



PREZYDENT MIASTA KRAKOWA

WS-04.6220.172.2020.AD

Kraków, dnia

19 MAJ 2021

DECYZJA
o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie

- art. 71, art. 73 ust. 1, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 80 ust. 1, art. 82 ust. 1 oraz art. 85 ust. 1 i ust. 2 pkt 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 (Dz. U. z 2021 r. poz. 247 z późn. zm.),
- § 2 ust. 1 pkt 47 oraz § 3 ust. 1 pkt 54 lit. b, pkt 58 lit. b, pkt 62 i pkt 81 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839),
- art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r. poz. 735),

po rozpatrzeniu wniosku z dnia 26.11.2020 r. spółki: Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, ul. Nowohucka 1, 31-580 Kraków, po uzgodnieniu warunków realizacji przedsięwzięcia z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Krakowie i Dyrektorem Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie oraz po zasięgnięciu opinii Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Krakowie, przy zapewnionym w toku postępowania udziale stron zawiadamianych o czynnościach organu przez obwieszczenie zgodnie z art. 49 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r. poz. 735) w związku z art. 74 ust. 3 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 2021 r. poz. 247 z późn. zm.),

ustala się:

środowiskowe uwarunkowania dla przedsięwzięcia polegającego na:

- realizacji instalacji do przetwarzania odpadów mogącej przyjmować odpady w ilości nie mniejszej niż 10 t na dobę,
- realizacji zabudowy przemysłowej lub magazynowej wraz z towarzyszącą jej infrastrukturą o powierzchni zabudowy nie mniejszej niż 1 ha,
- realizacji parkingów samochodowych wraz z towarzyszącą im infrastrukturą o powierzchni użytkowej nie mniejszej niż 0,5 ha,
- realizacji dróg o nawierzchni twardej o całkowitej długości przedsięwzięcia powyżej 1 km,
- realizacji sieci kanalizacyjnych o całkowitej długości przedsięwzięcia nie mniejszej niż 1 km,

w ramach inwestycji pn.:

"Centrum Recyklingu Odpadów Komunalnych w Krakowie" na działkach nr 1/169, 1/4, 1/644 obr. 20 Nowa Huta oraz działkach nr 1/2, 248/2, 8/5, 232/4, 232/5 obr. 41 Nowa Huta, przy ul. Igołomskiej.

I. Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia.

W ramach inwestycji planuje się utworzenie Centrum Recyklingu Odpadów Komunalnych w Krakowie (CROK) przy ul. Igołomskiej. W przedmiotowym Centrum zostaną zainstalowane m.in.

4 instalacje do przetwarzania odpadów stanowiące przedsięwzięcie mogące zawsze znacząco oddziaływać na środowisko w myśl rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839):

- instalacja przygotowania do recyklingu odzyskanych tworzyw sztucznych (zakłada się zainstalowanie dwóch nitek technologicznych o łącznej docelowej przepustowości 40 000 Mg/rok),
- instalacja mycia, rozdrabniania odpadów i granulacji tworzyw sztucznych (zakłada się zainstalowanie dwóch nitek technologicznych o łącznej docelowej przepustowości 20 000 Mg/rok),
- instalacja do odzysku odpadów komunalnych o przepustowości 100 000 Mg/rok z możliwością sortowania odpadów selektywnie zbieranych w ilości 50 000 Mg/rok (łączna przepustowość instalacji to 150 000 Mg/rok).
- instalacja odzysku odpadów wielkogabarytowych o przepustowości 25 000 Mg/rok.

Ponadto planuje się realizację zabudowy przemysłowej lub magazynowej wraz z towarzyszącą jej infrastrukturą o powierzchni zabudowy około 7,5 ha, realizację parkingów samochodowych wraz z towarzyszącą im infrastrukturą o powierzchni użytkowej około 2,7 ha, realizację dróg o nawierzchni twardej o całkowitej długości przedsięwzięcia około 1,7 km, realizację sieci kanalizacyjnych o całkowitej długości przedsięwzięcia około 3,8 km. Elementy te stanowią przedsięwzięcia mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko w myśl ww. rozporządzenia.

W ramach planowanego Centrum Recyklingu Odpadów Komunalnych przewiduje się również zrealizowanie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych wraz z punktem napraw i ponownego użycia odpadów.

II. Warunki wykorzystania terenu w fazie realizacji i eksploatacji (użytkowanie) przedsięwzięcia.

1. Zabezpieczenie powietrza atmosferycznego.

- a) Do usuwania pyłów z procesów technologicznych należy zastosować odciągi technologiczne z zabudowanym zespołem filtrów patronowych.
- b) Emisja pyłów po odpyleniu należy ograniczyć do ilości nie więcej niż 0,022 kg/h pyłu.
- c) Odpady należy magazynować i przetwarzać wyłącznie w zamkniętych halach, w których na wszystkich wejściach i wjazdach należy zainstalować bariery antyodorowe, a systemy wentylacyjne winny być zaopatrzone w odpowiednie filtry.
- d) W trakcie prowadzenia robót montażowo-budowlanych oraz w trakcie eksploatacji przedsięwzięcia ograniczyć emisję niezorganizowaną zanieczyszczeń pyłowych.

2. Zabezpieczenie przed hałasem.

- a) Uciążliwe akustycznie prace budowlane prowadzić wyłącznie w porze dziennej - rozumianej jako przedział czasu od godz. 6⁰⁰ do 22⁰⁰ zgodnie z przepisami o ochronie środowiska.
- b) Należy zastosować urządzenia o specyfikacji akustycznej opisanej w raporcie, jak również realizowane hale produkcyjne i magazynowe winny posiadać izolacyjność akustyczną ścian (ok. 40 dB) i dachów (ok. 32 dB).

3. Zabezpieczenie środowiska gruntowo - wodnego.

- a) Pomieszczenia produkcyjne i magazynowe należy wyposażyć w szczelne posadzki betonowe z powłoką z żywic polimerowych i z systemem odwodnienia.

- b) Drogi wewnętrzne, place manewrowe i parkingi mają mieć szczelną nawierzchnię z systemem odwodnienia.
- c) Ścieki z terenu zakładu należy, odprowadzać do miejskiej sieci kanalizacyjnej na warunkach określonych przez administratora.
- d) Ścieki przemysłowe pochodzące z procesu mycia folii mają być podczyszczane na terenie zakładu przed odprowadzeniem do miejskiej sieci kanalizacyjnej.
- e) Wody opadowe lub roztopowe pochodzące z powierzchni uszczelnionych: dachów budynków, dróg wewnętrznych, placów manewrowych i parkingów mają być ujęte w system kanalizacji deszczowej i odprowadzane do zbiornika retencyjnego na wody opadowe. Retencjonowane wody opadowe należy wykorzystywać do celów technologicznych (w procesie mycia folii) oraz do podlewania zieleni. Nadmiar wód opadowych może być odprowadzany awaryjnie do miejskiej sieci kanalizacyjnej na warunkach określonych przez administratora.
- f) Wody opadowe lub roztopowe z dróg wewnętrznych, placów manewrowych i parkingów mają być oczyszczane w osadniku i separatorze substancji ropopochodnych przed wprowadzeniem do zbiornika retencyjnego.
- g) Należy utrzymywać w należytym stanie technicznym osadnik i separator substancji ropopochodnych poprzez systematyczne przeglądy i konserwację.
- h) Zakład należy wyposażyć w sorbenty umożliwiające likwidację ewentualnych wycieków substancji mogących zanieczyścić środowisko gruntowo-wodne.
- i) Należy zapewnić właściwe gospodarowanie odpadami, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi w tym zakresie, w sposób zabezpieczający środowisko gruntowo-wodne przed zanieczyszczeniem.

4. *Ochrona przed odpadami.*

Odpady należy magazynować selektywnie, w wyznaczonych do tego celu miejscach magazynowania w hali magazynowej.

5. *Ochrona środowiska przyrodniczego.*

- a) Należy zachować i zabezpieczyć przed zniszczeniem jak największą ilość drzew i krzewów, przy czym drzewa oraz krzewy, które należy zachować, zostaną wskazane w stosownych decyzjach na późniejszym etapie procesu inwestycyjnego w szczególności w ewentualnych decyzjach w sprawie zezwolenia na usunięcie drzew lub krzewów.
- b) Należy zastosować technologię pozwalającą na ochronę systemów korzeniowych istniejących drzew, w ich zasięgu prowadzić prace sposobem ręcznym;
- c) Zakazuje się składowania materiałów budowlanych w zasięgu systemów korzeniowych drzew;
- d) Należy zabezpieczyć na czas budowy systemy korzeniowe, korony i pnie drzew;
- e) W przypadku konieczności prowadzenia prac ziemnych w zasięgu systemu korzeniowego drzew, prace należy prowadzić pod nadzorem osoby posiadającej wiedzę z zakresu dendrologii popartą stosownym certyfikatem (np. Inspektora Nadzoru Terenów Zieleni, Certyfikowanego Inspektora Drzew, Inspektora Nadzoru Polskiego Towarzystwa Chirurgów Drzew, itp.);
- f) Prace związane z wycinką drzew i karczowaniem krzewów prowadzić poza okresem lęgowym ptaków, tj. poza okresem od 1 marca do 15 października. W przypadku konieczności prowadzenia wycinki w okresie lęgowym, prace prowadzić pod ścisłym nadzorem przyrodniczym. W sytuacji występowania gatunków chronionych, gniazd ptasich lub budek lęgowych w obrębie drzew lub krzewów przeznaczonych do wycinki, prace należy wstrzymać w celu uzyskania decyzji derogacyjnej, zezwalającej na czynności podlegające zakazom w stosunku do gatunków objętych ochroną. Realizację i eksploatację przedsięwzięcia należy prowadzić z uwzględnieniem przepisów o ochronie gatunkowej roślin, zwierząt i grzybów;

- g) Należy wykonać nasadzenia zastępcze o współczynniku odtworzenia na poziomie 1:1,5 (tj. jedno sadzone drzewo za 1,5 usuwanego). Nasadzenia zastępcze należy wykonać w obszarze przedmiotowej inwestycji, a brakujące ilości nowych nasadzeń koniecznych do pełnego zbilansowania usuwanych drzew należy wykonać na terenie Centrum Ekologicznego Barycz.
- h) Z uwagi na skalę i usytuowanie przedsięwzięcia nie określa się warunków dotyczących ochrony obszarów europejskiej sieci ekologicznej Natura 2000 i innych terenów prawem chronionych.

