

## Karta informacyjna przedsięwzięcia

Przedsięwzięcie:

**Zbieranie odpadów innych niż niebezpieczne na działce nr  
155/1 w Otmuchowie przy ul. Grodkowskiej 2A**

Wnioskodawca:

**"STOLAR" JOANNA KANIOWSKA**  
ul. Grodkowska 2A  
48-385 Otmuchów

 **Joanna  
Kaniowska**  
48-385 Otmuchów, ul. Grodkowska 2A  
tel. 077/431 41 81  
NIP 753 219-13-66, REGON 160065082

*Joanna Kaniowska*

*29 08.2022 r.*

## SPIS TREŚCI

1.	Wstęp	4
1.1.	Klasyfikacja planowanego przedsięwzięcia	4
1.2.	Cel opracowania	4
1.3.	Zakres opracowania	5
1.4.	Dane wnioskodawcy	6
2.	Usytuowanie przedsięwzięcia	7
2.1.	Położenie geograficzne	7
2.2.	Położenie na tle podziału fizycznogeograficznego	9
2.3.	Położenie administracyjne przedsięwzięcia	10
2.4.	Określenie lokalizacji przedsięwzięcia względem jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych z uwzględnieniem obowiązujących dla nich celów środowiskowych	10
2.4.1.	Obszary jednolitych części wód podziemnych	11
2.4.2.	Obszary jednolitych części wód powierzchniowych rzecznych	12
2.4.3.	Ustalenia wynikające z planu zarządzania ryzykiem powodziowym	12
2.4.4.	Ustalenia wynikające z planu przeciwdziałania skutkom suszy	13
2.4.5.	Ustalenia wynikające z Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych	14
3.	Powierzchnia zajmowanej nieruchomości, a także obiektu budowlanego oraz dotychczasowy sposób ich wykorzystywania i pokrycie nieruchomości szatą roślinną	14
4.	Zagospodarowanie terenu	17
5.	Skala przedsięwzięcia	17
6.	Rodzaj technologii	18
7.	Usytuowanie planowanej inwestycji względem obszarów chronionych	21
7.1.	Obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, znajdujących się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia	21
7.1.1.	Usytuowanie przedsięwzięcia, z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska, w szczególności przy istniejącym i planowanym użytkowaniu terenu, zdolności samooczyszczania się środowiska i odnawiania się zasobów naturalnych, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz uwarunkowań miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego	23
7.2.	Obszary Natura 2000	24

8.	Opis istniejących w sąsiedztwie lub w bezpośrednim zasięgu oddziaływania planowanego przedsięwzięcia zabytków chronionych na podstawie przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami	24
9.	Opis ewentualnych wariantów przedsięwzięcia	24
10.	Racjonalny wariant alternatywny przedsięwzięcia wraz z opisem i uzasadnieniem	25
11.	Określenie przewidywanego oddziaływania na środowisko analizowanych wariantów, w tym również w przypadku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej, a także możliwego transgranicznego oddziaływania na środowisko	27
11.1.	Ryzyko wystąpienia poważnej awarii przemysłowej	27
11.2.	Transgraniczne oddziaływanie na środowisko	29
12.	Opis powiązania z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowanie się oddziaływań przedsięwzięć realizowanych i zrealizowanych, znajdujących się na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia, oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia.	29
13.	Informacja o przedsięwzięciach realizowanych i zrealizowanych znajdujących się na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia lub których oddziaływania mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia w zakresie, w jakim ich oddziaływania mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem	30
14.	Przewidywana ilość wykorzystywanej wody i innych wykorzystywanych surowców, materiałów, paliw oraz energii	31
14.1.	Gospodarka wodna	31
14.2.	Zapotrzebowanie na energię	31
14.3.	Gospodarka ściekowa	31
15.	Rozwiązania chroniące środowisko	31
16.	Rodzaje i przewidywane ilości wprowadzanych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko	33
16.1.	Emisja pyłów i gazów do powietrza	33
16.2.	Emisja hałasu	34
16.3.	Emisja promieniowania elektromagnetycznego	35
16.4.	Odprowadzanie ścieków socjalno-bytowych	35
16.5.	Odprowadzanie ścieków technologicznych	36
16.6.	Odprowadzanie wód opadowych i roztopowych	36
16.7.	Ilość i rodzaje zainstalowanych i planowanych maszyn, urządzeń /maszyny i urządzenia mogące emitować substancje lub energię do środowiska	36
17.	Przewidywane ilości i rodzaje wytwarzanych odpadów oraz ich wpływ na środowisko	36
18.	Prace rozbiórkowe dotyczące przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko	37
19.	Wykaz załączników	39

## 1. Wstęp

### 1.1. Klasyfikacja planowanego przedsięwzięcia

Przedmiotem opracowania jest charakterystyka przedsięwzięcia, polegającego na zbieraniu odpadów innych niż niebezpieczne na działce nr 155/1 zlokalizowanej w Otmuchowie przy ul. Grodkowskiej 2A.

Niniejsze opracowanie zawiera charakterystykę planowanego przedsięwzięcia mogącego potencjalnie oddziaływać na środowisko, zgodnie z wymogami *art. 62a 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* (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 2081 z późn. zm.). Planowana inwestycja zaliczana jest do grupy przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko wymienionych w § 3 ust. 1 pkt 83 lit. b rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. *w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko* (Dz. U. poz. 1839).

Niniejszy karta informacyjna przedsięwzięcia stanowi załącznik do wniosku o uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przytoczonego powyżej przedsięwzięcia. Wnioskodawca ubiega się o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach celem uzyskania zezwolenia na zbieranie odpadów.

Przedsięwzięcie nie będzie dofinansowane ze środków Unii Europejskiej.

### 1.2. Cel opracowania

Celem niniejszego opracowania jest przedstawienie podstawowych informacji o planowanym przedsięwzięciu, wskazanie jego oddziaływania na środowisko i uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Zgodnie z art. 71 ust.1 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach określa środowiskowe uwarunkowania realizacji przedsięwzięcia.

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.

Postępowanie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wszczyna się na wniosek podmiotu planującego podjęcie realizacji przedsięwzięcia. Zgodnie z art. 74 ust. 1 pkt 2 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko do wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach należy dołączyć:

- 1) w przypadku przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko – raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko, a w przypadku gdy wnioskodawca wystąpił o ustalenie zakresu raportu w trybie art.69 – kartę informacyjną przedsięwzięcia;
- 2) w przypadku przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko – kartę informacyjną przedsięwzięcia.

### **1.3. Zakres opracowania**

Wymagany zakres karty informacyjnej przedsięwzięcia regulują przepisy ustawy *o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko*.

