 2: Rodzaje i ilości odpadów komunalnych, w tym odpadów żywności i innych odpadów ulegających biodegradacji poddanych poszczególnym procesom odzysku ... 6
Tabela 3: Rodzaje i ilości odpadów komunalnych, w tym odpadów żywności i innych odpadów ulegających biodegradacji poddanych poszczególnym procesom odzysku ... 11
Tabela 4: Rodzaje i ilość wytworzonych olejów odpadowych w roku 2014 ... 16
Tabela 5: Rodzaje i ilość olejów odpadowych poddawanych poszczególnym procesom odzysku w roku 2014 16
Tabela 6: Rodzaje i ilość wytworzonych zużytych opon w roku 2014 ... 17
Tabela 7: Rodzaje i ilość zużytych opon poddawanych poszczególnym procesom odzysku w roku 2014 17
Tabela 8: Rodzaje i ilość wytworzonych baterii i akumulatorów w roku 2014 ... 17
Tabela 9: Rodzaje i ilość zużytych baterii i akumulatorów poddanych poszczególnym procesom odzysku w roku 2014 ... 18
Tabela 10: Rodzaje i ilość zużytych baterii i akumulatorów poddanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania w roku 2014 ... 18
Tabela 11: Rodzaje i ilość wytworzonego sprzętu elektrycznego i elektronicznego w roku 2014 . 18
Tabela 12: Rodzaje i ilość zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego poddanego poszczególnym procesom odzysku w roku 2014 ... 19
Tabela 13: Rodzaje i ilość wytworzonych odpadów opakowaniowych w 2014 r. ... 19
Tabela 14: Rodzaje i ilość odpadów opakowaniowych poddanych poszczególnym procesom odzysku w roku 2014 ... 20
Tabela 15: Rodzaje i ilości odpadów opakowaniowych poddanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania w roku 2014 ... 20
Tabela 16: Rodzaje i ilość pojazdów wycofanych z eksploatacji w roku 2014 ... 21
Tabela 17: Rodzaje i ilość pojazdów wycofanych z eksploatacji poddanych poszczególnym procesom odzysku w roku 2014 ... 21
Tabela 18: Rodzaje i ilość wytworzonych odpadów medycznych i weterynaryjnych w roku 2014 22
Tabela 19: Rodzaje i ilość odpadów medycznych i weterynaryjnych poddanych poszczególnym procesom odzysku w roku 2014 ... 22
Tabela 20: Rodzaje i ilość odpadów medycznych i weterynaryjnych poddanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania w roku 2014 ... 23
Tabela 21: Rodzaje i ilość wytworzonych odpadów zawierających PCB w roku 2014 ... 24
Tabela 22: Rodzaje i ilość wytworzonych odpadów zawierających azbest w roku 2014 ... 24
Tabela 23: Rodzaje i ilość odpadów zawierających azbest poddanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania w roku 2014 ... 25
Tabela 24: Rodzaje i ilość wytworzonych odpadów z przeterminowanych środków ochrony roślin wraz z opakowaniami w roku 2014 ... 25
Tabela 25: Rodzaje i ilość odpadów z przeterminowanych środków ochrony roślin wraz z opakowaniami poddanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania w roku 2014 ... 25
Tabela 26: Rodzaje i ilość wytworzonych odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych i infrastruktury drogowej w roku 2014 ... 27
Tabela 27: Rodzaje i ilość odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych i infrastruktury drogowej poddanych poszczególnym procesom odzysku w roku 2014 ... 28
Tabela 28: Rodzaje i ilość odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych i infrastruktury drogowej poddanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania w roku 2014 ... 30
Tabela 29: Rodzaje i ilość wytworzonych komunalnych osadów ściekowych w roku 2014 ... 31
Tabela 30: Rodzaje i ilość komunalnych osadów ściekowych poddanych poszczególnym procesom odzysku w roku 2014 ... 31

Tabela 31: Rodzaje i ilości komunalnych osadów ściekowych poddanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania w roku 2014 31
Tabela 32: Rodzaje i ilość wytworzonych odpadów ulegających biodegradacji, innych niż komunalne w roku 2014..... 31
Tabela 33 Rodzaje i ilości wytworzonych odpadów z wybranych gałęzi gospodarki, których zagospodarowanie stwarza problemy (odpady z grupy 01) w roku-2014 33
Tabela 34 Ilości poddanych procesom odzysku i unieszkodliwiania odpadów z wybranych gałęzi gospodarki, których zagospodarowanie stwarza problemy (odpady z grupy 01) w roku-2014 33
Tabela 35: Rodzaje i ilość wytworzonych odpadów z wybranych gałęzi gospodarki, których zagospodarowanie stwarza problemy (odpady z grupy 01) w roku 2014 34
Tabela 36 Ilości poddanych procesom odzysku i unieszkodliwiania odpadów z wybranych gałęzi gospodarki, których zagospodarowanie stwarza problemy (odpady z grupy 10) w roku-2014 37

KRAKÓW 2016

PLAN GOSPODARKI ODPADAMI WOJEWÓDZTWA MAŁOPOLSKIEGO NA LATA 2016-2022

ZAŁĄCZNIK NR 3

ZESTAWIENIE RODZAJU, ROZMIESZCZENIA ORAZ MOCY PRZEROBOWYCH INSTALACJI DO ODZYSKU, UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW

URZĄD MARSZAŁKOWSKI WOJEWÓDZTWA MAŁOPOLSKIEGO
UL. RACŁAWICKA 56
30-017 KRAKÓW

MAŁOPOLSKA

Sfinansowano ze środków:

wfosigw
wojewódzki fundusz ochrony środowiska i gospodarki wodnej w krakowie

SPIS TREŚCI

ZESTAWIENIE RODZAJU, ROZMIESZCZENIA ORAZ MOCY PRZEROBOWYCH INSTALACJI DO ODZYSKU, UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW, WRAZ Z KODAMI PRZERABIANYCH ODPADÓW I STOSOWANYMI METODAMI ODZYSKU I UNIESZKODLIWIANIA 3

1.1 Wykaz RIPOK w woj. małopolskim, stan na 31.07.2016 3

1.2 Stacje demontażu i punkty zbierania pojazdów 6

1.3 Zakłady przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego 12

1.4 Zakłady przetwarzania zużytych baterii i akumulatorów 12

1.5 Instalacje do regeneracji olejów odpadowych 13

1.6 Instalacje do unieszkodliwiania odpadów zawierających PCB 13

1.7 Obiekty termicznego przekształcania odpadów medycznych i weterynaryjnych 13

1.8 Instalacja do recyklingu zużytych opon 13

1.9 Instalacje do odzysku, w tym recyklingu odpadów opakowaniowych 15

1.10 Instalacje do odzysku, w tym recyklingu odpadów budowlano-remontowych 23

1.11 Legalne składowiska odpadów 28

1.11.1 Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których składowane są odpady komunalne, poza RIPOK 28

1.11.2 Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie są składowane odpady komunalne 28

1.11.3 Składowiska odpadów niebezpiecznych ze składowiskami azbestu 29

1.11.4 Składowiska odpadów obojętnych 29

1.12 Inne obiekty przemysłowe, w tym piece cementowe oraz obiekty energetycznego spalania paliw 32

SPIS TABEL 35

SPIS RYSUNKÓW 36

ZESTAWIENIE RODZAJU, ROZMIESZCZENIA ORAZ MOCY PRZEROBOWYCH INSTALACJI DO ODZYSKU, UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW, WRAZ Z KODAMI PRZERABIANYCH ODPADÓW I STOSOWANYMI METODAMI ODZYSKU I UNIESZKODLIWIANIA

1.1 WYKAZ RIPOK W WOJ. MAŁOPOLSKIM, STAN NA 31.07.2016

Tabela 1: Wykaz RIPOK do termicznego przekształcania odpadów komunalnych

RIPOK do termicznego przekształcania odpadów komunalnych		
Lp.	**Nazwa**	**Moc przerobowa instalacji [Mg/rok]**
1	ZTPO KRAKÓW	220 000

Źródło: *Opracowanie własne na podstawie danych UMWM*

Tabela 2: Wykaz instalacji RIPOK do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych

RIPOK do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych			
Lp.	**Nazwa**	**Moc przerobowa instalacji [Mg/rok]**	
		Część mechaniczna	**Część biologiczna**
1	MBP Oświęcim	30 000	12 000
2	ZGK Bolesław, Ujków Stary	41 000	21 000
3	MPO Kraków, ul. Nowohucka	100 000	57 000
4	Agencja Komunalna Sp. z o.o. Brzeszcze	35 000	20 000
5	Remondis Kraków Sp. z o.o.	35 600	14 230
6	MIKI Recykling Sp. z o.o. Kraków	30 000	12 000
7	Przedsiębiorstwo Komunalne EKO w Choczni	50 000	38 000
8	MPGK Tarnów	50 000	15 000
9	Trans-Formers Karptia Sp. z o.o.	51 000	20 400
10	ZZO Myślenice	30 000	18 000
11	ZZO EMPOL Tylmanowa	65 000	30 000
12	ZUO IB Nowy Targ	27 500	11 000
13	NOVA Sp. z o.o. Nowy Sącz	30 000	12 300
14	Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. w Balinie	58 500	35 000
15	Związek Gmin Dorzecza Górnej Skawy-Świnna Poręba, Sucha Beskidzka	24 800	10 000

Źródło: *Opracowanie własne na podstawie danych UMWM*

Tabela 3: Wykaz instalacji RIPOK do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów

RIPOK do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów		
Lp.	**Nazwa**	**Moc przerobowa instalacji [Mg/rok]**
1	Kompostownia MPO Kraków Barycz	16 000
2	Kompostownia SITA Małopolska Kraków	6 000
3	KOP-EKO Gdów	12 000
4	Kompostownia Oświęcim	6 000
5	Kompostownia ZGK Bolesław	5 000
6	Kompostownia w Choczni	1 500
7	Kompostownia KOMAX Kęty	2 400
8	Kompostownia BM Recykling w Chrzanowie	27 000
9	PUK Tarnów	6 000
10	Kompostownia KOMPOSTECH Nowy Sącz	49 500
11	Kompostownia ZGOK Balin	5 000
12	Kompostownia Związek Gmin Dorzecza Górnej Skawy – Świnna Poręba	2 000
13	Kompostownia ZUO Myślenice	13 000
14	Kompostownia , Agencja Komunalna Brzeszcze	5 000

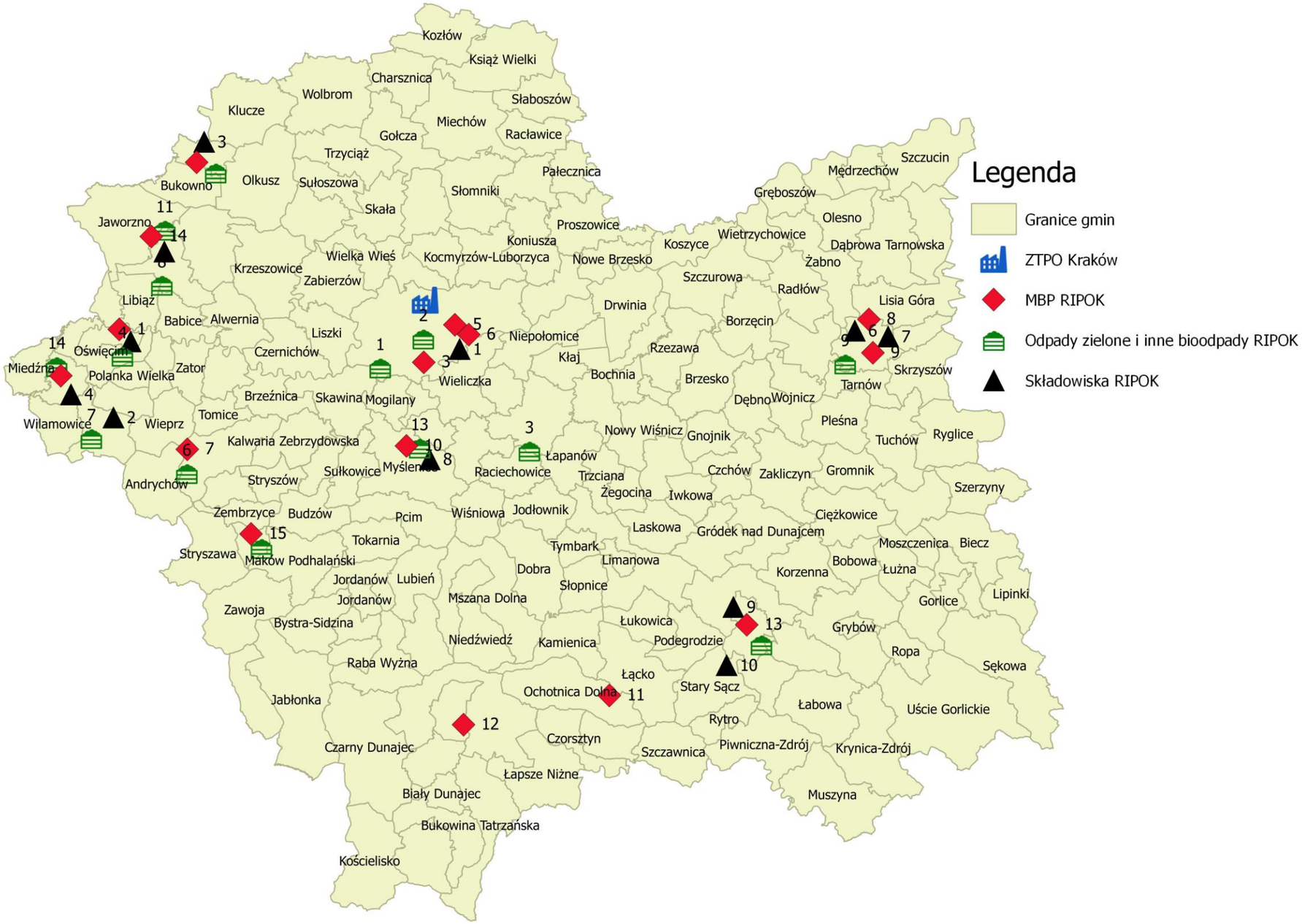
Źródło: *Opracowanie własne na podstawie danych UMWM*