6. Ochrona zabytków.

Przedmiotowe przedsięwzięcie nie oddziałuje negatywnie na dobra materialne, dobra kultury i na zabytki chronione na podstawie przepisów o ochronie zabytków i opiece nad nimi.

7. Ochrona zdrowia ludzi.

- a) Podczas realizacji i eksploatacji inwestycji konieczne jest prowadzenie prac zgodnie z przepisami BHP. W szczególności zabezpieczenia wymagają wykopy, sprzęt techniczny oraz miejsca składowania materiałów budowlanych, paliw i innych materiałów niebezpiecznych.
- b) Zaplecze budowy należy wyposażyć w urządzenia sanitarne.

III. Wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w projekcie budowlanym dla przedsięwzięcia:

Należy określić sposób postępowania i zagospodarowania mas ziemnych, jeżeli będą one przemieszczane w związku z realizacją projektowanej inwestycji.

IV. Dodatkowe warunki dotyczące zapobiegania, ograniczania oraz monitorowania oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko

- a) Zebrane odpady w Zakładzie winny być poddawane procesom odzysku: R3 i R12 (zgodnie z załącznikiem Nr 1 do ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach - Dz. U. z 2019 r. poz. 797 t.j.).
- b) W ramach planowanego przedsięwzięcia zakazuje się gromadzenia odpadów ulegających biodegradacji.
- c) Przetwarzanie i magazynowanie odpadów należy prowadzić wewnątrz budynków.
- d) Zakład należy zaopatrzyć w wodę z miejskiej sieci wodociągowej.
- e) Należy zapewnić prawidłową eksploatację instalacji i prowadzić monitoring procesów technologicznych.
- f) Przy realizacji inwestycji należy uwzględnić uwagi i wnioski zawarte w opracowanym dla przedmiotowego przedsięwzięcia raporcie oddziaływania na środowisko.

V. Przedsięwzięcie nie wymaga przeprowadzenia ponownej oceny oddziaływania na środowisko oraz postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji o pozwoleniu na budowę.

VI. Charakterystyka przedsięwzięcia zawarta została w załączniku do decyzji.

UZASADNIENIE

W dniu 01.12.2020 r. do Wydziału Kształtowania Środowiska Urzędu Miasta Krakowa wpłynął wniosek spółki: Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, ul.

Nowohucka 1, 31-580 Kraków, o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla inwestycji p.n.: "Centrum Recyklingu Odpadów Komunalnych w Krakowie" na działkach nr 1/169, 1/4, 1/644 obr. 20 Nowa Huta oraz działkach nr 1/2, 248/2, 8/5, 232/4, 232/5 obr. 41 Nowa Huta, przy ul. Igołomskiej.

Przedmiotowa inwestycja jest przedsięwzięciem wymienionym w § 2 ust. 1 pkt 47 oraz § 3 ust. 1 pkt 54 lit. b, pkt 58 lit. b, pkt 62 i pkt 81 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839).

Zgodnie zatem z:

1. § 2 ust. 1 pkt 47 ww. rozporządzenia przedsięwzięciem mogąącym zawsze znacząco oddziaływać na środowisko są: *instalacje do przetwarzania w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 21 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 41 i 46 ww. rozporządzenia, w tym składowiska odpadów inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 41 ww. rozporządzenia, mogące przyjmować odpady w ilości nie mniejszej niż 10 t na dobę lub o całkowitej pojemności nie mniejszej niż 25 000 t, z wyłączeniem instalacji do wytwarzania biogazu rolniczego w rozumieniu art. 2 pkt 2 ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii (Dz. U. z 2018 r. poz. 2389, z późn. zm.);*
2. § 3 ust. 1 pkt 54 lit. b, pkt 58 lit. b, pkt 62 i pkt 81 ww. rozporządzenia przedsięwzięciem mogąącym potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko:
 - jest wg § 3 ust. 1 pkt 54 lit. b – *zabudowa przemysłowa, w tym zabudowa systemami fotowoltaicznymi, lub magazynowa, wraz z towarzyszącą jej infrastrukturą, o powierzchni zabudowy nie mniejszej niż 1 ha na obszarach innych niż obszary objętych formami ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1-5, 8 i 9 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, lub w otulinach form ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1-3 tej ustawy;*
 - są wg § 3 ust. 1 pkt 58 lit. b – *garaże, parkingi samochodowe lub zespoły parkingów, w tym na potrzeby planowanych, realizowanych lub zrealizowanych przedsięwzięć, o których mowa w § 3 ust. 1 pkt 52, 54-57 i 59 ww. rozporządzenia, wraz z towarzyszącą im infrastrukturą, o powierzchni użytkowej nie mniejszej niż 0,5 ha na obszarach innych niż obszary objętych formami ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1-5, 8 i 9 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, lub w otulinach form ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1-3 tej ustawy;*
 - są wg § 3 ust. 1 pkt 62 – *drogi o nawierzchni twardej o całkowitej długości przedsięwzięcia powyżej 1 km inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 31 i 32 ww. rozporządzenia lub obiekty mostowe w ciągu drogi o nawierzchni twardej, z wyłączeniem przebudowy dróg lub obiektów mostowych, służących do obsługi stacji elektroenergetycznych i zlokalizowanych poza obszarami objętymi formami ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1-5, 8 i 9 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody;*
 - są wg § 3 ust. 1 pkt 81 – *sieci kanalizacyjne o całkowitej długości przedsięwzięcia nie mniejszej niż 1 km, z wyłączeniem:*
 - a) *przebudowy tych sieci metodą bezwykopową,*
 - b) *sieci kanalizacji deszczowej zlokalizowanych w pasie drogowym i obszarze kolejowym,*
 - c) *przyłączy do budynków;*

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 2021 r. poz. 247 z późn. zm. - 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 raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko, opracowany przez zespół pod kierownictwem Pani mgr inż. Jolanty Leśniak (Krakowskie

Przedsiębiorstwo Geologiczne „ProGeo” Sp. z o.o., ul. Białoprądnicka 34/8, 31-221 Kraków), który nie był zgodny z wymaganiami UUOŚ. Prezydent Miasta Krakowa pismami z dnia 11.01.2021 r. oraz z dnia 24.02.2021 r. wezwał do uzupełnienia braków. Po stosownych uzupełnieniach za pismami z dnia 11.02.2021 r. oraz z dnia 05.03.2021 r., za którymi przedłożono aneks oraz aneks nr 2 do raportu, złożony Raport zawierał wszystkie dane określone w art. 66 ust. 1 UUOŚ odpowiadając wymaganiom ustawy.

Przedmiotowe przedsięwzięcie wymaga obligatoryjnego przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

W toku postępowania stwierdzono, że liczba stron postępowania przekracza 10, w związku z powyższym zgodnie z art. 74 ust. 3 UUOŚ, miał zastosowanie art. 49 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2020 r. poz. 735 – cyt. dalej jako „k.p.a.”), w myśl którego zawiadomienie stron o decyzjach i innych czynnościach organu administracji publicznej może nastąpić w formie publicznego obwieszczenia, w innej formie publicznego ogłoszenia zwyczajowo przyjętej w danej miejscowości lub przez udostępnienie pisma w Biuletynie Informacji Publicznej na stronie podmiotowej właściwego organu administracji publicznej. Zawiadomienie uważa się za dokonane po upływie czternastu dni od dnia, w którym nastąpiło publiczne obwieszczenie, inne publiczne ogłoszenie lub udostępnienie pisma w Biuletynie Informacji Publicznej.

W dniu 09.03.2021 r. poinformowano strony o wszczęciu przedmiotowego postępowania i wystąpieniu o uzgodnienie warunków realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie i Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie oraz o wydanie opinii do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Krakowie.

Ponadto zgodnie z art. 33 UUOŚ w dniu 09.03.2021 r. obwieszczeniem zamieszczonym na tablicy ogłoszeń Urzędu Miasta Krakowa (Kraków, os. Zgody 2) i tablicach ogłoszeń Rady i Zarządu Dzielnicy XVIII Nowa Huta oraz w Biuletynie Informacji Publicznej na stronie internetowej Urzędu Miasta Krakowa podano do publicznej wiadomości informacje o prowadzonym postępowaniu, w tym o możliwości składania uwag i wniosków przez przedstawicieli społeczeństwa wskazując jednocześnie 30-dniowy termin ich składania. W obwieszczeniu pouczono społeczeństwo o formie składania uwag i wniosków, a także o konsekwencjach złożenia uwag i wniosków z uchybieniem wyznaczonego terminu.

Do organu nie wpłynęły żadne uwagi ani też wnioski ze strony społeczeństwa i organizacji społecznych.

W toku postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko uzyskano:

- Opinię Sanitarną Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Krakowie z dnia 09.04.2021 r., znak: NZ-PG-90831-33/21, ZL/2021/03/374 opiniującą pozytywnie pod względem wymagań higienicznych i zdrowotnych środowiskowe uwarunkowania dla przedmiotowego przedsięwzięcia – z zastrzeżeniem, iż przy realizacji inwestycji należy uwzględnić uwagi i wnioski zawarte w opracowanym dla przedmiotowego przedsięwzięcia raporcie oddziaływania na środowisko.
- Postanowienie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie z dnia 19.04.2021 r., znak: OO.4221.13.2020.BaK w przedmiocie uzgodnienia warunków realizacji przedsięwzięcia, pod warunkiem wprowadzenia do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach następujących warunków jego realizacji:
 1. Zebrane odpady w Zakładzie poddawane będą procesom odzysku: R3 i R12 (zgodnie z załącznikiem Nr 1 do ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach - Dz. U. z 2019 r. poz. 797 t.j.).
 2. Do usuwania pyłów z procesów technologicznych zastosowane będą odciągi technologiczne z zabudowanym zespołem filtrów patronowych.
 3. Emisja pyłów po odpyleniu wyniesie nie więcej niż 0,022 kg/h pyłu.
 4. W ramach planowanego przedsięwzięcia nie będą gromadzone odpady ulegające biodegradacji.

5. Odpady będą magazynowane i przetwarzane wyłącznie w zamkniętych halach, na wszystkich wejściach i wjazdach będą zainstalowane bariery antyodorowe, a systemy wentylacyjne będą zaopatrzone w odpowiednie filtry.
6. Prace związane z wycinką drzew i karczowaniem krzewów prowadzić poza okresem lęgowym ptaków, tj. poza okresem od 1 marca do 15 października. W przypadku konieczności prowadzenia wycinki w okresie lęgowym, prace prowadzić pod ścisłym nadzorem przyrodniczym. W sytuacji występowania gatunków chronionych, gniazd ptasich lub budek lęgowych w obrębie drzew lub krzewów przeznaczonych do wycinki, prace należy wstrzymać w celu uzyskania decyzji derogacyjnej, zezwalającej na czynności podlegające zakazom w stosunku do gatunków objętych ochroną.

