

KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Punkt zbierania odpadów DKM-Property Sp. z o.o. Sp. k.

(przygotowana zgodnie z ustawą z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t. j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1112 ze zm.).

Inwestor:

DKM-Property Sp. z o.o. Sp. k.
ul. Syta 66A
02-993 Warszawa
NIP: 9512321522

Autorzy opracowania:	
Zespół kierowany przez:	Podpis:
	
	
	
Data sporządzenia KIP: 30 styczeń 2025 r.	

Zgodnie z art. 62a ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko :

Kartę informacyjną przedsięwzięcia podpisuje autor, a w przypadku gdy jej wykonawcą jest zespół autorów – kierujący tym zespołem, wraz z podaniem imienia i nazwiska oraz daty sporządzenia karty informacyjnej przedsięwzięcia.

Spis treści

I. WPROWADZENIE.....	4
I.1. Cel opracowania.....	4
I.2. Podstawa prawna.....	4
I.3. Ustawy i akty wykonawcze związane ze sporządzeniem opracowania	6
I.4. Zakres opracowania	7
II. OKREŚLENIE RODZAJU, CECH, SKALI I USYTUOWANIA PRZEDSIĘWZIĘCIA.....	8
III. POWIERZCHNIA ZAJMOWANEJ NIERUCHOMOŚCI, A TAKŻE OBIEKTU BUDOWLANEGO ORAZ DOTYCHCZASOWY SPOSÓB ICH WYKORZYSTYWANIA I POKRYCIU NIERUCHOMOŚCI SZATĄ ROŚLINNĄ.....	16
III.1. Dodatkowe informacje	17
IV. CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA I OPIS TECHNOLOGII	22
V. EWENTUALNE WARIANTACH PRZEDSIĘWZIĘCIA	26
V.1. Wariant realizowany	26
V.2. Racjonalny wariant alternatywny.....	26
VI. PRZEWIDYWANE ILOŚCI WYKORZYSTYWANEJ WODY, SUROWCÓW, MATERIAŁÓW, PALIW ORAZ ENERGII	28
VII. ROZWIĄZANIACH CHRONIĄCYCH ŚRODOWISKO.....	29
VIII. RODZAJE I PRZEWIDYWANE ILOŚCI WPROWADZANYCH DO ŚRODOWISKA SUBSTANCJI LUB ENERGII PRZY ZASTOSOWANIU ROZWIĄZAŃ CHRONIĄCYCH ŚRODOWISKO	31
VIII.1. Faza realizacji.....	31
VIII.1.1. Emisja do powietrza.....	32
VIII.1.2. Emisja hałasu	32
VIII.1.3. Odpady.....	34
VIII.1.4. Emisja ścieków	35
VIII.2. Faza eksploatacji.....	35
VIII.2.1. Emisja do powietrza.....	35
VIII.2.2. Emisja hałasu	36
VIII.2.3. Odpady.....	36
VIII.2.3.1. Zbieranie odpadów	36
VIII.2.3.2. Miejsce i sposób magazynowania odpadów.....	39
VIII.2.4. Emisja ścieków	45
IX. MOŻLIWE TRANSGRANICZNE ODDZIAŁYWANIE NA ŚRODOWISKO	49
X. ODDZIAŁYWANIE NA OBSZARY PODLEGAJĄCE OCHRONIE NA PODSTAWIE USTAWY Z DNIA 16 KWIETNIA 2004 R. O OCHRONIE PRZYRODY ORAZ KORYTARZACH EKOLOGICZNYCH, ZNAJDUJĄCYCH SIĘ W ZASIĘGU ZNACZĄCEGO ODDZIAŁYWANIA PRZEDSIĘWZIĘCIA.....	50
X.1. Obszary podlegające ochronie	50
X.2. Korytarze ekologiczne.....	52
XI. PRZEDSIĘWZIĘCIA REALIZOWANE I ZREALIZOWANE, ZNAJDUJĄCE SIĘ NA TERENIE, NA KTÓRYM PLANUJE SIĘ REALIZACJĘ PRZEDSIĘWZIĘCIA, ORAZ W OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA PRZEDSIĘWZIĘCIA LUB KTÓRYCH ODDZIAŁYWANIA MIESZCZĄ SIĘ W OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA – W ZAKRESIE, W JAKIM	

ICH ODDZIAŁYWANIA MOGĄ PROWADZIĆ DO SKUMULOWANIA ODDZIAŁYWAŃ Z PLANOWANYM PRZEDSIĘWZIĘCIEM	53
XII. RYZYKO WYSTĄPIENIA POWAŻNEJ AWARII LUB KATASTROFY NATURALNEJ I BUDOWLANEJ	55
XIII. PRZEWIDYWANE ILOŚCI I RODZAJE WYTWARZANYCH ODPADÓW ORAZ ICH WPŁYWIE NA ŚRODOWISKO.....	56
XIII.1. Faza realizacji.....	56
XIII.2. Faza eksploatacji.....	56
XIII.3. Etap likwidacji	57
XIV. PRACE ROZBIÓRKOWE DOTYCZĄCE PRZEDSIĘWZIĘĆ MOGĄCYCH ZNACZĄCO ODDZIAŁYWAĆ NA ŚRODOWISKO	59
XV. WNIOSKI.....	59
XVI. ZAŁĄCZNIKI.....	61

Rysunki:

<i>Rysunek 1. Lokalizacja planowanego przedsięwzięcia</i>	<i>9</i>
<i>Rysunek 2. Lokalizacja przedsięwzięcia na tle JCWP.....</i>	<i>13</i>
<i>Rysunek 3. Lokalizację planowanego przedsięwzięcia na tle JCWPd</i>	<i>15</i>
<i>Rysunek 4. Lokalizację planowanego przedsięwzięcia na tle Załącznika graficznego do MPZP</i>	<i>20</i>
<i>Rysunek 5. Poglądowy PZT planowanego przedsięwzięcia</i>	<i>24</i>
<i>Rysunek 6. Przykładowa bezfundamentowa waga najazdowa</i>	<i>26</i>
<i>Rysunek 7. Lokalizacja obszarów podlegające ochronie względem planowanego przedsięwzięcia.....</i>	<i>52</i>
<i>Rysunek 8. Lokalizacja planowanego przedsięwzięcia względem obszarów korytarzy ekologicznych.</i>	<i>53</i>

Tabele:

<i>Tabela 1. Spełnienie warunków MPZP.....</i>	<i>19</i>
<i>Tabela 2. Bilans powierzchniowy planowanego przedsięwzięcia</i>	<i>23</i>
<i>Tabela 3. Rodzaje odpadów niebezpiecznych przewidzianych do zbierania w wariantcie alternatywnym.....</i>	<i>27</i>
<i>Tabela 4. Dopuszczalne poziomy mocy akustycznej ciężkich urządzeń budowlanych określone Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r.....</i>	<i>32</i>
<i>Tabela 5. Szacowane rodzaje i ilości odpadów mogących powstać na etapie realizacji inwestycji.</i>	<i>34</i>
<i>Tabela 6. Rodzaje odpadów przewidziane do zbierania</i>	<i>36</i>
<i>Tabela 7. Sposób i miejsce magazynowania odpadów.....</i>	<i>39</i>
<i>Tabela 8. Normy zużycia wody dotyczące zakładów pracy</i>	<i>45</i>
<i>Tabela 9. Rodzaje i ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na etapie eksploatacji przedsięwzięcia.....</i>	<i>56</i>
<i>Tabela 10. Rodzaje i ilości odpadów przewidzianych do wytwarzania w wyniku utrzymania urządzeń w sprawności</i>	<i>57</i>
<i>Tabela 11. Rodzaje i ilości, miejsca magazynowania odpadów oraz sposób ich zagospodarowania w przypadku likwidacji przedsięwzięcia</i>	<i>57</i>
<i>Tabela 12. Przewidywane oddziaływania bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótko-, średnio- i długoterminowe, stałe i chwilowe planowanego przedsięwzięcia na środowisko</i>	<i>59</i>
<i>Tabela 13. Opis przewidywanych oddziaływań.....</i>	<i>60</i>

I. WPROWADZENIE

I.1. Cel opracowania

Celem opracowania Karty informacyjnej przedsięwzięcia dla planowanego przedsięwzięcia pn. „Punkt zbierania odpadów DKM-Property Sp. z o.o. Sp. k.” jest określenie zagrożeń oraz sformułowanie niezbędnych działań mających na celu uwzględnienie ich wpływu na etapie budowy, eksploatacji oraz likwidacji inwestycji.

Karta informacyjna przedsięwzięcia pn. „Punkt zbierania odpadów DKM-Property Sp. z o.o. Sp. k.” stanowi załącznik do wniosku o uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

I.2. Podstawa prawna

Podstawą sporządzenia niniejszej karty informacyjnej są przepisy ustawy z dnia 3 października 2008 r. *o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko* (t.j. Dz. U. z 2024 poz. 1112). Zgodnie z ww. ustawą 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*:

Art. 71. 1. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach określa środowiskowe uwarunkowania realizacji przedsięwzięcia.

2. Uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest wymagane dla planowanych:

1) przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko;

2) **przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.**

Art. 72. 1. **Wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach następuje przed uzyskaniem:**

21) **zezwolenia na zbieranie odpadów, zezwolenia na przetwarzanie odpadów i zezwolenia na zbieranie i przetwarzanie odpadów wydawanych na podstawie ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.**

Dalej zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839) § 3 ust. 1 pkt 37 i 83:

Do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko zalicza się następujące rodzaje przedsięwzięć:

37) **instalacje do naziemnego magazynowania:**

a) ropy naftowej,

b) **produktów naftowych,**

c) substancji lub mieszanin, w rozumieniu odpowiednio art. 3 pkt 1 i 2 rozporządzenia nr 1907/2006, niebędących produktami spożywczymi,

d) gazów łatwopalnych,

e) kopalnych surowców energetycznych innych niż wymienione w lit. a–d

– inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 22, z wyłączeniem instalacji do magazynowania paliw wykorzystywanych na potrzeby gospodarstw domowych, zbiorników na gaz płynny o łącznej pojemności nie większej niż 10 m³ oraz zbiorników na olej o łącznej pojemności nie większej niż 3 m³, a także niezwiązanych z dystrybucją instalacji do magazynowania stałych surowców energetycznych;

83) **punkty do zbierania, w tym przeładunku:**

a) **złomu**, z wyłączeniem punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych,

b) odpadów wymagających uzyskania zezwolenia na zbieranie odpadów z wyłączeniem odpadów obojętnych oraz punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych;

Właściwość organu wydającego decyzje o środowiskowych uwarunkowaniach została określona w art. 75 ust. 1 ww. ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko:

Organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest:

1) regionalny dyrektor ochrony środowiska – w przypadku:

a) będących przedsięwzięciami mogącymi zawsze znacząco oddziaływać na środowisko:

- dróg,
- napowietrznych linii elektroenergetycznych,
- instalacji do przesyłu ropy naftowej, produktów naftowych, substancji chemicznych lub gazu,
- sztucznych zbiorników wodnych,
- obiektów jądrowych,
- składowisk odpadów promieniotwórczych,

b) przedsięwzięć realizowanych na terenach zamkniętych ustalonych przez Ministra Obrony Narodowej,

c) przedsięwzięć realizowanych na obszarach morskich,

d) zmiany lasu, niestanowiącego własności Skarbu Państwa, na użytek rolny,

e) przedsięwzięć polegających na realizacji inwestycji w zakresie lotniska użytku publicznego w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 12 lutego 2009 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie lotnisk użytku publicznego,

f) inwestycji w zakresie terminalu,

g) inwestycji związanych z regionalnymi sieciami szerokopasmowymi,

h) (uchylona)

i) przedsięwzięć polegających na realizacji inwestycji w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 8 lipca 2010 r. o szczególnych zasadach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych,

j) przedsięwzięć polegających na poszukiwaniu lub rozpoznawaniu złóż kopalin lub na wydobywaniu kopalin ze złóż, o których mowa w art. 10 ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górnicze, prowadzonych na podstawie koncesji,

k) napowietrznych linii elektroenergetycznych lub stacji elektroenergetycznych będących przedsięwzięciami mogącymi zawsze znacząco oddziaływać na środowisko albo przedsięwzięciami mogącymi potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, wymienionych w załączniku do ustawy z dnia 24 lipca 2015 r. o przygotowaniu i realizacji strategicznych inwestycji w zakresie sieci przesyłowych,

l) (uchylona)

m) przedsięwzięć, o których mowa w pkt 3, dla których wnioskodawcą jest jednostka organizacyjna Lasów Państwowych,

n) inwestycji towarzyszącej, o której mowa w ustawie z dnia 29 czerwca 2011 r. o przygotowaniu i realizacji inwestycji w zakresie obiektów energetyki jądrowej oraz inwestycji towarzyszących,

o) przedsięwzięć, w odniesieniu do których wniósł sprzeciw, o którym mowa w art. 72 ust. 10,

p) przedsięwzięć polegających na zmianie lub rozbudowie przedsięwzięć, dla których do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach właściwy był regionalny dyrektor ochrony środowiska,

r) elektrowni wiatrowych, o których mowa w art. 2 pkt 1 ustawy z dnia 20 maja 2016 r. o inwestycjach w zakresie elektrowni wiatrowych (Dz. U. z 2019 r. poz. 654 i 1524),

s) strategicznej inwestycji w sektorze naftowym,

t) inwestycji w zakresie linii kolejowych,

u) inwestycji w rozumieniu art. 2 pkt 3 ustawy z dnia 10 maja 2018 r. o Centralnym Porcie Komunikacyjnym;

1a) Generalny Dyrektor Ochrony Środowiska – w przypadku inwestycji w zakresie budowy obiektu energetyki jądrowej, o którym mowa w ustawie z dnia 29 czerwca 2011 r. o przygotowaniu i realizacji inwestycji w zakresie obiektów energetyki jądrowej oraz inwestycji towarzyszących;

2) starosta – w przypadku scalania, wymiany lub podziału gruntów;

3) dyrektor regionalnej dyrekcji Lasów Państwowych – w przypadku zmiany lasu, stanowiącego własność Skarbu Państwa, na użytek rolny;

4) wójt, burmistrz, prezydent miasta – w przypadku pozostałych przedsięwzięć.

Biorąc powyższe pod uwagę organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na zbieraniu odpadów innych niż niebezpieczne na terenie działki 101/1 obręb 0001 w Mszczonowie, gmina Mszczonów, powiat żyrardowski, województwo mazowieckie jest Burmistrz Miasta Mszczonów.

I.3. Ustawy i akty wykonawcze związane ze sporządzeniem opracowania

Przy opracowywaniu niniejszej karty informacyjnej przedsięwzięcia (KIP) wykorzystano aktualnie obowiązujące akty prawne:

- 1) ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. *Prawo ochrony środowiska* (t.j. Dz.U. z 2024 r. poz. 54 ze zm.);
- 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. z 2024 r. poz. 1112 ze zm.);
- 3) ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. *prawo wodne* (Dz.U. z 2024 r. poz. 1087 ze zm.);
- 4) ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. *o odpadach* (t.j. Dz.U. 2023 r. poz. 1587 ze zm.);
- 5) ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. *o ochronie przyrody* (t.j. Dz.U. 2024 r. poz. 1478 ze zm.);
- 6) ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. *prawo budowlane* (t.j. Dz.U. 2024 poz. 725 ze zm.);
- 7) ustawa z dnia 27 marca 2003 r. *o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym* (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1130 ze zm.);
- 8) rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. *w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko* (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839 ze zm.);
- 9) rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. *w sprawie katalogu odpadów* (Dz. U. z 2020 r. poz. 10);
- 10) rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 11 września 2020 r. *w sprawie szczegółowych wymagań dla magazynowania odpadów* (Dz. U. z 2020 r. poz. 1742).
- 11) rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 30 kwietnia 2014 r. *w sprawie szczegółowych wymagań dla silników spalinowych w zakresie ograniczenia emisji zanieczyszczeń gazowych i cząstek stałych przez te silniki* (Dz. U. z 2014 r. poz. 588);
- 12) rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. *w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku* (t.j. Dz. U. z 2014 r. poz. 112);
- 13) rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 2 sierpnia 2012 r. *w sprawie stref, w których dokonuje się oceny jakości powietrza* (Dz. U. z 2012 r. poz. 914);
- 14) rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. *w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu* (Dz. U. z 2010 r. Nr 16, poz. 87);
- 15) rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. *w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu* (Dz. U. z 2012 r. poz. 1031);
- 16) rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 14 stycznia 2002 r. *w sprawie określenia przeciętnych norm zużycia wody* (Dz. U. z 2002 r. nr 80 poz. 70);

- 17) rozporządzenie 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. 2005 r. 263 poz. 2202);
- 18) rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 7 października 2016 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla transportu odpadów (Dz. U. z 2016 r. poz. 1742);
- 19) rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 5 października 2015 r. w sprawie szczegółowego sposobu postępowania z olejami odpadowymi (Dz. U. z 2015 r. poz. 1694);
- 20) rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków (Dz.U. z 2019 r. poz. 1311);
- 21) rozporządzenie Ministra Budownictwa z dnia 14 lipca 2006 r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (t.j. Dz.U. 2016 r. poz. 1757).

I.4. Zakres opracowania

Zakres niniejszego opracowania spełnia standardowe wymogi określone w art. 62a ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko a w szczególności zawiera podstawowe dane i informacje o planowanym przedsięwzięciu, w tym o:

- 1) rodzaju, cechach, skali i usytuowaniu przedsięwzięcia;
- 2) powierzchni zajmowanej nieruchomości, a także obiektu budowlanego oraz dotychczasowym sposobie ich wykorzystywania i pokryciu nieruchomości szatą roślinną;
- 3) rodzaju technologii;
- 4) ewentualnych wariantach przedsięwzięcia;
- 5) przewidywanej ilości wykorzystywanej wody, surowców, materiałów, paliw oraz energii;
- 6) rozwiązaniach chroniących środowisko;
- 7) rodzajach i przewidywanej ilości wprowadzanych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko;
- 8) możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko;
- 9) obszarach podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody oraz korytarzach ekologicznych, znajdujących się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia;
- 10) informacji w sprawie ubiegania się o dofinansowanie ze środków unijnych na realizację przedsięwzięcia;
- 11) przedsięwzięciach realizowanych i zrealizowanych, znajdujących się na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia, oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia lub których oddziaływanie mieści się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia - w zakresie, w jakim ich oddziaływanie mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem;
- 12) ryzyku wystąpienia poważnej awarii lub katastrofy naturalnej i budowlanej;
- 13) przewidywanych ilościach i rodzajach wytwarzanych odpadów oraz ich wpływie na środowisko;
- 14) pracach rozbiórkowych dotyczących przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

W ramach przeprowadzonej analizy przedsięwzięcia oceniono bezpośredni i pośredni wpływ inwestycji na:

- środowisko naturalne (podłoże gruntowe, wody, powietrze, klimat, świat roślinny i zwierzęcy);
- zdrowie i warunki życia ludzi;

- dobra materialne i dobra kultury;
- wzajemne oddziaływania między ww. czynnikami.

Ponadto karta informacyjna przedsięwzięcia zawiera określenie wpływu przedsięwzięcia na cele środowiskowe zawarte w planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza, w odniesieniu do usytuowania przedsięwzięcia względem zlewni i jednolitych części wód.

Informacje zawarte w karcie informacyjnej przedsięwzięcia umożliwiają analizę kryteriów, o których mowa w art. 63 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. *o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko*.

II. OKREŚLENIE RODZAJU, CECH, SKALI I USYTUOWANIA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Planowane przedsięwzięcie będzie prowadzone na terenie działki 101/1 obręb 0001 Mszczonów. Całkowita powierzchnia działki wynosi 15 834 m², działalność prowadzona będzie na obszarze 9700 m², pozostała powierzchnia 6 134 m² pozostanie biologicznie czynna.

Obecnie na terenie działki 101/1 na powierzchni 5000 m² prowadzona jest działalność w zakresie zbierania odpadów na podstawie decyzji nr 148/12/PZ.O z dnia 18.07.2024 r. znak PZ-OP-I.7244.173.2023.KG wydanej przez Marszałka Województwa Mazowieckiego (decyzja stanowi załącznik nr 1 do KIP).

Obszar planowanego przedsięwzięcia jest zmieniony antropogenicznie, tj. utwardzony płytami betonowymi, wylewką betonową, kruszywem betonowym na powierzchni ok. 9700 m², na obszarze znajdują się boksy (z betonowych klocków typu „lego”) o powierzchni ok. 700 m². Boksy zostaną zdemontowane i przeniesione w ramach obszaru na planowana działalność.

Planowane jest rozszerzenie działalności w zakresie zbierania odpadów innych niż niebezpieczne (głównie odpadów budowlanych i rozbiórkowych oraz o właściwościach surowcowych – papier, szkło, drewno, metal). Maksymalna ilość odpadów przewidzianych do zbierania w skali roku będzie wynosiła 80 000 Mg/rok.

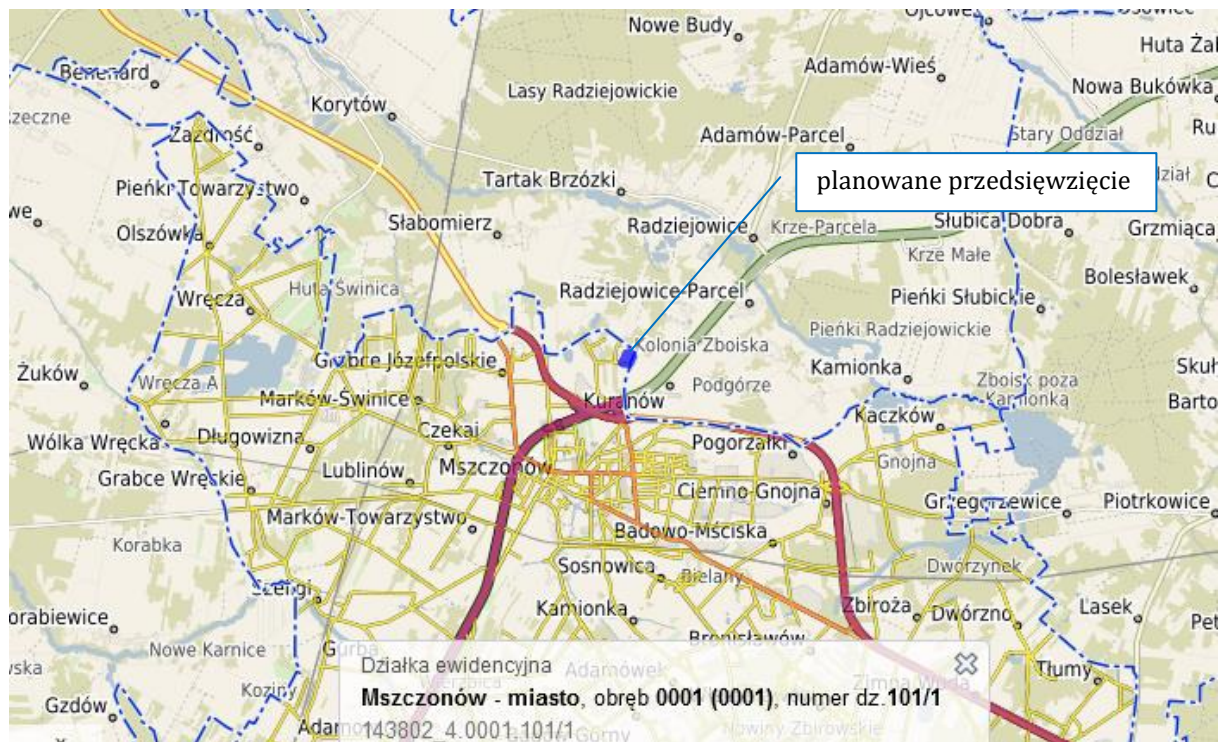
Dodatkowo planowane jest ustawienie zbiornika oleju napędowego z dystrybutorem do napełniania zbiorników maszyn mobilnych pracujących w zakładzie i pojazdów ciężarowych własnych o pojemności 10 m³ (10000 dm³).

