

7. ZADANIA STRATEGICZNE

Osiągnięcie założonych celów oraz wdrożenie właściwego systemu gospodarki odpadami na terenie Miasta Krakowa, wymaga podjęcia w latach 2008-2015 następujących działań strategicznych:

- edukacja ekologiczna promująca minimalizację powstawania odpadów oraz właściwe postępowanie z nimi,
- promocja wdrażania technologii produkcji zapobiegających powstawaniu odpadów lub ograniczających ich ilość i zagrożenie dla środowiska,
- stymulowanie rynku surowców wtórnych i wspieranie budowy instalacji do recyklingu i odzysku odpadów,
- promocja wdrażania systemu zarządzania środowiskowego, jako skutecznego narzędzia nadzorowania i doskonalenia środowiskowych aspektów działalności,
- stosowanie „zielonych zamówień publicznych”, czyli ujmowanie kryteriów środowiskowych przy formułowaniu specyfikacji w przetargach finansowanych ze środków publicznych,
- wdrażanie efektywnych ekonomicznie i ekologicznie technologii odzysku i unieszkodliwiania odpadów, w tym technologii pozwalających na odzyskiwanie energii zawartej w odpadach w procesach termicznego i biochemicznego ich przekształcania (zgodnie z BAT),
- wdrażanie systemów zbierania i przetwarzania odpadów ulegających biodegradacji pozwalających na wydzielenie tych odpadów ze strumienia odpadów komunalnych i właściwe ich zagospodarowanie,
- wzmocnienie kontroli podmiotów prowadzących działalność w zakresie wytwarzania, zbierania, transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów oraz skuteczna egzekucja prawa w zakresie gospodarki odpadami,
- monitorowanie rzeczywistych wskaźników wytwarzania i systematyczne badania charakterystyki jakościowej odpadów,
- sukcesywne zwiększanie stawek opłat za składowanie odpadów, w szczególności zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów ulegających biodegradacji oraz odpadów, które można poddać procesom odzysku, w tym recyklingu, a także wyeliminowanie praktyk rekultywacji składowisk tego typu odpadami,
- skuteczna egzekucja prawa w zakresie gospodarki odpadami (zezwozenia, decyzje, sprawozdawczość, opłaty, kary),
- weryfikacja i doprowadzenie do pełnego wdrożenia planowanego systemu monitoringu gospodarki odpadami,
- wspieranie działań podejmowanych przez instytucje publiczne i podmioty prywatne, które przyczynią się do ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów, zwiększenia ilości odpadów poddawanych odzyskowi, w tym recyklingowi oraz zmniejszenia ilości odpadów kierowanych na składowiska

Dla poszczególnych grup odpadów sformułowano szczegółowe kierunki działań.

7.1. ODPADY KOMUNALNE

Kierunki działań

- zapobieganie i minimalizacja ilości wytwarzanych odpadów komunalnych poprzez edukację ekologiczną w celu promocji wzorców świadomej konsumpcji ukierunkowanej na ograniczenie powstających odpadów,