Ponadto organ ten w swym postanowieniu stwierdził brak konieczności przeprowadzenia ponownej oceny oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania pozwolenia na budowę oraz brak konieczności przeprowadzenia postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko.

- Postanowienie Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie z dnia 20.04.2021 r., znak: KR.RZŚ.4360.18.2021.AB w przedmiocie uzgodnienia warunków realizacji przedsięwzięcia w którym organ ten określił również warunki realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia w zakresie:
 1. Przetwarzanie i magazynowanie odpadów należy prowadzić wewnątrz budynków.
 2. Pomieszczenia produkcyjne i magazynowe należy wyposażyć w szczelne posadzki betonowe z powłoką z żywic polimerowych i z systemem odwodnienia.
 3. Drogi wewnętrzne, place manewrowe i parkingi mają mieć szczelną nawierzchnię z systemem odwodnienia.
 4. Zakład należy zaopatrywać w wodę z miejskiej sieci wodociągowej.
 5. Ścieki z terenu zakładu należy odprowadzać do miejskiej sieci kanalizacyjnej na warunkach określonych przez administratora.
 6. Ścieki przemysłowe pochodzące z procesu mycia folii mają być podczyszczane na terenie zakładu przed odprowadzeniem do miejskiej sieci kanalizacyjnej.
 7. Wody opadowe lub roztopowe pochodzące z powierzchni uszczelnionych: dachów budynków, dróg wewnętrznych, placów manewrowych i parkingów mają być ujęte w system kanalizacji deszczowej i odprowadzane do zbiornika retencyjnego na wody opadowe. Retencjonowane wody opadowe należy wykorzystywać do celów technologicznych (w procesie mycia folii) oraz do podlewania zieleni. Nadmiar wód opadowych może być odprowadzany awaryjnie do miejskiej sieci kanalizacyjnej na warunkach określonych przez administratora.
 8. Wody opadowe lub roztopowe z dróg wewnętrznych, placów manewrowych i parkingów mają być oczyszczane w osadniku i separatorze substancji ropopochodnych przed wprowadzeniem do zbiornika retencyjnego.
 9. Należy utrzymywać w należyтым stanie technicznym osadnik i separator substancji ropopochodnych poprzez systematyczne przeglądy i konserwację.
 10. Odpady należy magazynować selektywnie, w wyznaczonych do tego celu miejscach magazynowania w hali magazynowej.
 11. Zakład należy wyposażyć w sorbenty umożliwiające likwidację ewentualnych wycieków substancji mogących zanieczyścić środowisko gruntowo-wodne.
 12. Należy zapewnić prawidłową eksploatację instalacji i prowadzić monitoring procesów technologicznych.
 13. Należy zapewnić właściwe gospodarowanie odpadami, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi w tym zakresie, w sposób zabezpieczający środowisko gruntowo-wodne przed zanieczyszczeniem.

Treść uzgodnienia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie i uzgodnienia Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie Państwowego Gospodarstwa

Wodnego Wody Polskie oraz opinii sanitarnej Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Krakowie, została uwzględniona w niniejszej decyzji.

Ponadto organ prowadzący postępowanie uznał za zasadne uwzględnienie w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach warunków:

- wykorzystania terenu w fazie realizacji i eksploatacji (użytkowanie) przedsięwzięcia w następującym zakresie:
 1. W trakcie prowadzenia robót montażowo-budowlanych oraz w trakcie eksploatacji przedsięwzięcia ograniczyć emisję niezorganizowaną zanieczyszczeń pyłowych.
 2. Praca urządzeń technologicznych w rozbudowywanej hali oraz uciążliwe akustycznie prace budowlane prowadzić wyłącznie w porze dziennej - rozumianej jako przedział czasu od godz. 6⁰⁰ do 22⁰⁰ zgodnie z przepisami o ochronie środowiska.
 3. Należy zastosować urządzenia o specyfikacji akustycznej opisanej w raporcie, jak również realizowane hale produkcyjne i magazynowe winny być zgodnie ze specyfikacją akustyczną przedstawioną w raporcie.
 4. Należy zachować i zabezpieczyć przed zniszczeniem jak największą ilość drzew i krzewów, przy czym drzewa oraz krzewy, które należy zachować, zostaną wskazane w stosownych decyzjach na późniejszym etapie procesu inwestycyjnego w szczególności w ewentualnych decyzjach w sprawie zezwolenia na usunięcie drzew lub krzewów.
 5. Należy zastosować technologię pozwalającą na ochronę systemów korzeniowych istniejących drzew, w ich zasięgu prowadzić prace sposobem ręcznym.
 6. Zakazuje się składowania materiałów budowlanych w zasięgu systemów korzeniowych drzew.
 7. Należy zabezpieczyć na czas budowy systemy korzeniowe, korony i pnie drzew.
 8. W przypadku konieczności prowadzenia prac ziemnych w zasięgu systemu korzeniowego drzew, prace należy prowadzić pod nadzorem osoby posiadającej wiedzę z zakresu dendrologii popartą stosownym certyfikatem (np. Inspektora Nadzoru Terenów Zieleni, Certyfikowanego Inspektora Drzew, Inspektora Nadzoru Polskiego Towarzystwa Chirurgów Drzew, itp.).
 9. Należy wykonać nasadzenia zastępcze o współczynniku odtworzenia na poziomie 1:1,5 (tj. jedno sadzone drzewo za 1,5 usuwanego). Nasadzenia zastępcze należy wykonać w obszarze przedmiotowej inwestycji, a brakujące ilości nowych nasadzeń koniecznych do pełnego zbilansowania usuwanych drzew należy wykonać na terenie Centrum Ekologicznego Barycz.
 10. Podczas realizacji i eksploatacji inwestycji konieczne jest prowadzenie prac zgodnie z przepisami BHP. W szczególności zabezpieczenia wymagają wykopy, sprzęt techniczny oraz miejsca składowania materiałów budowlanych, paliw i innych materiałów niebezpiecznych.
 11. Zaplecze budowy należy wyposażyć w urządzenia sanitarne.
- wymagań dotyczących ochrony środowiska koniecznych do uwzględnienia w projekcie budowlanym dla przedsięwzięcia:
 1. Należy określić sposób postępowania i zagospodarowania mas ziemnych, jeżeli będą one przemieszczane w związku z realizacją projektowanej inwestycji.
- dodatkowych warunków dotyczących zapobiegania, ograniczania oraz monitorowania oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko:
 1. Przy realizacji inwestycji należy uwzględnić uwagi i wnioski zawarte w opracowanym dla przedmiotowego przedsięwzięcia raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

Warunki wskazane przez organ prowadzący postępowanie wynikają z usytuowania przedsięwzięcia i konieczności podjęcia czynności, które ograniczą jego ewentualne oddziaływanie na środowisko one sformułowane zostały w oparciu o art. 75 ustawy z 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2020 r. poz. 1219 z późn. zm.).

W toku postępowania stronom zapewniono również możliwość zapoznania się z aktami sprawy oraz wypowiedzenia się co do zebranych dowodów i materiałów oraz zgłoszonych żądań zgodnie z art. 10 § 1 k.p.a. Do organu nie wpłynęły żadne uwagi ani też zastrzeżenia stron.

W niniejszej decyzji określono warunki w fazie realizacji i eksploatacji (użytkowania) przedsięwzięcia, a także warunki dotyczące zapobiegania, ograniczania oraz monitorowania oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko w zakresie: zabezpieczenia powietrza atmosferycznego, zabezpieczenia przed hałasem (ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska); zabezpieczenia środowiska gruntowo-wodnego (ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne - Dz. U. z 2020 r. poz. 310 z późn. zm.), ochrony przed odpadami (ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach – Dz. U. z 2020 r. poz. 797 z późn. zm.); ochrony środowiska przyrodniczego (ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody - Dz. U. z 2020 r. poz. 55 z późn. zm. oraz ustawa Prawo ochrony środowiska).

Ponadto zaznacza się, że:

- a) Wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza oraz emisja hałasu nie może powodować przekroczenia standardów jakości środowiska poza granicami inwestycji zgodnie z art. 144 Prawa ochrony środowiska.
- b) Emisja hałasu nie może powodować przekroczeń standardów jakości środowiska (tj. dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku) poza granicami inwestycji.
- c) Zgodnie z art. 29 ustawy Prawo wodne niedopuszczalna jest niwelacja terenu powodująca naruszenie stanu wody na gruncie ze szkodą dla gruntów sąsiednich oraz niekorzystne przekształcenie naturalnego ukształtowania terenu oraz zagospodarowanie wód opadowych na terenie inwestycji nie może naruszać stanu wody na gruncie, ze szkodą dla gruntów sąsiednich oraz powinno zapewnić ochronę wód.
- d) Warunki i sposób zagospodarowania mas ziemnych usuwanych lub przemieszczanych w związku z realizacją przedmiotowej inwestycji, winny zostać określone w pozwoleniu na budowę. Zastosowanie mas ziemnych nie może spowodować przekroczeń wymaganych standardów jakości gleby i ziemi, określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia z dnia 1 września 2016 r. w sprawie sposobu prowadzenia oceny zanieczyszczenia powierzchni ziemi (Dz. U. z 2016 r. poz. 1395).
- e) Usuwanie odpadów powinno odbywać się na podstawie indywidualnych umów z przedsiębiorstwami posiadającymi stosowne zezwolenia wynikające z ustawy o odpadach.
- f) Gospodarkę odpadami na etapie realizacji, eksploatacji i likwidacji przedsięwzięcia należy prowadzić zgodnie z ustawą o odpadach.

Planowane przedsięwzięcie będzie zlokalizowane we wschodniej części Krakowa na terenie położonym w strefie przemysłowej dawnej Huty im. T. Sendzimira. W sąsiedztwie występują zakłady produkcyjne i usługowe oraz obiekty techniczne, a także obiekty infrastruktury technicznej, drogi wewnętrzne i parkingi.

Najbliższe zabudowania mieszkalne znajdują się w odległości około 350 m w kierunku południowym od planowanego przedsięwzięcia.