Tabela 4: Wykaz RIPOK do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno - biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych

RIPOK do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno - biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych		
Lp.	**Nazwa**	**Pojemność dyspozycyjna [Mg] 31.12.2014**
1	Składowisko Barycz	623 034
2	Składowisko KOMAX Kęty	74 542
3	Składowisko ZGK Bolesław, Ujków Stary	730 000
4	Składowisko Brzeszcze	328 990
5	Składowisko Oświęcim	188 672
6	Składowisko Tarnów-Krzyż	85 422
7	Składowisko JRCh	171 042
8	Składowisko Myślenice	220 000
9	Składowisko NOVA Sp. z o.o. Nowy Sącz	153 132
10	Składowisko Stary Sącz	134 932
11	Składowisko Balin	1 451 564

Źródło: *Opracowanie własne na podstawie danych UMWM*

Rysunek 1: Rozmieszczenie RIPOK w woj. Małopolskim



Źródło: *Opracowanie własne*

1.2 STACJE DEMONTAŻU I PUNKTY ZBIERANIA POJAZDÓW

Tabela 5: Wykaz przedsiębiorców prowadzących stacje demontażu pojazdów w woj. małopolskim, stan na 09.05.2016

Lp.	Nazwa	Adres	Moc przerobowa Mg/rok
1	METALIC sp. j. H. Janowiak, S. Janowiak	ul. Ceramiczna 10 34-400 Nowy Targ	2 700
2	PH AGMET A. Kurcz	ul. Wiśniowieckiego 125 33-300 Nowy Sącz	3 300
3	PUH RUCHAŁA M. Ruchała	33-312 Tęgoborze 298	3 300
4	AUTO – KOMIS H. Przybylska	Ropica Polska 368 38-300 Gorlice	500
5	FHUP AUTOWOL J. Wolak	ul. Garncarska 22 32-410 Dobczyce	2 500
6	FUPH AUTO – TECHNIK K. Guzik	Wola Batorska 99 32-007 Wola Batorska	700
7	BRZOZ - CAR M. Kowal	Brzozówka ul. Warszawska 52 33-140 Lisia Góra	1 300
8	FHU ŻEGLEŃ K. Żegleń	Skomielna Biała 354 32-434 Skomielna Biała	1 200
9	Spółdzielczy Zakład Produkcyjno-Usługowy w Grybowie J. Matuła	Biała Niżna 33-330 Grybów	520
10	FHU ROMAR R. Broda	ul. Spyrkówka (rejon ul. Chyców Potok) 34-500 Zakopane	1 950
11	Stacja demontażu pojazdów J. Bąkowski	ul. Kasztanowa 46 32-500 Chrzanów	650
12	Spółdzielnia Pracy Transportowo - Motoryzacyjna PRZEWÓZ	ul. Wałowa 9 34-100 Wadowice	540
13	Skup i Sprzedaż Surowców Wtórnych oraz Odpadów Poprodukcyjnych S. Łukaszka	Raba Wyżna 256B 34-721 Raba Wyżna	1 200
14	FHU P. Barczyk	Chełm Kolonia Grabie 64 32-340 Wolbrom	270
15	Stacja Demontażu SUPER AUTO – ZŁOM M. Łoboda	ul. Igołomska 12F 31-983 Kraków	1 200
16	Autoryzowany Zakład Napraw Samochodowych AZNS T. Zabłocki	ul. Lipowa 3 32-661 Bobrek dz. nr ewid. 731/9, 731/16	600
17	PHU A. Wrona, Cz. Wrona, S. Wrona	ul. Piłsudskiego 23 32-050 Skawina	1 550
18	PW GRAVIS S. Kiełbasa	ul. Kolejowa 2 33-132 Niedomice	1 480
19	FHU INTERCONTINENTAL M. Zyguła	ul. Św. Floriana 1 Ilkowice 33-131 Łęg Tarnowski (dz. nr ewid 988)	1 100
20	Zakład Złomowania Pojazdów DESAL s. c. D. Borowiec, J. Bystrowski	Łukanowice 214 32-830 Wojnicz	2 400
21	SZYMAŃSKI AUTO-SERWIS S. Szymański	ul. Pachońskiego 67 31-223 Kraków	600
22	TREVIRA W. Pawełczyk, K. Pawełczyk sp. j.	Poręba Wielka ul. Wadowicka 84 32-600 Oświęcim	2 700
23	Skład Materiałów Budowlanych PABIAN Stacja Demontażu Pojazdów Mechanicznych Skup Złomu A. Kostrz	Grabówki 189 32-020 Wieliczka	600

Lp.	Nazwa	Adres	Moc przerobowa Mg/rok
24	FW SKAMET B. Skałba,	Dz. ewid. nr 2026/34 w Lipinach (powiat gorlicki)	490
25	Firma Auto-Złom M. Gubała	Dz. ewid. nr 1583/7 38-333 Zagórzany 724	3 000
26	Zakład Produkcyjno-Doświadczalny PRO-DOŚ	ul. Parkowa 26 32-329 Bolesław	600
27	FHU METAL–BAT S. Kryjak	ul. 3 –go Maja 67, 32-240 Jordanów	3 300
28	Firma Handlowa – A. Bukowska	Działka nr 870 Czernichów (teren bazy magazynowej GS SCH „Studzienki" w Czernichowie	1 600
29	PHU PTAK J. Ptak	ul. Tarnowska 140b 33-300 Nowy Sącz	3 800
30	FH CAR – LEDAM L. Socha	ul. Kościuszki 59 32-540 Trzebinia	1 250
31	Zakład Transportowo – Sprzętowo – Handlowy TISBUD J. Gargula	ul. Jana Pawła II 35, 33-300 Nowy Sącz	4 000
32	Centrum Motoryzacyjne SASKA Sp. z o.o.	ul. Saska 4 30-720 Kraków	700
33	PHU TOPICAR s. c. T. Sysło, P. Siedlik,	ul. Cmentarna 20 33-100 Tarnów	1 950
34	AUTO PARTNER TRUCK M. Górecki	ul. Kolbego 13 32-600 Oświęcim	3 000
35	FHU AXPOL J. Stachera	ul. Kokotowska 12 30-477 Kraków	750
36	CAROX J. Oleksy, R. Szewczyk sp. j.	34-654 Męcina 98 gmina Limanowa	1 300
37	AUTO-MAJER M. Majer	ul. Pułaskiego 14 32-540 Trzebinia	1 800
38	FHU AUTO-HOL P. Urbaniak	34-721 Raba Wyżna 209A	2 600
39	Firma ROKICKI sp. j. J. Rokicki, M. Stanczak	ul. Jana Pawła II nr 95a 34-400 Nowy Targ	1 200
40	PUHP CADILAK I. Grzesik	ul. Partyzantów 37 32-700 Bochnia (dz. Nr ewid. 785/1)	2 950
41	BUDOKOP R. Kmita	Dz. Ew. nr 38/5 w Przesławicach (gmina Koniusza)	2 400
42	Surowce Wtórne M. Ceremuga	ul. Przemysłowa w Suchej Beskidzkiej (dz.nr ewid. 9531/25)	1 625
43	EURO-GROUP s. c.Z. Wilk, B. Hebda, R. Wilk	Głogoczów 819 32-444 Głogoczów	620
44	SURMETAL R. Walczak-Krężołek, M. Krężołek sp. j.	ul. Za Szybem 32-700 Bochnia (dz. nr ewid. 2975/1)	1 860
45	PPHU SOLEX sp. j. B. Solecki & Z. Solecki	ul. Żuradzka 21B 32-300 Olkusz	2 500
46	FUH ULTiM-TS U. Kurczych	Januszowice 116B 32-090 Słomniki	1 500
47	Zakład Przerobu Złomu ZŁOMEX S.A.	ul. Igołomska 27 31-983 Kraków	1 440
48	OMEGA s. c. M. Janowiak, P. Janowiak,	ul. Polna w Nowym Targu, na działkach o numerach 16051, 16050, 16045, 16043, 16042, 16044	2 550

ZESTAWIENIE RODZAJU, ROZMIESZCZENIA ORAZ MOCY PRZEROBOWYCH INSTALACJI DO ODZYSKU, UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW

Lp.	Nazwa	Adres	Moc przerobowa Mg/rok
49	FHU Adam i Rafał Kowalczyk s. c.	Siercza 370 32-020 Wieliczka	900
50	AUTO KOMPLEX M. Greczkowski	Słupiec 234, 33-230 Szczucin	700
51	Auto Serwis OZET R. Ogorzałek	ul. Węgierska 146 A Nowy Sącz (działka o nr ewid. 19/81)	490
52	ZŁOMAK sp. j. S. Witkowski	ul. Chemiczna 116 33-101 Tarnów	3 001
53	PW EKO-RECYCLING B. Bałuchowska	Górka 11 32-820 Szczurowa (dz. nr ewid. 1168/1)	1 500
54	MEGAMOT M. Hebda	32-825 Borzęcin 586j (dz. nr ewid. 4349/2)	1 200
55	FH MAG-FERUM Andrzej i Krzysztof Pietrzak sp. j.	33-300 Nowy Sącz ul. Węgierska 144 D (dz. nr ewid 18/38)	3 100
56	STEBAR s. c. B. Steczko-Przybylska, W. Przybylski, M. Przybylska, T. Przybylski	Liszki 126 32-060 Liszki (działka nr ewid. 316)	2 500
57	PPH KOS J. Kos	ul. Skrzyńskich 17 b 38-300 Gorlice (działka nr ewid. 99/13)	1 000
58	PRO –CAR M. Hebda, C. Hebda, P. Hebda s. c.	ul. Szczepanowska 61 32-800 Brzesko (działka nr ewid. 554/17)	2 200
59	HOOG P. Masłoń	ul. Oleśnicka 34 33-200 Dąbrowa Tarnowska (działka nr ewid. 38/5)	980
60	AUTO ZŁOM SZCZERBOWSKI J. Szczerbowska	ul. Kolbego 13B 32-600 Oświęcim (działki nr ewid. 622/9 i 623/13)	2 500
61	Auto Części A. Zawada	Cikowice, gm. Bochnia 32-700 Cikowice (działka nr ewid.139)	3 150
62	GRO-TRANS A. Grochal,	ul. Bogucka 17a 32-020 Wieliczka (działka nr ewid. 433/3)	1 200
63	SCT Krzysztof Kaczor	Bodzanów 369 32-020 Wieliczka (działki nr ewid. 764/5 i 765/3)	825
64	Autozłom24h.com Sp. z o.o.	ul. Przemysłowa 6 b 32-660 Chełmek	2400
65	FUH Auto Włodarz	Ul. Krasickiego 16 32-556 Alwernia	2 500
66	ZHU „Kontur”	Ul. Kolejowa 23a 32-332 Bukowno	800
67	Kasacja Pojazdów, Auto-Handel K. Górski	Mystków 494 33-334 Kamionka Wielka	2 500
68	Łomzik-Firma, M.Łomzik	Tymbark 460 34-650 Tymbark	2 500
69	Endcar M. Sukiennik	Komorów 52 32-200 Miechów	300

Źródło: *Opracowanie własne na podstawie danych UMWM*

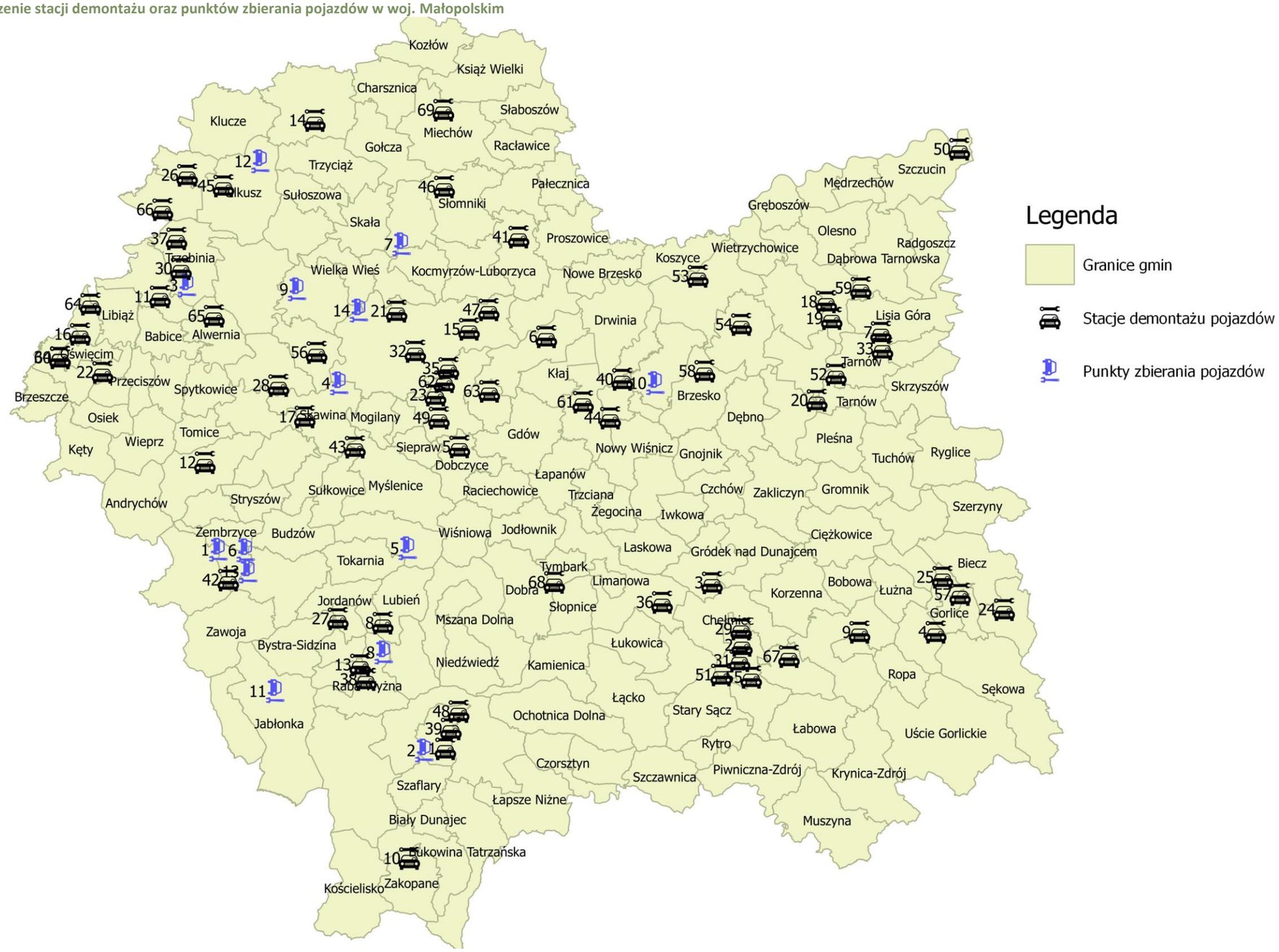
Tabela 6: Wykaz przedsiębiorców prowadzących punkty zbierania pojazdów w woj. małopolskim, stan na 06.07.2016