- kontrolowanie stanu zawieranych umów przez właścicieli nieruchomości z firmami odbierającymi odpady,
 - weryfikacja i aktualizacja regulaminu utrzymania czystości i porządku w celu wypełnienia przez miasto ustawowych obowiązków w zakresie wymaganych poziomów zbierania, odzysku i recyklingu różnych rodzajów odpadów,
 - doskonalenie selektywnego zbierania poszczególnych frakcji odpadów komunalnych „u źródła” w odniesieniu do gospodarstw domowych jak i obiektów infrastruktury,
 - opracowanie szczegółowego programu rozwoju selektywnego zbierania odpadów, który powinien obejmować opis i sposób jego prowadzenia, w tym również rodzaje i wielkości stosowanych pojemników lub worków oraz częstotliwość zbierania dla następujących frakcji odpadów komunalnych:
 - odpadów zielonych z ogrodów i parków,
 - odpadów kuchennych ulegających biodegradacji,
 - papieru i tektury,
 - odpadów opakowaniowych ze szkła w podziale na szkło bezbarwne i kolorowe,
 - tworzyw sztucznych i metali,
 - odpadów niebezpiecznych w podziale na: zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, przeterminowane leki, oleje odpadowe, itd.),
 - odpadów wielkogabarytowych,
 - kontrolowanie wypełniania przez podmioty posiadające zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, ustaleń zawartych w tych zezwoleniach odnośnie metod oraz miejsc prowadzenia odzysku i unieszkodliwiania odpadów,
 - wymaganie zgodności z założeniami ujętym w planie gospodarki odpadami planowanych inwestycji z zakresu gospodarki odpadami,
 - podjęcie działań inwestycyjnych zmierzających do budowy na terenie Miasta Krakowa:
 - Zakładu Termicznego Przekształcania Odpadów – o wydajności 270 tys. Mg/rok^{*)},
 - Zakładu Demontażu Odpadów Wielkogabarytowych – o wydajności 12 tys. Mg /rok,
 - Zbiorczych Punktów Gromadzenia Odpadów w ilości 7-9 obiektów.
- oraz
- zwiększenia wydajności zakładu segregacji odpadów zbieranych selektywnie „Barycz” w celu osiągnięcia wydajności na poziomie 60 tys. Mg/rok (wprowadzenie systemu 3-zmianowego)
 - zwiększenia wydajności sortowni odpadów zmieszanych – ZGK Sp. z o.o. w celu osiągnięcia wydajności na poziomie 10 tys. Mg/rok (zmiany organizacyjne)
- podjęcie działań organizacyjnych i inwestycyjnych w oparciu o założenia i analizy sporządzone dla wariantowych (Wariant I i II) rozwiązań systemu gospodarki odpadami komunalnymi dla Miasta Krakowa (rozdział 6).

Wykaz planowanych inwestycji w zakresie gospodarki odpadami w sektorze komunalnym i gospodarczym w latach 2008-2010 i 2011-2015 przedstawiono w załączniku 7-1.

*) – komentarz rozdział 6 str. 69

7.1.1. Odpady komunalne ulegające biodegradacji zawarte w odpadach komunalnych

Kierunki działań

- promowanie wśród mieszkańców miasta (zabudowa jednorodzinna) wykorzystywania we własnym zakresie odpadów zielonych i innych odpadów ulegających biodegradacji w sposób zgodny z zasadami ochrony środowiska,
- rozbudowa systemu selektywnego zbierania odpadów zielonych i odpadów kuchennych ulegających biodegradacji (opcjonalnie do czasu uruchomienia Zakładu Termicznego Przekształcania Odpadów).

7.1.2. Odpady opakowaniowe zawarte w odpadach komunalnych

Kierunki działań

- edukacja ekologiczna w celu promocji produktów bez opakowań, w opakowaniach wielokrotnego użytku i takich, które generują mniejsze ilości odpadów,
- rozbudowa infrastruktury technicznej w zakresie sortowania i recyklingu odpadów opakowaniowych.

7.1.3. Odpady wielkogabarytowe zawarte w odpadach komunalnych

Kierunki działań

- rozwój systemu selektywnego zbierania odpadów wielkogabarytowych z gospodarstw domowych,
- rozbudowa infrastruktury technicznej w zakresie demontażu odpadów wielkogabarytowych.

7.1.4. Odpady niebezpieczne zawarte w odpadach komunalnych

Kierunki działań

- edukacja ekologiczna w zakresie prawidłowych metod postępowania z odpadami niebezpiecznymi,
- rozbudowa systemu selektywnego zbierania odpadów niebezpiecznych występujących w odpadach komunalnych w oparciu o:
 - stacjonarne (Zbiorcze Punkty Gromadzenia Odpadów) i mobilne punkty zbierania odpadów niebezpiecznych,
 - funkcjonujące punkty zbierania odpadów niebezpiecznych w placówkach handlowych (baterie, sprzęt elektryczny i elektroniczny), aptekach (przeterminowane leki), punktach serwisowych (oleje odpadowe i akumulatory).