Obszar przeznaczony pod planowane przedsięwzięcie to tereny poprzemysłowe Kombinatu Metalurgicznego przynależne do nieczynnej spiekalni (jednak niewykorzystywane bezpośrednio na potrzeby powyższej instalacji). Na przedmiotowym terenie przeprowadzono jakościowe badania gruntów. Według sporządzonego planu poboru próbek gleby, (w którym wytyczono 14 stref - sekcji na powierzchni działki), pobrano próbki gleby (grunt przypowierzchniowy) od 0 - 0,25 m p.p.t. oraz po jednej próbce głębszej 0,25 - 1,00 m p.p.t. w każdej strefie. Zakres badań objął: metale ciężkie (12), sumę węglowodorów ropopochodnych C6-C12 i C12-C35, związki z grupy BTEX (węglowodory aromatyczne), lotne chlorowane węglowodory, PCB (polichlorowane bifenyle), chlorobenzeny, WWA (wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne), fenole, ftalany, chlorofenole. Wykonano również badania wodoprzepuszczalności pobranych próbek gruntów z przedziału 0,25 - 1 m p.p.t. W związku z powyższym w odniesieniu do wartości granicznych dla terenów przemysłowych oznaczonych, jako IV grupa gruntów wg klasyfikacji Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 1 września 2016 (Dz. U. z 2016 r. poz. 1395), nie stwierdzono przekroczeń zawartości oznaczonych związków w glebie na badanym terenie.

Maksymalne zapotrzebowanie na energię elektryczną dla planowanego przedsięwzięcia wyniesie ok. 8000 kW (moc przyłączeniowa). Energia będzie zaopatrywana głównie z sieci elektroenergetycznej oraz planowanej instalacji paneli fotowoltaicznych o mocy 2,5 MWp (2500 kWp).

Woda zarówno do potrzeb technologicznych (mycia folii poddawanej procesowi recyklingu), mycia posadzek jak i dla celów sanitarnych pobierana będzie z miejskiej sieci wodociągowej oraz ze zbiornika retencyjnego na wody opadowe.

Ścieki bytowe z części socjalnej obiektów będą odprowadzane do miejskiej kanalizacji sanitarnej.

Wszystkie powstające ścieki technologiczne (przemysłowe) będą odprowadzane do wewnętrznej kanalizacji sanitarnej. Będą to ścieki technologiczne pochodzące z procesu mycia folii, z mycia urządzeń oraz z czyszczenia posadzek wewnątrz hal. Za pośrednictwem wewnętrznej kanalizacji sanitarnej Zakładu, poprzez miejską sieć kanalizacyjną trafią do oczyszczalni ścieków Kujawy.

Wody opadowe będą gromadzone w zbiorniku retencyjnym, który będzie pełnił również rolę zbiornika przeciwpożarowego. Przewiduje się wykorzystanie retencjonowanych wód opadowych do celów technologicznych (czyszczenie folii) oraz do podlewania zieleni. Wody deszczowe przed wprowadzeniem do zbiornika retencyjnego będą podczyszczane poprzez zastosowanie osadnika oraz separatora substancji ropopochodnych.

Na etapie budowy planowanego Centrum Recyklingu Odpadów Komunalnych powstaną odpady z rozbiórki pozostałości po żelbetowych fundamentach pod hale przemysłowe (odpad o kodzie 17 01 01). Wszystkie kolidujące elementy żelbetowe zostaną skute i skruszone na odpowiednie frakcje w celu wykorzystania powstałego gruzu do podbudowy nawierzchni dróg i posadzek (proces odzysku). Wyodrębniona w procesie kruszenia stal (odpad o kodzie 17 04 05), zostanie przekazana do przetworzenia (recyklingu).

Planowany do realizacji w ramach Centrum Recyklingu Odpadów Komunalnych, zakład recyklingu tworzyw sztucznych przewidziany jest do recyklingu odpadów komunalnych w procesie granulacji odpadów z folii tworzyw sztucznych. Do instalacji przyjmowane będą odpady z folii w kodzie 15 01 02, 19 12 04 oraz 20 01 39 wyodrębnione poprzez segregację manualną i mechaniczną. W wyniku stosowanych w zakładzie procesów wytwarzane będą odpady o kodzie 19 12 04 nienadające się do recyklingu oraz odpady o kodach 19 12 10 i 19 12 12, które będą przekazywane do wykorzystania energetycznego w cementowniach lub w Zakładzie Termicznego Przekształcania Odpadów. Ponadto w procesie mycia odpadów przed ich granulacją powstawać będą odpady stałe typu: piasek, szkło, kamienie, itp. np. odpady o kodzie 19 09 01, 19 12 09, które będą przekazywane do unieszkodliwiania na składowisku, a także osady z podczyszczalni wody do mycia np. w kodzie 19 11 05* lub 19 01 06 przekazywane do unieszkodliwiania do instalacji posiadających właściwe zezwolenia.

Planowane instalacje do przetwarzania odpadów nie będą wymagały uzyskania pozwolenia zintegrowanego.

W fazie realizacji inwestycji ruch samochodowy oraz praca sprzętu mechanicznego będą źródłem zanieczyszczenia powietrza. Przejściowy i krótkotrwały charakter oddziaływania w fazie budowy pozwala sądzić, że prace związane z realizacją inwestycji będą miały niewielki wpływ na stan powietrza atmosferycznego.

W czasie eksploatacji emisja pyłów i gazów będzie pochodziła z procesów technologicznych, procesów grzewczych oraz transportu samochodów osobowych oraz ciężarowych dostarczających odpady oraz odbierających odpady wytwarzane w wyniku tego procesu. Emisja z hal technologicznych odbywać się będzie za pośrednictwem central wentylacyjnych: wywiewnych lub nawiewno-wywiewnych. Wysokość emitatorów wyniesie ok. 19 m. Wyjątkiem będzie Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, który będzie stanowić źródło emisji niezorganizowanej. Do usuwania pyłów z procesów technologicznych zastosowane będą odciągi technologiczne z zabudowanym zespołem filtrów patronowych. Oczyszczone powietrze z filtra odprowadzane będzie do hali. Przyjęto, że z każdej z hal produkcyjnych emitowane będzie (po odpyłaniu) 0,022 kg/h pyłu. Dodatkowo w ramach planowanego przedsięwzięcia nie będą gromadzone odpady ulegające biodegradacji. Odpady będą magazynowane i przetwarzane wyłącznie w zamkniętych halach, na wszystkich wejściach i wjazdach będą zainstalowane

bariery antyodorowe, a systemy wentylacyjne będą zaopatrzone w odpowiednie filtry. Przeprowadzona analiza rozprzestrzeniania się pyłów i gazów do atmosfery wykazała, że przedsięwzięcie będzie spełniać wymogi ochrony powietrza atmosferycznego.

W fazie realizacji źródłem hałasu będą maszyny i urządzenia budowlane oraz transport samochodowy z materiałami montażowymi. Hałas powstający na etapie realizacji jest uciążliwością o oddziaływaniu krótkotrwałym i ustąpi po zakończeniu robót. Prace budowlane i montażowe będą odbywać się wyłącznie w porze dziennej.

Głównymi źródłami hałasu na terenie inwestycyjnym będą procesy technologiczne, ruch pojazdów osobowych i ciężarowych po terenie Zakładu (dostarczanie i wywożenie odpadów) oraz centrale wentylacyjne na dachach hal. Procesy technologiczne będą prowadzone wewnątrz hal produkcyjnych. Izolacyjność akustyczna ścian i dachów hal wyniesie ok. 40 dB, a okien ok 32 dB. Klimat akustyczny w przedmiotowym rejonie, związany jest głównie z funkcjami przemysłowymi na terenach w sąsiedztwie przedsięwzięcia. Wykonane obliczenia uwzględniające eksploatację Zakładu nie wykazały występowania przekroczeń wartości dopuszczalnej 50 dB(A) oraz 55 dB(A) w porze dziennej oraz 40 dB(A) oraz 45 dB(A) w porze nocnej na terenach chronionych pod względem akustycznym poza terenem własności Wnioskodawcy. W związku z powyższym w czasie eksploatacji Zakładu po zrealizowaniu przedsięwzięcia, nie występują przekroczenia dopuszczalnego poziomu dźwięku w porze dnia i w porze nocy na terenach chronionych akustycznie.

Inwestycja będzie wymagała wycinki drzew i krzewów. W związku z planowaną wycinką drzew i krzewów w ramach inwestycji wykonane zostaną nasadzenia zastępcze, a brakujące ilości nowych nasadzeń koniecznych do pełnego zbilansowania usuwanych drzew zostaną wykonane na terenie Centrum Ekologicznego Barycz.

Planowane zamierzenie inwestycyjne nie leży na obszarach chronionych na podstawie ustawy o ochronie przyrody. Najbliżej położonym obszarem Natura 2000, zlokalizowanym w odległości ok. 4,7 km od planowanego przedsięwzięcia jest obszar Natura 2000 Łąki Nowohuckie PLH120069. Biorąc pod uwagę rodzaj, wielkość oraz położenie planowanego przedsięwzięcia, nie stwierdzono prawdopodobieństwa wystąpienia jakichkolwiek negatywnych oddziaływań związanych z jego realizacją, które mogłyby spowodować naruszenie integralności i spójności ww. obszaru Natura 2000, oraz które mogą mieć znacząco negatywny wpływ na przedmioty ochrony tego obszaru.

W ramach przeprowadzonej oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko przeanalizowano również wariant alternatywny planowanego przedsięwzięcia. Wariant alternatywny przedsięwzięcia obejmował teren tożsamy co wariant podstawowy. W wariacie alternatywnym (w stosunku do podstawowego):

- zmieniono układ obiektów kubaturowych na terenie planowanego Centrum Zagospodarowania Odpadów Komunalnych (inna lokalizacja wszystkich obiektów z wyjątkiem PSZOK),
- zaprojektowano wspólny budynek socjalno - administracyjno - biurowy - III kondygnacyjny (jeden budynek zamiast dwóch jak w podstawowym),
- wskazano inne rozwiązania w zakresie parkingów dla samochodów i autobusów,
- wskazano inny układ komunikacyjny na terenie CROK (przy tej samej drodze dojazdowej),
- wskazano inną lokalizację zbiornika na wody opadowe (pojemność tożsama),
- zaprojektowano instalację fotowoltaiczną o mocy ok. 1,7 MWp (mniejsza powierzchnia i wydajność instalacji niż w wariacie podstawowym).