Lp.	Nazwa i adres przedsiębiorcy	Adres punktu zbierania pojazdów	Nazwa i adres stacji demontażu pojazdów, z którą zawarto umowę
1	Surowce Wtórne M. Ceremuga Grzechynia 313 34-220 Maków Podhalański	Punkt Skupu Surowców Wtórnych ul. Przemysłowa 1 34-200 Sucha Beskidzka	Bielskie Przedsiębiorstwo Budownictwa Przemysłowego S.A. ul. Warszawska 5 43-300 Bielsko-Biała
2	Firma Rokicki J. Rokicki, M. Stanczak Sp. j. ul. Ogrodowa 98 34-400 Nowy Targ	ul. Jana Pawła II 100 34-400 Nowy Targ	„METALIC" Sp. j. H. Janowiak, S. Janowiak ul. Ceramiczna 10 34-400 Nowy Targ
3	Przedsiębiorstwo Przerobu i Obrotu Złomem ZŁOMHUT Sp. z o. o. Przyborów 100 27-420 Bodzechów	ul. Słowackiego dz. Nr 1098/100, 1098/101, 1098/102 32-540 Trzebinia	Przedsiębiorstwo Przerobu i Obrotu Złomem ZŁOMHUT Sp. z o. o. Przyborów 100 27-420 Bodzechów
4	FHUP DREWMET W. Pajda, J. Pajda Sp. J. ul. Nowa 10 32-031 Mogilany	ul. Kolejowa 4A (działka nr 2289/24) 32-050 Skawina	FHUP DREWMET W. Pajda, J. Pajda Sp. j. ul. Krakowska 23 A 32-050 Skawina
5	Handel-Usługi Surowce Wtórne K. Tajs 32-432 Pcim 50	32-432 Pcim 50 (działki nr 4796/2, 4797/2, 4798/2 i 4799/2)	Skup i Sprzedaż Surowców Wtórnych oraz Odpadów Poprodukcyjnych S. Łukaszka 34-745 Spytkowice 567
6	Surowce Wtórne M. Ceremuga ul. Przemysłowa 1 34-200 Sucha Beskidzka	ul. Przemysłowa 1 (działka nr 9463/47) 34-200 Sucha Beskidzka	Stacja demontażu pojazdów wycofanych eksploatacji ul. Przemysłowa Sucha Beskidzka, działka nr 9531/25)
7	BUDOKOP R. Kmita 32-095 Iwanowice Damice 46	Żerkowice (działki nr 85/3, 85/4)	Stacja demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji Przesławice 59 działka nr 38/5
8	Skup I Sprzedaż Surowców Wtórnych oraz Odpadów Poprodukcyjnych S. Łukaszka 34-745 Spytkowice 567	Spytkowice 567	Stacja demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji Raba Wyżna 256B 34-721 Raba Wyżna
9	Zakład Usług Mechanizacyjnych s. c. K. Janecki, R. Janecki, A. Janecka ul. Krakowska 33 32-082 Zelków	Rudawa ul. Ks. Kard. A. Dunajewskiego 95 (działki nr 5/3, 8/38)	Stacja demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji Strzeżów I 25
10	FHU Auto-Święch K. Świech ul. Pagórek 26A 32-700 Bochnia	Rzezawa (działki nr 1484/2, 1486 i 1485/2)	Stacja demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji Cikowice, gm. Bochnia 32-700 Cikowice (działka nr ewid.139)
11	FH Metalic S. Janowiak Ul. Ceramiczna 10 34-400 Nowy Targ	Jabłonka Ul. Spółdzielców	Stacja demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji ul. Ceramiczna 10, 34-400 Nowy Targ Stacja demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji Ul. Polna 34-400 Nowy Targ

Lp.	Nazwa i adres przedsiębiorcy	Adres punktu zbierania pojazdów	Nazwa i adres stacji demontażu pojazdów, z którą zawarto umowę
12	Olkuska Fabryka Naczyń Emaliowanych Emalia S.A. Al. 1000-lecia 15D 32-300 Olkusz	Olkusz (działka nr 5047)	Stacja demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji ul. Bernarda, Świerczyny 66A
13	Autostarbud Sp. zo.o Ul. Dworcowa 40 43-340 Kozy	Ul. Przemysłowa 1 34-200 Sucha Beskidzka	Stacja demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji ul. Leśnianka 81 34-300 Żywiec
14	Megamot M. Hebda Gnojnik 478 32-864 Gnojnik	Ul. Częstochowska 17, Modlnica	Stacja demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji 32-825 Borzęcin

Źródło: *Opracowanie własne na podstawie danych UMWM*

Rysunek 2: Rozmieszczenie stacji demontażu oraz punktów zbierania pojazdów w woj. Małopolskim



Źródło: *Opracowanie własne*

1.3 ZAKŁADY PRZETWARZANIA ZUŻYTEGO SPRZĘTU ELEKTRYCZNEGO I ELEKTRONICZNEGO

Tabela 7: Wykaz zakładów przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego w woj. małopolskim, stan na 31.12.2014

Lp.	Nazwa	Adres	Moc przerobowa [Mg/rok]
1	Zakład Utylizacji Odpadów Przemysłowych Z. Pacanowski	ul. Mrozowa 9a 31 – 752 Kraków	3100
2	Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami EKO-PLUS s. c. L. Okoń, B. Stal, M. Stal	ul. Biskupińska 15 30-732 Kraków	1500
3	„TOMAD" A. Dziodzio	ul. Kolejowa 39, 32-332 Bukowno	1150,5
4	Geomar Recykling M. Gofron	ul. Torowa 43 32-050 Skawina	500
5	CRT Recykling Sp. z o.o.	Plac Kilińskiego 1 działka nr 836/278 32-600 Chełmek	3454
6	Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Sp. z o.o.	ul. Nowohucka 1 31-580 Kraków	2000
7	Firma Handlowa ASTRA s. c. W. Bogacz, R. Bogacz,	ul. Kolbego 15, 32-600 Oświęcim	26
8	OMEGA s. c. M. Janowiak, P. Janowiak,	ul. Polna w Nowym Targu, działki 16051, 16050, 16045, 16043, 16042, 16044	200
9	Firma Handlowa ASTRA s. c. W. Bogacz, R. Bogacz,	ul. Więźniów Oświęcimia 2a 32-600 Oświęcim	78
10	Surowce Wtórne M. Ceremuga	ul. Przemysłowa 34 34-200 Sucha Beskidzka	300
11	EKO SYSTEM Pietraszewski sp. j.	Łężkowice 114, 32-015 Kłaj	4660
12	Biosystem S.A.	ul. Fabryczna w Bolęcinie	47736
13	Z. Chronowski ECHRON Zakład Przetwarzania Odpadów	ul. Borelowskiego 27 33-300 Nowy Sącz	3990,6
14	PHUP Eko-Neutral-Elektron Sp. z o.o.	ul. Szopena 33A 38-320 Gorlice	5000
15	PUPH EKO SKORPION s. c. Wojciechowska Małgorzata i Jan,	ul. Jana Pawła II 25 33-300 Nowy Sącz	1903
16	Spółdzielnia Pracy ARGO-FILM w Warszawie Zakład Przetwarzania Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego	ul. Fabryczna 3 33-100 Tarnów	5000
17	Spółdzielnia Pracy ARGO-FILM w Warszawie Zakład Nr 2	ul. Fabryczna 7a 33-100 Tarnów	575

Źródło: *Opracowanie własne na podstawie danych UMWM*

1.4 ZAKŁADY PRZETWARZANIA ZUŻYTYCH BATERII I AKUMULATORÓW

Tabela 8: Wykaz zakładów przetwarzania zużytych baterii i akumulatorów w woj. małopolskim, stan na 31.12.2014 r.

Lp.	Nazwa	Adres	Moc przerobowa [Mg/rok]
1	Spółdzielnia Pracy ARGO-FILM w Warszawie Zakład Nr 2	ul. Fabryczna 7a 33-100 Tarnów	1125

Źródło: *Opracowanie własne na podstawie danych UMWM*

1.5 INSTALACJE DO REGENERACJI OLEJÓW ODPADOWYCH

Tabela 9: Wykaz instalacji do regeneracji olejów odpadów w woj. małopolskim, stan na 31.12.2014 r.

Lp.	Nazwa	Adres	Moc przerobowa [Mg/rok]
1	EUROBAC- Sp. z o.o.	ul. Dworcowa 2 32-540 Trzebinia	14000
2	NYCZ INTERTRADE Sp. z o.o.	ul. Grabska 15A 32-005 Niepołomice	70150
3	Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami EKO-PLUS s. c. L. Okoń, B. Stal, M. Stal	ul. Biskupińska 15 30-832 Kraków	600
4	Zakład Usługowy Eco-Rock A. Wójtowicz, J. Wójtowicz sp. j.	ul. Partyzantów 8 32-300 Olkusz	80000
5	Zakład Utylizacji Odpadów Przemysłowych, Z. Pacanowski	ul. Mrozowa 9a 31-752 Kraków	18230

Źródło: *Opracowanie własne na podstawie danych UMWM*

1.6 INSTALACJE DO UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW ZAWIERAJĄCYCH PCB

Tabela 10: Wykaz instalacji do unieszkodliwiania odpadów zawierających PCB w woj. małopolskim, stan na 31.12.2014 r.

Lp.	Nazwa	Adres	Moc przerobowa [Mg/rok]
1	Brak instalacji	-	-

Źródło: *Opracowanie własne na podstawie danych UMWM*

1.7 OBIEKTY TERMICZNEGO PRZEKSZTAŁCANIA ODPADÓW MEDYCZNYCH I WETERYNARYJNYCH

Tabela 11: Wykaz instalacji termicznego przekształcania odpadów medycznych w woj. małopolskim, stan na 31.07.2016 r.

Lp.	Nazwa	Adres	Moc przerobowa [Mg/rok]
1	Zakłady Sanitarne w Krakowie Sp. z o.o.	Ul. Dymarek 7 31-983 Kraków	9878
2	Termo Eco Energia sp. z o.o.	Ul. Powstańców Styczniowych 9 32-500 Chrzanów	5440

Źródło: *Opracowanie własne na podstawie danych UMWM*

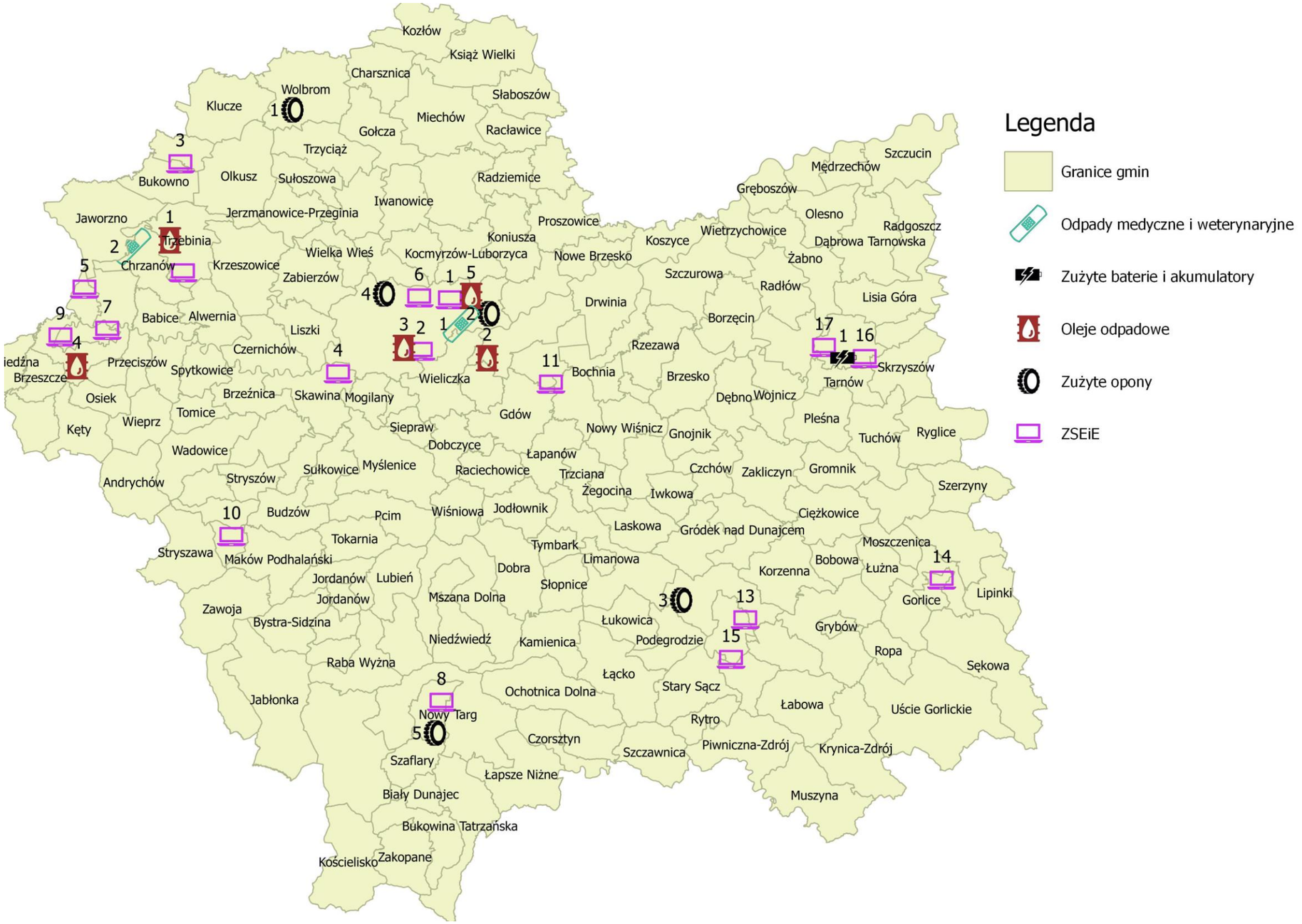
1.8 INSTALACJA DO RECYKLINGU ZUŻYTYCH OPON

