

KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA

polegająca na:

„Budowie laboratorium badawczo-rozwojowego wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną”

www.ekoprojekt.org

Województwo: łódzkie
Gmina: Mszczonów
Powiat: żyrardowski

INWESTOR:

DEMETRIUS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
ul. Keramzytowa, nr 14
96-320 Mszczonów

LOKALIZACJA:

Działki nr ewid. 82/31
obręb 0001 Mszczonów

Autor opracowania:

Koordynator działu gospodarki odpadami
specjalista ds. ochrony środowiska
Joanna Miłak-Kubka
mgr Joanna Miłak-Kubka
04.11.2024 r.

Piotrków Tryb. 2024

Spis treści:

1 Wstęp.....	5
1. Rodzaj, cechy, skala i usytuowanie przedsięwzięcia	6
2. Powierzchnia zajmowanej nieruchomości, a także obiektu budowlanego oraz dotychczasowy sposób jego wykorzystania i pokrycia szatą roślinną	11
3. Charakterystyka techniczno-technologiczna przedsięwzięcia.....	12
4. Wariantowość przedsięwzięcia	15
4.1 Zaniechanie planowanego przedsięwzięcia.....	16
4.2 Wariant proponowany przez wnioskodawcę	16
4.3 Racjonalny wariant alternatywny.....	20
4.4 Wariant najkorzystniejszy dla środowiska.....	22
5. Przewidywana ilość wykorzystywanej wody, surowców, materiałów, paliw oraz energii	36
5.1 Zużycie wody	36
5.1.1 Faza budowy	36
5.1.2 Faza eksploatacji	36
5.2 Zużycie materiałów, paliw i innych surowców oraz energii.....	38
5.2.1 Faza budowy	38
5.2.2 Faza eksploatacji	38
6. Rozwiązania chroniące środowisko	38
6.1 Faza budowy	38
6.2 Faza eksploatacji	40
6.3 Faza likwidacji	42
7. Rodzaje i przewidywane ilości wprowadzanych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko	42
7.1. Ilość i sposób odprowadzania ścieków socjalno – bytowych.....	42
7.1.1 Faza budowy	42
7.1.2 Faza eksploatacji	42
7.1.3 Faza likwidacji.....	43
7.2 Ilość i sposób odprowadzania ścieków przemysłowych	43
7.2.1 Faza budowy	43
7.2.2 Faza eksploatacji	43
7.2.3 Faza likwidacji.....	43
7.3 Ilość i sposób odprowadzania wód opadowych i roztopowych.....	43
7.3.1 Faza budowy	43
7.3.2 Faza eksploatacji	44
7.3.3 Faza likwidacji.....	45
7.4 Gospodarka odpadami na terenie przedsięwzięcia	46
7.4.1. Faza budowy	46
7.4.2 Gospodarka odpadami w fazie eksploatacji	48
7.4.2.1 Odpady przewidziane do wytwarzania z funkcjonowania przedsięwzięcia	48
7.4.2.2 Odpady niebezpieczne i inne niż niebezpieczne przewidziane do przetwarzania.....	49
7.4.2.3 Odpady przewidziane do wytwarzania w ramach prowadzonych prac badawczych ...	100
7.4.2.4 Zbieranie odpadów.....	101
7.4.2.5 Magazynowanie odpadów	153
7.4.3 Faza likwidacji.....	159
7.5 Emisja hałasu	160
7.5.1 Faza budowy	160
7.5.2 Faza eksploatacji	161
7.5.3 Faza likwidacji.....	167
7.6 Emisja zanieczyszczeń do powietrza	168

7.6.1. Faza budowy i likwidacji	168
7.6.2. Faza eksploatacji	169
8. Transgraniczne oddziaływanie przedsięwzięcia na środowisko	169
9. Obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody znajdujące się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia	169
10. Właściwości hydromorfologiczne, fizykochemiczne, biologiczne i chemiczne wód	172
10. Zakres skumulowanych oddziaływań z przedsięwzięciem	176
11. Ryzyko wystąpienia poważnej awarii lub katastrofy naturalnej i budowlanej	176
12. Prace rozbiórkowe dotyczące przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko	180
13. Przedstawienie możliwości technicznych i organizacyjnych pozwalających należycie wykonywać działalność w zakresie gospodarowania odpadami, ze szczególnym uwzględnieniem kwalifikacji zawodowych lub przeszkolenia pracowników oraz liczby i jakości posiadanych instalacji i urządzeń odpowiadających wymaganiom ochrony środowiska	180
14. Opis czynności podejmowanych w ramach monitorowania i kontroli działalności objętej zezwoleniem	181
15. Opis czynności, które zostaną podjęte w przypadku zakończenia działalności objętej zezwoleniem i związanej z tym ochrony terenu, na którym działalność ta była prowadzona ...	181
16. Informacje wymagane na podstawie odrębnych przepisów	182
17. Wnioski	183

Spis załączników

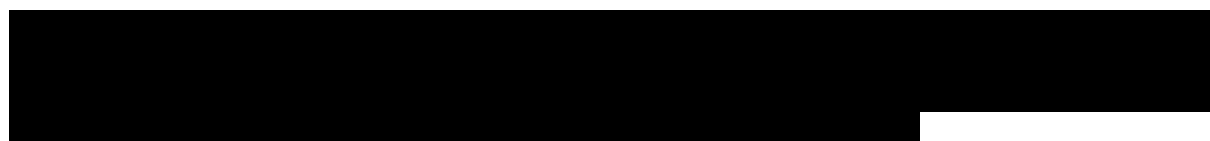
1. Koncepcja zagospodarowania terenu
2. Wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego
3. Tabela danych do obliczeń oddziaływania akustycznego pora dnia
4. Wyniki obliczeń do hałasu – dzień, 4 m
5. Mapa akustyczna – dzień, 4 m
6. Tło zanieczyszczeń

1 Wstęp

Zgodnie z art. 74 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 roku – „o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko” (t.j. Dz. U. 2021, poz. 247 z zm.) sporządza się kartę informacyjną przedsięwzięcia, zawierającą dane określone w art. 62a ust.1 tej Ustawy.

Przedmiotem opracowania jest planowane przedsięwzięcie polegające na **”Budowie laboratorium badawczo-rozwojowego wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną”**. Inwestorem przedmiotowej inwestycji jest:

DEMETRIUS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
ul. Keramzytowa, nr 14
96-320 Mszczonów



Przedsięwzięcie obejmować będzie przede wszystkim:

- ⇒ budowę hali z zapleczem socjalno-biurowym,
- ⇒ budowę pomieszczeń laboratoryjnych i badawczych ze stanowiskami do opracowywania nowych technologii przetwarzania odpadów, ścieków lub produktów ,
- ⇒ budowę instalacji badawczych do przetwarzania odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne w postaci niewielkich płyt remediacyjnych wraz z zapleczem magazynowym,
- ⇒ budowę niezbędnej infrastruktury technicznej, w tym parkingu,

(zwane dalej Przedsięwzięciem).

Koncepcję zagospodarowania terenu stanowi załącznik nr 1 do opracowania.

Działka na której powstanie przedsięwzięcie, znajduje się w obszarze objętym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego. Wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego stanowi załącznik nr 2 do opracowania.

Celem dokumentacji jest określenie oddziaływania przedsięwzięcia na stan środowiska naturalnego oraz weryfikacja przewidzianych rozwiązań projektowych pod kątem zabezpieczenia środowiska przed zanieczyszczeniem. Niniejszą kartę informacyjną wykonano w celu określenia rodzaju, natężenia i zasięgu oddziaływania na środowisko, warunki życia i zdrowie ludzi, powodowanego eksploatacją analizowanego przedsięwzięcia.

W toku analizy dokonano inwentaryzacji istniejących w otoczeniu inwestycji elementów środowiska naturalnego i elementów przyrodniczych. Ponadto zinwentaryzowano i zhierarchizowano rzeczywiste zagrożenia środowiska naturalnego, wynikające z planowanych do stosowania urządzeń oraz przyjętej organizacji pracy. Analiza uciążliwości pozwoli na nakreślenie wytycznych, co do ewentualnej konieczności zastosowania określonych urządzeń w trakcie eksploatacji przedsięwzięcia celem minimalizacji negatywnych oddziaływań przedsięwzięcia na środowisko.

1. Rodzaj, cechy, skala i usytuowanie przedsięwzięcia

Rodzaj przedsięwzięcia

Planowane przedsięwzięcie, w świetle zapisów Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, kwalifikuje się do:

- ⇒ § 3 ust. 1 pkt 82 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;

Organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia jest Burmistrz gminy Mszczonów.

Planowana inwestycja nie jest objęta obowiązkiem posiadania pozwolenia zintegrowanego, zgodnie z załącznikiem nr 1 do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 sierpnia 2014 r. w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości (Dz.U. 2014 poz. 1169).

Na terenie planowanego przedsięwzięcia nie będą magazynowane substancje, które kwalifikowałyby przedmiotowy zakład do zakładów o zwiększonym, bądź o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej wg Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. 2016, poz. 138).

Skala i usytuowanie przedsięwzięcia

Nieruchomość pod planowane przedsięwzięcie stanowi fragment działki o powierzchni około 2500 m² o nr ewid. 82/31 obręb 0001 w miejscowości Mszczonów, gmina Mszczonów, województwo mazowieckie.

Lokalizacja planowanej inwestycji to tereny przeznaczone pod produkcję i magazyny. Działka znajduje się w obszarze objętym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego. Zgodnie z informacjami zawartymi w tym dokumencie jest to teren zakładu wyrobu materiałów budowlanych „Keramzyt” – teren przemysłu z budynkami i budowlami produkcyjnymi, magazynowymi, składowymi z niezbędnymi do ich funkcjonowania obiektami i urządzeniami, w tym technicznymi, gospodarczymi, garażami, miejscami postojowymi, dojazdami, zielenią i infrastrukturą techniczną. Wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego stanowi załącznik nr 3 do opracowania.

W bezpośrednim sąsiedztwie przedmiotowego obszaru inwestycji znajdują się tereny zabudowy przemysłowej. W dalszym otoczeniu przeważają tereny zabudowy usługowo-produkcyjnej oraz tereny górnicze - eksploatacja surowców naturalnych.

Teren inwestycji graniczy od strony:

- południowej z działką nr ewid. 82/21
- zachodniej z działką nr ewid. 82/25
- północnej z działkami nr ewid. 82/24 i 82/30
- wschodniej z działką 82/32

- Najbliżej położona działka objęta ochroną akustyczną znajduje się w odległości ok. 250 m na południowy – zachód o nr. ewid. 72.
- Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest na terenach przemysłowych (dawnego zakładu PKL Keramzyt), w odległości około 1 km od centrum miasta, w jego peryferyjnej części położonej na kierunku północnym.

Na etapie planowania przedsięwzięcia przeprowadzono screening przyrodniczy, po którym stwierdzono, iż obszar, na którym powstanie inwestycja nie obfituje w siedliska zwierząt lub roślin, które miałyby znaczenie z punktu widzenia przepisów o ochronie przyrody. Teren ten w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego wskazany jest jako obszar przemysłowy. Nie występuje tam roślinność chroniona. Nie przewiduje się oddziaływania na grzyby, ponieważ nie zinwentaryzowano gatunków chronionych w tym rejonie. W strefie oddziaływania inwestycji nie występują:

- ⇒ parki narodowe
- ⇒ leśne kompleksy promocyjne
- ⇒ obszary, na których znajdują się pomniki historii wpisane na „Listę dziedzictwa światowego”
- ⇒ obszary poddane ochronie na podstawie przepisów ustawy o ochronie przyrody nie wyszczególnionych powyżej, tj. rezerваты przyrody, parki krajobrazowe oraz ustawy o uzdrowiskach i lecznictwie uzdrowiskowym
- ⇒ korytarze ekologiczne.

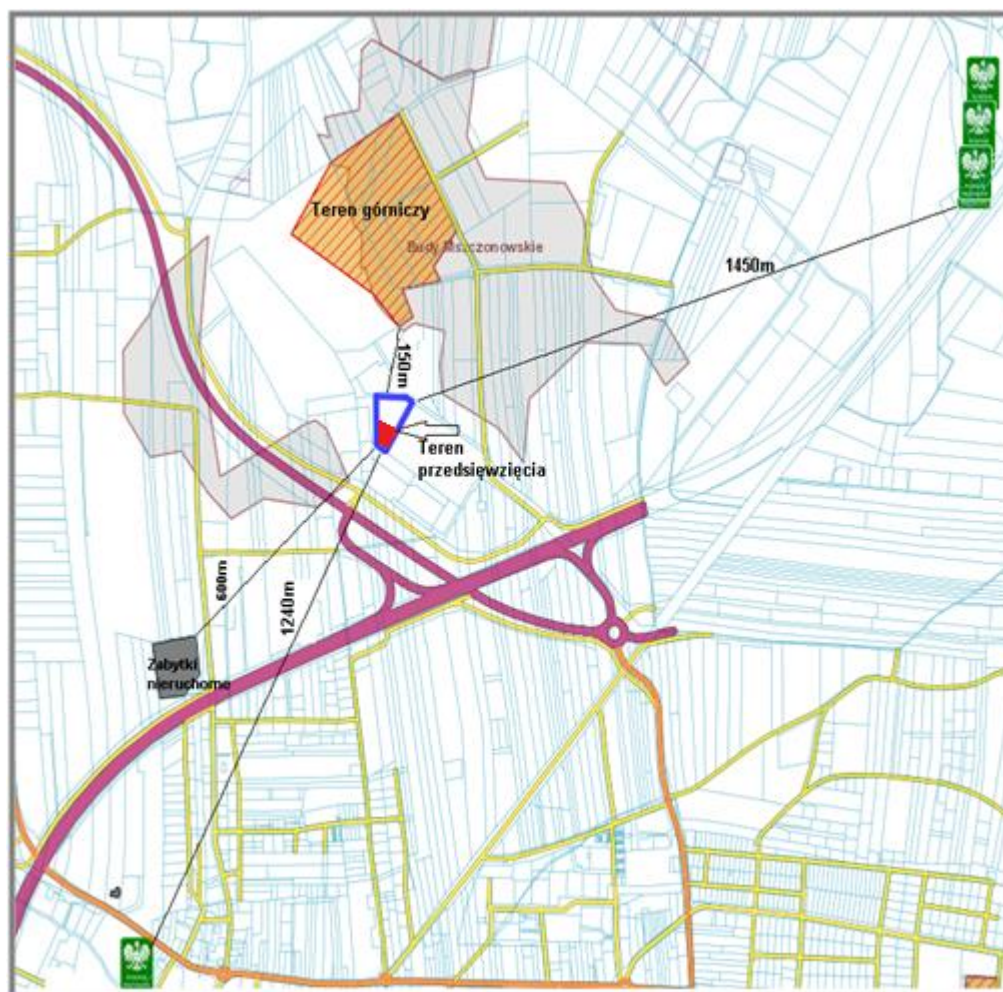
Przedsięwzięcie będzie realizowane poza miejscem występowania obszarów wodno – błotnych i obszarów o płytkim zaleganiu wód podziemnych, położone będzie poza obszarami wybrzeży, zlokalizowane poza obszarami góorskimi oraz leśnymi. W odległości 150 m znajduje się teren górniczy.

Teren inwestycji nie jest objęty prawną formą ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej w rozumieniu ustawy z dnia 23 lipca 2003 roku o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tekst jednolity - Dz.U. 2017, poz. 2187). Na terenie inwestycji nie występują stanowiska archeologiczne.

Najbliżej położony obiekt znajdujący się w rejestrze zabytków to cmentarz żydowski z XVII w., przy drodze ekspresowej S8 (nr rej. 877, data wpisu do rejestru 20.03.1992), znajdujący się w odległości ok. 600 m na południowy - zachód od terenu planowanego przedsięwzięcia.

Najbliższe formy ochrony przyrody są położone w następujących odległościach:

- rezerwat Dąbrowa Radziejowska – ok. 3,4 km na północny – wschód,
- Bolimowski Park Krajobrazowy – ok. 7 km na południowy – zachód,
- Bolimowsko - Radziejowicki z doliną Środkowej Rawki (obszar chronionego krajobrazu) – ok. 2,3 km na wschód,
- Zespół Przyrodniczo - Krajobrazowy „Wydmy Międzyborowskie” – ok. 9 km na północ,
- Specjalny Obszar Ochrony Dąbrowa Radziejowska (PLH140003) – ok. 3,2 km na północ,
- pomnik przyrody Lipa drobnolistna (*Tilia cordata*) – ok. 1,24 km na południe.



Rysunek 2. Teren planowanej inwestycji a tereny chronione

Źródło: Opracowanie własne

Planowane przedsięwzięcie przy przedstawionych w niniejszym opracowaniu założeniach, nie będzie stwarzać zagrożeń najbliższej zabudowie mieszkaniowej.

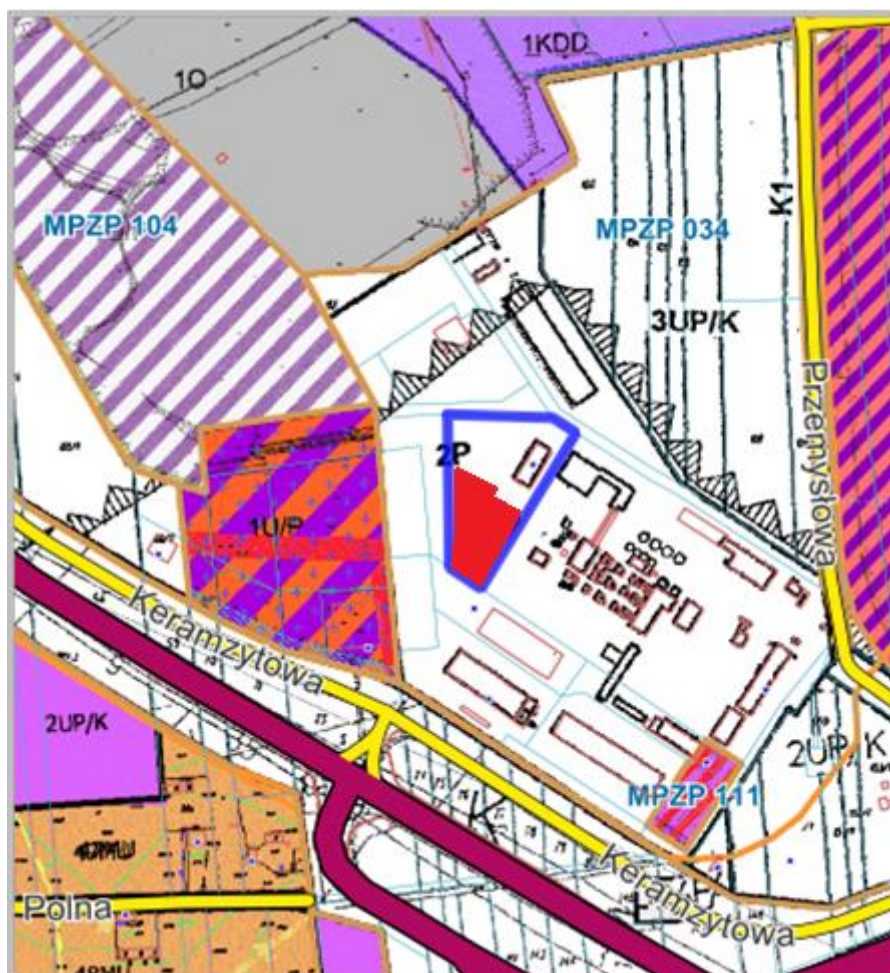
Realizacja przedmiotowego zamierzenia inwestycyjnego w postulowanej lokalizacji nie będzie powodować:

- ⇒ ograniczenia do drogi publicznej,
 - ⇒ ograniczenia możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz ze środków łączności,
 - ⇒ uciążliwości powodowanych przez hałas, wibrację, zakłócenia elektryczne i promieniowanie,
- a także nie będzie powodować zanieczyszczenia powietrza oraz środowiska wodno-gruntowego.

Zgodność lokalizacji terenu przedsięwzięcia z obowiązującym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego

Teren, na którym znajduje się działka inwestycyjna jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego. Wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego stanowi załącznik nr 3 do opracowania.

Odniesienie planowanej inwestycji do zapisów miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego w uchwale nr.XIX/152/04 Rady Miejskiej w Mszczonowie z dnia 28 maja 2004r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Mszczonowa



Rysunek 3. Położenie planowanego przedsięwzięcia względem obowiązującego MPZP

Źródło: Opracowanie własne

 - teren działki na której planuje się przedsięwzięcie

 - obszar objęty przedsięwzięciem

2P - teren przeznaczony pod produkcję, składy

**UCHWAŁA NR XIX/152/04 RADY MIEJSKIEJ W MSZCZONOWIE z dnia 28 maja 2004r.:
w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta
Mszczonowa**

§ 5. Zasady i warunki zagospodarowania wynikające z potrzeb ochrony środowiska przyrodniczego.

1. Ustala się możliwość realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko , dla których sporządzenie raportu oddziaływania na środowisko jest

obligatoryjne w myśl obowiązujących przepisów odrębnych.

2. Ustala się, że oddziaływanie prowadzonej działalności emisją gazów i w zakresie hałasu, drgań, zapylenia nie może przekraczać granicy terenu, do którego właściciel posiada tytuł prawny oraz nie może przekraczać na tej granicy norm właściwych dla przeznaczenia terenów sąsiednich i dopuszczalnych w tym zakresie;

Przepisy odrębne określają zróżnicowane poziomy hałasu dopuszczalnego dla terenów o różnym przeznaczeniu (zabudowa mieszkaniowa, zabudowa usług użyteczności publicznej tj. szpitale domy opieki społecznej, budynki związane ze stałym lub wielogodzinnym pobytem dzieci i

młodzieży). W przypadku przeznaczenia terenu, gdzie występują różne rodzaje zabudowy jako dopuszczalny poziom hałasu przyjmuje się poziom najniższy.

3. Ustala się, że realizacja niezbędnych elementów infrastruktury technicznej lub urządzeń ochrony środowiska zapewniających ochroną gleby, wód powierzchniowych i podziemnych oraz powietrza powinna następować równocześnie lub wyprzedzająco w stosunku do realizacji inwestycji i urządzeń na terenach objętych planem;

4. Ustala się obowiązek pozostawienia powierzchni biologicznie czynnej określonej dla poszczególnych terenów o różnym przeznaczeniu i sposobie użytkowania w stosunku do powierzchni działki:

- teren UP/K – min.15%

- teren P – min.15%

5. Ustala się maksymalną powierzchnię zabudowaną i utwardzoną określoną dla poszczególnych terenów o różnym przeznaczeniu i sposobie użytkowania w stosunku % do powierzchni działki:

- teren UP/K – max.85%

- teren P – max.85%

6. Ustala się obowiązek zachowania wartościowego drzewostanu.

7. Wszelkie inwestycje takie jak:

- inwestycje wodnych melioracji,

- inwestycje liniowe infrastruktury technicznej podziemnej i naziemnej , odprowadzające ścieki deszczowe i wody gruntowe do wód powierzchniowych lub do ziemi, przebiegające przez rzeki, kanały i rowy ,

- zachowanie rowów melioracyjnych

- możliwość zmiany trasy przebiegu rowów bądź przykrycie ich odcinków,

na terenach zmeliorowanych i na terenach nie zmeliorowanych należy uzgodnić z Wojewódzkim Zarządem Melioracji i Urządzeń Wodnych w Warszawie , Inspektorat w Grodzisku Mazowieckim.

8. Nieprzekraczalne linie zabudowy dla wszelkich budynków wynoszą min.5m od górnej skarpy rowów melioracyjnych.

2P – istniejący zakład wyrobu materiałów budowlanych „Keramzyt” – teren przemysłu z budynkami i budowlami produkcyjnymi , magazynowymi, składowymi z niezbędnymi do ich funkcjonowania obiektami i urządzeniami, w tym technicznymi, gospodarczymi, garażami, miejscami postojowymi, dojazdami, zielenią i infrastrukturą techniczną . a) należy uwzględnić takie rozwiązania technologiczne , których zastosowanie nie spowoduje przekroczenia dopuszczalnych przepisami szczególnymi poziomów zanieczyszczeń , hałasu itp. b) przed przystąpieniem do jakichkolwiek działań inwestycyjnych należy przeprowadzić badania geotechniczne w celu zastosowania najbardziej optymalnych rozwiązań technicznych. c) nieprzekraczalne linie zabudowy

dla obiektów kubaturowych wynoszą 15 m od linii rozgraniczających przylegające tereny komunikacji. d) zakaz zabudowy i zagospodarowania nie związanego z przeznaczeniem terenu.

Planowana inwestycja projektowana jest zgodnie z wytycznymi Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego i będzie spełniała wymogi w tym zakresie.

2. Powierzchnia zajmowanej nieruchomości, a także obiektu budowlanego oraz dotychczasowy sposób jego wykorzystania i pokrycia szatą roślinną

Planowane Przedsięwzięcie będzie zlokalizowane w nowo zaprojektowanych i wybudowanych obiektach na części działki nr. ewid. 82/31 obręb 0001, gmina Mszczonów. Powierzchnia części działki na której realizowane będzie planowane przedsięwzięcie wynosi 0,2500 ha a powierzchnia całej działki 0.7131 ha. Sąsiedztwo przedmiotowego przedsięwzięcia stanowią obiekty oraz infrastruktura należąca do Przedsiębiorstwa Kruszyw Lekkich „Keramzyt” Sp. z o.o. w Mszczonowie oraz spółek z grupy ECO RGS. W obrębie terenu zakładu KERAMZYT jak również w Spółce ECO RGS prowadzona jest obecnie działalność związana m.in. z odzyskiem poza instalacjami odpadów 17 05 03*.



Rysunek 1. Lokalizacja planowanej inwestycji

Źródło: <https://polska.e-mapa.net/>

3. Charakterystyka techniczno-technologiczna przedsięwzięcia

Planowane Przedsięwzięcie będzie zlokalizowane w nowo zaprojektowanych obiektach na działce nr. ewid.82/31 obręb 0001, gmina Mszczonów. Przedsięwzięcie ma na celu prowadzenie prac badawczych dla opracowania nowych technologii przetwarzania odpadów, ścieków i produktów w skali laboratoryjnej oraz półtechnicznej. Planowane jest również budowanie prototypowych modułów badawczych w skali półprzemysłowej do wykorzystania u potencjalnego Klienta (zgodnie z jego pozwoleniem). W ramach centrum badawczo-rozwojowego realizowane będą także szkolenia osób i kadry naukowej zajmujących się szeroko pojętymi zagadnieniami z zakresu gospodarki odpadami i wodno-ściekowej.

W ramach Przedsięwzięcia planuje się realizację hali z zapleczem socjalno-biurowym. W części halowo-magazynowej będzie się mieściło centrum laboratoryjne z mobilnymi i stałymi stanowiskami badawczymi świadczące usługi w zakresie badań naukowych i prac rozwojowych obejmujących opracowywanie nowych rozwiązań technologicznych w zakresie:

- ⇒ zagospodarowania odpadów przemysłowych płynnych i stałych (procesy odzysku i wzbogacania, REE, selektywny odzysk metali/selektywne strącanie)
- ⇒ (bio)remediacji zanieczyszczonych gruntów i wód odpadowych
- ⇒ oczyszczania odcieków przemysłowych i wód zanieczyszczonych
- ⇒ odzysku materiałowego surowców
- ⇒ przetwarzaniu, w tym odzysku odpadów
- ⇒ analizy techniczno-ekonomiczno-środowiskowe przedsiębiorstw pod kątem istniejących problemów technologicznych/instalacyjnych (zgodność z BAT, obniżenie emisji do wód (ścieki), powietrza (gazy), gleb
- ⇒ zagospodarowania i utylizacji biomasy (produkcja sorbentów z biomasy)
- ⇒ analizy laboratoryjne odpadów, ścieków i produktów przetwarzania.

W hali laboratorium powstaną stanowiska badawcze z niezbędnym wyposażeniem służące do prowadzenia analiz na próbkach odpadów, ścieków i produktów. Znajdą się tam także odpowiednie urządzenia i sprzęt do produkcji prototypowych preparatów biologicznych i chemicznych do testowania opracowywanych technologii.

Na zewnętrznym placu zostaną wybudowane stałe stanowiska badawcze do prowadzenia prób odzysku odpadów w postaci 5 niewielkich stanowisk do remediacji zanieczyszczonej ziemi z wykorzystaniem technologii biologicznych, fizycznych i chemicznych. Próbkę zanieczyszczonej ziemi będą poddawane procesom technologicznym z zastosowaniem różnym biopreparatów, mieszanin substancji chemicznych, sorbentów mineralnych i organicznych celem usuwania zanieczyszczeń. Planowane przedsięwzięcie będzie się wiązało z wytwarzaniem odpadów.

Planowane obiekty niezbędne do realizacji Przedsięwzięcia:

- ⇒ budynek biurowo-socjalny dwukondygnacyjny o pow. zabudowy ok. 150 m² i wys. ok. 6,5 m wraz z przylegającą do niego halą o przybliżonej powierzchni ok. 420 m² i wys. 8m, w obrębie której będą zlokalizowane części laboratoryjne, badawcze i magazynowe. Hala będzie wyposażona w filtr oczyszczający powietrze z części

laboratoryjnej i badawczej oraz wentylację mechaniczną a część socjalno-biurowa będzie posiadać wentylację mechaniczną i 7-8 szt. klimatyzatorów.

- ⇒ kompleks zadaszonych boksów w ilości 4 szt. do czasowego magazynowania odpadów. Każde stanowisko będzie miało przybliżone wymiary 5m x 3m i wysokość 2m. Boksy będą realizowane w systemie modułowym z betonowych bloków.
- ⇒ kompleks zadaszonych stanowisk badawczych dla przym. remediacyjnych lub hałd do bioługowania w ilości 5 szt. wraz z niezbędną infrastrukturą w postaci zbiorników na odcieki. Każde stanowisko będzie miało przybliżone wymiary 5m x 3m i wysokość 2m. Stanowiska będą realizowane w systemie modułowym z betonowych bloków.
- ⇒ Parking na samochody osobowe
- ⇒ Podziemny zbiornik na odcieki z zadaszonych boksów magazynowych.
- ⇒ Zbiornik bezodpływowy na ścieki z terenów utwardzonych lub przyłącze do kanalizacji deszczowej

Tabela 1 Bilans terenu po realizacji Przedsięwzięcia

Zestawienie powierzchni	m ²
Powierzchnia terenu działki	7140
Powierzchnia terenu inwestycji	2500
Powierzchnia zabudowy (zajęta budynkami i budowlami)	700
Powierzchnia utwardzona parkingów i dojazdów	70
Powierzchnia utwardzona	1330
Powierzchnia biologicznie czynna	400

Centrum badawczo - laboratoryjne w fazie eksploatacji będzie pracowało od poniedziałku do piątku w porze dnia (godz. 6.00-21.00). Ilość dni pracy w skali roku do 260.

W ramach przedsięwzięcia planuje się poddawać odzyskowi odpady w ilości do 3000 Mg/rok oraz zbierać odpady w ilości do 1000 Mg/rok. Wydajność dobową to maksymalnie 8 Mg/dzień.

Wszystkie odpady magazynowane będą selektywnie w trzech zadaszonych boksach. W jednym boksie magazynowane będą odpady inne niż niebezpieczne, w drugim odpady niebezpieczne i w trzecim odpady wytwarzane.

Planowana maksymalna masa odpadów przeznaczonych do prac badawczych niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne magazynowana w tym samym czasie wyniesie nie więcej niż 45Mg.

Odpady niebezpieczne magazynowane będą selektywnie w zadaszonym boksie. Odpady magazynowane będą zamiennie. Całkowita pojemność boksu nie przekroczy 50 Mg.

Odpady inne niż niebezpieczne również magazynowane będą selektywnie w zadaszonym boksie. Odpady magazynowane będą zamiennie. Całkowita pojemność boksu nie przekroczy 50 Mg.

Planowane Przedsięwzięcie będzie się wiązało także ze zbieraniem odpadów, jednak proces ten odbywał się będzie ,gdy przyjęty odpad nie będzie mógł być poddany badaniom/przetworzeniu. Odpady niepodlegające testom i analizom po czasowym magazynowaniu uzasadnionym względami wynikającymi z procesów technologicznych oraz organizacyjnych, będą przekazywane do odzysku lub unieszkodliwiania podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia (pozwolenia) właściwego organu. Będzie to miało miejsce w sytuacji gdy z przeprowadzonych wstępnych analiz przywiezionego na teren zakładu odpadu danego kodu (niemożliwych do wykonania przed transportem) wyniknie, iż jego parametry uniemożliwią poddaniu go badaniom/ przetworzeniu. Wówczas odpad pod tym samym kodem zostanie przekazany do odpowiedniego uprawnionego odbiorcy/właściciela próbki.

Taki stan rzeczy zostanie w odpowiedni sposób zaewidencjonowany w systemie BDO wraz ze stosownym komentarzem. Uzyskane wyniki analiz próbek odpadu będą w dokumentacji w Zakładzie.

Zatrudnienie:

Po realizacji inwestycji przewiduje się zatrudnienie do 20 osób.

Przyłącza i zapotrzebowania na media

⇒ zasilanie elektryczne

Energia będzie czerpana z zainstalowanego na terenie działki przyłącza energetycznego. Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia przewiduje się zapotrzebowania na energię elektryczną. Na etapie eksploatacji energia elektryczna będzie wykorzystywana na potrzeby funkcjonowania przedmiotowej inwestycji(np. oświetlenie, ogrzewanie).

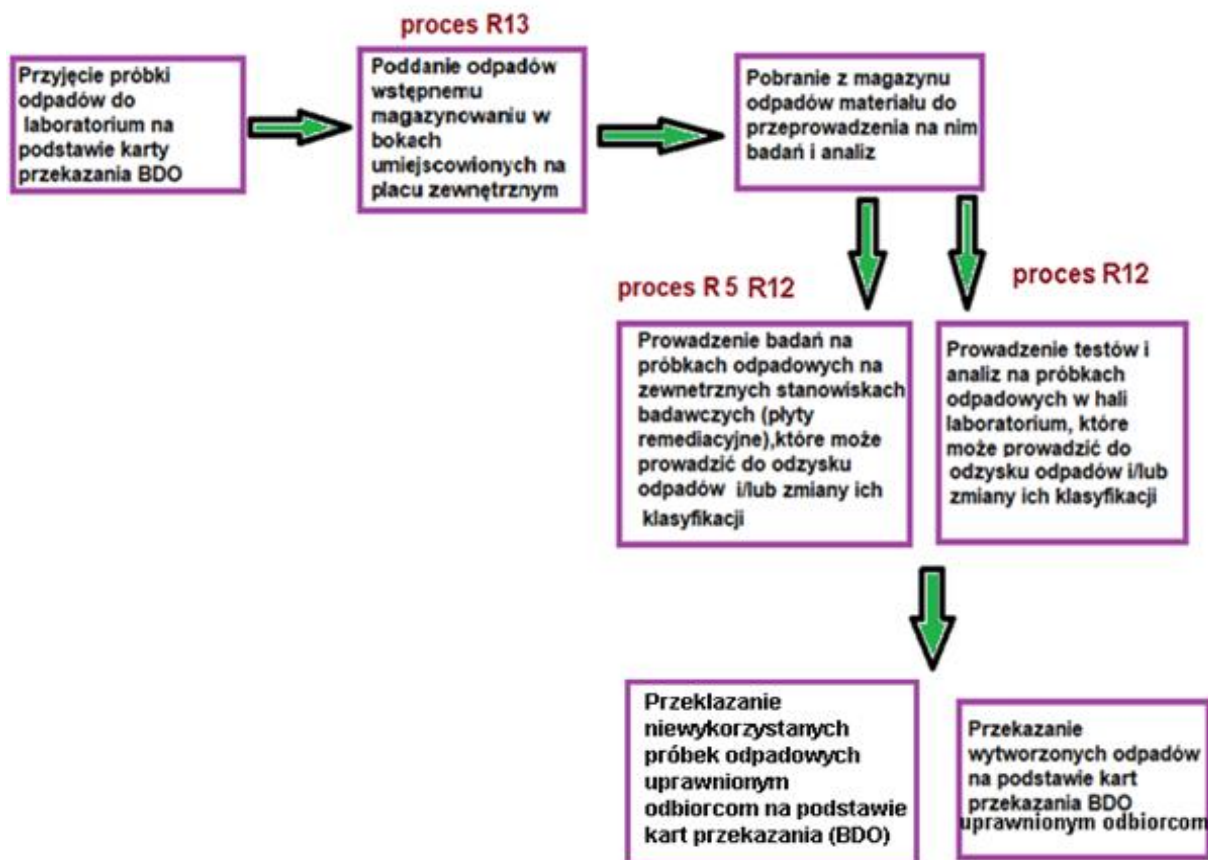
⇒ Ogrzewanie

Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia przewiduje się ogrzewanie w formie pompy ciepła.

⇒ Zapotrzebowanie na wodę

Woda pobierana będzie z wodociągu gminnego. Na terenie planowanego przedsięwzięcia woda wykorzystywana będzie na cele socjalno-bytowe oraz na cele porządkowe.

Schemat przepływu odpadów



Zgodnie z przedstawionym schematem przepływu odpadów, próbki odpadowe będą dostarczane do centrum badawczo- rozwojowego na podstawie kart przekazania w celu przeprowadzenia badań/przetwarzania. .Próbki będą przywożone przez kontrahentów. Po wstępnej organoleptycznej weryfikacji próbki odpadów zostaną zważone i przyjęte do badań/przetwarzania. Początkowo będą poddawane procesowi magazynowania. Odpady na zewnętrznym terenie obiektu będą transportowane wózkiem widłowym lub/i ładowarką. Po wstępnym magazynowaniu próbki odpadów będą poddawane testom i analizom celem opracowywania nowych rozwiązań technologicznych w zakresie oczyszczania, odzysku i zagospodarowania odpadów, ścieków lub produktów. Badania na odpadach prowadzone będą zarówno na stanowiskach zlokalizowanych na placu zewnętrznym (płyty remediacyjne) jak i w hali na specjalistycznym sprzęcie. Niewykorzystane próbki odpadów będą przekazywane/oddawane kontrahentom (lub innym podmiotom posiadającym stosowne decyzje w ramach zbierania odpadów) na podstawie kart przekazania natomiast wytworzone odpady w trakcie prac badawczych będą magazynowane w boksie na placu zewnętrznym i po zgromadzeniu ilości transportowych przekazywane uprawnionym odbiorcom celem ich zagospodarowania.