7.2 ODPADY Z SEKTORA GOSPODARCZEGO

7.2.1 Odpady niebezpieczne

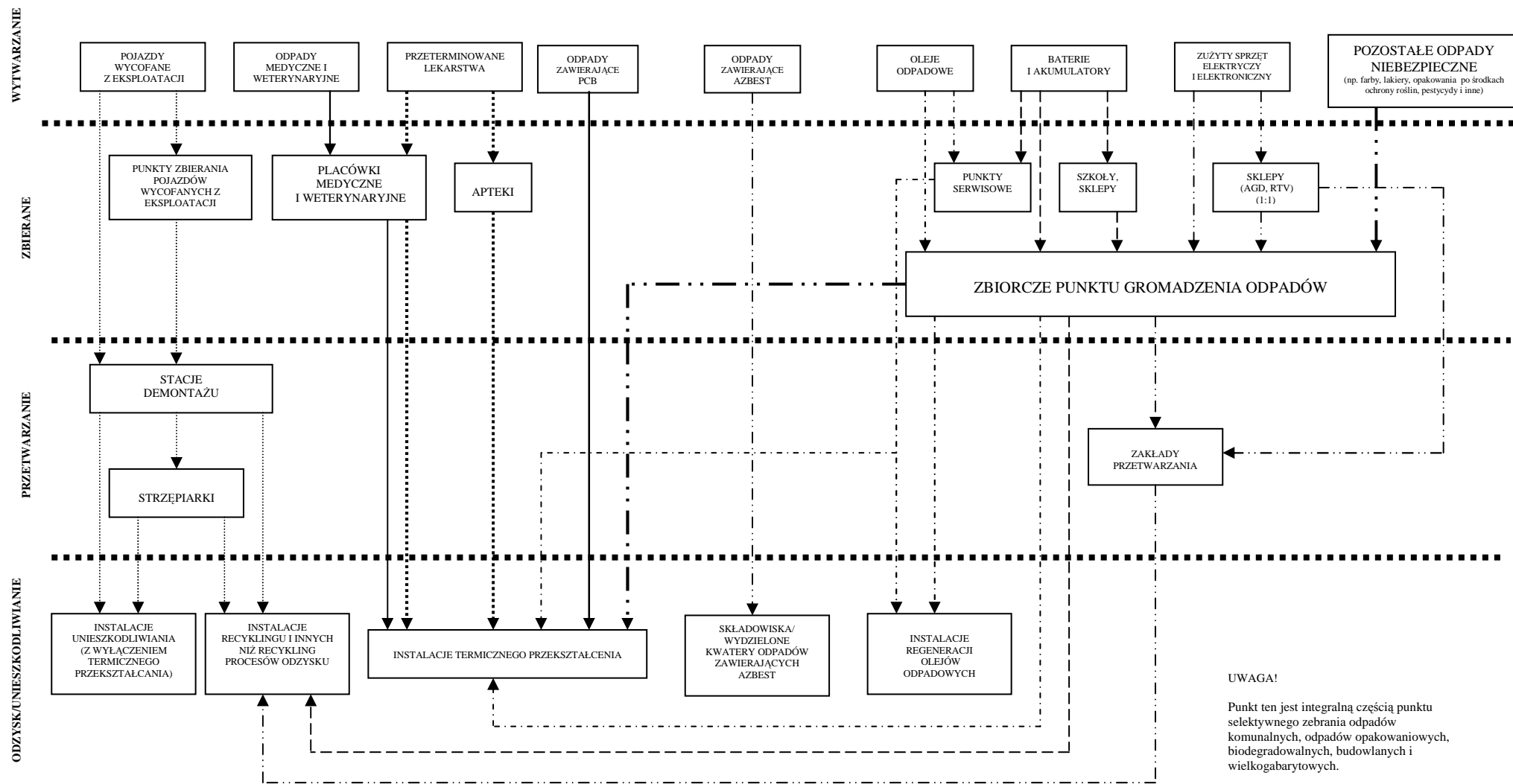
Kierunki działań

- edukacja ekologiczna w zakresie prawidłowych metod postępowania z odpadami niebezpiecznymi i zagrożeń wynikających z niekontrolowanego przedostawania się odpadów niebezpiecznych do środowiska,
- minimalizacja ilości wytwarzanych odpadów niebezpiecznych poddawanych procesom unieszkodliwiania poprzez składowanie,
- wdrażanie proekologicznych i efektywnych ekonomicznie metod zagospodarowania odpadów niebezpiecznych w oparciu o najlepsze dostępne techniki (BAT),
- monitoring i weryfikacja danych o ilościach wytwarzanych, poddawanych odzyskowi i unieszkodliwianiu odpadów niebezpiecznych,
- prowadzenie akcji informacyjno-edukacyjnych w zakresie prawidłowego postępowania z urządzeniami zawierającymi substancje zubożające warstwę ozonową,
- rozwój systemu zbierania i przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, w tym zawierającego substancje CFCs (chlorofluorowęglowodory),
- stosowanie systemu zachęt finansowych do odzysku substancji CFCs (chlorofluorowęglowodory),
- organizacja nowych i rozwój istniejących systemów zbierania odpadów niebezpiecznych ze źródeł rozproszonych (małe i średnie przedsiębiorstwa).

Model systemu gospodarki odpadami niebezpiecznymi ze źródeł rozproszonych, w tym z gospodarstw domowych, przedstawiono na rysunku 7-1.