Tabela 12: Wykaz instalacji do recyklingu zużytych opon w woj. małopolskim, stan na 31.12.2014

Lp.	Nazwa	Adres	Moc przerobowa [Mg/rok]
1	FBO Rubber Technology S.A.	ul. 1 Maja 100 32-340 Wolbrom	3000
2	Zakład Przerobu Złomu ZŁOMEX S.A.	ul. Igołomska 27 31-983 Kraków	22500
3	Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Sp. z o.o.,	ul. Nowohucka 1 31-580 Kraków	8000
4	IB Spółka z o.o., Zakład Pracy Chronionej	ul. Jana Pawła II 115 34-400 Nowy Targ	150000
5	PROFIL sp. j. Anna i Piotr Baziak	Krasne Potockie 88 33-394 Klęczany	6000

Źródło: *Opracowanie własne na podstawie danych UMWM*

Rysunek 3: Rozmieszczenie instalacji do przetwarzania ZSEE, zużytych baterii i akumulatorów, regeneracji olejów odpadowych, termicznego przekształcania odpadów medycznych i weterynaryjnych oraz recyklingu zużytych opon.



Źródło: *Opracowanie własne*

1.9 INSTALACJE DO ODZYSKU, W TYM RECYKLINGU ODPADÓW OPAKOWANIOWYCH

Tabela 13: Instalacje do odzysku, w tym recyklingu odpadów opakowaniowych w woj. małopolskim, stan na 31.12.2014 r.

Lp.	Nazwa	Adres	Moc przerobowa [Mg/rok]
Odpady z papieru i tektury w tym opakowaniowe[1)]			
1	Fabryka Papieru i Tektury BESKIDY S.A.	ul. Chopina 1 34-100 Wadowice	33000
2	EKO-FOL-MET M. Czelusta	ul. Dojazdowa 14 33-300 Nowy Sącz	2000
3	PPHU Mebli Tapicerowanych KANITA EKSPORT-IMPORT W. Mucha	ul. Wyzwolenia 32-329 Bolesław	46,2
4	Zakład Produkcji Papieru Toaletowego PAPTOL L. Stefaniszyn	ul. Deszczowa 10 31-985 Kraków	6100
5	EKO-GEMINI Sp. z o.o.;	ul. Piastowska 52 Łęki 32-651 Nowa Wieś	300
6	Zakład Utylizacji Odpadów Przemysłowych, Zygmunt Pacanowski;	ul. Mrozowa 9a 31-752 Kraków	18230
7	Przedsiębiorstwo Obrotu Surowcami Wtórnymi SURPAP s. c., K. Mołek, J. Studziński	ul. Wyspiańskiego 3 33-300 Nowy Sącz	50000
8	IB Spółka z o.o. Zakład Pracy Chronionej	ul. Jana Pawła II 115 34-400 Nowy Targ	150000
9	FOREST GORLICE Sp. z o.o.	ul. Biecka 9 38-300 Gorlice	5300
Odpady z tworzyw sztucznych w tym opakowaniowe[2)]			
1	PPHU PETROPLAST Sp. z o. o.	ul. Juliusza hr. Tarnowskiego 3 34-200 Sucha Beskidzka	200
2	FPHU Przetwórstwo Tworzyw Sztucznych M. Trapiło	ul. Główna 81 32-329 Bolesław	120
3	Zakład Przetwórstwa Tworzyw Sztucznych INGREMIO-PESZEL Z. Kotulski	ul. Laskowska 93 32-329 Bolesław	1000
4	GÓRECKI sp. j.	Kęckie Góry Północne 8 32-650 Kęty	20800
5	Zakład Wielobranżowy RINGO s. c. G. Mitoraj, S. Mitoraj	ul. Starowiślna 20a 32-600 Oświęcim	80
6	PPHU PARMET - BIS sp. j. J. Szemik, J. Malik-Szemik;	ul. Zachodnia 1 32-652 Bulowice	4320
7	M. Pękala PLAST MM	ul. Słowackiego 3D 32-650 Kęty	5000
8	ASEO RECYKLING SYSTEM Sp. z o. o.	ul. Fabryczna 21 33-132 Niedomice	7260
9	BECKER Spółka z o.o.	Droginia-Tulej 247 32-400 Myślenice	3250
10	A. Socholik EKO – RECPET	ul. Woleńska 15 33-130 Radłów	3600
11	FHUP ASEO K. Rogóż	ul. Fabryczna 21 33-132 Niedomice	9000
12	Firma Handlowa ROBERT s. c. K. Cicha, R. Cichy	ul. Klikowska 101C 33-100 Tarnów	1100
13	FPH MARJU M. Malinowski	ul. Kwiatkowskiego 8 33-100 Tarnów	1200
14	K&K Recykling System L. Kuta	ul. Szczepanowska 47 32-800 Brzesko	10000
15	LIGERO Sp. z o. o.	ul. Mokra 7H 32-005 Niepołomice	2400
16	MIGDA SERVICE A. Migda	Śmigno 139 33-140 Lisia Góra	600
17	Sz. Galus FHUP GAL - PLAST - RECYKLING	ul. Mikołaja Kopernika 80 33-207 Radgoszcz	15000

ZESTAWIENIE RODZAJU, ROZMIESZCZENIA ORAZ MOCY PRZEROBOWYCH INSTALACJI DO ODZYSKU, UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW

Lp.	Nazwa	Adres	Moc przerobowa [Mg/rok]
18	M. Brózda PPHU RE-PLAST	ul. Kolbego 15 32-600 Oświęcim	10000
19	PPHU BINIO – RECYKLING P. Bieńczycki	Klecza Dolna 122 34 – 124 Klecza Górna	1500
20	PPHU EKO-RECYKLING Spółka z o.o.	ul. Kopalniana 1 32-590 Libiąż	11500
21	K. Oettingen SINOMA	ul. Fabryczna 9 32-005 Niepołomice	2640
22	TWORZYWA-OJCIEC I SYN s. c. T. Rusinek, D. Rusinek	ul. Zielona 7 34-114 Brzeźnica	730
23	E. Dołęga-Dudek WTÓRPOL RECYKLING	ul. Tenczyńska 18B 30-068 Tenczynek	384
24	BESKIDZKIE CENTRUM RECYKLINGU Sp. z o.o.	ul. Kilińskiego 2C 34-120 Andrychów	8000
25	Zakład Utylizacji Odpadów Spółka z o. o.	ul. Ujejskiego Kornela 341 32-400 Myślenice	60000
26	P. Kozar Firma Produkcyjno – Usługowo – Handlowa	ul. Andrzeja Średniawskiego 76 32-400 Myślenice	100
27	Adam Ogiegło P.H.U. MDA;	ul. Ofiar Oświęcimia 55A 32-620 Brzeszcze	3500
28	D. Paw Skup i Przetwórstwo Surowców Wtórnych	ul. Fabryczna 15A 32-650 Kęty	155
29	EKO-FOL-MET M. Czelusta	ul. Stanisława Wyspiańskiego 38 33-300 Nowy Sącz	2000
30	J. Nycz Przedsiębiorstwo Wielobranżowe TRANSPLAST	ul. Kleparz 8 32-650 Kęty	400
31	Zakład Produkcyjno-Handlowy ADER J. Gwóźdź Zakład Pracy Chronionej;	Włostowie 44 32-130 Koszyce	120
32	ZBD Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością s. k.	ul. Jagodowa 61 33-300 Nowy Sącz	3000
33	A. Balon ANDREX-RECYCLING;	ul. Komorów 107/4 32-200 Miechów	1200
34	OLIMAR Sp. z o. o.	ul. Wodna 11 32-020 Wieliczka	5500
35	R. Rokosz Firma Remontowo - Budowlana RAGAR	ul. Biecka 17 38-300 Gorlice	800
36	GRANPET Sp. z o. o.	Bogucin Duży 67 32-310 Klucze	151,2
37	FPH MAGMA M. Banach	Ciszowice 25A 32-250 Charsznica	1900
38	Zakład Utylizacji Odpadów Przemysłowych, Z. Pacanowski	ul. Mrozowa 9a 31-752 Kraków	18230
39	M. Szymoniak Wytwarzanie Artykułów z Tworzyw Sztucznych MARLUX	32-425 Trzemeśnia 73	1200
40	Zakład Przetwórstwa Tworzyw Sztucznych Sp. z o. o.	32-015 Kłaj 400	2000
41	B. Sroka RABFOL Producent Folii Polietylenowych, Zakład Produkcji Torfowej	ul. Norwida 33 34-700 Rabka - Zdrój	2000
42	Przedsiębiorstwo Obrotu Surowcami Wtórnymi SURPAP s. c., K. Mołek J. Studziński	Stanisława Wyspiańskiego 3 33-300 Nowy Sącz	50000
43	IB Sp. z o.o.	ul. Jana Pawła II 115 34-400 Nowy Targ	150000
44	Przetwórstwo i Recykling Tworzyw Sztucznych MIKFOL Sprzedaż Folii i Reglanulatów. Export-Import Hurt-Detal, R. Zelek	ul. Józefa Marka 28 34-600 Limanowa	50
45	FHUP WAIS W. Synowiec	os. Kolejowe 9 32-851 Jadowniki	250

Lp.	Nazwa	Adres	Moc przerobowa [Mg/rok]
46	ELMARK TARNÓW K. Słowikowska	ul. Wilhelma Beckera 6 33-100 Tarnów	2655
47	Zakład Wielobranżowy RINGO s. c. G. Mitoraj, S. Mitoraj	ul. Starowiślna 20a 32-600 Oświęcim	120
48	Chemiczna Spółdzielnia Inwalidów HEJNAŁ	ul. Obrońców Modlina 5 30-733 Kraków	30
49	MARSEPLAST Sp. z o.o.	ul. Podłęska 17 32-002 Niepołomice	5000
50	Zakład Produkcyjny Nr 2 firmy 'HEKO	ul. Chemików 1 32-600 Oświęcim	900
51	Przetwórstwo Tworzyw Sztucznych TRANSFORMA	Gierczyce 186 32-700 Bochnia	600
52	PW Your Partner Aleksandra Smolińska	ul. Okulickiego 11 32-800 Brzesko	4827
53	EKO-PLASTIK-RECYKLING tworzywa sztuczne B. Gracjasz	Białka 220 34-220 Maków Podhalański	1036
54	Fabryka Taśm Transporterowych WOLBROM S. A.	ul. 1-go Maja 100 32-340 Wolbrom	500
55	J. Znamirowski PPHU ELGOTECH	ul. Krakowskie Przedmieście 53 32-087 Zielonki	5
56	ZŁOMEX S.A. Zakład Przerobu Złomu;	ul. Igołomska 27 31-983 Kraków	22500
57	Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Sp. z o.o.	ul. Nowohucka 1 31-580 Kraków	8000
58	Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami EKO-PLUS s. c. L. Okoń, B. Stal, M. Stal	ul. Biskupińska 15 30-832 Kraków	600
59	Firma SYSTEM J. Sewiło	Szyk 142 34-620 Jodłownik	100
60	NOVA Sp. z o.o.	Szyk 142 34-620 Jodłownik	38000
61	SYSTEM Przetwórstwo Tworzyw Sztucznych	ul. Okulickiego 11 32-800 Brzesko	100
62	GRUPA AZOTY S.A.	ul. Kwiatkowskiego 8 33-101 Tarnów	14337
63	PW TOR Sp. z o.o.	ul. Kopaliny 50 32-720 Nowy Wiśnicz	250
64	Zakład Przerobu Tworzyw Sztucznych E. Głąb	ul. Kolonia Stella 34 32-500 Chrzanów	150
Odpady z metali, w tym opakowaniowe[3)]			
1	PPHU HACZEK Cz. Haczek	ul. Przemysłowa 4c i 4b 32-600 Oświęcim	546370
2	Przedsiębiorstwo Metali Nieżelaznych Bobrek sp. j. K. i P. Kleszcz, B. Koźbiał	ul. Krakowska 1a 32-661 Bobrek	24000
3	RE-SORT s. c. J. Woźniak, R. Zimowski.	ul. Tadeusza Kościuszko 59 32-540 Trzebinia	2000
4	ALUMETAL POLAND Sp. z o. o.	al. Wojska Polskiego 17 32-650 Kęty	72600
5	Zakład Przerobu Złomu SKAW-MET Sp. z o. o.	ul. Energetyków 20 32-050 Skawina	111435
6	NICROMET Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością S.K.A.	ul. Piłsudskiego 23 32-050 Skawina	144628
7	Arcelormittal Poland S.A. Oddział w Krakowie	ul. Ujastek 1 30-969 Kraków	1500600
8	METAL RECYKLING Sp. z o.o.	ul. Piłsudskiego 71 32-050 Skawina	10100
9	METALODLEW S.A.	ul. Ujastek 1 30-969 Kraków	68000