Zgodnie z art. 62a ust. 1 tej ustawy, karta informacyjna przedsięwzięcia powinna zawierać podstawowe informacje o planowanym przedsięwzięciu, umożliwiające analizę kryteriów, o których mowa w art. 63 ust. 1 ww. ustawy, lub określenie zakresu raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko zgodnie z art. 69, w szczególności dane 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, przy czym w przypadku drogi w transeuropejskiej sieci drogowej każdy z analizowanych wariantów drogi musi być dopuszczalny pod względem bezpieczeństwa ruchu drogowego;
- 5) przewidywanej ilości wykorzystywanej wody, surowców, materiałów, paliw oraz energii;
- 6) rozwiązań 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) wpływie planowanej drogi na bezpieczeństwo ruchu drogowego w przypadku drogi w transeuropejskiej sieci drogowej;
  - 11) przedsięwzięciach realizowanych lub zrealizowanych, znajdujących się na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia, oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia lub których oddziaływania mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia – w zakresie, w jakim ich oddziaływania mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem;
  - 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;
- z uwzględnieniem dostępnych wyników innych ocen wpływu na środowisko, przeprowadzonych na podstawie odrębnych przepisów.

#### **1.4. Dane wnioskodawcy**

**Inwestor:**

"STOLAR" JOANNA KANIOWSKA  
REGON 160065082  
NIP 7532181365

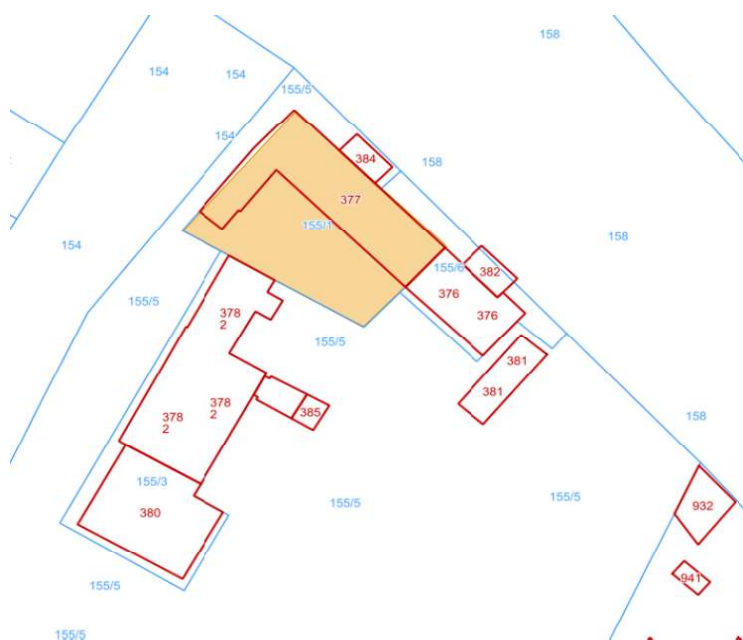
**Adres do korespondencji:**

"STOLAR" JOANNA KANIOWSKA  
ul. Grodkowska 2A  
48-385 Otmuchów

**Lokalizacja przedsięwzięcia:**

Działka numer 155/1 – budynek wraz z przyległym placem  
teren miasta Otmuchów  
gmina Otmuchów  
powiat nyski  
województwo opolskie

Rys.1 Lokalizacja przedsięwzięcia



## 2. Usytuowanie przedsięwzięcia

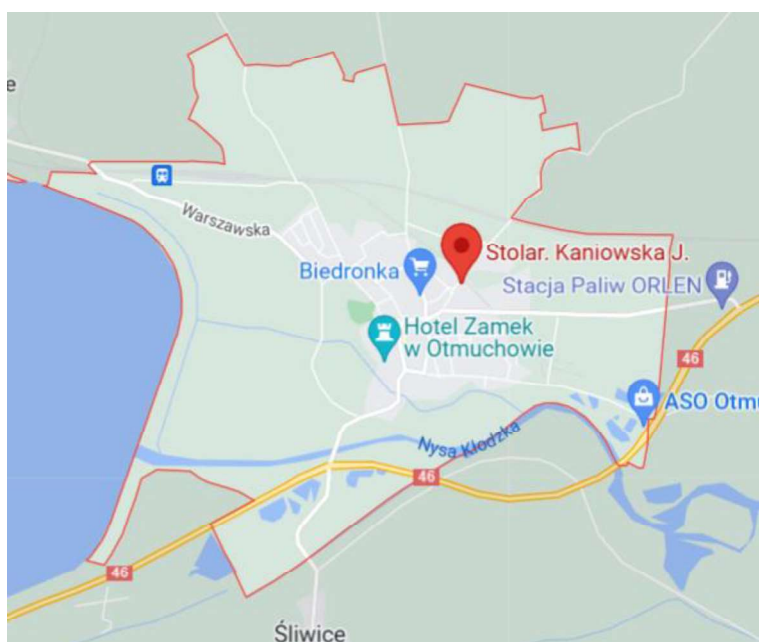
### 2.1. Położenie geograficzne

Otmuchów - miasto w województwie opolskim, w powiecie nyskim, siedziba gminy miejsko-wiejskiej Otmuchów. Miasto położone na Przedgórzu Sudeckim, w Obniżeniu Otmuchowskim w południowej części województwa opolskiego nad Nysą Kłodzką między sztucznymi zbiornikami wodnymi Jeziorem Otmuchowskim i Nyskim, przy drodze krajowej nr 46.

Działka nr 155/1 wraz z magazynem odpadów zlokalizowana jest przy ul. Grodkowskiej 2A w Otmuchowie.

Lokalizację projektowanego przedsięwzięcia przedstawiono na poniższej mapce.

Rys. 2 Lokalizacja projektowanego przedsięwzięcia na terenie miasta Otmuchów



Rys. 3 Położenie planowanej inwestycji w granicach gminy





## 2.2. Położenie na tle podziału fizycznogeograficznego

Zgodnie z podziałem Polski (J. Kondracki 1994) oraz z podziałem Śląska (W. Walczak 1968) na jednostki fizyczno-geograficzne miejsce przewidziane pod realizację inwestycji zlokalizowane jest w środkowej części gminy, która należy do mezoregionu Obniżenie Otmuchowskie (332.16).

Tabela 1. Mezoregiony zlokalizowane na terenie gminy Otmuchów

Prowincja	Podprowincja	Makroregion	Mezoregion
33 Masyw Czeski	332 Sudety z Przedgórzem Sudeckim	332.1 Przedgórze Sudeckie	332.14 Wzgórza Niemczańsko-Strzelińskie
			332.16 Obniżenie Otmuchowskie
			332.17 Przedgórze Paczkowskie
31 Nizina Środkowoeuropejska	318 Niziny Środkowopolskie	318.5 Nizina Śląska	318.53 Równina Wrocławska

Źródło: J. Kondracki: Geografia regionalna Polski. Warszawa: PWN, 2002

Rys.4. Lokalizacja gminy Otmuchów na tle mapy mezoregionów Polski wg Kondrackiego



Źródło: J. Kondracki, A. Richling Regiony Fizycznogeograficzne Atlas Rzeczypospolitej Polskiej

Obniżenie Otmuchowskie (332.16) to długa i wąska płaskodenna dolina, która stanowi zapadlisko tektoniczne wypełnione osadami wodnymi pozostawionymi przez topniejący lodowiec oraz Nysę Kłodzką. Przez całą długość tego Obniżenia przepływa Nysa Kłodzka.