Natomiast w załączniku 3-21 oraz tabeli 8-1 zaprezentowano wykaz planowanych inwestycji w zakresie gospodarki odpadami w sektorze gospodarczym do 2010 r. i w latach 2011-2015.

Rysunek 7-1 Model systemu gospodarowania odpadami niebezpiecznymi ze źródeł rozproszonych, w tym z gospodarstw domowych (Kpgo 2010)



7.2.1.1 Odpady zawierające PCB

Kierunki działań

- weryfikacja, na podstawie badań laboratoryjnych, danych o urządzeniach mogących zawierać PCB, a tym samym uzyskania faktycznej masy odpadów zanieczyszczonych PCB,
- uruchomienie zachęt dla przedsiębiorców, również w postaci wsparcia finansowego, do sukcesywnego oczyszczania lub unieszkodliwiania urządzeń zawierających PCB na przestrzeni lat 2008-2010,
- monitoring prawidłowego postępowanie z odpadami i urządzeniami zawierającymi PCB,
- unieszkodliwianie/dekontaminacja odpadów zawierających PCB w specjalistycznych instalacjach zlokalizowanych w kraju lub poza jego granicami,
- organizacja po 2010 r. systemu gromadzenia danych o urządzeniach zawierających PCB w ilości poniżej 0,005% wagowo, które w chwili obecnej nie podlegają inwentaryzacji.

7.2.1.2 Oleje odpadowe

Kierunki działań

- rozbudowa sieci zbierania olejów odpadowych ze źródeł rozproszonych w ramach działalności punktów gromadzenia odpadów, warsztatów samochodowych i stacji benzynowych,
- wzmocnienie kontroli w zakresie zbierania, magazynowania i właściwej hierarchii postępowania z olejami odpadowymi.