W otoczeniu terenu przedsięwzięcia znajdują się następujące obszary:

- Od strony północnej i zachodniej UH-UAB-P – tereny usług handlu lub usług biurowych lub produkcji
- Od strony południowej P/U – tereny obiektów produkcyjnych, składów, magazynów i zabudowy usługowej.

Tereny na wschód od terenu przedsięwzięcia nie są objęte miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego. Analiza ortofotomapy wykazała, że najbliższa zabudowa chroniona akustycznie - zabudowa zagrodowa, zlokalizowana jest w odległości ok. 95 m, od granicy terenu planowanej inwestycji.

Na rysunku poniżej przedstawiona jest lokalizacji planowanego przedsięwzięcia.



Rysunek 1. Lokalizacja planowanego przedsięwzięcia

Źródło: opracowanie własne na podkładzie <https://mszczonow.e-mapa.net/>

USYTUOWANIE PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIECIE WZGLĘDEM:

- obszary wodno-błotne, inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliska łęgowe oraz ujścia rzek,

Teren planowanego przedsięwzięcia nie wchodzi w zakres obszarów wodno-błotnych, które zostały wyznaczone przez Konwencję Ramsarską, o obszarach wodno-błotnych mających znaczenie międzynarodowe, w szczególności jako środowisko życia ptactwa wodnego.

Teren inwestycji znajduje się poza obszarami wodno-błotnymi oraz poza terenami o płytkim zaleganiu wód podziemnych, poza siedliskami łągowymi i ujściami rzek.

- obszary wybrzeży i środowisko morskie,

Przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza obszarami wybrzeży i środowiska morskiego.

- obszary górskie lub leśne,

Teren lokalizacji przedsięwzięcia położony jest poza obszarem górskim, w bezpośrednim otoczeniu brak terenów leśnych.

- obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych; obszary górnicze

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza obszarami objętymi ochroną - strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych oraz poza obszarami górnictwami.

Gmina Mszczonów na tle sąsiednich gmin jest zasobna w surowce mineralne. Na obszarze miasta występują gliny zwałowe, które mogą być wykorzystywane do produkcji materiałów budowlanych. Złoża surowców mineralnych występujące na terenie gminy są oparte głównie o zasoby utworów czwartorzędowych, ale również po ostatnim okresie trzeciorzędu – pliocene, pozostały warstwy pstrych iłów zwanych poznańskimi. Część z nich, występującą na skraju wsi

Budy Mszczonowskie zaczęto wydobywać już w roku 1976 roku, tworząc obszar górniczy. Osady trzeciorzędowe w okolicach Mszczonowa, wg wyników dokonanych wierceń geologicznych, mają grubość dochodzącą do 147 m a miejscami 188 m. Podstawowe znaczenie dla zasobów surowców mineralnych na obszarze gminy miał przede wszystkim okres czwartorzędu, w którym w epoce plejstocenu kilkakrotne nasunięcia lądolodu pozostawiły po sobie pokrywę utworów gliniastych i piaszczysto – żwirowych o grubości 30-70 m przeciętnie i 100-150 m lokalnie. Dla Mszczonowa grubość ta została określona w otworze geologicznym IG-1 na 47 m. Z kolei po zlodowaczeniu środkowopolskim na całym obszarze zachodniego Mazowsza, czyli również gminy Mszczonów, pozostały pokłady gliny zwałowej o charakterystycznej zielonej barwie, które w późniejszym interglacjale i kolejnych zlodowaczeniach ulegały modyfikacjom i przemieszczaniu. Na obszarze Gminy występują przede wszystkim: gliny zwałowe, eluvia glin zwałowych, piaski i żwiry wodnolodowcowe, piaski, żwiry i głazy moren czołowych, piaski i mułki rzeczne oraz sporadycznie piaski eoliczne.

Kruszywa naturalne (piaski i żwiry) z eksploatowanych złóż mineralnych oraz surowce ilaste występujące na terenie gminy Mszczonów są pozyskiwane głównie na cele budownictwa, drogownictwa i kolejnictwa, do produkcji kruszyw lekkich (keramzytu) oraz do produkcji ceramiki budowlanej. Dodatkowo wody geotermalne stanowią potencjalne źródło energii cieplnej związane z utworami mezozoiku (trias-kreda).

Najbliżej położony obszar górniczy znajduje się na zachód od planowanego przedsięwzięcia w odległości ok. 442 m i stanowi je złożo Budy Mszczonowskie I/1 - SUROWCE ILASTE D/P KRUSZYWA LEKKIEGO.

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

Opis form ochrony przyrody występujących w otoczeniu terenu planowanego przedsięwzięcia opisano w punkcie X. *ODZIAŁYWANIE NA OBSZARY PODLEGAJĄCE OCHRONIE NA PODSTAWIE USTAWY Z DNIA 16 KWIEŹNIA 2004 R. O OCHRONIE PRZYRODY ORAZ KORYTARZACH EKOLOGICZNYCH, ZNAJDUJĄCYCH SIĘ W ZASIĘGU ZNACZĄCEGO ODDZIAŁYWANIA PRZEDSIĘWZIĘCIA*

- obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne,
- W bezpośrednim sąsiedztwie ani w rejonie planowanego przedsięwzięcia nie znajdują się obiekty będące w Rejestrze Zabytków Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków ani inne chronione na podstawie przepisów ustawy z dnia 23 lipca 2003 roku *o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami* (t.j. Dz. U. 2024 r. poz. 1292).

Najbliższym obiektem o znaczeniu historycznym jest cmentarz żydowski w odległości ok. 1,35 km na północny-zachód od planowanego przedsięwzięcia.

- gęstość zaludnienia,

Gmina liczy 11,186 tys. mieszkańców, zdecydowana większość z nich (6,5 tys.) mieszka w mieście, a pozostałe osoby w 34 sołectwach wchodzących w skład Gminy. Powierzchnia Gminy to 152 km² a średnia gęstość zaludnienia wynosi 74 os./km².¹

- obszary przylegające do jezior,

Planowane przedsięwzięcie położone jest poza obszarami przylegającymi do jezior.

¹ Strategia rozwoju Gminy Mszczonów do 2030 roku

- uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej,

Planowane przedsięwzięcie położone jest poza terenami uzdrowisk i obszarów ochrony uzdrowiskowej.

- wody i obowiązujące dla nich cele środowiskowe;

Teren planowanego przedsięwzięcia położony jest poza obszarami zagrożonymi powodzią i podtopieniami.

Na chwilę obecną Inwestor nie posiada dokumentacji w celu uzyskania informacji o budowie geologicznej podłoża oraz warunkach gruntowych i wodnych dla wstępnej oceny warunków geotechnicznych dla planowanego przedsięwzięcia.

Zakłada się, że prace będą prowadzone do głębokości około 2,5 m p.p.t. W związku z powyższym nie występuje konieczność odwodnienia wykopów oraz ryzyko naruszenia poziomu wód gruntowych. Z uwagi na warunki wodne raczej nie zajdzie konieczność wykonania odwodnień wykopów. Gdyby jednak taka konieczność zaistniała wykonanie odwodnień to będą one wykonywane w osłonie ścianek szczelnych.

Podłoże geologiczne miejsca lokalizacji inwestycji, jak również gminy Mszczonów tworzą skały ery mezozoicznej przykryte utworami trzeciorzędowymi i czwartorzędowymi. Teren Miasta i Gminy Mszczonów położony jest w szczytowych partiach rozległego płata morenowego, który tworzy falistą wysoczyznę polodowcową, zwaną Wysoczyzną Rawską. Północny obszar wysoczyzny, na którym przede wszystkim leży Gmina, nacechowany jest rzeźbą fluwiogalcialno-denudacyjną oraz zaburzeniami glacictektonicznymi czwartorzędu i podłoża podczwartorzędowego.

Na terenie gminy Mszczonów występują trzy typy obszarów o różnych warunkach występowania wód gruntowych:

- Obszar wysoczyzny zbudowany z piasków wodnolodowcowych obejmujący głównie centrum i północ gminy, a w tym teren lokalizacji Inwestycji, na którym wody gruntowe zalegają prawie zawsze na głębokościach większych niż 2,0 m ppt., a lokalnie nawet kilkanaście m ppt. Są to obszary z reguły korzystne dla budownictwa ze względu na głęboki poziom występowania tych wód.
- Obszar zbudowany z gruntów trudno przepuszczalnych, głównie glin zwałowych, zajmujący północno-zachód, zachód i południe gminy. Charakterystyczny jest tu brak jednolitego poziomu wód gruntowych. Często wody mają charakter naporowy i pojawiają się też w postaci sączów lub utrzymują się wśród glinowych przewarstwieniach piaszczystych o zmiennym zasięgu i na różnych głębokościach.
- Obszary dolin rzecznych i obniżeń śródwysoczyznowych, na których głębokość występowania wód gruntowych i poziom stagnujących wód powierzchniowych w obniżeniach, są ściśle zależne od intensywności długotrwałych opadów atmosferycznych

Wody powierzchniowe i podziemne

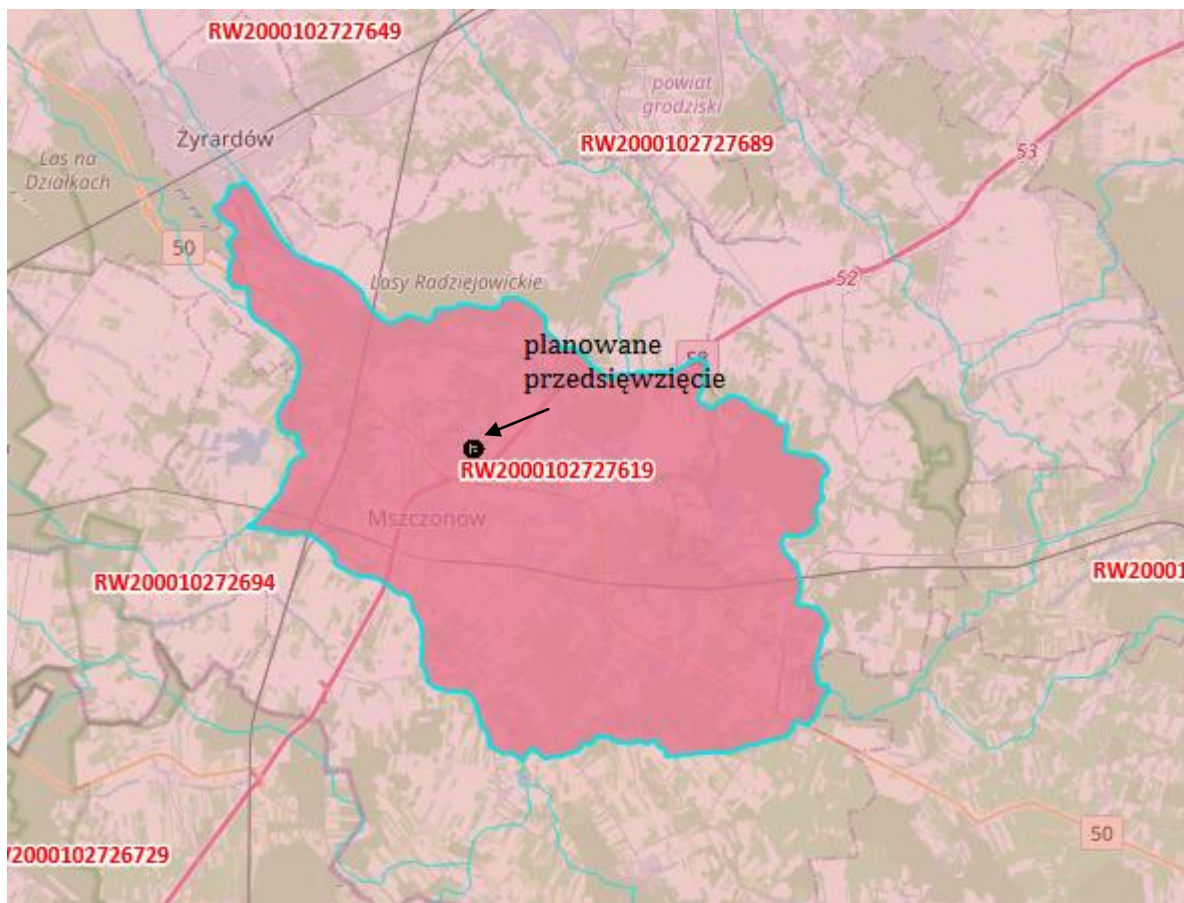
Teren planowanego przedsięwzięcia zlokalizowany jest w zasięgu Głównego Zbiornika Wód Podziemnych (GZWP) nr 215A – Subniecka Warszawska. Jest to zbiornik wód trzeciorzędowych charakteryzuje się on dobrą izolacją od powierzchni ziemi poprzez miększe warstwy nieprzepuszczalne. Na obszarze jednostki wyróżniono poziomy wodonośny wód zwykłych w osadach czwartorzędu, neogenu, paleogenu oraz paleoceńsko – kredowych, w których występują zarówno wody słodkie, jak i zmineralizowane. Znaczenie użytkowe mają trzy poziomy: czwartorzędowy, mioceński i oligoceński. Pierwszy użytkowy poziom wodonośny występuje na zróżnicowanej głębokości od ok. 2 m do 150 m, zazwyczaj od 15 do 50 m p.p.t.

Zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 4 listopada 2022 r. w sprawie *Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły* (Dz. U. z 2023 r. poz. 300) (Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły stanowi załącznik do ww. rozporządzenia) planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest na obszarze JCWP:

❖ Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest na obszarze Jednolitych Części Wód Powierzchniowych (JCWP) rzeczne RW2000102727619 - Pisia Gągolina do Okrzeszy.
Karta charakterystyki JCWP - RW2000102727619 stanowi załącznik nr 2 do KIP

5. OCENA STANU JCWP	
Ocena stanu na podstawie oceny stanu GIOŚ 2014-2019 i oceny eksperckiej (wg klasyfikacji obowiązującej od 1 stycznia 2022 r.)	
Stan/potencjał ekologiczny	umiarkowany stan ekologiczny
Wskaźniki determinujące stan/ potencjał ekologiczny	BZT5, OWO; nie dotyczy
Stan chemiczny	brak danych
Wskaźniki determinujące stan chemiczny	nie dotyczy
Stan (ogólny)	zły stan wód
6. PRESJE DETERMINUJĄCE STAN WÓD	
Rodzaj użytkowania obszaru zlewni JCWP (% powierzchni zlewni)	
Tereny zurbanizowane	7
Tereny użytkowane rolniczo	52
Tereny leśne	31
Zidentyfikowane presje znaczące. Wynik analizy znaczących oddziaływań – JCWP	BIO_HM (na elementy biologiczne zależne od hydromorfologii), FIZ (na elementy fizykochemiczne), OCH (na obszary chronione)
Rodzaj presji determinującej stan wód w obrębie danej JCWP	
Główne źródło presji troficznych	źródła przemysłowe oraz źródła bytowe i komunalne (punktowe i rozproszone)
Główne źródło presji zasalających	nie dotyczy
Główne źródło presji z grupy syntetycznych i niesyntetycznych substancji zanieczyszczających	nie dotyczy
Główne źródło presji hydromorfologicznych	prostowanie koryta - rzeki główne i rzeki pozostałe, budowle piętrzące - rzeki główne i rzeki pozostałe, obiekty gospodarki wodnej (zbiorniki, stawy rybne) - rzeki główne, obiekty mostowe - rzeki pozostałe,
Główne źródło presji chemicznych	nie dotyczy
Ocena ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego	zagrożona

Poniżej na rysunku przedstawiono lokalizację planowanego przedsięwzięcia na tle JCWP



Rysunek 2. Lokalizacja przedsięwzięcia na tle JCWP

źródło: opracowanie własne na podkładzie <http://karty.apgw.gov.pl:4200/mapa>

Zgodnie z zapisami w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły:

W trakcie wyznaczania celów środowiskowych dla wód powierzchniowych na IV cykl planistyczny (2022-2027) bazowano na procedurze przyjętej w cyklu poprzednim 2016-2021 (aPGW). Analogicznie, cele środowiskowe ustalono w odniesieniu do wymagań dla stanu lub potencjału ekologicznego oraz stanu chemicznego. Podczas oceny stanu wód i wyznaczania celów środowiskowych wykorzystano najnowsze dane i opracowania, w tym nowe metodyki określania stanu elementów biologicznych i hydromorfologicznych, aktualizację wyznaczania SZCW i SCW, oraz zweryfikowaną typologię wód.

Zgodnie z art. 4 ust. 1 RDW celem dla wód powierzchniowych jest:

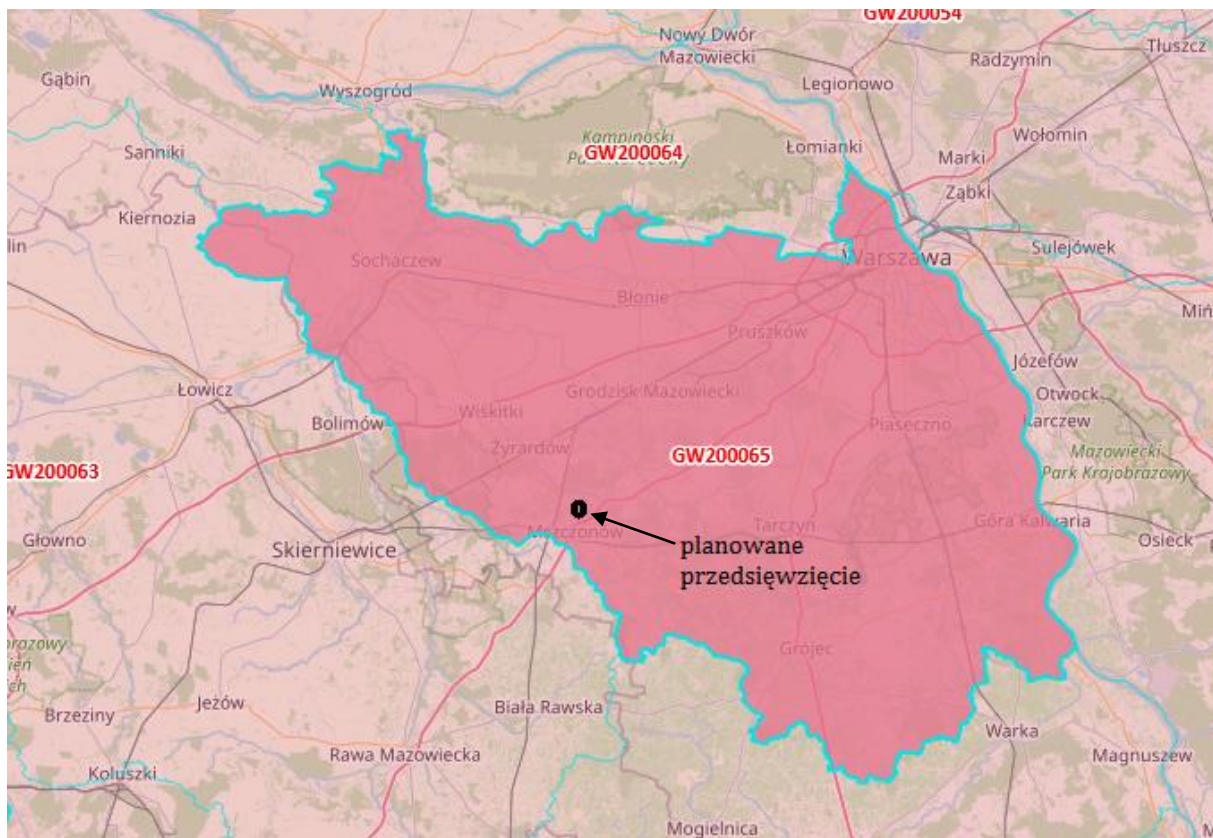
- niepogarszanie się stanu wód powierzchniowych oraz ochrona i przywrócenie dobrego stanu JCW;
- osiągnięcie, co najmniej dobrego stanu lub potencjału ekologicznego wód powierzchniowych;
- stopniowe eliminowanie, a w rezultacie zaprzestanie zrzutów do wód powierzchniowych substancji priorytetowych i niebezpiecznych, a także zapobieganie dopływowi zanieczyszczeń do wód podziemnych;
- odwrócenie każdej znaczącej i ciągłej tendencji wzrostu stężenia każdego zanieczyszczenia wynikającego z wpływu działalności człowieka w celu stopniowej redukcji zanieczyszczenia wód podziemnych;
- osiągnięcie zgodności ze wszystkimi normami i celami określonymi w ustawodawstwie wspólnotowym dla obszarów chronionych.

- ❖ Jednolite Części Wód Podziemnych (JCWPd) - GW200065 - obszar dorzecza Wisły, Region wody – Środkowej Wisły.

Karta charakterystyki JCWPd GW200065 stanowi załącznik nr 3 do KIP

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
3. PRESJE DETERMINUJĄCE STAN JCWPd	
Rodzaj użytkowania JCWPd (pobór wód podziemnych)	
Pobór rejestrowany z ujęć wód podziemnych – stan na rok 2018	
[tys. m ³ /rok]	49857.65
% w JCWPd	100,00%
Pobór odwodnieniowy – stan na rok 2018	
[tys. m ³ /rok]	nie dotyczy
% w JCWPd	nie dotyczy
Razem [tys. m ³ /rok] – stan na rok 2018	49857.65
Zasoby wód podziemnych dostępne do zagospodarowania [tys. m ³ /rok] – stan na rok 2018	142589.44
% wykorzystania zasobów dostępnych do zagospodarowania	35
Zidentyfikowane presje znaczące. Wynik analizy znaczących oddziaływań – JCWPd	presja obszarowa rozproszona związana z rolnictwem, gospodarką komunalną lub przemysłem
Rodzaj presji determinującej stan wód w obrębie danej JCWPd	chemiczna
Ocena ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego	niezagrożona

Poniżej na rysunku przedstawiono lokalizację planowanego przedsięwzięcia na tle JCWPd.



Rysunek 3. Lokalizację planowanego przedsięwzięcia na tle JCWPd

Źródło: Opracowanie własne na podkładzie <http://karty.apgw.gov.pl:4200/mapa>

Zgodnie z art. 59 ustawy *Prawo Wodne* celem środowiskowym dla JCWPd jest:

1. zapobieganie lub ograniczanie wprowadzania do nich zanieczyszczeń;
2. zapobieganie pogorszeniu oraz poprawa ich stanu;
3. ich ochrona i podejmowanie działań naprawczych, a także zapewnianie równowagi między poborem a zasilaniem tych wód, tak aby osiągnąć ich dobry stan.