4. Wariantowość przedsięwzięcia

Zakładane warianty dla omawianej inwestycji:

1. zaniechanie planowanego przedsięwzięcia (wariant zerowy);

2. realizacja omawianego przedsięwzięcia w planowanej lokalizacji (wariant proponowany przez wnioskodawcę).
3. racjonalny wariant alternatywny
4. wariant najkorzystniejszy dla środowiska

4.1 Zaniechanie planowanego przedsięwzięcia

Niepodejmowanie przedsięwzięcia przyczyni się do zachowania krajobrazu w stanie nienaruszonym czyli urbanistycznie zdegradowanym. Lokalizacja przedmiotowej inwestycji stanowi więc racjonalne rozwiązanie zarówno ze względów ekonomicznych, jak i środowiskowych. Ponadto przewidywana emisja stanowi mniejsze zagrożenie dla środowiska naturalnego, niż potencjalne korzyści z prowadzenia działalności związanej z gospodarowaniem odpadów.

4.2 Wariant proponowany przez wnioskodawcę

Planowane Przedsięwzięcie będzie zlokalizowane w nowo zaprojektowanych obiektach na części działki nr. ewid.82/31 obręb 0001, gmina Mszczonów. Na przedmiotowym terenie w ramach planowanego przedsięwzięcia powstanie centrum badawczo-rozwojowe.

Planowane obiekty niezbędne do realizacji Przedsięwzięcia:

- ⇒ budynek biurowo-socjalny dwukondygnacyjny o pow. zabudowy ok. 150 m² i wys. ok. 6,5 m wraz z przylegającą do niego halą o przybliżonej powierzchni ok. 420 m² i wys. 8m, w obrębie której będą zlokalizowane części laboratoryjne, badawcze i magazynowe. Hala będzie wyposażona w filtr oczyszczający powietrze z części laboratoryjnej i badawczej oraz wentylację mechaniczną a część socjalno-biurowa będzie posiadać wentylację mechaniczną i 7-8 szt. klimatyzatorów.
- ⇒ kompleks zadaszonych boksów w ilości 4 szt. do czasowego magazynowania odpadów. Każde stanowisko będzie miało przybliżone wymiary 5m x 3m i wysokość 2m. Boksy będą realizowane w systemie modułowym z betonowych bloków.
- ⇒ kompleks zadaszonych stanowisk badawczych dla pryzm remediacyjnych lub hałd do biolugowania w ilości 5 szt. wraz z niezbędną infrastrukturą w postaci zbiorników na odcieki. Każde stanowisko będzie miało przybliżone wymiary 5m x 3m i wysokość 2m. Stanowiska będą realizowane w systemie modułowym z betonowych bloków.
- ⇒ Parking na samochody osobowe
- ⇒ Podziemny zbiornik na odcieki z zadaszonych boksów magazynowych.

W obiekcie będą prowadzone badaniami m.in. zanieczyszczonych gruntów, ścieków, szlamów, popiołów, żużli i innych odpadów, ścieków i/lub powstałych produktów. Badania będą prowadzone na poszczególnych stanowiskach badawczych stałych i mobilnych w hali i na zewnętrznym placu przy użyciu sprzętu i infrastruktury laboratoryjnej.

W efekcie funkcjonowania laboratorium powstawać będą różnego rodzaju odpady, w tym odpady niebezpieczne (zużyte chemikalia, opakowania, materiał badawczy - np. próbki gruntów, szlamy, szmaty, szkło itd.).

W ramach prowadzonych badań próbki odpadów mogą być poddawane procesom odzysku.. Procesy, którym mogą być poddawane odpady:

R13 - Magazynowanie odpadów poprzedzające którykolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R12 (z wyjątkiem wstępnego magazynowania u wytwórcy odpadów)

R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R12 (**)**

(**) Jeżeli nie istnieje inny właściwy kod R, może to obejmować procesy wstępne poprzedzające przetwarzanie wstępne odpadów, jak np. demontaż, sortowanie, kruszenie, zagęszczanie, granulację, suszenie, rozdrabnianie, kondycjonowanie, przepakowywanie, separację, tworzenie mieszanek lub mieszanie przed poddaniem któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11.**

R5 Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych****

(**) W tym przygotowanie do ponownego użycia, recykling nieorganicznych materiałów budowlanych, odzysk materiałów nieorganicznych polegający na pracach ziemnych i usuwanie substancji powodujących ryzyko z wydobytych mas gleby i ziemi prowadzące do ich odzysku”.**

Przyjmowanie próbek odpadów do badań odbywać się będzie na podstawie obowiązującej ewidencji ilościowej i jakościowej w systemie BDO. Transport odpadów na terenie obiektu będzie przebiegał za pośrednictwem wózka widłowego i/lub ładowarki. Określenie ilości przyjmowanych odpadów odbywać się będzie na podstawie ważenia odpadów. Po dostarczeniu próbki odpadów bezpośrednio przed rozładunkiem, dokonywana będzie weryfikacja zgodności odpadu z informacjami zawartymi w karcie przekazania odpadów (KPO). Weryfikowana będzie również jakość surowca, pod kątem możliwości przeprowadzanych badań.

W zależności od zapotrzebowania i możliwości technicznych próbki odpadów będą objęte wstępnym magazynowaniem, następnie będą przeładowywane na zewnętrznym utwardzonym placu. Po zważeniu na wadze odpady wózkiem widłowym i/lub ładowarką kierowane będą do boksów z płytami re mediacyjnymi, hali laboratorium lub do boksów do wstępnego magazynowania odpadów. To czy próbki odpadów będą poddawane od razu przetwarzaniu uzależnione będzie od wolnego stanowiska technologicznego/badawczego. Wszystkie odpady będą magazynowane w wyznaczonych oznakowanych miejscach do czasu prowadzenia na nich prac badawczych a ewentualne nadwyżki przekazane będą uprawnionemu odbiorcy.

Odpady po procesach badawczych będą oddane klientowi , natomiast wytworzone odpady w trakcie prowadzonych analiz będą przekazywane na podstawie kart przekazania uprawnionym odbiorcom.

Procesy badawcze prowadzone w ramach przedsięwzięcia:

1. Biodegradacja i wymywanie ropopochodnych oraz innych toksycznych związków organicznych:

- testy na pryzmach doświadczalnych (10-20 m³)
- testy w bioreaktorach (1 m³)
- testy w modułowych instalacjach testowych

2. Bioługowanie pierwiastków

- testy w kolumnach (2, 10, 50 dm³)

- testy na pryzmie (50 m³)

3. Oczyszczanie odcieków

- testy neutralizacji odcieków w kwasoodpornym mieszalniku na 100-200 dm³)

- testy sedymentacji odcieków w zbiornikach polipropylenowych

- testy sorpcji w kolumnach (2, 10, 50 dm³)

- testy biodegradacji w bioreaktorze 1m³

- testy denitryfikacji oraz redukcji siarczanów w reaktorach USAB (1 m³)

- testy w filtrach wertykalnych i horyzontalnych (7,5 m³)

4. Zagospodarowanie biomasy odpadowej

- testy kompostowania

- testy fermentacji produkcji biogazu

- testy hydrolizy (chemicznej, enzymatycznej i mikrobiologicznej)

5. Testy w mieszalniku dynamicznym

- testy nad scalaniem materiałów sorpcyjnych

- testy nad scalaniem materiałów odpadowych

- testy nad stabilizacją odpadów

6. Testy w mieszalniku dwuwałowym

7. Badania nad materiałami sorpcyjnymi

- badania efektywności sorbentów mineralnych i organicznych w usuwaniu zanieczyszczeń z roztworów wodnych

- badania efektywności sorbentów mineralnych i organicznych w usuwaniu zanieczyszczeń z fazy gazowej

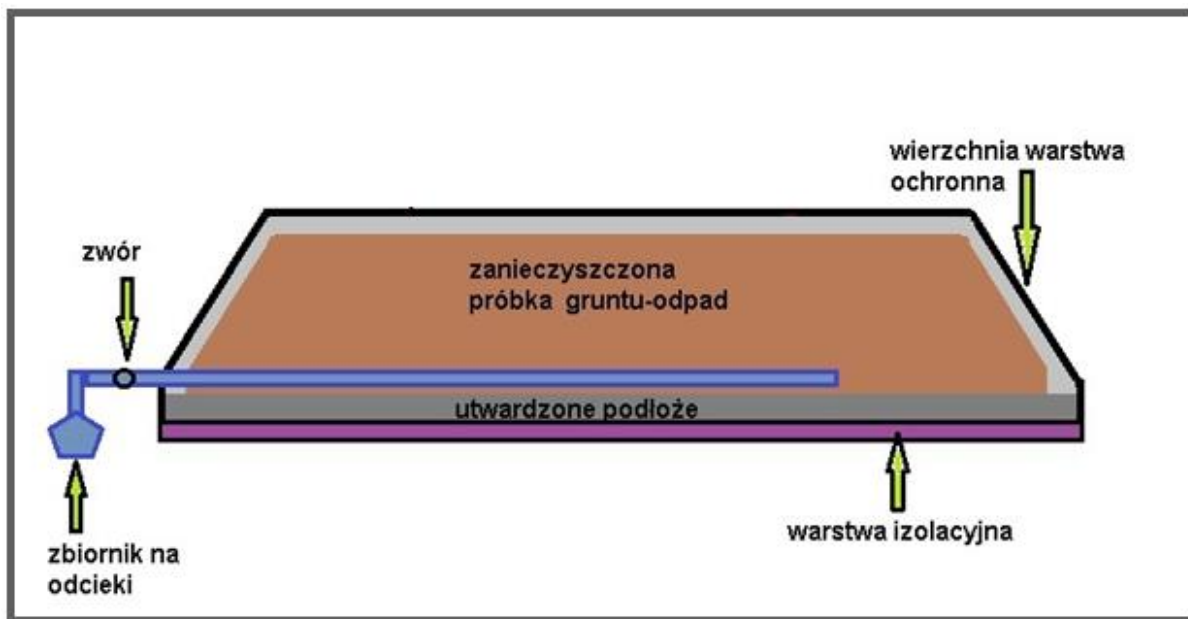
- modyfikacja chemiczna i mechaniczna sorbentów mineralnych i organicznych

8. Wytwarzanie membran przeznaczonych do oczyszczania roztworów z zanieczyszczeń

Procesy technologiczne prowadzone na próbkach zanieczyszczonej ziemi będą polegały na deponowaniu ich na stanowiskach remediacyjnych i poddawaniu poprzez zastosowanie specjalnie przygotowanych preparatów lub zastosowanie innych rozwiązań technologicznych służących oczyszczaniu odpadów lub przetwarzaniu ich celem uzyskania produktów. Prowadzone procesy technologiczne będą się wiązały z wytwarzaniem odpadów oraz produktów.

Przykładowe preparaty stosowane w procesach technologicznych:

- ⇒ Zeolity-sorbenty substancji ropopochodnych, farmaceutyków i radionuklidów
- ⇒ Kompozyty zeolit-węgiel aktywny
- ⇒ Kompozyty zeolit-wermikulit
- ⇒ Sorbenty przeznaczone do usuwania metali i metaloidów z roztworów
- ⇒ Sorbenty przeznaczone do usuwania radionuklidów z roztworów
- ⇒ Sorbenty przeznaczone do usuwania farmaceutyków z roztworów
- ⇒ Sorbenty przeznaczone do usuwania rozpuszczalników organicznych, barwników i surfaktantów z roztworów
- ⇒ Sorbenty przeznaczone do usuwania pestycydów z gleb i wód
- ⇒ Biopreparat do oczyszczania gazów odlotowych
- ⇒ Biopreparat do oczyszczania ścieków
- ⇒ Biopreparat do szamb i przydomowych oczyszczalni ścieków.



Rysunek 1: Uproszczony przekrój płyty remediacyjnej

Laboratorium badawczo rozwojowe wyposażone będzie m.in. w następujące urządzenia i stanowiska badawcze:

- ⇒ płyty remediacyjne
- ⇒ systemy do aplikacji biopreparatów usuwających skażenia
- ⇒ urządzenia do produkcji biopreparatów do usuwania zanieczyszczeń (bioreaktory z napowietrzaniem)
- ⇒ system do oczyszczania odcieków zanieczyszczonych metalami i siarczanami oraz związkami organicznymi.
- ⇒ Kompostowniki do przetwarzania suchej i świeżej biomasy
- ⇒ Biofiltry do oczyszczania gazów
- ⇒ Bioreaktory
- ⇒ Kolumny sorpcyjne
- ⇒ Osadniki
- ⇒ Mieszalnik dynamiczny
- ⇒ Mieszalnik dwuwałowy
- ⇒ Reaktory chemiczne do modyfikacji sorbentów
- ⇒ Urządzenia do wytwarzania membran płaskich i włóknistych
- ⇒ Zamknięta pętla do testowania efektywności oczyszczania gazów na filtrach sorpcyjnych
- ⇒ Inne modułowe instalacje prototypowe do przetwarzania odpadów lub surowców
- ⇒ Aparatura kontrolno - pomiarowa na potrzeby monitoringu procesu technologicznego.

Planowana część laboratorium w zakresie płyt remediacyjnych będzie się składać z 5 szczelnych betonowych płyt remediacyjnych do prac badawczych nad odzyskiem odpadów stałych umieszczonych w zadaszonych boksach. Wszystkie płyty będą wyposażone w niezależne systemy odbioru odcieków o pojemności ok. 50-80 l. Każda z płyt będzie niezależna i będzie na nich możliwy do przeprowadzenia badawczy proces odzysku. W ich obrębie będą zabudowane bezodpływowe zbiorniki podziemne oraz systemy aplikacji

biopreparatów.

Lokalizacja płyt wraz z infrastrukturą towarzyszącą przedstawiona jest w załączniku 1 (mapa zagospodarowania planowanego przedsięwzięcia). Każda z płyt remediacyjnych wykonana zostanie w sposób przedstawiony na rysunku 1.

Magazynowanie odpadów:

Odpady magazynowane będą zgodnie z wymaganiami określonymi w:

- rozporządzeniu w z dnia 11 września 2020 roku w sprawie szczegółowych wymagań dla magazynowania odpadów (Dz. U. z 2020 r., poz. 1742) ,
- ustawie o odpadach

Park maszynowy:

Będą prowadzone systematyczne i terminowe przeglądy i naprawy maszyn i urządzeń pracujących na terenie planowanego przedsięwzięcia. Dużą rolę w ograniczaniu usterek sprzętu odgrywa informowanie i szkolenie pracowników w zakresie poprawnego, bezpiecznego obsługiwanie i nadzorowania maszyn i urządzeń co zostanie wprowadzone od pierwszych dni funkcjonowania zakładu.

Gospodarka wodno-ściekowa

Gospodarka wodno - ściekowa prowadzona na terenie planowanej inwestycji będzie prowadzona prawidłowo i nie będzie stanowić zagrożenia dla środowiska wodno – gruntowego.

Odpady magazynowane będą na utwardzonej nawierzchni w zadaszonych boksach, wody opadowe i roztopowe oraz ścieki przemysłowe będą odprowadzane w sposób zorganizowany do odpowiednich odbiorników tj.

wody deszczowe z dachów zostaną skierowane bezpośrednio do kanalizacji miejskiej ścieki przemysłowe kierowane będą do zbiornika bezodpływowego i wywożone do oczyszczalni ścieków wody opadowe i roztopowe zbierane z utwardzonego terenu będą kierowane do kanalizacji.

Przeprowadzone analizy wpływu inwestycji na poszczególne komponenty środowiska pozwalają wykluczyć możliwość zaistnienia negatywnego oddziaływania. Podjęcie inwestycji nie będzie wywoływać negatywnych skutków grożących zachwianiem równowagi w środowisku. Inwestycja nie będzie mieć wpływu na miejscową faunę i florę. Podjęcie realizacji inwestycji nie będzie szkodliwie oddziaływać na stan środowiska gruntowo-wodnego, w tym wód powierzchniowych i podziemnych. Uznaje się, że eksploatacja przedsięwzięcia zrealizowanego zgodnie z założeniami projektowymi nie będzie powodować negatywnego oddziaływania na środowisko i warunki życia i zdrowia ludzi. Wobec powyższego uznaje się, że nie istnieją obiektywne przesłanki do rezygnacji przedsięwzięcia lub zmiany przyjętych rozwiązań technologicznych.

4.3 Racjonalny wariant alternatywny

Racjonalny wariant alternatywny związany jest z wprowadzeniem innego rozwiązania w części technologicznej dotyczącej gospodarowania odpadami.

Racjonalnym wariantem alternatywnym dla wariantu inwestorskiego może być wariant technologiczny. W wariacie alternatywnym planuje się:

Budowę 10 boksów z płytami remediacyjnymi,

Rezygnacja z procesu R13, brak boksów do wstępnego magazynowania odpadów

Pozostałe założenia pozostają takie same jak w wariacie inwestorskim.

Odpady po dostarczeniu ich na teren przedsięwzięcia będą podlegały kontroli organoleptycznej. W kolejnym etapie odpady będą umieszczane w boksach na płytach remediacyjnych w ilości 10 szt. Odpady będą podlegały procesowi technologicznemu.

W ramach prowadzonych badań próbki odpadów mogą być poddawane procesom odzysku.

Procesy, którym mogą być poddawane odpady:

R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R12 (**)**

(**) Jeżeli nie istnieje inny właściwy kod R, może to obejmować procesy wstępne poprzedzające przetwarzanie wstępne odpadów, jak np. demontaż, sortowanie, kruszenie, zagęszczanie, granulację, suszenie, rozdrabnianie, kondycjonowanie, przepakowywanie, separację, tworzenie mieszanek lub mieszanie przed poddaniem któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11.**

R5 Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych****

(**) W tym przygotowanie do ponownego użycia, recykling nieorganicznych materiałów budowlanych, odzysk materiałów nieorganicznych polegający na pracach ziemnych i usuwanie substancji powodujących ryzyko z wydobytych mas gleby i ziemi prowadzące do ich odzysku”.**

W wariantcie alternatywnym odpady nie będą podlegały wstępnemu magazynowaniu.

Park maszynowy:

Będą prowadzone systematyczne i terminowe przeglądy i naprawy maszyn i urządzeń pracujących na terenie planowanego przedsięwzięcia. Dużą rolę w ograniczaniu usterek sprzętu odgrywa informowanie i szkolenie pracowników w zakresie poprawnego, bezpiecznego obsługiwanie i nadzorowania maszyn i urządzeń co zostanie wprowadzone od pierwszych dni funkcjonowania zakładu.

Gospodarka wodno-ściekowa

Gospodarka wodno - ściekowa w wariantcie alternatywnym prowadzona będzie w sposób tożsamy co w wariantcie inwestorskim, wody opadowe i roztopowe oraz ścieki przemysłowe będą odprowadzane w sposób zorganizowany do odpowiednich odbiorników tj.

wody deszczowe z dachów zostaną skierowane bezpośrednio do kanalizacji miejskiej

ścieki przemysłowe kierowane będą do zbiornika bezodpływowego i wywożone do oczyszczalni ścieków

wody opadowe i roztopowe zbierane z utwardzonego terenu będą kierowane do kanalizacji.

Przeprowadzone analizy wpływu inwestycji na poszczególne komponenty środowiska pozwalają wykluczyć możliwość zaistnienia negatywnego oddziaływania. Podjęcie inwestycji nie będzie wywoływać negatywnych skutków grożących zachwianiem równowagi w środowisku. Inwestycja nie będzie mieć wpływu na miejscową faunę i florę. Podjęcie

realizacji inwestycji nie będzie szkodliwie oddziaływać na stan środowiska gruntowo-wodnego, w tym wód powierzchniowych i podziemnych. Uznaje się, że eksploatacja przedsięwzięcia zrealizowanego zgodnie z założeniami projektowymi nie będzie powodować negatywnego oddziaływania na środowisko i warunki życia i zdrowia ludzi. Wobec powyższego uznaje się, że nie istnieją obiektywne przesłanki do rezygnacji przedsięwzięcia lub zmiany przyjętych rozwiązań technologicznych.

Klimat akustyczny

W obu wariantach urządzenia i pojazdy robocze emitujące hałas, wchodzące w skład linii technologicznych do przetwarzania odpadów planuje się takie same. Masa odpadów przetwarzanych w ciągu roku będzie w obu wariantach taka sama, co przełoży się na taki sam ruch pojazdów po terenie inwestycji. Emisja hałasu w wariantcie alternatywnym będzie tożsama z emisją hałasu w wariantcie inwestora. W związku z tym nie wykonano odrębnej symulacji komputerowej emisji.

Emisja do powietrza

W wariantcie alternatywnym emisja do powietrza będzie taka sama jak w wariantcie inwestorskim.

4.4 Wariant najkorzystniejszy dla środowiska

Wybrany przez Inwestora wariant jest wariantem najkorzystniejszym dla środowiska i nie będzie posiadał negatywnego oddziaływania na środowisko, w szczególności na ludzi, zwierzęta, rośliny, powierzchnię ziemi, wodę, powietrze, klimat, dobra materialne, dobra kultury, krajobraz i inne. Nie zajdzie również jakiegokolwiek negatywne wzajemne oddziaływanie pomiędzy tymi elementami.

Uzasadnienie proponowanego przez wnioskodawcę wariantu, z uwzględnieniem informacji zawartych we wcześniejszych rozdziałach

Punktem wyjściowym do oceny obydwu wariantów i wskazania korzystniejszego jest założenie, iż najkorzystniejszym wariantem przedsięwzięcia to realizacja inwestycji, z zachowaniem zasady zrównoważonego rozwoju w fazie przygotowania i eksploatacji zakładu oraz zastosowanie rozwiązań techniczno-technologicznych i organizacyjnych, które zagwarantują zachowanie interesów osób trzecich i zachowanie zasady zrównoważonego rozwoju.

Poprzez zrównoważony rozwój rozumie się taki rozwój społeczno-gospodarczy, w którym następuje proces integrowania działań politycznych, gospodarczych i społecznych, z zachowaniem równowagi przyrodniczej oraz trwałości podstawowych procesów przyrodniczych, w celu zagwarantowania możliwości zaspokajania podstawowych potrzeb poszczególnych społeczności lub obywateli zarówno współczesnego pokolenia, jak i przyszłych pokoleń (definicja zrównoważonego rozwoju zgodnie z ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska).

Zaproponowany wariant inwestora różni się od wariantu alternatywnego rozwiązaniami technologicznymi. W wariantcie inwestorskim zakłada prowadzenie odzysku na 5 płytach re-mediacyjnych oraz planuje się zbieranie odpadów. Istotne znaczenie w tym wariantcie będzie miało zastosowanie procesu wstępnego magazynowania odpadów (R13) W tym celu planuje się budowę zadaszonych boksów magazynowych. Proponowany wariant alternatywny nie

przewiduje wstępne magazynowanie odpadów, zakłada jednak większą ilość płyt remediacyjnych w ilości 10 szt. Nie planuje się także w tym wariantcie zbierania odpadów. Ze względu na brak możliwości magazynowania odpadów możliwy jest wzrost ruchu pojazdów w obrębie przedsięwzięcia, gdyż do badań przyjmowane będą odpady tylko w chwili wolnego boksu z płytą remediacyjną. Jeżeli w czasie dostawy próbek odpadów nie będzie możliwości ich przetwarzania odpady będą odesyłane i będzie wyznaczony kolejny termin dostawy. Wariant ten jest mniej pro środowiskowy bo wiązać się będzie z powstawaniem większej ilości zanieczyszczeń z emisji nieorganizowanej pojazdów. Szczegółowe porównanie wariantów przedstawiono w kolejnym rozdziale raportu.

W tabelach poniżej przedstawiono porównanie obydwu wariantów.

Przyjęte rozwiązania techniczno-technologiczne, skala przedsięwzięcia (opis technologii)
Tabela 2

Parametr	Wariant inwestycyjny		Wariant alternatywny		Wariant najkorzystniejszy dla wszystkich komponentów środowiska	Uzasadnienie wyboru
% zajętości terenu	Skala zajętości terenu wynosi		Skala zajętości terenu wynosi .		W. Inwestora: 5 pkt W. alternatywny: 5 pkt.	Warianty tożsame
Bilans terenu	Powierzchnia terenu [m ²]	7140	Powierzchnia terenu [m ²]	7140	W. Inwestora: 5 pkt W. alternatywny: 5 pkt.	Warianty obejmują taką samą łączną powierzchnię zagospodarowania terenu pod inwestycję.
	Powierzchnia zabudowy	2500	Powierzchnia zabudowy	2500		
	Powierzchnia zabudowy (zajęta budynkami i budowlami)	700	Powierzchnia zabudowy (zajęta budynkami i budowlami)	715		
	Powierzchnia utwardzeń w tym dróg i parkingów	1400	Powierzchnia utwardzeń w tym dróg i parkingów	1375		
	Pow. biologicznie czynna	400	Pow. biologicznie czynna	400		

Opis technologii – rozwiązania techniczne	Planowana inwestycja polegać będzie na budowa laboratorium badawczo-rozwojowego wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną. Odpady zanieczyszczonej ziemi będą podlegały odzyskowi na płytach remediacyjnych w ilości 5 szt. Planowane jest również zbieranie odpadów , które będzie się odbywało tylko w sytuacjach gdy przyjęty odpad nie będzie mógł być poddany przetworzeniu. Planuje się wstępne magazynowanie odpadów oraz zbieranie odpadów. R13 - Magazynowanie odpadów poprzedzające którykolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R12 (z wyjątkiem wstępnego magazynowania u wytwórcy odpadów) R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R12 (****) R5 Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych****	Planowana inwestycja polegać będzie na budowa laboratorium badawczo-rozwojowego wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną. W wariantie alternatywnym planuje się: Budowę 10 boksów z płytami remediacyjnymi, Rezygnacja z procesu R13, brak boksów do wstępnego magazynowania odpadów Rezygnacja ze zbierania odpadów. R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R12 (****) R5 Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych****	W. Inwestora: 8 pkt W. alternatywny: 5 pkt	W wariantie inwestorskim możliwość wstępnego magazynowania odpadów oraz możliwość zbierania odpadów w przypadku przyjęcia odpadu, który nie będzie kwalifikował się do procesu technologicznego.
--	--	---	---	---

Rozwiązania funkcjonalne – opis funkcji, zatrudnienie	Planuje się budowę boksów z płytami re mediacyjnymi w ilości 5 szt oraz boksy magazynowe w ilości 4 szt.	Planuje się budowę boksów z płytami re mediacyjnymi w ilości 10szt, brak boksów magazynowych	W. Inwestora: 6 pkt W. alternatywny: 5 pkt.	Możliwość magazynowania odpadów oraz ich zbierania daje większą możliwość i elastyczność prowadzonych działań.
---	--	--	--	--

Punktacja:

Wariant wnioskowany przez Inwestora: 24 pkt.

Racjonalny wariant alternatywny: 20 pkt.

Faza eksploatacji

Tabela 3

Parametr	Wariant wnioskowany	Racjonalny wariant alternatywny	Wariant najkorzystniejszy dla wszystkich komponentów środowiska	Uzasadnienie wyboru
Emisja hałasu	Głównymi emitarami hałasu na terenie analizowanego zakładu będą: Wentylatory dachowe, wyrzutnie powietrza z klimatyzatorów, dygestorium laboratoryjne, ładowarka, wózek widłowy oraz pojazdy lekkie i ciężkie. Przeprowadzona analiza wykazała, że planowane przedsięwzięcie nie będzie znacząco oddziaływało na sąsiadujące tereny, w tym również na tereny chronione akustycznie.	Głównymi emitarami hałasu na terenie analizowanego zakładu będą: Wentylatory dachowe, wyrzutnie powietrza z klimatyzatorów, dygestorium laboratoryjne, ładowarka, wózek widłowy oraz pojazdy lekkie i ciężkie. Przeprowadzona analiza wykazała, że planowane przedsięwzięcie nie będzie znacząco oddziaływało na sąsiadujące tereny, w tym również na tereny chronione akustycznie.	Wariant wnioskowany przez Wnioskodawcę: 5 pkt. Racjonalny wariant alternatywny: 5 pkt.	Warianty tożsame
Emisja do atmosfery	Głównymi emitarami zanieczyszczeń do	Głównymi emitarami zanieczyszczeń do	Wariant wnioskowany przez Wnioskodawcę: 8	Wariant tożsamy

	powietrza na terenie analizowanego zakładu będą: pojazdy poruszające się po terenie zakładu emisja z dygestorium	powietrza na terenie analizowanego zakładu będą: pojazdy poruszające się po terenie zakładu oraz dygestorium.	pkt. Racjonalny wariant alternatywny: 8 pkt.	
Zużycie energii elektrycznej, gazu, wody	Zapotrzebowanie na dostawę mocy odbywać się będzie w ramach umowy z ZE o zapewnieniu dostawy energii . Woda wykorzystywana będzie do celów socjalno-bytowych i porządkowych Pobierana będzie z sieci gminnej. Inwestycja będzie źródłem ścieków przemysłowych.	Zapotrzebowanie na dostawę mocy odbywać się będzie w ramach umowy z ZE o zapewnieniu dostawy energii. Woda wykorzystywana będzie do celów socjalno-bytowych i porządkowych Pobierana będzie z sieci gminnej.. Inwestycja będzie źródłem ścieków przemysłowych.	Wariant wnioskowany przez Wnioskodawcę: 5 pkt. Racjonalny wariant alternatywny: 5 pkt.	Wariant tożsamy
Oddziaływanie wariantów na podstawowe komponenty środowiska:				
Ludzie	Dotrzymanie dopuszczalnych poziomów hałasu na terenach chronionych akustycznie. Dotrzymanie dopuszczalnych norm jakości powietrza w otoczeniu inwestycji.	Dotrzymanie dopuszczalnych poziomów hałasu na terenach chronionych akustycznie. Dotrzymanie dopuszczalnych norm jakości powietrza w otoczeniu inwestycji.	Wariant wnioskowany przez Wnioskodawcę: 5 pkt. Racjonalny wariant alternatywny: 5 pkt.	Warianty tożsame
Dobra materialne	Inwestycja nie koliduje z	Inwestycja nie koliduje z	Wariant wnioskowany	Warianty tożsame

	dobrami materialnymi oraz nie spowoduje zmniejszenia wartości terenów przyległych.	dobrami materialnymi oraz nie spowoduje zmniejszenia wartości terenów przyległych.	przez Wnioskodawcę: 5 pkt. Racjonalny wariant alternatywny: 5 pkt.	
Klimat akustyczny	Wykonana analiza akustyczna wykazała dotrzymanie dopuszczalnych wartości hałasu przy najbliższych terenach akustycznych.	Wariant nie powoduje zmian co do założeń odnośnie emisji hałasu.	Wariant wnioskowany przez Wnioskodawcę: 5 pkt. Racjonalny wariant alternatywny: 5 pkt.	Warianty tożsame
Powietrze atmosferyczne	Oddziaływanie przedsięwzięcia na stan jakości powietrza nie spowoduje przekroczenia standardów jakości powietrza w jego otoczeniu.	Wariant nie powoduje zmian co do założeń odnośnie emisji zanieczyszczeń gazowych i pyłowych do powietrza atmosferycznego	Wariant wnioskowany przez Wnioskodawcę: 5 pkt. Racjonalny wariant alternatywny: 5 pkt.	Warianty tożsame
Środowisko gruntowo-wodne	Przyjęte rozwiązania techniczno technologiczne z zakresu odprowadzania wód opadowych i roztopowych oraz ścieków przemysłowych celem ochrony środowiska wodnego i ochrony wód podziemnych – docelowe rozwiązanie 1. Zapewnić zaopatrzenie w wodę z wodociągu miejskiego.	Przyjęte rozwiązania techniczno technologiczne z zakresu odprowadzania wód opadowych i roztopowych oraz ścieków przemysłowych celem ochrony środowiska wodnego i ochrony wód podziemnych – docelowe rozwiązanie . Zapewnić zaopatrzenie w wodę z wodociągu miejskiego.	Wariant wnioskowany przez Wnioskodawcę: 5 pkt. Racjonalny wariant alternatywny: 5 pkt.	Warianty tożsame

	2. Ilość wody pobranej rejestrować poprzez zainstalowane wodomierze. 3. Ścieki bytowe odprowadzać systemem szczelnym do kanalizacji 4. Zaprojektować rozdzielczy system kanalizacji deszczowej. 5. Wody opadowe z terenów utwardzonych do kanalizacji miejskiej 6. Wody opadowe i roztopowe z połaci dachowych do kanalizacji miejskiej.	2. Ilość wody pobranej rejestrować poprzez zainstalowane wodomierze. 3. Ścieki bytowe odprowadzać systemem szczelnym do kanalizacji 4. Zaprojektować rozdzielczy system kanalizacji deszczowej. 5. Wody opadowe z terenów utwardzonych do kanalizacji miejskiej 6. Wody opadowe i roztopowe z połaci dachowych do kanalizacji miejskiej.		
Siedliska	Na opisywanym terenie nie odnotowano chronionych typów siedlisk przyrodniczych	Na opisywanym terenie nie odnotowano chronionych typów siedlisk przyrodniczych	Wariant wnioskowany przez Wnioskodawcę: 5 pkt. Racjonalny wariant alternatywny: 5 pkt.	Warianty tożsame
Flora	Wobec braku zagrożeń dla szaty roślinnej omawianego terenu nie wprowadza się specjalnych działań minimalizujących. Istniejącą na terenie inwestycji zieleni należy	Wobec braku zagrożeń dla szaty roślinnej omawianego terenu nie wprowadza się specjalnych działań minimalizujących. Istniejącą na terenie inwestycji zieleni należy	Wariant wnioskowany przez Wnioskodawcę: 5 pkt. Racjonalny wariant alternatywny: 5 pkt.	Warianty tożsame

	uporządkować i dostosować do potrzeb	uporządkować i dostosować do potrzeb		
Fauna	Realizacja przedmiotowego zamierzenia nie będzie związana z niszczeniem stanowisk lęgowych zwierząt. Nie zachodzi więc obawa o możliwość zniszczenia siedlisk zwierząt objętych ochroną.	Realizacja przedmiotowego zamierzenia nie będzie związana z niszczeniem stanowisk lęgowych zwierząt. Nie zachodzi więc obawa o możliwość zniszczenia siedlisk zwierząt objętych ochroną.	Wariant wnioskowany przez Wnioskodawcę: 5 pkt. Racjonalny wariant alternatywny: 5 pkt.	Warianty tożsame
Grzyby	Na opisywanym terenie nie odnotowano stanowisk grzybów chronionych.	Na opisywanym terenie nie odnotowano stanowisk grzybów chronionych.	Wariant wnioskowany przez Wnioskodawcę: 5 pkt. Racjonalny wariant alternatywny: 5 pkt.	Warianty tożsame
Wpływ na tereny objęte ochroną wg ustawy o ochronie przyrody	Po przeanalizowaniu miejsca usytuowania inwestycji względem obszarów Natura 2000 stwierdzono jednoznacznie, że eksploatacja inwestycji nie będzie miała negatywnego wpływu na obszary Natura 2000 i cel ochrony, dla którego zostały one wyznaczone. Stanowisko takie wynika głównie z odległości miejsca inwestycji względem	Po przeanalizowaniu miejsca usytuowania inwestycji względem obszarów Natura 2000 stwierdzono jednoznacznie, że eksploatacja inwestycji nie będzie miała negatywnego wpływu na obszary Natura 2000 i cel ochrony, dla którego zostały one wyznaczone. Stanowisko takie wynika głównie z odległości miejsca inwestycji względem	Wariant wnioskowany przez Wnioskodawcę: 5 pkt. Racjonalny wariant alternatywny: 5 pkt.	Warianty tożsame

	obszarów Natura 2000 oraz wyznaczony zasięg inwestycji. Ponadto ze względu na usytuowanie inwestycji z dala od obszarów bagiennych i siedlisk priorytetowych realizacja przedsięwzięcia również nie niesie za sobą zagrożeń dla obszarów Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000 oraz zakresu oddziaływania analizowanej inwestycji.	obszarów Natura 2000 oraz wyznaczony zasięg inwestycji. Ponadto ze względu na usytuowanie inwestycji z dala od obszarów bagiennych i siedlisk priorytetowych realizacja przedsięwzięcia również nie niesie za sobą zagrożeń dla obszarów Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000 oraz zakresu oddziaływania analizowanej inwestycji.		
Korytarze ekologiczne	Omawiane zamierzenie inwestycyjne leży poza korytarzami ekologicznymi	Omawiane zamierzenie inwestycyjne leży poza korytarzami ekologicznymi	Wariant wnioskowany przez Wnioskodawcę: 5 pkt. Racjonalny wariant alternatywny: 5 pkt.	Warianty tożsame
Krajobraz	Inwestycja nie wpłynie negatywnie na walory krajobrazu. Teren przedsięwzięcia to tereny przemysłowe. Inwestycja uporządkuje krajobraz względem stanu pierwotnego	Inwestycja nie wpłynie negatywnie na walory krajobrazu. Teren przedsięwzięcia to tereny przemysłowe, Inwestycja uporządkuje krajobraz względem stanu pierwotnego	Wariant wnioskowany przez Wnioskodawcę: 5 pkt. Racjonalny wariant alternatywny: 5 pkt.	Warianty tożsame
Krajobraz kulturowy	Teren zamierzenia inwestycyjnego nie jest	Teren zamierzenia inwestycyjnego nie jest	Wariant wnioskowany przez Wnioskodawcę: 5	Warianty tożsame

	objęty ochroną konserwatora zabytków	objęty ochroną konserwatora zabytków	pkt. Racjonalny wariant alternatywny: 5 pkt.	
Skutki dla środowiska i ludzi w przypadku sytuacji awaryjnej	Sytuacje awaryjne mogą sporadycznie wystąpić w przypadku kolizji pojazdów na terenie inwestycji w połączeniu z wyciekiem paliw. Teren inwestycji będzie wyposażony w sorbenty, oraz na terenie obowiązywać będzie ograniczona prędkość pojazdów.	Sytuacje awaryjne mogą sporadycznie wystąpić w przypadku kolizji pojazdów na terenie inwestycji w połączeniu z wyciekiem paliw. Teren inwestycji będzie wyposażony w sorbenty, oraz na terenie obowiązywać będzie ograniczona prędkość pojazdów.	Wariant wnioskowany przez Wnioskodawcę: 5 pkt. Racjonalny wariant alternatywny: 5 pkt.	. Warianty tożsame
Skutki dla środowiska i ludzi w przypadku wystąpienia zmian klimatycznych (podtopienia, wichury)	- powodzie – lokalizacja przedsięwzięcia z daleka od cieków wodnych jest lokalizacją bezpieczną; konstrukcja obiektów technologicznych zapewni ich stabilność, -pożary – zakład wyposażony zostanie w instalację odgromową, w obrębie przedsięwzięcia wyznaczone zostaną (i oznakowane) drogi ewakuacyjne, - fale upałów – w czasie upałów dopuszcza się	powodzie – lokalizacja przedsięwzięcia z daleka od cieków wodnych jest lokalizacją bezpieczną; konstrukcja obiektów technologicznych zapewni ich stabilność, -pożary – zakład wyposażony zostanie w instalację odgromową, w obrębie przedsięwzięcia wyznaczone zostaną (i oznakowane) drogi ewakuacyjne, - fale upałów – w czasie upałów dopuszcza się	Wariant wnioskowany przez Wnioskodawcę: 5 pkt. Racjonalny wariant alternatywny: 5 pkt.	Warianty tożsame

	zraszanie odpadów lub przykrywanie plandeką, susze – nie będą miały wpływu na procesy technologiczne - nawałne deszcze i burze – zakład wyposażony będzie w system odgromowy, wody opadowe i roztopowe oraz ścieki przemysłowe odprowadzane będą w sposób zorganizowany- silne wiatry – na terenie inwestycji nie będą znajdować się obiekty (np. maszty) narażone na złamanie lub przewrócenie podczas silnych wiatrów, nie występują również wysokie drzewa typu topola, które mogłyby ulec złamaniu i spowodować szkody w konstrukcji obiektów technicznych, - katastrofalne opady śniegu – nadmierne opady śniegu mogą jedynie wpłynąć na zatrzymanie części procesów	zraszanie odpadów lub przykrywanie plandeką, - susze – nie będą miały wpływu na procesy technologiczne - nawałne deszcze i burze – zakład wyposażony jest w system odgromowy, wody opadowe i roztopowe oraz ścieki przemysłowe odprowadzane będą w sposób zorganizowany- silne wiatry – na terenie inwestycji nie będą znajdować się obiekty (np. maszty) narażone na złamanie lub przewrócenie podczas silnych wiatrów, nie występują również wysokie drzewa typu topola, które mogłyby ulec złamaniu i spowodować szkody w konstrukcji obiektów technicznych, - katastrofalne opady śniegu – nadmierne opady śniegu mogą wpłynąć na zatrzymanie wszystkich procesów technologicznych,		
--	--	--	--	--

	technologicznych, fale mrozu – nie mają wpływu na procesy technologiczne -podnoszący się poziom mórz, sztormy, erozja wybrzeża i intruzje wód zasolonych nie mają żadnego wpływu na przedmiotowy zakład – jest on zlokalizowany na wyżynie, z daleka od morskiej linii brzegowej, - osuwiska – teren zakładu jest terenem płaskim, nie ma zagrożenia występowaniem osuwisk.	fale mrozu – nie mają wpływu na procesy technologiczne -podnoszący się poziom mórz, sztormy, erozja wybrzeża i intruzje wód zasolonych nie mają żadnego wpływu na przedmiotowy zakład – jest on zlokalizowany na wyżynie, z daleka od morskiej linii brzegowej, osuwiska – teren zakładu jest terenem płaskim, nie ma zagrożenia występowaniem osuwisk.		
--	--	---	--	--

5. Przewidywana ilość wykorzystywanej wody, surowców, materiałów, paliw oraz energii

5.1 Zużycie wody

5.1.1 Faza budowy

W fazie budowy woda dostarczana będzie z wodociągu. Woda pobierana będzie w niewielkich ilościach dla zaspokojenia potrzeb socjalno-bytowych ekip budowlanych oraz niezbędnych prac budowlanych. Określenie ilości zużycia wody na etapie realizacji inwestycji, nawet tych przewidywanych jest w tym momencie trudne do określenia. Wynika to między innymi z faktu, iż nie wiadomo ile osób na przykład będzie tworzyło załogę budowlaną.