7.2.1.3 Zużyte baterie i akumulatory

Kierunki działań

- edukacja mieszkańców w zakresie selektywnego zbierania zużytych baterii i akumulatorów, dostępnych systemów zbierania oraz ich roli w gospodarki tymi odpadami,
- rozwijanie systemu zbierania zużytych baterii i akumulatorów przez specjalistyczne punkty gromadzenia tworzone w placówkach oświatowych, sklepach RTV i AGD, stacjach serwisowych oraz punktach gromadzenia odpadów,
- prowadzenie akcji informacyjno-edukacyjnych w zakresie zagrożeń wynikających z nieprawidłowego postępowania ze zużytymi bateriami i akumulatorami.

7.2.1.4 Odpady medyczne i weterynaryjne

Kierunki działań

- monitorowanie ilości powstających odpadów medycznych i weterynaryjnych z publicznych placówek medycznych i weterynaryjnych oraz gabinetów prywatnych,
- prowadzenie działań informacyjnych i edukacyjnych w zakresie selektywnego zbierania odpadów medycznych, właściwej ich klasyfikacji oraz sposobów gospodarowania nimi,
- wzmocnienie kontroli prawidłowego postępowania z zakaźnymi odpadami medycznymi i weterynaryjnymi,

7.2.1.5 Pojazdy wycofane z eksploatacji

Kierunki działań

- prowadzenie akcji informacyjno-edukacyjnych w zakresie prawidłowego postępowania z wyeksploatowanymi pojazdami,
- kontrola stacji demontażu i punktów zbierania pojazdów wycofanych z eksploatacji,
- budowa nowych punktów zbierania i stacji demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji.

7.2.1.6 Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny

Kierunki działań

- prowadzenie akcji informacyjno-edukacyjnych w zakresie prawidłowego postępowania ze użytym sprzętem elektrycznym i elektronicznym,
- promocja działań w zakresie przedłużania okresu użytkowania urządzeń elektrycznych i elektronicznych,
- rozwój sieci zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego z gospodarstw domowych,
- kontrola funkcjonowania zakładów przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

7.2.1.7 Odpady zawierające azbest

Kierunki działań

- inwentaryzacja budynków i urządzeń, w których wykorzystywane są wyroby zawierające azbest,
- rozszerzenie mechanizmów finansowych wspierających demontaż oraz unieszkodliwianie wyrobów zawierających azbest występujących w miejscach publicznych i indywidualnych gospodarstwach domowych,
- prowadzenie akcji informacyjnych w zakresie możliwości finansowania usuwania wyrobów zawierających azbest, adresów firm mogących dokonywać demontażu tych wyrobów oraz zagrożeń związanych z samodzielnym prowadzeniem tych prac,
- monitoring prawidłowego postępowania z wyrobami i odpadami zawierającymi azbest, obejmujący między innymi indywidualnych posiadaczy i firmy dokonujące demontażu tych wyrobów, w szczególności poprzez współpracę powiatowych służb ochrony środowiska i służb nadzoru budowlanego.

7.2.1.8 Przeterminowane środki ochrony roślin

Kierunki działań

- organizacja punktów zbierania przeterminowanych środków ochrony roślin i zużytych opakowań po tych środkach w ramach punktów gromadzenia odpadów,
- kontynuacja działań informacyjno-edukacyjnych w zakresie prawidłowego postępowania z przeterminowanymi środkami ochrony roślin i opakowaniami po tych środkach z bieżącej dystrybucji i stosowania.

7.2.2. Plan unieszkodliwiania PCB oraz instalacji i urządzeń zawierających PCB

Ze względu na swoje właściwości dielektryczne PCB (polichlorowane bifenyle), znalazły szerokie zastosowanie jako podstawowy składnik cieczy izolacyjnych do napełniania transformatorów, kondensatorów i innych urządzeń elektroenergetycznych. Obowiązujące w Polsce przepisy prawne zaliczają PCB do substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska. Wprowadzają one również obowiązek sukcesywnego oczyszczania lub wyeliminowania z eksploatacji do dnia 30 czerwca 2010 r. wszystkich instalacji lub urządzeń, w których wykorzystywane jest PCB.