Działania służące osiągnięciu ustalonych dla JCWPd celów środowiskowych polegają w szczególności na stopniowym redukowaniu zanieczyszczenia wód podziemnych przez odwracanie znaczących i utrzymujących się tendencji wzrostowych zanieczyszczenia powstałego w wyniku działalności człowieka.

Podstawowym celem środowiskowym dla JCWPd jest utrzymanie lub osiągnięcie dobrego stanu, definiowanego w art. 2 RDW jako stan osiągnięty przez część wód podziemnych, jeżeli zarówno jej stan ilościowy, jak i chemiczny jest określony jako co najmniej „dobry”. Ogólny stan JCWPd określany jest zatem na podstawie oceny stanu ilościowego oraz oceny stanu chemicznego JCWPd, przy czym o ogólnej ocenie stanu decyduje gorszy wynik.

Celem środowiskowym dla JCWPd na lata 2022–2027 jest dobry stan chemiczny i ilościowy. Tak ustalony cel odniesiono do otrzymanego wyniku oceny stanu JCWPd wykonanej w 2020 r. (w oparciu o wyniki monitoringu diagnostycznego z 2019 r.).

W bezpośredniej bliskości analizowanego terenu brak większych cieków wodnych lub zbiorników wód stojących. Planowana inwestycja polegająca na zbieraniu odpadów innych niż niebezpieczne nie będzie negatywnie oddziaływać na stan jednolitych wód powierzchniowych i podziemnych, tym samym nie będą stanowiły zagrożenia dla osiągnięcia celów środowiskowych wód i ekosystemów wodnych. Inwestycja nie będzie miała wpływu na nieosiągnięcie dobrego stanu ekologicznego oraz nie zapobieże pogorszeniu stanu ekologicznego oraz dobrego

potencjału ekologicznego. Projektowane przedsięwzięcie ani w fazie realizacji, ani w fazie eksploatacji nie będzie wpływać na pogorszenie ani też na poprawę wskaźników jakości wody. Planowana inwestycja nie będzie powodować negatywnych oddziaływań i nie spowoduje pogorszenia parametrów siedliskowych, przez co nie ograniczy funkcjonowania ekosystemów cieków powierzchniowych i nie będzie mieć wpływu na osiągnięcie celów środowiskowych wód. Inwestycja nie naruszy ram wspólnotowego działania w dziedzinie polityki wodnej Unii Europejskiej.

Obszar całego przedsięwzięcia jest utwardzony, wody opadowe poprzez separator substancji ropopochodnych kierowany jest do szczelnego zbiornika a następnie rozdeszczowywane na tereny zielone. Woda w zbiorniku wykorzystywana jest również do zraszania ciągów komunikacyjnych i przyz m z odpadami w wietrzne i suche dni celem ograniczenia wtórnego pylenia.

W fazie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia należy dbać o właściwy stan techniczny urządzeń oraz środków transportujących odpady w celu zapobieżenia ewentualnym awariom instalacji paliwowych i tym samym wyciekom substancji ropopochodnych, które mogą potencjalnie spowodować zanieczyszczenie gruntu, a pośrednio również wód.

➤ Klimat

Obszar gminy Mszczonów położony jest w strefie przejściowej pomiędzy klimatem morskim Europy Zachodniej a kontynentalnym Europy Wschodniej, którą cechuje zmienność stanów pogody. Klimat w Gminie charakteryzuje się jedną z najwyższych rocznych sum całkowitego promieniowania słonecznego oraz jednymi z mniejszych w Polsce sumami rocznymi opadów atmosferycznych. Ciekawym mikroklimatem wyróżnia się Osuchów, ze względu na który nazywany jest „dachem Mazowsza” albo małymi Sudetami pomiędzy Łodzią a Warszawą. Charakterystyczny klimat tych okolic, zbliżony do sudeckiego, uwarunkowany jest położeniem miejscowości w najwyższym punkcie Niziny Mazowieckiej, 100 metrów wyżej niż Warszawa.²

Średnia roczna temperatura powietrza wynosi 9,1oC. Najwyższe temperatury odnotowuje się w lipcu, średnio 19,7oC. Najzimniejszym miesiącem w roku jest natomiast styczeń ze średnią temperaturą -1,9oC. Roczna suma opadów wynosi średnio 690 mm. Największa ilość opadów przypada na lipiec i wynosi średnio 89 mm. Najsuchszym miesiącem jest natomiast luty z 43 mm opadów. Dominującymi wiatrami na terenie gminy są wiatry zachodnie i południowo-zachodnie. Najmniejszy jest udział wiatrów północno-wschodnich.³

III. POWIERZCHNIA ZAJMOWANEJ NIERUCHOMOŚCI, A TAKŻE OBIEKTU BUDOWLANEGO ORAZ DOTYCHCZASOWY SPOSÓB ICH WYKORZYSTYWANIA I POKRYCIU NIERUCHOMOŚCI SZATĄ ROŚLINNĄ

Planowane przedsięwzięcie będzie prowadzone na terenie działki 101/1 obręb 0001 Mszczonów. Całkowita powierzchnia działki wynosi 15 834 m², działalność prowadzona będzie na obszarze 9700 m², pozostała powierzchnia 6 134 m² pozostanie biologicznie czynna.

Obecnie na terenie działki 101/1 na powierzchni 5000 m² prowadzona jest działalność w zakresie zbierania odpadów na podstawie decyzji nr 148/12/PZ.O z dnia 18.07.2024 r. znak PZ-OP-I.7244.173.2023.KG wydanej przez Marszałka Województwa Mazowieckiego (decyzja stanowi załącznik nr 1 do KIP).

² Strategia rozwoju Gminy Mszczonów do 2030 roku

³ <https://pl.climate-data.org/>

Obszar planowanego przedsięwzięcia jest zmieniony antropogenicznie, tj. utwardzony płytami betonowymi, wylewką betonową, kruszywem betonowym na powierzchni ok. 9700 m², na obszarze znajdują się boksy (z betonowych klocków typu „lego”) o powierzchni ok. 700 m². Boksy zostaną zdemontowane i przeniesione w ramach planowanego przedsięwzięcia na miejsca posadowienia nowych boksów na odpady.

Planowane jest rozszerzenie działalności w zakresie zbierania odpadów innych niż niebezpieczne (głównie odpadów budowlanych i rozbiórkowych oraz o właściwościach surowcowych – papier, szkło, drewno, metal).

Dodatkowo planowane jest ustawienie zbiornika oleju napędowego z dystrybutorem do napełniania zbiorników maszyn mobilnych pracujących w zakładzie i pojazdów ciężarowych własnych o pojemności 10 m³ (10000 dm³).

Stan istniejący

Obecnie na terenie działki 101/1 na powierzchni 5000 m² prowadzona jest działalność w zakresie zbierania odpadów na podstawie decyzji nr 148/12/PZ.O z dnia 18.07.2024 r. znak PZ-OP-I.7244.173.2023.KG wydanej przez Marszałka Województwa Mazowieckiego (decyzja stanowi załącznik nr 1 do KIP).

Obszar planowanego przedsięwzięcia jest zmieniony antropogenicznie, tj. utwardzony płytami betonowymi, wylewką betonową, kruszywem betonowym na powierzchni ok. 9700 m², na obszarze znajdują się boksy (z betonowych klocków typu „lego”) o powierzchni ok. 700 m². Boksy zostaną zdemontowane i przeniesione w ramach obszaru na planowana działalność.

Inwestor przewiduje ogrodzenie betonowe o wysokości 2,4 - 3 m, na terenie znajduje się brama wjazdowa. Wjazd i miejsca magazynowania odpadów będzie objęte monitoringiem.

Przed podjęciem działalności przeprowadzono inwentaryzację przyrodniczą. Szczegółowe, terenowe badania florystyczne na całym obszarze przedsięwzięcia oraz terenach przyległych przeprowadzono w miesiącach od końca marca do końca czerwca 2022 r. Przeprowadzono 4 wizje terenowe w dniach: 19.03., 15.04., 14.05. i 21.06.2022 r. Kartowania zbiorowisk roślinnych i gatunków dokonano metodą marszrutowo-kartograficzną (Faliński 1990). W ich trakcie dokonano inwentaryzacji szaty roślinnej, ze szczególnym uwzględnieniem gatunków chronionych i zagrożonych. Większość analizowanego terenu była dość mocno zantropogenizowana.

Na obszarze opracowania często występują gatunki niepożądane roślin. Gatunkiem inwazyjnym występującym na tym obszarze jest nawłóć Sp., która należy do gatunków mogących zagrażać lokalnym biotopom. Zniszczenie ich stanowisk może wpłynąć pozytywnie na środowisko przyrodnicze omawianego obszaru. Bezpośrednio na działce przeznaczonej pod inwestycję brak gniazdujących ptaków, więc nie nastąpi zniszczenie ich siedlisk.

Na obszarze objętym badaniami nie stwierdzono chronionych siedlisk. Analizowany teren nie odznacza się dużymi wartościami przyrodniczymi. Dlatego też nie przewiduje się znacząco negatywnego wpływu przedsięwzięcia na środowisko przyrodnicze obszaru opracowania.

Inwentaryzacja stanowi załącznik nr 4 do KIP.

III.1. Dodatkowe informacje

Dla obszaru gdzie wyznaczona jest realizacja planowanego przedsięwzięcia ustalono MPZP.

Zgodnie z UCHWAŁĄ NR XIX/152/04 RADY MIEJSKIEJ W MSZCZONOWIE z dnia 28 maja 2004r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Mszczonowa planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest na obszarze oznaczonym jako 1 UP/K.

Zgodnie z zapisami ww. MPZP:

§ 4. Plan wyznacza następujące tereny o różnym przeznaczeniu i sposobie użytkowania :

1) UP/K – tereny zabudowy usługowo-produkcyjnej z terenami komunikacyjnymi.

a) tereny przeznaczone pod utrzymanie istniejących oraz realizację nowych budynków użyteczności publicznej (interpretacja wg przepisów odrębnych), produkcyjnych, magazynowych i składowych z niezbędnymi do ich funkcjonowania obiektami i urządzeniami, w tym technicznymi, gospodarczymi, garażami, miejscami postojowymi, dojazdami, zielenią i infrastrukturą techniczną (określonych symbolem UP) oraz istniejących i projektowanych dróg dojazdowych i ciągów pieszo – jezdnych (określonych symbolem K),

b) dopuszcza się mieszanie zabudowy usługowej i zabudowy produkcyjnej i związanego z tym sposobu użytkowania w obiekcie i na terenie,

c) jednoczesne zaistnienie zabudowy usługowej i produkcyjnej nie może się wzajemnie wykluczać, zabudowa i sposób użytkowania wprowadzone jako drugie nie mogą kolidować z zagospodarowaniem już istniejącym.

§ 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 wielogodzinym 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 ochronę 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.

§ 10. Zasady i warunki obsługi w zakresie infrastruktury technicznej:

1) zaopatrzenie w wodę:

a) ustala się zaopatrzenie w wodę z istniejących i projektowanych sieci wodociągowych.

b) do momentu realizacji sieci wodociągowej dopuszcza się zaopatrzenie z w wodę z ujęć indywidualnych.

2) odprowadzenie ścieków sanitarnych, deszczowych i technologicznych:

a) ustala się zakaz odprowadzania nie oczyszczonych ścieków sanitarnych do gruntu lub do cieków powierzchniowych,

b) na terenach o symbolach UP/K, P ustala się zakaz odprowadzania nie oczyszczonych ścieków deszczowych z powierzchni utwardzonych do gruntu lub do cieków powierzchniowych; wody deszczowe z w/w terenów przed zrzutem do odbiornika wymagają oczyszczenia w separatorach,

c) dopuszcza się w okresie przejściowym (do momentu wybudowania sieci) odprowadzenie ścieków do szczelnych zbiorników bezodpływowych z okresowym ich wywozem na podstawie umów; po wybudowaniu sieci kanalizacyjnej nakazuje się likwidację istniejących zbiorników bezodpływowych.

d) nakazuje się likwidację nieszczelnych zbiorników do gromadzenia ścieków, jeżeli istnieje możliwość odprowadzenia ścieków sanitarnych do kanalizacji miejskiej.

e) ścieki technologiczne (metale ciężkie, cyjanki, fenole, tłuszcze itp.) przed zrzutem do kanalizacji sanitarnej wymagają oczyszczenia wstępnego z zanieczyszczeń przemysłowych w urządzeniach oczyszczających znajdujących się w granicach działki, do której inwestor posiada tytuł prawny, niezależnie od dalszego sposobu oczyszczania.

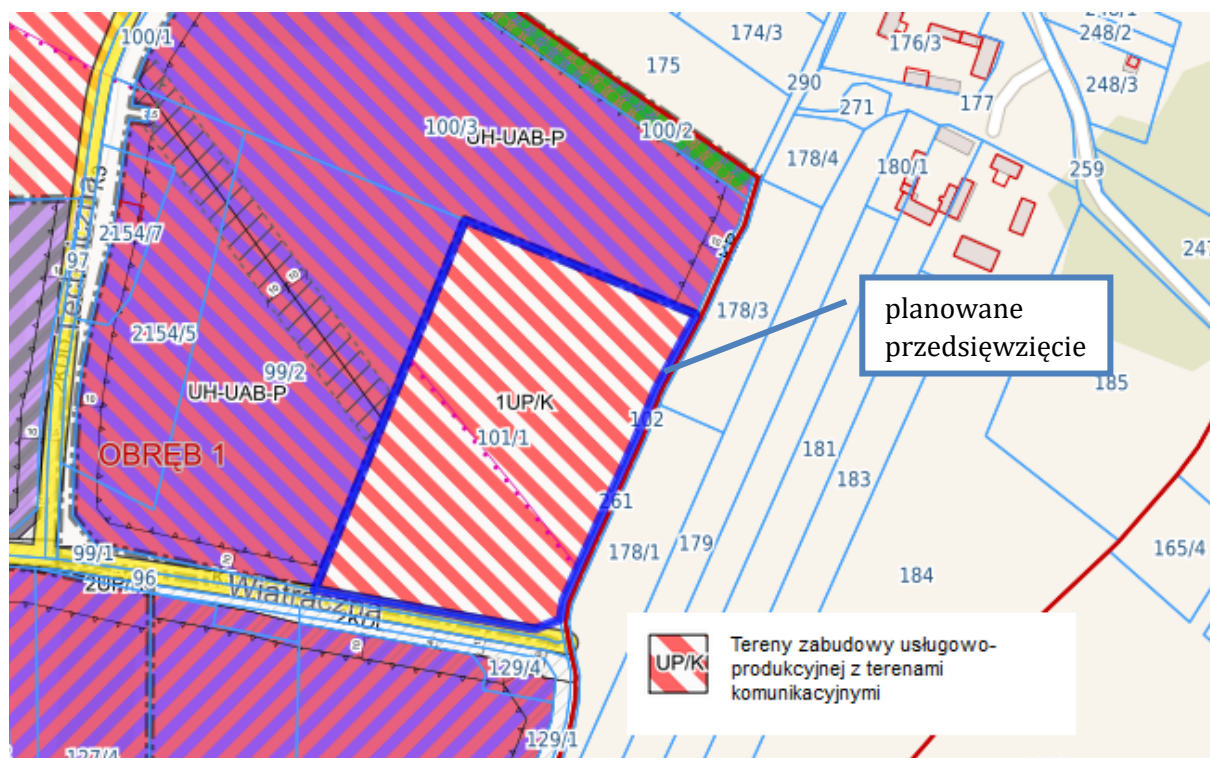
Przedsięwzięcie zostało zaprojektowane zgodnie z wymogami MPZP, poniżej wskazano sposób spełnienia niektórych warunków.

Tabela 1. Spełnienie warunków MPZP

Zapisy MPZP	Sposób spełnienia warunku
Plan wyznacza następujące tereny o różnym przeznaczeniu i sposobie użytkowania : 1) UP/K – tereny zabudowy usługowo-produkcyjnej z terenami komunikacyjnymi. a) tereny przeznaczone pod utrzymanie istniejących oraz realizację nowych budynków użyteczności publicznej (interpretacja wg przepisów odrębnych), produkcyjnych, magazynowych i składowych z niezbędnymi do ich funkcjonowania obiektami i urządzeniami, w tym technicznymi, gospodarczymi, garażami, miejscami postojowymi, dojazdami, zielenią i infrastrukturą techniczną (określonych symbolem UP)	Planowane przedsięwzięcie polega na zbieraniu odpadów innych niż niebezpieczne zatem wpisuje się w tereny przeznaczone jako tereny zabudowy usługowo-produkcyjnej, magazynowej i składowej.
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 ;	Planowane przedsięwzięcie będzie polegało na prowadzeniu działalności w zakresie zbierania odpadów innych niż niebezpieczne. Analiza emisji hałasu i analiza emisji zanieczyszczeń wykazała brak ponad normatywnego oddziaływania na środowiska na tereny sąsiadujące.
Ustala się, że realizacja niezbędnych elementów infrastruktury technicznej lub urządzeń ochrony środowiska zapewniających ochronę gleby, wód powierzchniowych i podziemnych oraz powietrza powinna nastąpić równocześnie lub wyprzedzająco w stosunku do realizacji inwestycji i urządzeń na terenach objętych planem;	Powierzchnia planowanego przedsięwzięcia jest utwardzona płytami betonowymi, wylewką betonową, kruszywem betonowym na powierzchni ok. 9700 m ² . Wody opadowe z terenu Inwestycji będą kierowane do szczelnego zbiornika na ścieki przemysłowe po podczyszczeniu w separatorze substancji ropopochodnych.
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%	Całkowita powierzchnia działki wynosi 15 834 m ² , działalność prowadzona będzie na obszarze 9700 m ² , pozostała powierzchnia 6 134 m ² pozostanie biologicznie czynna. Powierzchni biologicznie czynna stanowi 38,7%.
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%	Całkowita powierzchnia działki wynosi 15 834 m ² , działalność prowadzona będzie na obszarze 9700 m ² , pozostała powierzchnia 6 134 m ² pozostanie biologicznie czynna. Powierzchnia zabudowana i utwardzona stanowi ok. 61,3 %.
ustala się zakaz odprowadzania nie oczyszczonych ścieków sanitarnych do gruntu lub do cieków	Ścieki bytowe odprowadzane będą do szczelnego zbiornika bezodpływowego, a następnie wozami

powierzchniowych,	asenizacyjnymi przez firmy zewnętrzne do oczyszczalni ścieków. Docelowo planowane jest doprowadzenie infrastruktury technicznej wodociągowej i kanalizacji sanitarnej – nie dotyczy obecnego etapu inwestycji.
ścieki technologiczne (metale ciężkie, cyjanki, fenole, tłuszcze itp.) przed zrzutem do kanalizacji sanitarnej wymagają oczyszczenia wstępnego z zanieczyszczeń przemysłowych w urządzeniach oczyszczających znajdujących się w granicach działki, do której inwestor posiada tytuł prawny, niezależnie od dalszego sposobu oczyszczania	Wody opadowe z terenu planowanego przedsięwzięcia jako ścieki przemysłowe po podczyszczeniu w separatorze substancji ropopochodnych będą odprowadzane do zbiornika na ścieki przemysłowe. Ścieki będą wywożone na podstawie pozwolenia wodnoprawnego do oczyszczalni ścieków. Przewidywane główne zanieczyszczenie ścieków przemysłowych będą stanowiły substancje ropopochodne oraz zawiesina.

Poniżej przedstawiono lokalizację planowanego przedsięwzięcia na tle załącznika graficznego do MPZP.



Rysunek 4. Lokalizację planowanego przedsięwzięcia na tle Załącznika graficznego do MPZP

Zgodnie z wyrokiem Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego w Gdańsku z dnia 21 czerwca 2018 r. II SA/Gd 208/18 Gospodarowanie odpadami a miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego. Ocena zgodności inwestycji z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego:

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie wymaganego zakresu projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego określa wymagany zakres projektu planu miejscowego w części tekstowej i graficznej, uwzględniając w szczególności wymogi dotyczące materiałów planistycznych, skali opracowań kartograficznych, stosowanych oznaczeń, nazewnictwa, standardów oraz sposobu dokumentowania prac planistycznych. Z przepisów rozporządzenia wynika, że w projekcie rysunku planu miejscowego należy stosować podstawowe barwne

oznaczenia graficzne i literowe dotyczące przeznaczenia terenów. W przypadku terenów infrastruktury technicznej przeznaczonych na gospodarowanie odpadami jest to symbol "O" i kolor ciemnoszary (pkt 7.6 załącznika nr 1 do rozporządzenia).

Jak wskazał Naczelny Sąd Administracyjny w wyroku z dnia 31 stycznia 2017 r. sygn. II OSK 1553/16 taki zapis rozporządzenia nie oznacza, że tylko na tak oznaczonych terenach dopuszczalne jest gospodarowanie odpadami. Tego rodzaju wąska wykładnia przepisów rozporządzenia prowadziłaby do nieuzasadnionego ograniczenia zarówno władztwa planistycznego gminy, jak i swobody działalności gospodarczej. Oznaczałaby bowiem, że gospodarowanie odpadami możliwe jest tylko na terenach oznaczonych symbolem "O", a więc tylko w ściśle określonych i z góry przewidzianych miejscach. Nie ulega zaś wątpliwości, że tego rodzaju działalność dopuszczalna jest na terenach przewidzianych w planach miejscowych w sposób ogólny na prowadzenie działalności gospodarczej, produkcyjnej lub związanej z infrastrukturą techniczną. Symbolem "O" oznaczane są zaś przede wszystkim tereny, na których to dana gmina ma zamiar prowadzić gospodarkę odpadami lub, na których zamierza umożliwić innym podmiotom prowadzenie gospodarki odpadami, np. w formie składowiska odpadów, spalarni odpadów lub regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych. Nie można jednak przyjąć, że gospodarka odpadami może być prowadzona wyłącznie na terenach oznaczonych w planie literą "O".

Dalej analizując zapisy ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach:

Art. 1. Ustawa określa środki służące ochronie środowiska, życia i zdrowia ludzi przez zapobieganie powstawaniu odpadów i zmniejszenie ich ilości oraz negatywnego wpływu wytwarzania odpadów i gospodarowania nimi, a także przez zmniejszenie całkowitego wpływu użytkowania zasobów oraz poprawę efektywności takiego użytkowania, w celu przejścia na gospodarkę o obiegu zamkniętym.

Planowane przedsięwzięcie będzie polegało na zbieraniu odpadów innych niż niebezpieczne. Planowane przedsięwzięcie zorganizowane będzie w sposób bezpieczny dla środowiska i ludzi. Zbierane odpady budowlano-rozbiórkowe oraz odpady surowcowe (odpady typu: tworzywa sztuczne, metal, drewno, szkło) przekazywane będą zewnętrznym podmiotom posiadające wymagane prawem decyzje do dalszego zagospodarowania, w pierwszej kolejności do odzysku w tym recyklingu. Odpady budowlano-rozbiórkowe będą przekazywane podmiotom do przetworzenia głównie w celu uzyskania materiału, który następnie wykorzystany będzie w budownictwie (drogowym, mieszkaniowym). Tym samym powyższe działania są zgodne z zapisami ustawy o odpadach dotyczącymi hierarchii postępowania z odpadami – głównie odzysk odpadów, rozumiany jako proces, którego głównym wynikiem jest to, aby odpady służyły użytecznemu zastosowaniu przez zastąpienie innych materiałów, które w przeciwnym wypadku zostałyby użyte do spełnienia danej funkcji.

