



PREZYDENT MIASTA KRAKOWA

WS-04.6220.30.2021.RJ

Kraków, dnia 05.07.2022r

DECYZJA
o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie:

- art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 73 ust. 1, art. 75 ust 1 pkt 4, art. 82 ust. 1 pkt 1 lit. b w związku z art. 84 ust. 1 a, art. 84, art. 85 ust. 2 pkt 2 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 (Dz. U. z 2022 r. poz. 1029)
- § 3 ust. 1 pkt 82 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839 z późn. zm.),
- art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r. poz. 735 z późn. zm.),

po przeprowadzeniu postępowania na wniosek z dnia 24.03.2021 r. ECO-ABC spółki z ograniczoną odpowiedzialnością, ul. Przemysłowa 7, 97-400 Bełchatów działającej przez pełnomocników [REDACTED]

[REDACTED] przy zapewnionym udziale stron: Wnioskodawca ECO-ABC spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, ul. Przemysłowa 7, 97-400 Bełchatów, pozostałe strony postępowania Zarząd Dróg Miasta Krakowa ul. Centralna 53, 31-586 Kraków, Wodociągi Miasta Krakowa SA ul. Senatorska 1, 30-106 Kraków, Przedsiębiorstwo Pomocnicze MPWiK sp. z o.o. osiedle Złotego Wieku 74, 31-618 Kraków, ARCELORMITTAL Poland SA, ul. J. Piłsudskiego 92, 41-308 Dąbrowa Górnicza, Skarb Państwa (Wydział Skarbu Miasta, ul. Kasprowicz 29, 31-523 Kraków

- I. Stwierdza się brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko pn.: Instalacja spalania biomasy OZE - Elektrownia opalana biomasą drzewną oraz odpadami stałymi innymi niż niebezpieczne zlokalizowana na działkach nr 149/1, 153/1, 153/2 i 154/1 obr. 40 j.ew.Nowa Huta w Krakowie przy ul. Dymarek.
- II. Określa się warunki korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia w następującym zakresie:
 1. Maksymalna zdolność przetwarzania paliwa w instalacji wyniesie 3 Mg na godzinę.
 2. Zastosować automatyczne sterowanie instalacji nie zezwalające na przekroczenie mocy instalacji i tym samym na przekroczenie maksymalnej ilości spalania mieszanki paliwowej tzn. 3 Mg/h.
 3. Prowadzić systematyczną kontrolę sprawności działania automatycznego sterowania instalacji.
 4. Utrzymywać instalację w należyтым stanie technicznym zapewniającym bezpieczne użytkowanie.
 5. Należy zastosować filtr tkaninowy o skuteczności odpylania na poziomie minimum 20 mg/Nm³.

6. Pomiary okresowe należy wykonywać w zakresie i z częstotliwością określoną rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 7 września 2021 r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji.
7. Należy prowadzić ilościową i jakościową ewidencję odpadów przetworzonych i wytworzonych.
8. Odpady poprocesowe o kodach 10 01 15 oraz 10 01 17 winny być magazynowane w oznakowanych, zadaszonych kontenerach.
9. Ścieki przemysłowe należy oczyszczać w istniejącej „instalacji oczyszczania wody przemysłowej”, a następnie wykorzystywać do celów technologicznych. Nadmiar ścieków przemysłowych należy odprowadzać do miejskiej sieci kanalizacyjnej.
10. Wody opadowe lub roztopowe należy wykorzystywać do celów technologicznych a ich nadmiar kierować do miejskiej sieci kanalizacyjnej.
11. Wszystkie odpady należy selektywnie magazynować w sposób uniemożliwiający przedostanie się zanieczyszczeń do środowiska gruntowo-wodnego.
12. Zabezpieczyć miejsca postojowe dla aut dostawczych poza pasem drogowym ul. Dymarek tak aby nie stanowiły przeszkody w ciągłym ruchu po ulicy.
13. Kontrolować systematycznie źródła powstawania odorów.
14. W przypadku konieczności dokonać identyfikacji źródła powstawania odorów a następnie hermetyzacji procesów do wyeliminowania emisji odorów poza teren zakładu
15. Realizacja i eksploatacja przedsięwzięcia, winna być prowadzona w taki sposób aby nie powodować ponadnormatywnych emisji zanieczyszczeń do powietrza, hałasu i ewentualnych uciążliwości zapachowych, winna również chronić środowisko gruntowo – wodne oraz pozostałe komponenty środowiska w tym zdrowie i życie ludzi
16. Utrzymywać porządek i czystość na terenie zakładu.

III. Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do niniejszej decyzji.

UZASADNIENIE

W dniu 24.03.2021 r. do Wydziału Kształtowania Środowiska Urzędu Miasta Krakowa wpłynął wniosek ECO-ABC spółki z ograniczoną odpowiedzialnością, ul. Przemysłowa 7, 97-400 Bełchatów działającej przez pełnomocników [REDAKTOWANE]

[REDAKTOWANE] o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn.: Instalacja spalania biomasy OZE - Elektrownia opalana biomasą drzewną oraz odpadami stałymi innymi niż niebezpieczne zlokalizowana na działkach nr 149/1, 153/1, 153/2 i 154/1 obr. 40 j.ew. Nowa Huta w Krakowie przy ul. Dymarek.

Przedmiotowe przedsięwzięcie jest przedsięwzięciem wymienionym w § 3 ust. 1 pkt 82 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839 z późn. zm.).

Zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 82 wyżej wymienionego rozporządzenia przedsięwzięciem mogącym potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko są: „instalacje związane z przetwarzaniem w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 21 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach odpadów, inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 41-47, z wyłączeniem instalacji do wytwarzania biogazu rolniczego w rozumieniu art. 2 pkt 2 ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii, o zainstalowanej mocy elektrycznej nie większej niż 0,5 MW lub wytwarzających ekwiwalentną ilość biogazu rolniczego wykorzystywanego do innych celów niż produkcja energii elektrycznej, a także miejsca retencji powierzchniowej odpadów oraz rekultywacja składowisk odpadów.”

Teren określony we wniosku nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Wnioskodawca przedłożył poświadczoną przez właściwy organ kopię mapy ewidencyjnej, obejmującą przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, oraz przewidywany obszar, o którym mowa w art. 74 ust. 3a zdanie drugie 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 (Dz. U. z 2022 r. poz. 1029 - cyt. dalej jako „UUOŚ”); mapę w skali zapewniającej czytelność przedstawionych danych z zaznaczonym przewidywanym terenem, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, oraz z zaznaczonym przewidywanym obszarem, o którym mowa w art. 74 ust. 3a zdanie drugie UUOŚ, wraz z wyznaczoną odległością, o której mowa w art. 74 ust. 3a pkt 1 UUOŚ, a także kartę informacyjną przedsięwzięcia, o której mowa w art. 62a UUOŚ. Przedłożona do akt sprawy karta informacyjna przedsięwzięcia, posiadała braki w związku z czym pismami z dnia 21.04.2021r., 23.08.2021r. oraz 09.11.2021r. znak WS-04.6220.30.2021.RJ wzywano wnioskodawcę do ich uzupełnienia. W dniu 30.12.2021r. przedłożono jednolity tekst uzupełnionej karty która zawierała wszystkie dane określone w art. 62a UUOŚ i odpowiadała wymaganiom ustawy.