Według danych Urzędu Marszałkowskiego Województwa Małopolskiego na terenie Miasta Krakowa zinwentaryzowano 1 568 sztuk urządzeń zawierających lub mogących zawierać PCB (stan na dzień 31 grudnia 2007 r.). Na całkowitą ilość zinwentaryzowanych urządzeń składa się 1 384 transformatorów, w których znajduje się łącznie 1 522 Mg olejów zawierających PCB oraz 184 kondensatory, w których znajduje się 1,498 Mg olejów zawierających PCB.

W wyniku inwentaryzacji stwierdzono, że 90% (1 250 sztuk) transformatorów oraz 98% (180 sztuk) kondensatorów zawierających lub mogących zawierać PCB jest aktualnie eksploatowana.

Na terenie Miasta Krakowa nie funkcjonują instalacje do dekontaminacji i unieszkodliwiania urządzeń zawierających PCB. Najbliżej położona instalacja do termicznego unieszkodliwiania olejów i cieczy zawierających PCB zlokalizowana jest na terenie województwa śląskiego (Sarpis Sp. z o.o. w Dąbrowie Górniczej). W załączniku 3-12 przedstawiono wykaz podmiotów mających zezwolenie Prezydenta Miasta Krakowa na prowadzenie działalności w zakresie dekontaminacji i unieszkodliwiania urządzeń zawierających PCB.

Natomiast w tabeli 7-1 przedstawiono rodzaj działań w zakresie unieszkodliwiania PCB oraz dekontaminacji i unieszkodliwiania urządzeń zawierających PCB.

Tabela 7-1 Rodzaj działań w zakresie unieszkodliwiania PCB oraz dekontaminacji i unieszkodliwiania urządzeń zawierających PCB

Lata	Rodzaj i zakres działań	Jednostka odpowiedzialna
do 2010 r.	Kontynuacja akcji informacyjnych dla przedsiębiorców stosujących urządzenia zawierające PCB	Marszałek Województwa
do 2010 r.	Współdziałanie w zakresie dekontaminacji lub unieszkodliwiania urządzeń i instalacji zawierających PCB	Marszałek Województwa Przedsiębiorcy
do 2010 r.	Weryfikacja danych o urządzeniach mogących zawierać PCB	Marszałek Województwa
do 2010 r.	Uruchomienie zachęt finansowych dla przedsiębiorców	WFOŚiGW
do 2010 r.	Unieszkodliwianie/dekontaminacja odpadów zawierających PCB w specjalistycznych instalacjach zlokalizowanych w kraju lub poza jego granicami	Przedsiębiorcy
do 2010 r.	Monitorowanie procesu oczyszczania lub eliminowania instalacji i urządzeń zawierających PCB	WIOŚ

7.2.3. Plan unieszkodliwiania odpadów zawierających azbest

Odpady zawierające azbest w większości pochodzą z rozbiórek i remontów. Są to przede wszystkim pokrycia dachowe, elewacyjne oraz rury ciśnieniowe (wodociągowe). Oprócz przepisów prawnych, dokumentem określającym organizację i przebieg usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest jest „Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest stosowanych na terytorium Polski” przyjęty przez Radę Ministrów w maju 2002 r. Na terenie Miasta Krakowa właścicielami wyrobów zawierających azbest są zarówno przedsiębiorcy, jak i prywatni właściciele nieruchomości. Zgodnie z danymi udostępnionymi przez Urząd Marszałkowski Województwa Małopolskiego w gestii przedsiębiorców znajduje się 19 060,82 m² płyt azbestowo-cementowych oraz 572 707 Mg innego rodzaju wyrobów zawierających azbest. Natomiast prywatni właściciele nieruchomości są w posiadaniu 6 392,5 m² wyrobów zawierających azbest, głównie płyt azbestowo-cementowych.