Dolina rzeczna Nysy Kłodzkiej w większości jest szeroka na 5 km, w wysokim na około 35 m ryglu skalnym zwięża się do 150 m. Na wschód od rygla kamienieckiego Obniżenie Otmuchowskie wyznacza ciągnąca się równoleżnikowo aż po Nysę dolina rzeki Nysy Kłodzkiej. Dolina ta jest ograniczona od północy skalistymi wzgórzami, od południa dolina przechodzi w Przedgórze Paczkowskie. Wschodnią granicę Obniżenia Otmuchowskiego wyznacza Przedgórze Sudeckie. Południowo-zachodnia granica Obniżenia Otmuchowskiego biegnie sudeckim uskokiem brzeżnym oddzielający Przedgórze Sudeckie od Sudetów.

### **2.3. Położenie administracyjne przedsięwzięcia**

Według podziału administracyjnego Polski rozpatrywana działka nr 155/1 z magazynem odpadów zlokalizowana jest w południowo zachodniej części Polski, w południowo-zachodniej części województwa opolskiego, w powiecie nyskim, w mieście Otmuchów.

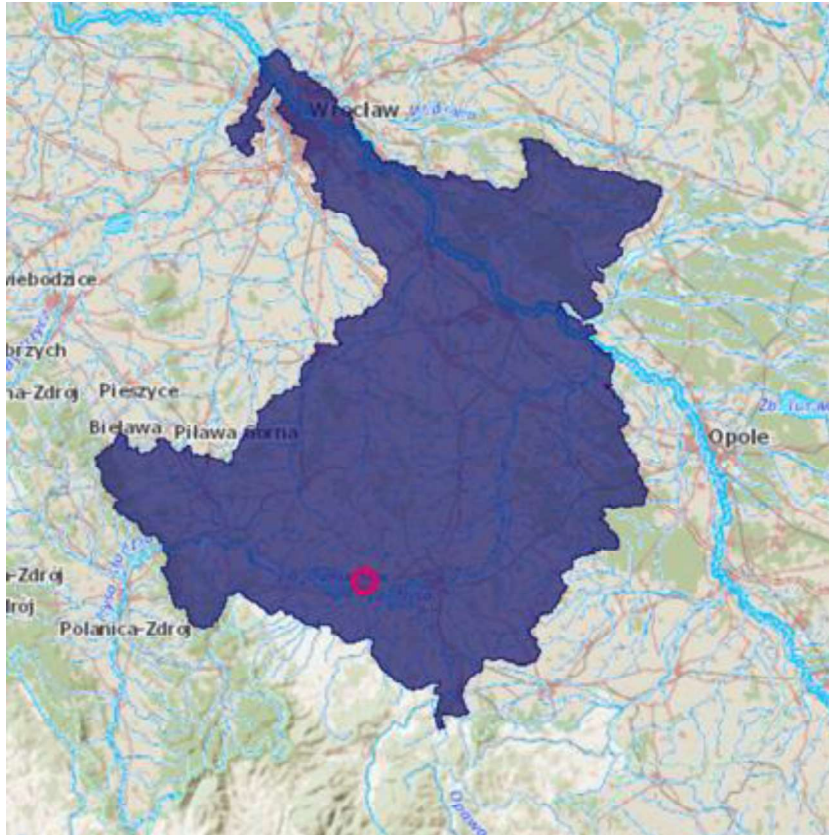
Na działce nr 155/1 prowadzona jest przez właścicielkę firmy panią Joannę Kaniowską działalność polegająca na sprzedaży materiałów budowlanych. Materiały budowlane są oddzielone od miejsca gdzie będą gromadzone odpady. W najbliższym otoczeniu planowanego przedsięwzięcia zlokalizowany jest budynek Ochotniczej Straży Pożarnej (ul. Grodkowska 2A) budownictwo wielorodzinne, zabudowa usługowa np.: Zakład Usługowo-Handlowy Krzysztof Kaniowski.

### **2.4. Określenie lokalizacji przedsięwzięcia względem jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych z uwzględnieniem obowiązujących dla nich celów środowiskowych**

Teren, na którym zlokalizowane jest przedmiotowe przedsięwzięcie przynależy jest do obszaru Dorzecza rzeki Odra, region wodny środkowej Odry, Europejski kod regionu wodnego PL6000SO, Krajowy kod regionu wodnego 6000SO, obszar dorzecza kod 6000.

## 2.4.1. Obszary jednolitych części wód podziemnych

Rys.5. Jednolite części wód podziemnych



Właściwą jednolitą częścią wód podziemnych dla terenu, na którym zlokalizowane jest przedmiotowe przedsięwzięcie (oznaczone czerwonym punktem) jest część wód podziemnych określona kodem KOD UE : PLGW6000109.

Obszar dorzecza : Odra

Region wodny : Środkowej Odry

Powierzchnia jednolitej części wód podziemnych: 4258.30 km<sup>2</sup>

RZGW : RZGW we Wrocławiu

RDOŚ: RDOŚ w Opolu, RDOŚ we Wrocławiu

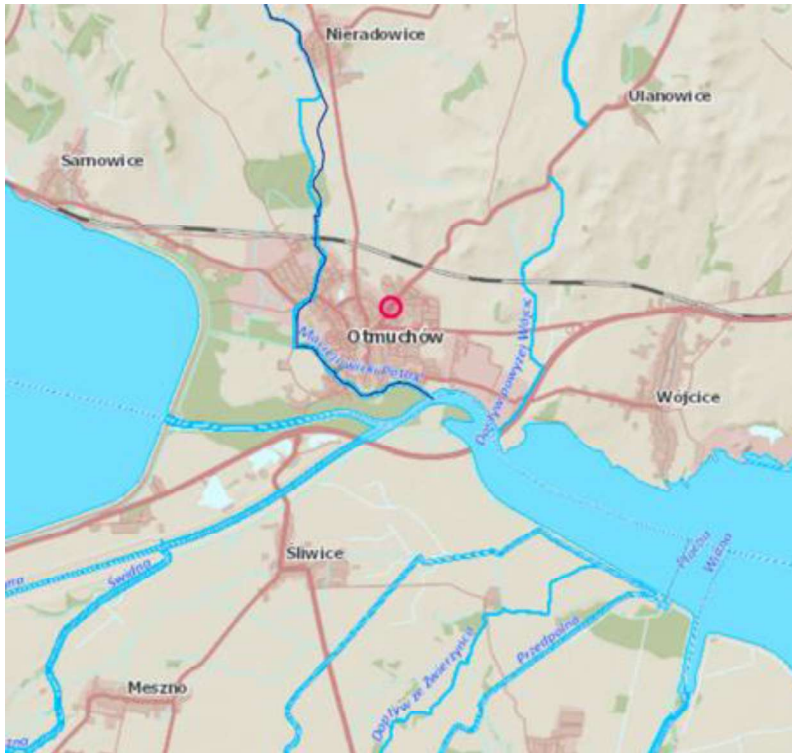
Rodzaj użytkowania części wód: rolniczy

Ocena ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego: niezagrażona

**Zał.1.** Karta charakterystyki JCWPd

## 2.4.2. Obszary jednolitych części wód powierzchniowych rzecznych

Rys.6. Jednolite części wód powierzchniowych



Właściwą jednolitą częścią wód powierzchniowych jest Maciejowicki Potok.