Przewidywane zużycie wody na cele socjalne zatrudnionych na budowie pracowników (przy średnim zatrudnieniu na poziomie 10 osób jednocześnie, wynosić będzie ok. $0,6 \text{ m}^3$ w ciągu doby (przy założeniu zużycia ok. $60 \text{ dm}^3/\text{dobę}/\text{osobę}$).

Zużycie wody do celów porządkowych np. mycia kół pojazdów wyjeżdżających z terenu budowy i wymagających umycia kół przed jego opuszczeniem placu budowy, wynosić będzie ok. $50 \text{ dm}^3/1$ pojazd. Przy założeniu ilości samochodów (średnio dla całego okresu wykonawczego) ok. 10 w ciągu doby, dobowe zapotrzebowanie wody do opisywanych celów wyniesie ok. $0,5 \text{ m}^3$. Należy jednak podkreślić, że największy ruch pojazdów będzie miał miejsce w czasie prowadzenia robót na obecnym etapie inwestycji trudne do określenia, wstępnie szacuje się je na ok. $0,5 \text{ m}^3/\text{dobę}$.

Zużycie wody w procesie budowlanym, będzie związane głównie z wykonaniem zaprawy i betonu. Podstawę obliczeń wody dla celów produkcyjnych stanowią harmonogramy budowy oraz przyjęta technologia (np. monolityczna bądź prefabrykowana).

Do sporządzenia zaprawy zgodnie z normami technologicznymi ze 100 kg cementu wymagane jest $0,04 \text{ m}^3$ wody.

Przy planowanym zużyciu na etapie realizacji przedsięwzięcia ok. 2000 kg cementu, zapotrzebowanie na wodę będzie wynosić ok. $0,8 \text{ m}^3$ w całym procesie budowlanym.

Na potrzeby zraszania dróg i placów manewrowych planuje się przeznaczyć 5 m^3 . Zraszanie będzie przeprowadzane tylko w upalne i wietrzne dni

5.1.2 Faza eksploatacji

Na terenie planowanego przedsięwzięcia woda wykorzystywana będzie na cele socjalno-bytowe oraz na cele porządkowe.

Woda na cele socjalne

Pracownicy korzystać będą z zaplecza socjalnego istniejącego na terenie zakładu.

Woda do projektowanego zakładu pobierana będzie z wodociągu gminnego.

Zapotrzebowanie na cele bytowo – gospodarcze

Woda na cele bytowo – gospodarcze zużywana będzie na cele bytowe pracowników.

Liczba pracowników biurowych: 12

$$Q = 12 \times 0,45 \text{ m}^3/\text{j.o. miesiąc} = 5,4 \text{ m}^3/\text{miesiąc}$$

$$Q = 5,4 \text{ m}^3 \times 12 \text{ m} = 64,80 \text{ m}^3/\text{rok}$$

gdzie: 0,45 m³/miesiąc – przyjęta norma zużycia wody na pracownika wg rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 14 stycznia 2002 r. w sprawie określenia przeciętnych norm zużycia wody (Dz. U. Nr 8, poz. 70)

Liczba pracowników laboratorium: 8

$$Q = 8 \times 1,5 \text{ m}^3/\text{j.o. miesiąc} = 12 \text{ m}^3/\text{miesiąc}$$

$$Q = 12 \text{ m}^3 \times 12 \text{ m} = 144 \text{ m}^3/\text{rok}$$

1,5 m³/j.o. miesiąc – przyjęta norma zużycia wody na pracownika wg rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 14 stycznia 2002 r. w sprawie określenia przeciętnych norm zużycia wody.

Woda na cele porządkowe

Woda zużywana będzie do mycia posadzek w hali laboratorium i budynku biurowym. Poniższej w tabeli przedstawiono zestawienie obiektów i planowane zużycie wody.

Tabela 4

Rodzaj obiektu	Powierzchnia obiektu m ²	Ilości zużytej wody m ³ /doba	Planowana częstotliwość wykonywanego procesu	Ilości zużytej wody m ³ /rok
Hala laboratorium	420	0,630	Raz w tygodniu	32,76
Budynek biurowy	150	0,225	Raz w tygodniu	11,70
Łącznie	x	0,855	x	44,46

* Zapotrzebowanie na wodę do celów bytowo-gospodarczych, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z w sprawie określenia przeciętnych norm zużycia wody dla zakładów pracy, które wynoszą 1,5l /m² na dobę dla powierzchni podłóg wymagającej mycia.

*Do wyliczeń przyjęto 52 tyg. w ciągu roku.

5.1.3 Faza likwidacji

W fazie likwidacji woda pobierana będzie w niewielkich ilościach dla zaspokojenia potrzeb socjalno-bytowych ekip rozbiórkowych. Określenie ilości zużycia wody na etapie likwidacji inwestycji, nawet tych przewidywanych jest w tym momencie trudne do określenia. Wynika to między innymi z faktu, iż nie wiadomo ile osób na przykład będzie tworzyło załogę rozbiórkową.

5.2 Zużycie materiałów, paliw i innych surowców oraz energii

5.2.1 Faza budowy

Planowana zabudowa realizowane będą za pomocą gotowych mieszanek: betonowych, zapraw murarskich oraz prefabrykatów betonowych/blozków betonowych itp., stąd nie przewiduje się zapotrzebowania bezpośrednio na surowce naturalne.

5.2.2 Faza eksploatacji

Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia przewiduje się zapotrzebowania na energię elektryczną. Na etapie eksploatacji energia elektryczna będzie wykorzystywana na potrzeby funkcjonowania przedmiotowej inwestycji (np. oświetlenie, ogrzewanie).

1. Szacowane zużycie energii elektrycznej na oświetlenie wynosić będzie około 2,0 kW/h co daje zużycie w ciągu doby na poziomie ok. 48 kW/doba.

2. Szacowane zużycie energii elektrycznej przez pompę ciepła

- roczne zużycie energii cieplnej w przeliczeniu na 1m² wynosi 30 kWh;
- powierzchnia budynków ogrzewanych w zaokrągleniu 570 m²;
- liczba osób przebywających w budynku: 14 osoby;
- roczne zużycie energii na przygotowanie c.w.u. w przeliczeniu na osobę: 800 kWh;
- SCOP pompy ciepła: 4,9.

Roczne zapotrzebowanie na energię cieplną oraz przygotowanie c.w.u wynosi:

$$570 \text{ m}^2 \times 30 \text{ kWh} + 14 \times 800 = 17\,100 + 11\,200 = 28\,300 \text{ kWh.}$$

Zużycie energii elektrycznej = roczne zapotrzebowanie na energię cieplną / SCOP.

$$\text{Zużycie energii elektrycznej} = 28\,300 \text{ kWh} / 4,9 = 5\,775,5 \text{ kW/h}$$

5.2.3 Faza likwidacji

Nie przewiduje się zapotrzebowania na surowce w fazie likwidacji, poza paliwem do pojazdów wykorzystywanych w pracach rozbiórkowych. Nie jest możliwe oszacowanie zapotrzebowania na paliwo ze względu na fakt, że nie wiadomo jakie i w jakiej ilości użytkowane będą pojazdy.

6. Rozwiązania chroniące środowisko

6.1 Faza budowy

Środowisko gruntowo-wodne

Realizacja projektu inwestycyjnego nie dotyczy ingerencji w środowisko gruntowo-wodne. Na etapie realizacji, w celu zabezpieczenia przed dostaniem się do gleb, wód powierzchniowych i podziemnych różnych zanieczyszczeń należy wykonać następujące działania:

zaplecze placu budowy będzie zlokalizowane poza ciekami wodnymi i rowami melioracyjnymi oraz obszarami chronionymi przyrodniczo, izolowanie od gruntu (wyścielenie odpowiednią folią używaną do ekranizacji materiałów ropopochodnych) podręcznych magazynów paliwa i smarów, niedopuszczalne jest pozostawianie na terenie prowadzonych prac ziemnych jakichkolwiek odpadów, w tym w szczególności pojemników z odpadami niebezpiecznymi (paliwami, smarami, olejami itp.), przechowywanie paliw i smarów w

szczelnych zbiornikach, zakaz stosowania sprzętu budowlanego w złym stanie technicznym, z którego następują ubytki płynów, naprawy sprzętu budowlanego będą prowadzone poza terenem inwestycji, w trakcie wykonywania fundamentów należy zabezpieczyć wykop przed napływem wody gruntowej.

Przestrzeganie powyższych zaleceń zapewnia ochronę środowiska wód podziemnych podczas realizacji inwestycji.

Klimat akustyczny

Odpowiednia organizacja robót, prowadzenie prac w porze dnia oraz zapewnienie wysokiej sprawności sprzętu wpływają znacząco na zmniejszenie uciążliwości akustycznych na terenach sąsiadujących z placem budowy. Zaleca się:

- zaplanować wszelkie operacje z użyciem ciężkiego sprzętu,
- stosować sprzęt w dobrym stanie technicznym zgodnie z wymogami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005r., w sprawie zasadniczych wymagań dla urządzeń używanych na zewnątrz pomieszczeń w zakresie emisji hałasu do środowiska
- stosować nowoczesne maszyny wyposażone w elementy zmniejszające emisję hałasu do środowiska,
- stosować odpowiednie technologie budowy,
- w odpowiedni sposób usytuować maszyny na placu budowy,
- przestrzegać zasady wyłączania silników w czasie przerw w pracy.

Ze względu na ograniczony czas występowania emisji hałasu, prowadzenie prac wyłącznie w porze dziennej, skupienie prac na niewielkim obszarze i oddziaływanie robót ograniczone do najbliższego sąsiedztwa realizowanych obiektów, ocenia się, że w fazie budowy nie wystąpi zagrożenie ponadnormatywnym poziomem hałasu.

Emisja do atmosfery

Oddziaływanie na powietrze atmosferyczne mogące wystąpić podczas trwania fazy realizacji przedsięwzięcia mają charakter czasowy i mogą być zminimalizowane poprzez działania związane z odpowiednią organizacją robót.

Emisja odpadów

Etap realizacji prac budowlanych będzie prowadzony z zastosowaniem następujących rozwiązań chroniących środowisko:

- należy właściwie gospodarować odpadami wytwarzanymi prowadzić selektywną zbiórkę odpadów nadających się do odzysku lub unieszkodliwienia w szczelnych, oznakowanych pojemnikach, w wydzielonym miejscu, w warunkach zabezpieczających przed dostępem osób postronnych, a w przypadku braku możliwości prowadzenia odzysku zagwarantować sprawne przekazanie podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia;
- organizacja placu magazynowania winna uwzględniać ochronę powierzchni ziemi;
- organizacja przygotowania placu pod inwestycję powinna ograniczać możliwość niekontrolowanego poruszania się pojazdów lub wystąpienia kolizji;
- przy magazynowaniu odpadów Wykonawca winien w taki sposób organizować prace, aby uniemożliwić wystąpienie niekontrolowanych skażeń gruntu oraz posiadać środki chemiczne powodujące neutralizację ewentualnych wycieków, skażona ziemia winna być usunięta i przekazana do unieszkodliwienia firmom, posiadającym zezwolenie na transport odpadów niebezpiecznych, zgodnie z wydanym zezwoleniem

- selektywne gromadzenie i przechowywanie rozdzielnie odpadów,
- niedopuszczalne jest pozostawienie jakichkolwiek odpadów (smarów, olejów)

Gospodarka wodno-ściekowa

Na etapie realizacji inwestycji gospodarka wodno-ściekowa związana będzie wyłącznie z zapleczem socjalnym. Woda pobierana będzie z wodociągu a ścieki odprowadzane do istniejącej kanalizacji sanitarnej.

- Planowane działania w zakresie ochrony środowiska wodno-gruntowego:
- w przypadku pojawienia się wody w wykopach zostanie ona wypompowana na teren zielony inwestycji, w celu zawrócenia z powrotem do obiegu naturalnego,
- korzystanie ze sprzętu i środków transportowych dobrej jakości, sprawnych, prawidłowo utrzymanych i wyposażonych - pozwala to zminimalizować (nawet wykluczyć) prawdopodobieństwo przedostania się produktów ropopochodnych do gruntu i wód,
- na terenie placu budowy nie należy podejmować prac remontowych sprzętu,
- racjonalne gospodarowanie odpadami powstającymi przy pracach budowlanych - niedopuszczalne jest pozostawienie jakichkolwiek odpadów (smarów, olejów), zgodnie z obowiązującymi przepisami każdy rodzaj odpadów niebezpiecznych powinien być gromadzony i przechowywany oddzielnie,
- odprowadzanie ścieków socjalno-bytowych do miejskiej sieci kanalizacji sanitarnej,
- zapewnienie dostępu do wody (z wodociągu).

Oddziaływanie na ludzi

Oddziaływania na każdym etapie można zminimalizować poprzez poniższe rozwiązania techniczno-technologiczne i organizacyjne:

- Stosować należy nowoczesny sprzęt o niskich parametrach pracy.
- Dowóz odpadów prowadzić tylko w porze dziennej.
- Wprowadzić logistykę wywozu odpadów oraz przywóz materiałów.

6.2 Faza eksploatacji

Gospodarka ściekowa

Kanalizacja sanitarna

- Ścieki socjalno-bytowe odprowadzane będą do kanalizacji miejskiej

Kanalizacja ścieków przemysłowych

- Ścieki przemysłowe ze stanowisk re mediacyjnych odprowadzane będą bezpośrednio do zbiornika bezodpływowego i oddawane do oczyszczalni ścieków

Kanalizacja deszczowa

- Wody deszczowe z dachów zostaną skierowane bezpośrednio do kanalizacji miejskiej.
- Wody opadowe i roztopowe z terenów utwardzonych będą również odprowadzane do kanalizacji miejskiej .

Emisja hałasu

Przewidziane do wykorzystania urządzenia nie powodują dużej emisji hałasu. Brak w pobliżu analizowanego zakładu terenów chronionych akustycznie powoduje że na obecnym etapie nie zachodzi konieczność planowania dodatkowych rozwiązań ograniczających emisję.

W zakresie ochrony przed hałasem planuje się :

- stosowanie sprzętu i urządzeń w dobrym stanie technicznym, gwarantujących dotrzymanie dopuszczalnych poziomów hałasu na terenach podlegających ochronie prawnej przed hałasem,
- stosowanie nowoczesnych maszyn o możliwie jak najniższym poziomie dźwięku,
- prowadzenie prac w porze dziennej w godzinach od 6:00 do 22:00.

Emisja odpadów

Sposoby i warunki magazynowania odpadów:

- magazynowanie odpadów odbywać się będą na terenie do którego posiadacz odpadów ma tytuł prawny,
- odpady przeznaczone do odzysku będą magazynowane ze względu na konieczność wynikającą z procesów technologicznych i organizacyjnych, nie dłużej jednak niż przez okres 3 lat,
- zebrane odpady magazynowane będą w wydzielonych miejscach,
- miejsca magazynowania będą zabezpieczone przed dostępem osób trzecich,
- zebrane odpady będą magazynowane w sposób uniemożliwiający zmieszanie różnych rodzajów odpadów,
- zebrane odpady będą magazynowane w sposób uniemożliwiający ich negatywne oddziaływanie na środowisko i zdrowie ludzi,
- powierzchnie komunikacyjne przy obiektach przechowywania odpadów oraz miejsca przeładunkowe i drogi wewnętrzne w miejscach gromadzenia odpadów będą utwardzone i uszczelnione przed przeciekami wód opadowych do gruntu,
- teren przedostanie się osób postronnych i zwierząt gromadzenia odpadów będzie wydzielony w sposób uniemożliwiający

Wnioskodawca będzie prowadził również działania mające na celu spełnienie obowiązujących przepisów w zakresie odpadów. Wszystkie odpady będą magazynowane selektywnie. Odpady nie będą mieszane między sobą, nie będą mieszane z innymi substancjami lub produktami. W przypadku, gdy jakkolwiek z odpadów utraci status odpadu nie będzie on magazynowany w miejscu przeznaczonym dla odpadów.

Odpady półpłynne lub płynne nie będą rozcieńczane.

Projektowane stanowiska badawcze nie będą przekraczać standardów określonych w przepisach, nie będą powodować przekroczeń emisji dopuszczalnej, która zostanie określona w pozwoleniu. Pozostałości powstające w wyniku działalności związanej z przetwarzaniem odpadów będą przetwarzane z zachowaniem wymagań określonych w ustawie o odpadach. Nie będzie prowadzony odzysk energii. Zarządzający obiektem będzie podejmował niezbędne środki ostrożności mające na celu zapobieżenie lub ograniczenie negatywnych skutków dla środowiska, w szczególności w odniesieniu do zanieczyszczeń powietrza, gleby, wód powierzchniowych i gruntowych oraz zapachów i hałasu, a także bezpośredniego zagrożenia życia lub zdrowia ludzi. Wyposażenie miejsca magazynowania odpadów niebezpiecznych w odpowiednią ilość sorbentów oraz podstawowy sprzęt przeciwpożarowy,

Prowadzący obiekt będzie prowadził działania obejmujące:

- ustalenia masy odpadów;
- sprawdzenia zgodności przyjmowanych odpadów z danymi zawartymi w:
- karcie przekazania odpadów,
- dokumentach wymaganych na podstawie rozporządzenia (WE) nr 1013/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 14 czerwca 2006 r. w sprawie przemieszczania odpadów – w przypadku przywozu odpadów z zagranicy,

- zapoznanie się z przekazywanym przez posiadacza odpadów opisem odpadów, który powinien obejmować:
- właściwości odpadów,
- wskazanie substancji, z którymi te odpady nie mogą być łączone w celu ich łącznego termicznego przekształcenia,
- niezbędne środki ostrożności związane z postępowaniem z tymi odpadami;

Emisja do powietrza

Z przeprowadzonych obliczeń wynika, że dla wszystkich zanieczyszczeń dotrzymane są obowiązujące standardy, zarówno na terenie przedsięwzięcia jak i w najbliższej okolicy.

Ochrona gleby

Powierzchnie w rejonie urządzeń technologicznych będą wybetonowane, o nawierzchni nieprzepuszczalnej dla wód opadowych; Obiekt zostanie wyposażony w środki gaśnicze oraz sorbenty pozwalające przeciwdziałać ewentualnym zagrożeniom;

Transport wewnętrzny odbywa się w sposób uniemożliwiający przypadkowe rozproszenie przewożonych odpadów, surowców i materiałów eksploatacyjnych. Ciąg komunikacyjny na terenie planowanego zakładu zostanie utwardzony.

Prowadzony rozładunek i przeładunek na utwardzonym terenie inwestycji nie spowoduje skażenia gleby, ziemi i wód gruntowych.

6.3 Faza likwidacji

Zakłada się, że w przypadku likwidacji przedsięwzięcia, przeprowadzane działania i związane z nimi emisje będą zbliżone do etapu realizacji.

Zagadnienia oddziaływania na środowisko w trakcie procesu likwidacji powinny być analizowane zgodnie z wiedzą i zasadami wówczas obowiązującym..

7. Rodzaje i przewidywane ilości wprowadzanych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko

7.1. Ilość i sposób odprowadzania ścieków socjalno – bytowych

7.1.1 Faza budowy

Pracownicy budowlani korzystać będą z przygotowanego na etapie realizacji zaplecza socjalnego. Przedstawienie ilości ścieków powstających na etapie realizacji inwestycji, nawet tych przewidywanych jest w tym momencie trudne do określenia. Wynika to między innymi z faktu, iż nie wiadomo ile osób na przykład będzie tworzyło załogę budowlaną. Ścieki socjalno-bytowe gromadzone będą w bezodpływowym zbiorniku w sanitariacie przenośnym (toy-toy), ścieki te będą usuwane transportem asenizacyjnych do oczyszczalni ścieków.

7.1.2 Faza eksploatacji

Przewiduje się, iż ilość ścieków socjalno-bytowych równa będzie zużyciu wody i wyniesie 208,80 m³/rok (64,80 m³/rok + 144 m³/rok). Ścieki socjalno-bytowe będą odprowadzane do kanalizacji miejskiej.

Tabela 5 Szacowana jakość ścieków socjalno-bytowych

Zanieczyszczenie	Dobowy ładunek zanieczyszczeń (kg)
Odczyn	6,5 - 9,5 pH
BZT5	200 – 290 mg O ² /dm ³
ChZT	680 – 730 mg O ² /dm ³
Zawiesina ogólna	200 – 290 mg/dm ³
Azot ogólny	35 – 100 mg N/dm ³
Fosfor	18 – 29 mg P/dm ³

7.1.3 Faza likwidacji

W fazie likwidacji woda pobierana będzie w niewielkich ilościach dla zaspokojenia potrzeb socjalno-bytowych ekip rozbiórkowych. Określenie ilości zużycia wody na etapie likwidacji inwestycji, nawet tych przewidywanych jest w tym momencie trudne do określenia. Wynika to między innymi z faktu, iż nie wiadomo ile osób na przykład będzie tworzyło załogę rozbiórkową. Ścieki socjalno-bytowe gromadzone będą w bezodpływowym zbiorniku w sanitariacie przenośnym (toy-toy), ścieki te będą usuwane transportem asenizacyjnych do oczyszczalni ścieków.

7.2 Ilość i sposób odprowadzania ścieków przemysłowych

7.2.1 Faza budowy

Nie przewiduje się powstawania ścieków przemysłowych w fazie budowy.

7.2.2 Faza eksploatacji

Na terenie planowanego przedsięwzięcia będą powstawać ścieki przemysłowe, tzn. wody odciekowe powstające na wskutek zraszania stanowisk badawczych w postaci niewielkich pryzm remediacyjnych oraz mogą powstawać z mycia posadzek w hali laboratorium.

Ścieki te będą zbierane w szczelnych zbiornikach odciekowych, z których następnie będą pompowane na bioreaktor oczyszczający i zwracane do procesu technologicznego, jako wody do przygotowania reagentów oraz jako wody do zraszania pryzm. Przewiduje się, iż ilość tych ścieków będzie równa ilości wody potrzebnej do celów porządkowych i szacuje się, że będzie wynosić **44,46** m³/rok.

7.2.3 Faza likwidacji

Nie przewiduje się powstawania ścieków przemysłowych w fazie likwidacji inwestycji.

7.3 Ilość i sposób odprowadzania wód opadowych i roztopowych

7.3.1 Faza budowy

Wody opadowe i roztopowe powstające w fazie budowy przedsięwzięcia odprowadzane będą powierzchniowo na terenie działek, w sposób niezorganizowany. Na etapie budowy niemożliwe jest określenie ilości powstających wód opadowych ze względu na zróżnicowanie powierzchni działek oraz niezorganizowany spływ. Inwestor dążył będzie do tego, by prace budowlane prowadzone były w porze suchej.

7.3.2 Faza eksploatacji

Współczynnik spływu dla potrzeb niniejszego opracowania przyjęto:

Proj. nawierzchnia z betonu - $\psi = 0,80$

dachy obiektów budowlanych - $\psi = 0,90$

tereny biologicznie czynne - $\psi = 0,10$

Tabela 6: Zestawienie powierzchni po realizacji przedsięwzięcia, z których będą powstawały wody opadowe i roztopowe :

Zestawienie powierzchni	[m ²]	[ha]	Współczynnik spływu [ψ]	Dobowa objętość ścieków [m ³ /doba]	Roczna objętość ścieków [m ³ /rok]	Rodzaj wód opadowych i roztopowych
Powierzchnie utwardzone łącznie (1330 m ² + 70m ²)	1400	0,14	0,8	13,20	616	Wody opadowe i roztopowe brudne
Powierzchnie dachów Hali i boksów	700	0,070	0,9	7,43	346,50	Wody opadowe i roztopowe czyste
Tereny biologicznie czynne	400	0,040	0,1	0,47	18,15	Wody opadowe i roztopowe czyste

Obliczona ilość wód opadowych i roztopowych wynosi:

$$Q_1 = 131 \times 0,14 \times 0,8 = 14,67 \text{ l/s}$$

$$Q_2 = 131 \times 0,070 \times 0,9 = 8,25 \text{ l/s}$$

$$Q_3 = 131 \times 0,040 \times 0,1 = 0,52 \text{ l/s}$$

Maksymalna łączna ilość wód opadowych i roztopowych brudnych z analizowanego obszaru może wynieść 14,67 l/s

Maksymalna łączna ilość wód opadowych i roztopowych czystych z analizowanego obszaru może wynieść 8,25 l/s

Maksymalna łączna ilość wód opadowych i roztopowych czystych z analizowanego obszaru może wynieść 0,52 l/s

Objętość wód opadowych i roztopowych

Objętości wód opadowych i roztopowych spływających ze zlewni w określonym czasie ustalono w oparciu o wysokość opadu wg wzoru:

$$V = (Q_{\max 1} \cdot t) = (14,67 \text{ [l/s]} \cdot 10^{-3} \cdot 15 \text{ [min]} \cdot 60) = 13,20 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$V = (Q_{\max 1} \cdot t) = (8,25 \text{ [l/s]} \cdot 10^{-3} \cdot 15 \text{ [min]} \cdot 60) = 7,43 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$V = (Q_{\max 1} \cdot t) = (0,52 \text{ [l/s]} \cdot 10^{-3} \cdot 15 \text{ [min]} \cdot 60) = 0,47 \text{ m}^3/\text{d}$$

Przyjęto do celów projektowych, że maksymalna dobowa ilość wód opadowych i roztopowych, która może powstać na terenie rozpatrywanej działki, na której dojdzie do

realizacji omawianej inwestycji równa jest ilości wód powstających i roztopowych podczas doży, w której może zdarzyć się deszcz nawalny. Wysokość opadu występującą we wzorze przyjęto dla okresu czasu – doba - jako najbardziej miarodajną dla wymiarowania urządzeń do oczyszczania i objętości odprowadzanych ścieków opadowych.

Zatem:

Dobowa maksymalna objętość wód opadowych i roztopowych brudnych może wynieść 13,203 m³/d z analizowanego obszaru

Dobowa maksymalna objętość wód opadowych i roztopowych czystych może wynieść 7,425 m³/d z analizowanego obszaru

Łączna dobowa maksymalna objętość wód opadowych i roztopowych może wynieść 0,468 m³/d z analizowanego obszaru

Obliczenie rocznej objętości wód opadowych i roztopowych

$$V_{rok} = (H * \varphi * F_1) + (H * \varphi * F_2)$$

gdzie: H – średnioroczne sumy opadów dla gminy Tuszyn wynoszą 550 mm/rok

$$V_{rok} = (0,550 \times 1400 \times 0,80) + (0,550 \times 700 \times 0,90) + (0,550 \times 400 \times 0,1) = 616 + 346,50 + 22 = 984,50 \text{ [m}^3\text{/rok]}$$

Roczna objętość wód opadowych i roztopowych brudnych może wynieść 616 [m³/r] z analizowanego obszaru

Roczna objętość wód opadowych i roztopowych czystych może wynieść 346,50 [m³/r] z analizowanego obszaru

Roczna objętość wód opadowych i roztopowych może wynieść 22 [m³/r] z analizowanego obszaru

Brudne i czyste wody opadowe i roztopowe z utwardzonych terenów będą odprowadzane do kanalizacji miejskiej natomiast czyste wody z terenów biologicznie czynnych będą infiltrować w sposób niezorganizowany w głąb ziemi. Odcieki z płyt remediacyjnych oraz powstające ścieki przemysłowe będą ujęte w szczelne, otwarte lub zamknięte systemy kanalizacyjne i odprowadzane do zbiornika bezodpływowego.

Gospodarka wodno-ściekowa przy zastosowaniu opisanych w raporcie rozwiązań, będzie prowadzona prawidłowo i nie będzie stanowić zagrożenia dla środowiska wodno – gruntowego.

7.3.3 Faza likwidacji

Wody opadowe i roztopowe powstające w fazie likwidacji przedsięwzięcia odprowadzane będą powierzchniowo na terenie działek, w sposób niezorganizowany. Na etapie likwidacji niemożliwe jest określenie ilości powstających wód opadowych ze względu na zróżnicowanie powierzchni działek oraz niezorganizowany spływ. Należy dążyć do tego, by prace rozbiórkowe prowadzone były w porze suchej.

Gospodarka wodno - ściekowa prowadzona na terenie planowanej inwestycji przy zastosowaniu rozwiązań zalecanych w niniejszym opracowaniu będzie prowadzona prawidłowo i nie będzie stanowić zagrożenia dla środowiska wodno – gruntowego.

7.4 Gospodarka odpadami na terenie przedsięwzięcia

7.4.1. Faza budowy

Zgodnie z art. 3 ust. 1 pkt. 32 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 o odpadach (t.j. Dz.U. 2021, poz. 779) w stosunku do odpadów powstających z budowy, rozbiórki, remontu obiektów, czyszczenia zbiorników lub urządzeń oraz sprzątania, konserwacji i napraw wytwórcą odpadów jest podmiot, który świadczy usługi w tym zakresie na rzecz Inwestora przedsięwzięcia.

Poniżej przedstawia się poszczególne rodzaje odpadów oraz szacunkowe ich ilości, jakie mogą zostać wytworzone w wyniku realizacji planowanej inwestycji.

Tabela 7

Lp.	Kod	Rodzaj odpadu	Ilość odpadów (Mg)	Miejsce i sposób magazynowania
1	15 01 03	Opakowania z drewna	0,003 Mg	Gromadzone selektywnie w zamykanym pojemniku lub w podwójnych workach foliowych na placu budowy
2	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,007 Mg	
3	15 01 04	Opakowania z metali	0,04 Mg	
4	15 01 07	Opakowania ze szkła	0,02 Mg	
5	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	0,005 Mg	Gromadzone selektywnie w zamykanym pojemniku lub w podwójnych workach foliowych na placu budowy
6	15 02 02*	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i brania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB)	0,050	
7	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	0,050	
8	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	60,000	
9	17 04 05	Żelazo i stal	10,000	Gromadzone selektywnie w kontenerze/pojemniku lub workach big – bag zlokalizowanym w wydzielonym miejscu na placu budowy
10	17 04 07	Mieszanki metali	0,500	
11	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	800,000	Gromadzona selektywnie luzem w wydzielonym miejscu na placu budowy
12	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	0,300	

13	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	0,200	Gromadzone w pojemniku lub opakowaniu typu big bag w wydzielonym miejscu na placu budowy
----	----------	---	-------	--

Wskazana powyżej ilość odpadów powstałych w etapie budowy jest wartością szacowaną, dokładana ilość możliwa jest do określenia po przeprowadzeniu prac budowlanych.

Prace budowlane obejmować będą rozbudowę zakładu o wydział dodatkowe działki, wyposażenie w niezbędną infrastrukturę. Jednym z rodzajów odpadów powstających w fazie budowy będą masy ziemi (pochodzące z wykopów pod fundamenty). Dopuszczalne jest postępowanie z ww. rodzajem odpadów w sposób określony przez Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 maja 2015 r. w sprawie odzysku odpadów poza instalacjami i urządzeniami (Dz. U. 2015 poz. 796) tj. użyciu ich do:

- wypełnienia terenów niekorzystnie przekształconych,
- utwardzenia powierzchni terenów, do których posiadacz odpadów ma tytuł prawny,
- do rekultywacji biologicznej zamkniętych składowisk odpadów lub ich części.

Stąd zakłada się, że część tego rodzaju odpadów może zostać wykorzystana do zagospodarowania terenu w trakcie budowy. Pozostałą część i inne odpady powstałe w fazie realizacji przekazane zostaną przez firmę prowadzącą prace budowlane na składowisko odpadów lub do gospodarczego wykorzystania podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia na prowadzenia działalności w zakresie gospodarowania odpadami.

Wskazanie sposobów zapobiegania powstawaniu lub ograniczenia ilości odpadów i ich negatywnego oddziaływania na środowisko

Prace budowlane będą prowadzone przez firmę zewnętrzną, która stanie się właścicielem odpadów,

i odpowiadać będzie za ich odpowiednie gospodarowanie.

Część odpadów powstałych w trakcie fazy realizacji zagospodarowana zostanie w granicach terenu przedmiotowego przedsięwzięcia do urządzenia terenu, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 11 maja 2015 r. w sprawie odzysku odpadów poza instalacjami i urządzeniami (Dz. U. 2015 poz. 796). Inne odpady powstałe w fazie realizacji przekazane zostaną przez firmę prowadzącą prace budowlane do gospodarczego wykorzystania lub na składowisko odpadów podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia na prowadzenia działalności w zakresie gospodarowania odpadami. Odpady w fazie budowy należy zagospodarowywać z następującymi zasadami:

- selektywne gromadzić i przechowywać rozdzielnie,
- niedopuszczalne jest pozostawienie jakichkolwiek odpadów (smarów, olejów) na terenie budowy,
- gromadzić odpady w wydzielonych i oznakowanych pojemnikach/kontenerach/ workach/ luzem,
- zapewnić systematyczny odbiór odpadów przez podmioty posiadające stosowne zezwolenia w zakresie gospodarowania odpadami,
- w miarę możliwości wykorzystać powstałe masy ziemne na terenie inwestycji, a część niewykorzystaną przekazać przez firmę prowadzącą prace budowlane na składowisko odpadów, bądź do gospodarczego wykorzystania podmiotom

posiadającym stosowne zezwolenia na prowadzenia działalności w zakresie gospodarowania odpadami,

- w celu zminimalizowania ilości powstających odpadów przestrzegać parametrów prac, analizować i weryfikować normy zużycia materiałów, prowadzić jakościową i ilościową ewidencję odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami,
- stosować substancje i tworzywa nieszkodliwych dla środowiska, które po wykorzystaniu nie stanowią odpadu niebezpiecznego.

Wskazanie miejsca magazynowania odpadów

W trakcie planowanych prac budowlanych, powstające odpady przed ich zagospodarowaniem będą czasowo magazynowane na terenie inwestycyjnym. Odpady nadające się do wykorzystania w trakcie budowy zostaną odpowiednio zagospodarowane na działkach, natomiast odpady nie nadające się do zagospodarowania zostaną usunięte w chwili zakończenia budowy. Usunięcie odpadów leży w gestii firmy wykonującej budowę, jako wytwórcy odpadów (zgodnie z art. 3 ust. 3 pkt 22 ustawy o odpadach). Odpady magazynowane będą tak, by nie uniemożliwiać dostępu do istniejących

i funkcjonujących na działce obiektów. Sposób magazynowania odpadów wytworzonych na etapie budowy przedstawiony został w tabeli.