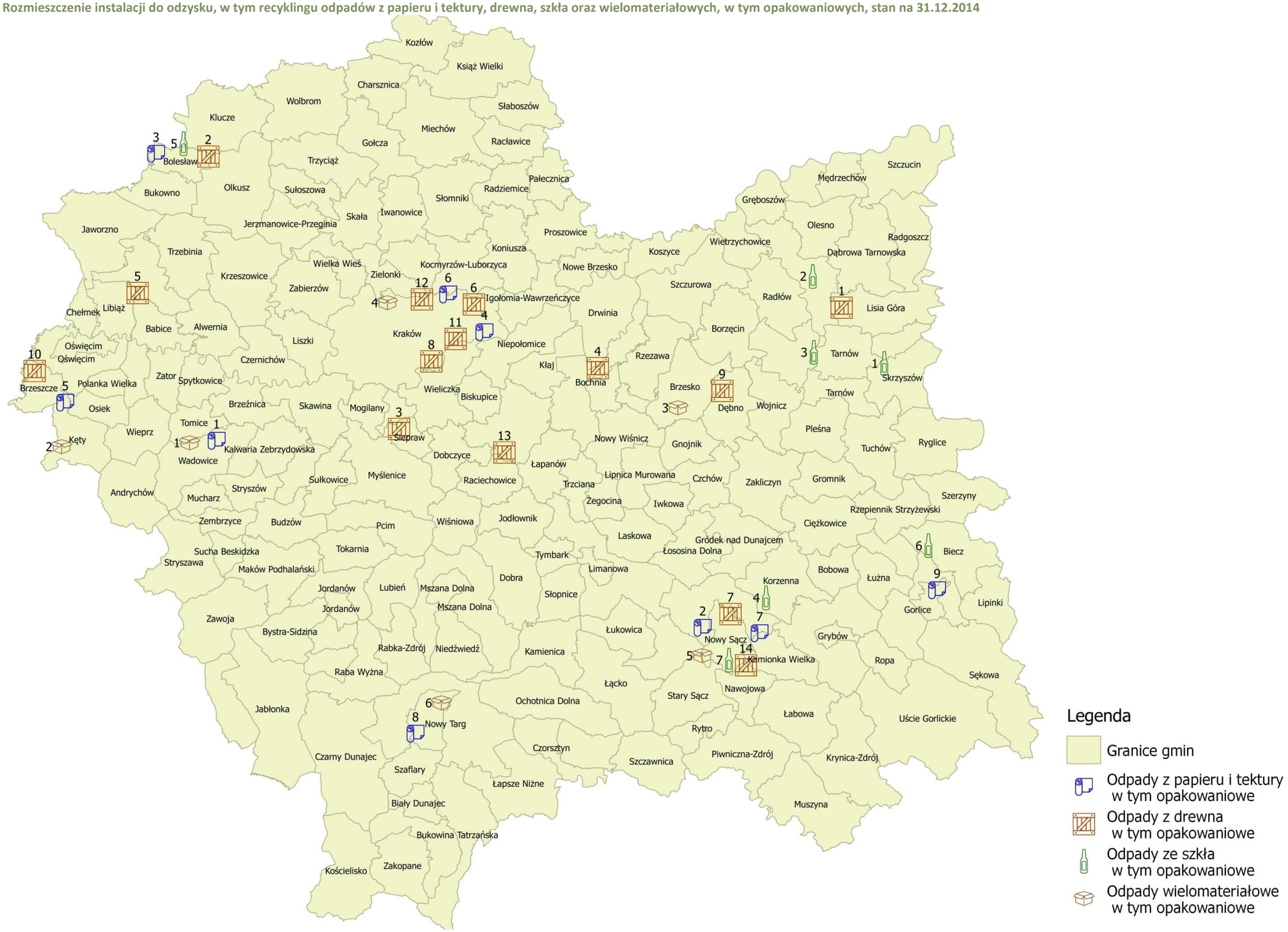
Lp.	Nazwa	Adres	Moc przerobowa [Mg/rok]
10	Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami EKO-PLUS s. c. L. Okoń, B. Stal, M. Stal	ul. Biskupińska 15 30-832 Kraków	20
11	Firma Handlowa MAG-FERUM Andrzej i Krzysztof Pietrzak sp. j.	ul. Węgierska 144D 33-300 Nowy Sącz	50000
12	Zakłady Górniczo-Hutnicze BOLESŁAW S.A.	ul. Kolejowa 37 32-332 Bukowno	7200
13	Instytut Metali Nieżelaznych	ul. Piłsudskiego 19 32-050 Skawina	410
14	Spółdzielnia Pracy Argo-Film	ul. Fabryczna 7a 33-100 Tarnów	1462
15	Grupa KĘTY S.A.	ul. Kościuszki 111 32-650 Kęty	55500
16	OKSYMET Sp. z o. o. sp. j.	ul. Piłsudskiego 23d 32-050 Skawina	2500
17	SCRAPENA S.A.	ul. Kolonia Stella 33, 32-500 Chrzanów	16000
18	NICROMET Sp. z o.o. S.K.A.	ul. Pławska 1 32-600 Oświęcim	53200
19	Przedsiębiorstwo ARKOP Sp. z o.o.	ul. Kolejowa 34a 32-332 Bukowno	3000
20	LIBRA Sp. z o.o.;	ul. 22 Lipca 64e 32-540 Trzebinia	150
21	CMC Poland Sp. z o. o.	Kolonia Stella 33 32-500 Chrzanów	41022
22	BOLTECH Sp. z o.o.	ul. Kolejowa 37 32-332 Bukowno	23000
23	Scholz Polska Sp. z o.o.	ul. Energetyków 1 32-050 Skawina	528000
24	BOLESŁAW RECYCLING Sp. z o.o.	ul. Kolejowa 37 32-332 Bukowno	160000
25	Arcelormittal Poland S.A. Oddział w Krakowie	ul. Ujastek 1 30-969 Kraków	1000000
26	KRAKODLEW S.A.	ul. Ujastek 1 30-969 Kraków	62400
27	Zakład Odzysku Surowców Madrohut Sp.z o.o.	ul. Ujastek 1 30-969 Kraków	150000
28	Przedsiębiorstwo Innowacyjne Odlewnictwa Specodlew Sp. z o.o.	ul. Zakopiańska 73 30-418 Kraków	2400
29	Sylwester Piasny Przedsiębiorstwo Techniczne HARDKOP	ul. Harcerska 12 32-540 Trzebinia	630
30	Firma Handlowa MAG-FERUM Andrzej i Krzysztof Pietrzak sp. j.	ul. Węgierska 144D 33-300 Nowy Sącz	93000
31	MACIEJ SERAFIN Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowo-Usługowe Amet Odlewnia: Aluminium, Brąz, Mosiądz, Żeliwo	ul. J. Michalusa 1 38-300 Gorlice	90
32	BORYSZEW S.A.	ul. Piłsudskiego 23, 32-050 Skawina	6000
33	Odlewnia Żeliwa ŻELMET	33-151 Nowa Jastrząbka 65a	590
Odpady z drewna, w tym opakowaniowe[4)]			
1	EKO-OLIMP Sp. z o.o.	Łukowa 81 33-140 Lisia Góra	600
2	W. Mucha PPHU Mebli Tapicerowanych KANITA EKSPORT-IMPORT	ul. Wyzwolenia 32-329 Bolesław	46,2
3	A. Krawczyk Zakład Produkcyjno-Handlowy CRAWTICO	ul. Słowiańska 52 32-447 Siepraw	10
4	TEXPOL Sp. z o.o.	ul. Łany 4 32-700 Bochnia	5000

Lp.	Nazwa	Adres	Moc przerobowa [Mg/rok]
5	BM RECYKLING Sp. z o.o.	ul. Powstańców Styczniowych 15 32-500 Chrzanów	40000
6	Zakład Utylizacji Odpadów Przemysłowych, Z. Pacanowski	ul. Mrozowa 9a 31-752 Kraków	18230
7	Przedsiębiorstwo Obrotu Surowcami Wtórnymi SURPAP s. c., K. Mołek, J. Studziński	ul. Wyspiańskiego 3 33-300 Nowy Sącz	50000
8	SITA Małopolska Sp. z o.o.	ul. Kosiarzy 5a 30-731 Kraków	6000
9	PALETA – TRANS – DREW s. c. B. Wróbel, S. Wróbel;	Wola Dębińska 318 32-852 Dębno	300
Odpady ze szkła, w tym opakowaniowe[5)]			
1	Huta Szkła Ładna inż. J. Fistek	Ładna 15 33-156 Skrzyszów	5500
2	NRR GRUPA POLDIM Sp. z o.o.	Sieradza 190 33-240 Żabno	2665000
3	EKOTAR Sp. z o. o.	ul. Chemiczna 113 33-100 Tarnów	350400
4	MO-BRUK S.A.	Niecew 68 33-322 Korzenna	30000
5	SAINT-GOBAIN GLASS POLSKA Sp. z o.o.	ul. Kolejowa 1 32-312 Klucze	91250
6	Przybyłowicz Jan Hurtownia Artykułów Przemysłowych "ELEKTRON" Przedsiębiorstwo Wielobranżowe	ul. Załawie 6 38-340 Biecz	5000
7	Przedsiębiorstwo Obrotu Surowcami Wtórnymi "SURPAP" s.c., Mołek Krzysztof, Studziński Jan	ul. Wyspiańskiego 3 33-300 Nowy Sącz	50000
Odpady wielomateriałowe, w tym opakowaniowe[6)]			
1	Fabryka Papieru i Tektury BESKIDY S.A.	ul. Chopina 1 34-100 Wadowice	33000
2	M. Pękala PLAST MM	ul. Słowackiego 3D 32-650 Kęty	5000
3	PW Your Partner A. Smolińska	ul. Solskiego 27 32-800 Brzesko	4827
4	Zakład Utylizacji Odpadów Przemysłowych, Z. Pacanowski	ul. Mrozowa 9a 31-752 Kraków	18230
5	Przedsiębiorstwo Obrotu Surowcami Wtórnymi "SURPAP" s. c., K. Mołek, J. Studziński	ul. Wyspiańskiego 3 33-300 Nowy Sącz	50000
6	IB Spółka z o.o. Zakład Pracy Chronionej	ul. Jana Pawła II 115 34-400 Nowy Targ	150000

Źródło: *Opracowanie własne na podstawie danych UMWM*

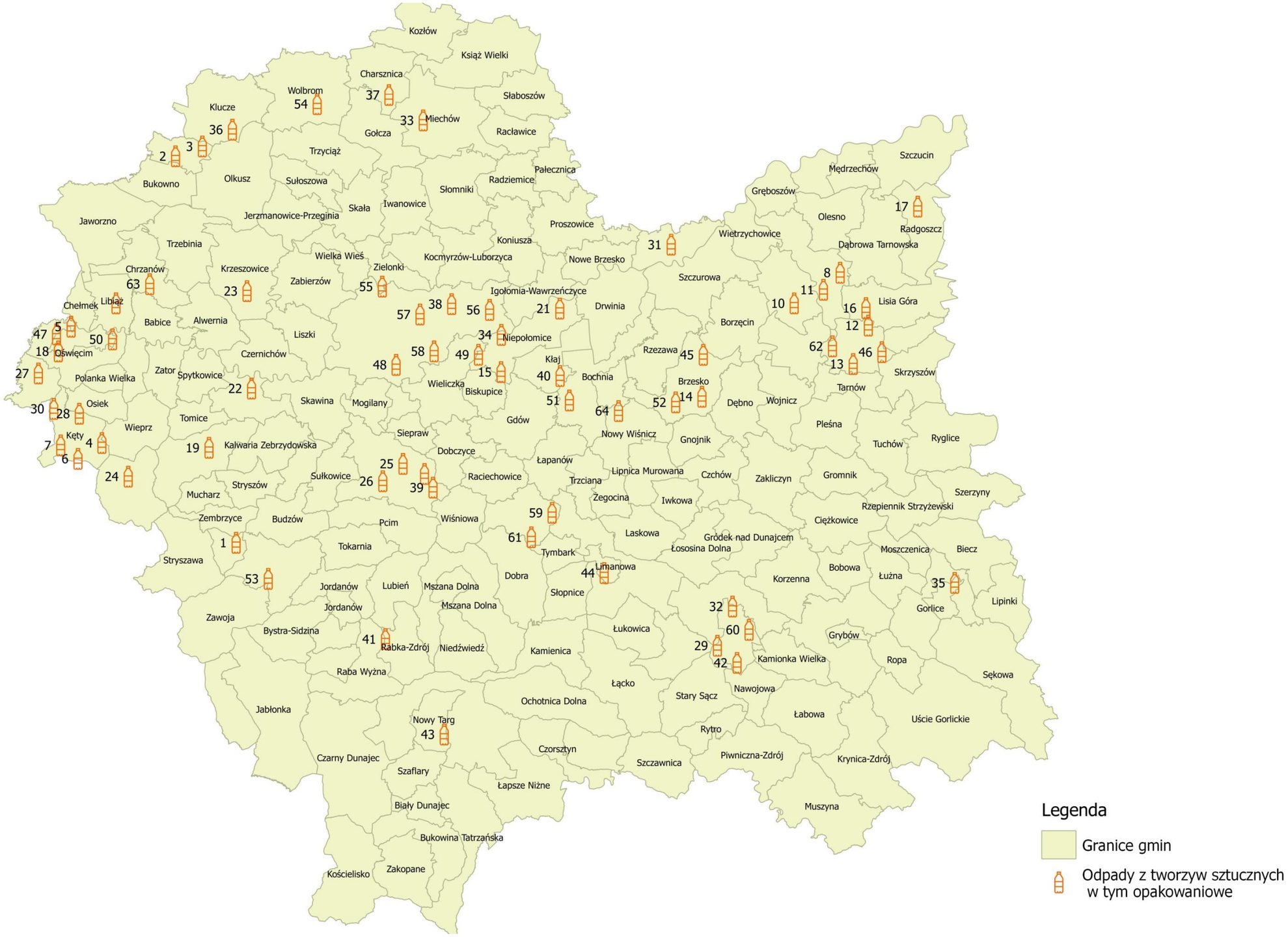
1) Odpady o kodzie 15 01 01
2) Odpady o kodach: 02 01 04, 07 02 13, 15 01 02, 15 01 05, 16 01 19, 17 02 03, 19 12 04, 20 01 39
3) Odpady o kodach 02 01 10, 15 01 04, 16 01 17, 16 01 18, 19 10 01, 19 10 02, 19 12 02, 19 12 03, 20 01 40
4) Odpady o kodach 03 03 01,15 01 03, 17 02 01,19 12 06, 19 12 07, 20 01 37, 20 01 38
5) Odpady o kodach 10 11 12, 15 01 07, 16 01 20, 17 02 02, 19 12 05, 20 01 02
6) Odpady o kodzie 15 01 05