Dorzecze : obszar dorzecza Odry

Region wodny : region wodny Środkowej Odry

Zlewnia : Nysa Kłodzka

Rodzaj użytkowania części wód: rolna

Ocena ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego: zagrożona

Krajowy kod Jednolitej części wód powierzchniowych rzecznych : RW600017125529

Długość jednolitej części wód: 10.32 km

Powierzchnia zlewni JCWP: 19.41 km<sup>2</sup>

**Zał.2.** Karta charakterystyki JCWP rzeczna

## 2.4.3. Ustalenia wynikające z planu zarządzania ryzykiem powodziowym

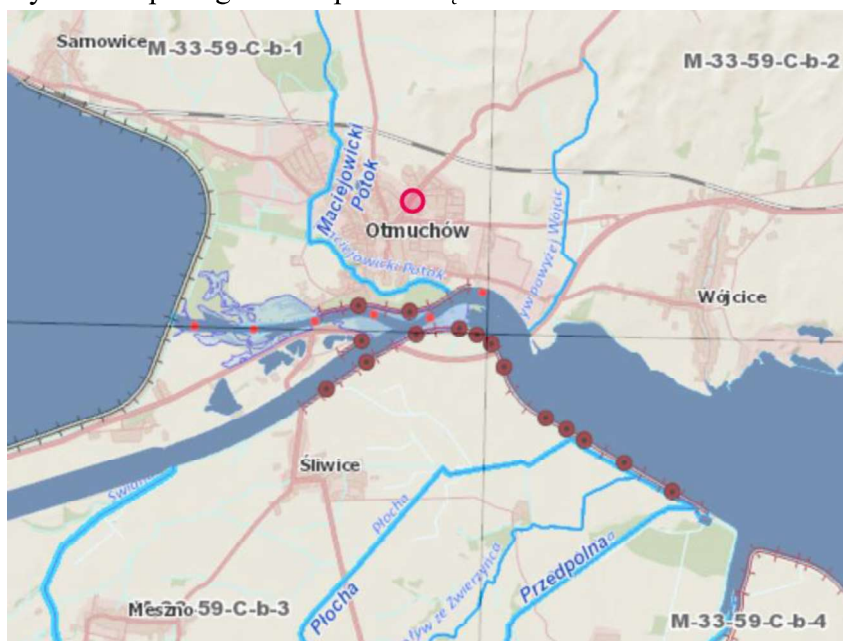
W skład planu zarządzania ryzykiem powodziowym wchodzi wstępna ocena ryzyka powodziowego oraz mapy zagrożenia powodziowego i mapy ryzyka powodziowego.

Wstępna ocena ryzyka powodziowego klasyfikowana jest dla obszarów narażonych na niebezpieczeństwo powodzi oraz dla obszarów, na których wystąpienie powodzi jest prawdopodobne.

Teren działki nr 155/1 w Otmuchowie na której zlokalizowana jest przedmiotowa inwestycja nie znajduje się na terenie narażonym powodzią.

Zagrożenia powodziowe przedstawiane jest poniżej na mapie (punktem czerwonym zaznaczono przedmiotową działkę), będącej dokumentem planistycznym

Rys.7. Mapa zagrożenia powodzią



#### 2.4.4. Ustalenia wynikające z planu przeciwdziałania skutkom suszy

Celem Planu przeciwdziałania skutkom suszy jest wyznaczenie i hierarchizacja obszarów narażonych na skutki występowania suszy hydrologicznej i hydrogeologicznej a następnie skatalogowanie działań mających na celu łagodzenie skutków suszy.

Wyróżnia się 3 klasy zhierarchizowanych obszarów (zlewni).

Przedmiotowe przedsięwzięcie znajduje się w obszarze Zagrożenie suszą hydrologiczną, należącym do klasy III tj. obszary silnie zagrożone, w obszarze Zagrożenie suszą hydrogeologiczną należącym do klasy II tj. obszar umiarkowanie zagrożony oraz w obszarze Zagrożenie suszą rolniczą należącym do klasy I tj. słabo zagrożone.

#### 2.4.5. Ustalenia wynikające z Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych

Nie dotyczy.

### 3. Powierzchnia zajmowanej nieruchomości, a także obiektu budowlanego oraz dotychczasowy sposób ich wykorzystywania i pokrycie nieruchomości szatą roślinną

Na podstawie aktu notarialnego Repertorium A 3192/2003 właścicielem działki 155/1 jest Krzysztof Kaniowski, który na podstawie umowy cywilno – prawnej wynajmuje przedmiotową działkę Joannie Kaniowskiej – prowadzącej działalność gospodarczą pod nazwą "STOLAR" JOANNA KANIOWSKA

**Zał.3.** - akt notarialny Repertorium A 3192/2003

**Zał.4.** – umowa cywilno – prawna

**Zał.5.** – wypis z CEIDG

Przedmiotowa działka nr 155/1 w Otmuchowie obejmuje obszar 0,0485 ha (cztery ary i osiemdziesiąt pięć metrów kwadratowych), położona jest przy ul. Grodkowskiej 2A. Zabudowana jest :

- budynek magazynowy o powierzchni 166,5 m<sup>2</sup> w którym znajduje się sklep z materiałami budowlanymi oraz w budynku tym magazynowane są akcesoria i materiały budowlane;
- budynek o powierzchni 25,5 m<sup>2</sup> nazywany **magazynem odpadów**. Wysokość budynku wynosi 3 m – jest to obiekt niski, jednokondygnacyjny bez podpiwniczenia o konstrukcji murowanej z pustaków betonowych, konstrukcja dachu jest drewniana, kryta blachą trapezową.