Zgodnie z art. 71 ust. 2 pkt 2 UUOŚ realizacja planowanego przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko jest dopuszczalna wyłącznie po uzyskaniu decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Pismem z dnia 12.01.2022r. zawiadomiono strony o wszczęciu przedmiotowego postępowania. Ponadto organ pismem z dnia 12.01.2022r. znak WS-04.6220.30.2021.RJ wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie o stanowisko w sprawie obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, a także do Marszałka Województwa Małopolskiego o zajęcie stanowiska co do wymagalności pozwolenia zintegrowanego dla przedmiotowego przedsięwzięcia. Po uzyskaniu stanowiska Marszałka Województwa Małopolskiego w dniu 14.03.2022r. wystąpiono o opinię do Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Krakowie oraz o stanowisko do Dyrektora Zarządu Zlewni w Krakowie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie w sprawie obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz do Urzędu Marszałkowskiego Województwa Małopolskiego o zajęcie stanowiska w ramach właściwości zwłaszcza w kontekście przepisów *Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko i kwalifikacji przedsięwzięcia*. O wystąpieniach tych również zostały zawiadomione strony pismem z dnia 14.03.2022r. Po przeanalizowaniu akt przedmiotowej sprawy Dyrektor Zarządu Zlewni w Krakowie przekazał za pismem z dnia 22.04.2022r. dokumenty sprawy do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie jako organu właściwego do zajęcia stanowiska w sprawie obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

W toku postępowania zgodnie z art. 64 ust. 1 pkt 1, 2 i 4 oraz ust. 1b i 1c UUOŚ uzyskano:

- opinię Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Krakowie z dnia 28.03.2022r., znak: NZ-PG-90831-33/22, ZL/2022/03/605 skorygowaną pismem z dnia 02.06.2022r. o braku konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko,
- opinię Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie z dnia 21.04.2022 r., znak: OO.4220.1.12.2022.MSI skorygowaną pismem z dnia 03.06.2022r. również o braku konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko wskazujące na konieczność określenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach warunków korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia w następującym zakresie:
 1. Maksymalna zdolność przetwarzania paliwa w instalacji wyniesie 3 Mg na godzinę.
 2. Należy zastosować filtr tkaninowy o skuteczności odpylania na poziomie minimum 20 mg/Nm³.
 3. Pomiary okresowe należy wykonywać w zakresie i z częstotliwością określoną rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 7 września 2021 r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji.
 4. Należy prowadzić ilościową i jakościową ewidencję odpadów przetworzonych i wytworzonych.

5. Odpady poprocesowe o kodach 10 01 15 oraz 10 01 17 winny być magazynowane w oznakowanych, zadaszonych kontenerach.
 6. Ścieki przemysłowe należy w pierwszej kolejności, po oczyszczeniu w istniejącej instalacji oczyszczania wody przemysłowej wykorzystywać do celów technologicznych.
- opinię Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie z dnia 16.05.2022 r., znak: KR.RZŚ.435.29.2022.AP w której podzielił stanowisko pozostałych organów opiniujących o braku konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, natomiast organ ten wydał taką opinię przy uwzględnieniu w decyzji następujących warunków:
1. Ścieki przemysłowe należy oczyszczać w istniejącej „instalacji oczyszczania wody przemysłowej”, a następnie wykorzystywać do celów technologicznych. Nadmiar ścieków przemysłowych należy odprowadzać do miejskiej sieci kanalizacyjnej.
 2. Wody opadowe lub roztopowe należy wykorzystywać do celów technologicznych a ich nadmiar kierować do miejskiej sieci kanalizacyjnej.
 3. Wszystkie odpady należy selektywnie magazynować w sposób uniemożliwiający przedostanie się zanieczyszczeń do środowiska gruntowo-wodnego.
- Ponadto organ prowadzący postępowanie uznał za zasadne uwzględnienie w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach:
- warunków korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia w następującym zakresie:
1. Zastosować automatyczne sterowanie instalacji nie zezwalające na przekroczenie mocy instalacji i tym samym na przekroczenie maksymalnej ilości spalania mieszanki paliwowej tzn. 3 Mg/h.
 2. Prowadzić systematyczną kontrolę sprawności działania automatycznego sterowania instalacji.
 3. Utrzymywać instalację w należyтым stanie technicznym zapewniającym bezpieczne użytkowanie.
 4. Zabezpieczyć miejsca postojowe dla aut dostawczych poza pasem drogowym ul. Dymarek tak aby nie stanowiły przeszkody w ciągłym ruchu po ulicy.
 5. Realizacja i eksploatacja przedsięwzięcia, winna być prowadzona w taki sposób aby nie powodować ponadnormatywnych emisji zanieczyszczeń do powietrza, hałasu i ewentualnych uciążliwości zapachowych, winna również chronić środowisko gruntowo – wodne oraz pozostałe komponenty środowiska w tym zdrowie i życie ludzi.
 6. Kontrolować systematycznie źródła powstawania odorów.
 7. W przypadku konieczności dokonać identyfikacji źródła powstawania odorów a następnie hermetyzacji procesów do wyeliminowania emisji odorów poza teren zakładu.
 8. Utrzymywać porządek i czystość na terenie zakładu.

Warunki wskazane przez organ prowadzący postępowanie wynikają z usytuowania przedsięwzięcia i konieczność podjęcia czynności, które ograniczą jego ewentualne oddziaływanie na środowisko.

W związku z powyższym w niniejszej decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach orzeczono o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko określając w niej jednocześnie istotne warunki korzystania ze środowiska w fazie realizacji, eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia, zgodnie z art. 82 ust. 1 pkt 1 lit. b UWOŚ (art. 82 ust. 1 pkt 1 lit. b UWOŚ daje możliwość określenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach istotnych warunków korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich) wynikające z ww. opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie i Dyrektora Regionalnego Zarządu

Gospodarki Wodnej w Krakowie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie oraz wskazane przez organ prowadzący postępowanie.

W toku postępowania stronom zapewniono możliwość zapoznania się z aktami sprawy oraz wypowiedzenia się co do zebranych dowodów i materiałów oraz zgłoszonych żądań zgodnie z art. 10 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r. poz. 735 z późn. zm. - cyt. dalej jako „k.p.a.”). W dniu 25.01.2022 r. w tutejszym organie stawiał się pełnomocnik spółki Wodociągi Miasta Krakowa będącą stroną w postępowaniu posiadający pełnomocnictwo w zakresie wglądu do akt sprawy i możliwości wypowiedzania się w przedmiotowej sprawie. Po zapoznaniu się z treścią karty wniósł poniżej wyszczególnione uwagi:

„Ulica Dymarek w dużej części posiada jeden pas ruchu. Do wymijania pojazdów służą zatoczki. Wzmożony ruch samochodów będzie powodował utrudnienia w poruszaniu się tą ulicą. Należy przewidzieć rozbudowę ul. Dymarek. Dodatkowo nawierzchnia bitumiczna na ul. Dymarek jest w bardzo złym stanie i cały czas pojawiają się nowe uszkodzenia jezdni. Ruch dużych samochodów przyczyni się do dalszej degradacji jezdni.

Na terenie OZE nie ma wystarczająco dużo miejsc dla magazynowania odpadów. Bardzo często samochody z materiałem przeznaczonym do spalenia są magazynowane na terenie ulicy Dymarek w zatoczkach, które w założeniu służą do wymijania pojazdów na ulicy Dymarek.” W dniu 15.06.2022r ponownie w tutejszym organie stawiał się ww. pełnomocnik spółki Wodociągi Miasta Krakowa, który po zapoznaniu się z aktami sprawy podtrzymał wcześniejsze uwagi dotyczącą do sprawy zdjęcia obrazujące zaparkowane auta wzdłuż ulicy Dymarek. Organ biorąc pod uwagę powyższe wskazał w decyzji warunek dotyczący parkowania aut dostawczych.

Ponadto wnioskodawca pismem z dnia 30.05.2022r poinformował i wskazał zaistniałe w postanowieniu Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie oraz w opinii Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Krakowie błędy w zapisach w częściach stanowiących uzasadnienia. W związku z powyższym wystąpiono pismami z dnia 31.05.2022r. do ww. organów o korektę zaistniałych błędów. Błędne zapisy skorygowane zostały pismami z dnia 02.06.2022r przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Krakowie oraz z dnia 03.06.2022r przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie. W dniu 07.06.2022r zawiadomiono po raz drugi strony postępowania zgodnie z art. 10 kpa o przysługującym stronom prawie zapoznania się z aktami sprawy oraz o możliwości wypowiedzenia. Do organu nie wpłynęły żadne uwagi ani zastrzeżenia stron.