Po przeprowadzonej analizie stwierdzono, iż wariant podstawowy jest bardziej korzystny ze względu na:

- mniejsze oddziaływanie akustyczne przy najbliższej zabudowie mieszkaniowej,
- relatywnie mniejsze oddziaływanie na powietrze atmosferyczne w przypadku emitorów punktowych i powierzchniowych widoczne zwłaszcza dla dwutlenku azotu, a także dla tlenku węgla (maksymalne wartości stężenia średniorocznego),
- większą możliwość pozyskania energii z instalacji fotowoltaicznej (2,5 MWp, zamiast 1,7 MWp jak w wariacie alternatywnym); zatem więcej energii będzie pochodziło ze źródeł odnawialnych (mniejsze będzie oddziaływanie na klimat).

Ze względu na powyższe wariant podstawowy będzie miał mniejsze oddziaływanie na środowisko oraz na zdrowie ludzi.

Przedsięwzięcie planowane jest w zlewni jednolitej części wód powierzchniowych JCWP Wisła od Skawinki do Podłęzanki, kod: PLRW2000192137759 oraz w obrębie jednolitej części wód podziemnych o 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 Wisła od Skawinki do Podłęzanki, kod: 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 nieosiągnięciem celów środowiskowych, dla której wyznaczono derogację, ze względu na brak możliwości technicznych i 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 148 posiada wyznaczony cel środowiskowy: dobry stan ilościowy i dobry stan chemiczny. Jest to JCWPd w dobrym stanie ilościowym i dobrym stanie chemicznym, niezagrażona 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).

Przedsięwzięcie planowane jest na obszarze Głównego Zbiornika Wód Podziemnych GZWP 450 - Dolina rzeki Wisła (Kraków). GZWP został wydzielony w czwartorzędowym poziomie wodonośnym. GZWP jest zabezpieczony warstwą gruntów słabo przepuszczalnych (gliny, pyły) o miąższości około 10 metrów. Zgodnie z wykonanymi dokumentacjami geologiczno-inżynierskimi zwierciadło wód podziemnych występuje około 10 m p.p.t.

Przedsięwzięcie planowane jest poza terenami ochrony pośredniej stref ochronnych ujęć wody oraz poza obszarem szczególnego zagrożenia powodzią w rozumieniu art. 16 pkt 34 ustawy Prawo wodne.

Na podstawie informacji zawartych w „Raportie ...” nie przewiduje się, aby planowane przedsięwzięcie mogło spowodować negatywny wpływ 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 z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne.

Analiza możliwych oddziaływań wskazuje brak wpływu inwestycji na obiekty zabytkowe.

Na podstawie przeprowadzonych analiz można stwierdzić, że na etapie realizacji i eksploatacji inwestycji nie wystąpi oddziaływanie na zdrowie ludzi, pod warunkiem zastosowania rozwiązań i zabezpieczeń opisanych w raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

Przedmiotowa inwestycja nie należy do przedsięwzięć, dla których może być utworzony obszar ograniczonego użytkowania.

Analiza wniosku, raportu o oddziaływaniu przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko wraz z jego aneksami, wskazuje, że przy spełnieniu warunków zawartych w ww. dokumentach oraz niniejszej decyzji, realizowane przedsięwzięcie nie będzie powodować ponadnormatywnych uciążliwości dla środowiska.

W myśl art. 82 UUOŚ w niniejszej decyzji po przeprowadzeniu oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko określono:

- a) rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia,
- b) istotne warunki 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,
- c) dodatkowe warunki dotyczące zapobiegania, ograniczania oraz monitorowania oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko;

oraz zajęto stanowisko w sprawie konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji o pozwoleniu na budowę oraz postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Organ nie stwierdził przesłanek, które uzasadniałyby wprowadzenie do treści decyzji pozostałych jej elementów, o których mowa w art. 82 UUOŚ.

Zgodnie z art. 82 ust. 3 UUOŚ charakterystyka przedsięwzięcia została zawarta w załączniku do niniejszej decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

W trakcie postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko zostały zbadane również poniższe zagadnienia:

- bezpośredni i pośredni wpływ danego przedsięwzięcia na:
 - a) środowisko oraz ludność, w tym zdrowie i warunki życia ludzi,
 - b) dobra materialne,
 - c) zabytki,
 - d) krajobraz, w tym krajobraz kulturowy.
 - e) wzajemne oddziaływanie między elementami, o których mowa wyżej,
 - f) dostępność do złóż kopalin;
- ryzyko wystąpienia poważnych awarii oraz katastrof naturalnych i budowlanych;
- możliwości oraz sposób zapobiegania i zmniejszania negatywnego oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko;
- wymagany zakres monitoringu.

Warunki zawarte w niniejszej decyzji są sformułowane na podstawie danych zawartych w raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko oraz danych zawartych w aneksie i aneksie nr 2 do raportu, dokumenty te zostały w toku postępowania wnikliwie zweryfikowane. Treść decyzji uwzględnia stanowisko Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie, Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Krakowie.

W niniejszej decyzji nie stwierdza się konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji o pozwoleniu na budowę, gdyż posiadane na etapie wydawania niniejszej decyzji dane na temat przedsięwzięcia są wyczerpujące i pozwalają wystarczająco ocenić jego oddziaływanie na środowisko. Zajmując stanowisko w przedmiocie konieczności przeprowadzenia ponownej oceny przedsięwzięcia na środowisko wzięto również pod uwagę rodzaj i charakterystykę przedsięwzięcia, obszar jego oddziaływania oraz możliwość jego oddziaływania na wszystkie formy ochrony przyrody. Uwzględniono zatem wszystkie przesłanki o których mowa w art. 82 ust. 2 UUOŚ mając równocześnie na względzie okoliczność, że przedmiotowe

przedsięwzięcie nie wymagało przeprowadzenia postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Mając na uwadze powyższe orzeczono jak wyżej.

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.

URZĄD MIASTA KRAKOWA
WYDZIAŁ KSZTAŁTOWANIA ŚRODOWISKA
31-949 Kraków

Decyzja niniejsza stała się ostateczna

w administracyjnym trybie postępowania

z dniem 27.06.2021 r.

Kraków, dnia 29.06.2021 r.

Otrzymują:



z up. PREZYDENTA MIASTA

Małgorzata Mrugała

Dyrektor

Wydziału Kształtowania Środowiska

- Otrzymują:
1. Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, ul. Nowohucka 1, 31-580 Kraków
 2. Pozostałe strony postępowania zawiadamiane przez obwieszczenie zgodnie z art. 49 k.p.a.
 3. 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. Mogińska 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 UUOŚ.



PREZYDENT MIASTA KRAKOWA

Załącznik do decyzji Prezydenta Miasta Krakowa o środowiskowych uwarunkowaniach z dnia 19 MAJ 2021 r. znak: WS-04.6220.172.2020.AD.

Charakterystyka przedsięwzięcia polegającego na:

- realizacji instalacji do przetwarzania odpadów mogącej przyjmować odpady w ilości nie mniejszej niż 10 t na dobę,
 - realizacji zabudowy przemysłowej lub magazynowej wraz z towarzyszącą jej infrastrukturą o powierzchni zabudowy nie mniejszej niż 1 ha,
 - realizacji parkingów samochodowych wraz z towarzyszącą im infrastrukturą o powierzchni użytkowej nie mniejszej niż 0,5 ha,
 - realizacji dróg o nawierzchni twardej o całkowitej długości przedsięwzięcia powyżej 1 km,
 - realizacji sieci kanalizacyjnych o całkowitej długości przedsięwzięcia nie mniejszej niż 1 km,
- w ramach inwestycji pn.: "Centrum Recyklingu Odpadów Komunalnych w Krakowie" na działkach nr 1/169, 1/4, 1/644 obr. 20 Nowa Huta oraz działkach nr 1/2, 248/2, 8/5, 232/4, 232/5 obr. 41 Nowa Huta, przy ul. Igołomskiej.

W ramach inwestycji planuje się utworzenie Centrum Recyklingu Odpadów Komunalnych w Krakowie (CROK) przy ul. Igołomskiej. W przedmiotowym Centrum zostaną zainstalowane 4 instalacje do przetwarzania odpadów stanowiące przedsięwzięcie mogące zawsze znacząco oddziaływać na środowisko w myśl rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839):

- instalacja przygotowania do recyklingu odzyskanych tworzyw sztucznych (zakłada się zainstalowanie dwóch nitek technologicznych o łącznej docelowej przepustowości 40 000 Mg/rok),
- instalacja mycia, rozdrabniania odpadów i granulacji tworzyw sztucznych (zakłada się zainstalowanie dwóch nitek technologicznych o łącznej docelowej przepustowości 20 000 Mg/rok),
- instalacja do odzysku odpadów komunalnych o przepustowości 100 000 Mg/rok z możliwością sortowania odpadów selektywnie zbieranych w ilości 50 000 Mg/rok (łączna przepustowość instalacji to 150 000 Mg/rok).
- instalacja odzysku odpadów wielkogabarytowych o przepustowości 25 000 Mg/rok.

Ponadto planuje się realizację zabudowy przemysłowej lub magazynowej wraz z towarzyszącą jej infrastrukturą o powierzchni zabudowy około 7,5 ha, realizację parkingów samochodowych wraz z towarzyszącą im infrastrukturą o powierzchni użytkowej około 2,7 ha, realizację dróg o nawierzchni twardej o całkowitej długości przedsięwzięcia około 1,7 km, realizację sieci kanalizacyjnych o całkowitej długości przedsięwzięcia około 3,8 km. Elementy te stanowią przedsięwzięcia mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko w myśl ww. rozporządzenia.

Realizację przedsięwzięcia inwestycyjnego zakłada się w kilku etapach :

- Etap „0” - zagospodarowanie terenu – ogrodzenie, oświetlenie terenu, doprowadzenie mediów, wykonanie dróg i placów manewrowych, wagi samochodowej, nasadzenia zieleni.
- Etap I - wybudowanie zakładu recyklingu tworzyw sztucznych, w tym: instalacja przygotowania do recyklingu odzyskanych tworzyw sztucznych (rozsortowanie odpadów pod względem materiałowym), instalacja mycia i granulacji tworzyw sztucznych wraz z instalacją podczyszczania wody do mycia, hala produkcyjna z budynkiem socjalnym, hala magazynowa z kotłownią/wymiennikownią oraz budynkiem administracyjno - biurowym.