W magazynie odpadów będą selektywnie gromadzone następujące rodzaje odpadów:

- 17 04 03 Ołów
- 17 04 04 Cynk
- 17 04 06 Cyna
- 17 04 01 Miedź, brąz, mosiądz
- 16 08 01 Zużyte katalizatory zawierające złoto, srebro, ren, rod, pallad, iryd lub platynę (z wyłączeniem 160807)

Przed magazynem odpadów znajduje się utwardzony plac, na którym w 2 kontenerach będą gromadzone następujące rodzaje odpadów:

- 17 04 05 Żelazo i stal

- 12 01 01 Odpady z toczenia i piłowania żelaza oraz jego stopów

W 3 kontenerach mniejszych tzw kolebach będą gromadzone następujące rodzaje odpadów:

- 17 04 07 Mieszaniny metali
- 17 04 02 Aluminium
- 15 01 04 Opakowania z metali

W/w utwardzony plac jest ogrodzony, monitorowany i zamykany przed dostępem osób postronnych.

Poniższa mapka przedstawia zabudowania na działce nr 155/1 oraz miejsca gromadzenia odpadów. Na mapce zaznaczono:

1. Kontener z odpadami o kodzie 170405
2. Kontener z odpadami o kodzie 120101
3. Koleba z odpadami o kodzie 170407
4. Koleba z odpadami o kodzie 170402
5. Koleba z odpadami o kodzie 150104

Rys.8. Działka nr 155/1 w Otmuchowie wraz z zabudowaniami i miejscami gromadzenia odpadów



Dla rozpatrywanego terenu brak jest zatwierdzonego planu zagospodarowania przestrzennego. Teren ww. działki i tereny przyległe to obszary przemysłowe, zabudowane, wyposażone w niezbędną infrastrukturę techniczną. Roślinność terenu biologicznie czynnego zakładu jak i obszaru sąsiedniego to przede wszystkim roślinność ruderalna, czyli flora synantropijna zasiedlająca specyficzne siedliska, które tworzą się w pobliżu siedzib ludzkich.



#### **4. Zagospodarowanie terenu**

Na działce nr 155/1 zlokalizowanej w Otmuchowie przy ul. Grodkowskiej 2A, w magazynie odpadów będą gromadzone odpady o kodzie:

- 17 04 03 Ołów
- 17 04 04 Cynk
- 17 04 06 Cyna
- 17 04 01 Miedź, brąz, mosiądz
- 16 08 01 Zużyte katalizatory zawierające złoto, srebro, ren, rod, pallad, iryd lub platynę (z wyłączeniem 160807)

Odpady te będą gromadzone selektywnie w pojemnikach, wewnątrz magazynu, zatem brak możliwości infiltracji wód opadowych przez masy odpadów.

Na zewnątrz, na utwardzonym placu w kontenerach będą gromadzone odpady:

- 17 04 05 Żelazo i stal
- 12 01 01 Odpady z toczenia i piłowania żelaza oraz jego stopów
- 17 04 07 Mieszanki metali
- 17 04 02 Aluminium
- 15 01 04 Opakowania z metali

Na placu tym zachowany jest ciąg komunikacyjny dla wjeżdżającego pojazdu, który będzie przywoził lub wywoził odpady.

Istniejące media, przyłącza:

- instalacja elektryczna
- instalacja wodociągowa
- sieć kanalizacji wewnętrznej

#### **5. Skala przedsięwzięcia**

Opisywane przedsięwzięcie to zbieranie odpadów o kodach:

- 17 04 03 Ołów
- 17 04 04 Cynk
- 17 04 06 Cyna

- 17 04 01 Miedź, brąz, mosiądz
- 16 08 01 Zużyte katalizatory zawierające złoto, srebro, ren, rod, pallad, iryd lub platynę (z wyłączeniem 160807)
- 17 04 05 Żelazo i stal
- 12 01 01 Odpady z toczenia i piłowania żelaza oraz jego stopów
- 17 04 07 Mieszanki metali
- 17 04 02 Aluminium
- 15 01 04 Opakowania z metali

Celem przedmiotowego przedsięwzięcia nie jest sukcesywne zwiększenie ilości zbieranych odpadów z uwagi na uwarunkowania powierzchniowe.

Opisywane przedsięwzięcie ma na celu obsługę systemu związanego ze zbieraniem odpadów w szczelnych kontenerach i w magazynie odpadów.

## 6. Rodzaj technologii

W przedmiotowym obiekcie prowadzona będzie działalność polegająca na zbieraniu odpadów. Zbierane odpady przed przyjęciem będą ważone na wadze zlokalizowanej na terenie zakładu.

Cały zbierany materiał odpadowy będzie sortowany i selektywnie składowany w wyznaczonych do tego celu kontenerach / pojemnikach odpowiednio opisanych w zależności od składowanego odpadu. Następnie kontenery / pojemniki te będą przechowywane aż do momentu przekazania ich dalszym odbiorcom.

Wszystkie rodzaje odpadów będą gromadzone selektywnie w kontenerach / pojemnikach. Ze względu na ograniczenie możliwości przedostawania się szkodliwych substancji do środowiska, nie przewiduje się składowania materiałów w innych miejscach niż kontenery / pojemniki. Kontenery / pojemniki każdorazowo po wypełnieniu będą opróżniane.

Tabela nr 2. Wskazanie maksymalnej masy odpadów, które mogą być magazynowane w tym samym czasie

Nr	Nazwa odpadu	Kod odpadu	Max. masa poszczególnych rodzajów odpadów, które mogą być magazynowane w tym samym czasie (Mg)
1.	Żelazo i stal	17 04 05	20
2.	Odpady z toczenia i piłowania żelaza oraz jego stopów	12 01 01	15

3.	Mieszanki metali	17 04 07	1,5
4.	Aluminium	17 04 02	2
5.	Opakowania z metali	15 01 04	0,5
6.	Ołów	17 04 03	1,5
7.	Cynk	17 04 04	2
8.	Cyna	17 04 06	0,5
9.	Miedź, brąz, miedź	17 04 01	10
10.	Zużyte katalizatory zawierające złoto, srebro, ren, rod, pallad, iryd lub platynę (z wyłączeniem 160807)	16 08 01	1,5

Tabela nr 3. Wskazanie maksymalnej masy odpadów, które mogą być magazynowane w okresie roku

Nr	Nazwa odpadu	Kod odpadu	Max. masa poszczególnych rodzajów odpadów, które mogą być magazynowane w okresie roku (Mg)	Max. łączna masa wszystkich rodzajów odpadów, które mogą być magazynowane w okresie roku (Mg)
1.	Żelazo i stal	17 04 05	2500	2800
2.	Odpady z toczenia i piłowania żelaza oraz jego stopów	12 01 01	480	
3.	Mieszanki metali	17 04 07	300	
4.	Aluminium	17 04 02	180	
5.	Opakowania z metali	15 01 04	36	
6.	Ołów	17 04 03	6	
7.	Cynk	17 04 04	6	
8.	Cyna	17 04 06	6	
9.	Miedź, brąz, miedź	17 04 01	50	
10.	Zużyte katalizatory zawierające złoto, srebro, ren, rod, pallad, iryd lub platynę (z wyłączeniem 160807)	16 08 01	15	