Zgodnie z art. 84 ust. 1 UWOŚ w przypadku, gdy nie została przeprowadzona ocena oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach właściwy organ stwierdza brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Zgodnie z art. 84 ust. 1a UWOŚ w decyzji, o środowiskowych uwarunkowaniach właściwy organ może określić warunki lub wymagania, o których mowa w art. 82 ust. 1 pkt 1 lit. b lub c UWOŚ, lub nałożyć obowiązek działań, o których mowa w art. 82 ust. 1 pkt 2 lit. b lub c UWOŚ.

W myśl art. 85 ust. 1 i ust. 2 pkt 2 UWOŚ decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach wymaga uzasadnienia, zaś w przypadku, gdy nie została przeprowadzona ocena oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko w uzasadnieniu decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach właściwy organ winien zawrzeć informacje o kryteriach, o których mowa w art. 63 ust. 1 UWOŚ uwzględnionych przy stwierdzaniu braku potrzeby przeprowadzenia takiej oceny.

Mając na uwadze powyższe właściwy organ uwzględnił łącznie następujące kryteria:

1) *rodzaj i charakterystykę przedsięwzięcia, z uwzględnieniem:*

- a) *skali przedsięwzięcia i wielkości zajmowanego terenu oraz ich wzajemnych proporcji, a także istotnych rozwiązań charakteryzujących przedsięwzięcie;*

Planowane przedsięwzięcie szczegółowo opisane w karcie informacyjnej przedsięwzięcia oraz jej uzupełnieniach obejmuje proces termicznego przekształcania odpadów innych niż

niebezpieczne w celu odzysku energii sklasyfikowany zgodnie z załącznikiem do ustawy o odpadach, jako: R1 – wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii. Ww. proces odbywał się będzie w istniejącej na terenie objętym wnioskiem, instalacji opalanej biomasą drzewną która obecnie nie funkcjonuje. Inwestor w ramach istniejącej instalacji, będzie współspalać biomasę drzewną wraz z odpadami stałymi innymi niż niebezpieczne, których nie można wykorzystać w ramach recyklingu, a których składowanie na składowiskach odpadów jest niekorzystne dla środowiska. Do wytwarzania energii elektrycznej wykorzystany zostanie turbozespół o znamionowej mocy elektrycznej czynnej 4 MW wraz z instalacjami pomocniczymi takimi jak: układ oleju smarowego i regulacyjnego, układ chłodzenia generatora i oleju, obracarka, przekładnia.

Nad prawidłową pracą urządzeń i przebiegiem procesu będzie czuwała instalacja Aparatury Kontrolno – Pomiarowej i Automatyki. Wyprodukowana energia elektryczna będzie w całości sprzedawana do sieci dystrybucyjnej TAURON. W ramach planowanego przedsięwzięcia przewiduje się zamontowanie rozdrabniarki napędzanej silnikiem 90 kW, separatora talerzowego odpadów wyposażonego w silnik o mocy ok. 5,5 kW z przenośnikiem zgrzebłowym oraz system monitoringu na emitorze do pomiaru emisji. Urządzenia te będą uzupełnieniem mającym na celu poprawę jakości istniejącej instalacji. W trakcie realizacji prowadzone będą jedynie krótkotrwałe prace konstrukcyjno – montażowe, polegające na zamontowaniu rozdrabniarki, separatora talerzowego odpadów z przenośnikiem zgrzebłowym oraz systemu monitoringu na emitorze do pomiaru emisji. Maksymalna zdolność przetwarzania paliwa w instalacji wyniesie 3Mg/h, a roczne zużycie paliwa maksymalnie wyniesie 25 416 Mg/rok. Instalacja będzie pracowała 8 472h w ciągu roku. Dotrzymanie wskazanej maksymalnej zdolności przetwarzania paliwa w instalacji -3Mg/h oraz maksymalnej wartości rocznego zużycia paliwa $\leq$ max. 25 416 Mg/rok zapewni zastosowana technologia i pełna automatyka systemu. Instalacja wyposażona będzie w system automatyki PPW Energoster, który nie zezwoli na przekroczenie mocy instalacji i tym samym przekroczenie maksymalnej ilości spalania mieszanki paliwowej tzn. 3 Mg/h.

Planuje się spalać następujące paliwa: 19 12 08- Tekstylna, 04 02 22 – Odpady z przetworzonych włókien tekstylnych, 15 02 03 – Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02) –czyściwo, 07 02 80 – Odpady z przemysłu gumowego i produkcji gumy 19 12 10– Odpady palne (Paliwo alternatywne) 19 12 12 – Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11, 15 01 01 – Opakowania z papieru i tektury, Biomasa 12, 18 01 04 – Inne odpady niż wymienione w 18 01 03 (np. opatrunki z materiału lub gipsu, pościel, ubrania jednorazowe, pieluchy). Przedsięwzięcie zlokalizowane będzie na działkach o łącznej powierzchni 0,6059 ha i numerach ewidencyjnych: 149/1, 153/1, 153/2 oraz 154/1, obr. 40 j.ew. Nowa Huta przy ul. Dymarek w Krakowie.

- b) *powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć realizowanych i zrealizowanych, dla których została wydana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach, znajdujących się na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia, oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia lub których oddziaływanie mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia w zakresie, w jakim ich oddziaływanie mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem;*

Na terenie inwestycji, na działkach o numerach ewidencyjnych: 149/1, 153/1, 153/2 i 154/1 znajdują się dwie niezależne od siebie instalacje. Pierwsza to instalacja do przetwarzania odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne, która funkcjonuje, a druga to instalacja opalana biomasą drzewną. W związku z tym, że zakres oddziaływania planowanej inwestycji mieści się w obszarze działek należących do Inwestora, to jedynie instalacja do przetwarzania odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne w tym odpadów medycznych i

weterynaryjnych, która również znajduje się na tym terenie może prowadzić do skumulowanego oddziaływania z przedmiotowym zamierzeniem.

Według obliczeń skumulowane oddziaływanie emisji zanieczyszczeń pyłowo – gazowych z obu instalacji nie spowoduje przekroczenia wartości dyspozycyjnej Da-R, a dopuszczalne najwyższe stężenia maksymalne są dotrzymane dla pyłu PM₁₀ oraz dwutlenku siarki. Warunek ten nie jest spełniony dla tlenków azotu oraz pyłu PM_{2.5}. W przypadku tlenków azotu spełniony jest warunek nie przekroczenia częstości przekroczeń D1 %. (Uznaje się, że wartości odniesienia substancji w powietrzu uśrednione dla 1 godziny określone w powyższej tabeli są dotrzymane, jeżeli wartość ta nie jest przekraczana więcej niż przez 0,2% czasu w roku). Przekroczenie warunku Da-R dla PM_{2,5} występuje ze względu na pełne nasycenie tła PM_{2,5} w powietrzu na terenie całego Krakowa.

Wobec tego powyższa emisja nie spowoduje przekroczeń dopuszczalnych poziomów stężenia pyłu PM₁₀ w powietrzu atmosferycznym, a przede wszystkim nie wystąpi przekroczenie przyznanego w ramach kompensacji limitu emisji pyłu wynoszącego 9,1 Mg/rok.

Obliczenia wskazują, że oddziaływanie akustyczne skumulowane dla istniejących i projektowanych urządzeń i instalacji nie przekroczy wartości dopuszczalnych hałasu dla pory dziennej i nocnej na wszystkich terenach podlegających ochronie akustycznej.

- c) *różnorodności biologicznej, wykorzystywania zasobów naturalnych, w tym gleby, wody i powierzchni ziemi;*

Na terenie objętym inwestycją znajdują się obiekty należące i użytkowane przez wnioskodawcę. Nie przewiduje się znacznego wykorzystania zasobów naturalnych, w tym gleby, wody i powierzchni ziemi.