Rysunek 4: Rozmieszczenie instalacji do odzysku, w tym recyklingu odpadów z papieru i tektury, drewna, szkła oraz wielomateriałowych, w tym opakowaniowych, stan na 31.12.2014



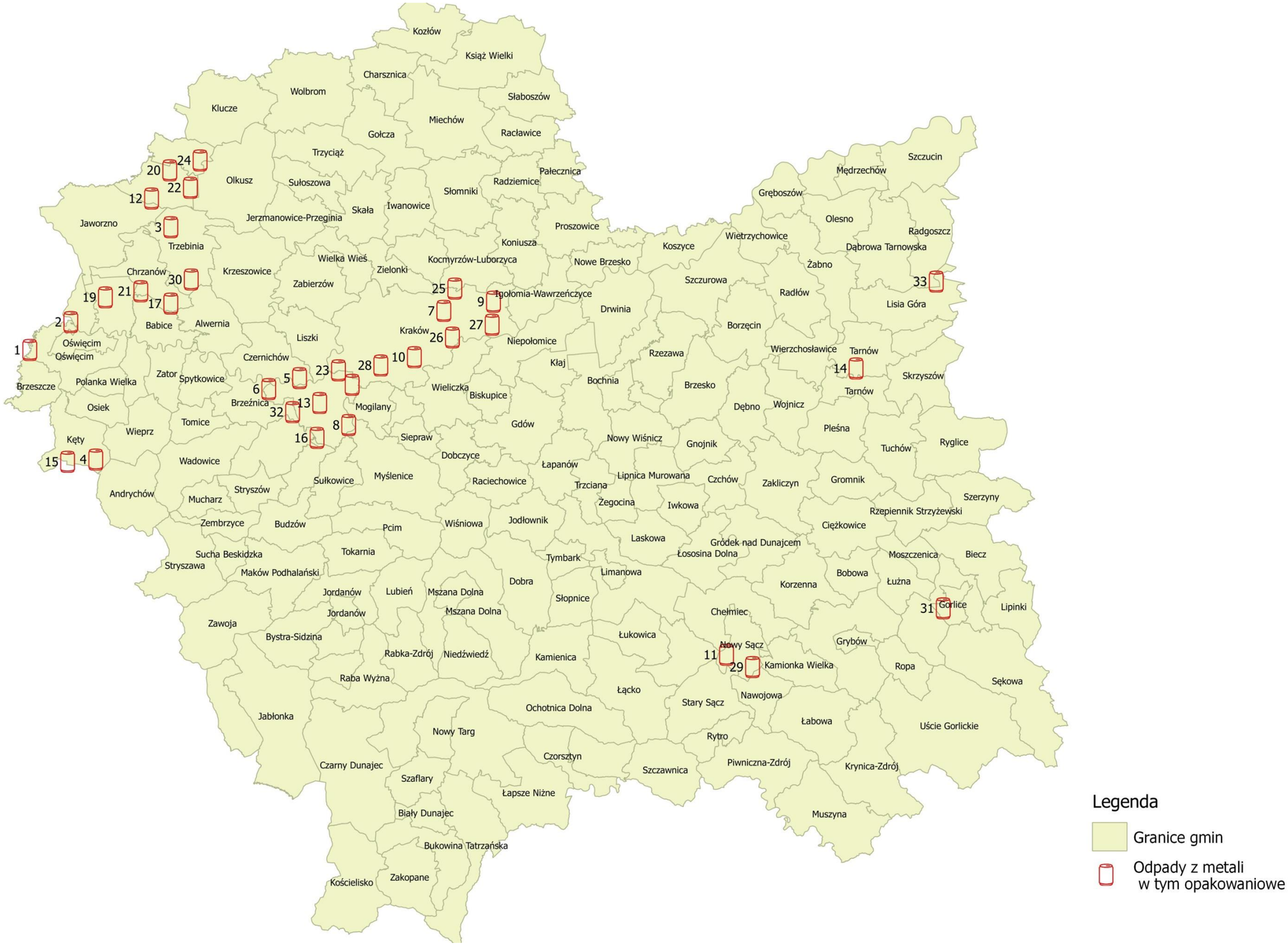
Źródło: *Opracowanie własne*

Rysunek 5: Wykaz instalacji do odzysku, w tym recyklingu odpadów opakowaniowych z tworzyw sztucznych, stan na 31.12.2014



Źródło: *Opracowanie własne*

Rysunek 6: Rozmieszczenie instalacji do odzysku, w tym recyklingu, odpadów z metali, w tym opakowaniowych, stan na 31.12.2015r.



Źródło: *Opracowanie własne*

1.10 INSTALACJE DO ODZYSKU, W TYM RECYKLINGU ODPADÓW BUDOWLANO-REMONTOWYCH

Tabela 14 Instalacje do odzysku, w tym recyklingu odpadów budowlano-remontowych w woj. małopolskim, stan na 31.12.2014 r.

L.p.	Nazwa podmiotu eksploatującego i adres instalacji	Adres	Zdolność przerobowa instalacji
1	Zakłady Górniczo-Hutnicze BOLESŁAW S.A.;	ul. Kolejowa 37 32-332 Bukowno	7 200
2	Instytut Metali Nieżelaznych;	ul. Piłsudskiego 19 32-050 Skawina	410
3	OGNIWO Spółdzielnia Metalowo-Odlewnicza;	ul. Tumidajskiego 3 38-340 Biecz	750
4	"ŻELMET" Odlewnia Żeliwa i Metali Nieżelaznych Barbara Banach-Sapa, Bogdan Sapa;	ul. Przemysłowa 23 33-100 Tarnów	5
5	Swisspor Polska Sp z o.o.;	ul. Kroczymiech 3 32-500 Chrzanów	300
6	Polski Asfalt Sp. z o.o.;	ul. Igołomska 21a 31-983 Kraków	30 000
7	STENA RECYKLING Sp. z o.o.;	32-640 Trzebieńczyce 72	400
8	Przedsiębiorstwo Produkcyjno – Handlowo -Usługowe „HACZEK" Czesław Haczek;	ul. Przemysłowa 4c i 4b 32-600 Oświęcim	546 370
9	ASPAMET Andrzej Siuta;	Rajsko, ul. Przemysłowa 4e 32-600 Oświęcim	1 000
10	ASPAMET Andrzej Siuta;	Rajsko, ul. Przemysłowa 4e 32-600 Oświęcim	600
11	ASPAMET Andrzej Siuta;	Rajsko, ul. Przemysłowa 4e 32-600 Oświęcim	10
12	Grupa KĘTY S.A.;	ul. Kościuszki 111 32-650 Kęty	55 500
13	Przedsiębiorstwo Metali Nieżelaznych "Bobrek" spółka jawna Krzysztof i Paweł Kleszcz, Bronisław Koźbiał;	ul. Krakowska 1a 32-661 Bobrek	24 000
14	Marex Ryłko spółka jawna;	os. Łąki 18a 34-100 Wadowice	1 000
15	Składowisko Odpadów Komunalnych Sp. z o.o.;	ul. Nadwiślańska 36 32-600 Oświęcim	30 000
16	Plast MM Maciej Pękala;	ul. Ofiar Oświęcimia 55A 32-620 Brzeszcze	5 000
17	RE - SORT Jarosław Woźniak, Ryszard Zimowski spółka jawna;	ul. Tadeusza Kościuszko 59 32-540 Trzebinia	2 000
18	Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowo-Usługowe EKO-RECYKLING Spółka z o.o.	ul. Kopalniana 1 32-590 Libiąż	11 500
19	"SPÓLNOTA" Odlewnia Żeliwa i Metali-Producent Sprzętu Diagnostyki Samochodowej Paweł Ziąbka;	ul. Rodziny Poganów 62 32-080 Zabierzów	400
20	Odlewnia "Tarnów" Sp. z o.o.;	ul. Kochanowskiego 30 33-100 Tarnów	3 500
21	Usługi Budowlane "WES-BUD PLUS" – s. c. W. Frys, M. Frys-Żurek;	ul. Tuchowska 27b 33-100 Tarnów	15 000
22	Szczepan Galus F.H.U.P. "GAL - PLAST - RECYKLING";	33-207 Radgoszcz 80	15 000
23	EKO SYSTEM PIETRASZEWSKI SPÓŁKA JAWNA;	Łężkowice 114 32-015 Kłaj	4 660
24	ALUMETAL POLAND Sp. z o.o.;	al. Wojska Polskiego 17 32-650 Kęty	72 600

ZESTAWIENIE RODZAJU, ROZMIESZCZENIA ORAZ MOCY PRZEROBOWYCH INSTALACJI DO ODZYSKU, UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW

L.p.	Nazwa podmiotu eksploatującego i adres instalacji	Adres	Zdolność przerobowa instalacji
25	MO-BRUK S.A.;	Niecew 68 33-322 Korzenna	30 000
26	Agnieszka Socholik 4 AS;	ul. Woleńska 15 33-130 Radłów	500
27	"LIGERO" Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością;	ul. Mokra 7h 32-005 Niepołomice	2 400
28	Pracownia Ślusarstwa Artystycznego ARKADIA Rafał Kieć;	ul. Pomarańczowa 12 33-103 Tarnów	20
29	Zakład Usługowo – Produkcyjno - Handlowy "SET" Wojciech Zydroń, Krystyna Zydroń s.c.;	33-150 Wola Rzędzińska 252c	3 000
30	OKSYMET Sp. z o.o. spółka jawna	ul. Piłsudskiego 23d 32-050 Skawina	2 500
31	Zakład Przerobu Złomu SKAW-MET Sp. z o. o.;	ul. Energetyków 20 32-050 Skawina	111 435
32	Firma Transportowo-Usługowo-Produkcyjna "DARBAGOS" Sp. z o.o.;	33-163 Rzepiennik Strzyżewski 51	50
33	Firma Transportowo-Usługowo-Produkcyjna "DARBAGOS" Sp. z o.o.;	ul. Chemiczna 144 33-100 Tarnów	10 000
34	SCRAPENA S.A.;	ul. Kolonia Stella 33 32-500 Chrzanów	16 000
35	"MET-CHEM" Zakłady Metalowo Chemiczne Świerczek Halina;	32-852 Dębno 217	1 500
36	NICROMET Sp. z o.o., S.K.A.;	ul. Pławska 1 32-600 Oświęcim	53 200
37	NICROMET Sp. z o.o., S.K.A.;	ul. Piłsudskiego 23 32-050 Skawina	144 628
38	NICROMET Sp. z o.o., S.K.A.;	ul. Pławska 1 32-600 Oświęcim	80 000
39	Odlewnia żeliwa i metali kolorowych, Urszula Zub;	Osiek 174 32-300 Olkusz	1 000
40	Tele-Fonika Kable S.A.;	ul. E. Puza 1 32-332 Bukowno	24 000
41	Przedsiębiorstwo "ARKOP" Sp. z o.o.;	ul. Kolejowa 34a 32-332 Bukowno	3 000
42	Przedsiębiorstwo "ARKOP" Sp. z o.o.;	ul. Kolejowa 34a 32-332 Bukowno	8 000
43	"LIBRA" Sp. z o.o.;	ul. 22 Lipca 64e 32-540 Trzebinia	150
44	"LIBRA" Sp. z o.o.;	ul. 22 Lipca 64e 32-540 Trzebinia	18
45	"LIBRA" Sp. z o.o.;	ul. 22 Lipca 64e 32-540 Trzebinia	18
46	ORLEN Południe S.A.;	ul. Fabryczna 22 32-540 Trzebinia	20 294
47	CMC Poland Sp. z o.o.;	Kolonia Stella 33 32-500 Chrzanów	41 022
48	BOLTECH Sp. z o.o.;	ul. Kolejowa 37 32-332 Bukowno	23 000
49	"IPD CONSULTING" Sp. z o.o.;	ul. Kolonia Stella 36 32-500 Chrzanów	1 000
50	Scholz Polska Sp. z o.o.;	ul. Energetyków 1 32-050 Skawina	528 000
51	Arcelormittal Poland S.A. Oddział w Krakowie;	ul. Ujastek 1 30-969 Kraków	1 500 600
52	Arcelormittal Poland S.A. Oddział w Krakowie;	ul. Ujastek 1 30-969 Kraków	2 500 000
53	ZBD Sp. z o.o. Sp. k.;	ul. Jagodowa 61 33-300 Nowy Sącz	15 000

ZESTAWIENIE RODZAJU, ROZMIESZCZENIA ORAZ MOCY PRZEROBOWYCH INSTALACJI DO ODZYSKU, UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW

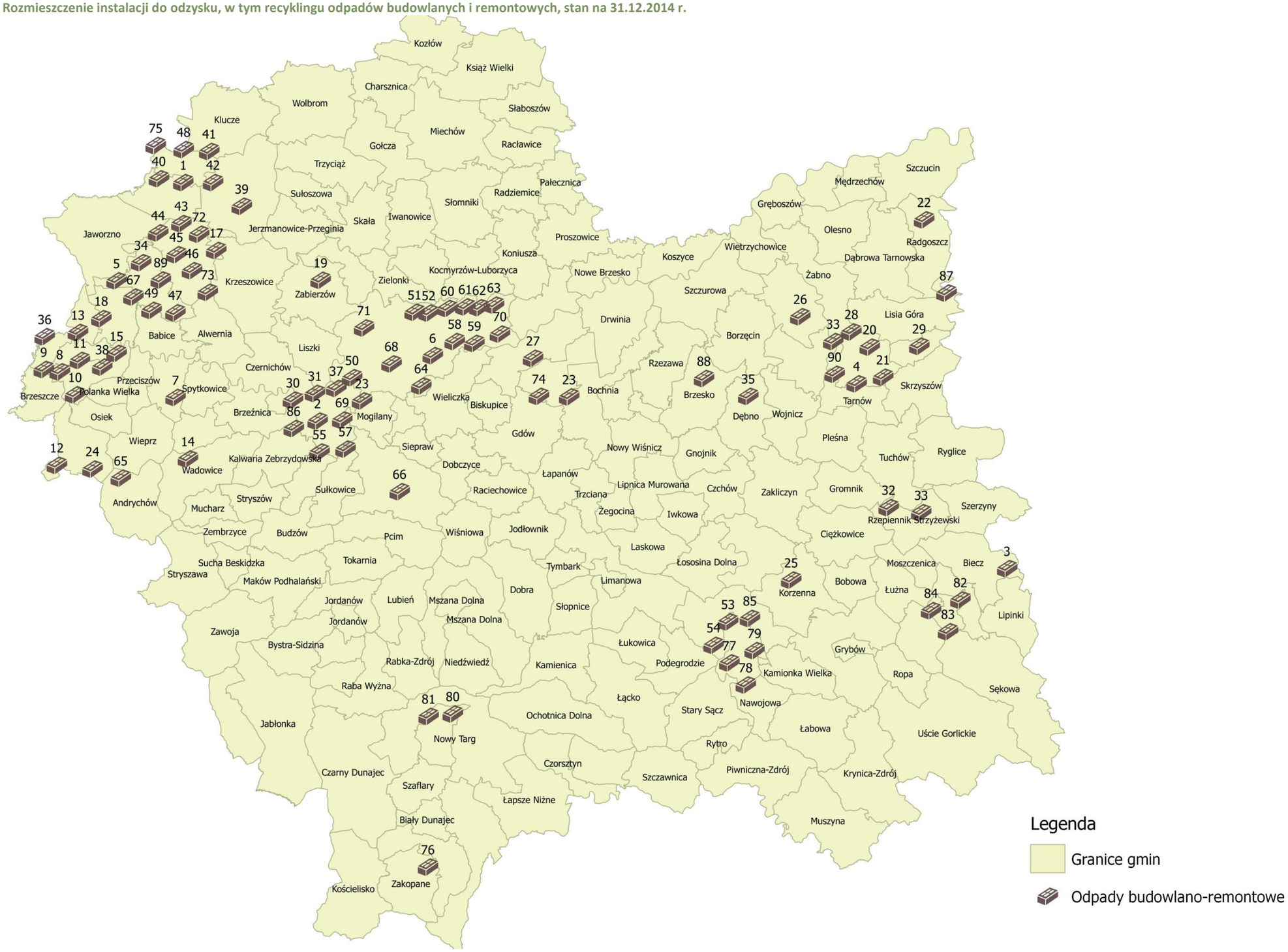
L.p.	Nazwa podmiotu eksploatującego i adres instalacji	Adres	Zdolność przerobowa instalacji
54	ZBD Sp. z o.o. Sp. k.;	ul. Jagodowa 61 33-300 Nowy Sącz	30 000
55	METAL RECYKLING Sp. z o.o.;	ul. Piłsudskiego 71 32-050 Skawina	10 100
56	FILIPCZYK FRANCISZEK Przedsiębiorstwo Handlu Hurtowego "KOLFIMET";	ul. Tyniecka 1 32-050 Skawina	2 950
57	Janusz Steczko "TRANS HANDEL";	Kryspinów 1 32-060 Liszki	1 000
58	Józef Białkowski Firma Handlowo-Produkcyjno-Usługowa "ROMASZ"	ul. Igołomska 12 31-983 Kraków	400
59	METALODLEW S.A.;	ul. Ujastek 1 30-969 Kraków	85 000
60	METALODLEW S.A.;	ul. Ujastek 1 30-969 Kraków	68 000
61	KRAKODLEW S.A.;	ul. Ujastek 1 30-969 Kraków	62 400
62	Zakład Odzysku Surowców "Madrohut" Sp. z o.o.;	ul. Ujastek 1 30-969 Kraków	500 000
63	Zakład Odzysku Surowców "Madrohut" Sp. z o.o.;	ul. Ujastek 1 30-969 Kraków	150 000
64	Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami EKO-PLUS S. C. Lesław Okoń, Błażej Stal, Maciej Stal;	ul. Biskupińska 15 30-832 Kraków	600
65	ANDORIA-MOT Sp. z o.o.	ul. Krakowska 140 32-120 Andrychów	14 525
66	Firma WAXMET Stanisław Warzecha	ul. Kazimierza Wielkiego 58 32-400 Myślenice	1 500
67	„BM RECYKLING” Sp. z o.o.	ul. Powstańców Styczniowych 15 32-500 Chrzanów	40 000
68	Przedsiębiorstwo Innowacyjne Odlewnictwa Specodlew Sp. z o.o.;	ul. Zakopiańska 73 30-418 Kraków	2 400
69	SMR Polska Sp. z o.o.;	ul. Piłsudskiego 23 32-050 Skawina	17 500
70	MIKI RECYKLING Sp. z o.o.;	ul. Nad Drwiną 33 30-841 Kraków	5 000
71	Zygmunt Pacanowski Zakład Utylizacji Odpadów Przemysłowych;	ul. Mrozowa 9a 31-752 Kraków	18 230
72	P.P.H. i U. "PRO-METAL" Marek Chytry i Mariusz Augustynowicz;	ul. 22 Lipca 58d 32-540 Trzebinia	175
73	Sylwester Piasny Przedsiębiorstwo Techniczne HARDKOP;	ul. Harcerska 12 32-540 Trzebinia	630
74	Zakład Przetwórstwa Tworzyw Sztucznych Sp.z o.o.;	32-015 Kłaj 400	2 000
75	"INCAST" Sp. z o.o.;	ul. Główna 46 32-329 Bolesław	500
76	"TESKO" Tatrzańska Komunalna Grupa Kapitałowa Sp. z o.o.;	ul. Gawlaki 25 34-500 Zakopane	700
77	Firma Handlowa „MAG-FERUM” Andrzej i Krzysztof Pietrzak Spółka jawna	ul. Węgierska 144D 33-300 Nowy Sącz	50 000
78	Firma Handlowa „MAG-FERUM” Andrzej i Krzysztof Pietrzak Spółka jawna	ul. Węgierska 144D 33-300 Nowy Sącz	93 000
79	Przedsiębiorstwo Obrotu Surowcami Wtórnymi "SURPAP" s.c., Mołek Krzysztof, Studziński Jan;	ul. Wyspiańskiego 3 33-300 Nowy Sącz	50 000
80	IB Spółka z o.o. Zakład Pracy Chronionej;	ul. Jana Pawła II 115 34-400 Nowy Targ	150 000
81	IB Spółka z o.o. Zakład Pracy Chronionej;	ul. Jana Pawła II 115 34-400 Nowy Targ	70 000

ZESTAWIENIE RODZAJU, ROZMIESZCZENIA ORAZ MOCY PRZEROBOWYCH INSTALACJI DO ODZYSKU, UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW

L.p.	Nazwa podmiotu eksploatującego i adres instalacji	Adres	Zdolność przerobowa instalacji
82	PPHU - Odlewnia Metali "CASTMET" s.c., Kosiba Wojciech, Pawłowski Krzysztof, Rojek Bogusław;	ul. Michalusa 1 38-320 Gorlice	280
83	Przedsiębiorstwo Drogowo-Mostowe "GODROM" Sp. z o.o.;	ul. Kołłątaja 5 38-300 Gorlice	15 000
84	M. Serafin PPHU AMET Odlewnia: Aluminium, Brąz, Mosiądz, Żeliwo	ul. J. Michalusa 1 38-300 Gorlice	90
85	KOMPOSTECH Sp. z o.o.	ul. Wiklinowa 4a 33-300 Nowy Sącz	49 500
86	BORYSZEW S.A	ul. Piłsudskiego 23 32-050 Skawina	6000
87	Odlewnia Żeliwa ŻELMET	33-151 Nowa Jastrząbka 65a	590
88	Paweł Kuta K&K RECYKLING SYSTEM;	ul. Szczepanowska 47 32-800 Brzesko	10 000
89	Zakład Przerobu Tworzyw Sztucznych Edward Głąb	ul. Kolonia Stella 34 32-500 Chrzanów	150
90	ZŁOMAK Sp. J. S. Witkowski	ul. Chemiczna 116 33-101 Tarnów	227

Źródło: *Opracowanie własne na podstawie danych UMWM*

Rysunek 7: Rozmieszczenie instalacji do odzysku, w tym recyklingu odpadów budowlanych i remontowych, stan na 31.12.2014 r.



Źródło: *Opracowanie własne*

1.11 LEGALNE SKŁADOWISKA ODPADÓW

1.11.1 SKŁADOWISKA ODPADÓW INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE I OBOJĘTNE, NA KTÓRYCH SKŁADOWANE SĄ ODPADY KOMUNALNE, POZA RIPOK

Tabela 15: Wykaz składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których składowane są odpady komunalne, poza RIPOK, stan na 31.07.2016

l.p.	Nazwa podmiotu eksploatującego i adres instalacji	Adres	Pozostała pojemność składowiska [m^3] 31.12.2014
1	EKOM MACIEJCZYK SP.J.	32-100 Żębocin	40 000
2	Składowisko Odpadów „DĄBIE” w Suchej Beskidzkiej	ul. Wadowicka 4a 34-200 Sucha Beskidzka	48 179
3	Zakład Gospodarki Komunalnej Sułkowice Sp. z o.o.	ul. Tysiąclecia 133 32-440 Sułkowice	21 004
4	Przedsiębiorstwo Komunalne "EKO" Spółka z o.o. w Choczni	ul. T. Kościuszki 304 34-123 Wadowice	6 300
5	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych EMPOL Sp. zo.o	Mianocice 32-210 Książ Wielki	6 532,5
6	Arcelormittal Poland S.A. Oddział w Krakowie;	ul. Ujastek 1 30-969 Kraków	19 000 000

Źródło: *Opracowanie własne na podstawie danych UMWM*

1.11.2 SKŁADOWISKA ODPADÓW INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE I OBOJĘTNE, NA KTÓRYCH NIE SĄ SKŁADOWANE ODPADY KOMUNALNE

Tabela 16: Wykaz składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie są składowane odpady komunalne, stan na 31.07.2016

Lp.	Nazwa	Adres	Wolna pojemność [m^3] 31.12.2014
1	Zakłady Chemiczne "Alwernia" S.A.	ul. Karola Olszewskiego 25 32-566 Alwernia	398 178
2	ArcelorMittal Poland S.A. Oddział w Krakowie	ul. Ujastek 1 30-969 Kraków	67 203,11
3	ArcelorMittal Poland S.A. Oddział w Krakowie	ul. Ujastek 1 30-969 Kraków	64 036,41
4	ArcelorMittal Poland S.A. Oddział w Krakowie	ul. Ujastek 1 30-969 Kraków	94 855,755
5	EDF POLSKA Spółka Akcyjna Oddział nr 1 w Krakowie	os. Mogiła-Niwy 30-705 Kraków	579 089
6	Jednostka Ratownictwa Chemicznego Sp. z o.o.	ul. Czysta 33-101 Tarnów	12 957,1
7	Jednostka Ratownictwa Chemicznego Sp. z o.o.	ul. Czysta 33-101 Tarnów	12 308
8	Fabryka Osłonek Białkowych FABIOS	Białka 556 34-220 Maków Podhalański	972
9	Stalprodukt S.A.	32- 765 Borek	17 214,8
10	LEHNER Recycling Sp. z o. o.	ul. Piłsudskiego 32-050 Borek Szlachecki	493 582,7
11	TAURON Wytwarzanie S.A.- Oddział Elektrownia Siersza	32-541 Trzebinia	875 509,92
12	Miejsko-Przemysłowa Oczyszczalnia Ścieków Sp. z o. o. Składowisko Osadnik III	ul. Nadwiślańska 46 32-600 Oświęcim	208 361,0
13	SG SYNERGIA Sp. z o.o. S.K.A., ul. Rybnicka 6, 43-200 Pszczyna	Kęty, ul. Kęckie Góry Północne	2 500,0

Źródło: *Opracowanie własne na podstawie danych UMWM*

1.11.3 SKŁADOWISKA ODPADÓW NIEBEZPIECZNYCH ZE SKŁADOWISKAMI AZBESTU

Tabela 17: Wykaz składowisk odpadów niebezpiecznych ze składowiskami azbestu, stan na 31.07.2016 r.

Lp.	Nazwa	Adres	Wolna pojemność [m^3] 31.12.2014 r.
1	Jednostka Ratownictwa Chemicznego Sp. z o.o.	ul. Chemiczna 33-101 Tarnów	12 308
2	FAMUR S.A.	ul. Biecka 38-320 Gorlice	853
3	Zakład Gospodarki Komunalnej „BOLESŁAW” Sp. z o.o. Składowisko azbestu	Ujków Stary 32-329 Bolesław	36 540
4	Miejsko-Przemysłowa Oczyszczalnia Ścieków Sp. z o. o. Składowisko azbestu	ul. Nadwiślańska 46 32-600 Oświęcim	6 697
5	Jednostka Ratownictwa Chemicznego Sp. z o.o. Składowisko azbestu	ul. Czysta 33-101 Tarnów	12 957,1

Źródło: *Opracowanie własne na podstawie danych UMWM*

1.11.4 SKŁADOWISKA ODPADÓW OBOJĘTNYCH

Tabela 18: Wykaz składowisk odpadów obojętnych, stan na 31.12.2014 r.