Wykorzystanie wytworzonych materiałów (spełniających normy budowlanych lub jakościowe do stosowania w budownictwie) z przetworzonych odpadów służyć będą użytecznemu zastosowaniu przez zastąpienie innych materiałów, które w przeciwnym wypadku zostałyby użyte do spełnienia danej funkcji – tutaj surowców naturalnych (piasek, żwir pochodzący z złóż) wykorzystywanych w budownictwie. Ma to bezpośrednie przełożenie na zmniejszenie wykorzystania zasobów naturalnych, ponowne wykorzystanie odpadów zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami (recykling w wyniku którego powstanie surowiec/materiał) oraz zmniejszenie ilości odpadów kierowanych na składowisko.

Biorąc powyższe pod uwagę planowane przedsięwzięcie polegające na prowadzeniu działalności w zakresie zbierania odpadów innych niż niebezpieczne należy przyjąć, że jest zgodne z przeznaczeniem ww. terenu określonego w ww. MPZP.

Ponadto planowane przedsięwzięcie wpisuje się w cele w zakresie gospodarki odpadami w województwie łódzkim, które opracowane zostały zgodnie z KPGO 2022 i obowiązującymi przepisami prawnymi, w podziale na poszczególne grupy odpadów. Termin realizacji przyjętych celów określono na lata 2017-2022, w dłuższej perspektywie (2023-2030) przewiduje się kontynuację realizacji celów krótkoterminowych.

6.3 Pozostałe odpady

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

- osiągnięcie do 2020 r. i utrzymanie poziomu przygotowania do ponownego użycia, recyklingu oraz innych form odzysku innych niż niebezpieczne materiałów budowlanych i rozbiórkowych nie niższego niż 70% wagowo.
- poniesienie świadomości wśród inwestorów oraz podmiotów wytwarzających odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej na temat należytego postępowania ze strumieniem ww. odpadów (w szczególności w zakresie selektywnego zbierania oraz recyklingu),
- wyeliminowanie praktyk nielegalnego składowania odpadów, w miejscach na ten cel nie przeznaczonych (tzw. dzikich wysypisk).

Należy zatem uznać, że planowane przedsięwzięcie polegające na zbieraniu odpadów (głównie odpadów o właściwościach surowcowych) wpisuje się w cele w zakresie gospodarki odpadami zarówno na poziomie wojewódzkim jak i krajowym.

IV. CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA I OPIS TECHNOLOGII

Planowane przedsięwzięcie będzie prowadzone na terenie działki 101/1 obręb 0001 Mszczonów. Całkowita powierzchnia działki wynosi 15 834 m², działalność prowadzona będzie na obszarze 9700 m², pozostała powierzchnia 6 134 m² pozostanie biologicznie czynna.

Obszar planowanego przedsięwzięcia jest zmieniony antropogenicznie, tj. utwardzony płytami betonowymi, wylewką betonową, kruszywem betonowym na powierzchni ok. 9700 m², na obszarze znajdują się boksy (z betonowych klocków typu „lego”) o powierzchni ok. 700 m². Boksy zostaną zdemontowane i przeniesione w ramach planowanego przedsięwzięcia na miejsca posadowienia nowych boksów na odpady.

Planowane jest rozszerzenie działalności w zakresie zbierania odpadów innych niż niebezpieczne (głównie odpadów budowlanych i rozbiórkowych oraz o właściwościach surowcowych – papier, szkło, drewno, metal).

Dodatkowo planowane jest ustawienie zbiornika oleju napędowego z dystrybutorem do napełniania zbiorników maszyn mobilnych pracujących w zakładzie i pojazdów ciężarowych własnych o pojemności 10 m³ (10000 dm³).

Zbierane będą odpady innych niż niebezpieczne, głównie o właściwościach surowcowych. Po zgromadzeniu ilości transportowych, uzasadnionych ekonomicznie, odpady będą przekazywane podmiotom zewnętrznym legitymującym się decyzjami zezwalającymi na ich dalszego zagospodarowania. W pierwszej kolejności odpady przekazywane będą do odzysku w tym recyklingu a jeżeli nie będzie to możliwe z przyczyn technologicznych lub nie będzie uzasadnione z przyczyn ekologicznych lub ekonomicznych do przetwarzania w procesie

unieszkodliwiania. Planowana ilość odpadów zbieranych w skali roku będzie wynosiła 80 000 Mg.

Zbieranie odpadów będzie prowadzone przez 310 dni w skali roku, w godzinach otwarcia Zakładu: Poniedziałek- sobota 6.00 – 17.00.

Dokładny opis technologii znajduje się w punkcie *VIII. RODZAJE I PRZEWIDYWANE ILOŚCI WPROWADZANYCH DO ŚRODOWISKA SUBSTANCJI LUB ENERGII PRZY ZASTOSOWANIU ROZWIĄZAŃ CHRONIĄCYCH ŚRODOWISKO* niniejszej Karty.

W ramach planowanego przedsięwzięcia planuje się:

- parking – powierzchni ok. 650 m²;
- parking – powierzchnia 215 m²;
- boksy na odpady wykonane z blozków betonowych typu „lego” o powierzchni ok. 3500 m²;
- kontenery socjalne, sanitarne, biurowe, magazynowe – ustawione w dwóch lokalizacjach 2 4 kontenery biurowe i 4 kontenery socjalne i magazynowe ustawione piętrowo, wymiary pojedynczego kontenera 2,5 x 6 m – powierzchnie zajęte przez kontenery 2 x 60 m² 9dopuszcza się posadowienie mniejszej ilości kontenerów);
- dwa szczelne zbiorniki bezodpływowe na ścieki socjalno-bytowe ustawione przy kontenerach – pojemność jednego zbiornika ok. 4 m³;
- waga najazdowa 4 x 16 m (64 m²);
- zbiornik na wody opadowe poprzedzony separatorem substancji ropopochodnych – pojemność ok. 10 m³;
- naziemny zbiornik na paliwo (olej napędowy) z dystrybutorem do napełniania zbiorników maszyn mobilnych pracujących w zakładzie i pojazdów ciężarowych własnych o pojemności 10 m³ (10000 dm³);
- place manewrowe i ciągi komunikacyjne;
- brama wjazdowa szerokość ok. 7 m, ogrodzenie betonowe oraz ogrodzenie z siatki wysokość do 3 m.

Analizowana działka ma zapewnioną możliwość przyłączenia do instalacji wodociągowej, elektroenergetycznej, w tym:

- zaopatrzenie w wodę - z przyłącza wodociągowego, do czasu jego realizacji woda na potrzeby socjalno-bytowe będzie dostarczana w dystrybutorach;
- zaopatrzenie w energię elektryczną - z przyłącza zewnętrznego; do czasu wykonania przyłącza wykorzystywany będzie agregat prądotwórczy,

Przewidywany czas przygotowania obszaru pod planowaną inwestycję będzie wynosił ok. 12 miesięcy.

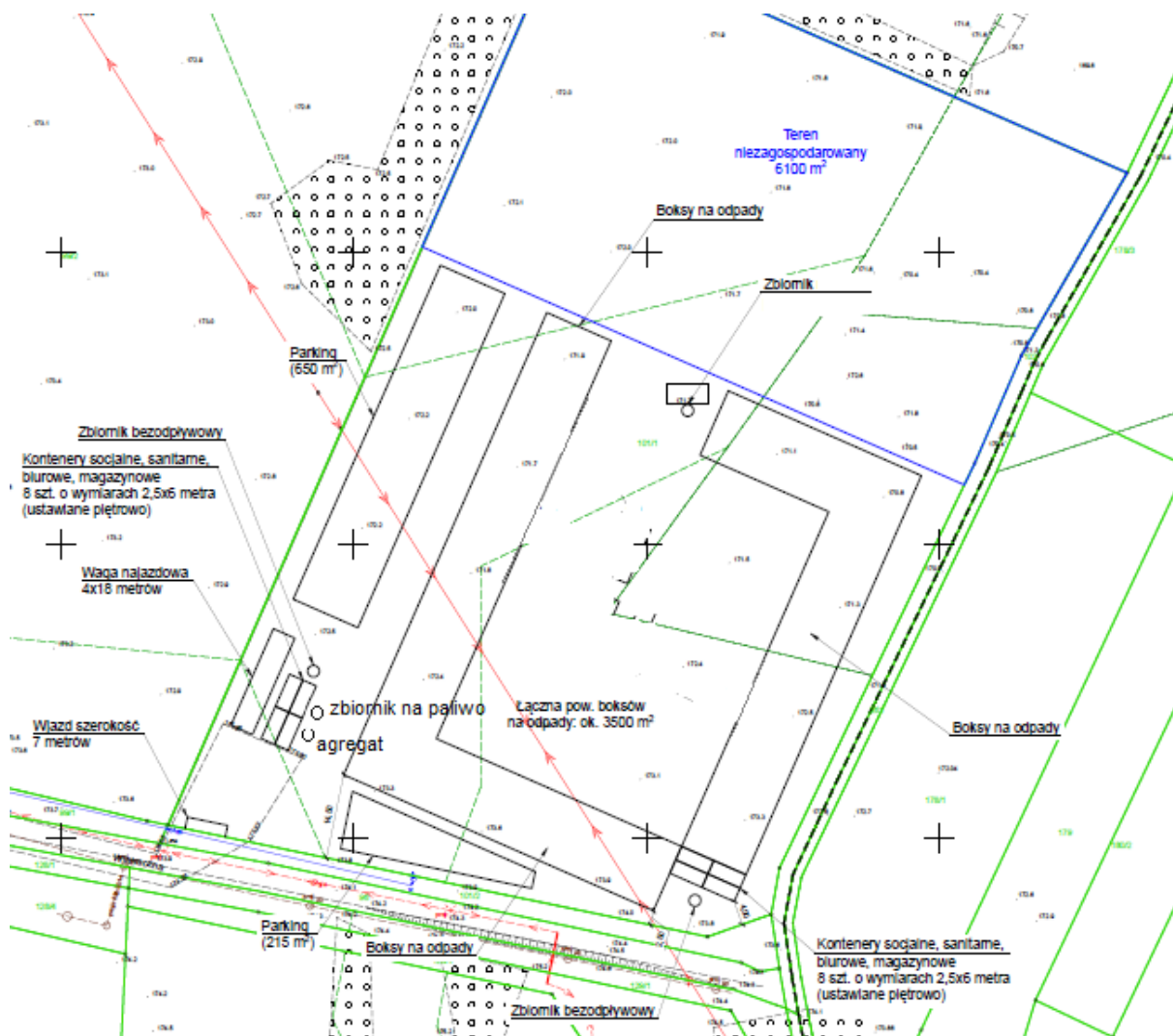
Bilans powierzchniowy planowanego przedsięwzięcia przedstawiono w tabeli poniżej.

Tabela 2. Bilans powierzchniowy planowanego przedsięwzięcia

Planowany obiekt/instalacja	Powierzchnia [m²]
Parking	865
Boksy na odpady	3500
Kontenery socjalne, sanitarne, biurowe, magazynowe	120
Dwa zbiorniki na ścieki socjalno-bytowe	8
Waga najazdowa	64
Zbiornik na wody opadowe (ścieki przemysłowe)	20
Obszar posadowienia naziemnego zbiornika na paliwo	20

Planowany obiekt/instalacja	Powierzchnia [m ²]
Place manewrowe i ciągi komunikacyjne	5103
Suma	9700

Poniżej przedstawiono poglądowy plan zagospodarowania terenu planowanego przedsięwzięcia.



Rysunek 5. Poglądowy PZT planowanego przedsięwzięcia

Parking

W ramach planowanego przedsięwzięcia przewiduje się wykonanie parkingu:

- na samochody osobowe – 17 szt. – powierzchnia 215 m²

Przy założeniu, że stanowiska postojowe dla samochodów powinny mieć wymiary wynoszące co najmniej: szerokość 2,5 m i długość 5 m – w przypadku samochodów osobowych

Wymagana powierzchnia 2,5 m x 5 m x 17 = 212,5 m²

- na samochody ciężarowe – 23 szt. – powierzchnia 650 m²

Przy założeniu, że stanowiska postojowe dla samochodów powinny mieć wymiary wynoszące co najmniej: szerokość 3,5 m i długość 8 m – w przypadku samochodów ciężarowych

Wymagana powierzchnia 3,5 m x 8 m x 23 = 644 m²

Sumaryczna powierzchnia na parkingi wynosić będzie ok. 865 m², powierzchnia utwardzona, wykonana z płyt betonowych lub betonu z odbiorem wód opadowych do szczelnego zbiornika na ścieki przemysłowe.

Boksy na odpady

Boksy na odpady wykonane z bloczków betonowych typu „lego” o powierzchni ok. 3500 m², wysokość ścian do 4 m. W boksach będą magazynowane odpady zbierane, odpady będą magazynowane luzem w przyrmach bądź w pojemnikach/kontenerach.

Kontenery socjalne, sanitarne, biurowe, magazynowe

Kontenery socjalne, sanitarne, biurowe, magazynowe – ustawione w dwóch lokalizacjach po 8 szt. ustawione piętrowo, wymiary pojedynczego kontenera 2,5 x 6 m – powierzchnie zajęte przez kontenery 2 x 60 m². Dopuszcza się posadowienie mniejszej ilości kontenerów.

Szczelne zbiorniki bezodpływowe na ścieki socjalno-bytowe

Dwa szczelne zbiorniki bezodpływowe na ścieki socjalno-bytowe ustawione przy kontenerach – pojemność jednego zbiornika ok. 4 m³. Wykop maksymalnie do 2,5 m p.p.t.

Zbiornik na wody opadowe

Zbiornik o łącznej pojemności czynnej około 10 m³, będzie pełnił funkcję retencji pierwszej fali spływu wód opadowych. Zbiornik może pełnić funkcję również zbiornika ppoż. Docelowo nadmiar wody z zbiornika będzie oprowadzany do pompowni i do kanalizacji sanitarnej. Zbiornik wykonany będzie z tworzywa sztucznego lub stali. Zbiornik będzie szczelny.

Zbiornik wyposażony będzie między innymi w następujące elementy:

- dwa włazy inspekcyjne,
- rury odpowietrzające,
- czujnik poziomu wypełnienia zbiorników (dopuszcza się zainstalowanie jednego czujnika poziomu, wspólnego dla zbiorników i pompowni PD).

Wody opadowe, do czasu wykonania kanalizacji sanitarnej, będą rozdeszczowywane na tereny biologicznie. Dodatkowo woda z zbiornika będzie wykorzystywana do zraszania ciągów komunikacyjnych i placów manewrowych oraz przyrm z odpadami w wietrzne i suche dni celem ograniczenia pylenia wtórnego. Przewidywane główne zanieczyszczenia wód opadowych będą stanowiły substancje ropopochodne oraz zawiesina. Zbiornik będzie poprzedzony separatorem substancji ropopochodnych. Wykop maksymalnie do 2,5 m p.p.t.

Dopuszcza się, że zbiornik może również pełnić funkcję zbiornika ppoż.

Zbiornik na paliwo

Planowane jest ustawienie zbiornika oleju napędowego z dystrybutorem do napełniania zbiorników maszyn mobilnych pracujących w zakładzie i pojazdów ciężarowych własnych. Będzie to typowy zbiornik naziemnego magazynowania paliw płynnych o pojemności 10 000 dm³, wyposażony w dystrybutor z licznikiem. Będzie to zbiornik z tworzywa sztucznego PE, dwupłaszczowy, naziemny. Zbiornik posadowiony będzie na podłożu betonowym (nawierzchnia drogowa).

Wyposażenie zbiornika:

- dystrybutor z pompą elektryczną (230 V) o wydajności max. 72 dm³ /min,
- licznik cyfrowy FMT,
- metalowy filtr paliwa,
- pistolet automatyczny, samozamykający z elastycznym przewodem dystrybucyjnym,
- mechaniczny wskaźnik poziomu paliwa,

- czujnik przecieku,
- zamykany właz dostępowy w płaszczu zewnętrznym,
- odpowietrznik,
- przyłącze uziemienia,
- zamykana szafa dystrybucyjna.

Waga najazdowa

Przewiduje się zamontowanie bezfundamentowej wagi najazdowej o wymiarach 4 x 16 m, powierzchni 64 m².



Rysunek 6. Przykładowa bezfundamentowa waga najazdowa

V. EWENTUALNE WARIANTACH PRZEDSIĘWZIĘCIA

V.1. Wariant realizowany

Wariant realizowany planowanego przedsięwzięcia będzie polegał na zbieraniu odpadów innych niż niebezpieczne, głównie o właściwościach surowcowych. Po zgromadzeniu ilości transportowych, uzasadnionych ekonomicznie, odpady będą przekazywane podmiotom zewnętrznym legitymującym się decyzjami zezwalającymi na ich dalszego zagospodarowania. W pierwszej kolejności odpady przekazywane będą do odzysku w tym recyklingu a jeżeli nie będzie to możliwe z przyczyn technologicznych lub nie będzie uzasadnione z przyczyn ekologicznych lub ekonomicznych do przetwarzania w procesie unieszkodliwiania.

Maksymalna ilość odpadów przewidzianych do zbierania w skali roku będzie wynosiła 80 000 Mg/rok.

Sposób gospodarowania odpadami został opisany w punkcie *VIII.2.3. Odpady*.

V.2. Racjonalny wariant alternatywny

Racjonalny wariant alternatywny polega również na prowadzeniu działalności związanej z zbieraniem odpadów innych niż niebezpieczne analogicznie jak dla wariantu alternatywnego.

Maksymalna ilość odpadów przewidzianych do zbierania w skali roku będzie wynosiła 60 000 Mg/rok.

W wariantcie alternatywnym przewiduje się dodatkowo zbieranie odpadów niebezpiecznych w ilości ok. 20 000 Mg/rok.

Sposób gospodarowania odpadami innymi niż niebezpieczne jest analogicznego jak dla wariantu realizowanego.

W przypadku wariantu alternatywnego przewiduje się zbierania odpadów niebezpiecznych w jednym z boksów. W przypadku rozszerzenia listy rodzajów odpadów zbieranych o odpady niebezpieczne miejsca magazynowania odpadów wymagają dodatkowych zabezpieczeń chroniących środowisko.

W tabeli poniżej przedstawiono rodzaje odpadów przewidziane do zbierania.

Tabela 3. Rodzaje odpadów niebezpiecznych przewidzianych do zbierania w wariantcie alternatywnym.

Lp.	Kod odpadów	Rodzaje odpadów	Miejsca i sposób magazynowania odpadów
1	03 01 04*	Trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir zawierające substancje niebezpieczne	W wyznaczonym miejscu w jednym z boksów zadaszonych plandeką. Selektywnie w szczelnych pojemnikach/kontenerach Pojemniki/kontenery będą odporne na działanie substancji znajdujących się w odpadach, będą oznaczone kodem odpadów.
2	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	
3	15 01 11*	Opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi	
4	17 01 06*	Zmieszane lub wysegregowane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia zawierające substancje niebezpieczne	
5	17 02 04*	Odpady drewna, szkła i tworzyw sztucznych zawierające lub zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. drewniane podkłady kolejowe)	
6	17 05 03*	Gleba i ziemia, w tym kamienie, zawierające substancje niebezpieczne (np. PCB)	
7	17 06 03*	Inne materiały izolacyjne zawierające substancje niebezpieczne	
8	17 09 01*	Odpady z budowy, remontów i demontażu zawierające rtęć	
9	17 09 02*	Odpady z budowy, remontów i demontażu zawierające PCB (np. substancje i przedmioty zawierające PCB: szczeliwa, wykładziny podłogowe zawierające żywice, szczelne zespoły okienne, kondensatory)	
10	17 09 03*	Inne odpady z budowy, remontów i demontażu (w tym odpady zmieszane) zawierające substancje niebezpieczne	

**odpady niebezpieczne*

Odpady magazynowane będą w jednym z boksów na wyznaczonym obszarze o powierzchni ok. 100 m². Odpady będą magazynowane w szczelnych kontenerach, pojemnikach, dodatkowo przewiduje się zadaszenie boksu plandeką. Powyższy sposób magazynowania odpadów zabezpiecza odpady przed oddziaływaniem atmosferycznym, co m.in. ogranicza kontakt odpadów z wodami opadowymi i tym samym nie będą powstawały odcieki z miejsc magazynowania odpadów (ścieki przemysłowe).

Maksymalna ilość magazynowanych odpadów niebezpiecznych w tym samym czasie będzie wynosiła 50 Mg.

Przyjęto, że odpady będą magazynowane w kontenerach KP5 (poj. 5 m³), wymiary: wys. 1,0m, szer. 1,88m, dł. 3,48m.

Przyjęto pozostawienie między kontenerami odległość ok. 1 m, zatem powierzchnia zajmowana przez jeden kontener wynosi 13,5 m² (2,38 m x 3,98 m = 9,47 m²), przyjęto średnią gęstość odpadów $\rho = 1,0 \text{ Mg/m}^3$.

Sposób obliczenia:

$$100 \text{ m}^2 / 9,5 \text{ m}^2 = 10 \text{ szt.}$$

$$V = 10 \text{ szt.} \times 5 \text{ m}^3 = 50 \text{ m}^3$$

$$m = V \times \rho$$

$$m = 50 \text{ m}^3 \times 1,0 \text{ Mg/m}^3 = 50 \text{ Mg}$$

Czynniki, które zadecydowały o określeniu wariantu najkorzystniejszego dla środowiska – to:

- Potencjalne zanieczyszczenie gruntu, ziemi i wód podziemnych przy zbieraniu odpadów przewidzianych w wariantie realizowanym jest z uwagi na kategorie odpadów praktycznie niemożliwe; przy wariantie alternatywnym z uwagi na magazynowanie odpadów w szczelnych pojemnikach/kontenerach w boksie zadaszonym plandeką również występuje znikome prawdopodobieństwo zanieczyszczenia gruntu, ziemi i wód podziemnych.
- Zbieranie odpady niebezpiecznych, stanowiących odpady palne, stanowi dodatkowe zagrożenie pożarowe, będzie wymagało dostosowania do wymagań przeciwpożarowych (dokładnie określone na etapie wykonywania operatu przeciwpożarowego).
- Prowadzenie na terenie planowanego przedsięwzięcia dodatkowo działalności określonych w wariantie alternatywnym (zbieranie odpadów niebezpiecznych) przyczyni się do ograniczenia powierzchni magazynowych w boksach na odpady, co zmniejszy możliwość zbierania i magazynowania odpadów innych niż niebezpieczne o właściwościach surowcowych, które przekazywane są do procesu odzysku w tym recyklingu podmiotom zewnętrznym posiadającym wymagane prawem decyzje. Emisja związana z pracą urządzeń stanowiących instalacje oraz ruchem pojazdów w porównaniu do wariantu realizowanego nie ulegnie zmianie.

VI. PRZEWIDYWANE ILOŚCI WYKORZYSTYWANEJ WODY, SUROWCÓW, MATERIAŁÓW, PALIW ORAZ ENERGII

Faza realizacji

Zużycie wody – tylko do celów bytowych, woda będzie dostarczana w beczkowozach.