- d) *emisji i występowania innych uciążliwości;*

Uciążliwości i niedogodności fazy realizacji inwestycji są trudne do rozpoznania, a tym bardziej wyznaczenia i określenia zasięgu ich występowania. Czynniki decydującymi o wielkości tych oddziaływań są przede wszystkim rodzaje prowadzonych prac, a w związku z tym typy i rodzaj stosowanych urządzeń oraz sposób korzystania z nich. Głównymi źródłami emisji zanieczyszczeń do powietrza na etapie realizacji przedsięwzięcia będzie ruch samochodów dowożący elementy związane z uzupełnieniem instalacji o separator talerzowy wraz z rozdrabniarką napędzaną silnikiem 90kW, a także pracą urządzeń montażowych tych elementów. Oddziaływanie to będzie jednak krótkotrwałe i nie będzie miało istotnego wpływu na stan jakości powietrza. Podczas procesu współspalania będą spalane jedynie te odpady, których kody zostały zadeklarowane przez Inwestora, a które nie należą do grupy odpadów niebezpiecznych, więc ryzyko wystąpienia potencjalnych zagrożeń przy ich współspalaniu jest znikome. Ponadto jak wykazała analiza oddziaływania planowanej inwestycji na stan jakości powietrza, to eksploatacja ww. instalacji współspalania biomasy i odpadów innych niż niebezpieczne nie spowoduje przekroczenia w powietrzu atmosferycznym dopuszczalnych stężeń zanieczyszczeń pyłowo – gazowych dla wszystkich analizowanych stężeń, m.in.: dwutlenku azotu, dwutlenku siarki, czy też pyłu zawieszonego PM₁₀. Dopuszczalne najwyższe stężenia jednogodzinne i średnioroczne nie są dotrzymane jedynie dla pyłu PM_{2,5}, ze względu na pełne nasycenie tła PM_{2,5} w powietrzu na terenie Krakowa. Jednak, aby maksymalnie ograniczyć emisję pyłu, zastosowano filtr do odpylania, który posiada zdolność odpylnia gazów taką, która pozwala na osiągnięcie stężenia za filtrem na poziomie nawet 10 mg/m³. Przedmiotowa instalacja jest instalacją istniejącą, dla której wcześniej były wydawane pozwolenia na wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza dla wszystkich analizowanych substancji. Głównymi źródłami hałasu na etapie realizacji przedsięwzięcia będzie ruch samochodów dowożący elementy związane z uzupełnieniem instalacji o separator talerzowy wraz z rozdrabniarką napędzaną silnikiem 90kW, a także praca urządzeń montażowych tych elementów. Ponadto uciążliwości i niedogodności fazy

realizacji inwestycji są trudne do rozpoznania, a tym bardziej do wyznaczenia i określenia zasięgu ich występowania. Czynniki decydującymi o wielkości tych oddziaływań są przede wszystkim rodzaje prowadzonych prac, a w związku z tym typy i rodzaj stosowanych urządzeń oraz sposób korzystania z nich. Decydujące znaczenie mają tutaj także warunki pogodowe i ukształtowanie terenu, a więc warunki propagacji hałasu. Odległość od placu budowy również jest istotnym czynnikiem, bowiem decydujące znaczenie ma spadek poziomu dźwięku wraz z odległością w związku z pracą hałaśliwych urządzeń stosowanych w trakcie budowy. Hałas powstający na etapie realizacji inwestycji jest uciążliwością o oddziaływaniu krótkotrwałym, występującą lokalnie i ustępuje po zakończeniu prac. Ponadto zaznaczyć trzeba iż prace realizacyjne polegać będą jedynie na uzupełnieniu istniejącej instalacji o dwa dodatkowe elementy: separator talerzowy oraz rozdrabniarkę. W związku z czym można stwierdzić, że podczas prac realizacyjnych nie zostaną przekroczone wartości dopuszczalnych emisji hałasu dla pory dziennej i nocnej na wszystkich terenach podlegających ochronie akustycznej. Analizę rozprzestrzenienia się dźwięku od analizowanego obiektu w trakcie eksploatacji wykonano za pomocą oprogramowania komputerowego, który umożliwia wszechstronną analizę wpływu hałasu. Program w trakcie analiz ocenia rozchodzenie się hałasu, ekranowanie, odbicia, absorpcję terenu i powietrza zgodnie z międzynarodowymi standardami. Na podstawie tych analiz można stwierdzić że emisja hałasu do środowiska nie przekracza wartości dopuszczalnych w porze dziennej i nocnej, na wszystkich terenach podlegających ochronie akustycznej. W związku z tym, że przedmiotowa inwestycja już istnieje, to montaż dodatkowych urządzeń nie wpłynie znacząco na gospodarkę wodno – ściekową. Ilość wody do celów socjalno – bytowych dostarczana będzie z miejskiej sieci wodociągowej na podstawie posiadanej umowy. Jej ilość wzrośnie w sposób nieznaczny, albo pozostanie na tym samym poziomie co obecnie. Natomiast powstające w niewielkiej ilości ścieki socjalno – bytowe kierowane będą do kolektora miejskiego. Na etapie eksploatacji powstaną ścieki przemysłowe, ścieki bytowe, wody opadowe i roztopowe. Ścieki przemysłowe z terenu całego zakładu kierowane będą poprzez wewnętrzną kanalizację (ogólnospławną) zakładu do kanalizacji miejskiej. Ścieki z instalacji termicznego przekształcania odpadów niebezpiecznych oraz innych niż niebezpieczne jak i instalacji współpalania biomasy i odpadów stałych innych niż niebezpieczne będą odprowadzane tą samą kanalizacją. Mimo tego ścieki przemysłowe w pierwszej kolejności odprowadzane są i nadal będą do istniejącej zautomatyzowanej instalacji oczyszczania wody przemysłowej i ponownie wykorzystywane do celów technologicznych. Zatem w trakcie prawidłowej pracy instalacji ścieki przemysłowe nie wydostają się poza obieg zamknięty. Jedynie w przypadku postępu systemu podczyszczania ścieków w wyniku awarii, napraw, konserwacji urządzeń lub w przypadku przepełnienia wież magazynowych, ścieki przemysłowe odprowadzane są do sieci kanalizacyjnych skąd następnie trafią do oczyszczalni ścieków. Po uruchomieniu instalacji skład ścieków nie ulegnie zmianie. Spółka posiada pozwolenie wodnoprawne na wprowadzanie do urządzeń kanalizacyjnych ścieków przemysłowych zawierających substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego. W pozwoleniu tym określono ilości odprowadzanych ścieków, jak również dopuszczalne wartości wskaźniki zanieczyszczeń dla ścieków przemysłowych pochodzących z działalności zakładu termicznego przekształcania odpadów (instalacja do przetwarzania odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpiecznych w tym odpadów medycznych i weterynaryjnych). Podane wartości nie będą przekraczane w przypadku uruchomienia przedmiotowego zakładu.

Wody opadowe i roztopowe z przedmiotowego przedsięwzięcia odbierane są przez kanalizację opadową, a następnie w pierwszej kolejności, oczywiście w sposób kontrolowany, trafiają do obiegu zamkniętego wód przemysłowych. Dopiero w sytuacji przepełnienia wież magazynowych, nadmiar wód opadowych z intensywnych deszczów, kierowane są również do kolektora miejskiego

- e) ocenionego w oparciu o wiedzę naukową ryzyka wystąpienia poważnych awarii lub katastrof naturalnych i budowlanych, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii, w tym ryzyka związanego ze zmianą klimatu;

Nie stwierdza się ryzyka wystąpienia poważnej awarii lub katastrof naturalnych i budowlanych, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii, w tym ryzyka związanego ze zmianą klimatu.

- f) przewidywanych ilości i rodzaju wytwarzanych odpadów oraz ich wpływu na środowisko, w przypadkach gdy planuje się ich powstawanie;

W trakcie realizacji przedsięwzięcia prowadzone będą jedynie krótkotrwałe prace konstrukcyjno – montażowe. Ilość i jakość wytwarzanych odpadów podczas prac montażowych będzie znikoma i nie będzie odbiegała od typowych ilości odpadów powstających podczas tego typu prac. Powstające odpady będą segregowane i magazynowane w przeznaczonych do tego celu pojemnikach oraz w wyznaczonym do tego miejscu.

Poszczególne rodzaje odpadów do zbierania, odzysku lub unieszkodliwienia, winny być przekazywane firmie legitymującej się zezwoleniem właściwego organu na działalność w zakresie zbierania, odzysku lub unieszkodliwienia danego rodzaju odpadów.