7.4.2 Gospodarka odpadami w fazie eksploatacji

Funkcjonowanie planowanego przedsięwzięcia będzie się wiązało z gospodarowaniem odpadami. W wyniku działalności laboratorium będą:

- wytwarzane odpady komunalne i inne z funkcjonowania przedsięwzięcia
- przetwarzane odpady niebezpieczne i inne niż niebezpieczne w ramach prowadzonych prac badawczych
- wytwarzane odpady niebezpieczne i inne niż niebezpieczne powstające w wyniku prowadzenia prac badawczych

7.4.2.1 Odpady przewidziane do wytwarzania z funkcjonowania przedsięwzięcia

Właściciel przedmiotowej inwestycji, w rozumieniu ustawy z dnia 14 grudnia 2012 – „o odpadach” (t.j. Dz. U. 2021, poz. 779) jest wytwórcą odpadów. Przez wytwórcę odpadów rozumie się „każdego, którego działalność lub bytowanie powoduje powstawanie odpadów (pierwotny wytwórca odpadów), oraz każdego, kto przeprowadza wstępną obróbkę, mieszanie lub inne działania powodujące zmianę charakteru, lub składu tych odpadów; wytwórcą odpadów powstających w wyniku świadczenia usług w zakresie budowy, rozbiórki, remontu obiektów, czyszczenia zbiorników lub urządzeń oraz sprzątnięcia, konserwacji i napraw jest podmiot, który świadczy usługę, chyba że umowa o świadczenie usługi stanowi inaczej”.

Odpady mogą być magazynowane w: kontenerze, lub pojemniku, lub luzem lub w big-bagu na terenie utwardzonego placu lub w budynku.

Poniżej przedstawione zostały rodzaje oraz ilości odpadów innych niż niebezpieczne oraz niebezpiecznych przewidzianych do wytworzenia na terenie projektowanego przedsięwzięcia.

Tabela 8 : Rodzaj, ilość i sposób magazynowania wytwarzanych odpadów z funkcjonowania przedsięwzięcia /zaplecza socjalnego

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilości w ciągu roku[Mg]	Miejsce magazynowa mag odpadów
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1,0	Pojemniki, w wydzielonym miejscu na terenie obiektu
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1,0	Pojemniki, w wydzielonym miejscu na terenie obiektu
15 01 04	Opakowania z metali	2,0	Pojemniki, w wydzielonym miejscu na terenie obiektu
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	2,0	Pojemniki, w wydzielonym miejscu na terenie obiektu
15 01 07	Opakowania ze szkła	2,0	Pojemniki, w wydzielonym miejscu na terenie obiektu
15 02 02*	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB)	3,0	Pojemniki, w wydzielonym miejscu na terenie obiektu
15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	0,5	Pojemniki, w wydzielonym miejscu na terenie obiektu
15 02 02*		2,0	Pojemniki, w wydzielonym miejscu na terenie obiektu
15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	5,0	Pojemniki, w wydzielonym miejscu na terenie obiektu
20 01 01	Papier i tektura	0,05	Pojemniki, w wydzielonym miejscu na terenie obiektu
20 01 02	Szkło	0,05	Pojemniki, w wydzielonym miejscu na terenie obiektu
20 01 39	Tworzywa sztuczne	0,1	Pojemniki, w wydzielonym miejscu na terenie obiektu
20 01 40	Metale	0,1	Pojemniki, w wydzielonym miejscu na terenie obiektu
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1,00	Pojemniki, w wydzielonym miejscu na terenie obiektu

7.4.2.2 Odpady niebezpieczne i inne niż niebezpieczne przewidziane do przetwarzania

Tabela 9

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Max. jednoczesna ilość magazynowanych odpadów, Mg	Ilości w ciągu roku[Mg]	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
1.	01 01 01	Odpady z wydobywania rud metali (z wyłączeniem 01 01 80)	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletach- pojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
2.	01 01 02	Odpady z wydobywania kopalin innych niż rudy metali	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletach- pojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
3.	01 01 80	Odpady skalne z górnictwa miedzi, cynku i ołowiu	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletach- pojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
4.	01 03 04*	Odpady z przeróbki rud siarczkowych powodujące samoczynne zakwaszenie środowiska w czasie składowania	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletach- pojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
5.	01 03 05*	Inne odpady poprzemysłowe zawierające substancje niebezpieczne (z wyłączeniem 01 03 80)	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletach- pojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
6.	01 03 07*	Inne odpady zawierające substancje niebezpieczne z fizycznej i chemicznej przeróbki rud metali	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletach- pojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
7.	01 03 08	Odpady w postaci pyłów i proszków inne niż wymienione w 01 03 07	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletach- pojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
8.	01 03 10*	Czerwony szlam powstający przy produkcji tlenku glinu zawierający substancje stwarzające zagrożenie inny niż odpady wymienione w 01 03 07	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletach- pojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
9.	01 03 80*	Odpady z flotacyjnego wzbogacania rud metali	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Max. jednoczesna ilość magazynowanych odpadów, Mg	Ilości w ciągu roku[Mg]	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
		nieżelaznych zawierające substancje niebezpieczne			przechowywane w paletach- pojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
10.	01 04 07*	Odpady zawierające substancje niebezpieczne z fizycznej i chemicznej przeróbki kopalin innych niż rudy metali	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletach- pojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
11.	01 04 08	Odpady żwiru lub skruszone skały inne niż wymienione w 01 04 07	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletach- pojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
12.	01 04 09	Odpadowe piaski i iły	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletach- pojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
13.	01 04 10	Odpady w postaci pyłów i proszków inne niż wymienione w 01 04 07	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletach- pojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
14.	01 04 11	Odpady powstające przy wzbogacaniu soli kamiennej i potasowej inne niż wymienione w 01 04 07	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletach- pojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
15.	01 04 12	Odpady powstające przy płukaniu i oczyszczaniu kopalin inne niż wymienione w 01 04 07 i 01 04 11	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletach- pojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
16.	01 04 13	Odpady powstające przy cięciu i obróbce postaciowej skał inne niż wymienione w 01 04 07	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletach- pojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
17.	01 04 80*	Odpady z flotacyjnego wzbogacania węgla zawierające substancje niebezpieczne	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletach- pojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Max. jednoczesna ilość magazynowanych odpadów, Mg	Ilości w ciągu roku[Mg]	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
18.	01 04 81	Odpady z flotacyjnego wzbogacania węgla inne niż wymienione w 01 04 80	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w palety- pojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
19.	01 04 81	Odpady z flotacyjnego wzbogacania węgla inne niż wymienione w 01 04 80	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w palety- pojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
20.	01 04 83	Odpady z flotacyjnego wzbogacania rud siarkowych inne niż wymienione w 01 04 82	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w palety- pojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
21.	01 04 84*	Odpady z flotacyjnego wzbogacania rud fosforowych (fosforytów, apatytów) zawierające substancje niebezpieczne	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w palety- pojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
22.	01 04 85	Odpady z flotacyjnego wzbogacania rud fosforowych (fosforytów, apatytów) inne niż wymienione w 01 04 84	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w palety- pojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
23.	01 04 99	Inne niewymienione odpady	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w palety- pojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
24.	01 05 04	Płuczki i odpady wiertnicze z odwiertów wody słodkiej	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w palety- pojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
25.	01 05 05*	Płuczki i odpady wiertnicze zawierające ropę naftową	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w palety- pojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
26.	01 05 06*	Płuczki i odpady wiertnicze zawierające substancje niebezpieczne	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w palety- pojemnikach/

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Max. jednoczesna ilość magazynowanych odpadów, Mg	Ilości w ciągu roku[Mg]	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
					bigbagach/ beczkach lub na paletach
27.	01 05 07	Płuczki wiertnicze zawierające baryt i odpady inne niż wymienione w 01 05 05 i 01 05 06	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w palety- pojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
28.	01 05 08	Płuczki wiertnicze zawierające chlorki i odpady inne niż wymienione w 01 05 05 i 01 05 06	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w palety- pojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
29.	01 05 99	Inne niewymienione odpady	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w palety- pojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
30.	02 03 01	Szlamy z mycia, oczyszczania, obierania, odwirowywania i oddzielania surowców	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w palety- pojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
31.	02 03 02	Odpady konserwantów	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w palety- pojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
32.	02 03 03	Odpady poekstrakcyjne	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w palety- pojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
33.	02 03 04	Surowce i produkty nienadające się do spożycia i przetwórstwa	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w palety- pojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
34.	02 03 05	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w palety- pojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
35.	02 03 80	Wytłoki, osady i inne odpady z przetwórstwa produktów	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Max. jednoczesna ilość magazynowanych odpadów, Mg	Ilości w ciągu roku[Mg]	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
		roślinnych (z wyłączeniem 02 03 81)			przechowywane w paletach- pojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
36.	02 03 81	Odpady z produkcji pasz roślinnych	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletach- pojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
37.	02 03 82	Odpady tytoniowe	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletach- pojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
38.	02 04 01	Osady z oczyszczania i mycia buraków	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletach- pojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
39.	02 04 03	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletach- pojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
40.	02 04 80	Wysłodki	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletach- pojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
41.	02 05 02	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletach- pojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
42.	02 06 01	Surowce i produkty nieprzydatne do spożycia i przetwórstwa	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletach- pojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
43.	02 06 02	Odpady konserwantów	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletach- pojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Max. jednoczesna ilość magazynowanych odpadów, Mg	Ilości w ciągu roku[Mg]	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
44.	02 06 03	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
45.	02 06 80	Nieprzydatne do wykorzystania tłuszcze spożywcze	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
46.	02 07 01	Odpady z mycia, oczyszczania i mechanicznego rozdrabniania surowców	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
47.	02 07 02	Odpady z destylacji spirytualiów	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
48.	02 07 03	Odpady z procesów chemicznych	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
49.	02 07 04	Surowce i produkty nieprzydatne do spożycia i przetwórstwa	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
50.	02 07 05	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
51.	02 07 80	Wytłoki, osady moszczowe i pofermentacyjne, wywary	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
52.	03 01 80*	Odpady z chemicznej przeróbki drewna zawierające substancje niebezpieczne	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Max. jednoczesna ilość magazynowanych odpadów, Mg	Ilości w ciągu roku[Mg]	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
					bigbagach/ beczkach lub na paletach
53.	03 01 81	Odpady z chemicznej przeróbki drewna inne niż wymienione w 03 01 80	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
54.	03 01 82	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
55.	03 02 01*	Środki do konserwacji i impregnacji drewna niezawierające związków chlorowcoorganicznych	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
56.	03 02 02*	Środki do konserwacji i impregnacji drewna zawierające związki chlorowcoorganiczne	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
57.	03 02 03*	Metaloorganiczne środki do konserwacji i impregnacji drewna	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
58.	03 02 04*	Nieorganiczne środki do konserwacji i impregnacji drewna	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
59.	03 02 05*	Inne środki do konserwacji i impregnacji drewna zawierające substancje niebezpieczne	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
60.	03 03 02	Osady wapienne i szlamy z ługu zielonego (z przetwarzania ługu czarnego)	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
61.	03 03 05	Szlamy z odbarwiania makulatury	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Max. jednoczesna ilość magazynowanych odpadów, Mg	Ilości w ciągu roku[Mg]	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
					przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
62.	03 03 09	Odpady szlamu wapiennego (pokaustyzacyjnego)	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
63.	03 03 11	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 03 03 10	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
64.	03 03 80	Szlamy z procesów bielenia podchlorynem lub chlorem	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
65.	03 03 81	Szlamy z innych procesów bielenia	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
66.	04 01 04	Brzeczka garbująca zawierająca chrom	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
67.	04 01 05	Brzeczka garbująca niezawierająca chromu	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
68.	04 01 06	Osady zawierające chrom, zwłaszcza z zakładowych oczyszczalni ścieków	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
69.	04 01 07	Osady niezawierające chromu, zwłaszcza z zakładowych oczyszczalni ścieków	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Max. jednoczesna ilość magazynowanych odpadów, Mg	Ilości w ciągu roku[Mg]	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
70.	04 01 08	Odpady skóry wygarbowanej zawierające chrom (wióry, obcinki, pył ze szlifowania skór)	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
71.	04 02 14*	Odpady z wykańczania zawierające rozpuszczalniki organiczne	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
72.	04 02 16*	Barwniki i pigmenty zawierające substancje niebezpieczne	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
73.	04 02 17	Barwniki i pigmenty inne niż wymienione w 04 02 16	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
74.	04 02 19*	Odpady z zakładowych oczyszczalni ścieków zawierające substancje niebezpieczne	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
75.	04 02 20	Odpady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 04 02 19	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
76.	04 02 21	Odpady z nieprzetworzonych włókien tekstylnych	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
77.	04 02 22	Odpady z przetworzonych włókien tekstylnych	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
78.	05 01 02*	Osady z odsalania	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Max. jednoczesna ilość magazynowanych odpadów, Mg	Ilości w ciągu roku[Mg]	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
					bigbagach/ beczkach lub na paletach
79.	05 01 03*	Osady z dna zbiorników	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
80.	05 01 04*	Kwaśne szlamy z procesów alkilowania	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
81.	05 01 06*	Zaolejone osady z konserwacji instalacji lub urządzeń	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
82.	05 01 07*	Kwaśne smoły	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
83.	05 01 09*	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków zawierające substancje niebezpieczne	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
84.	05 01 10	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 05 01 09	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
85.	05 01 11*	Odpady z alkalicznego oczyszczania paliw	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
86.	05 01 12*	Ropa naftowa zawierająca kwasy	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
87.	05 01 13	Osady z uzdatniania wody kotłowej	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Max. jednoczesna ilość magazynowanych odpadów, Mg	Ilości w ciągu roku[Mg]	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
					przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
88.	05 01 16	Odpady zawierające siarkę z odsiarczania ropy naftowej	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
89.	05 01 17	Bitum	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
90.	05 06 01*	Kwaśne smoły	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
91.	05 06 03*	Inne smoły	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
92.	05 06 80*	Odpady ciekłe zawierające fenole	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
93.	05 07 01*	Osady zawierające rtęć	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
94.	06 01 01*	Kwas siarkowy i siarkawy	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
95.	06 01 02*	Kwas chlorowodorowy	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Max. jednoczesna ilość magazynowanych odpadów, Mg	Ilości w ciągu roku[Mg]	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
96.	06 01 03*	Kwas fluorowodorowy	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
97.	06 01 04*	Kwas fosforowy i fosforawy	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
98.	06 01 05*	Kwas azotowy i azotawy	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
99.	06 01 06*	Inne kwasy	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
100	06 02 01*	Wodorotlenek wapniowy	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
101	06 02 03*	Wodorotlenek amonowy	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
102	06 02 04*	Wodorotlenek sodowy i potasowy	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
103	06 02 05*	Inne wodorotlenki	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
104	06 03 11*	Sole i roztwory zawierające cyjanki	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Max. jednoczesna ilość magazynowanych odpadów, Mg	Ilości w ciągu roku[Mg]	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
					bigbagach/ beczkach lub na paletach
105	06 03 13*	Sole i roztwory zawierające metale ciężkie	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
106	06 03 14	Sole i roztwory inne niż wymienione w 06 03 11 i 06 03 13	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
107	06 03 15*	Tlenki metali zawierające metale ciężkie	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
108	06 04 03*	Odpady zawierające arsen	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
109	06 04 04*	Odpady zawierające rtęć	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
110	06 04 05*	Odpady zawierające inne metale ciężkie	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
111	06 05 02*	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków zawierające substancje niebezpieczne	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
112	06 05 03	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 06 05 02	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
113	06 06 02*	Odpady zawierające niebezpieczne siarczki	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Max. jednoczesna ilość magazynowanych odpadów, Mg	Ilości w ciągu roku[Mg]	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
					przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
114	06 06 03	Odpady zawierające siarczki inne niż wymienione w 06 06 02	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
115	06 07 01*	Odpady azbestowe z elektrolizy	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
116	06 07 02*	Węgiel aktywny z produkcji chloru	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
117	06 07 03*	Osady siarczanu baru zawierające rtęć	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
118	06 07 04*	Roztwory i kwasy (np. kwas siarkowy)	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
119	06 08 02*	Odpady zawierające niebezpieczne chlorosilany	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
120	06 09 02	Żużel fosforowy	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
121	06 09 03*	Poreakcyjne odpady związków wapnia zawierające lub zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Max. jednoczesna ilość magazynowanych odpadów, Mg	Ilości w ciągu roku[Mg]	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
122	06 09 04	Poreakcyjne odpady związków wapnia inne niż wymienione w 06 09 03 i 06 09 80	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
123	06 09 80	Fosfogipsy	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
124	06 09 81	Fosfogipsy wymieszane z żużłami, popiołami paleniskowymi i pyłami z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
125	06 11 01	Poreakcyjne odpady związków wapnia z produkcji dwutlenku tytanu	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
126	06 11 80	Odpady z produkcji związków cyrkonu	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
127	06 11 81	Odpady z produkcji związków chromu	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
128	06 11 82	Odpady z produkcji związków kobaltu	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
129	06 11 83	Odpadowy siarczan żelazowy	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
130	06 13 01*	Nieorganiczne środki ochrony roślin, środki do konserwacji drewna oraz inne biocydy	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Max. jednoczesna ilość magazynowanych odpadów, Mg	Ilości w ciągu roku[Mg]	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
					bigbagach/ beczkach lub na paletach
131	06 13 02*	Zużyty węgiel aktywny (z wyłączeniem 06 07 02)	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
132	06 13 04*	Odpady z przetwarzania azbestu	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
133	06 13 05*	Sadza zawierająca lub zanieczyszczona substancjami niebezpiecznymi	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
134	07 01 01*	Wody popłuczne i ługi macierzyste	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
135	07 01 03*	Rozpuszczalniki chlorowcoorganiczne, roztwory z przemysłu i ciecz macierzyste	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
136	07 01 04*	Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemysłu i ciecz macierzyste	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
137	07 01 07*	Pozostałości podestylacyjne i poreakcyjne zawierające związki chlorowców	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
138	07 01 08*	Inne pozostałości podestylacyjne i poreakcyjne	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
139	07 01 09*	Zużyte sorbenty i osady pofiltracyjne zawierające związki	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Max. jednoczesna ilość magazynowanych odpadów, Mg	Ilości w ciągu roku[Mg]	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
		chlorowców			przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
140	07 01 10*	Inne zużyte sorbenty i osady pofiltracyjne	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
141	07 01 11*	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków zawierające substancje niebezpieczne	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
142	07 01 12	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 07 01 11	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
143	07 02 01*	Wody popłuczne i ługi macierzyste	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
144	07 02 03*	Rozpuszczalniki chlorowcoorganiczne, roztwory z przemysłu i ciecz macierzysta	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
145	07 02 04*	Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemysłu i ciecz macierzysta	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
146	07 02 07*	Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemysłu i ciecz macierzysta	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
147	07 02 09*	Zużyte sorbenty i osady pofiltracyjne zawierające związki chlorowców	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Max. jednoczesna ilość magazynowanych odpadów, Mg	Ilości w ciągu roku[Mg]	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
148	07 02 10*	Inne zużyte sorbenty i osady pofiltracyjne	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
149	07 02 11*	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków zawierające substancje niebezpieczne	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
150	07 02 12	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 07 02 11	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
151	07 02 14*	Odpady z dodatków zawierające substancje niebezpieczne (np. plastyfikatory, stabilizatory)	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
152	07 02 15	Odpady z dodatków inne niż wymienione w 07 02 14	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
153	07 02 16*	Odpady zawierające niebezpieczne silikony	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
154	07 02 17	Odpady zawierające silikony inne niż wymienione w 07 02 16	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
155	07 02 80	Odpady z przemysłu gumowego i produkcji gumy	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
156	07 03 01*	Wody popłuczne i ługi macierzyste	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Max. jednoczesna ilość magazynowanych odpadów, Mg	Ilości w ciągu roku[Mg]	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
					bigbagach/ beczkach lub na paletach
157	07 03 03*	Rozpuszczalniki organiczne, macierzyste chlorowco roztwory	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
158	07 03 04*	Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemywania i cieczy macierzyste	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
159	07 03 07*	Pozostałości podestylacyjne i poreakcyjne zawierające związki chlorowców	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
160	07 03 01*	Wody popłuczne i ługi macierzyste	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
161	07 03 03*	Rozpuszczalniki organiczne, macierzyste chlorowco roztwory	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
162	07 03 04*	Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemywania i cieczy macierzyste	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
163	07 03 07*	Pozostałości podestylacyjne i poreakcyjne zawierające związki chlorowców	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
164	07 03 08*	Inne pozostałości podestylacyjne i poreakcyjne	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
165	07 03 09*	Zużyte sorbenty i osady pofiltracyjne zawierające	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Max. jednoczesna ilość magazynowanych odpadów, Mg	Ilości w ciągu roku[Mg]	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
		związki chlorowców			przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
166	07 03 10*	Inne zużyte sorbenty i osady pofiltracyjne	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
167	07 03 11*	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków zawierające substancje niebezpieczne	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
168	07 03 12	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 07 03 11	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
169	07 04 01*	Wody popłuczne i ługi macierzyste	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
170	07 04 03*	Rozpuszczalniki organiczne, chlorowco roztwory macierzyste	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
171	07 04 04*	Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemysłu i ciecze macierzyste	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
172	07 04 07*	Pozostałości podestylacyjne i poreakcyjne zawierające związki chlorowców	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
173	07 04 08*	Inne pozostałości podestylacyjne i poreakcyjne	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Max. jednoczesna ilość magazynowanych odpadów, Mg	Ilości w ciągu roku[Mg]	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
174	07 04 09*	Zużyte sorbenty i osady pofiltracyjne zawierające związki chlorowców	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
175	07 04 10*	Inne zużyte sorbenty i osady pofiltracyjne	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
176	07 04 11*	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków zawierające substancje niebezpieczne	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
177	07 04 12	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 07 04 11	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
178	07 04 13*	Odpady stałe zawierające substancje niebezpieczne	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
179	07 04 80*	Przeterminowane środki ochrony roślin	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
180	07 04 81	Przeterminowane środki ochrony roślin inne niż wymienione w 07 04 80	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
181	07 05 01*	Wody popłuczne i ługi macierzyste	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
182	07 05 03*	Rozpuszczalniki chlorowco organiczne, roztwory	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Max. jednoczesna ilość magazynowanych odpadów, Mg	Ilości w ciągu roku[Mg]	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
		macierzyste			bigbagach/ beczkach lub na paletach
183	07 05 04*	Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemysłu i ciecze macierzyste	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
184	07 05 07*	Pozostałości podestylacyjne i poreakcyjne zawierające związki chlorowców	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
185	07 05 08*	Inne pozostałości podestylacyjne i poreakcyjne	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
186	07 05 09*	Zużyte sorbenty i osady pofiltracyjne zawierające związki chlorowców	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
187	07 05 10*	Inne zużyte sorbenty i osady pofiltracyjne	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
188	07 05 11*	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków zawierające substancje niebezpieczne	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
189	07 05 12	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 07 05 11	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
190	07 05 13*	Odpady stałe zawierające substancje niebezpieczne	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
191	07 05 14	Odpady stałe inne niż wymienione w 07 05 13	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Max. jednoczesna ilość magazynowanych odpadów, Mg	Ilości w ciągu roku[Mg]	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
					przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
192	07 05 80*	Odpady ciekłe zawierające substancje niebezpieczne	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
193	07 05 81	Odpady ciekłe inne niż wymienione w 07 05 80	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
194	07 06 01*	Wody popłuczne i ługi macierzyste	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
195	07 06 04*	Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemywania i ciecze macierzyste	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
196	07 06 07*	Pozostałości podestylacyjne i poreakcyjne zawierające związki chlorowców	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
197	07 06 08*	Inne pozostałości podestylacyjne i poreakcyjne	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
198	07 06 09*	Zużyte sorbenty i osady pofiltracyjne zawierające związki chlorowców	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
199	07 06 10*	Inne zużyte sorbenty i osady pofiltracyjne	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Max. jednoczesna ilość magazynowanych odpadów, Mg	Ilości w ciągu roku[Mg]	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
200	07 06 11*	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków zawierające substancje niebezpieczne	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
201	07 06 12	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 07 06 11	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
202	07 06 80	Ziemia bieląca z rafinacji oleju	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
203	07 06 81	Zwroty kosmetyków i próbek	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
204	07 06 99	Inne niewymienione odpady	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
205	07 07	Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania innych niewymienionych produktów chemicznych	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
206	07 07 01*	Wody popłuczne i ługi macierzyste	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
207	07 07 03*	Rozpuszczalniki organiczne, macierzyste chlorowco roztwory	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
208	07 07 04*	Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemysłu i ciecze macierzyste	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Max. jednoczesna ilość magazynowanych odpadów, Mg	Ilości w ciągu roku[Mg]	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
					bigbagach/ beczkach lub na paletach
209	07 07 07*	Pozostałości podestylacyjne i poreakcyjne zawierające związki chlorowców	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
210	07 07 08*	Inne pozostałości podestylacyjne i poreakcyjne	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
211	07 07 09*	Zużyte sorbenty i osady pofiltracyjne zawierające związki chlorowców	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
212	07 07 10*	Inne zużyte sorbenty i osady pofiltracyjne	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
213	07 07 11*	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków zawierające substancje niebezpieczne	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
214	07 07 12	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 07 07 11	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
215	08 01 11*	Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
216	08 01 12	Odpady farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 11	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
217	08 01 13*	Szlamy z usuwania farb i lakierów zawierające	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Max. jednoczesna ilość magazynowanych odpadów, Mg	Ilości w ciągu roku[Mg]	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
		rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne			przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
218	08 01 14	Szlamy z usuwania farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 13	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
219	08 01 15*	Szlamy wodne zawierające farby i lakiery zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
220	08 01 16	Szlamy wodne zawierające farby i lakiery inne niż wymienione w 08 01 15	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
221	08 01 17*	Odpady z usuwania farb i lakierów zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
222	08 01 18	Odpady z usuwania farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 17	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
223	08 01 19*	Zawiesiny wodne farb lub lakierów zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
224	08 01 20	Zawiesiny wodne farb lub lakierów inne niż wymienione w 08 01 19	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
225	08 01 21*	Zmywacz farb lub lakierów	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Max. jednoczesna ilość magazynowanych odpadów, Mg	Ilości w ciągu roku[Mg]	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
226	08 02 02	Szlamy wodne zawierające materiały ceramiczne	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
227	08 02 03	Zawiesiny wodne zawierające materiały ceramiczne	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
228	08 03 07	Szlamy wodne zawierające farby drukarskie	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
229	08 03 08	Odpady ciekłe zawierające farby drukarskie	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
230	08 03 12*	Odpady farb drukarskich zawierające substancje niebezpieczne	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
231	08 03 13	Odpady farb drukarskich inne niż wymienione w 08 03 12	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
232	08 03 14*	Szlamy farb drukarskich zawierające substancje niebezpieczne	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
233	08 03 15	Szlamy farb drukarskich inne niż wymienione w 08 03 14	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
234	08 03 19*	Zdyspergowany olej zawierający substancje niebezpieczne	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Max. jednoczesna ilość magazynowanych odpadów, Mg	Ilości w ciągu roku[Mg]	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
					bigbagach/ beczkach lub na paletach
235	08 03 80	Zdyspergowany olej inny niż wymieniony w 08 03 19	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
236	08 04 09*	Odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
237	08 04 10	Odpadowe kleje i szczeliwa inne niż wymienione w 08 04 09	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
238	08 04 11*	Osady z klejów i szczeliw zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
239	08 04 12	Osady z klejów i szczeliw inne niż wymienione w 08 04 11	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
240	08 04 13*	Uwodnione szlasy klejów lub szczeliw zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
241	08 04 14	Uwodnione szlasy klejów lub szczeliw inne niż wymienione w 08 04 13	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
242	08 04 15*	Odpady ciekłe klejów lub szczeliw zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
243	08 04 16	Odpady ciekłe klejów lub szczeliw inne niż wymienione w	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Max. jednoczesna ilość magazynowanych odpadów, Mg	Ilości w ciągu roku[Mg]	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
		08 04 15			przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
244	09 01 01*	Wodne roztwory wywoływaczy i aktywatorów	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
245	09 01 02*	Wodne roztwory wywoływaczy do płyt offsetowych	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
246	09 01 03*	Roztwory wywoływaczy opartych na rozpuszczalnikach	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
247	09 01 04*	Roztwory utrwalaczy	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
248	09 01 05*	Roztwory wybielaczy i kąpiele wybielająco-utrwalających	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
249	09 01 06*	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków zawierające srebro	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
250	10 01 01	Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
251	10 01 02	Popioły lotne z węgla	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Max. jednoczesna ilość magazynowanych odpadów, Mg	Ilości w ciągu roku[Mg]	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
252	10 01 03	Popioły lotne z torfu i drewna niepoddanego obróbce chemicznej	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
253	10 01 04*	Popioły lotne i pyły z kotłów z paliw płynnych	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
254	10 02 01	Żużle z procesów wytopienia (wielkopiecowe, stalownicze)	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
255	10 02 02	Nieprzerobione żużle z innych procesów	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
256	10 02 07*	Odpady stałe z oczyszczania gazów odlotowych zawierające substancje niebezpieczne	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
257	10 02 08	Odpady stałe z oczyszczania gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 02 07	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
258	10 02 10	Zgorzelina walcownicza	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
259	10 02 11*	Odpady z uzdatniania wody chłodzącej zawierające oleje	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
260	10 02 12	Odpady z uzdatniania wody chłodzącej inne niż wymienione w 10 02 11	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Max. jednoczesna ilość magazynowanych odpadów, Mg	Ilości w ciągu roku[Mg]	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
					bigbagach/ beczkach lub na paletach
261	10 02 13*	Szlamy i osady pofiltracyjne z oczyszczania gazów odlotowych zawierające substancje niebezpieczne	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
262	10 02 14	Szlamy i osady pofiltracyjne z oczyszczania gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 02 13	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
263	10 02 15	Inne szlamy i osady pofiltracyjne	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
264	10 02 80	Zgary z hutnictwa żelaza	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
265	10 02 81	Odpadowy siarczan żelazawy	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
266	10 02 99	Inne niewymienione odpady	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
267	10 03	Odpady z hutnictwa aluminium	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
268	10 03 02	Odpadowe anody	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
269	10 03 04*	Żużle z produkcji pierwotnej	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Max. jednoczesna ilość magazynowanych odpadów, Mg	Ilości w ciągu roku[Mg]	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
					przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
270	10 03 05	Odpady tlenku glinu	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
271	10 03 08*	Słone żużle z produkcji wtórnej	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
272	10 03 09*	Czarne kożuchy żużlowe z produkcji wtórnej	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
273	10 03 15*	Zgary z wytopu o właściwościach palnych lub wydzielające w zetknięciu z wodą gazy palne w niebezpiecznych ilościach	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
274	10 03 16	Zgary z wytopu inne niż wymienione w 10 03 15	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
275	10 03 17*	Odpady zawierające smołę z produkcji anod	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
276	10 03 18	Odpady zawierające węgiel z produkcji anod inne niż wymienione w 10 03 17	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
277	10 03 19*	Pyły z gazów odlotowych zawierające substancje niebezpieczne	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Max. jednoczesna ilość magazynowanych odpadów, Mg	Ilości w ciągu roku[Mg]	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
278	10 03 20	Pyły z gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 03 19	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
279	10 03 21*	Inne cząstki stałe i pyły (łącznie z pyłami z młynów kulowych) zawierające substancje niebezpieczne	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
280	10 03 22	Inne cząstki stałe i pyły (łącznie z pyłami z młynów kulowych) inne niż wymienione w 10 03 21	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
281	10 03 23*	Odpady stałe z oczyszczania gazów odlotowych zawierające substancje niebezpieczne	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
282	10 03 24	Odpady stałe z oczyszczania gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 03 23	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
283	10 03 25*	Szlamy i osady pofiltracyjne z oczyszczania gazów odlotowych zawierające substancje niebezpieczne	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
284	10 03 26	Szlamy i osady pofiltracyjne z oczyszczania gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 03 25	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
285	10 03 27*	Odpady z uzdatniania wody chłodzącej zawierające oleje	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
286	10 03 28	Odpady z uzdatniania wody chłodzącej inne niż wymienione w 10 03 27	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Max. jednoczesna ilość magazynowanych odpadów, Mg	Ilości w ciągu roku[Mg]	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
					bigbagach/ beczkach lub na paletach
287	10 03 29*	Odpady z przetwarzania słonych żużli i czarnych kożuchów żuźlowych zawierające substancje niebezpieczne	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
288	10 03 30	Odpady z przetwarzania słonych żużli i czarnych kożuchów żuźlowych inne niż wymienione w 10 03 29	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
289	10 04 01*	Żużle z produkcji pierwotnej i wtórnej	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
290	10 04 02*	Kożuchy żuźlowe i zgary z produkcji pierwotnej i wtórnej	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
291	10 04 03*	Wapno zawierające związki arsenu (arsenian wapniowy)	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
292	10 04 04*	Pyły z gazów odlotowych	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
293	10 04 05*	Inne cząstki i pyły	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
294	10 04 06*	Odpady stałe z oczyszczania gazów odlotowych	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Max. jednoczesna ilość magazynowanych odpadów, Mg	Ilości w ciągu roku[Mg]	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
295	10 04 07*	Szlamy i osady pofiltracyjne z oczyszczania gazów odlotowych	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
296	10 04 09*	Odpady z uzdatniania wody chłodzącej zawierające oleje	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
297	10 04 10	Odpady z uzdatniania wody chłodzącej inne niż wymienione w 10 04 09	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
298	10 05 01	Żużle z produkcji pierwotnej i wtórnej (z wyłączeniem 10 05 80)	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
299	10 05 03*	Pyły z gazów odlotowych	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
300	10 05 04	Inne cząstki i pyły	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
301	10 05 05*	Odpady stałe z oczyszczania gazów odlotowych	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
302	10 05 06*	Szlamy i osady pofiltracyjne z oczyszczania gazów odlotowych	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
303	10 05 08*	Odpady z uzdatniania wody chłodzącej zawierające oleje	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Max. jednoczesna ilość magazynowanych odpadów, Mg	Ilości w ciągu roku[Mg]	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
					bigbagach/ beczkach lub na paletach
304	10 05 09	Odpady z uzdatniania wody chłodzącej inne niż wymienione w 10 05 08	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
305	10 05 10*	Kožuchy żużlowe i zgary z wytopu o właściwościach palnych lub wydzielające w zetknięciu z wodą gazy palne w niebezpiecznych ilościach	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
306	10 05 11	Kožuchy żużlowe i zgary inne niż wymienione w 10 05 10	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
307	10 05 80	Żużle granulowane z pieców szybowych oraz żużle z pieców obrotowych	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
308	10 06 01	Żużle z produkcji pierwotnej i wtórnej	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
309	10 06 02	Kožuchy żużlowe i zgary z produkcji pierwotnej i wtórnej	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
310	10 06 03*	Pyły z gazów odlotowych	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
311	10 06 04	Inne cząstki i pyły	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
312	10 06 06*	Odpady stałe z oczyszczania gazów odlotowych	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Max. jednoczesna ilość magazynowanych odpadów, Mg	Ilości w ciągu roku[Mg]	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
					przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
313	10 06 07*	Szlamy i osady pofiltracyjne z oczyszczania gazów odlotowych	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
314	10 06 09*	Odpady z uzdatniania wody chłodzącej zawierające oleje	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
315	10 06 10	Odpady z uzdatniania wody chłodzącej inne niż wymienione w 10 06 09	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
316	10 06 80	Żużle szybowe i granulowane	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
317	11 01 05*	Kwasy trawiące	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
318	11 01 06*	Odpady zawierające kwasy inne niż wymienione w 11 01 05	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
319	11 01 07*	Alkalia trawiące	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
320	11 01 08*	Osady i szlamy z fosforanowania	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Max. jednoczesna ilość magazynowanych odpadów, Mg	Ilości w ciągu roku[Mg]	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
321	11 01 09*	Szlamy i osady pofiltracyjne zawierające substancje niebezpieczne	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
322	11 01 10	Szlamy i osady pofiltracyjne inne niż wymienione w 11 01 09	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
323	11 01 11*	Wody popłuczne zawierające substancje niebezpieczne	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
324	11 01 12	Wody popłuczne inne niż wymienione w 11 01 11	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
325	1101 13*	Odpady z odtłuszczania zawierające substancje niebezpieczne	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
326	11 01 14	Odpady z odtłuszczania inne niż wymienione w 11 01 13	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
327	11 01 15*	Odcieki i szlamy z systemów membranowych lub systemów wymiany jonowej zawierające substancje niebezpieczne	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
328	11 01 16*	Nasycone lub zużyte żywice jonowymienne	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
329	11 02 02*	Szlamy z hydrometalurgii cynku (w tym jarozyt i getyt)	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Max. jednoczesna ilość magazynowanych odpadów, Mg	Ilości w ciągu roku[Mg]	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
					bigbagach/ beczkach lub na paletach
330	11 02 03	Odpady z produkcji anod dla procesów elektrolizy	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
331	11 02 05*	Odpady z hydrometalurgii miedzi zawierające substancje niebezpieczne	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
332	11 02 06	Odpady z hydrometalurgii miedzi inne niż wymienione w 11 02 05	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
333	11 02 07*	Inne odpady zawierające substancje niebezpieczne	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
334	11 03 01*	Odpady zawierające cyjanki	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
335	11 05 01	Cynk twardy	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
336	11 05 02	Popiół cynkowy	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
337	11 05 03*	Odpady stałe z oczyszczania gazów odlotowych	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
338	11 05 04*	Zużyty topnik	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Max. jednoczesna ilość magazynowanych odpadów, Mg	Ilości w ciągu roku[Mg]	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
					przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
339	17 05 03*	Gleba i ziemia, w tym kamienie, zawierające substancje niebezpieczne (np. PCB)	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
340	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
341	17 05 05*	Urobek z pogłębiania zawierający lub zanieczyszczony substancjami niebezpiecznymi	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
342	17 05 06	Urobek z pogłębiania inny niż wymieniony w 17 05 05	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
343	17 05 07*	Tłuczeń torowy (kruszywo) zawierający substancje niebezpieczne	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
344	17 05 08	Tłuczeń torowy (kruszywo) inny niż wymieniony w 17 05 07	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
345	19 01 02	Złom żelazny usunięty z popiołów paleniskowych	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
346	19 01 05*	Osady filtracyjne (np. placek filtracyjny) z oczyszczania gazów odlotowych	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Max. jednoczesna ilość magazynowanych odpadów, Mg	Ilości w ciągu roku[Mg]	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
347	19 01 06*	Szlamy i inne odpady uwodnione z oczyszczania gazów odlotowych	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
348	19 01 07*	Odpady stałe z oczyszczania gazów odlotowych	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
349	19 01 10*	Zużyty węgiel aktywny z oczyszczania gazów odlotowych	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
350	19 01 11*	Żuźle i popioły paleniskowe zawierające substancje niebezpieczne	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
351	19 01 12	Żuźle i popioły paleniskowe inne niż wymienione w 19 01 11	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
352	19 01 13*	Popioły lotne zawierające substancje niebezpieczne	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
353	19 01 14	Popioły lotne inne niż wymienione w 19 01 13	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
354	19 01 15*	Pyły z kotłów zawierające substancje niebezpieczne	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
355	19 01 16	Pyły z kotłów inne niż wymienione w 19 01 15	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Max. jednoczesna ilość magazynowanych odpadów, Mg	Ilości w ciągu roku[Mg]	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
					bigbagach/ beczkach lub na paletach
356	19 01 17*	Odpady z pirolizy odpadów zawierające substancje niebezpieczne	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
357	19 01 18	Odpady z pirolizy odpadów inne niż wymienione w 19 01 17	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
358	19 01 19	Piaski ze złóż fluidalnych	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
359	19 02 03	Wstępnie przemieszane odpady składające się wyłącznie z odpadów innych niż niebezpieczne	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
360	19 02 04*	Wstępnie przemieszane odpady składające się z co najmniej jednego rodzaju odpadów niebezpiecznych	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
361	19 02 05*	Szlamy z fizykochemicznej przeróbki odpadów zawierające substancje niebezpieczne	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
362	19 02 06	Szlamy z fizykochemicznej przeróbki odpadów inne niż wymienione w 19 02 05	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
363	19 02 07*	Oleje i koncentraty z separacji	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
364	19 02 08*	Ciekłe odpady palne zawierające substancje	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Max. jednoczesna ilość magazynowanych odpadów, Mg	Ilości w ciągu roku[Mg]	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
		niebezpieczne			przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
365	19 02 09*	Stałe odpady palne zawierające substancje niebezpieczne	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
366	19 02 10	Odpady palne inne niż wymienione w 19 02 08 lub 19 02 09	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
367	19 02 11*	Inne odpady zawierające substancje niebezpieczne	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
368	19 03 04*	Odpady niebezpieczne częściowo stabilizowane, inne niż wymienione w 19 03 08	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
369	19 03 05	Odpady stabilizowane inne niż wymienione w 19 03 04	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
370	19 03 06*	Odpady niebezpieczne zestalone	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
371	19 03 07	Odpady zestalone inne niż wymienione w 19 03 06	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
372	19 03 08*	Częściowo stabilizowana rtęć	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Max. jednoczesna ilość magazynowanych odpadów, Mg	Ilości w ciągu roku[Mg]	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
373	19 05 01	Nieprzekompostowane frakcje odpadów komunalnych i podobnych	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
374	19 05 02	Nieprzekompostowane frakcje odpadów pochodzenia zwierzęcego i roślinnego	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
375	19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
376	19 06 03	Ciecze z beztlenowego rozkładu odpadów komunalnych	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
377	19 06 04	Przefermentowane odpady z beztlenowego rozkładu odpadów komunalnych	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
378	19 06 05	Ciecze z beztlenowego rozkładu odpadów zwierzęcych i roślinnych	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
379	19 06 06	Przefermentowane odpady z beztlenowego rozkładu odpadów zwierzęcych i roślinnych	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
380	19 08 01	Skratki	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
381	19 08 02	Zawartość piaskowników	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Max. jednoczesna ilość magazynowanych odpadów, Mg	Ilości w ciągu roku[Mg]	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
					bigbagach/ beczkach lub na paletach
382	19 08 05	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
383	19 08 06*	Nasycone lub zużyte żywice jonowymienne	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
384	19 08 07*	Roztwory i szlamy z regeneracji wymienników jonitowych	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
385	19 08 08*	Odpady z systemów membranowych zawierające metale ciężkie	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
386	19 08 09	Tłuszcze i mieszaniny olejów z separacji olej/woda zawierające wyłącznie oleje jadalne i tłuszcze	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
387	19 08 10*	Tłuszcze i mieszaniny olejów z separacji olej/woda inne niż wymienione w 19 08 09	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
388	19 08 11*	Szlamy zawierające substancje niebezpieczne z biologicznego oczyszczania ścieków przemysłowych	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
389	19 08 12	Szlamy z biologicznego oczyszczania ścieków przemysłowych inne niż wymienione w 19 08 11	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
390	19 08 13*	Szlamy zawierające substancje niebezpieczne z innego niż	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Max. jednoczesna ilość magazynowanych odpadów, Mg	Ilości w ciągu roku[Mg]	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
		biologiczne oczyszczania ścieków przemysłowych			przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
391	19 08 14	Szlamy z innego niż biologiczne oczyszczania ścieków przemysłowych inne niż wymienione w 19 08 13	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
392	19 09 01	Odpady stałe ze wstępnej filtracji i skratki	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
393	19 09 02	Osady z klarowania wody	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
394	19 09 03	Osady z dekarbonizacji wody	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
395	19 09 04	Zużyty węgiel aktywny	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
396	19 09 05	Nasycone lub zużyte żywice jonowymienne	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
397	19 09 06	Roztwory i szlamy z regeneracji wymienników jonitowych	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
398	19 11 01*	Zużyte filtry ilowe	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Max. jednoczesna ilość magazynowanych odpadów, Mg	Ilości w ciągu roku[Mg]	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
399	19 11 02*	Kwaśne smoły	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
400	19 11 03*	Uwodnione odpady ciekłe	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
401	19 11 04*	Alkaliczne odpady z oczyszczania paliw	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
402	19 11 05*	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków zawierające substancje niebezpieczne	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
403	19 11 06	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 19 11 05	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
404	19 11 07*	Odpady z oczyszczania gazów odlotowych	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
405	19 12 01	Papier i tektura	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
406	19 12 02	Metale żelazne	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
407	19 12 03	Metale nieżelazne	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Max. jednoczesna ilość magazynowanych odpadów, Mg	Ilości w ciągu roku[Mg]	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
					bigbagach/ beczkach lub na paletach
408	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
409	19 12 05	Szkło	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
410	19 12 06*	Drewno zawierające substancje niebezpieczne	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
411	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
412	19 12 08	Tekstylia	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
413	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
414	19 12 10	Odpady palne (paliwo alternatywne)	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
415	19 12 11*	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów zawierające substancje niebezpieczne	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
416	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Max. jednoczesna ilość magazynowanych odpadów, Mg	Ilości w ciągu roku[Mg]	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
		mechanicznej obróbki odpadów zawierające substancje niebezpieczne			przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
417	19 13 02	Odpady stałe z oczyszczania gleby i ziemi inne niż wymienione w 19 13 01	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
418	19 13 03*	Szlamy z oczyszczania gleby i ziemi zawierające substancje niebezpieczne	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
419	19 13 04	Szlamy z oczyszczania gleby i ziemi inne niż wymienione w 19 13 03	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
420	19 13 05*	Szlamy z oczyszczania wód podziemnych zawierające substancje niebezpieczne	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
421	19 13 06	Szlamy z oczyszczania wód podziemnych inne niż wymienione w 19 13 05	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
422	19 13 07*	Odpady ciekłe i stężone uwodnione odpady ciekłe (np. koncentraty) z oczyszczania wód podziemnych zawierające substancje niebezpieczne	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
423	19 13 08	Odpady ciekłe i stężone uwodnione odpady ciekłe (np. koncentraty) z oczyszczania wód podziemnych inne niż wymienione w 19 13 07	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
424	20 01 13*	Rozpuszczalniki	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Max. jednoczesna ilość magazynowanych odpadów, Mg	Ilości w ciągu roku[Mg]	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
425	20 01 14*	Kwasy	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
426	20 01 15*	Alkalia	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
427	20 01 17*	Odczynniki fotograficzne	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
428	20 01 19*	Środki ochrony roślin	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
429	20 01 25	Oleje i tłuszcze jadalne	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
430	20 01 26*	Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
431	20 01 29*	Detergenty zawierające substancje niebezpieczne	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
432	20 01 30	Detergenty inne niż wymienione w 20 01 29	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
433	20 01 29*	Detergenty zawierające substancje niebezpieczne	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Max. jednoczesna ilość magazynowanych odpadów, Mg	Ilości w ciągu roku[Mg]	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
					bigbagach/ beczkach lub na paletach
434	20 03 04	Szlamy ze zbiorników bezodpływowych służących do gromadzenia nieczystości	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
435	20 03 06	Odpady ze studzienek kanalizacyjnych	Do 30	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
Maksymalnie w ciągu roku nie więcej niż:			30	3000	x