Maksymalna łączna masa wszystkich rodzajów odpadów, które mogą być magazynowane w okresie roku wyrażona w ilości 2800,000 Mg nie jest równa sumie wszystkich maksymalnych mas poszczególnych rodzajów odpadów, które mogą być magazynowane w okresie roku. Wielkość ta została wyznaczona na podstawie analizy przewidywanych obrotów oraz możliwości zagospodarowania odpadów. **W przypadku zebrania jednego kodu odpadu w ilości maksymalnej, wielkość obrotu na innym kodzie odpadu będzie ograniczona w skali roku**

**ten sposób, aby max. łączna masa wszystkich rodzajów odpadów, które mogą być magazynowane w okresie roku nie przekroczyła 2800,000 Mg.**

### **Sposoby gospodarowania zebranymi odpadami:**

Na teren zakładu odpady będą przywożone transportem wynajętym, na utwardzony plac manewrowy, następnie będą bezpośrednio rozładowane do magazynu odpadów – dotyczy to tych odpadów, które będą gromadzone w magazynie lub też bezpośrednio za pomocą wózka widłowego będą przewożone do kontenerów znajdujących się na utwardzonym placu.

Wszystkie zebrane odpady magazynowane będą selektywnie.

Odpady o kodzie:

- 16 08 01 Zużyte katalizatory zawierające złoto, srebro, ren, rod, pallad, iryd lub platynę (z wyłączeniem 160807)

- 17 04 01 Miedź, brąz, mosiądz

- 17 04 03 Ołów

- 17 04 04 Cynk

- 17 04 06 Cyna

będą gromadzone wewnątrz magazynu odpadów. Odpady te będą posegregowane rodzajowo, czasowo magazynowane w pojemnikach, do momentu zbierania odpowiedniej ilości uzasadniającej transport (nie dłużej niż przez okres 3 lat), a następnie transportowane (transportem odbiorcy) i przekazywane odbiorcy posiadającemu zezwolenie w zakresie zbierania lub odzysku odpadów.

Odpady o kodzie:

- 17 04 05 Żelazo i stal

- 12 01 01 Odpady z toczenia i piłowania żelaza oraz jego stopów

- 17 04 07 Mieszanki metali

- 17 04 02 Aluminium

- 15 01 04 Opakowania z metali

będą posegregowane rodzajowo, czasowo magazynowane będą na zewnątrz magazynu odpadów, na terenie utwardzonym, w kontenerach, do czasu zbierania ilości uzasadniającej transport (nie

dłużej niż przez okres 3 lat), a następnie transportowane (transportem odbiorcy) i przekazywane odbiorcy posiadającemu zezwolenie w zakresie zbierania lub odzysku odpadów.

Podstawowe wyposażenie punktu skupu stanowić będą:

- kontenery stalowe o wymiarach 2,4 m x 5,6 m x 1,2 m
- inne stalowe / plastikowe pojemniki/kontenery na odpady tzw. kolby o wymiarach 0,8 m x 0,8 m x 1,2 m
- stalowe/plastikowe pojemniki zlokalizowane w magazynie odpadów
- waga towarowa.

Prace będą prowadzone w systemie jedno zmianowym. Punkt zbierania odpadów będzie czynny od godziny 8<sup>00</sup> do 17<sup>00</sup>

## **7. Usytuowanie planowanej inwestycji względem obszarów chronionych**

### **7.1. Obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, znajdujących się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia**

Najbliżej zlokalizowaną, względem opisywanego przedsięwzięcia formą ochrony przyrody jest rezerwat przyrody Śnieżycza o powierzchni 2,380 ha, rodzaj i typ rezerwatu: florystyczny, podtyp rezerwatu: roślin na granicy zasięgu, typ ekosystemu: leśny i borowy, podtyp ekosystemu: lasów nizinnych.

Celem ochrony rezerwatu jest zachowanie licznych stanowiska śnieżycy wiosennej.

Rezerwat ten znajduje się w odległości 12,57 km od planowanej inwestycji.

W/w forma ochrony przyrody znajduje się poza zasięgiem oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia.

W poniższej tabeli przedstawiono odległości obszarów podlegających ochronie od terenu planowanego przedsięwzięcia.

Tabela nr 4. Odległość planowanej inwestycji względem obszarów chronionych.

Lp.	Nazwa obszaru	Odległość od planowanej inwestycji [km]
<b>Rezerваты przyrody</b>		

Lp.	Nazwa obszaru	Odległość od planowanej inwestycji [km]
1.	Śnieżycza	12.57
2.	Przyłęk	13.17
3.	Nad Białką	21.95
4.	Las Bukowy	22.26
5.	Muszkowicki Las Bukowy	24.78
6.	Skalki Stoleckie	25.77
7.	Olszak	26.82
8.	Puszcza Śnieżnej Białki	27.96
9.	Cicha Dolina	28.77
<b>Parki krajobrazowe</b>		
1.	Śnieżnicki Park Krajobrazowy	20.96
2.	Śnieżnicki Park Krajobrazowy - otulina	21.09
3.	Park Krajobrazowy Góry Opawskie	21.68
4.	Park Krajobrazowy Góry Opawskie - otulina	23.11
<b>Parki narodowe</b>		
-	Brak obszarów w promieniu	
<b>Obszary chronionego krajobrazu</b>		
1.	Otmuchowsko - Nyski Obszar Chronionego Krajobrazu	w obszarze
2.	Wzgórza Niemczańsko-Strzelińskie	18.26
3.	Bory Niemodlińskie	24.73
4.	Góry Bardzkie i Sowie	27.46
<b>Zespoły przyrodniczo-krajobrazowe</b>		
1.	Wzgórza Strzelińskie	25.97
<b>Natura 2000 Obszary specjalnej ochrony ptaków</b>		
1.	Zbiornik Nyski PLB160002	0.84
2.	Zbiornik Otmuchowski PLB160003	1.23
<b>Natura 2000 Specjalne obszary ochrony siedlisk</b>		
1.	Forty Nyskie PLH160001	9.04
2.	Przyłęk nad Białą Głucholaską PLH160016	9.94
3.	Łęgi koło Chałupek PLH020104	11.00
4.	Ostoja Sławniowicko-Burgrabicka PLH160004	13.75
5.	Wzgórza Strzelińskie PLH020074	18.64
6.	Góry Złote PLH020096	21.00
7.	Kopalnie w Złotym Stoku PLH020007	21.38
8.	Góry Opawskie PLH160007	21.68
9.	Góry Bialskie i Grupa Śnieżnika PLH020016	22.28
10.	Czarne Urwisko koło Lutyni PLH020033	23.05