W trakcie ponownej eksploatacji instalacji wytwarzane będą odpady niebezpieczne i inne niż niebezpieczne. Głównym źródłem powstawania odpadów jest eksploatacja instalacji, konserwacja urządzeń infrastruktury technicznej, ewentualne prace remontowe i naprawcze, a także odpady komunalne. Na terenie zakładu jest prowadzona selektywna zbiórka odpadów.

Tabela 74. Rodzaje i ilości odpadów przewidzianych do wytwarzania na terenie zakładu.

Rodzaj i ilość odpadów przewidzianych do wytwarzania w związku z prowadzeniem procesu odzysku RI			
Lp.	Kod odpadu	Nazwa odpadu	Ilość odpadów (Mg/rok)
1.	10 01 15	Popioły paleniskowe, żużle i pyły z kotłów ze współspalania inne niż wymienione w 10 01 14	900
2.	10 01 17	Popioły lotne ze współspalania inne niż wymienione w 10 01 16*	550
Rodzaj i ilość odpadów przewidzianych do wytwarzania w związku z utrzymaniem sprawności instalacji			
1.	15 02	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (zużyte czyściwo)	0,800
2.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12 (światłówki zawierające rtęć)	0,400
3.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13*	0,500
4.	16 02 15*	Niebezpieczne elementy lub części składowe usunięte ze zużytych urządzeń	0,500
5.	17 01 02	Gruz ceglany	2,000
6.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	2,000
7.	17 04 05	Żelazo i stal	8,000

Odpady bytowo – komunalne z terenu Zakładu i biura wynosić będą ok. 4,836 Mg/ rok, m.in. będą to: opakowania z papieru i tektury 15 01 01, opakowania z tworzyw sztucznych 15 01 02, zmieszane odpady opakowaniowe 15 01 06, opakowania ze szkła 15 01 07, czyściwo (sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania i ubrania ochronne niezanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi) 15 02 03, Papier i tektura 20 01 01, Szkło 20 01 02, tworzywa sztuczne 20 01 39, niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne 20 03 01.

Ilości poszczególnych kodów odpadów na tym etapie są trudne do oszacowania, wobec czego Inwestor podał ich sumaryczną ilość. Ich dokładne ilości będą wyliczone na późniejszym etapie.

Wytwarzane odpady o kodach 10 01 15 oraz 10 01 17 będą transportowane do zadaszonych kontenerów, ustawionych na utwardzonym podłożu, w wyznaczonym do tego celu miejscu magazynowania. Miejsca magazynowania, jak i poszczególne kontenery będą odpowiednio oznakowane. Odpady po zebraniu odpowiedniej ilości transportowej będą niezwłocznie przekazane podmiotom zewnętrznym, które legitymują się zezwoleniem właściwego organu na działalność w zakresie zbierania, odzysku lub unieszkodliwiania danego rodzaju odpadów zgodnie. Świetłówki z całego zakładu będą przechowywane w fabrycznych opakowaniach w specjalnie wydzielonym do tego celu miejscu lub bezpośrednio przekazywane firmom serwisującym, posiadającym wymagane prawem pozwolenia i uprawnienia. Natomiast odpady bytowo – komunalne będą przekazywane do instalacji do przetwarzania odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne. Sposób magazynowania wszystkich odpadów będzie zgodny z podstawowymi zasadami ochrony środowiska, bhp i p.poż. Generowane odpady podlegać będą ciągłej kontroli, prowadzona będzie również ich ewidencja. Po ponownym uruchomieniu instalacji konieczne będzie dalsze prowadzenie okresowych kontroli oraz przeglądów urządzeń wchodzących w skład instalacji oraz przestrzegania warunków prawidłowej obsługi tych urządzeń, co przedłuży okres ich eksploatacji. Urządzenia w dalszych latach eksploatacji zapewne będą wymagały pewnych konserwacji, lub niekiedy wymiany niektórych elementów. W związku z tym po ich demontażu i wymianie na nowe, prowadzący instalację musi przekazać je właściwym podmiotom do zagospodarowania. Odpady generowane w czasie prowadzonych modernizacji, czy też konserwacji, należy przekazywać do zagospodarowania odpowiednim podmiotom zgodnie z przepisami prawa w tym zakresie. Powstające odpady, których Inwestor nie będzie mógł zutylizować na miejscu, będą odbierane i unieszkodliwiane przez specjalistyczne firmy zajmujące się taką działalnością. Firma, która odbiera odpady, transportuje je i unieszkodliwia lub przekazuje do unieszkodliwienia powinna posiadać stosowne zezwolenia na prowadzenie działalności w tym zakresie. W związku z powyższym Inwestor posiada gwarancję, iż przekazane odpady zostaną zagospodarowane zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, toteż bezpiecznie dla środowiska oraz zdrowia i życia ludzi. W przypadku, jeśli przestrzegane będą wszystkie wymagania wynikające z ustawy o odpadach w zakresie: zapobiegania powstawaniu, minimalizacji ich ilości, ich wykorzystaniu, usuwaniu i unieszkodliwianiu, planowane zmiany nie będą stanowiły zagrożenia dla środowiska i zdrowia ludzi z uwagi na powstawanie odpadów. Sposób gromadzenia i czasowego przechowywania odpadów nie stanowi zagrożenia dla środowiska. Miejsca i sposób unieszkodliwiania spełniają wymogi ochrony środowiska.

g) zagrożenia dla zdrowia ludzi, w tym wynikającego z emisji;

Nie przewiduje się wystąpienia negatywnego oddziaływania na tereny sąsiednie, w tym nie przewiduje się zagrożenia dla zdrowia ludzi. Planowane przedsięwzięcie nie wpłynie na stan jakości powietrza oraz na zdrowie i życie ludzi.

2) Usytuowanie przedsięwzięcia, z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska, w szczególności przy istniejącym i planowanym użytkowaniu terenu, zdolności samooczyszczania się środowiska i odnawiania się zasobów naturalnych, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz uwarunkowań miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego - uwzględniające:

Teren jest w dużym stopniu przekształcony antropogenicznie przez przemysłowe zagospodarowanie oraz wykonanie wysokich nasypów z gruntów antropogenicznych. Aktualnie skarpy obwałowań, szczególnie zewnętrzne, porośnięte są roślinami, krzewami i drzewami.

W otoczeniu omawianego Zakładu znajdują się:

- od strony północnej, wschodniej i południowej w bezpośrednim sąsiedztwie – Oczyszczalnia Ścieków „KUJAWY”, za którą znajdują się grunty orne, łąki i skupiska drzew. Na południe od oczyszczalni ścieków znajduje się kilka budynków jednorodzinnych – pozostałość dawnego przysiółka Kujawy Zalesie;

• od strony zachodniej – ulica Dymarek, za którą znajduje się składowisko żużli i popiołów zakładów ArcelorMittal Poland S.A., a w dalszej odległości około 600 m rzeka Wisła i port rzeczny Kujawy doprowadzający wodę do ArcelorMittal S. A..

Najbliższa zabudowa mieszkaniowa, tj. pojedyncze domy mieszkalne, znajduje się w odległości ok. 300 m na południe od terenu Zakładu. Natomiast najbliższa zwarta zabudowa mieszkaniowa, znajduje się dopiero w odległości ok. 2 km na wschód, na osiedlu Chałupki. Na południe od instalacji, w odległości ok. 1 km, znajduje się Wyspa Pleszewska, która powstała podczas budowy śluzy i stopnia wodnego Przewóz na rzece Wiśle.

Na południowym – zachodzie od przedmiotowego zakładu, w odległości ok. 1 km położony jest teren przedsiębiorstwa Slag Recycling Sp. z o. o., zajmującego się przetwarzaniem żużlu hutniczego na kruszywa drogowe.

Teren określony we wniosku nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego

Ponadto uwzględniające:

- a) *obszary wodno-błotne, inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliska łąkowe oraz ujścia rzek;*

Planowane przedsięwzięcie nie będzie zlokalizowane na obszarach wodno-błotnych, innych obszarach o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliskach łąkowych oraz ujściach rzek.