- Etap II - wybudowanie zakładu odzysku odpadów komunalnych, w tym: instalacja odzysku odpadów komunalnych [niesegregowanych (zmieszanych) i odpadów selektywnie zbieranych], hala produkcyjna.
- Etap III - wybudowanie zakładu odzysku odpadów wielkogabarytowych, w tym: instalacja odzysku odpadów wielkogabarytowych, hala produkcyjna. Wybudowanie Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych. Zainstalowanie paneli fotowoltaicznych o mocy około 2500 kWp na dachu budynków.

W ramach Centrum Recyklingu Odpadów Komunalnych przewiduje się:

1. Zakład recyklingu tworzyw sztucznych, w tym;

- instalację przygotowania do recyklingu odzyskanych odpadów z tworzyw sztucznych (folii PE, tzw. frakcji płaskiej) o przepustowości 20 000 Mg/rok (1 nitka), docelowo przewiduje się zainstalowanie dwóch nitek technologicznych o łącznej przepustowości instalacji 40 000 Mg/rok,
- instalację mycia (wraz z instalacją podczyszczania wody), rozdrabniania odpadów PE i granulacji tworzyw sztucznych o wydajności 10 000 Mg/rok gotowego produktu (1 nitka), docelowo przewiduje się zainstalowanie dwóch nitek technologicznych o łącznej wydajności 20 000 Mg/rok granulatu.

Określenie miejsca przetwarzania odpadów

Zakład recyklingu tworzyw sztucznych usytuowany będzie wewnątrz budynku o powierzchni zabudowy około 9 000 m². Instalacje będą rozdzielone ścianą wewnątrz budynku. We wszystkich częściach obiektu posadzka zostanie wykonana jako szczelna z betonu zbrojonego, utwardzonego. W poszczególnych częściach budynku zastosowana zostanie instalacja wentylacji i odpylania odpowiednia dla charakteru obiektu. Budynek zostanie wyposażony w odpowiednią instalację p.poż. oraz system kamer telewizji przemysłowej umożliwiający obserwację pracy instalacji.

Opis metod przetwarzania odpadów

Instalacja przygotowania do recyklingu odzyskanych tworzyw sztucznych (rozsortowanie odpadów pod względem materiałowym):

Do zakładu recyklingu tworzyw sztucznych kierowane będą odpady z tworzyw sztucznych (folie - tzw. frakcja płaska) odzyskane w procesach sortowania zarówno odpadów selektywnie zbieranych jak i niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych. Zakłada się, że na instalację przygotowania odpadów do recyklingu kierowane będą odpady tworzyw sztucznych o kodach: 15 01 02 - opakowania z tworzyw sztucznych, 19 12 04 - tworzywa sztuczne i guma i 20 01 39 - tworzywa sztuczne.

Dostarczone odpady poddawane będą tutaj mechanicznemu, w pełni zautomatyzowanemu procesowi wstępnego rozdrabniania oraz sortowania w celu wyodrębnienia odpadów PE (folii) o czystości materiałowej i kolorystycznej, wymaganej do procesu recyklingu (produkcji regranulatu). W wyniku zastosowanego procesu sortowania i wstępnego rozdrabniania wytwarzane będą jednorodne pod względem materiałowym odpady o kodzie 15 01 02 kierowane bezpośrednio do procesu recyklingu oraz odpady o kodzie 19 12 12, które będą przekazywane do wykorzystania energetycznego w cementowniach lub w Zakładzie Termicznego Przekształcania Odpadów. Przewiduje się dwuzmianowy system pracy tej instalacji.

Instalacja mycia i granulacji tworzyw sztucznych wraz z instalacją podczyszczania wody do mycia:

Frakcja odpadów o kodzie 15 01 02 kierowana będzie na instalację recyklingu, gdzie poddawana będzie procesom: mycia, rozdrabniania, ponownego mycia i granulacji. Zastosowany będzie zamknięty obieg wody wykorzystywanej do mycia. Przyjmuje się, że oczyszczanie wody stosowanej do mycia prowadzone będzie dwuetapowo: oczyszczanie mechaniczne, którego zadaniem będzie usunięcie zanieczyszczeń stałych typu piasek, szkło, kamienie, itd. i oczyszczanie chemiczne - poprzez dodawanie środków do oczyszczania.

W procesie końcowego rozdrabniania i mycia odpadów oraz podczyszczania ścieków (z mycia) powstawać będą odpady o kodach: 19 09 01 - odpady stałe ze wstępnej filtracji i skratki, 19 12 09 -

minerały, np. piasek, szkło, kamienie, itp., które będą przekazywane do unieszkodliwiania na składowisku. Będą powstawały również odpady o kodach: 19 11 05* - osady z zakładowych oczyszczalni ścieków zawierające substancje niebezpieczne oraz 19 11 06 - osady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 19 11 05. Powyższe odpady będą magazynowane w kontenerach lub odpowiednich pojemnikach i przekazywane do przetworzenia w instalacjach posiadających właściwe zezwolenia. Ponadto na instalacji będą powstawały odpady o kodzie 19 12 12 - inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11, które będą przekazywane do wykorzystania energetycznego w cementowniach lub w Zakładzie Termicznego Przekształcania Odpadów. Ze względu na konieczność zachowania ciągłości procesu, przewiduje się trzymianowy system pracy tej instalacji. W zakładzie recyklingu odpady PE będą przetwarzane w procesie R3 - recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania) zgodnie z załącznikiem nr 1 do ustawy o odpadach.

Urządzenia tworzące instalację przygotowania do recyklingu folii z tworzyw sztucznych to: przesiewacze odpadów, zespoły przenośników kanałowych, przesyłowych, sortowniczych, separatory metali żelaznych i nieżelaznych, separatory optyczne, balistyczne, prasa belująca, stacje załadunku odpadów pozostałych po procesie odzysku, stacja kompresorów. Proces sortowania będzie w pełni zmechanizowany, sterowany automatycznie komputerem. Do rozładunku i załadunku będą służyły ładowarka kołowa i wózki widłowe.

Urządzenia tworzące instalację rozdrabniania, mycia i granulacji tworzyw sztucznych wraz z instalacją podczyszczania wody do mycia to: przenośniki łańcuchowe i taśmowe, podajniki śrubowe, rozdrabniarka odpadów urządzenia do mycia wstępnego i intensywnego, wirówki mechaniczne, urządzenia do suszenia wytworzonego regranulatu oraz urządzenia do podczyszczania wody wykorzystywanej do mycia odpadów. Do rozładunku i załadunku będą służyły ładowarka kołowa i wózki widłowe.

Miejsce i sposób magazynowania odpadów

Na instalację przygotowania do recyklingu dostarczane będą odpady odzyskane w sortowniach odpadów komunalnych selektywnie zbieranych i niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, przede wszystkim eksploatowanych przez Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Spółka z o.o., zlokalizowanych na terenie Centrum Ekologicznego Barycz oraz w zakładzie odzysku odpadów komunalnych stanowiącym jedno z zadań do realizacji w ramach przedmiotowego Centrum Recyklingu Odpadów Komunalnych w Krakowie.

Dostarczane do zakładu recyklingu odpady o kodach: 15 01 02, 19 12 04 i 20 01 39 po ich zważeniu i zarejestrowaniu przyjmowane będą do wydzielonej ścianami strefy buforowej o łącznej powierzchni około 1000 m², w której przewiduje się czasowe magazynowanie odpadów w odrębnych betonowych boksach. Odpady magazynowane będą selektywnie w belach lub luzem. Łączną pojemność czasowego magazynowania określa się na około 2 000 m³ (500 m² x 4 m).

Przewiduje się, że największa i maksymalna masa poszczególnych rodzajów odpadów, które mogą być magazynowane w tym samym czasie dla docelowej przepustowości instalacji (2 x 20 000 Mg/rok) będzie się kształtowała na poziomie około 400 Mg.

Przekazywane do instalacji rozdrabniania, mycia i recyklingu odpady o kodzie 15 01 02 czasowo gromadzone będą w boksach betonowych w wydzielonej ścianami strefie buforowej o powierzchni około 900 m². Odpady magazynowane będą w belach lub luzem. Łączną pojemność magazynową określa się na około 1 600 m³ (400 m² x 4 m).

Przewiduje się, że największa i maksymalna masa poszczególnych rodzajów odpadów, które mogą być magazynowane w tym samym czasie dla docelowej wydajności instalacji (2 x 10 000 Mg/rok) będzie się kształtowała na poziomie około 400 Mg.

Szacowane rodzaje i ilości przetwarzanych odpadów w instalacji przygotowania do recyklingu

Kod odpadu	Rodzaj odpadów	Docelowa roczna masa przetwarzanych odpadów [Mg]
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych (folie)	do 40 000
19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma (folie)	do 40 000
20 01 39	Tworzywa sztuczne (folie)	do 10 000
	łącznie	do 40 000

W ramach magazynowania odpadów komunalnych selektywnie zbieranych, łączna masa wszystkich rodzajów odpadów, które w tym samym czasie będą magazynowane, nie będzie przekraczać połowy maksymalnej łącznej masy wszystkich rodzajów odpadów, które mogą być magazynowane w okresie roku.

Szacowane rodzaje i ilości wytworzonych odpadów

Kod odpadu	Rodzaj odpadów	Docelowa roczna masa wytwarzanych odpadów [Mg]
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych (folie)	do 28 000
19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	do 12 000
	łącznie	do 40 000

Wytworzone odpady o kodzie 15 01 02 kierowane będą bezpośrednio do instalacji mycia i recyklingu, natomiast odpady o kodzie 19 12 12 będą magazynowane selektywnie w wydzielonej części budynku hali magazynowej przeznaczonej do magazynowania tego rodzaju odpadów o łącznej powierzchni około 1 200 m². Odpady te będą przekazywane do energetycznego wykorzystania w cementowni lub w Zakładzie Termicznego Przekształcania Odpadów.

Szacowane rodzaje i ilości przetwarzanych odpadów w instalacji rozdrabniania, mycia i granulacji tworzyw sztucznych

Kod odpadu	Rodzaj odpadów	Roczna masa przetwarzanych odpadów [Mg]
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych (folie)	do 28 000
	łącznie	do 28 000

W ramach magazynowania odpadów tworzyw sztucznych o kodzie 15 01 02 łączna masa wszystkich rodzajów odpadów, które w tym samym czasie będą magazynowane, nie będzie przekraczać połowy maksymalnej łącznej masy wszystkich rodzajów odpadów, które mogą być magazynowane w okresie roku.