Zapotrzebowanie na wodę, na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 14 stycznia 2002 r. w sprawie określenia przeciętnych norm zużycia wody wynosić będzie 0,45 m³/miesiąc na osobę.

Zużycie energii – aktualnie teren nie jest przyłączony do sieci, firmy zewnętrzne realizujące prace w razie konieczności będą korzystały z agregatów – 800 kWh/rok

Zużycie paliw – 25 m³ ON do maszyn, pojazdów, sprzętu.

Faza eksploracji:

Zużycie wody na cele socjalno-bytowe. Woda do celów socjalno-bytowych będzie dostarczana w dystrybutorach a po podłączeniu do sieci wodociągowej z wodociągów.

Zapotrzebowanie na wodę, na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 14 stycznia 2002 r. w sprawie określenia przeciętnych norm zużycia wody na 40 pracowników: w tym: biurowi – 10, warsztat – 5, placowi – 5, kierowcy – 20, wynosić będzie:
 $0,45 \text{ m}^3/\text{miesiąc} \times 40 \text{ osoby} \times 12 \text{ miesięcy} = 216 \text{ m}^3/\text{rok}$.

Woda na cele technologiczne będzie wykorzystywana z zbiornika na wody opadowe tj. do zraszania placów i dróg technologicznych oraz przyzm z odpadami, które mogą powodować pylenie w ciepłe oraz wietrzne dni. Do zraszania placów i dróg technologicznych oraz przyzm z odpadami – ok. $100 \text{ m}^3/\text{rok}$.

Zużycie energii – aktualnie teren nie jest przyłączony do sieci, do czasu przyłączenia będzie wykorzystywany agregat – $800 \text{ kWh}/\text{rok}$.

Zużycie paliw – $120 \text{ m}^3 \text{ ON}$ do maszyn, pojazdów, sprzętu.

VII. ROZWIĄZANIACH CHRONIĄCYCH ŚRODOWISKO

Główne działania mające na celu zapobieganie, zmniejszanie lub ograniczanie oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko obejmują:

Na etapie budowy przedsięwzięcia:

- Zaplecze budowlane będzie wyposażone w szczelne toalety przenośne (np. typu TOI-TOI), ścieki bytowe powstające w trakcie trwania prac będą sukcesywnie wywożone przez firmy posiadające uprawnienia w zakresie odbioru nieczystości płynnych;
- Ograniczenie czasu prowadzenia prac przygotowujących teren (demontaż boksów z blochków betonowych, posadowienie boksów niezadaszonych w nowej lokalizacji, wagi najazdowej, kontenerów socjalnych, sanitarnych, biurowych, magazynowych, posadowienie zbiorników – na ścieki bytowe, ścieki przemysłowe) jedynie do godzin dziennych – 06:00-22:00;
- Ograniczenie do minimum jałowej pracy silnika pojazdów poruszających się na terenie przedmiotowej działki;
- Wykonanie wszystkich prac montażowych z należytą dbałością i ostrożnością, w sposób uniemożliwiający wytwarzanie odpadów;
- Organizowanie wszelkich transportów w porze dziennej, w godzinach 06:00-22:00, jedynie z użyciem sprawnych technicznie środków transportu;
- Wytworzone odpady będą gromadzone selektywnie w miejscach wyznaczonych do czasowego ich magazynowania, aż do momentu przekazania ich wykwalifikowanym odbiorcom, posiadającym aktualne decyzje administracyjne na gospodarowanie odpadami.

Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia:

- Przestrzeganie przepisów BHP i właściwej organizacji pracy zgodnie z wymaganiami dla określonych stanowisk pracy;
- Przestrzeganie zaleceń i zobowiązań wskazanych w operacie przeciwpożarowym, który będzie wykonany przed uzyskaniem zezwolenia na zbieranie odpadów;
- Wszelkie prace, w tym transport odpadów będą prowadzone wyłącznie w porze dziennej, to jest godzinach pracy zakładu;
- Wszelkie czynności związane z procesem zbierania odpadów prowadzone będą w granicach odgrodzonego Zakładu;

- Na teren Zakładu przyjmowane będą jedynie odpady dopuszczone decyzją zezwalającą na zbieranie odpadów;
- Odpady będą magazynowane wyłącznie w wyznaczonych miejscach magazynowania odpadów; Odpady magazynowane będą w sposób uwzględniający ich właściwości chemiczne i fizyczne, w tym stan skupienia, oraz zagrożenia, które mogą powodować te odpady: odpady surowcowe typu szkło, drewno, metal, tworzywa sztuczne, odpady rozbiórkowo-budowlanych w kontenerach lub luzem w pryzmach w boksach; odpady na terenie Zakładu.
- Powierzchnia przewidziana na magazynowanie odpadów będzie utwardzona materiałem, budowlanym.
- Wody opadowe i roztopowe z terenu planowanej inwestycji (place manewrowe i drogi technologiczne, parking, boksy magazynowania odpadów) będą odprowadzane do szczelnego zbiornika na wody opadowe po oczyszczeniu w separatorze substancji ropopochodnych; Odpady magazynowane stanowią kategorię odpadów, które mogą być magazynowane bez utwardzenia i wyposażenia miejsc magazynowania odpadów w system odbioru ścieków przemysłowych tym samym nie stanowią zagrożenia dla środowiska (dokładny opis w punkcie VIII.2.3. *Odpady*).
- Ścieki bytowe powstające w trakcie fazy eksploatacji będą odprowadzane do dwóch szczelnych zbiorników bezodpływowych (szambo) o pojemności 4 m³ każdy a następnie przez uprawnione podmioty wozami asenizacyjnymi do oczyszczalni ścieków; Docelowo planowane jest doprowadzenie infrastruktury technicznej wodociągowej i kanalizacji sanitarnej – nie dotyczy obecnego etapu inwestycji.
- Zakład zostanie wyposażony w środki służące do likwidacji zagrożeń (m.in. awarie środków transportu – wycieki paliwa, oleju, płynów eksploatacyjnych), takie jak: sorbenty do pochłaniania substancji ropopochodnych, pojemniki do przechowywania zużytych sorbentów.

Na etapie likwidacji przedsięwzięcia

Na obecnym etapie planowania przedsięwzięcia Inwestor nie przewiduje jego likwidacji. W przypadku konieczności podjęcia decyzji o ewentualnej likwidacji, wiąże się to wyłącznie z przeniesieniem/sprzedażą maszyn pracujących na terenie zakładu, przekazaniem odpadów podmiotom posiadającym decyzje administracyjne zezwalające na ich zagospodarowanie.

W oparciu o przedstawione analizy oddziaływania poszczególnych elementów składających się na uciążliwość dla środowiska, w tym zdrowia ludzi, planowanej inwestycji polegającej na zbieraniu odpadów stwierdza się, że:

- Proponowane rozwiązania są zgodne z obowiązującymi w Polsce przepisami prawa, szczególnie przepisów ustawy *o odpadach*.
- Proponowane rozwiązania techniczne przedmiotowej inwestycji zostały przyjęte właściwie i nie odbiegają od standardów stosowanych na obszarze kraju i za granicą, nie powinny stanowić zagrożenia dla gleby, powierzchni ziemi, wód powierzchniowych i gruntowych.
- Wyniki obliczeń oddziaływania akustycznego planowanego przedsięwzięcia, jak wynika z zamieszczonych obrazów pola akustycznego (*Analiza emisji hałasu*), nie spowoduje przekroczeń dopuszczalnych poziomów hałasu na terenach chronionych akustycznie. Zasięg izofony 55 dB nie obejmuje swoim zasięgiem najbliższej zabudowy zagrodowej, w porze nocnej zakład nie będzie funkcjonował. Biorąc powyższe pod uwagę, ocenia się, że planowane przedsięwzięcie nie spowoduje przekroczeń dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku.

- Wyniki obliczeń, pozwalają ocenić, że przy założonych parametrach budowy i eksploatacji przedsięwzięcia, poziomy dopuszczalnych stężeń substancji w powietrzu w bezpośrednim jego otoczeniu zostaną dotrzymane. Na etapie budowy najwyższe stężenia zanieczyszczeń względem poziomów dopuszczalnych dotyczyć będą dwutlenku azotu. Stężenie średnioroczne tej substancji w otoczeniu terenu przedsięwzięcia na poziomie terenu wyniesie maksymalnie 0,101 ug/m³ (dopuszczalna wartość 40 ug/m³). Maksymalne stężenie godzinowe osiągnie poziom 7,297 ug/m³ (dopuszczalna wartość 200 ug/m³). Na etapie eksploatacji poziomy emisji będą nieznacznie wyższe - najwyższe stężenia zanieczyszczeń względem poziomów dopuszczalnych również będą dotyczyć będą dwutlenku azotu. Stężenie średnioroczne tej substancji w otoczeniu terenu przedsięwzięcia na poziomie terenu wyniesie maksymalnie 0,737 ug/m³ (dopuszczalna wartość 40 ug/m³). Maksymalne stężenie godzinowe osiągnie poziom 43,166 ug/m³ (dopuszczalna wartość 200 ug/m³). Emisja pozostały substancji będzie miała charakter śladowy.
 - Nie zostaną naruszone uzasadnione interesy osób trzecich. Przedsięwzięcie nie będzie oddziaływać na najbliższą zabudowę zamieszkałą przez ludzi, zabytki oraz dobra materialne.
- Podsumowując, można stwierdzić, iż realizacja planowanego przedsięwzięcia, przy przestrzeganiu wymogów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz wymogów aktualnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie ochrony środowiska, w żaden sposób nie będzie stanowić zagrożenia dla środowiska naturalnego, ani dla życia lub zdrowia ludzi.

VIII. RODZAJE I PRZEWIDYWANE ILOŚCI WPROWADZANYCH DO ŚRODOWISKA SUBSTANCJI LUB ENERGII PRZY ZASTOSOWANIU ROZWIĄZAŃ CHRONIĄCYCH ŚRODOWISKO

VIII.1. Faza realizacji

Planowane przedsięwzięcie będzie prowadzone na terenie działki 101/1 obręb 0001 Mszczonów. Całkowita powierzchnia działki wynosi 15 834 m², działalność prowadzona będzie na obszarze 9700 m², pozostała powierzchnia 6 134 m² pozostanie biologicznie czynna.

Obszar planowanego przedsięwzięcia jest zmieniony antropogenicznie, tj. utwardzony płytami betonowymi, wylewką betonową, kruszywem betonowym na powierzchni ok. 9700 m², na obszarze znajdują się boksy (z betonowych klocków typu „lego”) o powierzchni ok. 700 m². Boksy zostaną zdemontowane i przeniesione w ramach planowanego przedsięwzięcia na miejsca posadowienia nowych boksów na odpady.

W ramach planowanej inwestycji zostanie wykonana:

- waga najazdowa (waga będzie dostarczona przez producenta i zamontowana na terenie planowanego przedsięwzięcia);
- demontaż istniejących boksów magazynowanych z bloczków betonowych – powierzchnia 700 m².
- budowa nowych boksów magazynowych z bloczków betonowych - powierzchnia 3500 m².
- wyznaczone zostaną powierzchnie na parking;
- wykonanie ogrodzenia inwestycji;
- posadowienie kontenerów socjalnych, sanitarnych, biurowych, magazynowych (8 szt.) ustawione piętrowo – w dwóch lokalizacja – sumarycznie 16 kontenerów;
- wykonanie dwóch zbiorników bezodpływowych (szambo) na ścieki socjalno-bytowe o pojemności 4 m³;
- wykonanie zbiornika na wody opadowe o pojemności 10 m³;
- wykonanie monitoringu miejsc magazynowania odpadów palnych.

VIII.1.1. Emisja do powietrza

W związku z pracą maszyn budowlanych oraz transportem sprzętu, materiału i ludzi, nastąpi niezorganizowana emisja zanieczyszczeń do atmosfery w postaci gazów spalinowych (tlenek węgla, tlenki azotu, tlenki siarki i węglowodory) oraz pyłów.

Szacowana maksymalna liczba przejazdów pojazdów ciężarowych związanych z pracami budowlanymi, wynosić będzie ok. maksymalnie 10 pojazdów i maszyn jednocześnie. Czas trwania budowy przewidziany jest na ok 12 miesięcy. Biorąc pod uwagę stosunkowo niewielki udział ruchu pojazdów związanych z realizacją przedsięwzięcia, wszelkie emitowane stężenia gazów i pyłów będą miały charakter śladowy i nie spowodują przekroczeń dopuszczalnych poziomów wynikających z Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów niektórych substancji w powietrzu (t.j. Dz. U. 2021 poz. 845).

W związku z niewielkim natężeniem ruchu, realizacja przedsięwzięcia nie spowoduje również istotnych zmian w stanie aerosanitarnym w rejonie terenu przedsięwzięcia.

Reasumując na etapie realizacji inwestycji emisja zanieczyszczeń będzie wiązała się z pracą silników spalinowych pojazdów ciężarowych, maszyn i urządzeń budowlanych, zasilanych paliwami płynnymi (olej napędowy lub benzyna). Ponadto na terenie budowy będą zlokalizowane agregaty prądotwórcze, stanowiące awaryjne źródło zasilania, w przypadku braku dostawy prądu.

Oddziaływania fazy realizacji inwestycji będą miały charakter lokalny oraz krótkotrwały i po zakończeniu prac ustaną.

VIII.1.2. Emisja hałasu

Faza realizacji jest związana z krótkotrwałą emisją hałasu podczas okresowego użytkowania maszyn i urządzeń niezbędnych przy pracach związanych z przygotowaniem obiektów oraz infrastruktury towarzyszącej.

O poziomie i uciążliwości emitowanego hałasu w okresie realizacji inwestycji, decydować będzie typ i jakość używanego sprzętu oraz czas jego pracy. Zależne to będzie od fazy realizowanych prac, a przede wszystkim używanych przez wykonawcę robót narzędzi oraz eksploatowanego parku maszynowego. Należy jednak stwierdzić, że uciążliwości występujące na etapie budowy będą krótkotrwałe i zanikną całkowicie po zakończeniu prac budowlanych.

Ponadto w celu ograniczenia oddziaływania akustycznego, na etapie budowy wykorzystywane będą wyłącznie pojazdy sprawne technicznie oraz spełniające wymagania określone w Rozporządzeniu 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. 2005 r 263 poz. 2202), w którym określono maksymalne poziomy hałasu generowanego podczas pracy różnych urządzeń, w tabeli poniżej przytoczono te wartości.

Tabela 4. Dopuszczalne poziomy mocy akustycznej ciężkich urządzeń budowlanych określone Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r.

Typ urządzenia	Zainstalowana moc netto P (kW) Moc elektryczna Pel ⁽¹⁾ (kW) Masa urzadz. m (kg) Szerokość cięcia L (cm)	Dopuszczalny poziom mocy akustycznej w dB/1pW
Maszyny do zagęszczania (tylko walce wibracyjne i niewibracyjne, płyty wibracyjne, ubijaki wibracyjne)	P ≤ 8	105
	8 < P ≤ 70	106
	P > 70	86 + 11 lg P
Spycharki gąsienicowe, ładowarki gąsienicowe, koparkoładowniki gąsienicowe	P ≤ 55	103
	P > 55	84 + 11 lg P
Spycharki kołowe, ładowarki kołowe, koparkoładowniki kołowe, wywrotki, równiarki, ugniatarki wysypiskowe typu ładowarkowego, wózki podnośnikowe napędzane silnikiem spalinowym z przeciwwagą, żurawie	P ≤ 55	101
	P > 55	82 + 11 lg P
	P ≤ 15	93

Typ urządzenia	Zainstalowana moc netto P (kW) Moc elektryczna Pel ⁽¹⁾ (kW) Masa urz. m (kg) Szerokość cięcia L (cm)	Dopuszczalny poziom mocy akustycznej w dB/1pW
samojezdne, maszyny do zagęszczania (walce niewibracyjne), układarka nawierzchni, zmechanizowane hydrauliczne przetwornice ciśnienia	P > 15	80 + 11 lg P
Ręczne kruszarki do betonu i młoty	M ≤ 15	105
	15 < m < 30	92 + 11 lg m
	m ≥ 30	94 + 11 lg m
Żurawie wieżowe		96 + lg P
Agregaty prądotwórcze i spawalnicze	Pel ≤ 2	95 + lg Pel
	2 < Pel ≤ 10	96 + lg Pel
	Pel > 10	95 + lg Pel
Agregaty sprężarkowe	P ≤ 15	97
	P > 15	95 + 2 lg P
Kosiarki do trawników, przycinarki do trawników, przycinarki krawędziowe do trawników	L ≤ 50	94 (2)
	50 < L ≤ 70	98
	70 < L ≤ 120	98(2)
	L > 120	102(2)
(1) Dla agregatów spawalniczych: umowny prąd spawania pomnożony przez napięcie obciążające dla najmniejszej wartości współczynnika obciążenia, podanego przez producenta urządzenia. Pel - dla agregatów prądotwórczych: moc podstawowa, zgodnie z ISO 8528-1:1993, pkt 13.3.2. (2) Tylko wskazane liczby. Definitywne liczby będą zależały od zmiany przepisów rozporządzenia. W przypadku niewprowadzenia takich zmian liczby podane dla etapu I będą w dalszym ciągu obowiązywały dla etapu II. Dopuszczalny poziom mocy akustycznej będzie zaokrąglony do najbliższej liczby całkowitej (mniejszy niż 0,5 dla mniejszej liczby, równy 0,5 lub większy dla większej liczby).		

Podane poziomy hałas wskazują, że nawet okresowa praca ww. urządzeń powoduje emisję wysokiego poziomu hałasu. Z tego względu, do prowadzenia prac w rejonach terenów podlegających ochronie przed hałasem, należy używać sprzętu nowoczesnego, sprawnego technicznie o niskim poziomie emisji hałasu, a prace powinny być prowadzone sprawnie i szybko na tych terenach.

Należy zaznaczyć, że rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku nie określa norm emisji hałasu a standardy jakości środowiska, które muszą być osiągnięte w określonym czasie przez środowisko jako całość lub przez jego poszczególne elementy przyrodnicze (art. 3 pkt 34 ustawy z 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska). Standardy te odnoszą się do poszczególnych kategorii terenów wskazanych na podstawie przepisów prawa miejscowego. Nie mają one bezpośredniego zastosowania do wydarzeń o ograniczonym czasie trwania, takich jak np. faza realizacji inwestycji.

Dotychczasowe doświadczenia z realizacją podobnych prac wskazują, że emitowany hałas, pomimo okresowo wysokiego poziomu, nie jest odbierany, jako uciążliwy dla środowiska, z uwagi na jego przejściowy charakter. Generalnie realizacja przedsięwzięcia, z uwagi na zakres prac do wykonania nie będzie wywierać długotrwałego negatywnego wpływu na klimat akustyczny na terenach podlegających ochronie 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. Pora prowadzenia prac powodujących emisję hałasu będzie ograniczona czasowo, wyłącznie do pory dziennej w godzinach od 6:00 do 22:00.

Prace budowlane będą pracami o charakterze nieciągłym i będą odbywały się wyłącznie na analizowanym terenie. 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 (ustawa *Prawo ochrony środowiska*).

VIII.1.3. Odpady

Etap realizacji zamierzenia może być źródłem powstawania niewielkich ilości odpadów, szczególnie odpadów innych niż niebezpieczne. Odpady mogą zostać wytworzone podczas realizacji przedsięwzięcia w zakresie budowy boksów niezadaszonych oraz wagi najazdowej. Dodatkowo podczas wykopu do posadowienia szczelnego zbiornika na ścieki socjalno-bytowe (szambo) oraz szczelnego zbiornika na ścieki przemysłowe.

Możliwe do wytworzenia odpady zgodnie z treścią rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020 r. poz. 10) wraz z szacowanymi ich ilościami przedstawia poniższa tabela.

Tabela 5. Szacowane rodzaje i ilości odpadów mogących powstać na etapie realizacji inwestycji.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadów	Ilość odpadów [Mg]
1	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)	0,5
2	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	5,0
3	17 01 02	Gruz ceglany	1,0
4	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	1,0
5	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	5,0
6	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	0,5
7	17 04 05	Żelazo i stal	1,0
8	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	0,1
9	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	29 ¹⁾
10	20 01 01	Papier i tektura	0,5
11	20 01 02	Szkło	0,5
12	20 01 39	Tworzywa sztuczne	0,5
13	20 01 40	Metale	0,5
14	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	2,0

*odpady niebezpieczne

1) wykonanie zbiornika bezodpływowego (szambo) na ścieki socjalno-bytowe o pojemności $2 \times 4 \text{ m}^3$, wykonanie zbiornika na ścieki przemysłowe o pojemności 10 m^3 , wykop ok. 150 m^3 ($2 \times 4 + 10 = 18 \text{ m}^3$) przyjęto gęstość odpadów ziemi ok. $1,6 \text{ Mg/m}^3$; $m = V \times \rho$, $m = 18 \times 1,6 = 28,8 \text{ Mg}$ zatem ok. 29 Mg .

Zgodnie z art. 3 ust. 1 pkt 32 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach przez wytwórcę odpadów rozumie się każdego, którego działalność lub bytowanie powoduje powstawanie odpadów, oraz każdego, kto przeprowadza wstępne przetwarzanie, 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.

Pojemniki na odpady komunalne i miejsca magazynowania wytworzonych odpadów będzie prowadzone w wyznaczonym miejscu na terenie planowanego przedsięwzięcia, pojemniki będą

utrzymywane w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym. Odpady komunalne odbierane będą przez przedsiębiorcę na podstawie umowy na odbiór odpadów komunalnych.

Wytworzone odpady, inne niż komunalne, będą dostarczane do podmiotów zewnętrznych (wskazanych przez wytwórcę odpadów) transportem własnym bądź przez firmy świadczące usługę transportu. Odpady będą gromadzone w sposób selektywny, w specjalnie do tego przystosowanych pojemnikach, kontenerach w sposób uwzględniający ich właściwości fizyko – chemiczne, a następnie zostaną przekazane upoważnionym odbiorcom (posiadającym stosowne zezwolenia/ pozwolenia) na ich dalsze zagospodarowanie. Odpady powstające na etapie realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia będą magazynowane w okolicy miejsca wykonywania prac.

Przekazywanie odpadów odbywać się będzie na podstawie kart przekazania odpadów, podmioty odbierające odpady będą zarejestrowane w BDO (Baza danych o produktach i opakowaniach oraz o gospodarce odpadami). Odpady komunalne będą odbierane przez podmiot uprawniony do odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości.

VIII.1.4. Emisja ścieków

Na etapie realizacji przedsięwzięcia będą powstawały ścieki bytowych. Zaplecze budowlanych będzie wyposażone w szczelne toalety przenośne (np. typu TOI-TOI), ścieki bytowe powstające w trakcie trwania prac będą sukcesywnie wywożone przez firmy posiadające uprawnienia w zakresie odbioru nieczystości płynnych.

Ilość powstających ścieków bytowych ok. 5 dm³/pracownik/dobę.

Nie będą powstawały ścieki przemysłowe.

VIII.2. Faza eksploatacji

Podczas eksploatacji, w trakcie normalnej pracy, zrealizowana inwestycja nie będzie stanowić ponadnormatywnej uciążliwości dla środowiska.