- b) *obszary wybrzeży i środowisko morskie;*

Przedsięwzięcie realizowane będzie na terenie wolnym od obszarów wybrzeży.

- c) *obszary górskie lub leśne;*

Przedsięwzięcie realizowane będzie na terenie wolnym od obszarów górskich lub leśnych.

- d) *obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych;*

Teren planowanego przedsięwzięcia znajduje się poza granicami głównych zbiorników wód podziemnych, poza terenami ochrony pośredniej stref ochronnych ujęć wody oraz poza obszarem szczególnego zagrożenia powodzią w rozumieniu art. 16 pkt 34 ustawy Prawo wodne.

- e) *obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin, grzybów i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary Natura 2000, oraz pozostałe formy ochrony przyrody;*

Obszar inwestycji znajduje się poza formami ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1-4, 6-10 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2020 r. poz. 55), a zatem nie będzie naruszać obowiązujących w stosunku do nich zakazów.

Teren inwestycji zlokalizowany jest poza granicami oraz poza bezpośrednim sąsiedztwem obszarów Natura 2000, a tym samym poza siedliskami przyrodniczymi oraz poza stanowiskami gatunków roślin i zwierząt, dla ochrony których je wyznaczono.

- f) *obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia;*

Przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane jest na terenie, na którym znajduje się Nowohucki Obszar Gospodarczy. Obszar ten związany jest silnie z przemysłem oddziałującym na dalsze, a szczególnie bliższe otoczenie, w związku z powyższym standardy jakości środowiska mogą być przekroczone,

- g) *obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne;*

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane zostanie poza obszarami o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe, lub archeologiczne.

- h) *gęstość zaludnienia;*

Inwestycja zostanie zrealizowana na terenie o charakterze przemysłowym. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa, tj. pojedyncze domy mieszkalne, znajduje się w odległości ok. 300 m

na południe od terenu Zakładu. Natomiast najbliższa zwarta zabudowa mieszkaniowa, znajduje się dopiero w odległości ok. 2 km na wschód, na osiedlu Chałupki.

- i) *obszary przylegające do jezior;*
Przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie zlokalizowane na obszarach przylegających do jezior.
- j) *uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej;*
Przedsięwzięcie nie będzie zlokalizowane na terenie uzdrowiska i obszarze ochrony uzdrowiskowej.
- k) *wody i obowiązujące dla nich cele środowiskowe;*
Przedsięwzięcie planowane jest w zlewni jednolitej części wód powierzchniowych JCWP Wiśła od Skawinki do Podłężanki o kodzie: PLRW2000192137759 oraz w obrębie jednolitej części wód podziemnych JCWPd nr 148 0 kodzie PLGW2000148. Zgodnie z Planem gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. z 2016 r. poz. 1911, z późn. zm.)):
 - JCWP Wiśła od Skawinki do Podłężanki o kodzie: PLRW2000192137759 jest to silnie zmieniona część wód, z wyznaczonym celem środowiskowym: dobry potencjał ekologiczny oraz dobry stan chemiczny. Jest to JCWP w złym stanie ogólnym, zagrożona ryzykiem nieosiągnięciem celów środowiskowych, dla której wyznaczono derogację, ze względu na brak możliwości technicznych oraz dysproporcjonalne koszty. Wpływ działalności antropogenicznej na stan JCWP oraz brak możliwości technicznych ograniczenia tych oddziaływań na wody, generuje konieczność ustalenia mniej rygorystycznych celów w zakresie wskaźników charakteryzujących zasolenie. Jednocześnie czas niezbędny dla realizacji działania polegającego na ustaleniu wartości granicznej dla dobrego stanu lub potencjału, dla parametrów, dla których obniżono cel środowiskowy, powoduje konieczność przesunięcia w czasie osiągnięcia celów środowiskowych przez JCWP. Występująca działalność gospodarcza człowieka związana jest ściśle z występowaniem bogactw naturalnych i przemysłowym charakterem obszaru zlewni.
 - JCWPd o kodzie PLGW2000148 jest to jednolita część wód podziemnych, dla której wyznaczono cel środowiskowy: dobry stan ilościowy i dobry stan chemiczny. Jest to JCWPd w dobrym stanie ilościowym i dobrym stanie chemicznym, niezagrożona nieosiągnięciem celów środowiskowych.

W odniesieniu do obszarów chronionych w rozumieniu art. 16 pkt 32 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (obejmujących: jednolite części wód przeznaczone do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi, jednolite części wód przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych, obszary wrażliwe na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych, obszary przeznaczone do ochrony siedlisk lub gatunków, o których mowa w przepisach ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie, obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym na terenie, na którym planowane jest przedsięwzięcie wyznaczono jednolitą część wód podziemnych przeznaczoną do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi oraz obszar wrażliwy na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych (który obejmuje cały kraj).

Z uwagi na rodzaj, charakterystykę i lokalizację planowanej inwestycji, nie przewiduje się negatywnego wpływu tego przedsięwzięcia na możliwość osiągnięcia celów środowiskowych jednolitych części wód powierzchniowych, jednolitych części wód podziemnych oraz obszarów chronionych, o których mowa w art. 57, art. 59 i art. 61 ustawy Prawo wodne.

- 3) *Rodzaj, cechy i skalę możliwego oddziaływania rozważanego w odniesieniu do kryteriów wymienionych w pkt 1 i 2 oraz w art. 62 ust. 1 pkt 1, wynikające z:*
- a) *zasięgu oddziaływania – obszaru geograficznego i liczby ludności, na którą przedsięwzięcie może oddziaływać;*
Przewiduje się, że zasięg oddziaływania będzie zamykał się w granicach terenu, na którym realizowane będzie przedmiotowe przedsięwzięcie.
 - b) *transgranicznego charakteru oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze;*
Nie stwierdzono transgranicznego charakteru oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze.
 - c) *charakteru, wielkości, intensywności i złożoności oddziaływania, z uwzględnieniem obciążenia istniejącej infrastruktury technicznej oraz przewidywanego momentu rozpoczęcia oddziaływania;*
Przewiduje się, że oddziaływanie będzie nieznaczne ze względu na niewielką skalę oraz lokalny charakter przedsięwzięcia; nie stwierdza się złożoności ww. oddziaływania z uwzględnieniem obciążenia istniejącej infrastruktury technicznej
 - d) *prawdopodobieństwa oddziaływania;*
Przedsięwzięcie z uwagi na swój charakter i zastosowane rozwiązania eliminujące niewielkie oddziaływanie na etapie realizacji oraz bardziej uciążliwe oddziaływanie na etapie eksploatacji nie będzie źródłem zagrożeń, które w sposób znaczący miałyby negatywny wpływ na środowisko naturalne, w tym zdrowie ludzi.
 - e) *czasu trwania, częstotliwości i odwracalności oddziaływania;*
Oddziaływanie przedsięwzięcia w fazie realizacji ma charakter lokalny, krótkotrwały i odwracalny. Oddziaływanie na etapie eksploatacji będzie stałe o niewielkim nasileniu.
 - f) *powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć realizowanych i zrealizowanych, dla których została wydana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach, znajdujących się na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia, oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia lub których oddziaływania mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia - w zakresie, w jakim ich oddziaływania mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem;*
Oddziaływanie istniejącej i funkcjonującej instalacji do przetwarzania odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne, znajdujące się na terenie objętym wnioskiem oraz oddziaływanie instalacji opalanej biomasą drzewną która zostanie wykorzystana do współspalania biomasy i odpadów innych niż niebezpieczne stanowiąca przedmiotowe przedsięwzięcie może prowadzić do skumulowanego oddziaływania .
W związku z powyższym wykonano analizy i obliczenia według których skumulowane oddziaływanie emisji zanieczyszczeń pyłowo – gazowych z obu instalacji nie spowoduje przekroczenia wartości dyspozycyjnej Da-R, a oddziaływanie akustyczne skumulowane dla istniejących i projektowanych urządzeń i instalacji nie przekroczy wartości dopuszczalnych na wszystkich terenach podlegających ochronie akustycznej znajdujących się w sąsiedztwie.
 - g) *możliwości ograniczenia oddziaływania;*
Przy zastosowaniu planowanych rozwiązań ograniczających oddziaływanie planowego przedsięwzięcia na środowisko zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia jej uzupełnieniach oraz zawartych w niniejszej decyzji, jego realizacja i eksploatacja nie będzie powodować ponadnormatywnych emisji zanieczyszczeń do powietrza i hałasu zarówno na etapie realizacji i eksploatacji. Zastosowane zabezpieczenia i rozwiązania chronić będą środowisko gruntowo – wodne. Powstające odpady nie będą stanowić zagrożenia dla środowiska pod warunkiem przestrzegania przepisów ochrony środowiska oraz przepisów dotyczących odpadów. Nie przewiduje się również ażeby inwestycja stwarzała zagrożenie dla środowiska w zakresie pozostałych komponentów środowiska