7.4.2.3 Odpady przewidziane do wytwarzania w ramach prowadzonych prac badawczych

Tabela 9

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilości w ciągu roku[Mg]	Miejsce magazynowa mag odpadów
1.	16 05 05	Gazy w pojemnikach inne niż wymienione w 16 05 04	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy, odpady przechowywane w szczelnych pojemnikach kwasoodpornych.
2.	16 05 06*	Chemikalia laboratoryjne i analityczne (np. odczynniki chemiczne) zawierające substancje niebezpieczne, w tym mieszaniny chemikaliów laboratoryjnych i analitycznych	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy, odpady przechowywane w szczelnych pojemnikach kwasoodpornych.
3.	16 05 07*	Zużyte nieorganiczne chemikalia zawierające substancje niebezpieczne (np. przeterminowane odczynniki chemiczne)	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy, odpady przechowywane w szczelnych pojemnikach kwasoodpornych.
4.	16 05 08*	Zużyte organiczne chemikalia zawierające substancje niebezpieczne (np. przeterminowane odczynniki chemiczne)	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy, odpady przechowywane w szczelnych pojemnikach kwasoodpornych.
5.	17 05 03*	Gleba i ziemia, w tym kamienie, zawierające substancje niebezpieczne (np.	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy, odpady przechowywane w szczelnych

		PCB)		pojemnikach kwasoodpornych.
6.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy, odpady przechowywane w szczelnych pojemnikach kwasoodpornych.
7.	19 02 03	Wstępnie przemieszane odpady składające się wyłącznie z odpadów innych niż niebezpieczne	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy, odpady przechowywane w szczelnych pojemnikach kwasoodpornych.
8.	19 02 04*	Wstępnie przemieszane odpady składające się z co najmniej jednego rodzaju odpadów niebezpiecznych	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy, odpady przechowywane w szczelnych pojemnikach kwasoodpornych.
9.	16 05 09	Zużyte chemikalia inne niż wymienione w 16 05 06, 16 05 07 lub 16 05 08	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy, odpady przechowywane w szczelnych pojemnikach/beczkach
10.	19 02 05*	Szlamy z fizykochemicznej przeróbki odpadów zawierające substancje niebezpieczne	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy, odpady przechowywane w szczelnych pojemnikach/beczkach
11.	19 02 06	Szlamy z fizykochemicznej przeróbki odpadów inne niż wymienione w 19 02 05	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy, odpady przechowywane w szczelnych pojemnikach/beczkach
12.	19 02 11 *	Inne odpady zawierające substancje niebezpieczne	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy, odpady przechowywane w szczelnych pojemnikach/beczkach
13.	19 02 99	Inne niewymienione odpady	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy, odpady przechowywane w pojemnikach/beczkach
14.				
15.	19 12 11*	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów zawierające substancje niebezpieczne	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy, odpady przechowywane w szczelnych pojemnikach kwasoodpornych.
16.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	Do 3000	Zadaszony boks magazynowy, odpady przechowywane w płato pojemnikach, bigbagach lub na paletach
Maksymalnie w ciągu roku nie więcej niż:			3000	x

7.4.2.4 Zbieranie odpadów

Zbieranie odpadów w ramach przedsięwzięcia będzie się odbywało tylko w sytuacjach gdy przyjęty odpad nie będzie mógł być poddany przetworzeniu. Wówczas odpad będzie przekazywany kolejnemu odbiorcy posiadającemu stosowne pozwolenia w zakresie

gospodarowania odpadami.

Katalog planowanych do zbierania odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne przedstawiono w tabeli 10.

Tabela 10

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Max. jednoczesna ilość magazynowanych odpadów, Mg	Ilości w ciągu roku[Mg]	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
1.	01 01 01	Odpady z wydobywania rud metali (z wyłączeniem 01 01 80)	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletach- pojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
2.	01 01 02	Odpady z wydobywania kopalin innych niż rudy metali	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletach- pojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
3.	01 01 80	Odpady skalne z górnictwa miedzi, cynku i ołowiu	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletach- pojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
4.	01 03 04*	Odpady z przeróbki rud siarczkowych powodujące samoczynne zakwaszenie środowiska w czasie składowania	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletach- pojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
5.	01 03 05*	Inne odpady poprzemysłowe zawierające substancje niebezpieczne (z wyłączeniem 01 03 80)	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletach- pojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
6.	01 03 07*	Inne odpady zawierające substancje niebezpieczne z fizycznej i chemicznej przeróbki rud metali	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletach- pojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
7.	01 03 08	Odpady w postaci pyłów i proszków inne niż wymienione w 01 03 07	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletach- pojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
8.	01 03 10*	Czerwony szlam powstający przy produkcji tlenku glinu zawierający substancje	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Max. jednoczesna ilość magazynowanych odpadów, Mg	Ilości w ciągu roku[Mg]	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
		stwarzające zagrożenie inny niż odpady wymienione w 01 03 07			paleta- pojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
9.	01 03 80*	Odpady z flotacyjnego wzbogacania rud metali nieżelaznych zawierające substancje niebezpieczne	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paleta- pojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
10.	01 04 07*	Odpady zawierające substancje niebezpieczne z fizycznej i chemicznej przeróbki kopalin innych niż rudy metali	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paleta- pojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
11.	01 04 08	Odpady żwiru lub skruszone skały inne niż wymienione w 01 04 07	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paleta- pojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
12.	01 04 09	Odpadowe piaski i iły	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paleta- pojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
13.	01 04 10	Odpady w postaci pyłów i proszków inne niż wymienione w 01 04 07	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paleta- pojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
14.	01 04 11	Odpady powstające przy wzbogacaniu soli kamiennej i potasowej inne niż wymienione w 01 04 07	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paleta- pojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
15.	01 04 12	Odpady powstające przy płukaniu i oczyszczaniu kopalin inne niż wymienione w 01 04 07 i 01 04 11	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paleta- pojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
16.	01 04 13	Odpady powstające przy cięciu i obróbce postaciowej skał inne niż wymienione w 01 04 07	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paleta- pojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Max. jednoczesna ilość magazynowanych odpadów, Mg	Ilości w ciągu roku[Mg]	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
17.	01 04 80*	Odpady z flotacyjnego wzbogacania węgla zawierające substancje niebezpieczne	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w palety- pojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
18.	01 04 81	Odpady z flotacyjnego wzbogacania węgla inne niż wymienione w 01 04 80	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w palety- pojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
19.	01 04 81	Odpady z flotacyjnego wzbogacania węgla inne niż wymienione w 01 04 80	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w palety- pojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
20.	01 04 83	Odpady z flotacyjnego wzbogacania rud siarkowych inne niż wymienione w 01 04 82	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w palety- pojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
21.	01 04 84*	Odpady z flotacyjnego wzbogacania rud fosforowych (fosforytów, apatytów) zawierające substancje niebezpieczne	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w palety- pojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
22.	01 04 85	Odpady z flotacyjnego wzbogacania rud fosforowych (fosforytów, apatytów) inne niż wymienione w 01 04 84	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w palety- pojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
23.	01 04 99	Inne niewymienione odpady	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w palety- pojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
24.	01 05 04	Płuczki i odpady wiertnicze z odwiertów wody słodkiej	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w palety- pojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
25.	01 05 05*	Płuczki i odpady wiertnicze zawierające ropę naftową	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w palety- pojemnikach/

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Max. jednoczesna ilość magazynowanych odpadów, Mg	Ilości w ciągu roku[Mg]	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
					bigbagach/ beczkach lub na paletach
26.	01 05 06*	Płuczki i odpady wiertnicze zawierające substancje niebezpieczne	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w palety- pojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
27.	01 05 07	Płuczki wiertnicze zawierające baryt i odpady inne niż wymienione w 01 05 05 i 01 05 06	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w palety- pojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
28.	01 05 08	Płuczki wiertnicze zawierające chlorki i odpady inne niż wymienione w 01 05 05 i 01 05 06	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w palety- pojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
29.	01 05 99	Inne niewymienione odpady	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w palety- pojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
30.	02 03 01	Szlamy z mycia, oczyszczania, obierania, odwirowywania i oddzielania surowców	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w palety- pojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
31.	02 03 02	Odpady konserwantów	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w palety- pojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
32.	02 03 03	Odpady poekstrakcyjne	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w palety- pojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
33.	02 03 04	Surowce i produkty nienadające się do spożycia i przetwórstwa	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w palety- pojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
34.	02 03 05	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Max. jednoczesna ilość magazynowanych odpadów, Mg	Ilości w ciągu roku[Mg]	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
					przechowywane w paletach- pojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
35.	02 03 80	Wytłoki, osady i inne odpady z przetwórstwa produktów roślinnych (z wyłączeniem 02 03 81)	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletach- pojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
36.	02 03 81	Odpady z produkcji pasz roślinnych	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletach- pojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
37.	02 03 82	Odpady tytoniowe	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletach- pojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
38.	02 04 01	Osady z oczyszczania i mycia buraków	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletach- pojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
39.	02 04 03	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletach- pojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
40.	02 04 80	Wysłodki	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletach- pojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
41.	02 05 02	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletach- pojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
42.	02 06 01	Surowce i produkty nieprzydatne do spożycia i przetwórstwa	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletach- pojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Max. jednoczesna ilość magazynowanych odpadów, Mg	Ilości w ciągu roku[Mg]	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
43.	02 06 02	Odpady konserwantów	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
44.	02 06 03	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
45.	02 06 80	Nieprzydatne do wykorzystania tłuszcze spożywcze	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
46.	02 07 01	Odpady z mycia, oczyszczania i mechanicznego rozdrabniania surowców	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
47.	02 07 02	Odpady z destylacji spirytualiów	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
48.	02 07 03	Odpady z procesów chemicznych	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
49.	02 07 04	Surowce i produkty nieprzydatne do spożycia i przetwórstwa	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
50.	02 07 05	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
51.	02 07 80	Wytłoki, osady moszczowe i pofermentacyjne, wywary	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Max. jednoczesna ilość magazynowanych odpadów, Mg	Ilości w ciągu roku[Mg]	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
					bigbagach/ beczkach lub na paletach
52.	03 01 80*	Odpady z chemicznej przeróbki drewna zawierające substancje niebezpieczne	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
53.	03 01 81	Odpady z chemicznej przeróbki drewna inne niż wymienione w 03 01 80	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
54.	03 01 82	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
55.	03 02 01*	Środki do konserwacji i impregnacji drewna niezawierające związków chlorowcoorganicznych	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
56.	03 02 02*	Środki do konserwacji i impregnacji drewna zawierające związki chlorowcoorganiczne	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
57.	03 02 03*	Metaloorganiczne środki do konserwacji i impregnacji drewna	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
58.	03 02 04*	Nieorganiczne środki do konserwacji i impregnacji drewna	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
59.	03 02 05*	Inne środki do konserwacji i impregnacji drewna zawierające substancje niebezpieczne	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
60.	03 03 02	Osady wapienne i szlamy z ługu zielonego (z przetwarzania ługu	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Max. jednoczesna ilość magazynowanych odpadów, Mg	Ilości w ciągu roku[Mg]	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
		czarnego)			przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
61.	03 03 05	Szlamy z odbarwiania makulatury	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
62.	03 03 09	Odpady szlamu wapiennego (pokaustyzacyjnego)	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
63.	03 03 11	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 03 03 10	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
64.	03 03 80	Szlamy z procesów bielenia podchlorynem lub chlorem	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
65.	03 03 81	Szlamy z innych procesów bielenia	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
66.	04 01 04	Brzeczka garbująca zawierająca chrom	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
67.	04 01 05	Brzeczka garbująca niezawierająca chromu	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
68.	04 01 06	Osady zawierające chrom, zwłaszcza z zakładowych oczyszczalni ścieków	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Max. jednoczesna ilość magazynowanych odpadów, Mg	Ilości w ciągu roku[Mg]	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
69.	04 01 07	Osady niezawierające chromu, zwłaszcza z zakładowych oczyszczalni ścieków	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
70.	04 01 08	Odpady skóry wygarbowanej zawierające chrom (wióry, obcinki, pył ze szlifowania skór)	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
71.	04 02 14*	Odpady z wykańczania zawierające rozpuszczalniki organiczne	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
72.	04 02 16*	Barwniki i pigmenty zawierające substancje niebezpieczne	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
73.	04 02 17	Barwniki i pigmenty inne niż wymienione w 04 02 16	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
74.	04 02 19*	Odpady z zakładowych oczyszczalni ścieków zawierające substancje niebezpieczne	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
75.	04 02 20	Odpady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 04 02 19	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
76.	04 02 21	Odpady z nieprzetworzonych włókien tekstylnych	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
77.	04 02 22	Odpady z przetworzonych włókien tekstylnych	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Max. jednoczesna ilość magazynowanych odpadów, Mg	Ilości w ciągu roku[Mg]	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
					bigbagach/ beczkach lub na paletach
78.	05 01 02*	Osady z odsalania	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
79.	05 01 03*	Osady z dna zbiorników	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
80.	05 01 04*	Kwaśne szlamy z procesów alkilowania	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
81.	05 01 06*	Zaolejone osady z konserwacji instalacji lub urządzeń	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
82.	05 01 07*	Kwaśne smoły	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
83.	05 01 09*	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków zawierające substancje niebezpieczne	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
84.	05 01 10	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 05 01 09	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
85.	05 01 11*	Odpady z alkalicznego oczyszczania paliw	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
86.	05 01 12*	Ropa naftowa zawierająca kwasy	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Max. jednoczesna ilość magazynowanych odpadów, Mg	Ilości w ciągu roku[Mg]	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
					przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
87.	05 01 13	Osady z uzdatniania wody kotłowej	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
88.	05 01 16	Odpady zawierające siarkę z odsiarczania ropy naftowej	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
89.	05 01 17	Bitum	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
90.	05 06 01*	Kwaśne smoły	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
91.	05 06 03*	Inne smoły	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
92.	05 06 80*	Odpady ciekłe zawierające fenole	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
93.	05 07 01*	Osady zawierające rtęć	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
94.	06 01 01*	Kwas siarkowy i siarkawy	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Max. jednoczesna ilość magazynowanych odpadów, Mg	Ilości w ciągu roku[Mg]	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
95.	06 01 02*	Kwas chlorowodorowy	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
96.	06 01 03*	Kwas fluorowodorowy	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
97.	06 01 04*	Kwas fosforowy i fosforawy	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
98.	06 01 05*	Kwas azotowy i azotawy	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
99.	06 01 06*	Inne kwasy	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
100	06 02 01*	Wodorotlenek wapniowy	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
101	06 02 03*	Wodorotlenek amonowy	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
102	06 02 04*	Wodorotlenek sodowy i potasowy	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
103	06 02 05*	Inne wodorotlenki	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Max. jednoczesna ilość magazynowanych odpadów, Mg	Ilości w ciągu roku[Mg]	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
					bigbagach/ beczkach lub na paletach
104	06 03 11*	Sole i roztwory zawierające cyjanki	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
105	06 03 13*	Sole i roztwory zawierające metale ciężkie	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
106	06 03 14	Sole i roztwory inne niż wymienione w 06 03 11 i 06 03 13	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
107	06 03 15*	Tlenki metali zawierające metale ciężkie	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
108	06 04 03*	Odpady zawierające arsen	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
109	06 04 04*	Odpady zawierające rtęć	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
110	06 04 05*	Odpady zawierające inne metale ciężkie	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
111	06 05 02*	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków zawierające substancje niebezpieczne	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
112	06 05 03	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Max. jednoczesna ilość magazynowanych odpadów, Mg	Ilości w ciągu roku[Mg]	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
		wymienione w 06 05 02			przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
113	06 06 02*	Odpady zawierające niebezpieczne siarczki	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
114	06 06 03	Odpady zawierające siarczki inne niż wymienione w 06 06 02	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
115	06 07 01*	Odpady azbestowe z elektrolizy	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
116	06 07 02*	Węgiel aktywny z produkcji chloru	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
117	06 07 03*	Osady siarczanu baru zawierające rtęć	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
118	06 07 04*	Roztwory i kwasy (np. kwas siarkowy)	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
119	06 08 02*	Odpady zawierające niebezpieczne chlorosilany	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
120	06 09 02	Żużel fosforowy	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Max. jednoczesna ilość magazynowanych odpadów, Mg	Ilości w ciągu roku[Mg]	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
121	06 09 03*	Poreakcyjne odpady związków wapnia zawierające lub zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
122	06 09 04	Poreakcyjne odpady związków wapnia inne niż wymienione w 06 09 03 i 06 09 80	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
123	06 09 80	Fosfogipsy	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
124	06 09 81	Fosfogipsy wymieszane z żużłami, popiołami paleniskowymi i pyłami z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
125	06 11 01	Poreakcyjne odpady związków wapnia z produkcji dwutlenku tytanu	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
126	06 11 80	Odpady z produkcji związków cyrkonu	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
127	06 11 81	Odpady z produkcji związków chromu	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
128	06 11 82	Odpady z produkcji związków kobaltu	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
129	06 11 83	Odpadowy siarczan żelazowy	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Max. jednoczesna ilość magazynowanych odpadów, Mg	Ilości w ciągu roku[Mg]	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
					bigbagach/ beczkach lub na paletach
130	06 13 01*	Nieorganiczne środki ochrony roślin, środki do konserwacji drewna oraz inne biocydy	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
131	06 13 02*	Zużyty węgiel aktywny (z wyłączeniem 06 07 02)	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
132	06 13 04*	Odpady z przetwarzania azbestu	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
133	06 13 05*	Sadza zawierająca lub zanieczyszczona substancjami niebezpiecznymi	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
134	07 01 01*	Wody popłuczne i ługi macierzyste	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
135	07 01 03*	Rozpuszczalniki chlorowcoorganiczne, roztwory z przemysłu i ciecze macierzyste	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
136	07 01 04*	Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemysłu i ciecze macierzyste	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
137	07 01 07*	Pozostałości podestylacyjne i poreakcyjne zawierające związki chlorowców	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
138	07 01 08*	Inne pozostałości podestylacyjne i poreakcyjne	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Max. jednoczesna ilość magazynowanych odpadów, Mg	Ilości w ciągu roku[Mg]	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
					przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
139	07 01 09*	Zużyte sorbenty i osady pofiltracyjne zawierające związki chlorowców	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
140	07 01 10*	Inne zużyte sorbenty i osady pofiltracyjne	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
141	07 01 11*	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków zawierające substancje niebezpieczne	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
142	07 01 12	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 07 01 11	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
143	07 02 01*	Wody popłuczne i ługi macierzyste	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
144	07 02 03*	Rozpuszczalniki chlorowcoorganiczne, roztwory z przemywania i ciecze macierzyste	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
145	07 02 04*	Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemywania i ciecze macierzyste	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
146	07 02 07*	Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemywania i ciecze macierzyste	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Max. jednoczesna ilość magazynowanych odpadów, Mg	Ilości w ciągu roku[Mg]	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
147	07 02 09*	Zużyte sorbenty i osady pofiltracyjne zawierające związki chlorowców	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
148	07 02 10*	Inne zużyte sorbenty i osady pofiltracyjne	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
149	07 02 11*	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków zawierające substancje niebezpieczne	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
150	07 02 12	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 07 02 11	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
151	07 02 14*	Odpady z dodatków zawierające substancje niebezpieczne (np. plastyfikatory, stabilizatory)	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
152	07 02 15	Odpady z dodatków inne niż wymienione w 07 02 14	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
153	07 02 16*	Odpady zawierające niebezpieczne silikony	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
154	07 02 17	Odpady zawierające silikony inne niż wymienione w 07 02 16	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
155	07 02 80	Odpady z przemysłu gumowego i produkcji gumy	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Max. jednoczesna ilość magazynowanych odpadów, Mg	Ilości w ciągu roku[Mg]	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
					bigbagach/ beczkach lub na paletach
156	07 03 01*	Wody popłuczne i ługi macierzyste	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
157	07 03 03*	Rozpuszczalniki organiczne, chlorowco roztwory macierzyste	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
158	07 03 04*	Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemywania i cieczy macierzyste	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
159	07 03 07*	Pozostałości podestylacyjne i poreakcyjne zawierające związki chlorowców	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
160	07 03 01*	Wody popłuczne i ługi macierzyste	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
161	07 03 03*	Rozpuszczalniki organiczne, chlorowco roztwory macierzyste	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
162	07 03 04*	Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemywania i cieczy macierzyste	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
163	07 03 07*	Pozostałości podestylacyjne i poreakcyjne zawierające związki chlorowców	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
164	07 03 08*	Inne pozostałości podestylacyjne i poreakcyjne	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Max. jednoczesna ilość magazynowanych odpadów, Mg	Ilości w ciągu roku[Mg]	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
					przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
165	07 03 09*	Zużyte sorbenty i osady pofiltracyjne zawierające związki chlorowców	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
166	07 03 10*	Inne zużyte sorbenty i osady pofiltracyjne	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
167	07 03 11*	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków zawierające substancje niebezpieczne	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
168	07 03 12	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 07 03 11	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
169	07 04 01*	Wody popłuczne i ługi macierzyste	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
170	07 04 03*	Rozpuszczalniki organiczne, chlorowco roztwory macierzyste	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
171	07 04 04*	Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemysłu i ciecze macierzyste	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
172	07 04 07*	Pozostałości podestylacyjne i poreakcyjne zawierające związki chlorowców	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Max. jednoczesna ilość magazynowanych odpadów, Mg	Ilości w ciągu roku[Mg]	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
173	07 04 08*	Inne pozostałości podestylacyjne i poreakcyjne	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
174	07 04 09*	Zużyte sorbenty i osady pofiltracyjne zawierające związki chlorowców	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
175	07 04 10*	Inne zużyte sorbenty i osady pofiltracyjne	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
176	07 04 11*	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków zawierające substancje niebezpieczne	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
177	07 04 12	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 07 04 11	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
178	07 04 13*	Odpady stałe zawierające substancje niebezpieczne	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
179	07 04 80*	Przeterminowane środki ochrony roślin	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
180	07 04 81	Przeterminowane środki ochrony roślin inne niż wymienione w 07 04 80	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
181	07 05 01*	Wody popłuczne i ługi macierzyste	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Max. jednoczesna ilość magazynowanych odpadów, Mg	Ilości w ciągu roku[Mg]	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
					bigbagach/ beczkach lub na paletach
182	07 05 03*	Rozpuszczalniki organiczne, chlorowco macierzyste roztwory	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
183	07 05 04*	Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemywania i cieczy macierzyste	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
184	07 05 07*	Pozostałości podestylacyjne i poreakcyjne zawierające związki chlorowców	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
185	07 05 08*	Inne pozostałości podestylacyjne i poreakcyjne	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
186	07 05 09*	Zużyte sorbenty i osady pofiltracyjne zawierające związki chlorowców	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
187	07 05 10*	Inne zużyte sorbenty i osady pofiltracyjne	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
188	07 05 11*	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków zawierające substancje niebezpieczne	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
189	07 05 12	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 07 05 11	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
190	07 05 13*	Odpady stałe zawierające substancje niebezpieczne	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Max. jednoczesna ilość magazynowanych odpadów, Mg	Ilości w ciągu roku[Mg]	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
					przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
191	07 05 14	Odpady stałe inne niż wymienione w 07 05 13	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
192	07 05 80*	Odpady ciekłe zawierające substancje niebezpieczne	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
193	07 05 81	Odpady ciekłe inne niż wymienione w 07 05 80	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
194	07 06 01*	Wody popłuczne i ługi macierzyste	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
195	07 06 04*	Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemysłu i ciecze macierzyste	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
196	07 06 07*	Pozostałości podestylacyjne i poreakcyjne zawierające związki chlorowców	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
197	07 06 08*	Inne pozostałości podestylacyjne i poreakcyjne	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
198	07 06 09*	Zużyte sorbenty i osady pofiltracyjne zawierające związki chlorowców	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Max. jednoczesna ilość magazynowanych odpadów, Mg	Ilości w ciągu roku[Mg]	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
199	07 06 10*	Inne zużyte sorbenty i osady pofiltracyjne	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
200	07 06 11*	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków zawierające substancje niebezpieczne	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
201	07 06 12	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 07 06 11	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
202	07 06 80	Ziemia bieląca z rafinacji oleju	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
203	07 06 81	Zwroty kosmetyków i próbek	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
204	07 06 99	Inne niewymienione odpady	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
205	07 07	Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania innych niewymienionych produktów chemicznych	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
206	07 07 01*	Wody popłuczne i ługi macierzyste	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
207	07 07 03*	Rozpuszczalniki organiczne, chlorowco roztwory	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Max. jednoczesna ilość magazynowanych odpadów, Mg	Ilości w ciągu roku[Mg]	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
		macierzyste			bigbagach/ beczkach lub na paletach
208	07 07 04*	Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemysłu i ciecze macierzyste	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
209	07 07 07*	Pozostałości podestylacyjne i poreakcyjne zawierające związki chlorowców	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
210	07 07 08*	Inne pozostałości podestylacyjne i poreakcyjne	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
211	07 07 09*	Zużyte sorbenty i osady pofiltracyjne zawierające związki chlorowców	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
212	07 07 10*	Inne zużyte sorbenty i osady pofiltracyjne	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
213	07 07 11*	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków zawierające substancje niebezpieczne	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
214	07 07 12	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 07 07 11	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
215	08 01 11*	Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
216	08 01 12	Odpady farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 11	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Max. jednoczesna ilość magazynowanych odpadów, Mg	Ilości w ciągu roku[Mg]	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
					przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
217	08 01 13*	Szlamy z usuwania farb i lakierów zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
218	08 01 14	Szlamy z usuwania farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 13	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
219	08 01 15*	Szlamy wodne zawierające farby i lakiery zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
220	08 01 16	Szlamy wodne zawierające farby i lakiery inne niż wymienione w 08 01 15	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
221	08 01 17*	Odpady z usuwania farb i lakierów zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
222	08 01 18	Odpady z usuwania farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 17	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
223	08 01 19*	Zawiesiny wodne farb lub lakierów zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
224	08 01 20	Zawiesiny wodne farb lub lakierów inne niż wymienione w 08 01 19	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Max. jednoczesna ilość magazynowanych odpadów, Mg	Ilości w ciągu roku[Mg]	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
225	08 01 21*	Zmywacz farb lub lakierów	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
226	08 02 02	Szlamy wodne zawierające materiały ceramiczne	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
227	08 02 03	Zawiesiny wodne zawierające materiały ceramiczne	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
228	08 03 07	Szlamy wodne zawierające farby drukarskie	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
229	08 03 08	Odpady ciekłe zawierające farby drukarskie	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
230	08 03 12*	Odpady farb drukarskich zawierające substancje niebezpieczne	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
231	08 03 13	Odpady farb drukarskich inne niż wymienione w 08 03 12	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
232	08 03 14*	Szlamy farb drukarskich zawierające substancje niebezpieczne	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
233	08 03 15	Szlamy farb drukarskich inne niż wymienione w 08 03 14	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Max. jednoczesna ilość magazynowanych odpadów, Mg	Ilości w ciągu roku[Mg]	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
					bigbagach/ beczkach lub na paletach
234	08 03 19*	Zdyspergowany olej zawierający substancje niebezpieczne	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
235	08 03 80	Zdyspergowany olej inny niż wymieniony w 08 03 19	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
236	08 04 09*	Odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
237	08 04 10	Odpadowe kleje i szczeliwa inne niż wymienione w 08 04 09	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
238	08 04 11*	Osady z klejów i szczeliw zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
239	08 04 12	Osady z klejów i szczeliw inne niż wymienione w 08 04 11	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
240	08 04 13*	Uwodnione szlasy klejów lub szczeliw zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
241	08 04 14	Uwodnione szlasy klejów lub szczeliw inne niż wymienione w 08 04 13	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
242	08 04 15*	Odpady ciekłe klejów lub szczeliw zawierające	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Max. jednoczesna ilość magazynowanych odpadów, Mg	Ilości w ciągu roku[Mg]	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
		rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne			przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
243	08 04 16	Odpady ciekłe klejów lub szczeliw inne niż wymienione w 08 04 15	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
244	09 01 01*	Wodne roztwory wywoływaczy i aktywatorów	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
245	09 01 02*	Wodne roztwory wywoływaczy do płyt offsetowych	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
246	09 01 03*	Roztwory wywoływaczy opartych na rozpuszczalnikach	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
247	09 01 04*	Roztwory utrwalaczy	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
248	09 01 05*	Roztwory wybielaczy i kąpiele wybielająco-utrwalających	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
249	09 01 06*	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków zawierające srebro	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
250	10 01 01	Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Max. jednoczesna ilość magazynowanych odpadów, Mg	Ilości w ciągu roku[Mg]	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
251	10 01 02	Popioły lotne z węgla	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
252	10 01 03	Popioły lotne z torfu i drewna niepoddanego obróbce chemicznej	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
253	10 01 04*	Popioły lotne i pyły z kotłów z paliw płynnych	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
254	10 02 01	Żużle z procesów wytapiania (wielkopiecowe, stalownicze)	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
255	10 02 02	Nieprzerobione żużle z innych procesów	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
256	10 02 07*	Odpady stałe z oczyszczania gazów odlotowych zawierające substancje niebezpieczne	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
257	10 02 08	Odpady stałe z oczyszczania gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 02 07	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
258	10 02 10	Zgorzelina walcownicza	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
259	10 02 11*	Odpady z uzdatniania wody chłodzącej zawierające oleje	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Max. jednoczesna ilość magazynowanych odpadów, Mg	Ilości w ciągu roku[Mg]	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
					bigbagach/ beczkach lub na paletach
260	10 02 12	Odpady z uzdatniania wody chłodzącej inne niż wymienione w 10 02 11	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
261	10 02 13*	Szlamy i osady pofiltracyjne z oczyszczania gazów odlotowych zawierające substancje niebezpieczne	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
262	10 02 14	Szlamy i osady pofiltracyjne z oczyszczania gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 02 13	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
263	10 02 15	Inne szlamy i osady pofiltracyjne	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
264	10 02 80	Zgary z hutnictwa żelaza	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
265	10 02 81	Odpadowy siarczan żelazawy	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
266	10 02 99	Inne niewymienione odpady	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
267	10 03	Odpady z hutnictwa aluminium	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
268	10 03 02	Odpadowe anody	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Max. jednoczesna ilość magazynowanych odpadów, Mg	Ilości w ciągu roku[Mg]	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
					przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
269	10 03 04*	Żużle z produkcji pierwotnej	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
270	10 03 05	Odpady tlenku glinu	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
271	10 03 08*	Słone żużle z produkcji wtórnej	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
272	10 03 09*	Czarne kożuchy żużłowe z produkcji wtórnej	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
273	10 03 15*	Zgary z wytopu o właściwościach palnych lub wydzielające w zetknięciu z wodą gazy palne w niebezpiecznych ilościach	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
274	10 03 16	Zgary z wytopu inne niż wymienione w 10 03 15	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
275	10 03 17*	Odpady zawierające smołę z produkcji anod	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
276	10 03 18	Odpady zawierające węgiel z produkcji anod inne niż wymienione w 10 03 17	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Max. jednoczesna ilość magazynowanych odpadów, Mg	Ilości w ciągu roku[Mg]	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
277	10 03 19*	Pyły z gazów odlotowych zawierające substancje niebezpieczne	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
278	10 03 20	Pyły z gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 03 19	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
279	10 03 21*	Inne cząstki stałe i pyły (łącznie z pyłami z młynów kulowych) zawierające substancje niebezpieczne	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
280	10 03 22	Inne cząstki stałe i pyły (łącznie z pyłami z młynów kulowych) inne niż wymienione w 10 03 21	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
281	10 03 23*	Odpady stałe z oczyszczania gazów odlotowych zawierające substancje niebezpieczne	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
282	10 03 24	Odpady stałe z oczyszczania gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 03 23	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
283	10 03 25*	Szlamy i osady pofiltracyjne z oczyszczania gazów odlotowych zawierające substancje niebezpieczne	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
284	10 03 26	Szlamy i osady pofiltracyjne z oczyszczania gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 03 25	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
285	10 03 27*	Odpady z uzdatniania wody chłodzącej zawierające oleje	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Max. jednoczesna ilość magazynowanych odpadów, Mg	Ilości w ciągu roku[Mg]	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
					bigbagach/ beczkach lub na paletach
286	10 03 28	Odpady z uzdatniania wody chłodzącej inne niż wymienione w 10 03 27	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
287	10 03 29*	Odpady z przetwarzania słonych żużli i czarnych kożuchów żużlowych zawierające substancje niebezpieczne	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
288	10 03 30	Odpady z przetwarzania słonych żużli i czarnych kożuchów żużlowych inne niż wymienione w 10 03 29	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
289	10 04 01*	Żużle z produkcji pierwotnej i wtórnej	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
290	10 04 02*	Kożuchy żużlowe i zgary z produkcji pierwotnej i wtórnej	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
291	10 04 03*	Wapno zawierające związki arsenu (arsenian wapniowy)	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
292	10 04 04*	Pyły z gazów odlotowych	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
293	10 04 05*	Inne cząstki i pyły	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Max. jednoczesna ilość magazynowanych odpadów, Mg	Ilości w ciągu roku[Mg]	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
294	10 04 06*	Odpady stałe z oczyszczania gazów odlotowych	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
295	10 04 07*	Szlamy i osady pofiltracyjne z oczyszczania gazów odlotowych	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
296	10 04 09*	Odpady z uzdatniania wody chłodzącej zawierające oleje	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
297	10 04 10	Odpady z uzdatniania wody chłodzącej inne niż wymienione w 10 04 09	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
298	10 05 01	Żużle z produkcji pierwotnej i wtórnej (z wyłączeniem 10 05 80)	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
299	10 05 03*	Pyły z gazów odlotowych	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
300	10 05 04	Inne cząstki i pyły	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
301	10 05 05*	Odpady stałe z oczyszczania gazów odlotowych	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
302	10 05 06*	Szlamy i osady pofiltracyjne z oczyszczania gazów odlotowych	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Max. jednoczesna ilość magazynowanych odpadów, Mg	Ilości w ciągu roku[Mg]	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
					bigbagach/ beczkach lub na paletach
303	10 05 08*	Odpady z uzdatniania wody chłodzącej zawierające oleje	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
304	10 05 09	Odpady z uzdatniania wody chłodzącej inne niż wymienione w 10 05 08	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
305	10 05 10*	Kožuchy żużlowe i zgary z wytopu o właściwościach palnych lub wydzielające w zetknięciu z wodą gazy palne w niebezpiecznych ilościach	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
306	10 05 11	Kožuchy żużlowe i zgary inne niż wymienione w 10 05 10	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
307	10 05 80	Żużle granulowane z pieców szczybowych oraz żużle z pieców obrotowych	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
308	10 06 01	Żużle z produkcji pierwotnej i wtórnej	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
309	10 06 02	Kožuchy żużlowe i zgary z produkcji pierwotnej i wtórnej	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
310	10 06 03*	Pyły z gazów odlotowych	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Max. jednoczesna ilość magazynowanych odpadów, Mg	Ilości w ciągu roku[Mg]	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
311	10 06 04	Inne cząstki i pyły	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
312	10 06 06*	Odpady stałe z oczyszczania gazów odlotowych	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
313	10 06 07*	Szlamy i osady pofiltracyjne z oczyszczania gazów odlotowych	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
314	10 06 09*	Odpady z uzdatniania wody chłodzącej zawierające oleje	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
315	10 06 10	Odpady z uzdatniania wody chłodzącej inne niż wymienione w 10 06 09	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
316	10 06 80	Żużle szybowe i granulowane	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
317	11 01 05*	Kwasy trawiące	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
318	11 01 06*	Odpady zawierające kwasy inne niż wymienione w 11 01 05	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
319	11 01 07*	Alkalia trawiące	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Max. jednoczesna ilość magazynowanych odpadów, Mg	Ilości w ciągu roku[Mg]	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
					bigbagach/ beczkach lub na paletach
320	11 01 08*	Osady i szlamy z fosforanowania	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
321	11 01 09*	Szlamy i osady pofiltracyjne zawierające substancje niebezpieczne	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
322	11 01 10	Szlamy i osady pofiltracyjne inne niż wymienione w 11 01 09	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
323	11 01 11*	Wody popłuczne zawierające substancje niebezpieczne	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
324	11 01 12	Wody popłuczne inne niż wymienione w 11 01 11	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
325	1101 13*	Odpady z odtłuszczania zawierające substancje niebezpieczne	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
326	11 01 14	Odpady z odtłuszczania inne niż wymienione w 11 01 13	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
327	11 01 15*	Odcieki i szlamy z systemów membranowych lub systemów wymiany jonowej zawierające substancje niebezpieczne	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
328	11 01 16*	Nasycone lub zużyte żywice jonowymienne	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Max. jednoczesna ilość magazynowanych odpadów, Mg	Ilości w ciągu roku[Mg]	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
					przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
329	11 02 02*	Szlamy z hydrometalurgii cynku (w tym jarozyt i getyt)	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
330	11 02 03	Odpady z produkcji anod dla procesów elektrolizy	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
331	11 02 05*	Odpady z hydrometalurgii miedzi zawierające substancje niebezpieczne	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
332	11 02 06	Odpady z hydrometalurgii miedzi inne niż wymienione w 11 02 05	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
333	11 02 07*	Inne odpady zawierające substancje niebezpieczne	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
334	11 03 01*	Odpady zawierające cyjanki	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
335	11 05 01	Cynk twardy	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
336	11 05 02	Popiół cynkowy	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Max. jednoczesna ilość magazynowanych odpadów, Mg	Ilości w ciągu roku[Mg]	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
337	11 05 03*	Odpady stałe z oczyszczania gazów odlotowych	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
338	11 05 04*	Zużyty topnik	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
339	17 05 03*	Gleba i ziemia, w tym kamienie, zawierające substancje niebezpieczne (np. PCB)	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
340	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
341	17 05 05*	Urobek z pogłębiania zawierający lub zanieczyszczony substancjami niebezpiecznymi	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
342	17 05 06	Urobek z pogłębiania inny niż wymieniony w 17 05 05	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
343	17 05 07*	Tłuczeń torowy (kruszywo) zawierający substancje niebezpieczne	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
344	17 05 08	Tłuczeń torowy (kruszywo) inny niż wymieniony w 17 05 07	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
345	19 01 02	Złom żelazny usunięty z popiołów paleniskowych	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Max. jednoczesna ilość magazynowanych odpadów, Mg	Ilości w ciągu roku[Mg]	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
					bigbagach/ beczkach lub na paletach
346	19 01 05*	Osady filtracyjne (np. placek filtracyjny) z oczyszczania gazów odlotowych	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
347	19 01 06*	Szlamy i inne odpady uwodnione z oczyszczania gazów odlotowych	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
348	19 01 07*	Odpady stałe z oczyszczania gazów odlotowych	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
349	19 01 10*	Zużyty węgiel aktywny z oczyszczania gazów odlotowych	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
350	19 01 11*	Żużle i popioły paleniskowe zawierające substancje niebezpieczne	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
351	19 01 12	Żużle i popioły paleniskowe inne niż wymienione w 19 01 11	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
352	19 01 13*	Popioły lotne zawierające substancje niebezpieczne	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
353	19 01 14	Popioły lotne inne niż wymienione w 19 01 13	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
354	19 01 15*	Pyły z kotłów zawierające substancje niebezpieczne	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Max. jednoczesna ilość magazynowanych odpadów, Mg	Ilości w ciągu roku[Mg]	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
					przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
355	19 01 16	Pyły z kotłów inne niż wymienione w 19 01 15	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
356	19 01 17*	Odpady z pirolizy odpadów zawierające substancje niebezpieczne	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
357	19 01 18	Odpady z pirolizy odpadów inne niż wymienione w 19 01 17	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
358	19 01 19	Piaski ze złóż fluidalnych	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
359	19 02 03	Wstępnie przemieszane odpady składające się wyłącznie z odpadów innych niż niebezpieczne	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
360	19 02 04*	Wstępnie przemieszane odpady składające się z co najmniej jednego rodzaju odpadów niebezpiecznych	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
361	19 02 05*	Szlamy z fizykochemicznej przeróbki odpadów zawierające substancje niebezpieczne	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
362	19 02 06	Szlamy z fizykochemicznej przeróbki odpadów inne niż wymienione w 19 02 05	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Max. jednoczesna ilość magazynowanych odpadów, Mg	Ilości w ciągu roku[Mg]	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
363	19 02 07*	Oleje i koncentraty z separacji	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
364	19 02 08*	Ciekłe odpady palne zawierające substancje niebezpieczne	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
365	19 02 09*	Stałe odpady palne zawierające substancje niebezpieczne	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
366	19 02 10	Odpady palne inne niż wymienione w 19 02 08 lub 19 02 09	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
367	19 02 11*	Inne odpady zawierające substancje niebezpieczne	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
368	19 03 04*	Odpady niebezpieczne częściowo stabilizowane, inne niż wymienione w 19 03 08	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
369	19 03 05	Odpady stabilizowane inne niż wymienione w 19 03 04	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
370	19 03 06*	Odpady niebezpieczne zestalone	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
371	19 03 07	Odpady zestalone inne niż wymienione w 19 03 06	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Max. jednoczesna ilość magazynowanych odpadów, Mg	Ilości w ciągu roku[Mg]	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
					bigbagach/ beczkach lub na paletach
372	19 03 08*	Częściowo stabilizowana rtęć	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
373	19 05 01	Nieprzekompostowane frakcje odpadów komunalnych i podobnych	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
374	19 05 02	Nieprzekompostowane frakcje odpadów pochodzenia zwierzęcego i roślinnego	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
375	19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
376	19 06 03	Ciecze z beztlenowego rozkładu odpadów komunalnych	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
377	19 06 04	Przefermentowane odpady z beztlenowego rozkładu odpadów komunalnych	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
378	19 06 05	Ciecze z beztlenowego rozkładu odpadów zwierzęcych i roślinnych	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
379	19 06 06	Przefermentowane odpady z beztlenowego rozkładu odpadów zwierzęcych i roślinnych	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
380	19 08 01	Skratki	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Max. jednoczesna ilość magazynowanych odpadów, Mg	Ilości w ciągu roku[Mg]	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
					przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
381	19 08 02	Zawartość piaskowników	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
382	19 08 05	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
383	19 08 06*	Nasycone lub zużyte żywice jonowymienne	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
384	19 08 07*	Roztwory i szlamy z regeneracji wymienników jonitowych	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
385	19 08 08*	Odpady z systemów membranowych zawierające metale ciężkie	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
386	19 08 09	Tłuszcze i mieszaniny olejów z separacji olej/woda zawierające wyłącznie oleje jadalne i tłuszcze	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
387	19 08 10*	Tłuszcze i mieszaniny olejów z separacji olej/woda inne niż wymienione w 19 08 09	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
388	19 08 11*	Szlamy zawierające substancje niebezpieczne z biologicznego oczyszczania ścieków przemysłowych	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Max. jednoczesna ilość magazynowanych odpadów, Mg	Ilości w ciągu roku[Mg]	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
389	19 08 12	Szlamy z biologicznego oczyszczania ścieków przemysłowych inne niż wymienione w 19 08 11	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
390	19 08 13*	Szlamy zawierające substancje niebezpieczne z innego niż biologiczne oczyszczania ścieków przemysłowych	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
391	19 08 14	Szlamy z innego niż biologiczne oczyszczania ścieków przemysłowych inne niż wymienione w 19 08 13	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
392	19 09 01	Odpady stałe ze wstępnej filtracji i skratki	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
393	19 09 02	Osady z klarowania wody	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
394	19 09 03	Osady z dekarbonizacji wody	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
395	19 09 04	Zużyty węgiel aktywny	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
396	19 09 05	Nasycone lub zużyte żywice jonowymienne	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
397	19 09 06	Roztwory i szlamy z regeneracji wymienników jonitowych	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Max. jednoczesna ilość magazynowanych odpadów, Mg	Ilości w ciągu roku[Mg]	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
					bigbagach/ beczkach lub na paletach
398	19 11 01*	Zużyte filtry ilowe	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
399	19 11 02*	Kwaśne smoły	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
400	19 11 03*	Uwodnione odpady ciekłe	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
401	19 11 04*	Alkaliczne odpady z oczyszczania paliw	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
402	19 11 05*	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków zawierające substancje niebezpieczne	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
403	19 11 06	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 19 11 05	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
404	19 11 07*	Odpady z oczyszczania gazów odlotowych	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
405	19 12 01	Papier i tektura	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
406	19 12 02	Metale żelazne	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Max. jednoczesna ilość magazynowanych odpadów, Mg	Ilości w ciągu roku[Mg]	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
					przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
407	19 12 03	Metale nieżelazne	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
408	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
409	19 12 05	Szkło	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
410	19 12 06*	Drewno zawierające substancje niebezpieczne	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
411	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
412	19 12 08	Tekstylia	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
413	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
414	19 12 10	Odpady palne (paliwo alternatywne)	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Max. jednoczesna ilość magazynowanych odpadów, Mg	Ilości w ciągu roku[Mg]	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
415	19 12 11*	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów zawierające substancje niebezpieczne	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
416	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów zawierające substancje niebezpieczne	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
417	19 13 02	Odpady stałe z oczyszczania gleby i ziemi inne niż wymienione w 19 13 01	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
418	19 13 03*	Szlamy z oczyszczania gleby i ziemi zawierające substancje niebezpieczne	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
419	19 13 04	Szlamy z oczyszczania gleby i ziemi inne niż wymienione w 19 13 03	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
420	19 13 05*	Szlamy z oczyszczania wód podziemnych zawierające substancje niebezpieczne	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
421	19 13 06	Szlamy z oczyszczania wód podziemnych inne niż wymienione w 19 13 05	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
422	19 13 07*	Odpady ciekłe i stężone uwodnione odpady ciekłe (np. koncentraty) z oczyszczania wód podziemnych zawierające substancje niebezpieczne	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
423	19 13 08	Odpady ciekłe i stężone uwodnione odpady ciekłe (np. koncentraty) z oczyszczania wód podziemnych inne niż	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Max. jednoczesna ilość magazynowanych odpadów, Mg	Ilości w ciągu roku[Mg]	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
		wymienione w 19 13 07			bigbagach/ beczkach lub na paletach
424	20 01 13*	Rozpuszczalniki	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
425	20 01 14*	Kwasy	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
426	20 01 15*	Alkalia	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
427	20 01 17*	Odczynniki fotograficzne	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
428	20 01 19*	Środki ochrony roślin	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
429	20 01 25	Oleje i tłuszcze jadalne	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
430	20 01 26*	Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
431	20 01 29*	Detergenty zawierające substancje niebezpieczne	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
432	20 01 30	Detergenty inne niż wymienione w 20 01 29	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Max. jednoczesna ilość magazynowanych odpadów, Mg	Ilości w ciągu roku[Mg]	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
					przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
433	20 01 29*	Detergenty zawierające substancje niebezpieczne	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
434	20 03 04	Szlamy ze zbiorników bezodpływowych służących do gromadzenia nieczystości	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
435	20 03 06	Odpady ze studzienek kanalizacyjnych	Do 18	Do 1000	Zadaszony boks magazynowy , odpady przechowywane w paletopojemnikach/ bigbagach/ beczkach lub na paletach
Maksymalnie w ciągu roku nie więcej niż:			18	1000	x