VIII.2.1. Emisja do powietrza

ANALIZA EMISJI ZANIECZYSZCZEŃ DO ATMOSFERY z przedsięwzięcia pn.: „Punkt zbierania odpadów DKM-Property Sp. z o.o. Sp. k” wraz z załącznikami stanowi załącznik nr 5 do niniejszego Karty.

Wyniki obliczeń, pozwalają ocenić, że przy założonych parametrach budowy i eksploatacji przedsięwzięcia, poziomy dopuszczalnych stężeń substancji w powietrzu w bezpośrednim jego otoczeniu zostaną dotrzymane. Na etapie budowy najwyższe stężenia zanieczyszczeń względem poziomów dopuszczalnych dotyczyć będą dwutlenku azotu. Stężenie średnioroczne tej substancji w otoczeniu terenu przedsięwzięcia na poziomie terenu wyniesie maksymalnie 0,101 ug/m³ (dopuszczalna wartość 40 ug/m³). Maksymalne stężenie godzinowe osiągnie poziom 7,297 ug/m³ (dopuszczalna wartość 200 ug/m³).

Na etapie eksploatacji poziomy emisji będą nieznacznie wyższe - najwyższe stężenia zanieczyszczeń względem poziomów dopuszczalnych również będą dotyczyć będą dwutlenku azotu. Stężenie średnioroczne tej substancji w otoczeniu terenu przedsięwzięcia na poziomie terenu wyniesie maksymalnie 0,737 ug/m³ (dopuszczalna wartość 40 ug/m³). Maksymalne stężenie godzinowe osiągnie poziom 43,166 ug/m³ (dopuszczalna wartość 200 ug/m³). Emisja pozostały substancji będzie miała charakter śladowy.

VIII.2.2. Emisja hałasu

ANALIZA EMISJI HAŁASU z przedsięwzięcia pn.: „Punkt zbierania odpadów DKM-Property Sp. z o.o. Sp. k” wraz z załącznikami stanowi załącznik nr 6 do niniejszego Karty.

Obliczenia wykonano przy współczynniku tłumienia gruntu = 0, w siatce obliczeniowej o skoku 10 m x 10 m. Wyniki obliczeń oddziaływania akustycznego planowanego przedsięwzięcia przedstawione na rysunku 1 do ww. *Analizy* wskazują, że planowane przedsięwzięcie, nie spowoduje przekroczeń dopuszczalnych poziomów hałasu na terenach chronionych akustycznie. Zasięg izofony 55 dB nie obejmuje swoim zasięgiem najbliższej zabudowy zagrodowej.

VIII.2.3. Odpady

Planowane przedsięwzięcie będzie polegało na zbieraniu odpadów innych niż niebezpieczne, głównie o właściwościach surowcowych. Po zgromadzeniu ilości transportowych, uzasadnionych ekonomicznie, odpady będą przekazywane podmiotom zewnętrznym legitymującym się decyzjami zezwalającymi na ich dalszego zagospodarowania. W pierwszej kolejności odpady przekazywane będą do odzysku w tym recyklingu a jeżeli nie będzie to możliwe z przyczyn technologicznych lub nie będzie uzasadnione z przyczyn ekologicznych lub ekonomicznych do przetwarzania w procesie unieszkodliwiania.

VIII.2.3.1. Zbieranie odpadów

W ramach planowanego przedsięwzięcia Inwestor zamierza zbierać odpady w sumarycznej ilości nieprzekraczającej 80 000 Mg/rok.

Poniżej w tabeli wskazane są rodzaje odpadów przewidziane do zbierania.

Tabela 6. Rodzaje odpadów przewidziane do zbierania

Lp.	Kod odpadów	Rodzaj odpadów
1.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury
2.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych
3.	15 01 03	Opakowania z drewna
4.	15 01 04	Opakowania z metali
5.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe
6.	15 01 07	Opakowania ze szkła
7.	16 01 03	Zużyte opony
8.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów
9.	17 01 02	Gruz ceglany
10.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia
11.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06
12.	17 01 82	Inne niewymienione odpady
13.	17 02 01	Drewno
14.	17 02 02	Szkło
15.	17 02 03	Tworzywa sztuczne
16.	17 03 80	Odpadowa papa
17.	17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz
18.	17 04 02	Aluminium
19.	17 04 03	Ołów
20.	17 04 04	Cynk
21.	17 04 05	Żelazo i stal
22.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03
23.	17 05 06	Urobek z pogłębiania inny niż wymieniony w 17 05 05

Lp.	Kod odpadów	Rodzaj odpadów
24.	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03
25.	17 08 02	Materiały budowlane zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01
26.	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03
27.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe

SZCZEGÓŁOWY OPIS STOSOWANEJ METODY ZBIERANIA ODPADÓW ORAZ PRZEDSTAWIENIE MOŻLIWOŚCI TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH

Odpady dowożone na teren planowanego przedsięwzięcia będą sprawdzane pod kątem jakościowym i ilościowym. Dostarczane odpady będą ważone i kontrolowane wizualnie pod względem zgodności rodzajów odpadów dostarczanych z informacjami zawartymi w Karcie przekazania odpadów (KPO). Po stwierdzeniu zgodności rodzajów odpadów będą one kierowane do wyznaczonych miejsc magazynowania odpadów i umieszczane w wyznaczonych boksach magazynowania odpadów w kontenerach/pojemnikach bądź luzem w przyzmacach. Przewiduje się, że odpady mogą być magazynowane w pojemnikach, w których zostały przywiezione na teren planowanego przedsięwzięcia. Miejsca magazynowania odpadów będą oznaczone.

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 punkcie VIII.2.3.2. *Miejsce i sposób magazynowania odpadów.*

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.

Przewiduje się możliwość przekazywania niektórych rodzajów odpadów osobom fizycznym lub jednostkom organizacyjnym niebędącym przedsiębiorcami, które będzie się odbywać na zasadach określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 10 listopada 2015 r. w sprawie listy rodzajów odpadów, które osoby fizyczne lub jednostki organizacyjne niebędące przedsiębiorcami mogą poddawać odzyskowi na potrzeby własne, oraz dopuszczalnych metod ich odzysku.

Odpady 17 09 04 dostarczone na teren zakładu w ramach zbierania odpadów będą przykazywane kolejnemu posiadaczowi odpadów do procesu przetwarzania zgodnie z wytycznymi określonymi w ustawie z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach:

Art. 101a. 1. Odpady budowlane i rozbiórkowe zbiera się oraz odbiera selektywnie, z podziałem co najmniej na: drewno, metale, szkło, tworzywa sztuczne, gips, odpady mineralne, w tym beton, cegłę, płytki i materiały ceramiczne oraz kamienie.

2. Obowiązku, o którym mowa w ust. 1, nie stosuje się do gospodarstw domowych, punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych ani do odpadów budowlanych i rozbiórkowych, dla których nie ma obowiązku prowadzenia ewidencji odpadów określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 66 ust. 5.

3. Odpady budowlane i rozbiórkowe, które nie zostały zebrane i odebrane w sposób selektywny, podlegają sortowaniu co najmniej na: drewno, metale, szkło, tworzywa sztuczne, gips, odpady mineralne, w tym beton, cegłę, płytki i materiały ceramiczne oraz kamienie.

Prawidłowe wykonywanie działań związanych z zbieraniem odpadów będzie prowadzone przy wykorzystaniu odpowiedniego sprzętu, który stanowił będzie maszyny przeładunkowe - ładowarki, samochody ciężarowe.

Wszystkie pojazdy i sprzęt będzie sprawny technicznie i będzie poddawany cyklicznym przeglądom.

Na terenie planowanego przedsięwzięcia będą znajdowały się sorbenty na wypadek niekontrolowanego rozlewu płynów eksploatacyjnych z pojazdów lub pracującego sprzętu. Odpady bezpośrednio po wytworzeniu będą przekazywane podmiotom zewnętrznym posiadającym decyzje do dalszego zagospodarowania odpadów. W przypadku potrzeby ich magazynowania będą umieszczane w szczelnych beczkach zabezpieczających przed działaniem czynników atmosferycznych i umieszczane w kontenerze w boksie magazynowym.

Przewiduje się, że prawidłowe funkcjonowanie planowanego przedsięwzięcia będzie prowadzone przez ok. 40 pracowników, w tym: biurowi – 10, warsztat – 5, placowi – 5, kierowcy – 20. 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 prowadzone będzie w godzinach otwarcia zakładu: poniedziałek – sobota 6.00 – 17.00, przez 310 dni w skali roku.

Największa masa wszystkich rodzajów odpadów zbieranych w skali roku wynosi 80 000 Mg.

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 zbieranie odpadów.

Przed wydaniem zezwolenia na zbieranie odpadów, organ prowadzący postępowanie administracyjne, wystąpi do komendanta Państwowej Straży Pożarnej o przeprowadzenie kontroli miejsc magazynowania odpadów, w których ma być prowadzone zbieranie 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 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.

Cały teren planowanego przedsięwzięcia będzie zabezpieczony przed dostępem osób nieupoważnionych, wokół terenu znajdować się będzie ogrodzenie: betonowe o wysokości 3m i ogrodzenie z siatki również 3 m wysokości.

VIII.2.3.2. Miejsce i sposób magazynowania odpadów

Odpady przewidziane do zbierania oraz wytwarzane w wyniku funkcjonowania Zakładu będą magazynowane w wyznaczonych boksach niezadaszonych na magazynowanie odpadów o łącznej powierzchni 3500 m².

Odpady niebezpieczne stanowiące sorbenty wytworzone w wyniku likwidacji niekontrolowanych rozlewów płynów eksploatacyjnych z pracujących maszyn i urządzeń będą bezpośrednio po wytworzeniu przekazywane firmom zewnętrznym posiadającym wymagane prawem decyzje na ich dalsze zagospodarowanie. W przypadku potrzeby ich magazynowania będą umieszczane w szczelnych beczkach zabezpieczających przed działaniem czynników atmosferycznych i umieszczane w boksie magazynowym.

W tabeli poniżej wskazane są przewidywane miejsca i sposób magazynowania odpadów.

Tabela 7. Sposób i miejsce magazynowania odpadów

Lp.	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
Odpady wytwarzane w wyniku utrzymania instalacji w sprawności			
1.	13 01 13*	Inne oleje hydrauliczne	Selektywnie w szczelnych beczkach, pojemnikach odpornych na działanie substancji zawartych w odpadach. Bezpośrednio po wytworzeniu przekazywane firmom zewnętrznym posiadającym wymagane prawem decyzje na ich dalsze zagospodarowanie. W przypadku potrzeby ich magazynowania będą umieszczane w szczelnych beczkach zabezpieczających przed działaniem czynników atmosferycznych i umieszczane w boksie magazynowym
2.	13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	
3.	13 07 03*	Inne paliwa (włącznie z mieszaninami)	
4.	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)	
5.	16 01 14*	Płyny zapobiegające zamarzaniu zawierające niebezpieczne substancje	
6.	16 01 15	Płyny zapobiegające zamarzaniu inne niż wymienione w 16 01 14	
Odpady wytwarzane w wyniku bytowania pracowników			
7.	20 01 01	Papier i tektura	Pojemniki na odpady komunalne i miejsca magazynowania wytworzonych odpadów będzie prowadzone w wyznaczonym miejscu na terenie planowanego przedsięwzięcia przy kontenerach socjalnych, pojemniki będą utrzymywane w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym. Odpady komunalne odbierane będą przez przedsiębiorcę na podstawie umowy na odbiór odpadów
8.	20 01 02	Szkło	
9.	20 01 39	Tworzywa sztuczne	
10.	20 01 40	Metale	
11.	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	

Lp.	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
			komunalnych.
ODPADY PRZEWIDZIANE DO ZBIERANIA			
12.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	Selektywnie w kontenerach/pojemnikach lub luzem w przyzmacz w wyznaczonym boksie magazynowym.
13.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	
14.	15 01 03	Opakowania z drewna	
15.	15 01 04	Opakowania z metali	
16.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	
17.	15 01 07	Opakowania ze szkła	
18.	16 01 03	Zużyte opony	
19.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	
20.	17 01 02	Gruz ceglany	
21.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	
22.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	
23.	17 01 82	Inne niewymienione odpady	
24.	17 02 01	Drewno	
25.	17 02 02	Szkło	
26.	17 02 03	Tworzywa sztuczne	
27.	17 03 80	Odpadowa papa	
28.	17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz	
29.	17 04 02	Aluminium	
30.	17 04 03	Ołów	
31.	17 04 04	Cynk	
32.	17 04 05	Żelazo i stal	
33.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	
34.	17 05 06	Urobek z pogłębiania inny niż wymieniony w 17 05 05	
35.	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	
36.	17 08 02	Materiały budowlane zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01	
37.	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	
38.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	

*odpady niebezpieczne

Pojemniki na odpady komunalne i miejsca gromadzenia odpadów będą utrzymywane w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym, zlokalizowane będą w wyznaczonym miejscu na terenie Zakładu. Odpady odbierane będą przez przedsiębiorcę, z którym będzie zawarta umowa na odbiór odpadów komunalnych.

Wytworzone odpady, inne niż komunalne, będą dostarczane do podmiotów zewnętrznych (wskazanych przez wytwórcę odpadów) transportem własnym bądź przez firmy świadczące usługę transportu.

Odpady magazynowane będą w sposób:

- selektywny, 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 lub zakrywanie plandekami w wietrzne i suche dni;
- 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).

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 7.

Dodatkowo przepisów ww. rozporządzenia nie stosuje się do odpadów gleby i ziemi:

§ 2. 1. Przepisów rozporządzenia nie stosuje się do magazynowania odpadów:

5. w postaci gleby lub ziemi nieuznanych za zanieczyszczone zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 101a ust. 5 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2020 r. poz. 1219, 1378 i 1565)

Zgodnie z ww. rozporządzeniem odpady przewidziane do zbierania w ramach planowanego przedsięwzięcia nie wymagają magazynowania na utwardzonym podłożu, który jest wyposażony w system do odprowadzania ścieków lub w system do ich gromadzenia.

➤ urobku z pogłębiania, w tym zawierającego substancje niebezpieczne lub zanieczyszczonego takimi substancjami

17 05 06	Urobek z pogłębiania inny niż wymieniony w 17 05 05
----------	---

- mieszanek bitumicznych, w tym zawierających smołę, oraz innych odpadów powstałych z wyrobów przeznaczonych do użytkowania w warunkach oddziaływania czynników atmosferycznych;

17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03
17 01 82	Inne niewymienione odpady
17 01 80	Usunięte tynki, tapety, okleiny itp.
17 03 80	Odpadowa papa
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03
17 08 02	Materiały budowlane zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01
19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11

- drewna, liści i kory oraz innych odpadów drzewnych, oraz drewnopochodnych;

15 01 03	Opakowania z drewna
17 02 01	Drewno
19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06

- papieru i tektury;

15 01 01	Opakowania z papieru i tektury
20 01 01	Papier i tektura

- tworzyw sztucznych i gumy;

15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych
17 02 03	Tworzywa sztuczne
19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe
20 01 39	Tworzywa sztuczne
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny
16 01 03	Zużyte opony

- szkła;

15 01 07	Opakowania ze szkła
17 02 02	Szkło
19 12 05	Szkło
20 01 02	Szkło

- metali (złomu) niezanieczyszczonych substancjami ropopochodnymi oraz zanieczyszczonych substancjami ropopochodnymi w ilościach, które nie powodują skapywania tych substancji;

15 01 04	Opakowania z metali
17 04 05	Żelazo i stal
19 12 02	Metale żelazne
19 12 03	Metale nieżelazne
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe
20 01 40	Metale
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny
17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz
17 04 02	Aluminium
17 04 03	Ołów
17 04 04	Cynk

- wielkogabarytowych w postaci zużytych mebli;

20 03 07	Odpady wielkogabarytowe
----------	-------------------------

- gruzu budowlanego, ceramiki i kruszyw;

17 01 01	Odpady betonu, oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów
17 01 02	Gruz ceglany
17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia
19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)

Dodatkowo planuje się magazynowanie odpadów w ramach zbierania odpadów w boksach na utwardzonym podłożu z wyrobów budowlanych (płyty betonowe, wylewka betonowa)

17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03
20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie

Biorąc powyższe pod uwagę odpady przewidziane do zbierania nie stanowią odpadów, które mogą powodować zanieczyszczenia środowiska w tym gleby i ziemi oraz wód podziemnych.

Planowane przedsięwzięcie będzie realizowane na utwardzonym podłożu. Dodatkowo wszystkie odpady będą magazynowane w boksach magazynowych. Należy zatem przyjąć, że wody opadowe lub roztopowe, które w efekcie kontaktu z odpadami na miejscach magazynowania odpadów, jako ścieki przemysłowe, nie będą stanowiły zagrożenie dla środowiska.

Dokładne miejsce magazynowania odpadów oraz ilości poszczególnych rodzajów odpadów, które będą magazynowane na terenie planowanego przedsięwzięcia zostaną ustalone na etapie pisanie wniosku o wydanie zezwolenia na zbieranie odpadów. Powyższe jest związane z tym, że jednym z niezbędnych załączników do wniosku będzie operat przeciwpożarowy, który będzie określał warunki ochrony przeciwpożarowej obiektu lub jego części lub innego miejsca magazynowania odpadów, uzgodnionym z komendantem powiatowym (miejskim) Państwowej Straży Pożarnej.

W operacie wskazane będą m.in. maksymalne ilości odpadów palnych magazynowanych w danym miejscu magazynowania odpadów – tutaj głównie odpady papieru i tektury, tworzyw sztucznych, drewna, odpady wielkogabarytowe i odpady wytwarzane w wyniku funkcjonowania Zakładu.

Maksymalna masa odpadów magazynowanych w tym samym czasie na wyznaczonych miejscach magazynowania odpadów będzie wynosiła:

- odpady inne niż niebezpieczne – 13 440 Mg;
- odpady niebezpieczne – 5,0 Mg.

Poniżej wskazano sposób wyliczenia największej ilości odpadów, która mogłaby być magazynowana na wyznaczonych placach magazynowych.

SPOSÓB WYLICZENIA:

Poniżej wskazano największe ilości odpadów, które mogłyby być magazynowane w tym samym czasie na terenie planowanego przedsięwzięcia:

- boksy niezadaszone na odpady – boksy z bloków betonowych, powierzchnia ok. 3500 m²
Odpady będą magazynowane wymiennie w boksach magazynowych, zatem w obliczeniach przyjęto wariant magazynowania odpadów luzem w pryzmach i odpadów najcięższych tj.

odpadów budowlanych, przyjęto gęstość odpadów – $\rho = 1,6 \text{ Mg/m}^3$, wysokość magazynowanych odpadów 3 m.

Przyjęto, że objętość zajęta przez odpady wynosi 80 % bryły geometrycznej:

$$V = P_p \times H$$

Objętość rzeczywista odpadów stanowi:

$$V_{rz} = V \times 0,8$$

Masa odpadów:

$$m = V_{rz} \times \rho$$

$$m = 3500 \text{ m}^2 \times 3 \text{ m} \times 0,80 \times 1,6 \text{ Mg/m}^3$$

$$m = 13\,440 \text{ Mg}$$

➤ kontener na odpady niebezpieczne– pojemność maksymalna 5,0 m³

Odpady będą magazynowane w szczelnych beczkach/pojemnikach umieszczonych w kontenerze zbiorczym, przyjęto gęstość odpadów – $\rho = 1,0 \text{ Mg/m}^3$

$$m = 5,0 \text{ m}^3 \times 1,0 \text{ Mg/m}^3$$

$$m = 5,0 \text{ Mg}$$

VIII.2.4. Emisja ścieków

EMISJA ŚCIEKÓW BYTOWYCH

Ścieki bytowe powstają w wyniku zużycia wody na cele socjalno-bytowe pracowników na terenie planowanego przedsiębiorstwa. Ścieki kierowane są do dwóch szczelnych zbiorników bezodpływowych (szambo) o pojemności 4,0 m³ każdy, a następnie wywożone wozami asenizacyjnymi przez firmy zewnętrzne do oczyszczalni ścieków.

Do czasu wykonania zbiorników bezodpływowych pracownicy będą korzystali z szczelnych toalet przenośnych (np. typu TOI-TOI), ścieki bytowe będą sukcesywnie wywożone przez firmy posiadające uprawnienia w zakresie odbioru nieczystości płynnych.

Łączną ilość powstających ścieków bytowych określono na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 14 stycznia 2002 r. w sprawie określenia przeciętnych norm zużycia wody (Dz. U. Nr 8, poz. 70). W tabeli poniżej przedstawiono wykorzystane normy zużycia wody dotyczące zakładów pracy:

Tabela 8. Normy zużycia wody dotyczące zakładów pracy

L.p.	Rodzaj zakładu	Jednostka odniesienia (j.o.)	Przeciętne normy zużycia wody		Liczba osób zatrudnionych
			dm ³ /j. o. x dobę	m ³ /j.o. x miesiąc	
42	Zakłady pracy, z wyjątkiem określonych w lp. 43	1 zatrudniony	15,0	0,45	40
43	Zakłady pracy a) w których wymagane jest stosowanie natrysków	1 zatrudniony	60,0	1,5	0
	b) przy pracach szczególnie brudzących lub ze środkami toksycznymi	1 zatrudniony	90,0	2,25	0

Źródło: Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 14 stycznia 2002 r. w sprawie określenia przeciętnych norm zużycia wody (Dz. U. Nr 8, poz. 70)

Ilość pracowników przewidzianych do zatrudnienia w ramach planowanego przedsięwzięcia będzie wynosiła 40 osób.

Maksymalna roczna ilość ścieków bytowych:

$$Q_{\max r} = 0,45 \text{ m}^3 \times 40 \times 12 = 216 \text{ m}^3/\text{rok}$$

Średniodobowa ilość ścieków bytowych:

Współczynnik nierównomierności: 1,2

$$Q_{\text{śrd}} = (216 \text{ m}^3/\text{rok} : 365) \times 1,2 = 0,71 \text{ m}^3/\text{dobę}$$

Maksymalna godzinowa ilość ścieków bytowych:

Współczynnik nierównomierności: 3,1

$$Q_{\max d} = 15 \text{ dm}^3 \times 40 = 0,6 \text{ m}^3/\text{dobę}$$

$$Q_{\max h} = (0,6 \text{ m}^3/\text{dobę} : 24 \text{ h}) \times 3,1 = 0,0775 \text{ m}^3/\text{h}$$

Podsumowanie (dla ścieków bytowych):

$$Q_{\max r} = 216 \text{ m}^3/\text{rok}$$

$$Q_{\text{śrd}} = 0,71 \text{ m}^3/\text{dobę}$$

$$Q_{\max h} = 0,0775 \text{ m}^3/\text{h}$$

EMISJA ŚCIEKÓW PRZEMYSŁOWYCH

Instalacje stanowiące kabinę sortowniczą, separator powietrzny, przesiewacz nie będą generowały ścieków przemysłowych.