Przedmiotowe przedsięwzięcie o wyżej wskazanej charakterystyce nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko z uwagi na swój charakter i faktycznie niewielki stopień oddziaływania na komponenty środowiska. Wyżej wymienione cechy przedsięwzięcia przeanalizowane w kontekście kryteriów, o których mowa w art. 63 ust. 1 UOŚ potwierdzają trafność zawartego w sentencji rozstrzygnięcia.

Treść decyzji uwzględnia opinię Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Krakowie z dnia 28.03.2022r., znak: NZ-PG-90831-33/22, ZL/2022/03/605 opinię Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie z dnia 21.04.2022 r., znak: OO.4220.1.12.2022.MSI oraz opinię Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie z dnia 16.05.2022 r., znak: KR.RZŚ.435.29.2022.AP.

Zgodnie z art. 84 ust. 2 UOŚ charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do niniejszej decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach

Mając na uwadze powyższe orzeczono jak w sentencji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Krakowie, ul. Lea 10, 30-048 Kraków, za pośrednictwem Prezydenta Miasta Krakowa (Wydział Kształtowania Środowiska Urzędu Miasta Krakowa, os. Zgody 2, 31-949 Kraków) w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia (art. 127 § 1 i 2 oraz art. 129 § 1 i 2 k.p.a.). Wniesienie odwołania w terminie wstrzymuje wykonanie decyzji (art. 130 § 2 k.p.a.).

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania, składając stosowne oświadczenie organowi, który decyzję wydał, nie później niż w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji (art. 127a § 1 k.p.a.).

Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna (art. 127a § 2 k.p.a.). Skutkiem zrzeczenia się odwołania jest niemożność zaskarżenia decyzji do organu odwoławczego i wniesienia skargi do sądu administracyjnego.

Decyzja podlega wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia odwołania, jeżeli jest zgodna z żądaniem wszystkich stron lub jeżeli wszystkie strony zrzekły się prawa do wniesienia odwołania (art. 130 § 4 k.p.a.).

Od niniejszej decyzji uiszczono opłatę skarbową w wysokości 205,00 zł.

*Z up. Prezydenta Miasta
Małgorzata Mrugała
Dyrektor
Wydziału Kształtowania Środowiska*

Otrzymują:

1. Strony według odrębnego wykazu znajdującego się w aktach sprawy.
2. WS-04 aa.

Do wiadomości:

1. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Krakowie, ul. Makuszyńskiego 9, 31-752 Kraków.
2. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Krakowie, ul. Mogilska 25, 31-542 Kraków.
3. Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, ul. Marszałka J. Piłsudskiego 22, 31-109 Kraków
4. Organ ochrony środowiska zgodnie z art. 86a UOŚ.



PREZYDENT MIASTA KRAKOWA

Załącznik do decyzji Prezydenta Miasta Krakowa o środowiskowych uwarunkowaniach z dnia 05.07.2022. r. znak: WS-04.6220.30.2021.RJ.

Charakterystyka przedsięwzięcia pn.:

Instalacja spalania biomasy OZE - Elektrownia opalana biomasą drzewną oraz odpadami stałymi innymi niż niebezpieczne zlokalizowana na działkach nr 149/1, 153/1, 153/2 i 154/1 obr.40 j.ew. Nowa Huta w Krakowie przy ul. Dymarek

Przedmiotowe przedsięwzięcie szczegółowo opisane w karcie informacyjnej przedsięwzięcia oraz jej uzupełnieniach polegać będzie na wykorzystaniu istniejącej, obecnie nie funkcjonującej instalacji spalania biomasy do termicznego przetwarzania odpadów (proces R1) poprzez współspalanie biomasy i odpadów innych niż niebezpieczne. W skład instalacji do współspalania biomasy i odpadów innych niż niebezpieczne wchodzi cyrkulacyjny kocioł parowy z rusztem stałym firmy SIMONEAU model A oraz wysoko obrotowa turbina parowa kondensacyjna firmy ACEC wraz z generatorem (turbozespół), umożliwiającym wykorzystanie ciepła powstałego w czasie współspalania biomasy wraz z odpadami innymi niż niebezpieczne do produkcji energii elektrycznej. W skład instalacji wchodzi przedstawione poniżej systemy i urządzenia.

- System dostawy, przygotowania i dozowania biomasy i odpadów innych niż niebezpieczne: najazdowa waga pomiarowa, punkt poboru próbek biomasy, laboratorium do kontroli parametrów biomasy, silosy na biomasę wraz z układem dozowania biomasy do suszarni, suszarnia taśmowa STP-6-12 przygotowująca biomasę do kotła wraz ze ślimakiem podającym biomasę do kotła.
- System współspalania biomasy i odpadów innych niż niebezpieczne: 3 cyklony wyposażone w chłodzone wodą ruszty stałe wraz z komorą dopalania, zasilane odpadami stałymi i biomasą; kocioł parowy o parametrach pracy ok. 40 bar, 380°C, z ekonomizerem, który pozwoli odzyskać energię cieplną ze spalin schładzając je do temp. ok. 200°C oraz podgrzewaczem powietrza, schładzającym spaliny do temp. ok. 120 - 140°C i podgrzewającym powietrze pierwotne i wtórne do spalania; wentylator powietrza pierwotnego i wtórnego.
- System odprowadzania i oczyszczania spalin: filtr workowy do oczyszczania spalin; wentylator ciągu; komin o wysokości 45 m i średnicy wewnętrznej emitora 1,4 m w miejscu zamontowania króćców pomiarowych i średnicy wylotu 1,1 m; urządzenia do stałego monitoringu technologicznych parametrów procesu wytwarzania energii elektrycznej.

Instalacja w celu poprawy jej bezpieczeństwa w ramach przedmiotowego zamierzenia uzupełniona zostanie o rozdrabniarkę napędzaną silnikiem 90 kW, separator talerzowy odpadów wyposażony w silnik o mocy ok. 5,5 kW z przenośnikiem zgrzeblowym oraz system monitoringu na emitorze do pomiaru emisji. Ponadto dzięki doposażeniu istniejącej instalacji, które poprawi efektywność działania, możliwe będzie współspalanie wraz z biomasą odpadów stałych innych niż niebezpieczne. Wyprodukowana energia elektryczna będzie sprzedawana do sieci elektroenergetycznej oraz w bardzo niewielkim udziale wykorzystywana na potrzeby własne.

Technologia termicznego przekształcenia biomasy oraz odpadów innych niż niebezpiecznych oparta jest o ich współspalanie w cyklonach wyposażonych w chłodzone wodą ruszty stałe. Proces w tej instalacji jest realizowany w oparciu o następujące etapy technologiczne:

- dostawa, magazynowanie oraz przygotowanie i załadunek odpadów do spalania;
- proces spalania;
- układ odzysku ciepła;
- układ oczyszczania gazów odlotowych;
- proces gospodarki odpadami ze spalania
- system monitoringu technologicznego spalania oraz okresowej emisji zanieczyszczeń.