Wyprodukowany w procesie recyklingu odpadów tworzyw sztucznych (folii PE) o kodzie 15 01 02, regranulat (produkt, który utracił status odpadów) w ilości 20 000 Mg gromadzony będzie w pojemnikach typu big-bag i magazynowany w odrębnym, zamkniętym pomieszczeniu o powierzchni 1 800 m² wydzielonym w budynku hali magazynowej.

Rodzaje wytwarzanych odpadów na instalacji recyklingu (mycia, rozdrabniania i granulacji) tworzyw sztucznych wraz z instalacją podczyszczania wody do mycia

Kod odpadu	Rodzaj odpadów	Roczna masa wytwarzanych odpadów [Mg]
19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	do 8 000
19 09 01	Odpady stałe ze wstępnej filtracji i skratki	do 500

Kod odpadu	Rodzaj odpadów	Roczna masa wytwarzanych odpadów [Mg]
19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	do 500
19 11 05*	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków zawierające substancje niebezpieczne	do 100
19 11 06	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 19 11 05	do 100
	łącznie	do 8 000

Wytworzone odpady o kodzie 19 12 12 będą magazynowane w wydzielonej części budynku hali magazynowej przeznaczonej do magazynowania tego rodzaju odpadów o łącznej powierzchni około 1 200 m². Odpady te będą przekazywane do energetycznego wykorzystania w Zakładzie Termicznego Przekształcania Odpadów lub w cementowni. Odpady w pozostałych kodach będą magazynowane w kontenerach i odpowiednich pojemnikach i przekazywane do przetworzenia w innych instalacjach posiadających właściwe zezwolenia.

2. Zakład odzysku odpadów komunalnych

Planowany w ramach Centrum Recyklingu Odpadów Komunalnych zakład odzysku odpadów komunalnych obejmuje sortownię (część mechaniczną instalacji Mechaniczno-Biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych MBP „Barycz”) niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych o przepustowości 100 000 Mg/rok z możliwością sortowania odpadów selektywnie zbieranych, takich jak: papier, tworzywa sztuczne, metale, itp., w ilości 50 000 Mg/rok. Łączna przepustowość instalacji jest określona na 150 000 Mg/rok odpadów i nastawiona będzie na jak największy odzysk surowców wtórnych o charakterze rynkowym. Przewiduje się dwuzmianowy system pracy.

Określenie miejsca przetwarzania odpadów

Zakład odzysku odpadów komunalnych obejmujący w pełni zmechanizowaną i zautomatyzowaną sortownię niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych o przepustowości 100 000 Mg/rok oraz o przepustowości 50 000 Mg/rok odpadów komunalnych selektywnie (tzw. „suchej frakcji”) usytuowany będzie wewnątrz budynku o wymiarach około 6 000 m² i wysokości do 16 m w świetle budynku.

Posadzka budynku zostanie wykonana jako szczelna z betonu zbrojonego, utwardzonego. W poszczególnych częściach budynku zastosowana zostanie instalacja wentylacji i odpylania odpowiednia dla charakteru obiektu. Budynek zostanie wyposażony w odpowiednią instalację p.poż. oraz system kamer telewizji przemysłowej umożliwiający obserwację pracy instalacji.

Opis metod przetwarzania odpadów

Zakład odzysku odpadów komunalnych przewidziany jest do przetwarzania w procesie sortowania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 o przepustowości 100 000 Mg/rok oraz odpadów selektywnie zbieranych o kodach: 20 01 01 - papier i tektura, 15 01 01 - opakowania z papieru i tektury, 20 01 02 - szkło, 15 01 07 - opakowania ze szkła, 15 01 02 - opakowania z tworzyw sztucznych, 15 01 03 - opakowania z drewna), 15 01 04 - opakowania z metali, 15 01 05 - opakowania wielomateriałowe, 20 01 39 - tworzywa sztuczne, 20 01 40 - metale, 20 01 99 - inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny, 20 02 03 - odpady nieulegające biodegradacji, 15 01 06 - zmieszane odpady opakowaniowe w ilości łącznie 50 000 Mg/rok.

Przewiduje się, że wytwarzane (wyodrębniane) w procesie sortowania odpady o kodach: 15 01 01 (opakowania z papieru i tektury), 15 01 02 (opakowania z tworzyw sztucznych), 15 01 03 (opakowania z drewna), 15 01 04 (opakowania z metali), 15 01 05 (opakowania wielomateriałowe), 15 01 07 (opakowania ze szkła), 19 12 01 (makulatura), 19 12 02 (metale żelazne), 19 12 03 (metale nieżelazne), 19 12 04 (tworzywa sztuczne i guma), 19 12 05 (szkło), 19 12 07 (drewno inne niż wymienione w 19 12 06) będą przekazywane do recyklingu. Wyodrębnione odpady o kodzie 19 12

10 - odpady palne (paliwo alternatywne) i 19 12 12 - inne odpady z mechanicznej obróbki odpadów, przekazywane będą do wykorzystania energetycznego w cementowniach lub w Zakładzie Termicznego Przekształcania Odpadów.

Mechaniczne przetwarzanie odpadów w zakładzie odzysku odpadów komunalnych stanowi zgodnie z załącznikiem nr 1 do ustawy o odpadach proces odzysku R12 – wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1 – R11.

Wyszczególnienie urządzeń tworzących instalację

Zakład odzysku odpadów komunalnych będzie w pełni zmechanizowaną i zautomatyzowaną instalacją technologiczną służącą do sortowania odpadów, którą będą tworzyć: rozrywarka, obrotowe sita bębnowe, sita kaskadowe, separatory optyczne, prasa belująca, zespół przenośników taśmowych oraz kabiny sortownicze, w których odzyskiwane odpady surowcowe przed podaniem do sprasowania i zbelowania będą doczyszczane ręcznie z ewentualnych zanieczyszczeń (kontrola jakości). Cały proces sortowania będzie sterowany automatycznie komputerem.

Zastosowana technologia będzie zgodna z najlepszą praktyką, z nowoczesnymi energooszczędnymi rozwiązaniami technologicznymi, które zapewnią bezpieczeństwo dla ludzi i ochronę środowiska naturalnego.

Miejsce i sposób magazynowania odpadów

Zakłada się, że odpady komunalne kierowane do zakładu odzysku odpadów komunalnych w procesie sortowania i odzysku będą rozładowywane i czasowo (przed podaniem na linię technologiczną) magazynowane luzem w przyzmacach do wysokości około 5 m w wydzielonej ścianami strefie przyjęcia odpadów - strefie buforowej. Magazyn o ogólnej powierzchni około 1 500 m², z oddzielnymi betonowymi boksami o pojemności około 3 000 m³, co odpowiada około 500 Mg dla niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i około 300 Mg dla odpadów selektywnie zbieranych.

Szacowane rodzaje i ilości przetwarzanych odpadów

Kod odpadu	Rodzaje odpadów	Roczna masa przetwarzanych odpadów [Mg]
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	do 100 000
	łącznie	do 100 000
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	do 10 000
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	do 10 000
15 01 03	Opakowania z drewna	do 2 000
15 01 04	Opakowania z metali	do 5 000
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	do 1 500
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	do 10 000
15 01 07	Opakowania ze szkła	do 15 000
20 01 01	Papier i tektura	do 10 000
20 01 39	Tworzywa sztuczne	do 10 000
20 01 40	Metale	do 5 000
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	do 50 000
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	do 2 000
	łącznie	do 50 000
	łączna masa :	do 150 000

W ramach magazynowania:

- niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych maksymalna łączna masa wszystkich rodzajów odpadów, które w tym samym czasie będą magazynowane, nie przekracza połowy

maksymalnej łącznej masy wszystkich rodzajów odpadów, które mogą być magazynowane w okresie roku,

- odpadów selektywnie zbieranych (tzw. „suchej frakcji”) maksymalna łączna masa wszystkich rodzajów odpadów, które w tym samym czasie będą magazynowane, nie przekracza połowy maksymalnej łącznej masy wszystkich rodzajów odpadów, które mogą być magazynowane w okresie roku.

Szacowane rodzaje i ilości wytwarzanych odpadów

Kod odpadu	Rodzaj odpadów	Roczna masa wytwarzanych odpadów [Mg]
Odpady wyodrębnione w procesie odzysku - sortowanie niesegregowanych zmieszanych odpadów komunalnych		
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	do 5 000
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	do 5 500
15 01 03	Opakowania z drewna	do 1 000
15 01 04	Opakowania z metali	d 4 000
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	do 1 000
15 01 07	Opakowania ze szkła	do 1 000
19 12 01	Papier i tektura	do 5 000
19 12 02	Metale żelazne	do 2 500
19 12 03	Metale nieżelazne	do 1 500
19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	do 5 000
19 12 05	Szkło	do 1 000
12 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	do 500
19 12 10	Odpady palne (paliwo alternatywne)	do 10 000
19 12 12	Inne odpady(w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów	do 70 000
	Łącznie	100 000
Odpady wyodrębnione w procesie odzysku - sortowanie odpadów komunalnych selektywnie zbieranych		
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	do 10 000
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	do 10 000
15 01 03	Opakowania z drewna	do 1 000
15 01 04	Opakowania z metali,	do 4 000
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe (tetrapak)	do 1 500
15 01 07	Opakowania ze szkła	do 15 000
19 12 01	Makulatura (twarda, miękka, gazetowa, biurowa itp.)	do 5 000
19 12 02	Metale żelazne	do 2 000
19 12 03	Metale nieżelazne	do 1 000
19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	do 6 000
19 12 05	Szkło	do 1 000
19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	do 500
19 12 10	Lekka frakcja przewidziana do zagospodarowania jako paliwo alternatywne	do 8 000
19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	do 8 000
	Łącznie	50 000

Wszystkie wytwarzane odpady, do czasu ich przekazania innym posiadaczom odpadów do odzysku, recyklingu czy energetycznego wykorzystania (w cementowniach i zakładzie termicznego przekształcania odpadów) lub do przetworzenia czy unieszkodliwiania we własnym zakresie magazynowane będą w budynku hali magazynowej na terenie przedmiotowego Centrum Recyklingu Odpadów Komunalnych w Krakowie, czyli w miejscu wytworzenia.