Biorąc pod uwagę zapisy ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku *Prawo ochrony środowiska*:

Art. 3. Ilekroć w ustawie jest mowa o:

38c) ściekach przemysłowych – rozumie się przez to ścieki niebędące ściekami bytowymi albo wodami opadowymi lub roztopowymi będącymi skutkiem opadów atmosferycznych, powstałe w związku z prowadzoną przez zakład działalnością handlową, przemysłową, składową, transportową lub usługową, a także będące ich mieszaniną ze ściekami innego podmiotu, odprowadzane urządzeniami kanalizacyjnymi tego zakładu.

Planowane przedsięwzięcie będzie prowadzone na terenie działki 101/1 obręb 0001 Mszczonów. Całkowita powierzchnia działki wynosi 15 834 m², działalność prowadzona będzie na obszarze 9700 m², pozostała powierzchnia 6 134 m² pozostanie biologicznie czynna.

Na terenie utwardzonym przewiduje się obiekty o poniższych powierzchniach:

– Parking	865 m ²
– Boksy na odpady	3500 m ²
– Kontenery socjalne, sanitarne, biurowe, magazynowe	120 m ²
– Dwa zbiorniki na ścieki socjalno-bytowe	8 m ²
– Waga najazdowa	64 m ²
– Zbiornik na wody opadowe (ścieki przemysłowe)	20 m ²
– Obszar posadowienia naziemnego zbiornika na paliwo	20 m ²
– Place manewrowe i ciągi komunikacyjne	5103 m ²

Nie przewiduje się wykonania ograniczenia powierzchni przewidzianej na magazynowanie odpadów, ciągi komunikacyjne, place manewrowe przy wykorzystaniu np. blozków betonowych ograniczających ten obszar, zatem spływ wód opadowych lub roztopowych (będących skutkiem opadów atmosferycznych) będzie odbywał się swobodnie z całej

powierzchni inwestycji i tym samym przyjęto, że stanowią one będą ścieki przemysłowe w rozumieniu ww. ustawy POŚ.

Biorąc powyższe pod uwagę przyjęto, że ilość powstających ścieków przemysłowych będzie równa ilości wód opadowych lub roztopowych z powierzchni inwestycji - 9 700 m².

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla magazynowania odpadów (Dz. U. z 2020 r. poz. 1742) - § 6 ust. 3 - odpady stanowiące:

- 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.

nie wymagają magazynowania na utwardzonym, szczelnym podłożu, które jest wyposażony w system do odprowadzania ścieków lub w system do ich gromadzenia. Dodatkowo nie jest wymagane magazynowanie w szczelnych pojemnikach/kontenerach. Biorąc powyższe pod uwagę należy przyjąć, że odpady przewidziane do zbierania przez Inwestora nie stanowią odpadów, które mogą powodować zanieczyszczenia środowiska w tym gleby i ziemi oraz wód podziemnych.

Odpady niebezpieczne będą magazynowane w szczelnych beczkach/pojemnikach i gromadzone w kontenerze zbiorczym przez co wyeliminowany będzie oddziaływanie warunków atmosferycznych, w tym wód opadowych i roztopowych. należy zatem przyjąć, że nie będą powstawały odcieki z miejsc magazynowania odpadów.

Ścieki przemysłowe, stanowiące w przypadku planowanej inwestycji wody opadowe z miejsc magazynowania odpadów oraz z pozostałej utwardzonej powierzchni będą odprowadzane po oczyszczeniu w separatorze substancji ropopochodnych do szczelnego zbiornika na wody opadowe. Wody z zbiornika będą rozdeszczowywane na tereny biologicznie czynne (na terenie planowanego przedsięwzięcia), wykorzystywane do zraszania ciągów komunikacyjnych i placów manewrowych oraz do zraszania odpadów magazynowanych w przyzmach celem ograniczenia wtórnego pylenia w wietrzne i suche dni. Dodatkowo przewiduje się, że zbiornika będzie pełnił funkcje zbiornika ppoż.

Do obliczeń wykorzystano niżej podany wzór:

$$Q_{\max} = F \times q \times \Psi$$

gdzie:

$Q_{\max}$ – maksymalny spływ wód deszczowych [dm³/s],

F – powierzchnia zlewni [ha],

q – natężenie deszczu miarodajnego określającego ilość opadu przypadającego na powierzchnię odwodnioną [l/s ha]

Ψ – współczynnik spływu określający stosunek ilości odpływu do ilości opadu określony na podstawie K.K. Imhoff „Kanalizacja miast i oczyszczania ścieków”.

Do obliczeń przyjęto zgodnie z zaleceniami prof. Błaszczyka deszcz zdarzający się przeciętnie c = 5 lat o prawdopodobieństwie wystąpienia p = 20 % wg wzoru:

$$q = \frac{470 \cdot \sqrt[3]{C}}{t^{0,67}}$$

gdzie:

t - czas trwania deszczu = 15 minut

C - częstotliwość pojawienia się deszczu (przyjęto C=5 lat), to:

$$q = \frac{470 \cdot \sqrt[3]{5}}{15^{0,67}} = 131 [l / s / ha]$$

Współczynnik opóźnienia spływu pominięto w obliczeniach, ponieważ powierzchnie spływu są mniejsze od 50 ha.

Współczynnik spływu dla potrzeb niniejszego opracowania przyjęto:

Ψ - 0,9 nawierzchnie utwardzona

Powierzchnia odwadniana wynosi:

F = 9700 m² = 0,97 ha

Q_{max} = 0,97 ha x 131 dm³/s/ha x 0,9

Q_{max} = 114,363 dm³/s

Objętość ścieków:

Objętości ścieków, który w opisywanym przypadku stanowią ścieki przemysłowe spływających ze zlewni w określonym czasie ustalono w oparciu o wysokość opadu wg wzoru:

$$V = Q_{\max} \times t$$

Max objętość ścieków spływających z analizowanego terenu w określonym czasie t=15 minut deszczu nawalnego obliczono wg w/w wzoru:

V = 114,363 dm³/s x 10⁻³ x 15 min x 60 s

V = 102,927 m³

Przyjęto, że maksymalna dobową ilość ścieków, która może powstać na terenie omawianej inwestycji równa jest ilości ścieków powstających podczas doby, 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 ścieków (w przypadku potrzeby ich zamontowania).

Zatem:

Dobowa maksymalna objętość ścieków wynosi **V = 102,927 m³/dobę**

Średni spływ ścieków.

Do celów obliczeniowych przyjęto:

H_{sr} - średni opad roczny, $H_{sr} = 690$ mm

Zatem średni opad roczny dla terenu inwestycji wynosi 0,690 m/rok

$$Q_{sr} = F \times \Psi \times H$$

gdzie:

F – powierzchnia zlewni, $F = 9700$ m²

Ψ – współczynnik spływu określający stosunek ilości odpływu do ilości opadu określony na podstawie K.K. Imhoff „Kanalizacja miast i oczyszczania ścieków”, $\Psi = 0,9$ nawierzchnie utwardzone;

H - średnioroczny opad deszczu [m/rok], $H = 0,690$ m/rok

$$Q_{sr} = 9700 \text{ m}^2 \times 0,9 \times 0,690 \text{ m/rok}$$

$$Q_{sr} = 6023,7 \text{ m}^3/\text{rok}$$

$$Q_{sr} \text{ dobowy} = 16,5 \text{ m}^3/\text{dobę}$$

Podsumowanie dla ścieków przemysłowych

$$V_{max} = 102,927 \text{ m}^3/\text{dobę}$$

$$Q_{sr} = 6023,7 \text{ m}^3/\text{rok}$$

$$Q_{sr} \text{ dobowy} = 16,5 \text{ m}^3/\text{dobę}$$

Ścieki przemysłowe (wody opadowe) z powierzchni utwardzonych będą odprowadzane do zbiornika o łącznej pojemności czynnej około 10,0 m³, będzie pełnił funkcję retencji pierwszej fali spływu wód opadowych. Docelowo wody będą doprowadzane do pompowni i do kanalizacji sanitarnej. Zbiornik wykonany będzie z tworzywa sztucznego lub stali. Zbiornik będzie szczelny, może pełnić funkcję zbiornika ppoż.

Ścieki, do czasu wykonania kanalizacji sanitarnej, w sytuacji ich nadmiaru będą rozdeszczowywane na tereny biologicznie czynne na obszarze planowanego przedsięwzięcia. Dodatkowo wykorzystywane jak wskazano powyżej do zraszania ciągów komunikacyjnych i placów manewrowych oraz do zraszania odpadów magazynowanych w przyzmach celem ograniczenia wtórnego pylenia w wietrzne i suche dni.

Przewidywane główne zanieczyszczenia ścieków przemysłowych będą stanowiły substancje ropopochodne oraz zawiesina. Zbiornik będzie poprzedzony separatorem substancji ropopochodnych, którego zadaniem będzie obniżanie stopnia zanieczyszczenia wód opadowych substancjami ropopochodnymi i zawiesinami ogólnymi do poziomu przewidzianego w rozporządzeniu Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych:

substancje ropopochodne 15 mg/dm³,

zawiesiny ogólne 100 mg/dm³.

IX. MOŻLIWE TRANSGRANICZNE ODDZIAŁYWANIE NA ŚRODOWISKO

Ze względu na skalę i zakres przedsięwzięcia nie przewiduje się wystąpienia oddziaływań na środowisko o charakterze transgranicznym.

Postępowanie dotyczące transgranicznego oddziaływania na środowisko przeprowadza się w przypadku przedsięwzięć realizowanych w granicach Polski, które mogłyby oddziaływać na środowisko na terytorium państw sąsiednich stron Konwencji Espoo.

W razie stwierdzenia możliwości wystąpienia transgranicznego oddziaływania na środowisko planowanego przedsięwzięcia w trakcie przeprowadzania procedury oceny oddziaływania na środowisko konieczne jest wszczęcie procedur międzypaństwowych związanych z transgranicznym oddziaływaniem. Zgodnie z Konwencją o ocenach oddziaływania na środowisko w kontekście transgranicznym i art. 58 – 70 ustawy *Prawo ochrony środowiska*, w odniesieniu do planowanego przedsięwzięcia, nie zachodzą przesłanki do przeprowadzenia postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko w kontekście transgranicznym.

Inwestycja zlokalizowana na terenie działki 101/1 obręb 0001 w Mszczonowie, gmina Mszczonów, powiat żyrardowski, województwo mazowieckie nie jest położona w obszarze przygranicznym. Realizacja inwestycji nie powoduje żadnych konsekwencji dla ewentualnych skutków środowiskowych, których charakter mógłby posiadać znaczenie transgraniczne. Skala przedsięwzięcia ma charakter lokalny i ewentualne oddziaływanie przedsięwzięcia będzie miało zasięg lokalny. Realizacja przedmiotowej inwestycji nie wskazuje możliwości negatywnego transgranicznego oddziaływania na środowisko, mogącego objąć terytorium innych państw.

X. ODZIAŁYWANIE NA OBSZARY PODLEGAJĄCE OCHRONIE NA PODSTAWIE USTAWY Z DNIA 16 KWIETNIA 2004 R. O OCHRONIE PRZYRODY ORAZ KORYTARZACH EKOLOGICZNYCH, ZNAJDUJĄCYCH SIĘ W ZASIĘGU ZNACZĄCEGO ODDZIAŁYWANIA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Teren planowanego przedsięwzięcia jest już zmieniony antropogenicznie, w ramach planowanej inwestycji nie przewiduje się wycinki drzew ani krzewów.

X.1. Obszary podlegające ochronie

Obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. *o ochronie przyrody* znajdujące się najbliżej planowanej inwestycji, w odległości do 10 km, to:

REZERWATY	
Nazwa	[km]
Dąbrowa Radziejowska	2.82
Stawy Gnojna im. Rodziny Bieleckich - otulina	3.02
Stawy Gnojna im. Rodziny Bieleckich	3.45
Skulskie Dęby	5.98
Skulski Las	9.74
PARKI KRAJOBRAZOWE	
Nazwa	[km]
Bolimowski Park Krajobrazowy - otulina	7.81
Bolimowski Park Krajobrazowy	8.01

OBSZARY CHRONIONEGO KRAJOBRAZU	
Nazwa	[km]
Bolimowsko-Radziejowski z doliną Środkowej Rawki (woj. mazowieckie)	1.64
Warszawski	7.45
Dolina Rzeki Jeziorki	9.22
Dolina Chojnatki	9.89
ZESPÓŁY PRZYRODNICZO-KRAJOBRAZOWE	
Nazwa	[km]
Wydmy Międzyborowskie	8.87
NATURA 2000 SPECJALNE OBSZARY OCHRONY	
Nazwa	[km]
Dąbrowa Radziejowska PLH140003	2.82
Łąki Żukowskie PLH140053	7.87
UŻYTEK EKOLOGICZNY	
Nazwa	[km]
Żyrardów 66c	8.19
Żyrardów 66b	8.22
Żyrardów 53k	8.70
Żyrardów 53 l	8.79
Żyrardów 54 i	9.01
Żyrardów 53 f	9.02
Puszcza Mariańska 265 l	9.07
Żyrardów 52g	9.08
Żyrardów 70d	9.15
Żyrardów 55c	9.66
Żyrardów 42 f	9.71

Najbliżej zlokalizowane pomniki przyrody w odległości ok. 0,71 km stanowi go Aleja lipowa.

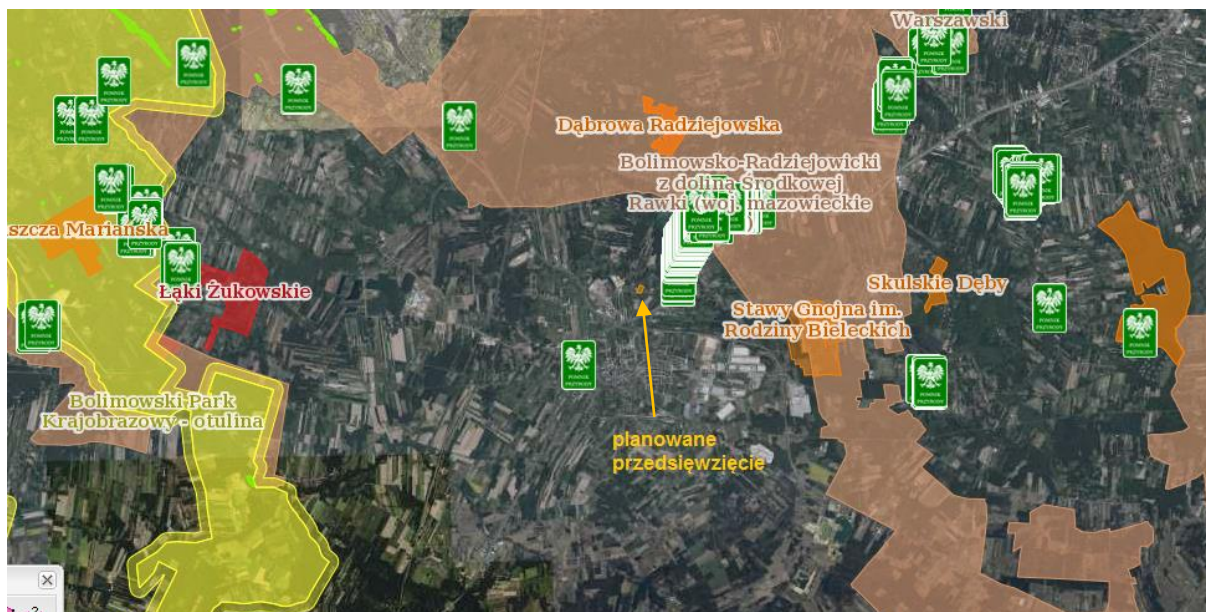
Nazwa: Aleja lipowa

Data ustanowienia: 2009-07-31

Typ pomnika: Wieloobiektowy

Podtyp pomnika: Aleja

Na rysunku poniżej wskazana jest lokalizacja planowanego przedsięwzięcia na tle obszarów chronionych.



Rysunek 7. Lokalizacja obszarów podlegające ochronie względem planowanego przedsięwzięcia.

Źródło: opracowanie własne na podkładzie <http://geoserwis.gdos.gov.pl/mapy/>

Skala i rodzaj przedsięwzięcia sprawia, że jego ewentualne oddziaływanie na tereny chronione ogranicza się do terenu bezpośrednio zajętego przez Inwestora. Poza tym oddziaływanie planowanego przedsięwzięcia będzie się ograniczać do emisji do powietrza, która jednak nie spowoduje ponadnormatywnego pogorszenia jego jakości. Dodatkowo podczas pracy sprzętu i ruchu pojazdów na terenie Zakładu może wystąpić hałas, który biorąc pod uwagę lokalizację przedsięwzięcia i rodzaj prowadzonej działalności nie będzie miał znaczącego wpływu. Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza obszarami chronionymi, w tym obszarami Natura 2000, jak również poza korytarzami ekologicznymi łączącymi obszary chronione. Planowane przedsięwzięcie ma charakter punktowy a jego dalsze oddziaływanie ograniczać się będzie do emisji, która nie spowoduje jednak ponadnormatywnego pogorszenia jakości środowiska. Realizacja przedsięwzięcia nie będzie miała negatywnego wpływu na poszczególne obszary chronione ani na ich system.

X.2. Korytarze ekologiczne

Zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, korytarz ekologiczny jest to obszar umożliwiający migrację roślin, zwierząt lub grzybów.

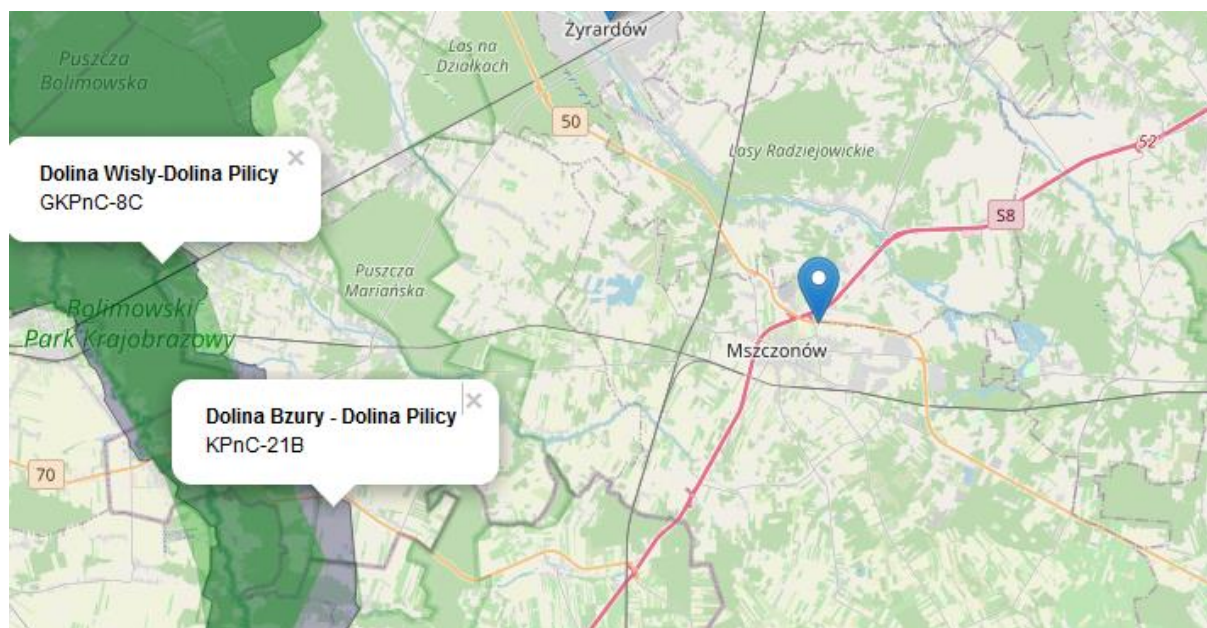
Dla całego obszaru Polski opracowano sieć korytarzy ekologicznych, która obejmuje korytarze główne (o znaczeniu międzynarodowym, a nawet kontynentalnym) oraz uzupełniające je korytarze krajowe i lokalne.

W 2011 roku opracowana została mapa korytarzy ekologicznych uwzględniająca korytarze główne i uzupełniające. Wyróżniono 7 korytarzy głównych, których rolą jest zapewnienie łączności ekologicznej w skali całego kraju oraz włączenie obszaru Polski w paneuropejską sieć ekologiczną.

Korytarze główne to najważniejsze drogi wędrówek i migracji gatunków w Polsce, zapewniające jednocześnie łączność siedlisk i populacji w skali kontynentalnej.

Korytarze uzupełniające łączą obszary siedliskowe położone wewnątrz kraju z korytarzami głównymi oraz zapewniają wariantowość dróg przemieszczania się gatunków o znaczeniu krajowym.

Teren planowanego przedsięwzięcia zlokalizowany jest poza obszarami korytarzy ekologicznych i tym samym nie wystąpi oddziaływanie na ich obszary.



Rysunek 8. Lokalizacja planowanego przedsięwzięcia względem obszarów korytarzy ekologicznych.

Źródło: opracowanie własne na podkładzie <https://mapa.korytarze.pl/>

XI. PRZEDSIĘWZIĘCIA REALIZOWANE I ZREALIZOWANE, ZNAJDUJĄCE SIĘ NA TERENIE, NA KTÓRYM PLANUJE SIĘ REALIZACJĘ PRZEDSIĘWZIĘCIA, ORAZ W OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA PRZEDSIĘWZIĘCIA LUB KTÓRYCH ODDZIAŁYWANIA MIESZCZĄ SIĘ W OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA – W ZAKRESIE, W JAKIM ICH ODDZIAŁYWANIA MOGĄ PROWADZIĆ DO SKUMULOWANIA ODDZIAŁYWAŃ Z PLANOWANYM PRZEDSIĘWZIĘCIEM

Jak wskazano powyżej planowane przedsięwzięcie będzie prowadzone na terenie działki 101/1 obręb 0001 Mszczonów. Całkowita powierzchnia działki wynosi 15 834 m², działalność prowadzona będzie na obszarze 9700 m², pozostała powierzchnia 6 134 m² pozostanie biologicznie czynna.

Obecnie na terenie działki 101/1 na powierzchni 5000 m² prowadzona jest działalność w zakresie zbierania odpadów na podstawie decyzji nr 148/12/PZ.O z dnia 18.07.2024 r. znak PZ-OP-I.7244.173.2023.KG wydanej przez Marszałka Województwa Mazowieckiego (decyzja stanowi załącznik nr 1 do KIP).

Obszar planowanego przedsięwzięcia jest zmieniony antropogenicznie, tj. utwardzony płytami betonowymi, wylewką betonową, kruszywem betonowym na powierzchni ok. 9700 m², na obszarze znajdują się boksy (z betonowych klocków typu „lego”) o powierzchni ok. 700 m². Boksy zostaną zdemonstrowane i przeniesione w ramach planowanego przedsięwzięcia na miejsca posadowienia nowych boksów na odpady.

Planowane jest prowadzenie działalności (rozszerzenie działalności) w zakresie zbierania odpadów innych niż niebezpieczne (głównie odpadów budowlanych i rozbiórkowych oraz o właściwościach surowcowych – papier, szkło, drewno, metal).

Dodatkowo planowane jest ustawienie zbiornika oleju napędowego z dystrybutorem do napełniania zbiorników maszyn mobilnych pracujących w zakładzie i pojazdów ciężarowych własnych o pojemności 10 m³ (10000 dm³).