Zgodnie z obowiązującym prawem demontaż, transport i unieszkodliwianie (przez składowanie wyrobów zawierających azbest) mogą dokonywać tylko specjalistyczne firmy, które posiadają ważne zezwolenia administracyjne.

Na terenie Miasta Krakowa nie funkcjonuje składowisko odpadów zawierających azbest. Najbliżej położone składowiska przyjmujące odpady zawierające azbest zlokalizowane są w Ujkowie Starym (gm. Bukowno) i w Tarnowie.

W tabeli 7-2 przedstawiono rodzaj działań w zakresie unieszkodliwiania odpadów zawierających azbest.

Tabela 7 - 2 Rodzaj działań w zakresie unieszkodliwiania odpadów zawierających azbest

Lata	Rodzaj i zakres działań	Jednostka odpowiedzialna
do 2015 r.	Prowadzenie akcji informacyjno-edukacyjnych	Marszałek Województwa
do 2015 r.	Rozszerzenie zachęt finansowych dla przedsiębiorców i prywatnych właścicieli nieruchomości	WFOŚiGW, GFOŚiGW
do 2010 r.	Opracowanie programu usuwania wyrobów zawierających azbest	Marszałek Województwa
do 2015 r.	Usuwanie i unieszkodliwianie wyrobów zawierających azbest	Przedsiębiorcy, Prywatni właściciele nieruchomości
do 2015 r.	Monitoring prawidłowego postępowania z wyrobami i odpadami zawierającymi azbest	Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego

7.2.4. Plan zbierania i unieszkodliwiania odpadów zawierających substancje zubożające warstwę ozonową

Zasady postępowania z urządzeniami i instalacjami zawierającymi substancje zubożające warstwę ozonową określa ustawa z dnia 20 kwietnia 2004 r. o substancjach zubożających warstwę ozonową (Dz. U. Nr 121, poz. 1263) oraz ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o zużytych sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz. U. Nr 180, poz. 1495 z późn. zm.).

Zgodnie z dokumentem „Strategia zarządzania substancjami zubożającymi warstwę ozonową – CFCs, w tym strategia wycofywania substancji CFCs z aerozoli przeciwastrzecznych” oraz zapisami ujętymi w PGOWM 2010 ilość substancji CFCs znajdujących się w systemach chłodniczych i klimatyzacyjnych na terenie Miasta Krakowa wynosi około 46 Mg.

Po uwzględnieniu nieszczelności systemów i możliwych awarii, przewidywana do odzysku ilość substancji CFCs wyniesie około 28 Mg.

W tabeli 7-3 przedstawiono rodzaj działań w zakresie zbierania i unieszkodliwiania odpadów zawierających substancje zubożające warstwę ozonową.

Tabela 7-3 Rodzaj działań w zakresie zbierania i unieszkodliwiania odpadów zawierających substancje zubożające warstwę ozonową

Lata	Rodzaj i zakres działań	Jednostka odpowiedzialna
do 2015 r.	Prowadzenie akcji informacyjno-edukacyjnych	Marszałek Województwa
do 2015 r.	Selektywne zbieranie wyeksploatowanych urządzeń zawierających substancje zubożające warstwę ozonową	Przedsiębiorcy wprowadzający i importujący na rynek krajowy przedmiotowe urządzenia
do 2015 r.	Utworzenie sieci zbierania wyeksploatowanych urządzeń zawierających substancje zubożające warstwę ozonową	Przedsiębiorcy wprowadzający i importujący na rynek krajowy przedmiotowe urządzenia
do 2015 r.	Budowa zakładów przetwarzania wyeksploatowanych urządzeń zawierających substancje zubożające warstwę ozonową	Przedsiębiorcy
do 2015 r.	Monitoring prawidłowego postępowania z w wyeksploatowanymi urządzeniami zawierającymi substancje zubożające warstwę ozonową	WIOŚ

Uwzględniając czas życia urządzeń chłodniczych i klimatyzacyjnych, należy założyć, że potrzeba usuwania substancji CFCs z istniejących systemów chłodniczych i klimatyzacyjnych, będzie występować przez okres co najmniej 20 lat.