Rozładunek odpadów będzie prowadzony przez przeszkolonych i doświadczonych pracowników w celu ograniczenia niepożądanych sytuacji związanych z uszkodzeniem pojemników zbiorczych przyjmowanych odpadów w szczególności niebezpiecznych odpadów w postaci płynnej lub sypkiej. Odpady pod szczególnym nadzorem przetransportowane zostaną do wyznaczonych miejsc tymczasowego magazynowania.

Pracownicy zostaną przeszkoleni pod względem przepisów bhp, przeciwpożarowych i ochrony środowiska w zakresie obchodzenia się z odpadami niebezpiecznymi.

Sposób magazynowania odpadów będzie odpowiadał wymaganiom rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla magazynowania odpadów (Dz. U. z 2020 r. poz. 1742).

Opis miejsc i sposobu magazynowania odpadów przedstawiony jest w dalszej części Raportu.

Po zgromadzeniu ilości transportowych, uzasadnionych ekonomicznie, odpady będą przekazywane podmiotom zewnętrznym legitymującym się decyzjami zezwalającymi do ich dalszego zagospodarowania (zezwolenia na zbieranie lub zezwolenia na przetwarzanie odpadów). W pierwszej kolejności odpady przekazywane będą do odzysku a jeżeli nie będzie to możliwe z przyczyn technologicznych lub nie będzie uzasadnione z przyczyn ekologicznych lub ekonomicznych, do przetwarzania w procesie unieszkodliwiania.

Prawidłowe wykonywanie działań związanych z zbieraniem odpadów będzie prowadzone przy wykorzystaniu odpowiedniego sprzętu, który stanowił będzie maszyny przeładunkowe - (ładowniki chwytakowe, wózek widłowy)i samochody ciężarowe.

Wszystkie pojazdy i sprzęt będą sprawne technicznie i będą poddawane cyklicznym przeglądom.

Na terenie planowanego przedsięwzięcia będą znajdowały się sorbenty, na wypadek niekontrolowanego wycieku płynów eksploatacyjnych z pojazdów lub pracującego sprzętu. Odpady bezpośrednio po wytworzeniu, będą gromadzone w szczelnym pojemniku/beczce i umieszczany w wyznaczonym miejscu w kontenerze na odpady niebezpieczne, następnie przekazywane podmiotom zewnętrznym posiadającym decyzje do dalszego ich zagospodarowania.

Pracownicy będą poddawani szkoleniom z zakresu przepisów związanych z gospodarką odpadami oraz BHP i p.poż. Pracownicy prowadzący urządzenia będą posiadali odpowiednie uprawnienia.

Inwestor planuje, że zbieranie odpadów będzie prowadzone w godzinach 6.00 – 22.00 w dni powszednie. Ilość dni pracy w skali roku 310.

Teren Inwestycji zostanie przygotowany z uwzględnieniem wymagań określonych w operacie przeciwpożarowym, zawierającym warunki ochrony przeciwpożarowej obiektu lub jego części lub innego miejsca magazynowania odpadów, uzgodnionym z komendantem powiatowym (miejskim) Państwowej Straży Pożarnej. Powyższy dokument jest wymagany przed uzyskaniem zezwolenia na przetwarzanie odpadów.

Przed wydaniem zezwolenia na zbieranie i przetwarzanie odpadów, organ prowadzący postępowanie administracyjne, wystąpi do komendanta Państwowej Straży Pożarnej o przeprowadzenie kontroli miejsc magazynowania odpadów, w których ma być prowadzone zbieranie i przetwarzanie odpadów, w zakresie spełniania wymagań określonych w przepisach dotyczących ochrony przeciwpożarowej oraz w zakresie zgodności z warunkami ochrony przeciwpożarowej, o których mowa w operacie przeciwpożarowym. Wydanie zezwolenia na zbieranie i przetwarzanie odpadów będzie możliwe jedynie przy otrzymaniu postanowienia z pozytywną opinią komendanta PSP.

Operat przeciwpożarowy stanowi opinię, o której mowa w art. 11n ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. *o ochronie przeciwpożarowej*.

Kontrolę przed wydaniem decyzji, na wniosek organu właściwego do jej wydania, przeprowadzi również Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska w zakresie spełniania wymagań określonych w przepisach ochrony środowiska miejsca magazynowania odpadów w ramach zbierania i przetwarzania.

Cały teren planowanego Przedsięwzięcia będzie zabezpieczony przed dostępem osób nieupoważnionych, teren będzie ogrodzony i monitorowany.

7.4.2.5 Magazynowanie odpadów

Planowane przedsięwzięcie będzie realizowane w hali i zadaszonych boksach magazynowych na utwardzonym podłożu z wylewką betonową i/lub płytami betonowymi (lub innym podobnym materiałem budowlanym), w pojemnikach na utwardzonym podłożu. Odpady przyjmowane do badań oraz wytwarzane na terenie obiektu będą magazynowane w wyznaczonych miejscach sposób selektywny. Do magazynowania odpadów planuje się przeznaczyć cztery boksy. Każde stanowisko magazynowe będzie miało przybliżone wymiary 5m x 3m i wysokość 2m. W oddzielnym boksie będą magazynowane przyjmowane odpady niebezpieczne oraz odpady inne niż niebezpieczne. W innym boksie będą także

magazynowane odpady wytwarzane niebezpieczne oraz wytwarzane inne niż niebezpieczne.

Należy zatem przyjąć, że w ten sposób magazynowane odpady nie będą stanowiły zagrożenie dla gruntu i wód gruntowych.

Dokładne miejsce magazynowania odpadów oraz ilości poszczególnych rodzajów odpadów, które będą magazynowane na terenie planowanego przedsięwzięcia zostaną ustalone na etapie przygotowywania wniosku o wydanie zezwolenia na zbieranie i przetwarzanie odpadów.

Odpady magazynowane będą w sposób:

- selektywny, w celu ułatwienia specyficznego przetwarzania, obejmujący jedynie odpady charakteryzujące się takimi samymi właściwościami i takimi samymi cechami, uwzględniający właściwości odpadów, stan skupienia i zagrożenia, jakie może powodować ich magazynowanie, w tym ryzyko pożaru;
- zapobiegający rozprzestrzenianiu się odpadów poza lokalizację magazynowania odpadów w tym ich rozwiewaniu – odpady lekkie magazynowane w kontenerach;
- ograniczający pylenie odpadów w przypadku odpadów mogących powodować pylenie, przez zraszanie odpadów wodą, zakrywanie plandekami;
- zapewniający właściwą rotację magazynowanych odpadów, aby odpady magazynowane najdłużej mogły być usuwane i następnie przekazywane w celu dalszego gospodarowania w pierwszej kolejności;
- zapewniający drożność dróg pożarowych i ewakuacyjnych.
- Miejsca magazynowania odpadów będą dostosowane do wymagań rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 11 września 2020 r. w sprawie *szczegółowych wymagań dla magazynowania odpadów* (Dz. U. z 2020 r. poz. 1742) oraz ustawy o odpadach.

Zgodnie z zapisami ww. rozporządzenia:

§ 6. 1. Magazynowanie odpadów inne niż określone w § 4 ust. 1 prowadzi się w miejscach magazynowania odpadów w sposób zapewniający co najmniej:

- 1) wyposażenie techniczne do przechowywania odpadów, w tym przeznaczone do tego celu:
 - a) opakowania, pojemniki, kontenery, zbiorniki lub worki,
 - b) wydzielone za pomocą pionowych ścian boksy lub wydzielone sektory, umożliwiające magazynowanie określonych rodzajów odpadów w pryzmach i stosach lub w postaci zbelowanej, w szczególności w przypadku odpadów z procesów termicznych, odpadów ze spalarni odpadów, odpadów wytworzonych w trakcie prac prowadzonych na drogach publicznych i na drogach kolejowych, odpadów metali (złomu), odpadów z budowy i remontów, w tym niezanieczyszczonego gruzu oraz ziemi z wykopów oraz odpadów przetwarzanych na kruszywo drogowe, i odpadów szkła
- uwzględniające właściwości chemiczne i fizyczne, w tym stan skupienia, magazynowanych odpadów;
- 2) odpowiednią pojemność miejsc magazynowania odpadów, uwzględniającą rodzaj i masę odpadów wytwarzanych, zbieranych lub przetwarzanych w danym okresie, w tym częstotliwości odbioru i przekazywania odpadów;

- 3) utwardzone z użyciem wyrobów budowlanych podłoże terenu, na którym są magazynowane odpady;
- 4) zabezpieczenie przed dostępem osób nieupoważnionych;
- 5) zabezpieczenie przed rozprzestrzenianiem się odpadów poza lokalizację, o której mowa w § 5 ust. 3, w tym poza przeznaczone do tego celu opakowania, pojemniki, kontenery, zbiorniki, worki lub wydzielone boksy i sektory, oraz zabezpieczenie przed przypadkowym mieszaniem się selektywnie magazynowanych odpadów;
- 6) zabezpieczenie odpadów przed wpływem czynników atmosferycznych ograniczające do minimum oddziaływanie tych czynników na odpady, jeżeli takie oddziaływanie może spowodować negatywny wpływ magazynowanych odpadów na środowisko lub życie i zdrowie ludzi, w szczególności zmieniać właściwości chemiczne i fizyczne odpadów oraz powodować powstanie uciążliwości zapachowych;
- 7) zabezpieczenie przed uwolnieniem się do gleby, wód powierzchniowych i podziemnych wycieków oraz ścieków, w tym wód odciekowych, z miejsc magazynowania odpadów, w przypadku odpadów, które z uwagi na swoje właściwości lub stan skupienia mogą powodować powstawanie wycieków lub wód odciekowych powodujących zanieczyszczenie gleby i ziemi, wód powierzchniowych i podziemnych; zabezpieczenie uwzględnia właściwości chemiczne i fizyczne odpadów oraz masę magazynowanych odpadów, w tym przez zastosowanie:

- a) szczelnych: opakowań, pojemników, kontenerów lub zbiorników lub
 - b) uszczelnienia i nieprzepuszczalnego podłoża z systemem do odprowadzania wycieków oraz ścieków, w tym wód odciekowych, powstających w obrębie lokalizacji, o której mowa w § 5 ust. 3, lub z systemem do ich gromadzenia o pojemności odpowiedniej do ilości powstających wycieków lub ścieków, w tym wód odciekowych, w szczególności w przypadku odpadów niebezpiecznych, odpadów ulegających biodegradacji, odpadów komunalnych lub odpadów pochodzących z ich przetworzenia, odpadów paliwa alternatywnego lub odpadów przeznaczonych do jego produkcji;
- 8) oczyszczanie powstających w miejscu magazynowania odpadów wycieków oraz ścieków, w tym wód odciekowych, w separatorach substancji ropopochodnych lub wyposażenie tego miejsca w urządzenia lub środki do zbierania wycieków lub wód odciekowych – w przypadku gdy odpady są substancjami ropopochodnymi lub mogą być zanieczyszczone takimi substancjami; urządzenia te lub środki dostosowuje się do ilości magazynowanych odpadów oraz ilości powstających wycieków lub ścieków, w tym wód odciekowych.

3. Wymagań określonych w ust. 1 pkt 3 i 8 nie stosuje się do magazynowania odpadów:

- 1) urobku z pogłębiania, w tym zawierającego substancje niebezpieczne lub zanieczyszczonego takimi substancjami;
- 2) mieszanek bitumicznych, w tym zawierających smołę, oraz innych odpadów powstałych z wyrobów przeznaczonych do użytkowania w warunkach oddziaływania czynników atmosferycznych;
- 3) drewna, liści i kory oraz innych odpadów drzewnych, oraz drewnopochodnych;
- 4) papieru i tektury;
- 5) odzieży i tekstyliów;
- 6) selektywnie magazynowanych odpadów z ogrodów i parków (w tym z cmentarzy);
- 7) tworzyw sztucznych i gumy;

- 8) szkła;
- 9) metali (złomu) niezanieczyszczonych substancjami ropopochodnymi oraz zanieczyszczonych substancjami ropopochodnymi w ilościach, które nie powodują skapywania tych substancji;
- 10) wielkogabarytowych w postaci zużytych mebli;
- 11) gruzu budowlanego, ceramiki i kruszyw;
- 12) podkładów kolejowych i tłucznia torowego.

4. Do magazynowania odpadów, o których mowa w ust. 3, nie stosuje się także wymagań dotyczących zastosowania:

- 1) szczelnych: opakowań, pojemników, kontenerów lub zbiorników lub
- 2) uszczelnienia i nieprzepuszczalnego podłoża z systemem do odprowadzania wycieków oraz ścieków lub z systemem do ich gromadzenia – o których mowa w ust. 1 pkt

§ 8. 1. Magazynowanie odpadów niebezpiecznych w ilości powyżej 1 Mg, z wyjątkiem odpadów urobku z pogłębiania zawierającego substancje niebezpieczne lub zanieczyszczonego takimi substancjami, odpadów drewna, odpadów mieszanek bitumicznych zawierających smołę oraz innych odpadów niebezpiecznych powstałych z wyrobów przeznaczonych do

użytkowania w warunkach oddziaływania czynników atmosferycznych, prowadzi się w wydzielonej strefie magazynowania odpadów niebezpiecznych.

2. W strefie magazynowania odpadów niebezpiecznych dopuszcza się magazynowanie odpadów innych niż niebezpieczne.

3. Do magazynowania odpadów w strefie magazynowania odpadów niebezpiecznych stosuje się wymagania określone

w § 5–7. Strefa magazynowania odpadów niebezpiecznych jest oznakowana w widocznym miejscu tablicą koloru białego o minimalnych wymiarach 400 mm szerokości i 250 mm wysokości, na której umieszcza się napis „ODPADY NIEBEZPIECZNE” naniesiony wielkimi literami koloru czarnego o wysokości minimum 35 mm i szerokości linii minimum 4 mm.

4. W przypadku gdy strefę magazynowania odpadów niebezpiecznych stanowi budynek lub pomieszczenie wydzielone w budynku, oznakowanie umieszcza się na zewnątrz budynku lub wydzielonego pomieszczenia przy jego drzwiach wejściowych lub bramie wjazdowej, a w przypadku miejsca wydzielonego w budynku oznakowanie umieszcza się w sposób widoczny obok miejsca magazynowania odpadów.

5. Oznakowanie powinno być czytelne i trwałe, w szczególności odporne na warunki atmosferyczne.

6. W przypadku gdy w strefie magazynowania odpadów niebezpiecznych jest prowadzone zlewanie lub przesypywanie

odpadów do innych opakowań, pojemników, kontenerów, zbiorników lub worków lub jest prowadzone mycie opakowań,

pojemników, kontenerów, zbiorników lub worków, strefę magazynowania odpadów niebezpiecznych lub miejsce bezpośrednio z nią sąsiadujące wyposaża się w:

1) odpowiedniej wielkości pomieszczenie lub miejsce z nieprzepuszczalnym podłożem, wykonane z materiałów gładkich i zmywalnych, z którego mogą być zbierane powstające odpady, a powstające ścieki są kierowane do systemów,

o których mowa w § 6 ust. 1 pkt 7 lit. b, lub separatorów, urządzeń lub środków, o których

mowa w § 6 ust. 1 pkt 8, dostosowanych do magazynowania odpadów niebezpiecznych oraz

2) odpowiednie urządzenia zapewniające co najmniej możliwość umycia rąk i elementów ochrony indywidualnej bezpośrednio po wyjściu z pomieszczenia lub miejsca, o którym mowa w pkt 1.

Wskazanie sposobów zapobiegania powstawaniu lub ograniczenia ilości odpadów i ich negatywnego oddziaływania na środowisko

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 roku (t.j. Dz.U. 2021, poz. 779) wprowadza następującą hierarchię postępowania z odpadami:

1. zapobieganie powstawaniu odpadów,
2. przygotowywanie do ponownego użycia,
3. recykling,
4. inne procesy odzysku,
5. unieszkodliwianie.

Wytwarzający odpady, zgodnie z art. 18 ust. 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 roku „o odpadach” (t.j. Dz. U. 2021, poz. 779) jest zobowiązany do zapobiegania powstawaniu odpadów lub ograniczenia ich ilości i ich negatywnego oddziaływania na życie i zdrowie ludzi oraz na środowisko na etapie wykorzystania produktu, podczas i po zakończeniu ich użycia. Wymienione wcześniej rodzaje i ilości odpadów powstają w wyniku niezbędnej eksploatacji obiektu wynikającej z rodzaju prowadzonej działalności. Wobec powyższego, możliwości zastosowania działań zmierzających do minimalizacji ilości ich powstawania jest ograniczona. Działania, w tym zakresie dotyczyć mogą stosowania materiałów, środków i urządzeń o wysokiej trwałości i wydajności.

Selektywna zbiórka odpadów

Zgodnie z art. 23 ustawy o odpadach zasadą prowadzenia prawidłowej gospodarki odpadami jest ich selektywna zbiórka. Selekcja odpadów ma na celu ograniczenie masy odpadów deponowanych do środowiska.

Wszystkie rodzaje odpadów innych niż niebezpieczne, wytwarzane i zbierane na terenie prowadzenia omawianej działalności w Tomaszowie Mazowieckim będą zbierane w sposób selektywny, co wynika z konieczności ich czasowego magazynowania w warunkach odpowiednich do ich właściwości oraz przekazywania odbiorcom celem wykorzystania lub unieszkodliwienia.

Wskazanie miejsca i sposobu magazynowania odpadów

Wytwarzane i przyjmowane odpady będą jedynie czasowo magazynowane. Miejsce magazynowania odpadów niebezpiecznych znajdowało się będzie na nieruchomości będącej we władaniu wnioskodawcy, co jest zgodne z zapisem art. 25 pkt. 2 ustawy o odpadach. Odpady będą magazynowane selektywnie, w wydzielonych miejscach na terenie placu oraz hali magazynowej. Odpady będą magazynowane w sposób nie powodujący wtórnego zanieczyszczenia środowiska.

Ilościowa i jakościowa ewidencja odpadów prowadzona będzie zgodnie z obowiązującym katalogiem odpadów oraz kartą ewidencji odpadów.

Odpady będą magazynowane selektywnie we wskazanym terenie. Zgromadzone odpady będą zabezpieczone przed rozproszeniem na terenie obiektu.

Zgodnie z zapisami art. 25 ust. 4, 6 ustawy o odpadach, odpady z wyjątkiem składowania, mogą być magazynowane, jeżeli konieczność magazynowania wynika z procesów technologicznych lub organizacyjnych i nie przekracza terminów uzasadnionych zastosowaniem tych procesów, nie dłużej jednak niż przez okres 1 lat. Jednoletni okres magazynowania liczony jest łącznie dla wszystkich kolejnych posiadaczy tych odpadów. Podane warunki magazynowania odpadów zabezpieczają środowisko przed ich negatywnym oddziaływaniem.

Wskazanie sposobu i środków transportu odpadów

Odpady będą transportowane w zależności od ich rodzaju w opakowaniach zbiorczych lub będą przeładowywane na środek transportu (ładowarko-koparka, wózek widłowy).

Jeżeli posiadacz odpadów, w tym wytwórca odpadów, przekazuje odpady następnemu posiadaczowi odpadów, który ma zezwolenie właściwego organu na prowadzenie działalności w zakresie gospodarowania tymi odpadami, odpowiedzialność za działania objęte tym zezwoleniem przenosi się na tego następnego posiadacza odpadów. Dalszy sposób gospodarowania odpadami (przekazanie ich firmie posiadającej zezwolenie na przetwarzanie odpadów), będzie przebiegał przy wykorzystaniu prowadzących działalność w zakresie transportu odpadów (posiadających odpowiednią decyzję administracyjną na wykonywanie tych usług).

Po zebraniu ilości transportowej odpady metali będą przekazywane przedsiębiorstwom posiadającym stosowne zezwolenia w zakresie zbierania i odzysku odpadów metali.

Odbiorcy odpadów

Przepisy ustawy o odpadach, umożliwiają wytwórcy odpadów lub innemu posiadaczowi odpadów możliwość zlecenia wykonania obowiązku gospodarowania odpadami wyłącznie podmiotom, które posiadają:

- 1) zezwolenie na zbieranie odpadów lub zezwolenie na przetwarzanie odpadów, lub
- 2) koncesję na podziemne składowanie odpadów, pozwolenie zintegrowane, decyzję zatwierdzającą program gospodarowania odpadami wydobywczymi, zezwolenie na prowadzenie obiektu unieszkodliwiania odpadów wydobywczych lub wpis do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości – na podstawie odrębnych przepisów, lub
- 3) wpis do rejestru – chyba, że działalność taka nie wymaga uzyskania decyzji lub wpisu do rejestru.