W otoczeniu terenu przedsięwzięcia znajdują się następujące obszary:

- Od strony północnej i zachodniej UH-UAB-P – tereny usług handlu lub usług biurowych lub produkcji
- Od strony południowej P/U – tereny obiektów produkcyjnych, składów, magazynów i zabudowy usługowej.

Tereny na wschód od terenu przedsięwzięcia nie są objęte miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego. Analiza ortofotomapy wykazała, że najbliższa zabudowa chroniona akustycznie - zabudowa zagrodowa, zlokalizowana jest w odległości ok. 95 m, od granicy terenu planowanej inwestycji.

Biorąc jednak pod uwagę zakres i skalę planowanej inwestycji nie spowoduje ona ryzyka skumulowania oddziaływań.

Oddziaływanie skumulowane w zakresie emisji hałasu

Wyniki obliczeń oddziaływania akustycznego planowanego przedsięwzięcia przedstawione na rysunku 1 *Analizy emisji hałasu* wskazują, że planowane przedsięwzięcie, nie spowoduje przekroczeń dopuszczalnych poziomów hałasu na terenach chronionych akustycznie. Zasięg izofony 55 dB nie obejmuje swoim zasięgiem najbliższej zabudowy zagrodowej.

Oddziaływanie skumulowane w zakresie emisji zanieczyszczeń

W celu uwzględnienia oddziaływania skumulowanego, obliczenia emisji zanieczyszczeń do powietrza, wykonane zostały z uwzględnieniem tła zanieczyszczeń, uzyskanego od Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska.

Wyniki obliczeń, pozwalają ocenić, że przy założonych parametrach budowy i eksploatacji przedsięwzięcia, poziomy dopuszczalnych stężeń substancji w powietrzu w bezpośrednim jego otoczeniu zostaną dotrzymane. Na etapie budowy najwyższe stężenia zanieczyszczeń względem poziomów dopuszczalnych dotyczyć będą dwutlenku azotu. Stężenie średnioroczne tej substancji w otoczeniu terenu przedsięwzięcia na poziomie terenu wyniesie maksymalnie 0,101 ug/m³ (dopuszczalna wartość 40 ug/m³). Maksymalne stężenie godzinowe osiągnie poziom 7,297 ug/m³ (dopuszczalna wartość 200 ug/m³).

Na etapie eksploatacji poziomy emisji będą nieznacznie wyższe - najwyższe stężenia zanieczyszczeń względem poziomów dopuszczalnych również będą dotyczyć będą dwutlenku azotu. Stężenie średnioroczne tej substancji w otoczeniu terenu przedsięwzięcia na poziomie terenu wyniesie maksymalnie 0,737 ug/m³ (dopuszczalna wartość 40 ug/m³). Maksymalne stężenie godzinowe osiągnie poziom 43,166 ug/m³ (dopuszczalna wartość 200 ug/m³). Emisja pozostała substancji będzie miała charakter śladowy.

Potwierdzeniem poprawności przyjętych założeń jest wyrok WSA w Poznaniu (sygn.) IV SA/Po 641/18 z dnia 19 grudnia 2018 r. dotyczącym skargi Stowarzyszenia A na a decyzję Samorządowego Kolegium Odwoławczego w P. z dnia [...] kwietnia 2018 r. nr [...] w przedmiocie określenia środowiskowych uwarunkowań dla przedsięwzięcia. oddała skargę.

Skarżący w treści wniosku zarzucili m.in.

„Wydanie decyzji bez przeprowadzenia w raporcie badania kompleksowego w zakresie emisji pyłów i innych zanieczyszczeń z uwagi na koncentrację w rejonie przedsięwzięcia innych zakładów emitujących zanieczyszczenia oraz z pominięciem warunku w postaci dopuszczalnej ilości składów kolejowych, które mogą dziennie dostarczać kruszywo(...)”

Zgodnie z orzeczeniem:

*Jako niezasadne Sąd ocenił również zarzuty koncentrujące się wokół naruszenia art. 66 ust. 1 u.o.u.i.o.ś. Zakres raportu został ustalony w postanowieniu RDOŚ z [...] lutego 2016 r., a sam raport został oceniony w toku postępowania. **Zaznaczyć trzeba, że na wezwanie organu uzupełniano raport w którym odniesiono się do kwestii oddziaływania skumulowanego wskazując, że przy obliczeniach zanieczyszczeń emitowanych przez inwestycję uwzględniono tło zanieczyszczeń określone przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w P., które uwzględnia aktualny stan jakości powietrza na tym terenie, z uwzględnieniem występujących na nim obiektów oraz emitowanych przez nie zanieczyszczeń.***

Zaznaczyć również należy, że w zasięgu oddziaływania planowanego przedsięwzięcia nie są planowane żadne nowe przedsięwzięcia, dla których obecnie prowadzone są postępowania ws. wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, tym samym ocenia się, że poziomy zanieczyszczeń powietrza określone w tle uzyskany z Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska, nie ulegną istotnym zmianom w najbliższej przyszłości.

XII. RYZYKO WYSTĄPIENIA POWAŻNEJ AWARII LUB KATASTROFY NATURALNEJ I BUDOWLANEJ

Zgodnie z 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 (Dz. U. 2016 poz. 138) planowana działalność w zakresie zbierania odpadów innych niż niebezpieczne nie powoduje zaliczenia zakładu do zakładów podlegających ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej, gdyż:

- do zakładu o zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (zakład o zwiększonym ryzyku) zalicza się zakład, w którym występuje jedna lub więcej substancji niebezpiecznych w ilości równej lub większej niż określone w tabeli 1 (stanowiącej załącznik do rozporządzenia) w kolumnie 2 lub w tabeli 2 w kolumnie 2, ale mniejszej niż ilości określone w tabeli 1 w kolumnie 3 lub w tabeli 2 w kolumnie 3, z uwzględnieniem zasady sumowania;
- do zakładu o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (zakład o dużym ryzyku) zalicza się zakład, w którym występuje jedna lub więcej substancji niebezpiecznych w ilości równej lub większej niż określone w tabeli 1 (stanowiącej załącznik do rozporządzenia) w kolumnie 3 lub w tabeli 2 w kolumnie 3, z uwzględnieniem zasady sumowania.

Na terenie planowanego przedsięwzięcia oraz w wykorzystywanym sprzęcie nie będą znajdować się substancje niebezpieczne, decydujące o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej lub zakładu o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej, o których mowa w art. 248 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. *Prawo ochrony środowiska*.

Teren inwestycji położony jest w rejonie wolnym od możliwości wystąpienia katastrofy naturalnej.

W przedsięwzięciu nie będą stosowane technologie, materiały i wytwarzane produkty mogące być przyczyną poważnych awarii przemysłowych.

Potencjalne sytuacje awaryjne na terenie planowanego przedsięwzięcia mogą być związane z:

- pożarem zmagazynowanych odpadów (odpady palne);
- niekontrolowanego wycieku płynów eksploatacyjnych z urządzeń pracujących na terenie inwestycji bądź pojazdów transportujących odpady.

Do najważniejszych elementów, które pomogą uniknąć zagrożenia zalicza się:

- transport odpadów na teren obiektu po trasie wyznaczonej przez pracowników Zakładu z bezpieczną prędkością;
- ważenie odpadów przy wjeździe na teren Zakładu;
- wyładowanie odpadów na terenie przedsięwzięcia tylko w wyznaczonym przez pracowników miejscu ze zwróceniem szczególnej uwagi na sprzęt i ludzi pracujących na nim, aby uniknąć wypadku.

W przypadku awarii urządzeń i środków transportu podejmowane będą natychmiastowe przeciwdziałania. Obiekt będzie wyposażony w niezbędny sprzęt przeciwpożarowy zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie wymogami BHP.

XIII. PRZEWIDYWANE ILOŚCI I RODZAJE WYTWARZANYCH ODPADÓW ORAZ ICH WPŁYWIE NA ŚRODOWISKO

XIII.1. Faza realizacji

Etap realizacji zamierzenia może być źródłem powstawania niewielkich ilości odpadów, szczególnie odpadów innych niż niebezpieczne. Odpady mogą zostać wytworzone podczas realizacji przedsięwzięcia w zakresie budowy boksów na odpady oraz wagi najazdowej, zbiornika bezodpływowego na ścieki socjalno-bytowe (szambo 2 szt.), zbiornika na ścieki przemysłowe.

Opis dotyczący przewidywanych ilości i rodzajów wytwarzanych odpadów oraz sposób ich zagospodarowania na etapie realizacji inwestycji znajduje się w punkcie VIII.1.3. Odpady *Karty*.

XIII.2. Faza eksploatacji

Etap eksploatacji planowanego przedsięwzięcia będzie się wiązał w wytwarzaniem odpadów w wyniku:

- utrzymania w sprawności urządzeń pracujących na terenie przedsięwzięcia;
- bytowaniem pracowników.

Poniżej wskazano rodzaje i ilości odpadów komunalnych przewidzianych do wytwarzania przez pracowników Zakładu.

Tabela 9. Rodzaje i ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na etapie eksploatacji przedsięwzięcia

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadów	Ilość odpadów [Mg]
1	20 01 01	Papier i tektura	1,0
2	20 01 02	Szkło	1,0
3	20 01 39	Tworzywa sztuczne	1,0
4	20 01 40	Metale	1,0
5	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	6,0

Odpady komunalne będą magazynowane selektywnie w pojemnikach w wyznaczonym miejscu na terenie zakładu przy kontenerze socjalnym. Pojemniki na odpady komunalne i miejsca gromadzenia odpadów będą utrzymywane w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym, zlokalizowane będą w wyznaczonym miejscu na terenie Zakładu. Odpady odbierane będą przez przedsiębiorcę, z którym będzie zawarta umowa na odbiór odpadów komunalnych i dostarczane.

W tabeli poniżej wskazane są rodzaje odpadów i ich maksymalne ilości przewidziane do wytwarzania w wyniku utrzymania urządzeń/sprzętu w sprawności pracującego na terenie Zakładu

Tabela 10. Rodzaje i ilości odpadów przewidzianych do wytwarzania w wyniku utrzymania urządzeń w sprawności

L.p.	Kod odpadów	Rodzaje odpadów	Ilość odpadów [Mg/rok]
Wytwarzane w wyniku utrzymanie urządzeń w sprawności			
1	13 01 13*	Inne oleje hydrauliczne	0,05
2	13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	0,05
3	13 07 03*	Inne paliwa (włącznie z mieszaninami)	0,1
4	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)	0,5
5	16 01 14*	Płyny zapobiegające zamarzaniu zawierające niebezpieczne substancje	0,05
6	16 01 15	Płyny zapobiegające zamarzaniu inne niż wymienione w 16 01 14	0,05

*odpady niebezpieczne

Odpady będą wytwarzane w wyniku bieżącej konserwacji i wymiany płynów eksploatacyjnych w urządzeniach pracujących na terenie planowanego przedsięwzięcia. Odpady po wytworzeniu będą zabierane przez firmę świadczącą usługi w zakresie napraw i remontów. Biorąc powyższe pod uwagę wytwórcą odpadów będzie podmiot zewnętrzny świadczący usługi.

W przypadku potrzeby ich magazynowania będą umieszczane w szczelnych beczkach zabezpieczających przed działaniem czynników atmosferycznych i umieszczane w boksie magazynowym.

XIII.3. Etap likwidacji

W przypadku likwidacji całej inwestycji wytworzony surowiec należy przekazać podmiotom zewnętrznym w celu jego dalszego wykorzystania w budownictwie. Wytworzone i zmagazynowane odpady na terenie inwestycji należy przekazać podmiotom zewnętrznym posiadającym decyzje zezwalające na dalsze ich zagospodarowanie.

Dodatkowo należy dokonać rozbiórki boksów na odpady zgodnie z przepisami prawa budowlanego. Wytworzone odpady będą przekazane uprawnionym podmiotom posiadającym decyzje zezwalające na dalsze zagospodarowanie tych odpadów. W przypadku posadowienia hali namiotowej należy dokonać jej demontażu i przekazania kolejnemu użytkownikowi.

W przypadku złego stanu po demontażu i stwierdzeniu, że nie stanowi użytecznego materiału zostanie ona przekazane jako odpady uprawnionym podmiotom posiadającym decyzje zezwalające na dalsze zagospodarowanie tych odpadów.

Przewidywane rodzaje i ilości, miejsca magazynowania odpadów oraz sposób ich zagospodarowania w przypadku likwidacji przedsięwzięcia wskazane są w tabeli poniżej.

Tabela 11. Rodzaje i ilości, miejsca magazynowania odpadów oraz sposób ich zagospodarowania w przypadku likwidacji przedsięwzięcia

Lp.	Kod odpadów	Rodzaje odpadów	Masa odpadów [Mg]	Miejsce i sposób magazynowania oraz sposób zagospodarowania odpadów
-----	-------------	-----------------	-------------------	---

Lp.	Kod odpadów	Rodzaje odpadów	Masa odpadów [Mg]	Miejsce i sposób magazynowania oraz sposób zagospodarowania odpadów
1	15 02 02*	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieużyte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB)	0,1	Odpad przewidziany do wytworzenia w przypadku niekontrolowanego wycieku płynów eksploatacyjnych z maszyn pracujących na terenie inwestycji. Po usunięciu wycieku odpady będą magazynowane w szczelnych beczkach, odpornych na działanie substancji stanowiącej zanieczyszczenie na utwardzonym podłożu. Beczki będą oznaczone kodem odpadów. Oznakowanie będzie czytelne i trwałe, w szczególności odporne na warunki atmosferyczne. Następnie odpady będą przekazywane podmiotom zewnętrznym posiadającym zezwolenie na ich dalsze zagospodarowanie (decyzje zezwalającą na zbieranie lub przetwarzanie odpadów).
2	17 01 01	Odpady betonu, oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	2000	Odpady magazynowane będą selektywnie w pryzmach/hałdach lub kontenerach na terenie przedsięwzięcia do czasu zakończenia prac budowlanych a następnie przekazane firmom zewnętrznym do przetwarzania zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa. Firmy zewnętrzne, którym przekazane zostaną odpady do dalszego zagospodarowania będą posiadały ważne decyzje zezwalające na zbieranie lub przetwarzanie odpadów.
3	17 01 02	Gruz ceglany	500	
4	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	3000	
5	17 02 01	Drewno	0,5	
6	17 02 02	Szkło	0,5	
7	17 02 03	Tworzywa sztuczne	0,5	
8	17 04 05	Żelazo i stal	150	
9	17 04 07	Mieszanki metali	150	
10	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	0,1	
11	20 01 01	Papier i tektura	0,05	Selektywnie w pojemnikach w wyznaczonym miejscu na terenie zakładu. Pojemniki na odpady komunalne i miejsca gromadzenia odpadów będą utrzymywane w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym, zlokalizowane będą w wyznaczonym miejscu na terenie Zakładu. Odpady
12	20 01 02	Szkło	0,1	
13	20 01 39	Tworzywa sztuczne	0,05	
14	20 01 40	Metale	0,05	
15	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1,0	
17	17 04 05	Żelazo i stal	3,0	

Lp.	Kod odpadów	Rodzaje odpadów	Masa odpadów [Mg]	Miejsce i sposób magazynowania oraz sposób zagospodarowania odpadów
				odbierane będą przez przedsiębiorcę, z którym będzie zawarta umowa na odbiór odpadów komunalnych i dostarczane.

**odpady niebezpieczne*

Oddziaływanie w trakcie fazy likwidacji przedsięwzięcia będzie miało podobny charakter jak przy fazie realizacji przedsięwzięcia.

XIV. PRACE ROZBIÓRKOWE DOTYCZĄCE PRZEDSIĘWZIĘĆ MOGĄCYCH ZNACZĄCO ODDZIAŁYWAĆ NA ŚRODOWISKO

Faza realizacji przedsięwzięcia nie wiąże się z żadnymi pracami budowlanymi, które byłyby związane z prowadzeniem prac rozbiórkowych.

XV. WNIOSKI

Rodzaje możliwych oddziaływań wynikających z istnienia przedsięwzięcia to wpływ na:

- wody powierzchniowe,
- klimat akustyczny,
- stan zanieczyszczenia powietrza,
- wody podziemne,
- faunę i florę,
- ludzi,
- klimat,
- krajobraz.

Uwzględniając oddziaływanie wynikające z istnienia przedsięwzięcia, z użytkowania zasobów naturalnych oraz z emisji, w Tabeli nr 13 przedstawiono macierz rodzajów i skali oddziaływań przedsięwzięcia w poszczególnych komponentach środowiskowych a w Tabeli nr 14 krótkie ich posumowanie.

Tabela 12. Przewidywane oddziaływania bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótko-, średnio- i długoterminowe, stałe i chwilowe planowanego przedsięwzięcia na środowisko

Komponent \ Oddziaływanie									
	bezpośrednie	pośrednie	skumulowane	wtórne	krótkoterminowe	średnioterminowe	długoterminowe	stałe	chwilowe
Ludzie	0	1	1	0	1	0	1	0	0
Fauna	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Flora	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gleba	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Komponent \ Oddziaływanie									
	bezpośrednie	pośrednie	skumulowane	wtórne	krótkoterminowe	średnioterminowe	długoterminowe	stałe	chwilowe
Woda powierzchniowa	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Woda podziemna	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Powietrze	0	1	1	0	1	0	1	0	0
Hałas	1	0	1	0	1	0	1	0	0
Dobra kultury	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dobra materialne	1	0	0	0	0	0	0	1	0
Klimat	0	1	0	0	0	0	1	0	0
Krajobraz	1	0	0	0	0	0	0	1	0

Skala punktowa:

0 – brak oddziaływania

1 – oddziaływanie minimalne

2 – oddziaływanie małe

3 – oddziaływanie średnie

4 – oddziaływanie znaczące

5 – oddziaływanie bardzo duże

Tabela 13. Opis przewidywanych oddziaływań

Rodzaj oddziaływań		Opis oddziaływań
Bezpośrednie	Krótko-terminowe	- Emisja zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego: uciążliwość okresowa, ograniczona głównie do placu budowy, związana z realizacją inwestycji; - Emisja hałasu - uciążliwość okresowa związana z realizacją inwestycji jw.; - Emisja odpadów budowlanych - na etapie realizacji.
	Średnio- i Długo-terminowe	- Emisja zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego związana z eksploatacją inwestycji – ruch pojazdów, praca kabiny sortowniczej, separatora powietrznego i przesiewacza; - Emisja hałasu związana z eksploatacją inwestycji - ruch pojazdów, praca kabiny sortowniczej, separatora powietrznego i przesiewacza; - Emisja odpadów – utrzymanie inwestycji w dobrym stanie technicznym, wytwarzanie odpadów w związku z funkcjonowaniem zakładu.
Pośrednie		Emisja substancji emitowanych do powietrza oraz hałasu w wyniku realizacji i eksploatacji planowanego przedsięwzięcia
Wtórne		Nie przewiduje się.
Skumulowane		Niewielkie oddziaływania skumulowane w zakresie emisji do powietrza i hałasu z innymi źródłami na terenie działek sąsiadujących.
Stałe		Lokalizacja przedsięwzięcia na istniejącym terenie zmienionym antropogenicznie.
Chwilowe		brak.

Ponieważ planowane przedsięwzięcie nie spowoduje znaczącego oddziaływania na żaden z komponentów środowiska (w tym krajobrazu) w trakcie realizacji i eksploatacji, nie spowoduje również zmiany wzajemnych relacji pomiędzy poszczególnymi elementami środowiska.

W karcie informacyjnej wykazano zgodność proponowanych rozwiązań technicznych z obowiązującymi przepisami prawnymi. Ta zgodność oraz skala przedsięwzięcia, uwarunkowania lokalizacyjne oraz istniejące zagospodarowanie terenu decydują, że planowane przedsięwzięcie nie będzie oddziaływać negatywnie na ww. komponenty środowiska.

Wzajemne oddziaływanie między poszczególnymi elementami środowiska w trakcie realizacji i eksploatacji planowanego przedsięwzięcia

Poszczególne elementy środowiska przyrodniczego i krajobrazu są ze sobą powiązane i tworzą integralną całość. Dlatego też negatywny wpływ na jeden z czynników może przejawiać się pogorszeniem stanu całego ekosystemu. Ponadto wzajemne wzmacnianie występujących oddziaływań w danym środowisku powoduje, że łączny efekt jest większy od sumy efektów ich działania oddzielnego (tzw. działanie synergiczne). Z punktu widzenia zdrowia ludzi najważniejsze są oddziaływania na powietrze atmosferyczne i klimat akustyczny oraz zabezpieczenie użytkowych wód podziemnych przed zanieczyszczeniem. Stan zachowania naturalnych biocenoz ma w tym aspekcie charakter pośredni, związany z walorami estetycznymi otaczającego terenu. W oparciu o przedstawiony w niniejszej karcie informacyjnej opis środowiska i analizę oddziaływań oraz ewentualnych zmian można stwierdzić, że przy zastosowaniu rozwiązań minimalizujących niekorzystne oddziaływanie inwestycji na środowisko, nie wystąpią wzajemne negatywne oddziaływania pomiędzy poszczególnymi elementami środowiska (w tym krajobrazu).

Ponieważ planowane przedsięwzięcie w wariantcie proponowanym do realizacji nie spowoduje znaczącego oddziaływania na żaden z komponentów środowiska (w tym krajobrazu) w trakcie realizacji i eksploatacji, nie spowoduje również zmiany wzajemnych relacji pomiędzy poszczególnymi elementami środowiska.

Na podstawie przeprowadzonych analiz w zakresie ochrony przed hałasem oraz ochrony powietrza atmosferycznego, stwierdzić można, iż nie nastąpi przekroczenie dopuszczalnych norm w trakcie eksploatacji.

XVI. ZAŁĄCZNIKI

1. Decyzja nr 148/12/PZ.O z dnia 18.07.2024 r. znak PZ-OP-I.7244.173.2023.KG wydanej przez Marszałka Województwa Mazowieckiego
2. Karta charakterystyki JCWP - RW2000102727619
3. Karta charakterystyki JCWPd GW200065
4. Inwentaryzacja przyrodnicza
5. ANALIZA EMISJI ZANIECZYSZCZEŃ DO ATMOSFERY z przedsięwzięcia pn.: „Punkt zbierania odpadów DKM-Property Sp. z o.o. Sp. k” wraz z załącznikami
6. ANALIZA EMISJI HAŁASU z przedsięwzięcia pn.: „Punkt zbierania odpadów DKM-Property Sp. z o.o. Sp. k” wraz z załącznikami

Zgodnie z ustawą 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. z 2024 r. poz. 1112):

Art. 73 ust. 1a. Wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach składa się w:

- 1) postaci papierowej albo
- 2) formie dokumentu elektronicznego w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (Dz. U. z 2021 r. poz. 2070 oraz z 2022 r. poz. 1087).

Biorąc powyższe pod uwagę załączniki do KIP przedkłada się w wersji elektronicznej.

W wersji papierowej i elektronicznej zamieszczono załączniki:

ANALIZA EMISJI ZANIECZYSZCZEŃ DO ATMOSFERY z przedsięwzięcia pn.: „Punkt zbierania odpadów DKM-Property Sp. z o.o. Sp. k” – treść

ANALIZA EMISJI HAŁASU z przedsięwzięcia pn.: „Punkt zbierania odpadów DKM-Property Sp. z o.o. Sp. k” – treść