W tabeli 7-4 przedstawiono harmonogram usuwania substancji zubożających warstwę ozonową.

Tabela 7-4 Harmonogram usuwania substancji zubożających warstwę ozonową do 2015 r.

Lp.	Lata	Przewidziana ilość substancji CFCs w [Mg]
1.	do 2010	2,0
2.	2011-2015	5,8
Razem		7,8

7.2.5 Odpady inne niż niebezpieczne z sektora gospodarczego

Kierunki działań

- minimalizacja ilości wytwarzanych odpadów innych niż niebezpieczne z sektora gospodarczego poddawanych procesom unieszkodliwiania poprzez składowanie,
- projektowanie nowych procesów i wyrobów w taki sposób, aby w jak najmniejszym stopniu oddziaływały na środowisko w fazie produkcji, użytkowania i po jego zakończeniu,
- wdrażanie proekologicznych i efektywnych ekonomicznie technologii zagospodarowania odpadów innych niż niebezpieczne i komunalne w oparciu o najlepsze dostępne techniki (BAT),
- modernizacja funkcjonujących instalacji do odzysku i unieszkodliwiania odpadów w celu dostosowania do wymagań ochrony środowiska i zgodności z BAT,
- edukacja ekologiczna w zakresie prawidłowych metod postępowania z odpadami innymi niż niebezpieczne i komunalne szczególnie w sektorze małych i średnich przedsiębiorstw,

- stymulowanie podmiotów gospodarczych wytwarzających odpady przemysłowe do zintensyfikowania działań zmierzających do maksymalizacji zagospodarowania odpadów,
- monitoring i weryfikacja danych o ilościach wytwarzanych, poddawanych odzyskowi i unieszkodliwianiu odpadów innych niż niebezpieczne i komunalne,
- rekultywacja zamkniętych składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne oraz w zależności od potrzeb rozbudowa i modernizacja istniejących składowisk odpadów.

7.2.5.1 Zużyte opony

Kierunki działań

- rozbudowa sieci zbierania zużytych opon, zwłaszcza z małych i średnich przedsiębiorstw,
- kontrola właściwego postępowania ze zużytymi oponami, w szczególności wśród podmiotów zajmujących się wymianą opon.

7.2.5.2 Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej

Kierunki działań

- rozbudowa sieci zbierania oraz infrastruktury technicznej do odzysku i recyklingu odpadów budowlanych,
- kontrola właściwego postępowania z odpadami budowlanymi, uwzględniającego ewidencję powstawania tych odpadów.

7.2.5.3. Osady ściekowe

Kierunki działań

- uwzględnianie zagadnień właściwego zagospodarowania komunalnych osadów ściekowych na etapie planowania inwestycji w zakresie budowy lub modernizacji oczyszczalni ścieków,
- budowa stacji termicznego unieszkodliwiania osadów ściekowych – MPWiK S.A. Kraków o wydajności 23 360 Mg s.m./rok
- kontrola jakości i ilości komunalnych osadów ściekowych stosowanych w rolnictwie i do rekultywacji.

7.2.5.4. Odpady opakowaniowe wytworzone w sektorze gospodarczym

Kierunki działań

- promocja wdrażania technologii produkcji opakowań ekologicznych, np. wielokrotnego użytku, ulegających biodegradacji, itp.,
- współpraca pomiędzy przedsiębiorcami, organizacjami odzysku a jednostkami samorządu terytorialnego w celu tworzenia i rozwijania systemów selektywnego zbierania odpadów opakowaniowych,
- rozbudowa infrastruktury technicznej w zakresie sortowania i recyklingu odpadów opakowaniowych,
- uwzględnianie w przetargach publicznych zakupów wyrobów zawierających materiały lub substancje pochodzące z recyklingu odpadów (np. papieru z makulatury).