Biomasa drzewna oraz inne odpady inne niż niebezpieczne dostarczane będą specjalistycznym transportem samochodowym. Pojazdy te są odpowiednio przystosowane do przewozu biomasy, a także i innych paliw stałych, dzięki wyposażeniu w samowyładowczą podłogę. Ilość dostaw odpadów w ciągu doby będzie wynosić maksymalnie od 3 do 4. Średnio zakład będzie przyjmował jedną dostawę co 8 h. Transport odpadów będzie organizowany w taki sposób, aby każdy rodzaj odpadu był przewożony oddzielnie: biomasa kod 12, paliwa alternatywne kody 19 12 10 i 19 12 12, odpady medyczne inne niż niebezpieczne kod 18 01 04, tekstylia kod 19 12 08, odpady z przetworzonych włókien tekstylnych kod 04 02 22, guma kod 07 02 80, opakowania z papieru kod 15 01 01. Celem takiego sposobu transportu paliw jest zapewnienie kontroli jakości i odpowiedniego traktowania w procesie technologicznym (separacja, rozdrabnianie, mieszanie) oraz fakt że ich miejsce powstawania jest oddzielne. Ponadto ułatwi to kontrolę ilościową i jakościową dostarczanych paliw. W przypadkach wyjątkowych dopuszcza się przewożenie tekstyliów kod 19 12 08 i odpadów z przetworzonych włókien tekstylnych kod 04 02 22. Odpady będą dostarczane na bieżąco tak, aby zapewnić 24 godzinną pracę instalacji. Każda dostawa będzie kierowana na wyznaczone miejsce. Należy podkreślić, że od miejsca zważenia do miejsca zdeponowania paliw jest mniej niż 50 metrów. W instalacji wykorzystywane będą cztery grupy paliw, a mianowicie:

- Biomasa, kod 12, po przejściu przez separator talerzowy, gdzie będą oddzielone wtrącenia obce (kamień i inne) oraz biomasa, której długość najdłuższego boku będzie przekraczać 60 mm, jest zdeponowana w jednym z silosów:
 - biomasa mokra trafia do silosu nr II, z którego poprzez suszarnię będzie trafiać do silosu nr I,
 - w przypadku biomasy „suchej” (<30% wilgotności), trafia bezpośrednio do silosu nr I
- Paliwa alternatywne kod 19 12 10 i kod 19 12 12 będą dostarczane do zakładu w formie mocno rozdrobnionej i trafią bezpośrednio do silosu nr I. Jakość paliwa alternatywnego jest bardzo ważnym czynnikiem warunkującym wykorzystanie tych paliw we współspalaniu. Paliwa alternatywne będą odbierane tylko od sprawdzonych, wyspecjalizowanych w produkcji paliw alternatywnych firm.
- Inne niż niebezpieczne odpady medyczne kod 18 01 04
 Odpady inne niż niebezpieczne będą wyładowywane w miejscu docelowym, w wydzielonej pod wiatą powierzchni, gdzie będą gromadzone w przeznaczonych do tego celu pojemnikach – kontenerach wielokrotnego użycia. Odpady te będą na bieżąco rozdrabniane i transportowane przenośnikiem taśmowym do silosu nr I.
 Odpady medyczne inne niż niebezpieczne dostarczane będą samochodami w specjalistycznych pojemnikach – kontenerach o pojemności 660 l lub 1 100 l. Są to pojemniki wielokrotnego użycia. Odpady o kodzie 18 01 04 bezpośrednio są pakowane do worków jednorazowego użycia z folii polietylenowej, w kolorze innym niż czerwony lub żółty, a następnie do ww. pojemników. Z kolei pojazdy utrzymywane będą na bieżąco w czystości, a po każdym rozładunku odpadów będą myte i dezynfekowane.
- Pozostałe: tekstylia kod 19 12 08, odpady z przetworzonych włókien tekstylnych kod 04 02 22, czyściwo 15 02 03, guma kod 07 02 80, opakowania z papieru kod 15 01 01.
 Pozostałe paliwa jak guma kod 07 02 80, tekstylia kod 19 12 08, odpady z przetworzonych włókien tekstylnych kod 04 02 22, czyściwo 15 02 03 i opakowania z papieru kod 15 01 01, będą rozładowywane bezpośrednio do kontenerów hakowych. Następnie ładowarką kołową będą proporcjonalnie dodawane na przymę, która bezpośrednio przylega do ww. kontenerów.

Ujednorodnianie na pryzmie ma polegać na tym, że odpady, z poszczególnych kontenerów hakowych, za pomocą ładowarki kołowej będą proporcjonalnie na nią dodawane. Najpierw będzie dodawany jeden typ odpadu, następnie kolejny oraz kolejny. Następnie odpady za pomocą przenośnika taśmowego tafią do silosu nr I.

Transport do paleniska odpadów stałych jest pneumatyczny. Przed każdym cyklonem znajduje się kłapa zwrotna zabezpieczająca przed przedostaniem się ognia do rurociągu transportowego. Podawanie paliw odbywa się w sposób ciągły, ze stałą wydajnością. W rozpatrywanej instalacji współspalanie prowadzone jest poprzez termiczny rozkład surowca w trzech paleniskach cyklonowych z rusztami stałymi chłodzonymi wodą wraz z komorą dopalania i kotłem parowym. Spalanie w kotle zachodzi w sposób strefowy, co jest możliwe, dzięki indywidualnej regulacji strumienia powietrza podawanego do każdej ze stref. System strefowego spalania zapewnia, że proces prowadzony jest zawsze w sposób optymalny z punktu widzenia sprawności spalania, biorąc także pod uwagę również emisję NO_x i CO₂. W celu odzyskania ciepła, spaliny odprowadzane z komory dopalania, oddają na swojej drodze energię części radiacyjnej kotła, przegrzewaczowi pary, powierzchniom grzewczym części konwekcyjnej kotła, ekonomizerowi i podgrzewaczowi powietrza. Jest to wysokosprawny system odzyskania ciepła. Powstająca para o odpowiedniej temperaturze i ciśnieniu przekazywana jest do produkcji energii elektrycznej. Komora dopalania wyposażona jest w palnik na ciekłe paliwo odpadowe. Do wytwarzania energii elektrycznej służy turbozespół o znamionowej mocy elektrycznej czynnej 4 MW wraz z instalacjami pomocniczymi takimi jak: układ oleju smarowego i regulacyjnego, układ chłodzenia generatora i oleju, obracarka, przekładnia.

Spaliny z kotła przed odprowadzeniem do atmosfery są oczyszczane do poziomu, który zapewni spełnienie określonych standardów. Spaliny są odprowadzane za pomocą wentylatora ciągu do układu oczyszczania spalin składającego się z filtrów workowych. W celu ograniczenia emisji i dotrzymania standardów emisyjnych pyłu, spaliny oczyszczone są w wyjątkowo wysokosprawnym filtrze tkaninowym typu FWEP-ST-1220-SP o powierzchni filtracji 1 220 m². Instalacja wyposażona została we wszystkie urządzenia kontroli i sterowania konieczne do prowadzenia i nadzoru procesu całości zaproponowanych urządzeń: wskaźników lokalnych, czujników pomiarowych, analizatorów, detektorów, siłowników, zaworów regulacyjnych, elektrozaworów itp. Odpady powstałe ze współspalania o kodach 10 01 15 oraz 10 01 17 będą transportowane do zadaszonych kontenerów, ustawionych na utwardzonym podłożu, w wyznaczonym do tego celu miejscu magazynowania. Miejsca magazynowania, jak i poszczególne kontenery będą odpowiednio oznakowane. Odpady po zebraniu odpowiedniej ilości transportowej będą niezwłocznie przekazane podmiotom zewnętrznym, które legitymują się zezwoleniem właściwego organu na działalność w zakresie zbierania, odzysku lub unieszkodliwiania danego rodzaju odpadów.

Przedmiotowa instalacja będzie sterowana automatycznie, i wyposażona będzie w system automatyki PPW Energoster, który nie zezwoli na przekroczenie mocy instalacji i tym samym nie będzie możliwe przekroczenie maksymalnej ilości spalania mieszanki paliwowej tzn. 3 Mg/h.

*Z up. Prezydenta Miasta
Małgorzata Mrugała
Dyrektor
Wydziału Kształtowania Środowiska*