Jeżeli posiadacz odpadów, w tym wytwórca odpadów, przekazuje odpady następnemu posiadaczowi odpadów, który ma zezwolenie właściwego organu na prowadzenie działalności w zakresie gospodarowania tymi odpadami, odpowiedzialność za działania objęte tym zezwoleniem przenosi się na tego następnego posiadacza odpadów. Dalszy sposób gospodarowania odpadami (przekazanie ich firmie posiadającej zezwolenie na odzysk lub unieszkodliwianie odpadów), będzie przebiegał m. in. przy wykorzystaniu prowadzących działalność w zakresie transportu odpadów (posiadających odpowiednią decyzję administracyjną na wykonywanie tych usług).

Wymogi formalne ewidencji i obrotu odpadami

Z mocy artykułu 66 ust. 1 ustawy o odpadach posiadacz odpadów jest obowiązany do prowadzenia na bieżąco ich ilościowej i jakościowej ewidencji zgodnie z przyjętym katalogiem odpadów.

Ewidencję odpadów prowadzi się z zastosowaniem następujących dokumentów ewidencji odpadów:

- ⇒ karty ewidencji odpadu,
- ⇒ karty przekazania odpadu.

Dokumenty sporządzone na potrzeby ewidencji przechowywane będą przez okres 5 lat.

Wnioski i zalecenia

W zakresie gospodarki odpadami Inwestor przedsięwzięcia zobowiązany jest do:

- ⇒ uzyskania zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie zbierania oraz przetwarzania odpadów oraz złożenia informacji o rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów oraz o sposobie postępowania z w/w odpadami
- ⇒ wyposażenia terenu przedsięwzięcia w stosowne kontenery, pojemniki i big-bagi do magazynowania poszczególnych rodzajów wytwarzanych, zbieranych i przetwarzanych odpadów,
- ⇒ prowadzenia ewidencji odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa ochrony środowiska, ustawy o odpadach,
- ⇒ przekazywania odpadów wyłącznie firmom posiadającym stosowne zezwolenia w zakresie gospodarki odpadami (odzysk, unieszkodliwianie, transport, zbieranie),
- ⇒ przechowywania wszystkich dokumentów ewidencji i obrotu odpadami przez okres 5 lat licząc do końca roku kalendarzowego, w którym sporządzono te dokumenty.

W zakresie gospodarki odpadami uruchomienie omawianej inwestycji w miejscowości Mszczonów na działce nr. ewid. 82/31 nie będzie powodować negatywnego wpływu na stan środowiska oraz warunki życia i zdrowia ludzi.

7.4.3 Faza likwidacji

W fazie likwidacji obiektów oddziaływanie będzie związane z rozbiórką budynków oraz demontażem urządzeń i sieci urządzeń infrastruktury. Zgodnie z art. 3 ust. 3 pkt. 32 ustawy o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 w stosunku do odpadów powstających z budowy, rozbiórki, remontu obiektów, czyszczenia zbiorników lub urządzeń oraz sprzątania, konserwacji

i napraw urządzeń wytwórcą odpadów jest podmiot świadczący usługi w tym zakresie na rzecz Inwestora przedsięwzięcia. Poniżej przedstawiono przewidywane rodzaje odpadów mogących powstać w fazie likwidacji przedsięwzięcia. Nie podano ilości odpadów powstających w tej fazie z uwagi na trudność określenia ich realnej ilości.

Kod odpadu	Grupy, podgrupy i rodzaje odpadów	Miejsce i sposób magazynowania	Sposób zagospodarowania
16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	Gromadzone w kontenerze na placu	Przekazywane uprawnionym podmiotom do odzysku
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	Gromadzone w kontenerze na placu	
17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	Gromadzone w kontenerze na placu	
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu,	Gromadzone w	

	gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	kontenerze na placu	
17 01 82	Inne niewymienione odpady	Gromadzone selektywnie w kontenerze/pojemniku lub workach big – bag zlokalizowanym w wydzielonym miejscu na placu	Przekazywane uprawnionym podmiotom do odzysku
17 02 01	Drewno		
17 02 02	Szkło		
17 02 03	Tworzywa sztuczne		
17 04 05	Żelazo i stal		
17 04 07	Mieszanki metali		
17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10		
17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03		zagospodarowanie mas ziemnych na terenie zakładu na wyrównanie nawierzchni działki
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03		Przekazywane uprawnionym podmiotom do odzysku
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne		Odbierane przez specjalistyczną firmę do utylizacji

Odpady z likwidacji przedsięwzięcia w pierwszej kolejności należy poddać odzyskowi, a jeżeli

z przyczyn technologicznych jest on niemożliwy lub nie jest uzasadniony z przyczyn ekologicznych lub ekonomicznych to odpady te należy poddać innym procesom odzysku lub unieszkodliwiania. Odpady, których poddanie odzyskowi nie było możliwe, powinny być tak unieszkodliwione aby składowane były wyłącznie te odpady, których unieszkodliwianie w inny sposób było niemożliwe z przyczyn technologicznych lub nieuzasadnione z przyczyn ekologicznych lub ekonomicznych (art. 18 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 o odpadach).

Zastosowanie przedstawionego sposobu postępowania z odpadami nie będzie powodowało uciążliwości dla środowiska. W zakresie gospodarki odpadami nie zachodzi konieczność podejmowania innych działań ograniczających i kompensujących wpływ przedsięwzięcia na środowisko.

7.5 Emisja hałasu

7.5.1 Faza budowy

Źródłem hałasu wytwarzanego na etapie realizacji przedsięwzięcia będą maszyny i urządzenia budowlane (np. koparka, spycharka) jak również pojazdy dowożące na teren budowy materiały budowlane. Ważnym jest, aby na etapie realizacji inwestycji stosować sprzęt i urządzenia w dobrym stanie technicznym zgodnym z rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla urządzeń używanych na zewnątrz pomieszczeń w zakresie emisji hałasu do środowiska (Dz. U. nr

263, poz. 2202 ze zm.), gwarantujących dotrzymanie dopuszczalnych poziomów hałasu na terenach podlegających ochronie prawnej przed hałasem.

Czas oddziaływania fazy budowy będzie ograniczony do czasu prowadzenia prac, a więc będzie przejściowy i ustanie całkowicie po zakończeniu etapu realizacji inwestycji.

Jedyną możliwością ograniczenia emisji hałasu w czasie realizacji analizowanej inwestycji jest stosowanie nowoczesnych maszyn o możliwie jak najniższym poziomie dźwięku. Zaleca się, aby pora prowadzenia prac powodujących emisję hałasu była ograniczona czasowo, wyłącznie do pory dziennej w godzinach od 6:00 do 22:00.

Określenie wielkości poszczególnych oddziaływań fazy budowy na poszczególne komponenty środowiska jest trudne z powodu ich znaczących cech: oddziaływania występujące w fazie budowy są okresowe i krótkotrwałe, przemieszczają się wraz z wykonywanymi pracami i znikają po zakończeniu prac. Występujące okresowo oddziaływania akustyczne i wibracyjne związane z pracą ciężkich maszyn drogowych i pojazdów transportowych w fazie budowy zgodnie z obowiązującymi przepisami nie podlegają normowaniu (art. 142 ustawy Prawo ochrony środowiska, t.j. Dz. U. 2020, poz. 1219 ze zm.).

7.5.2 Faza eksploatacji

Celem tej części opracowania jest określenie stopnia oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na stan środowiska akustycznego w rejonie źródeł emisji hałasu zlokalizowanych w jego obrębie. Opracowanie obejmuje swym zakresem oddziaływanie źródeł emisji zlokalizowanych na terenie planowanego przedsięwzięcia w kształtowaniu klimatu akustycznego najbliższego otoczenia rozważanego przedsięwzięcia.

Teren planowanego przedsięwzięcia jest położony na terenie objętym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego. Wypis z miejscowego planu stanowi załącznik nr 3 do opracowania.

Zgodnie z zapisami art. 114 ust. 3 Ustawy Prawa ochrony środowiska, ochrona przed hałasem polega na stosowaniu rozwiązań technicznych zapewniających właściwe warunki akustyczne w budynkach zabudowy mieszkaniowej i zagrodowej.

Dopuszczalne poziomy hałasu dla terenów o danym charakterze zagospodarowania są określone przez Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku. Dotyczą one równoważnego poziomu dźwięku występującego w ciągu 8 najniekorzystniejszych godzin pory dziennej (pomiędzy 6⁰⁰ i 22⁰⁰) i w czasie jednej najniekorzystniejszej godziny pory nocnej (pomiędzy 22⁰⁰ a 6⁰⁰). Zakład pracował będzie w porze dziennej. W związku z powyższym jako czas oddziaływania przyjmuje się:

8 najniekorzystniejszych godzin w porze dziennej w przedziale 6:00 – 22:00

Poziom hałasu przenikającego na tereny chronione w żadnym punkcie takiego terenu nie powinien przekraczać wartości dozwolonej, określonej w ww. rozporządzeniu. Rozwiązania technologiczne pozwolą na dotrzymanie dopuszczalnych norm poziomu hałasu przenikającego do środowiska na terenach chronionych (terenach zabudowy mieszkaniowej, zagrodowej):

Równoważny poziom hałasu dla pory dziennej – 50 dB(A) – dla zabudowy mieszkaniowej – i 55 dB(A) dla zabudowy zagrodowej przedział czasu odniesienia równy 8 najmniej korzystnym godzinom dnia kolejno po sobie następującym.

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na utworzeniu zespołu stanowisk badawczych oraz laboratorium, w których będą prowadzone działania badawczo rozwojowe mające na

celu opracowywanie oraz weryfikowanie w skali pilotażowej nowych technologii zagospodarowania odpadów, ścieków i produktów. W ramach przedsięwzięcia będą prowadzone procesy technologiczne na odpadach mające na celu neutralizację zanieczyszczeń w nich występujących.

Głównymi emitorami hałasu na terenie analizowanego przedsięwzięcia będą:

- emitery punktowe,
- emitery ruchome,

Stopień oraz zasięg uciążliwości akustycznej dla otoczenia, w przypadku analizowanego obiektu i planowanej działalności, zależy przede wszystkim od zlokalizowanych na jego terenie źródeł hałasu, a ponadto od takich czynników jak:

- rodzaj zagospodarowania terenu w bezpośrednim sąsiedztwie hałaśliwych źródeł,
- rodzaj ukształtowania terenu narażonego na emisję hałasu,
- charakterystyka czasowa źródeł hałasu (hałas ciągły, przerywany, impulsowy itp.),
- harmonogram pracy maszyn i urządzeń w rozważanych normatywnych przedziałach czasowych.

Granice zasięgu uciążliwości akustycznej wyznacza wartość dopuszczalnego poziomu hałasu dla określonego typu terenu w określonej porze doby.

Parametry emitorów hałasu określono na podstawie informacji Inwestora odnośnie założeń co do eksploatacji projektowanego obiektu.

Lokalizacja zamierzenia inwestycyjnego w kontekście ochrony środowiska przed hałasem

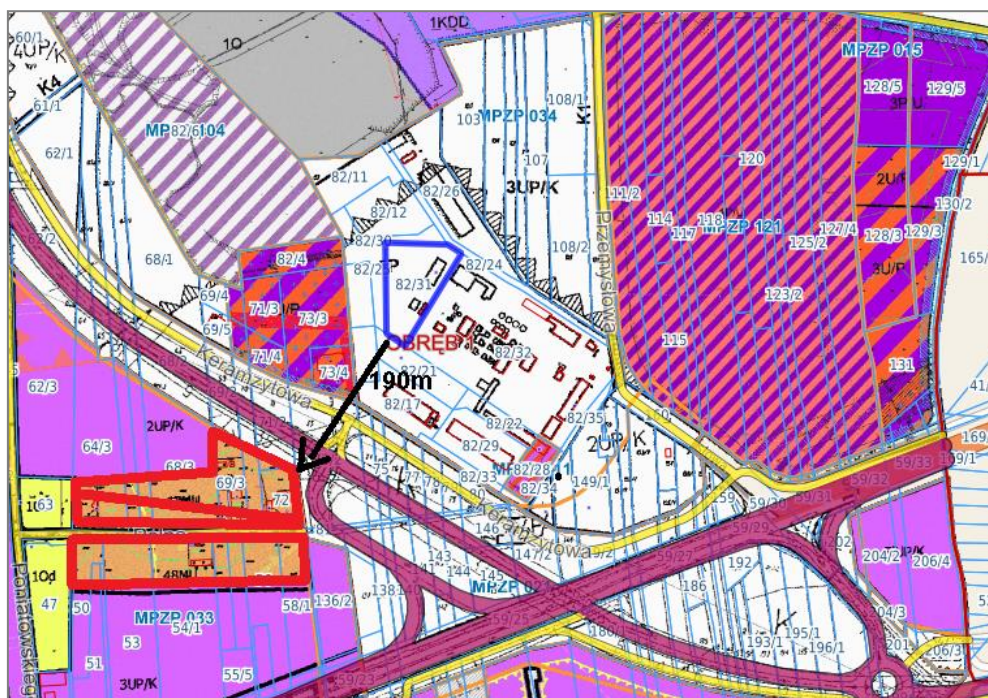
Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane będzie na działce o nr ewid. 82/31 obręb 0001 w miejscowości Mszczonów, gmina Mszczonów, województwo mazowieckie.

Przedmiotowy teren został objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego. Zgodnie z jego zapisami inwestycja będzie realizowana na terenie o przeznaczeniu –usługi i przemysł.

Sąsiadujące tereny zgodnie z zapisami MPZP obejmują:

- od północy tereny usług i przemysłu oraz tereny komunikacji, tereny dróg publicznych - tereny dróg kategorii gminnej klasy dojazdowej.
- od wschodu tereny usług i przemysłu oraz składów i magazynów
- od zachodu tereny zabudowy usługowej i produkcyjnej
- od południowo-zachodu teren komunikacji, teren drogi publicznej oraz tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i usług.
- od południa teren komunikacji, teren drogi publicznej oraz tereny zabudowy usługowej i produkcyjnej.

Najbliżej położone tereny chronione akustycznie znajdują się ok. 190 m od planowanego przedsięwzięcia.



Rysunek 7 Najbliżej położone tereny chronione akustycznie

 - Tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i usługowej

Zgodnie Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007r w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku:

teren zabudowy mieszkaniowo-usługowej, dla której dopuszczalny poziom hałasu wynosi:

55 dB dla pory dnia
45 dB dla pory nocy.

Źródła stacjonarne emisji hałasu od planowanego przedsięwzięcia

Eksploatacja planowanego Przedsięwzięcia będzie wiązała się z emisją hałasu emitorów punktowych w postaci wentylatorów i dygestorium laboratoryjnego*, które będą stanowiły wentylacje mechaniczną.

Tabela 8 Źródła punktowe emisji hałasu

Oznaczenie obiektu	Poziom mocy akustycznej [db]	H[m]	Ilość emitorów [szt]
Źródła punktowe			
Wentylator dachowy	71	6,5	2
wyrzutnie powietrza klimatyzatorów	40	6,5	1
Wentylator dachowy	71	8	2

wyrzutnie powietrza klimatyzatorów	40	8	2
Dygestorium laboratoryjne *	68	8	1

*urządzenie wentylacyjne, którego celem jest ograniczenie narażenia na niebezpieczne lub toksyczne opary, pary lub pyły.

Parametry emitorów hałasu określono na podstawie informacji Inwestora odnośnie założeń co do eksploatacji projektowanego obiektu oraz kart katalogowych urządzeń.

Obliczenia poziomów emisji hałasu od pojazdów poruszających się po terenie zakładu

Funkcjonowanie obiektu będzie się wiązać z ruchem pojazdów ciężkich, samochodów osobowych oraz pracą maszyn roboczych takich jak ładowarka i wózek widłowy. W analizie założono emisję wszystkich emitorów przez 8 godz.

Tabela 9 Źródła ruchome emisji hałasu

Oznaczenie obiektu	Poziom mocy akustycznej [db]	H[m]	Ilość emitorów [szt]
Źródła ruchome			
Ładowarka	X	1,0	1
Pojazdy ciężkie	X	1,0	8
Pojazdy lekkie	X	0,5	8
Wózek widłowy	X	0,5	1

Wartość poziomu mocy akustycznej dla poszczególnych źródeł wyznaczono w oparciu o wyniki badań mocy akustycznej samochodów osobowych i ciężarowych (R. Hnatków – Politechnika Śląska, P. Kokowski, R. Makarewicz – UAM Poznań).

Ilości przejazdów pojazdów, a tym samym i uzyskane wartości emisji hałasu odnoszą się do okresu 8 godzin pory dnia.

1. Tabela Pora dnia

Odcinek	Rodzaj źródła	Wysokość [m]	Czas przejazdu [s]	PN [min]	LAWeq(wyp) [dB]	Ilość operacji w ciągu 8 godz
1-5	Pojazdy lekkie	0,5	3,8	30	63,2	2
6-8	Pojazdy lekkie	0,5	2,6	30	61,50	2
9-11	Pojazdy lekkie	0,5	2,6	30	61,60	2

12-16	Pojazdy ciężkie	1,0	3,9	30	73,3	2
17-19	Pojazdy ciężkie	1,0	2,4	30	71,3	2
20-23	Pojazdy ciężkie	1,0	4	30	73,4	2
24-25	Wózek widłowy	0,5	2,4	48	59,2	10
26-27	Ładowarka	1,0	3,5	48	70,8	10
28-29	Ładowarka	1,0	2,7	48	69,7	10

Poruszające się samochody zasymulowano jako punktowe źródła hałasu poruszające się określona ilość razy w ciągu 8 najniekorzystniejszych godzin w ciągu dnia. W związku z powyższym źródła hałasu wynikające z ruchu pojazdów po terenie zakładu podzielono na 3 typy:

- jazda po terenie,
- włączenie silnika, start,
- hamowanie.

Źródła ruchome bez względu na charakter uznaje się za należące do zakładu od chwili wjazdu na teren zakładu i do chwili przekroczenia granic przy ich wyjeździe. Pojazdy poruszać się będą po terenie inwestycji tylko w porze dziennej.

Drogę każdego źródła ruchomego podzielono na poszczególne opcje ruchowe przypisując każdej z nich odpowiednią wartość mocy akustycznej.

Moce akustyczne dla opcji startu, jazdy i hamowania samochodów ciężarowych (powyżej 3,5 tony) oraz osobowych przyjęto na podstawie Instrukcji ITB 338/2008.

Pojazdy lekkie

Nazwa operacji	Moc akustyczna [dB]	Czas operacji [s]
Start	97	5
Jazda po terenie	94	Zależy od prędkości oraz długości drogi
Hamowanie	94	3

Pojazdy ciężkie

Nazwa operacji	Moc akustyczna [dB]	Czas operacji [s]
Start	105	5
Jazda po terenie	100	3
Hamowanie	100	Zależy od prędkości oraz długości drogi

Przyjęto, że statystyczny pojazd poruszać się będzie po drogach w obrębie przedsięwzięcia

ze średnią prędkością 3 m/s. Dla omawianej sytuacji wyliczono czasy ekspozycji hałasu dla wszystkich źródeł zastępczych. Drogi wewnętrzne przedsięwzięcia zostały podzielone na odcinki, które zastąpiono źródłami punktowymi o odpowiedniej mocy akustycznej.

Obliczenia hałasu za pomocą programu Leq Professional dla pojazdów ciężkich wykonywano przyjmując źródło hałasu na wysokości 1,0 m nad powierzchnią terenu, dla pojazdów typu ładowarka 1,0 m natomiast dla pojazdów lekkich i wózków widłowych przyjmując źródło hałasu na wysokości 0,5 m nad powierzchnią terenu.

Do obliczeń wykorzystano następujący wzór:

$$L_{W_{eqn}} = 10 * \log \left[\frac{1}{T} (\sum t_i * 10^{0,1 * L_{Wn}}) \right]$$

gdzie: t_i – czas trwania hałasu pojedynczej operacji, T – czas odniesienia, L_{ai} – poziom mocy wyjściowy.

Obliczenia na bazie powyższego wzoru wykonano przy użyciu programu komputerowego LEQ Professional firmy Soft-P. Program posiada funkcję wyznaczania równoważnej mocy akustycznej zastępczego źródła hałasu pojazdów. Oznaczając odcinek drogi, moc akustyczną, prędkość pojazdu oraz ilość pojazdów (ilość pojedynczych operacji) przy użyciu programu wyznaczana jest równoważna moc akustyczna.

Poziom współczynnika gruntu

W obliczeniach oddziaływania akustycznego dla przedmiotowej inwestycji przyjęto współczynnik gruntu $G = 0,2$, zgodnie z normą PN ISO 9613-2. Teren przedsięwzięcia jest częściowo szczególnie utwardzony, sąsiaduje z obszarem przemysłowym oraz z terenami zieleni wysokiej.

Metodyka obliczeń

Zastosowana metoda obliczeniowa odnosi się do normy ISO 9613 oraz Instrukcji 338/2008 ITB. Obliczenia propagacji hałasu oraz wykreślenie mapy hałasu zostały wykonane przy użyciu programu komputerowego do tworzenia map akustycznych LEQ Professional firmy Soft – P. Aby określić poziom dźwięku w punkcie obserwacji należy określić wartości równoważnych poziomów mocy akustycznej źródeł hałasu określane z uwzględnieniem ich czasowych charakterystyk pracy.

Ponadto, jeśli na drodze źródło - punkt obserwacji znajdują się przeszkody naturalne lub sztuczne należy to uwzględnić w obliczeniach wartości końcowej stosując odpowiednie procedury określające dodatkowy spadek poziomu dźwięku wskutek ekranowania.

Do określenia wpływu planowanej inwestycji na kształtowanie się klimatu akustycznego przyjęto wariant najniekorzystniejszy dla Inwestora, tzn. taki, w którym wszystkie źródła emitujące hałas pracują jednocześnie.

Źródła ruchome bez względu na charakter uznaje się za należące do przedsięwzięcia od chwili wjazdu na teren zakładu i do chwili przekroczenia granic przedsięwzięcia przy ich wyjeździe.

Obliczenia rozkładu poziomów hałasu wokół przedsięwzięcia

Obliczenia rozprzestrzeniania się hałasu wokół przedsięwzięcia wykonano w oparciu o program komputerowy LEQ Professional firmy Soft – P, który został zatwierdzony do stosowania przez Instytut Ochrony Środowiska w Warszawie.

Dane do obliczeń zostały przygotowane w oparciu o instrukcję Nr 308 ITB oraz Nr 338 ITB. Drogi wewnętrzne przedsięwzięcia zostały podzielone na odcinki, które zastąpiono źródłami punktowymi o odpowiedniej mocy akustycznej.

Wszystkie zastępcze źródła punktowe wraz z parametrami zawiera tabela określająca dane do obliczeń.

Obliczenia wykonano w siatce obliczeniowej (sieci punktów recepcyjnych) o szerokim i dokładnym zakresie:

$$\begin{aligned} X_{\min} &= 80 \text{ m}, & X_{\max} &= 406 \text{ m}, & \text{krok } x &= 10 \text{ m}, \\ Y_{\min} &= 16 \text{ m}, & Y_{\max} &= 280 \text{ m}, & \text{krok } y &= 10 \text{ m}. \end{aligned}$$

Wyniki obliczeń w siatce punktów na 4 m stanowi **załącznik nr 6** dla pory dnia. Tabela danych dla obliczeń oddziaływania akustycznego stanowi **załącznik nr 5** dla pory dziennej. Rozkład wartości równoważnego poziomu hałasu w porze dnia na wysokości 4,0 m ilustrują załączone do raportu wydruki przebiegu izofon nałożone na mapę sytuacyjno – wysokościową czyli tzw. mapę akustyczną (załącznik nr 7 dla pory dnia). Mapa została wykonana z kwadratów charakteryzujących się określonym poziomem dźwięku. Wielkość kwadratu zależy od zastosowanego kroku w sieci punktów recepcyjnych.

Obliczenia przeprowadzono:

- na wysokości 4,0 m
- punkty referencyjne siatki obliczeniowej określono z krokiem 25 x 25
- przyjmując współczynnik gruntu 0,9, temperaturę 10°C, wilgotność 70 %

Wnioski

Analizę oddziaływania akustycznego przeprowadzono metodą obliczeniową, z użyciem atestowanych programów obliczeniowych. W wyniku przeprowadzonej analizy, uzyskano mapy akustyczne terenu inwestycji oraz terenów sąsiadujących. Izofony przedstawiające dopuszczalne wartości hałasu dla najbliższych terenów chronionych akustycznie nie wykazały przekroczeń dopuszczalnych wartości. Przeprowadzona analiza wykazała, że planowane przedsięwzięcie nie będzie znacząco oddziaływało na sąsiadujące tereny, w tym również na tereny chronione akustycznie. Biorąc pod uwagę wyniki przeprowadzonej analizy stwierdza się, że eksploatacja planowanego przedsięwzięcia spełniać będzie wymogi w zakresie ochrony środowiska przed oddziaływaniem akustycznym. Zasięg akustycznego oddziaływania przedsięwzięcia nie obejmie terenów chronionych akustycznie, przez co zostanie spełniony warunek art. 144 ust. 2 Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku – „Prawo ochrony środowiska” (t.j. Dz. U. 2020, poz. 1219 ze zm.).

Stwierdza się, że nie zachodzi konieczność zminimalizowania oddziaływania akustycznego przedsięwzięcia na tereny chronione akustycznie. Norma hałasu dla terenów chronionych akustycznie dla pory dziennej oraz dla pory nocnej jest dotrzymana.

7.5.3 Faza likwidacji

Źródłem hałasu wytwarzanego na etapie likwidacji poszczególnych obiektów będą maszyny i urządzenia budowlane (np. koparka, spycharka), jak również pojazdy wywożące z terenu

inwestycji odpady. Ważnym jest, aby stosować sprzęt i urządzenia w dobrym stanie technicznym zgodnym z rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla urządzeń używanych na zewnątrz pomieszczeń w zakresie emisji hałasu do środowiska (Dz. U. nr 263, poz. 2202 ze zm.), gwarantujących dotrzymanie dopuszczalnych poziomów hałasu na terenach podlegających ochronie prawnej przed hałasem. Czas oddziaływania fazy likwidacji będzie ograniczony do czasu prowadzenia prac rozbiórkowych, a więc będzie przejściowy i ustanie całkowicie po zakończeniu etapu likwidacji inwestycji. Jedyną możliwością ograniczenia emisji hałasu w czasie likwidacji analizowanej inwestycji jest stosowanie nowoczesnych maszyn o możliwie jak najniższym poziomie dźwięku. Zaleca się, aby pora prowadzenia prac powodujących emisję hałasu była ograniczona czasowo, wyłącznie do pory dziennej w godzinach od 6:00 do 22:00.

Prace rozbiórkowe będą pracami o charakterze nieciągłym i będą odbywały się wyłącznie na analizowanym terenie przedmiotowych działek.

Określenie wielkości poszczególnych oddziaływań fazy likwidacji na poszczególne komponenty środowiska jest trudne, z powodu ich znaczących cech: oddziaływania występujące w fazie likwidacji są okresowe i krótkotrwałe, przemieszczają się wraz z wykonywanymi pracami i znikają po zakończeniu prac. Występujące okresowo oddziaływania akustyczne i wibracyjne związane z pracą ciężkich maszyn drogowych i pojazdów transportowych w fazie likwidacji zgodnie z obowiązującymi przepisami nie podlegają normowaniu (art. 142 ustawy Prawo ochrony środowiska t.j. Dz. U. 2020, poz. 1219 ze zm.).

7.6 Emisja zanieczyszczeń do powietrza

7.6.1. Faza budowy i likwidacji

Wpływ etapu realizacji czy likwidacji analizowanego przedsięwzięcia na jakość powietrza atmosferycznego oparty będzie na wykonaniu niezbędnych prac budowlanych związanych z ruchem samochodowym oraz sprzętu budowlanego. Należy nadmienić, iż charakter prowadzonych prac będzie krótkotrwały, zasięg oddziaływania z tego źródła będzie niewielki, a „uciążliwość” okresowa.

W trakcie realizacji i likwidacji przedsięwzięcia w powietrzu wzrośnie zawartość zanieczyszczeń stanowiących efekt tzw. emisji niezorganizowanej, czyli typowych zanieczyszczeń komunikacyjnych.

W przypadku ruchu pojazdów oraz użycia sprzętu budowlanego zanieczyszczenia będą emitowane do atmosfery w wyniku spalania paliw (benzyna, ropa) w silnikach pojazdów, w wyniku których do atmosfery dostaną się przede wszystkim: dwutlenek azotu, tlenek węgla, węglowodory alifatyczne, dwutlenek siarki oraz pył PM10 (w tym sadza).

W związku z tym, iż ruch pojazdów i użycie maszyn budowlanych będzie charakteryzowało się niskim natężeniem, a odcinki po których pojazdy będą się poruszać są krótkie, stąd emitowana będzie niewielka ilość zanieczyszczeń z tego źródła. Zanieczyszczenia nie będą wywierać istotnego wpływu na stan czystości powietrza oraz nie będą powodować ponadnormatywnych stężeń zanieczyszczeń.

Ze względu na niezorganizowany oraz ograniczony czasowo i przestrzennie charakter powyższych emisji do powietrza, dotrzymywanie przez pojazdy norm spalinowych EURO oraz fakt, iż oszacowanie ich wielkości nie posiada umocowań prawnych (art. 142 ustawy Prawo ochrony środowiska) odstąpiono od ustalenia wpływu emisji z tego źródła na stan czystości atmosfery.

Analizowane przedsięwzięcie nie tylko nie spowoduje znaczących, długotrwałych zmian jakości powietrza atmosferycznego na analizowanym terenie w fazie budowy czy likwidacji, ale nie będzie stanowiło również uciążliwości dla lokalnej społeczności.

7.6.2. Faza eksploatacji

W granicach planowanego przedsięwzięcia głównymi źródłami emisji substancji gazowych i pyłowych do powietrza będą pojazdy poruszające się po terenie przedsięwzięcia. Na terenie planowanego przedsięwzięcia nie przewiduje się lokalizacji instalacji do energetycznego spalania paliw, jak również innych instalacji technologicznych będących znaczącymi źródłami emisji substancji do powietrza. Należy podkreślić, że obiekt usytuowany został w rejonie przemysłowym oddalonym od zabudowy mieszkaniowej.

W celu możliwie maksymalnego ograniczenia wpływu planowanego przedsięwzięcia na stan jakości powietrza przewiduje się zastosowanie następujące rozwiązań technicznych i organizacyjnych:

- wyeliminowanie energetycznych źródeł spalania paliw –ogrzewanie elektryczne pompą ciepła
- używanie do prac sprawnego technicznie sprzętu i urządzeń , wykorzystanie nowoczesnych i sprawnych technicznie pojazdów samochodowych i innych o niskich wskaźnikach emisji - Euro 5, 6,
- w okresie letnim w porach bezdeszczowych zraszanie dróg przejazdowych
- jałowy bieg silników maszyn i pojazdów roboczych będzie ograniczany do minimum,
- wewnętrzne drogi dojazdowe zostaną utwardzone i utrzymywane w należytej czystości.

8. Transgraniczne oddziaływanie przedsięwzięcia na środowisko

Planowane przedsięwzięcie polegające na „Budowie laboratorium badawczo-rozwojowego wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną” jest inwestycją o znaczeniu lokalnym.

Przedsięwzięcie, z uwagi na jego lokalizację i ograniczony czasowo zakres oddziaływania na środowisko, wobec zastosowanych rozwiązań, nie wykazuje zdolności do wytworzenia oddziaływań o zasięgu transgranicznym.

9. Obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody znajdujące się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia

Potencjalną roślinnością obszaru gminy Mszczonów są bory mieszane i grądy odmiany warszawsko-podlaskiej, na co wskazuje przynależność tego obszaru do południowo-zachodniej części krainy Południowo Mazowiecko-Podlaskiej w okręgu Łowicko-Warszawskim (wg klasyfikacji geobotanicznej J.M. Matuszkiewicza - Atlas RP, 1993r.). Natomiast pod względem regionalizacji faunistycznej (A. S. Kostrowickiego - Atlas RP, 1993) obszar gminy znajduje się w centralnej części Okręgu Środkowopolskiego i w centralnej części podokręgu Wielkopolsko-Podlaskiego. Teren gminy zwłaszcza w rejonie Czekaja, Zbizoży, Pierków Strzyże, Wręczy oraz w obrębie miasta Mszczonów pod względem potencjalnych siedlisk roślinnych jest mocno zdegradowany i zmieniony antropogenicznie. Związane jest to w głównej mierze z lokalizacją w tym rejonie znacznych obszarów powierzchniowej eksploatacji kruszyw mineralnych. Znaczna, wschodnia część gminy należy do Bolimowsko-Radziejowickiego Obszaru Chronionego Krajobrazu z doliną środkowej Rawki, co stanowi niewątpliwie wysokiej wartości walor florystyczno-faunistyczny gminy.

Rysunek 8 Lokalizacja inwestycji względem najbliższych form ochrony przyrody



Obszar chronionego krajobrazu

Obszar chronionego krajobrazu obejmuje tereny chronione ze względu na wyróżniający się krajobraz o zróżnicowanych ekosystemach, wartościowe ze względu na możliwość zaspokajania potrzeb związanych z turystyką i wypoczynkiem lub pełnioną funkcją korytarzy ekologicznych. (Art. 23 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, Dz. U. z 2013r. poz. 627, ze zm.) Na terenie gminy Mszczonów występuje fragment Bolimowsko-Radziejowskiego z doliną środkowej Rawki Obszaru Chronionego Krajobrazu. Utworzony został 11 listopada 1986 r. Obecnie obowiązującymi aktami prawnymi w zakresie OChK są Rozporządzenie Nr 21 Wojewody Mazowieckiego z dnia 25 sierpnia 2006 r. w sprawie Bolimowsko - Radziejowskiego z doliną środkowej Rawki Obszaru Chronionego Krajobrazu (DUWM.2006.178.6936); Rozporządzenie Nr 61 Wojewody Mazowieckiego z dnia 24 października 2008r. zmieniające rozporządzenie w sprawie Bolimowsko - Radziejowskiego z doliną środkowej Rawki Obszaru Chronionego Krajobrazu (DUWM.2008.194.7022). Powierzchnia OChK na terenie gminy – 4700 ha. Tereny chronione są ze względu na wyróżniający się krajobraz o zróżnicowanych ekosystemach, wartościowy ze względu na możliwość zaspokajania potrzeb związanych z turystyką i wypoczynkiem, a także pełnioną funkcją korytarzy ekologicznych.

Rezerwat przyrody

Rezerwat przyrody obejmuje obszary zachowane w stanie naturalnym lub mało zmienionym, ekosystemy, ostoje i siedliska przyrodnicze, a także siedliska roślin, siedliska zwierząt i siedliska grzybów oraz twory i składniki przyrody nieożywionej, wyróżniające się szczególnymi wartościami przyrodniczymi, naukowymi, kulturowymi lub walorami

krajobrazowymi. Przedmiotem ochrony może być całość przyrody na terenie rezerwatu lub szczególne jej składniki - fauna, flora lub obiekty przyrody nieożywionej. Na terenie gminy Mszczonów znajdują się 2 rezerваты przyrody: Stawy Gnojna im. rodziny Bieleckich – utworzony 24 lutego 2004 r., jest rezerwatem faunistycznym; o powierzchni 19,35 ha. Posiada wyznaczoną otulinę o powierzchni 136,0987 ha. Celem ochrony jest zachowanie ze względów naukowych, dydaktycznych krajobrazowych stawów rybnych stanowiących miejsce rozrodu i regularnego występowania ptaków w szczególności siewkowatych i blaszkodziobych wraz z występującymi na tym terenie zbiorowisk. Aktualnym aktem normatywnym jest Zarządzenie nr 16 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie z dnia 30 sierpnia 2012 roku w sprawie rezerwatu przyrody "Stawy Gnojna im. Rodziny Bieleckich" (Dz. Urz. Woj. Maz. Z 2012 r. nr 6545) Grądy Osuchowskie – utworzony 12 października 1982 r., jest rezerwatem leśnym; o powierzchni 96,39 ha. Celem ochrony jest zachowanie zróżnicowanych zbiorowisk grądowych oraz boru bagiennego o charakterze reliktowym. Aktualnym aktem normatywnym jest Rozporządzenie Nr 274 Wojewody Mazowieckiego z dnia 12 grudnia 2001r. w sprawie ogłoszenia wykazu rezerwatów przyrody zlokalizowanych na terenie województwa mazowieckiego i utworzonych do dnia 31 grudnia 1998 r

Pomniki przyrody

Są pojedyncze twory przyrody żywej i nieożywionej lub ich skupiska o szczególnej wartości przyrodniczej, naukowej, kulturowej, historycznej lub krajobrazowej oraz odznaczające się indywidualnymi cechami, wyróżniającymi je wśród innych tworów, okazałych rozmiarów drzewa, krzewy gatunków rodzimych lub obcych, źródła, wodospady, wywierzyska, skałki, jary, głazy narzutowe oraz jaskinie. (Art. 40 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, Dz. U. z 2013 r. poz. 627, ze zm.) Na terenie gminy Mszczonów znajduje się 28 pomników przyrody, są to głównie pojedyncze drzewa oraz jedna grupa drzew. Ustanowione zostały na podstawie Rozporządzenia Nr 26 Wojewody Mazowieckiego z dnia 31 lipca 2009 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody położonych na terenie powiatu żyrardowskiego.

Zabytkowe parki

- Zespół dworski w Badowo-Dańkach o powierzchni 1,5 ha z XIX wieku;
- Zespół dworski w Badowo-Kłody o powierzchni 3,2 ha z początku XX wieku;
- Zespół dworski w Badowo-Mściskach o powierzchni 3,05 ha z 1887 roku;
- Zespół pałacowy w Osuchowie o powierzchni 27,1 ha z XIX wieku, z parkiem podworskim; park jest w bardzo dobrym stanie, zieleń poddawana jest regularnym zabiegom ogrodniczym;
- Zespół dworski w Piekarach o powierzchni 6,8 ha z XVIII wieku; jest to park podworski z zielenią bardziej zaniedbaną, a teren jest częściowo użytkowany uprawowo;
- Zespół dworski w Ciemno-Gnojna z początku XIX wieku.