3. Zakład odzysku odpadów wielkogabarytowych

Określenie miejsca przetwarzania odpadów

Zakład odzysku odpadów wielkogabarytowych obejmujący zmechanizowaną instalację przetwarzania odpadów wielkogabarytowych w procesie odzysku poprzez demontaż i rozdrabnianie odpadów wielkogabarytowych o przepustowości 25 000 Mg/rok usytuowany będzie wewnątrz budynku o powierzchni około 4 600 m² i wysokości do 16 m w świetle budynku.

Posadzka budynku zostanie wykonana jako szczelna z betonu zbrojonego, utwardzonego. W poszczególnych częściach budynku zastosowana zostanie instalacja wentylacji i odpylenia odpowiednia dla charakteru obiektu. Budynek zostanie wyposażony w odpowiednią instalację p.poż. oraz system kamer telewizji przemysłowej umożliwiający obserwację pracy instalacji.

Opis metod przetwarzania odpadów

Dowożone do zakładu odzysku odpadów wielkogabarytowych odpady będą wstępnie segregowane (rozdzielane) na poszczególne grupy odpadów, selektywnie magazynowane i poddawane procesowi przetwarzania w przypadku odpadów wielkogabarytowych typu; meble, drewno, tworzywa sztuczne, dywany, tekstylia itp., które kierowane będą na linię technologiczną mechanicznego rozdrabniania i sortowania; wyposażoną w rozdrabniarki, taśmociągi, separatory metali żelaznych i metali nieżelaznych, separatory optyczne, balistyczne itp. pozwalające na odzysk odpadów, które będą kierowane do recyklingu.

Przyjęte do zakładu odpady wielkogabarytowe o kodzie 20 03 07, po wstępnym rozdzielaniu i wyodrębnieniu takich odpadów; jak umywalki, muszle itp. kierowane będą na linię technologiczną mechanicznego rozdrabniania i sortowania. Przyjmuje się, że w wyniku tego procesu sortowania odzyskiwane będą odpady o kodach: 19 10 01 (odpady żelaza i stali), 19 10 02 (odpady metali nieżelaznych), 19 12 02 (metale żelazne), 19 12 03 (metale nieżelazne), 19 12 04 (tworzywa sztuczne, guma), 19 12 05 (szkło), 19 12 07 (drewno inne niż wymienione w 19 12 06). Wyodrębnione podczas rozdzielania odpady wielkogabarytowe o kodzie 20 03 07 nienadające się do przetworzenia na linii technologicznej; jak umywalki, muszle itp. kierowane będą do unieszkodliwiania, w tym na składowisku odpadów.

Pozostałość po procesie mechanicznego sortowania jako odpady o kodzie 19 12 12 przekazywane będą do energetycznego wykorzystania w cementowniach lub ZTPO.

Wytworzone (odzyskane) w zakładzie odpady o kodzie 19 12 07 (drewno inne niż wymienione w 19 12 06) będą poddawane procesowi rozdrabniania i jako odpady o kodzie 19 12 10 (odpady palne – paliwo alternatywne) przekazane do energetycznego wykorzystania odbiorcom zewnętrznym. Wytworzone i przekazywane odbiorcom zewnętrznym paliwo alternatywne będzie spełniało normy określone przepisami prawa.

Wytworzone (wyodrębnione w procesie wstępnego sortowania oraz odzyskane w procesie sortowania na linii technologicznej) odpady o kodach: 19 10 01 (odpady żelaza i stali), 19 10 02 (odpady metali nieżelaznych), 19 12 02 (metale żelazne), 19 12 03 (metale nieżelazne) oraz odpady o kodzie 19 12 05 (szkło) zostaną przekazane do recyklingu zewnętrznym odbiorcom.

Zakłada się, że wyodrębnione odpady o kodzie 19 12 04 (tworzywa sztuczne, guma) kierowane będą na instalację przygotowania do recyklingu w Zakładzie Recyklingu Tworzyw Sztucznych w celu wyodrębnienia folii PE.

Odpady o kodach: 20 01 38 (drewno inne niż wymienione 20 01 37), 15 01 03 (opakowania z drewna), 19 12 07 (drewno inne niż wymienione 19 12 06*) będą poddawane procesowi rozdrabniania w celu wytworzenia odpadów o kodzie 19 12 10 (odpady palne – paliwo alternatywne) – przekazywanych do energetycznego wykorzystania.

Wytworzone na linii technologicznej w wyniku prowadzonego procesu odzysku i rozdrabniania odpadów o kodach; 20 01 10 (odzież) i 20 01 11 (tekstylija) oraz odpady z przemysłu tekstylnego o kodach: 04 02 09 (odpady materiałów złożonych np. tkaniny impregnowane, elastomery, plastomery), 04 02 21 (odpady z nieprzetworzonych włókien tekstylnych), 04 02 22 (odpady z przetworzonych włókien tekstylnych), jako odpady o kodzie 19 12 12 przekazywane będą do energetycznego wykorzystania w cementowniach lub ZTPO.

Wyszczególnienie urządzeń tworzących instalację

Przyjmuje się, że linia technologiczna przeznaczona przetwarzania odpadów wielkogabarytowych będzie stanowiła nowoczesny, spełniający wszystkie wymagania wynikające z obowiązującego prawa kompleks maszyn i urządzeń obejmujący zespoły przenośników kanałowych, przesyłowych, separatory metali żelaznych i nieżelaznych, separatory optyczne, balistyczne, rozdrabniarki, stacje załadunku odpadów pozostałych po procesie odzysku, stację kompresorów. Do rozładunku i załadunku będą służyły ładowarka kołowa i wózki widłowe.

Miejsce i sposób magazynowania odpadów

Zakłada się, że odpady komunalne kierowane do zakładu odzysku odpadów wielkogabarytowych będą rozładowywane i czasowo (przed podaniem na linię technologiczną) magazynowane selektywnie luzem w wydzielonych ścianami częściach budynku do wysokości około 4 m. Przewiduje się, że łączna powierzchnia przeznaczona do magazynowania odpadów przyjmowanych do zakładu będzie kształtować się na poziomie 600 m² co pozwoli na czasowe magazynowanie około 300 Mg odpadów.

Wszystkie wytwarzane odpady będą bezpośrednio przekazywane innym posiadaczom odpadów do odzysku, recyklingu czy energetycznego wykorzystania (w cementowniach i Zakładzie Termicznego Przekształcania Odpadów) lub do przetworzenia czy unieszkodliwiania we własnym zakresie, a do momentu ich przekazania czasowo magazynowane wewnątrz zakładu, czyli w miejscu wytworzenia.

Szacowane rodzaje i ilości przetwarzanych odpadów

Kod odpadu	Rodzaj odpadów	Roczna masa odpadów przetwarzanych odpadów [Mg]
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	do 25 000
20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37*	do 2 000
15 01 03	Opakowania z drewna	do 1 000
19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06*	do 1 500
20 01 10	Odzież	do 1 000
20 01 11	Tekstylija	do 1 000
04 02 09	Odpady materiałów złożonych (np. tkaniny impregnowane, elastomery, plastomery)	do 500
04 02 21	Odpady z nieprzetworzonych włókien tekstylnych	do 500
04 02 22	Odpady z przetworzonych włókien tekstylnych	do 500
15 01 09	Opakowania z tekstyliów	do 1 000
19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	do 5 000
20 01 39	Tworzywa sztuczne	do 2 000
	łącznie	do 25 000

Szacowane rodzaje i ilości wytwarzanych odpadów

Kod odpadu	Rodzaj odpadów	Roczna masa odpadów wytworzonych [Mg/rok]
19 10 01	Odpady z żelaza i stali	do 1 500
19 10 02	Odpady z metali nieżelaznych	do 800
19 12 02	Metale żelazne, żelazo	do 1 500

Kod odpadu	Rodzaj odpadów	Roczna masa odpadów wytworzonych [Mg/rok]
19 12 03	Metale nieżelazne- aluminium, miedź i inne metale kolorowe	do 800
19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	do 1 000
19 12 05	Szkło	do 300
19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	do 1 000
19 12 10	Odpady palne (paliwo alternatywne)	do 10 000
19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	25 000
	łącznie	25 000

W ramach planowanego Centrum Recyklingu Odpadów Komunalnych przewiduje się również zrealizowanie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych wraz z punktem napraw i ponownego użycia odpadów.

W ramach planowanego przedsięwzięcia nie będą gromadzone odpady ulegające biodegradacji. Odpady będą magazynowane i przetwarzane wyłącznie w zamkniętych halach, na wszystkich wejściach i wjazdach będą zainstalowane bariery antyodorowe, a systemy wentylacyjne będą zaopatrzone w odpowiednie filtry.

Ścieki bytowe i ścieki technologiczne z mycia folii (wcześniej podczyszczane na terenie CROK) będą odprowadzane do miejskiej kanalizacji sanitarnej miasta Krakowa. Ścieki opadowe będą gromadzone w zbiorniku o pojemności około 2700 m³. Będą one wykorzystywane do celów technologicznych (mycie folii) oraz do podlewania zieleni w okresach bezdeszczowych; nadmiar będzie odprowadzany do miejskiej kanalizacji opadowej poprzez wykonany przelew awaryjny. Sieci kanalizacyjne wykonane będą z nowoczesnych materiałów zapewniających szczelność i sprawne działanie.

Infrastruktura towarzysząca Centrum Recyklingu Odpadów Komunalnych niezbędna do wykonania:

- droga dojazdowa wraz z wjazdem z ulicy Igołomskiej oraz drogami wewnętrznymi na teren Centrum Recyklingu Odpadów Komunalnych,
- parkingi dla samochodów wraz z towarzyszącą im infrastrukturą, liczba miejsc parkingowych około 123 miejsca postojowe + miejsce postojowe dla autobusu,
- sieć kanalizacji opadowej wraz z przyłączem do istniejącej sieci miejskiej w ulicy Igołomskiej,
- sieć kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączem do sieci miejskiej o łącznej długości około 0,9 km (przyłącz do sieci miejskiej w ulicy Cementowej - działka nr 1/4),
- przyłącz do istniejącej sieci ciepłowniczej kombinatu (działka nr 1/644) wraz z wymiennikownią,
- przyłącz gazu ziemnego wraz ze stacją redukcyjno - pomiarową oraz kotłownią,
- przyłącz wodociągowy do sieci miejskiej (włączenie w ulicy Cementowej - działka nr 1/4) wraz z siecią wewnętrzną na terenie CROK,
- przyłącz energii elektrycznej z zewnętrznej sieci elektroenergetycznej.

z up. PREZYDENTA MIASTA

Małgorzata Mrugała
Dyrektor
Wydziału Kształtowania Środowiska