Lp.	Nazwa	Adres	Wolna pojemność [m^3]
1	Zakład Gospodarki Komunalnej „BOLESŁAW” Sp. z o.o.	Ujków Stary, 32-329 Bolesław	5 354,903

Źródło: *Opracowanie własne na podstawie danych UMWM*

1.11.5 WYKAZ OBIEKTÓW UNIESZKODLIWANIA ODPADÓW WYDOBYWCZYCH

Lp.	Nazwa	Adres	Wolna pojemność [m^3]
1	TAURON WYDOBYCIE S.A.	ul. Krakowska 32-590 Libiąż	113 591
2	Zakłady Górniczo-Hutnicze "Bolesław" S.A.	32-329 Bolesław	b.d.
3	Kopalnie Porfiru i Diabazu Sp. z o.o.	32-067 Zalas	1 653 000
4	TAURON WYDOBYCIE S.A.	ul. Krakowska 32-590 Libiąż Tarnów	113 591
5	Zakłady Przemysłu Wapienniczego "TRZUSKAWICA" S.A.	34-234 Osielec	337 691
6	PPH "Dolomit" Sp. z o.o.	ul. Kamienna 9, 32-590 Libiąż	270 000

Rysunek 8: Rozmieszczenie składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których składowane są odpady komunalne (poza RIPOK), składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie są składowane odpady komunalne, składowisk odpadów niebezpiecznych (ze składowiskami azbestu) oraz składowisk odpadów obojętnych.

Źródło: *Opracowanie własne*

1.12 INNE OBIEKTY PRZEMYSŁOWE ORAZ OBIEKTY ENERGETYCZNEGO SPALANIA PALIW

Tabela 19: Wykaz innych obiektów przemysłowych, oraz obiektów energetycznego spalania paliw, stan na 31.12.2014 r.

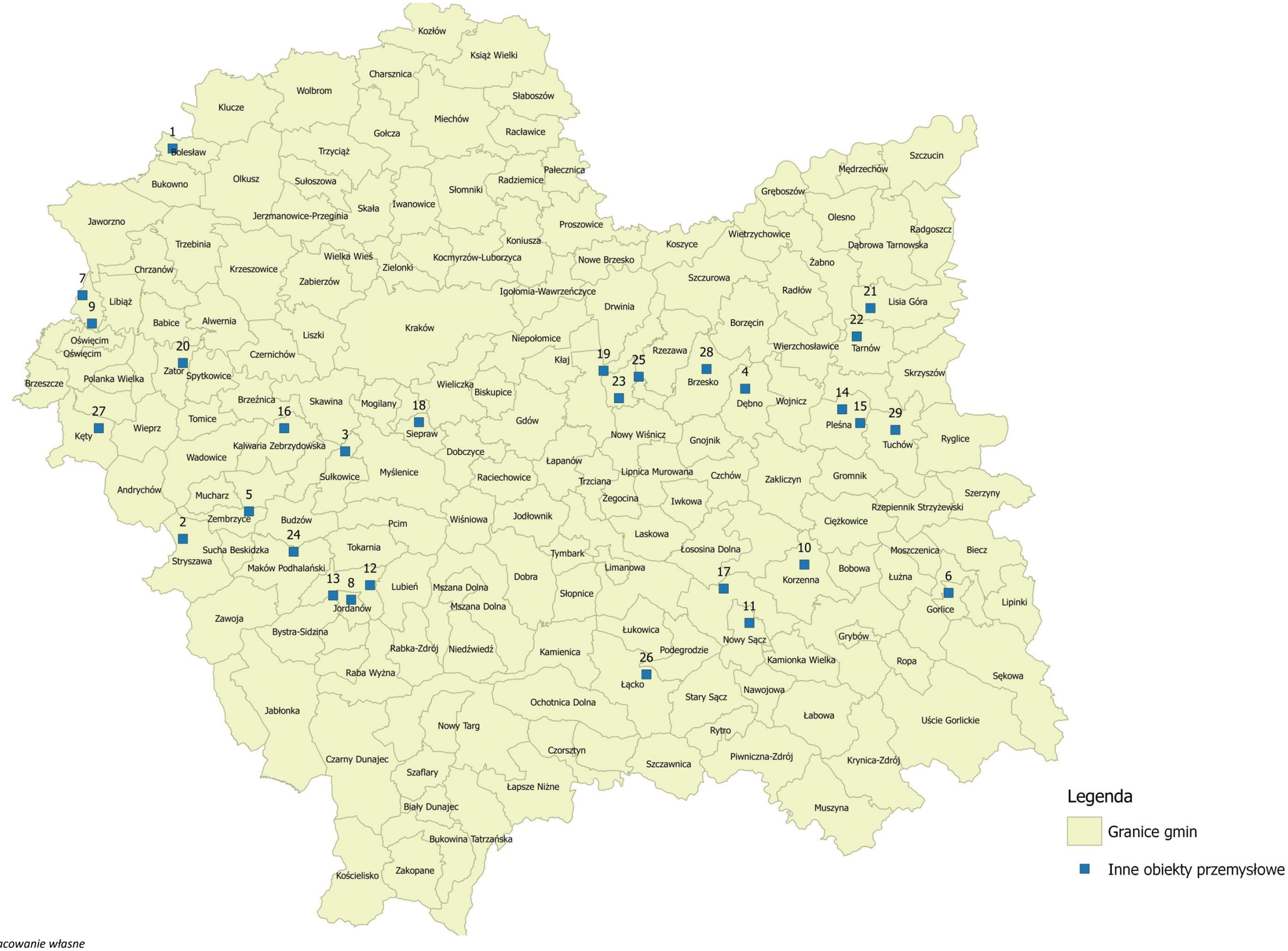
Lp.	Nazwa	Adres	Moc przerobowa [Mg/rok]
1	Wiesław Mucha Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowo-Usługowe Mebli Tapicerowanych KANITA EKSPORT-IMPORT,	ul. Wyzwolenia, 33-329 Bolesław	520
2	Krzysztof Pacyga PACYGA IMPORT – EXPORT	Kuków 86A, 34-206 Krzeszów	2 300
3	Fabryka Mebli RYŚ Sp. z o.o.	32-442 Krzywaczka 487	90
4	"MET-CHEM" Zakłady Metalowo Chemiczne Świerczek Halina	32-852 Dębno 217	1 500
5	AMAL II Spółka Jawna Zadora, Matuszyk	Tarnawa Dolna 34, 34-210 Zembrzyce	300
6	FOREST Gorlice Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością	ul. Biecka 9, 38-300 Gorlice	5 300
7	LAMIPOL Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością	ul. Kilińskiego 1, 32-660 Chełmek	300
8	"ST MIRCZAK" Sławomir Mirczak;	Toporzysko, 34-240 Jordanów	3 500
9	Przedsiębiorstwo Energetyki Cieplnej i Gospodarki Wodno - Ściekowej "ENWOS" Sp. z o.o.	Pl. Kilińskiego 1, 32-660 Chełmek	1 000
10	Wytwórnia Patyczków do Lodów Antoni Krasiński	Wojnarowa 127, 33-322 Korzenna	1 800
11	BHB Bertsch Holzbau Sp. z o.o.	ul. Jana Pawła II 29, 33-300 Nowy Sącz	2 400
12	Jarosław Kiepura Firma Produkcyjno - Handlowo-Usługowa "JARDREW"	ul. Spółdzielcza 1, 34-240 Jordanów	600
13	PALETTENWERK Kozik Spółka Jawna	ul. Przemysłowa 219, 34-240 Jordanów	600
14	Zakład Stolarski "DREWMEKS" Edward Szarkowicz	33-171 Pleśna 366	50
15	Warsztat Stolarsko-Tapicerski Henryk Szarkowicz	Łowczówek 230, 33-171 Pleśna	50
16	MEBLOFORM Sp. z o.o.	.; al. Jana Pawła II 5, 34-130 Kalwaria Zebrzydowska	200
17	F.P.H. ,,BUGAJSKI" Sławomir Bugajski;	Wielogłowy 119, 33-311 Chełmiec	30
18	Adam Krawczyk Zakład Produkcyjno-Handlowy "CRAWTICO";	ul. Słowiańska 39, 32-447 Siepraw	10
19	Krzysztof Gut - Zakład Stolarski Produkcyjno – Handlowo - Usługowy;	Dąbrowica 53, 32-744 Łapczyca	7
20	Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe "FILEX" Kazimierz Filek;	32-640 Palczowice 114,	300
21	EKO-OLIMP Sp. z o.o.	Łukowa 81, 33-140 Lisia Góra	600
22	Pracownia Wystroju Wnętrz "ART DECO-R" Tomasz Barszcz	ul. Św. Trójcy 3, 33-100 Tarnów	41
23	"TEXPOL" Sp.z o.o.	ul. Łany 4, 32-700 Bochnia	5 000
24	Zakład Produkcyjno-Handlowy Szewczyk Kazimierz	Żarnówka 360, 34-220 Maków Podhalański	150
25	Paweł Nawrocki - Firma Meblowa "NAWROCKI"	Brzeźnica 166, 32-700 Bochnia	20
26	"BATPOL" Zakład Produkcyjno Handlowy - Maciej Batosz i Marta Batosz - Spółka Jawna	33-389 Jazowsko 318	400
27	Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowo-Handlowe "BEKA" Sp. z o.o.	Mickiewicza 69 32-650 Kęty	85

ZESTAWIENIE RODZAJU, ROZMIESZCZENIA ORAZ MOCY PRZEROBOWYCH INSTALACJI DO ODZYSKU, UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW

Lp.	Nazwa	Adres	Moc przerobowa [Mg/rok]
28	Kora Jamer I Wspólnicy Spółka Jawna;	32-828 Biadoliny Szlacheckie 130	110
29	"COALA" PPH Adam Cygnar;	ul. Kolejowa 20, 33-170 Tuchów	520

Źródło: *Opracowanie własne na podstawie danych UMWM*

Rysunek 9: Rozmieszczenie innych obiektów przemysłowych, w tym pieców cementowych oraz obiektów energetycznego spalania paliw, stan na 31.12.2014 r.



Źródło: *Opracowanie własne*

SPIS TABEL

Tabela 1: Wykaz RIPOK do termicznego przekształcania odpadów komunalnych 3
Tabela 2: Wykaz instalacji RIPOK do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych 3
Tabela 3: Wykaz instalacji RIPOK do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów 3
Tabela 4: Wykaz RIPOK do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno - biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych 4
Tabela 5: Wykaz przedsiębiorców prowadzących stacje demontażu pojazdów w woj. małopolskim, stan na 09.05.2016 6
Tabela 6: Wykaz przedsiębiorców prowadzących punkty zbierania pojazdów w woj. małopolskim, stan na 06.07.2016 9
Tabela 7: Wykaz zakładów przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego w woj. małopolskim, stan na 31.12.2014 12
Tabela 8: Wykaz zakładów przetwarzania zużytych baterii i akumulatorów w woj. małopolskim, stan na 31.12.2014 r. 12
Tabela 9: Wykaz instalacji do regeneracji olejów odpadów w woj. małopolskim, stan na 31.12.2014 r. 13
Tabela 10: Wykaz instalacji do unieszkodliwiania odpadów zawierających PCB w woj. małopolskim, stan na 31.12.2014 r. 13
Tabela 11: Wykaz instalacji termicznego przekształcania odpadów medycznych w woj. małopolskim, stan na 31.07.2016 r. 13
Tabela 12: Wykaz instalacji do recyklingu zużytych opon w woj. małopolskim, stan na 31.12.2014 13
Tabela 13: Instalacje do odzysku, w tym recyklingu odpadów opakowaniowych w woj. małopolskim, stan na 31.12.2014 r. 15
Tabela 14 Instalacje do odzysku, w tym recyklingu odpadów budowlano-remontowych w woj. małopolskim, stan na 31.12.2014 r. 23
Tabela 15: Wykaz składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których składowane są odpady komunalne, poza RIPOK, stan na 31.07.2016 28
Tabela 16: Wykaz składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie są składowane odpady komunalne, stan na 31.07.2016 28
Tabela 17: Wykaz składowisk odpadów niebezpiecznych ze składowiskami azbestu, stan na 31.07.2016 r. 29
Tabela 18: Wykaz składowisk odpadów obojętnych, stan na 31.12.2014 r. 29
Tabela 19: Wykaz innych obiektów przemysłowych, w tym pieców cementowych oraz obiektów energetycznego spalania paliw, stan na 31.12.2014 r. 32

SPIS RYSUNKÓW

Rysunek 1: Rozmieszczenie RIPOK w woj. Małopolskim 5
Rysunek 2: Rozmieszczenie stacji demontażu oraz punktów zbierania pojazdów w woj. Małopolskim 11
Rysunek 3: Rozmieszczenie instalacji do przetwarzania ZSEE, zużytych baterii i akumulatorów, regeneracji olejów odpadowych, termicznego przekształcania odpadów medycznych i weterynaryjnych oraz recyklingu zużytych opon. 14
Rysunek 4: Rozmieszczenie instalacji do odzysku, w tym recyklingu odpadów z papieru i tektury, drewna, szkła oraz wielomateriałowych, w tym opakowaniowych, stan na 31.12.2014 20
Rysunek 5: Wykaz instalacji do odzysku, w tym recyklingu odpadów opakowaniowych z tworzyw sztucznych, stan na 31.12.2014..... 21
Rysunek 6: Rozmieszczenie instalacji do odzysku, w tym recyklingu, odpadów z metali, w tym opakowaniowych, stan na 31.12.2015r. 22
Rysunek 7: Rozmieszczenie instalacji do odzysku, w tym recyklingu odpadów budowlanych i remontowych, stan na 31.12.2014 r. 27
Rysunek 8: Rozmieszczenie składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których składowane są odpady komunalne (poza RIPOK), składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie są składowane odpady komunalne, składowisk odpadów niebezpiecznych (ze składowiskami azbestu) oraz składowisk odpadów obojętnych. 30
Rysunek 9: Rozmieszczenie innych obiektów przemysłowych, w tym pieców cementowych oraz obiektów energetycznego spalania paliw, stan na 31.12.2014 r. 34