Teren objęty wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach położony jest poza obszarowymi formami ochrony przyrody.

Korytarze ekologiczne

Wyznaczenie i ochrona korytarzy ekologicznych zapewnia zachowanie funkcjonalnej łączności w warunkach powszechnej obecnie fragmentacji środowiska. Korytarze

ekologiczne to obszary umożliwiające przemieszczanie się roślin i zwierząt pomiędzy siedliskami. Korytarze to drogi życia, dzięki którym wiele gatunków może egzystować pomimo niekorzystnych zmian w środowisku a cenne europejskie siedliska nadal cechuje wysoka bioróżnorodność. Główne cele wyznaczania i ochrony korytarzy to:

przeciwdziałanie izolacji obszarów przyrodniczo cennych i zapewnienie funkcjonalnych połączeń między poszczególnymi regionami kraju,
zapewnienie możliwości funkcjonowania stabilnych populacji gatunków roślin i zwierząt,
ochrona i odbudowa bioróżnorodności w kraju i Europie,
stworzenie spójnej sieci obszarów chronionych, które zapewnią optymalne warunki do życia możliwie dużej liczbie gatunków.

Największe zagrożenie dla drożności korytarzy ekologicznych stanowią inwestycje liniowe, jak drogi i linie kolejowe, ale także nowo powstająca zabudowa oraz obszary bezleśne.

Najważniejsze grupy gatunków zwierząt żyjących na terenie naszego kraju zamieszkują siedliska leśne i mozaikowe z dominującym udziałem lasów. Większość z nich unika rozległych, otwartych przestrzeni, które nie gwarantują im odpowiednich warunków ukrycia przed ludźmi i naturalnymi wrogami oraz nie zapewniają wymaganej bazy żerowej. Rozległe obszary pól otaczające kompleksy leśne stanowią poważną barierę dla przemieszczania się zwierząt, powodując izolację siedlisk i lokalnych populacji.

Planowane do realizacji przedsięwzięcie nie będzie miało wpływu na drożność i spójność sieci ekologicznej jaką są korytarze migracji zwierząt. Nie będzie ona związana z wycinką obszaru leśnego oraz innymi działaniami mogącymi zaburzyć spójność sieci ekologicznej. Teren Zakładu będzie ogrodzony co ogranicza wnikanie na jego teren większych zwierząt. Nie widzi się zatem przeciwwskazań do realizacji inwestycji w kontekście wystąpienia bariery migracyjnej dla zwierząt.

10. Właściwości hydromorfologiczne, fizykochemiczne, biologiczne i chemiczne wód

Jednolite części wód powierzchniowych

Przedmiotowe przedsięwzięcie jest położone na terenie JCWP nr RW2000102727619 Pisia Gągolina do Okrzeszy. Jest to naturalna część wód o złym stanie wód. Jest zagrożona nieosiągnięciem celów środowiskowych (osiągnięcie dobrego potencjału ekologicznego i dobrego stanu chemicznego) z uwagi na brak możliwości technicznych. W zlewni JCWP występuje presja komunalna. W programie działań zaplanowano działania podstawowe, obejmujące uporządkowanie gospodarki ściekowej, które są wystarczające, aby zredukować tę presję w zakresie wystarczającym dla osiągnięcia dobrego stanu

1. INFORMACJE PODSTAWOWE	
Kategoria JCWP	JCWP RW - jednolita część wód powierzchniowych rzecznych
Nazwa JCWP	Pisia Gągolina do Okrzeszy
Kod JCWP	RW2000102727619
Typ JCWP	PNp - Potok lub strumień nizinny piaszczysty
Rzeczywista długość JCWP [km]	42.23
Powierzchnia zlewni JCWP [km ²]	106.03
Obszar dorzecza	obszar dorzecza Wisły
Region wodny	region wodny Środkowej Wisły
Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Warszawie
Zarząd Zlewni	Zarząd Zlewni w Łowiczu
Nadzór wodny	Nadzór wodny w Sochaczewie
Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska	RDOŚ w Warszawie
Województwo (TERYT)	mazowieckie (14)
Powiat (TERYT)	grodziski (1405); grójecki (1406); żyrardowski (1438)
Gmina (TERYT)	M. Żyrardów (1438011); Mszczonów (1438023); Pniewy (1406092); Radziejowice (1438042); Wiskitki (1438053); Żabia Wola (1405062)
Czy JCWP uległa zmianie (powstała w wyniku podzielenia lub scalenia JCWP w poprzednim cyklu planistycznym (2016-2021))?	bez zmian
Kod i nazwa JCWP w poprzednim cyklu planistycznym (2016-2021)	RW2000172727631 (Pisia Gągolina od źródeł do Okrzeszy z Okrzeszą)

Jednolite części wód podziemnych

Przedsięwzięcie będzie realizowane w granicach jednolitej części wód podziemnych JCWPd nr 65, położonej na obszarze regionu Środkowej Wisły. Stan ilościowy i chemiczny wód uznano za dobry. JCWPd nr 65 nie jest zagrożona nieosiągnięciem dobrego stanu. Nie jest więc objęta derogacjami.

1. INFORMACJE PODSTAWOWE	
Numer JCWPd	65
Kod JCWPd	GW200065
Powierzchnia JCWPd [km ²]	3188.91
Obszar dorzecza	obszar dorzecza Wisły
Region wodny	Środkowej Wisły
Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej	RZGW w Warszawie
Zarząd Zlewni	Zarząd Zlewni w Łowiczu, Zarząd Zlewni w Warszawie
Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska	RDOŚ w Warszawie, RDOŚ w Łodzi
Obszar bilansowy	Pilica, Wisła (P) od Wilgi do Kanału Żerańskiego, Zbiornik Żegrzyński, Narew poniżej Dębe bez Wkry, Wisła (L) od Pilicy do Bzury, Bzura, Wisła (L) od Bzury do Korabnika poniżej Włocławka
2. OCENA STANU JCWPd	
Czy JCWPd jest monitorowana?	Tak
Ocena stanu (2019) wg Rozporządzenia MGMIŻS z dnia 11.10.2019 r. w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu jednolitych części wód podziemnych (Dz. U. 2019 poz. 2148)	
Stan chemiczny	dobry
Stan ilościowy	dobry
Stan JCWPd	dobry
Wskaźniki determinujące stan JCWPd	
Stan chemiczny	nie dotyczy
Stan ilościowy	nie dotyczy
Przyczyna stanu słabego	
Warunki naturalne - charakter geogeniczny	nie dotyczy
Antropopresja	
Wpływ na stan chemiczny	nie dotyczy
Wpływ na stan ilościowy	nie dotyczy

Cele środowiskowe zawarte w zatwierdzonym planie gospodarowania wodami dorzecza Wisły

Zgodnie z „Planem gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły” cele środowiskowe dla jednolitych części wód podziemnych, zgodne z Ramową Dyrektywą Wodną (RDW) obejmują:

- zapobieganie dopływowi lub ograniczenia dopływu zanieczyszczeń do wód podziemnych
- zapobieganie pogarszaniu się stanu wszystkich części wód podziemnych (z Zastrzeżeniami wymienionymi w RDW)
- zapewnienie równowagi pomiędzy poborem a zasilaniem wód podziemnych
- wdrożenie działań niezbędnych do odwrócenia znaczącego i utrzymującego się rosnącego trendu stężenia każdego zanieczyszczenia powstałego w skutek działalności człowieka.

Dla spełnienia wymogu nie pogarszania stanu części wód, dla części wód będących w co najmniej dobrym stanie chemicznym i ilościowym, celem środowiskowym będzie utrzymanie tego stanu.

W toku analizy planowanego przedsięwzięcia nie wykazano przesłanek mogących świadczyć o możliwości pogorszenia stanu ekologicznego jednolitych części wód podziemnych w wyniku realizacji inwestycji. Zgodnie z Planem gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły oraz w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 25 czerwca 2021 r. w sprawie klasyfikacji stanu ekologicznego, potencjału ekologicznego i stanu chemicznego oraz sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych (Dz.U. 2021 poz. 1475) należy jednoznacznie stwierdzić, że realizacja inwestycji nie spowoduje nieosiągnięcia celów środowiskowych określonych w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły.

Na terenie planowanego przedsięwzięcia projektuje się następujące rozwiązania mające na celu zminimalizowanie wpływu inwestycji na wody powierzchniowe:

- planuje się nowe przyłącze wodociągowe
- planuje się odprowadzenie ścieków sanitarnych do kanalizacji miejskiej
- wody opadowe i roztopowe brudne i czyste planuje się kierować bezpośrednio do kanalizacji miejskiej.

Poprzez wprowadzenie wskazanych rozwiązań planowane zamierzenie nie spowoduje zagrożenia dla nieosiągnięcia celów środowiskowych przez wody powierzchniowe oraz poprzez oddziaływanie na wody podziemne. Nie jest planowany także pobór wód podziemnych, w związku z czym nie ma zagrożenia zmian położenia zwierciadła wody, czy zmian w układzie krążenia wód podziemnych.

Planowana inwestycja na omawianym terenie nie naruszy warunków określonych w planie gospodarowania wodami i nie wpłynie negatywnie na wody powierzchniowe. Możliwość przedostania się zanieczyszczeń do wód podziemnych, a tym samym pogorszenie stanu chemicznego czy ilościowego tych wód, ograniczone zostanie do minimum, bądź zostanie wyeliminowane.

Główne zbiorniki wód podziemnych GZWP i strefy ochronne ujęć wód

Zgodnie z „Mapą Głównych Zbiorników Wód Podziemnych (GZWP)” teren przedsięwzięcia zlokalizowany jest w obrębie trzeciorzędowego zbiornika wód podziemnych GZWP nr 215 Subniecka Warszawska. GZWP nr 215 jest izolowany od wpływów z powierzchni osadami słabo przepuszczalnymi o dużej miąższości.

Na terenie Mszczonowa znajdują się ujęcia wód podziemnych posiadających wyznaczone strefy ochrony bezpośredniej, utworzone na podstawie pozwolenia wodno-prawnego wydane przez Starostę Powiatu Żyrardowskiego. Strefę ochronną ujęcia wody podziemnej ustanawia się w celu zapewnienia odpowiedniej jakości wody ujmowanej do zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia oraz zaopatrzenia zakładu wymagającego wody wysokiej jakości, a także ze względu na ochronę zasobów wodnych. Strefa ochronna stanowi obszar, na którym obowiązują zakazy, nakazy i ograniczenia w zakresie użytkowania gruntów oraz korzystania z wody.

Charakterystyka ujęcia wody na terenie miasta Mszczonów objętego ochroną bezpośrednią:

Lp.	miejsce ujęcia wody	rodzaj ujęcia (podziemne/powierzchniowe)	liczba studni	wydajność ujęcia wody m ³ /h	czy posiada ustanowioną strefę ochrony pośredniej/bezpośredniej	czy ujęcie posiada stację uzdatniania - miejscowość	miejscowości obsługiwane przez SUW
1.	Mszczonów, ul. Tysiąclecia	podziemne	2	50	Strefa ochrony bezpośredniej studni obejmuje teren o zasięgu r=8m licząc od obudowy otworów studziennych	Mszczonów, ul. Tysiąclecia	Mszczonów, Grabce Józefpolskie, Pogorzałki, Ciemno – Gnojna, Sosnowica, Badowo – Mściska, Wymysłów, gm. Radziejowice

Na terenie i w bezpośrednim sąsiedztwie projektowanej inwestycji nie występują ujęcia wód podziemnych oraz powierzchniowych, nie występują także strefy ochronne ww. ujęć, ani ustanowione i objęte ochroną prawną strefy ochronne zbiorników wód śródlądowych.

10. Zakres skumulowanych oddziaływań z przedsięwzięciem

Zgodnie z art. 62a ust. 1 pkt. 2 ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. 2021, poz. 247 z zm.) na podstawie wyników przeprowadzonej oceny środowiskowej poszczególnych form substancji lub energii wytworzonych i wyprowadzonych do środowiska ustalono, iż w przypadku omawianego przedsięwzięcia będzie brane pod uwagę oddziaływanie, które będzie wpływało bezpośrednio na teren inwestycji i będą wpływać na stan środowiska na rozpatrywanym obszarze.

Uznano, że żaden przejaw korzystania przez planowaną inwestycję ze środowiska, nie będzie wywierał dużego wpływu, oznaczającego nieodwracalne i długotrwałe skutki w środowisku. Głównym rodzajem oddziaływania przedsięwzięcia jest gospodarowanie odpadami oraz emisja hałasu. Powyższe rodzaje oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko są pochodną charakteru przedsięwzięcia i wynikają z zakresu jego korzystania ze środowiska.

Planowany zakres korzystania ze środowiska nie wyklucza jego realizacji w proponowanym zakresie i lokalizacji. Funkcjonowanie przedmiotowej inwestycji przy zastosowaniu projektowanych rozwiązań techniczno - technologicznych nie będzie naruszać stanu środowiska, jego poszczególnych elementów oraz interesów osób trzecich.

W ocenie oddziaływania planowanej inwestycji na środowisko wzięto pod uwagę oddziaływania skumulowane planowanego przedsięwzięcia z projektowanymi i istniejącymi obiektami na terenie planowanego przedsięwzięcia.

W najbliższym sąsiedztwie planowanej inwestycji znajdują się punkty zbioru odpadów, lecz ze względu na oddziaływanie planowanej oraz ciąg komunikacyjny, który stanowi rozdzielenie obu inwestycji, a także oddzielne inwestycje nie planuje się ich skumulowania

11. Ryzyko wystąpienia poważnej awarii lub katastrofy naturalnej i budowlanej

Zgodnie z treścią art. 73 ustawy o prawie budowlanym katastrofą budowlaną jest niezamierzone, gwałtowne zniszczenie obiektu budowlanego lub jego części, a także konstrukcyjnych elementów rusztowań, elementów urządzeń formujących, ścianek szczelnych i obudowy wykopów.

W razie wystąpienia takiej awarii lub katastrofy budowlanej wnioskodawca jest obowiązany:

- zorganizować doraźną pomoc poszkodowanym i przeciwdziałać rozszerzaniu się skutków katastrofy,
- zabezpieczyć miejsce katastrofy przed zmianami uniemożliwiającymi prowadzenie postępowania zabezpieczającego,
- niezwłocznie zawiadomić o katastrofie:
 - właściwy organ,
 - właściwego miejscowo prokuratora i Policję,
 - inne organy lub jednostki organizacyjne zainteresowane przyczynami lub skutkami katastrofy z mocy szczególnych przepisów.

Analizując zagospodarowanie terenu należy stwierdzić, że omawiana inwestycja nie jest zaliczana do zakładów o zwiększonym ryzyku pod kątem magazynowania substancji łatwopalnych, wybuchowych w oparciu o Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.

Sytuacje awaryjne mogą wystąpić w przypadku awarii maszyn roboczych (ładowniki, wózki widłowe) wykorzystywanych na etapie eksploatacji przedsięwzięcia

W celu przeciwdziałania wystąpieniu wymienionego zagrożenia należy przeprowadzać okresową kontrolę maszyn wykorzystywanych w zakładzie. W przypadku wystąpienia sytuacji awaryjnej inwestor zobowiązany jest do działań określonych w ustawie z dnia 13 kwietnia 2007 r. o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie. Spełnienie podstawowych zasad bezpieczeństwa pracy oraz zorganizowanie zakładu zgodnie z przyjętymi zasadami oraz obowiązującymi uregulowaniami prawnymi pozwoli zminimalizować wystąpienie ewentualnej awarii.

Etap budowy i likwidacji

Potencjałe niebezpieczeństwo dla zdrowia i życia ludzi mogą stanowić sytuacje wypadkowe i awaryjne powstałe na placu budowy/likwidacji, jednak ze względu na ich nieprzewidywalny charakter nie można ich rozpatrywać, jako znaczące oddziaływanie. Wszystkie potencjalne negatywne oddziaływania na zdrowie i życie ludzi związane z prowadzeniem prac budowlanych /rozbiórkowych ustaną wraz z zakończeniem etapu budowy czy też likwidacji zakładu. W celu minimalizacji wystąpienia poważnej awarii, teren budowy/rozbiórki powinien być tak zorganizowany, aby w sytuacji awaryjnej (wyciek substancji ropopochodnych: paliwo silnikowe, oleje, smary z pojazdów i maszyn) móc zneutralizować zanieczyszczenia sorbentem i usunąć z obszaru.

Etap eksploatacji

Na etapie eksploatacji planowanego przedsięwzięcia zagrożenie poważną awarią przemysłową może dotyczyć głównie technologii procesu oczyszczania zanieczyszczonych próbek odpadów, których oczyszczanie prowadzone będzie w ramach stanowisk badawczych w postaci płyt remediacyjnych, a także przechowywaniem substancji i mieszanin chemicznych i biologicznych wykorzystywanych w procesach technologicznych. Czynności związane z konserwacją, czyszczeniem i regeneracją elementów stanowisk badawczych wykonywane będą podczas postoju wszystkich urządzeń wchodzących w skład urządzeń. Niezależnie od kwartalnych kontroli, czynności powyższe wykonywane będą po każdym stwierdzonym przypadku zakłócenia procesu technologicznego.

Na uwagę zasługuje fakt że ilość odpadów na stanowiskach badawczych lub w miejscach

ich magazynowania jest nieznaczna (od kilku kilogramów do max 50 ton jednorazowo)

Na wypadek awarii maszyn roboczych typu ładowarka czy wózek widłowy, pracujących na terenie przedsięwzięcia związanej z rozlaniem się substancji ropopochodnych na terenie trwale utwardzonym zostanie użyty sorbent, który umożliwi wchłonięcie rozlanej substancji niebezpiecznej. Miejsce rozlania substancji zostanie w obwodzie obsypane piaskiem, aby ograniczyć zasięg skażenia. Nasycony sorbent i zanieczyszczony piasek zostaną zebrane i przekazane do unieszkodliwienia wyspecjalizowanej firmie. Ponadto o awarii powiadomiony zostanie właściwy organ Państwowej Straży Pożarnej i Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska. Postępowanie we wszystkich sytuacjach awaryjnych będzie zgodne z przepisami BHP i przeciwpożarowymi.

Inwestycja znajduje się w oddaleniu od cieków wodnych. Zakład nie będzie narażony na wystąpienie katastrofy naturalnej w postaci powodzi. Ewentualne wystąpienie ww. sytuacji awaryjnych w zakładzie nie przyczyni się do wystąpienia katastrof w przyrodzie.

Inwestycja zrealizowana zostanie przy zastosowaniu najnowszych technik budowlanych oraz pod nadzorem architektów i konstruktorów, minimalizując możliwość wystąpienia katastrofy budowlanej.

Skutki zmieniającego się klimatu, zwłaszcza wzrost temperatury, częstotliwości i nasilenia zjawisk ekstremalnych występujące w ostatnich kilku dekadach pogłębiają się stanowiąc zagrożenie dla społecznego i gospodarczego rozwoju wielu krajów na świecie, w tym także dla Polski. Jednym z kluczowych wyzwań polityki rozwoju w Polsce w najbliższych latach będzie zapewnienie wzrostu gospodarczego z zachowaniem i efektywnym wykorzystaniem zasobów środowiska oraz adaptacją do zmian klimatu. Konieczne jest zatem podjęcie działań na rzecz dostosowania się do prognozowanych skutków zmian klimatu, które powinny być realizowane jednocześnie z działaniami ograniczającymi emisję gazów cieplarnianych. Stąd planowane projekty realizowane powinny być z uwzględnieniem działań adaptacyjnych do zmian klimatu i łagodzenia zmian klimatu, a także odporności na klęski żywiołowe. Kierunki i cele działań adaptacyjnych w najbardziej wrażliwych sektorach wskazuje „Strategiczny Plan Adaptacji dla sektorów i obszarów wrażliwych na zmiany klimatu do roku 2020 z perspektywą do roku 2030” (SPA 2020) Ministerstwa Środowiska. Scenariusze zmian klimatu dla Polski do 2030 roku wykazały, że zmiany te będą miały dwójaki wpływ na gospodarkę i społeczeństwo zarówno pozytywny, jak i negatywny. Wzrost średniej temperatury powietrza będzie miał pozytywne skutki, m. in. w postaci wydłużenia okresu wegetacyjnego.

Ryzyko związane ze zmianą klimatu dotyczy głównie emisji substancji mających wpływ na zmiany klimatyczne. Zalicza się do nich:

- parę wodną (najpowszechniejszy z gazów cieplarnianych w atmosferze)
- dwutlenek węgla (CO₂)
- metan (CH₄)
- freony (CFC)
- podtlenek azotu (N₂O)
- halon
- gazy przemysłowe (HFC, PFC, SF₆)
- ozon.

Analizując potencjalne oddziaływanie przedmiotowego przedsięwzięcia na zmiany klimatu uwzględniono następujące zagadnienia:

Bezpośrednie emisje gazów cieplarnianych powodowane przez transport towarzyszący

przedsięwzięciu –przedsięwzięcie objęte wnioskiem związać się będzie z transportem odpadów i ruchem pojazdów związanym z prowadzeniem tego typu przedsięwzięcia w zakresie usług jako całości. Zaleca się obsługę klienta w godz. 8-15 co organiczny ruch kołowy w obrębie inwestycji. Działania skutkujące pochłanianiem gazów cieplarnianych – w obrębie znajduje się zieleń wysoka, prowadzona będzie ich pielęgnacja, w ramach możliwości terenowych dokonane zostaną nowe nasadzenia.

W przypadku planowanego przedsięwzięcia, w zakresie przystosowania inwestycji do zmian klimatycznych oraz do zjawisk łagodzenia ich stwierdza się, iż:

w zakresie przystosowania inwestycji pod zmieniające się warunki klimatyczne budynki oraz obiekty na terenie zakładu są wykonane będą zgodnie z normami budowlanymi z dachami konstrukcyjnie przystosowanym do obciążenia śniegiem charakterystycznego dla regionu prowadzonej inwestycji, zgodnie ze sztuką projektowania (ochrona przed ekstremalnymi warunkami pogodowymi). Lokalizacja obiektów zakładu w oddaleniu od dużych i głównych cieków wodnych pozwala uniknąć zagrożenia powodzią;

w zakresie odporności na klęski żywiołowe:

- ✓ budynki i obiekty wykonane będą zgodnie z normami budowlanymi, z dachami konstrukcyjnie dostosowanym do obciążenia śniegiem charakterystycznego dla regionu inwestycji, zgodnie ze sztuką projektowania – odpowiada to na wysokie opadu „ciężkiego” śniegu, jak również na silne wiatry;
- ✓ lokalizacja obiektów w oddaleniu od dużych i głównych cieków wodnych pozwala uniknąć zagrożenia powodzią;
- ✓ stałe monitorowanie systemu ostrzeżeń meteorologicznych IMiGW.

Poprzez zastosowanie poniższych rozwiązań przedsięwzięcie zminimalizuje wpływ na klimat i jego zmiany:

- wokół obiektów wykonane zostaną tylko niezbędne utwardzenia – w odpowiedzi na deszcze nawalne;
- uwzględnienie możliwości wystąpienia silnych wiatrów już podczas projektowania budynków, jak również w wyborze materiałów do budowy obiektów,
- ograniczenie prac budowlanych do okresu o dodatniej temperaturze, unikając dużych wahań dobowy temperatury oraz ograniczając prace w okresie występowania wysokich/ekstremalnych temperatur.

Z uwagi na zastosowanie przedstawionych powyżej rozwiązań należy stwierdzić, że przedsięwzięcie nie wpłynie znacząco na zmiany klimatu w otoczeniu zakładu.

Uwzględniając przewidywany zakres i technologię prac budowlanych oraz technologię przetwarzania odpadów, jej ideę, lokalizację inwestycji, sposób zasilania w energię oraz sposób ogrzewania oraz przyjęte rozwiązania konstrukcyjne i technologiczne obiektów nie przewiduje się, aby na etapie realizacji, eksploatacji i likwidacji wystąpiły problemy z adaptacją do postępujących zmian klimatu. Ponadto, przedsięwzięcie nie powinno być wrażliwe na wystąpienie klęsk żywiołowych takich jak: powódzie, pożary, fale upałów, susze, nawalne deszcze i burza, silne wiatry, katastrofalne opady śniegu i silne mrozy.

Biorąc pod uwagę specyfikę działalności planowane do realizacji przedsięwzięcie nie kwalifikuje się do inwestycji objętej ryzykiem wystąpienia poważnej awarii przemysłowej. Odnosząc się do zapisów rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych,

decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. 2016 Nr 0, poz. 138) na terenie planowanego przedsięwzięcia nie będą znajdowały się substancje, w ilościach mogących spowodować zaliczenie inwestycji do zakładu o dużym lub zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.

12. Prace rozbiórkowe dotyczące przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko

W przypadku omawianej inwestycji nie przewiduje się wykonania prac rozbiórkowych.

13 Przedstawienie możliwości technicznych i organizacyjnych w tym w zakresie ochrony przeciwpożarowej pozwalających należycie wykonywać działalność w zakresie gospodarowania odpadami, ze szczególnym uwzględnieniem kwalifikacji zawodowych lub przeszkolenia pracowników oraz liczby i jakości posiadanych instalacji i urządzeń odpowiadających wymaganiom ochrony środowiska

Prowadzona działalność, będzie zgodna z zapisami ustawy z dnia 19 lipca 2019 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2019 poz. 1579), oraz pozostałymi obowiązującymi przepisami prawa dot. zakresu działalności zakładu.

Zgodnie z Ustawą z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz. U. Nr 81, poz. 351 z późn. zm.), właściciel bądź zarządca obiektu, jest zobowiązany zapewnić ochronę przeciwpożarową, poprzez realizację poniższych działań:

przestrzegać przeciwpożarowych wymagań budowlanych, instalacyjnych i technologicznych;

- wyposażać budynek, obiekt lub teren w sprzęt pożarniczy i ratowniczy oraz w środki gaśnicze, zgodnie z zasadami określonymi w przepisach
- zapewnić konserwację i naprawy sprzętu oraz urządzeń, zgodnie z zasadami i wymaganiami gwarantującymi sprawne i niezawodne ich funkcjonowanie
- zapewnić osobom przebywającym w budynku, obiekcie lub na terenie bezpieczeństwo i możliwość ewakuacji
- przygotować obiekt do prowadzenia akcji ratowniczej
- zaznajomić pracowników z przepisami przeciwpożarowymi
- ustalić sposoby postępowania na wypadek powstania pożaru, klęski żywiołowej lub innego miejscowego zagrożenia
- umieścić w widocznym miejscu instrukcję postępowania na wypadek pożaru wraz z wykazem nr telefonów alarmowych
- oznakować zgodnie z Polskimi Normami: drogi i wyjścia ewakuacyjne, miejsca usytuowania urządzeń przeciwpożarowych i gaśnic, miejsca lokalizacji kluczy do wyjść ewakuacyjnych, drogi pożarowe, drzwi przeciwpożarowe, miejsca zbiórki do ewakuacji, miejsca usytuowania elementów sterujących urządzeniami przeciwpożarowymi.
- Zgodnie z obowiązującymi przepisami obiekt powinien być wyposażony w gaśnice wg niżej wymienionych zasad:
- place składowe i magazynowe (na zewnątrz budynków) – jedna jednostka 2 kg proszku gaśniczego ABC zgromadzonego w gaśnicach będzie przypadała na 100 m²

- budynki – jedna jednostka 2 kg proszku ABC zgromadzonego w gaśnicach będzie przypadała na każde 100 m² powierzchni strefy pożarowej w budynku.

14 Opis czynności podejmowanych w ramach monitorowania i kontroli działalności objętej zezwoleniem

Zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 o odpadach prowadzona będzie ilościowa i jakościowa ewidencja odpadów zgodnie z przyjętym katalogiem odpadów. Ewidencję odpadów prowadzić się będzie w Bazie Danych o Odpadach:

Dzięki systemowi wytwórcy realizują obowiązki ewidencyjne i sprawozdawcze wyłącznie elektronicznie, co pozwala na gromadzenie i zarządzanie wszystkimi informacjami o odpadach.

Obowiązek wpisu do Rejestru BDO funkcjonuje od 1 stycznia 2020 r., prowadzenia w nim ewidencji i sprawozdawczości odpadów dotyczy między innymi przedsiębiorców, którzy: wytwarzają odpady oraz prowadzą ewidencję tych odpadów.

Zgodnie z przepisami sprawozdania o wytwarzanych odpadach i o gospodarowaniu odpadami musi sporządzać każdy wytwórca, który ma obowiązek do prowadzenia ewidencji odpadów.

Każdy rodzaj odpadu wytwarzanego powinien mieć:

- założoną kartę ewidencji odpadu
- potwierdzoną elektronicznie kartę przekazania odpadu.

Ponadto, posiadacz odpadów prowadzący ewidencję odpadów zobowiązany jest, zgodnie z art. 75 ustawy o odpadach, do sporządzenia rocznego sprawozdania o wytwarzanych odpadach i o gospodarowaniu odpadami oraz stosownie do zapisów art. 76 ust. 1 ustawy o odpadach do przekazania marszałkowi województwa sprawozdania w terminie do 15 marca za poprzedni rok kalendarzowy.

15 Opis czynności, które zostaną podjęte w przypadku zakończenia działalności objętej zezwoleniem i związanej z tym ochrony terenu, na którym działalność ta była prowadzona

Ponieważ przyszłe wymogi formalno-prawne w zakresie likwidacji obiektów nie są znane, wnosi się o przyjęcie jako podstawę do określenia, zgodnie z wymogami art. 211 ust. 2 pkt 5, sposobów postępowania w przypadku zakończenia eksploatacji przedsięwzięcia, w tym sposobów usunięcia negatywnych skutków powstałych w środowisku w wyniku prowadzonej eksploatacji, gdy są one przewidywane, stan formalno-prawny wynikający z aktualnie obowiązujących przepisów ustawy Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. (Dz.U. 2023 poz. 682). Tym samym wnosi się – w odniesieniu do wszelkich przyszłych działań likwidacyjnych i prac rozbiórkowych przyjęcie jako zasadę postępowania, wymogi rozdziału 4 w/w ustawy „Postępowanie poprzedzające rozpoczęcie robót budowlanych”, obejmujące obowiązek uzyskania:

- ✓ pozwolenia na rozbiórkę likwidowanych obiektów,
- ✓ uzgodnień, pozwoleń lub opinii innych organów, wymaganych przepisami szczególnymi,

- ✓ zawiadomienia lokalnych wydziałów Inspekcji Ochrony Środowiska, Inspekcji Sanitarnej, Państwowej Inspekcji Pracy i Państwowej Straży Pożarnej, które w terminie 14 dni od zawiadomienia mogą zgłosić uwagi i zastrzeżenia,

Wniosek o pozwolenie na rozbiórkę winien zawierać w załączeniu:

- ✓ zgodę właściciela obiektu,
- ✓ szkic usytuowania, opis zakresu i sposobu prowadzenia robót rozbiórkowych,
- ✓ opis sposobu zapewnienia bezpieczeństwa ludzi i mienia,
- ✓ pozwolenia, uzgodnienia lub opinie innych organów, wymagane przepisami szczególnymi,
- ✓ w zależności od potrzeb, projekt rozbiórki obejmujący projekt demontażu sieci podziemnych.

W przypadkach tego wymagających prace rozbiórkowe zostaną poprzedzone analizami stopnia zanieczyszczenia gruntu oraz opracowaniem planu rekultywacji terenu, jeżeli wyniki badań wykażą przekroczenie norm jakości ziemi. Roboty rozbiórkowe prowadzone będą:

- ✓ z zachowaniem wymogów bezpieczeństwa ludzi i mienia,
- ✓ z przestrzeganiem wymogów ochrony środowiska, w tym po uzyskaniu przewidzianych prawem decyzji w zakresie wytwarzania odpadów (w przypadku prac prowadzonych przez firmy zewnętrzne po sprawdzeniu, że posiadają one stosowne zezwolenia),
- ✓ według opracowanego wcześniej planu zagospodarowania, odzysku i/lub unieszkodliwiania powstających w trakcie demontażu urządzeń technicznych i obiektów budowlanych odpadów, takich jak: gruz ceramiczny, złom, fragmenty izolacji, odpady tworzyw sztucznych i drewna itp.

Unieszkodliwianie lub odzysk odpadów (zwłaszcza grupy odpadów niebezpiecznych) oraz ich transport do miejsc ostatecznego składowania będą powierzane wyłącznie przedsiębiorstwom posiadającym stosowne pozwolenia i zezwolenia. Działania te będą mogły być prowadzone również z wykorzystaniem sił i środków własnych, po uzgodnieniu z właściwym organem ochrony środowiska.

Proces demontażu infrastruktury technicznej prowadzony będzie ze szczególną ostrożnością i pod nadzorem, w celu wyeliminowania potencjalnych możliwości zanieczyszczenia gruntów. Szczególny nadzór obejmie przy likwidacji następujące elementy:

- ✓ urządzenia gospodarki odpadami (miejsca gromadzenia odpadów),
- ✓ elementy infrastruktury technicznej (kolektory ściekowe, zbiorniki na olej itp.).

Urządzenia i elementy infrastruktury przed demontażem będą opróżniane i oczyszczane, a wszelkie wydobyte z nich osady i odpadowe substancje będą usuwane i poddawane adekwatnemu, bezpiecznemu dla środowiska odzyskowi (złom metali, gruz budowlany, możliwe do wykorzystania elementy urządzeń) lub unieszkodliwianiu.

Przebieg procesu likwidacji będzie monitorowany i dokumentowany, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

16 Informacje wymagane na podstawie odrębnych przepisów

Przedmiotem przedsięwzięcia jest budowa obiektów przemysłowych do gospodarowania odpadami wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną i układem komunikacji wewnętrznej.

Na terenie obiektu będą znajdować się instrukcje postępowania w przypadku pożaru, awarii czy klęski żywiołowej.

Wnioskodawca przestrzegać będzie przeciwpożarowych wymagań techniczno-budowlanych i technologicznych, będzie w posiadaniu urządzeń przeciwpożarowych (koce przeciwpożarowe oraz gaśnice). Osoby przebywające na terenie nieruchomości będą miały zapewnioną możliwość ewakuacji. Inwestor po uzyskaniu decyzji środowiskowej będzie starał się o kolejne decyzję, w tym decyzję na zbieranie i przetwarzanie odpadów zgodnie z ustawą o odpadach.

17. Wnioski

Ocena wpływu obiektu na elementy środowiska:

Gleby

Odprowadzanie ścieków socjalno – bytowych do kanalizacji miejskiej. Odprowadzenie wód deszczowych i roztopowych z dachów i terenów utwardzonych do kanalizacji miejskiej.

Wody powierzchniowe

Odprowadzenie wód deszczowych i roztopowych z terenów utwardzonych i dachów kanalizacji miejskiej.

Wody podziemne

Na terenie omawianej inwestycji woda pobierana będzie z przyłącza do sieci wodociągowej, która nie naruszy jej zasobów i jakości. Pobór wody opomiarowany będzie wodomierzem. Odprowadzanie wszystkich ścieków w sposób zorganizowany do kanalizacji miejskiej. Powyższe zapobiegnie wpływowi przedsięwzięcia na wody podziemne.

Czystość powietrza

Emisje zanieczyszczeń do powietrza ze źródeł zlokalizowanych na terenie omawianej inwestycji nie będą stanowić uciążliwości dla otoczenia.

Brak istotnego wpływu na stan jakości powietrza.

Klimat akustyczny

Przy założeniach przyjętych w opracowaniu obiekt nie będzie powodować przekroczenia dopuszczalnych norm na terenach objętych ochroną prawną przed hałasem.

Gospodarka odpadami

Przedstawiony zalecany sposób postępowania z odpadami do badań i wytwarzanymi w wyniku eksploatacji obiektu nie będzie powodować zagrożenia dla środowiska.

Szata roślinna

W rejonie realizowanej inwestycji nie występują obiekty i obszary przyrodnicze objęte ochroną konserwatorską. Nie przewiduje się wycinki drzew w wyniku realizacji inwestycji.

Brak wpływu na florę.

Świat zwierzęcy

W rejonie lokalizacji obiektu nie występują miejsca stałego pobytu czy żerowania zwierząt.

Brak wpływu na faunę.

Kopaliny

Brak kopalin użytecznych w rejonie lokalizacji obiektu.

Skutki transgraniczne funkcjonowania przedsięwzięcia

Przedsięwzięcie z uwagi na jego lokalizację oraz lokalny zakres oddziaływania nie wykazuje zdolności do wytworzenia oddziaływań o zasięgu transgranicznym.

Ludzie

Zastosowanie rozwiązań omówionych w niniejszym opracowaniu zapewni dotrzymanie norm określonych ustawowo dla miejsc zamieszkania ludzi. Brak wpływu na zdrowie oraz warunki bytowania ludzi.

Nie zachodzi konieczność wykonywania systemów do badania zmian środowiska wywołanych eksploatacją przedsięwzięcia.

Planowane Przedsięwzięcie będzie realizowane na obszarze zmienionym antropogenicznie. Obszar gdzie planuje się lokalizację inwestycji przewidziany jest pod działalność produkcyjno-usługową. Z punktu widzenia emisji hałasu do środowiska oraz rozprzestrzeniania zanieczyszczeń w powietrzu, przedmiotowa inwestycja nie będzie stanowić ponadnormatywnej uciążliwości dla środowiska.

Prowadzenie planowanego przedsięwzięcia:

- nie stwarza zagrożeń dla środowiska,
- nie pogorszy jego stanu na terenach przyległych,
- z punktu widzenia emisji hałasu do środowiska oraz rozprzestrzeniania zanieczyszczeń w powietrzu, przedmiotowa inwestycja nie będzie stanowić ponadnormatywnej uciążliwości dla środowiska nie będzie negatywnie oddziaływać na zdrowie i życie ludzi,
- realizacja przedsięwzięcia - ze względu na zasięg, rodzaj i wielkość emisji – nie będzie wpływać negatywnie na obszary wchodzące w skład sieci NATURA 2000.

Dokonane w niniejszym opracowaniu analizy wpływu planowanej inwestycji wykazały, że przy zastosowaniu przyjętych w opracowaniu rozwiązaniach techniczno-technologicznych, realizacja inwestycji warunkuje dotrzymaniem dopuszczalnych norm środowiskowych oraz zachowaniem równowagi w otaczającym środowisku.

ZAŁĄCZNIKI