Lp.	Nazwa obszaru	Odległość od planowanej inwestycji [km]
11.	Muszkowicki Las Bukowy PLH020068	24.55
12.	Biała Łądecka PLH020035	25.11
13.	Skałki Stoleckie PLH020012	25.68
14.	Karszówek PLH020098	27.38
15.	Opolska Dolina Nysy Kłodzkiej PLH160014	28.04
16.	Góry Bardzkie PLH020062	28.71
17.	Pasma Krowiarki PLH020019	29.30
<b>Użytek ekologiczny</b>		
1.	Hałda storczykowa	23.07
2.	Kiełcznica	29.82

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych geoserwis-mapy

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

- a) obszary wodno-błotne, inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliska łąkowe oraz ujścia rzek,
- b) obszary wybrzeży i środowisko morskie,
- c) obszary górskie lub leśne,
- d) obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych,
- e) obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin, grzybów i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary Natura 2000, oraz pozostałe formy ochrony przyrody,
- f) obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia,
- g) obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne,
- h) gęstość zaludnienia,
- i) obszary przylegające do jezior,
- j) uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowskiej,
- k) wody i obowiązujące dla nich cele środowiskowe;

Przedmiotowa inwestycja nie powoduje zagrożenia dla środowiska w związku z tym wszystkie w/w obszary nie są zagrożone.

## **7.2. Obszary Natura 2000**

Osobnym zagadnieniem, wymagającym omówienia jest lokalizacja przedsięwzięcia w stosunku do położenia najbliższych obszarów Natura 2000. Najbliższe granice tych obszarów przebiegają w odległości około 9,04 km od miejsca przedsięwzięcia.

Mając na uwadze odległość, jaka dzieli opisywany obiekt od najbliższej położonego obszaru Natura 2000, a także jej niemalże zerowe oddziaływanie na środowisko (brak źródeł emisji zanieczyszczeń) należy stwierdzić, że nie będzie ona miała wpływu na te obszary.

## **8. Opis istniejących w sąsiedztwie lub w bezpośrednim zasięgu oddziaływania planowanego przedsięwzięcia zabytków chronionych na podstawie przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami**

Zarówno na terenie przedsięwzięcia, jak i w strefie oddziaływania przedsięwzięcia nie zlokalizowano obiektów uznawanych za zabytki chronione zgodnie z ustawą z dnia 23 lipca 2003 r. *o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami* (t.j. Dz. U. 2014, poz. 1446) wpisane do rejestru i ewidencji zabytków województwa opolskiego. Nie występują również żadne dobra materialne. Ponadto przedsiębiorca nie zamierza prowadzić żadnych prac budowlanych, zatem nie istnieje prawdopodobieństwo że podczas prac budowlanych natknie się na przedmioty posiadające cechy zabytku.

## **9. Opis ewentualnych wariantów przedsięwzięcia**

Przedsięwzięcie realizowane będzie w Otmuchowie na działce nr ewidencyjny 155/1 przy ul. Grodkowskiej 2A. Najbliższe otoczenie planowanego przedsięwzięcia stanowią tereny mieszkalne i usługowo – przemysłowe.

Wariant przedsięwzięcia proponowany przez wnioskodawcę został szczegółowo opisany w niniejszym opracowaniu. Wykazano w opracowaniu również potencjalne oddziaływania na środowisko mogące pojawić się w związku z jego eksploatacją, potwierdzając, że nie spowoduje on przekroczenia dopuszczalnych norm wskazanych w przepisach ochrony środowiska.



Zaznacza się, że dla oceny oddziaływania planowanej inwestycji na środowisko - przyjęto założenia oparte na maksymalnych parametrach pracy zakładu, co ważne, w konsekwencji nie powodujące naruszenia standardów jakości środowiska.

Biorąc pod uwagę powyższe, zrozumiałym jest, iż każda sytuacja pośrednia przed osiągnięciem stanu docelowego jest wariantem, którego oddziaływanie również nie będzie naruszać standardów jakości środowiska.

W związku z powyższym nie ma potrzeby analizowania sytuacji pośrednich funkcjonowania zakładu.

Pani Joanna Kaniowska dzierżawi przedmiotowy teren na podstawie umowy cywilno-prawnej, w budynku o powierzchni 166,5 m<sup>2</sup> prowadzony jest sklep z materiałami i akcesoriami budowlanymi w budynku obok o powierzchni 25,5 m<sup>2</sup> będzie magazyn odpadów.

Ewentualne warianty lokalizacyjne rozpatrywane były na etapie podpisywania umowy cywilno-prawnej na najem przedmiotowej działki. Przedsięwzięcie to charakteryzuje się dogodną lokalizacją w terenie o charakterze usługowo - mieszkalnym.

Przedmiotowe przedsięwzięcie całkowicie wpisuje się w krajobraz i przeznaczenie analizowanego terenu, zachowując jednocześnie zasadę dobrego sąsiedztwa.

Ewentualnie jako wariant alternatywny rozpatrywane mogą być zmiany w zakresie lokalizacji kontenerów w zakresie stosowanej technologii.

## **10. Racjonalny wariant alternatywny przedsięwzięcia wraz z opisem i uzasadnieniem**

Racjonalny wariant alternatywny

Jako wariant alternatywny rozpatrywane mogą być zmiany w zakresie lokalizacji kontenerów lub w zakresie stosowanej technologii.

„Alternatywność” wymaga, co do zasady, zaproponowania wariantu różnego pod względem kryteriów przestrzennych (jak np. lokalizacja, skala i rozmiar inwestycji), technologicznych (jak np. rodzaj użytych materiałów, moc i produktywność zainstalowanych urządzeń, technologia ) lub organizacyjnych.

W omawianym przypadku rozpatruje się wariant alternatywny pod względem organizacji. Realizacja punktu zbierania odpadów tylko na zewnątrz, na placu w postaci stosów (hałd) odpadów innych niż niebezpieczne (wariant alternatywny - II).

Analizowany w niniejszym opracowaniu wariant alternatywny nie odbiega pod względem technicznym i zabezpieczeń środowiska od wariantu proponowanego. Wariant alternatywny

zakłada przyjmowanie (zbieranie) odpadów, magazynowanie i przekazanie do dalszego przetworzenia do uprawnionych jednostek- bez procesu ich przetwarzania.

W przypadku wariantu alternatywnego nie będzie miało miejsce przetwarzanie odpadów. Tym niemniej należy wskazać, że odpady będą tylko zbierane na utwardzonym placu w postaci hałd lub w szczelnych, zamykanych pojemnikach. Tym samym uciążliwość hałasowa będzie większa z uwagi na brak wykorzystania tylko pojemników / kontenerów, których przegrody ograniczają hałas powstający np. przy przeładunku odpadów.

Analizując powyższe stwierdzić można iż, wariant II jest znacznie bardziej uciążliwy dla środowiska niż wariant I, ponieważ w przypadku punktu zbierania surowców wtórnych na placu (wariant I) prace związane z przemieszczaniem odpadów będą odbywać tylko w odniesieniu do pojemników. W przypadku wariantu II całość prac mechanicznych odbywa się na zewnątrz, gdzie jest brak czynników ograniczających emisję hałasu (np. przegród budowlanych).

#### **Uzasadnienie wyboru racjonalnego wariantu alternatywnego.**

Analizowany w niniejszym opracowaniu wariant alternatywny nie odbiega w bardzo istotny sposób pod względem technicznym i zabezpieczeń środowiska od wariantu proponowanego.

Zastosowane rozwiązania techniczno-technologiczne w racjonalnym wariacie alternatywnym będą na odpowiednim, akceptowalnym poziomie. Przewiduje się zastosowanie rozwiązań techniczno-technologicznych gwarantujących zabezpieczenie środowiska przed ewentualnymi uciążliwościami powodowanymi eksploatacją planowanego przedsięwzięcia – np. działalność prowadzona tylko w porze nocnej.

W wariacie alternatywnym przewiduje się zgodne z obowiązującymi przepisami zagospodarowanie omawianego terenu pod planowaną działalność. Podjęcie przedmiotowego przedsięwzięcia w wariacie alternatywnym przez wnioskodawcę niewątpliwie spowoduje uciążliwości środowiska jednak przy zastosowaniu odpowiednich reżimów techniczno-technologicznych oraz rozwiązań chroniących środowisko nie będzie to emisja ponadnormatywna i uciążliwa dla środowiska i zdrowia ludzi .

Za realizacją inwestycji zgodnie z przedstawionym wariantem przemawiają następujące aspekty:

- brak znaczącego negatywnego oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko,
- brak istotnych zagrożeń dla występujących w rejonie oddziaływania przedsięwzięcia populacji fauny i flory,
- brak negatywnego wpływu instalacji na zdrowie ludzi.

Wyboru wariantu alternatywnego dokonano ze względów środowiskowych z uwagi na to, że w przypadku wariantu alternatywnego (wariant II) nie będzie emisji hałasu z procesów przetwarzania odpadów. Hałas generowany przez działalność w wariantcie II wynikać będzie z faktu ruchu pojazdów oraz procesów wyładunku i załadunku odpadów. Reasumując wyboru racjonalnego wariantu alternatywnego dokonano ze względów środowiskowych.

Z danych przedstawionych w niniejszym opracowaniu wynika, iż po analizie położenia obiektu, przewidywanej do stosowanej technologii oraz planowanych zabezpieczeń środowiska oddziaływanie analizowanego przedsięwzięcia jako wariantu I nie będzie stanowiło zagrożenia dla środowiska i terenów sąsiadujących.

## **11. Określenie przewidywanego oddziaływania na środowisko analizowanych wariantów, w tym również w przypadku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej, a także możliwego transgranicznego oddziaływania na środowisko**

### **11.1. Ryzyko wystąpienia poważnej awarii przemysłowej**

Definicja poważnej awarii i poważnej awarii przemysłowej określona została w treści ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. *Prawo ochrony środowiska*. Zgodnie z art. 3 pkt 23) i pkt 24) poprzez poważną awarię i poważną awarię przemysłową rozumie się:

- 23) poważna awaria – zdarzenie, w szczególności emisja, pożar lub eksplozja, powstałe w trakcie procesu przemysłowego, magazynowania lub transportu, w których występuje jedna lub więcej niebezpiecznych substancji, prowadzące do natychmiastowego powstania zagrożenia życia lub zdrowia ludzi lub środowiska lub powstania takiego zagrożenia z opóźnieniem;
- 24) poważna awaria przemysłowa – poważna awaria w zakładzie.

Zagrożenie dla środowiska o charakterze awaryjnym może wystąpić na skutek pożaru lub rozlania produktów naftowych ze zbiorników eksploatowanych pojazdów.

W przypadku wystąpienia pożaru może nastąpić całkowite zniszczenie obiektów, zanieczyszczenie powietrza, gruntu i wód oraz zniszczenie roślinności na skutek powstania wysokiej temperatury oraz emisji pyłów i gazów.

W celu ograniczenia potencjalnych źródeł powstawania pożarów na terenie zakładu Wnioskodawca wprowadzi szereg zabezpieczeń. Zostanie opracowana instrukcja bezpieczeństwa

pożarowego zgodnie z przepisami odrębnymi, dostępna dla każdego pracownika, który odbędzie również szkolenie z zakresu przepisów BHP i ochrony ppoż.

Ponadto będą przestrzegane następujące wymagania, w celu uniknięcia sytuacji awaryjnych i zdarzeń losowych:

- przestrzeganie przeciwpożarowych wymagań techniczno-budowlanych, instalacyjnych i technologicznych,
- budynek wyposażony będzie w wymagane urządzenia przeciwpożarowe i gaśnice,
- zostanie zapewniona konserwacja oraz naprawa urządzeń przeciwpożarowych i gaśnic w sposób gwarantujący ich sprawne i niezawodne funkcjonowanie,
- osobom przebywającym w magazynie odpadów lub na terenie zakładu zapewnione zostanie bezpieczeństwo i możliwość ewakuacji,
- budynek i teren zakładu będzie przygotowany do sprawnej akcji ratowniczej.

W przypadku powstania rozlewów, rozlane substancje poprzez nieszczelności w utwardzonej nawierzchni mogą przedostać się do gruntu. Aby zapobiec występowaniu zagrożeń i awariom, należy stosować przepisy BHP.

Zagrożeń związanych z katastrofami naturalnymi lub budowlanymi nie da się całkowicie wyeliminować, gdyż są to najczęściej zjawiska o charakterze losowym.

Magazyn odpadów oraz plac z kontenerami na odpady nie znajdują się na terenach narażonych na ryzyko wystąpienia:

- ruchów masowych,
- trzęsień ziemi,
- pożarów lasów,
- ekstremalnych opadów śniegu, deszczu oraz silnych mrozów,
- silnych podmuchów wiatru,
- długotrwałej suszy i upałów,

Stabilność sejsmiczna rejonu oraz przepisy budowlane w znaczny sposób zmniejszają ryzyko katastrofy budowlanej.

W/w zagrożenie może wystąpić przede wszystkim w starych, zaniedbanych obiektach budowlanych lub może być spowodowane zaleganiem ciężkiej pokrywy śnieżnej na dachach obiektów i budynków. Magazyn odpadów jest w bardzo dobrym stanie technicznym, a najemca

będzie nadzorował usuwanie zalegającego na nim śniegu, co zminimalizuje wystąpienie katastrofy budowlanej.

Z definicji poważnej awarii wynika, że nie da się jej w pełni przewidzieć, a tym samym skutecznie zapobiec. W przypadku jej zaistnienia, tylko szybka i sprawna akcja ratunkowa może ograniczyć rozmiary katastrofy.

Zakład stwarzający zagrożenie wystąpienia poważnej awarii w zależności od rodzaju, kategorii i ilości substancji niebezpiecznej w nim się znajdującej, uznaje się za zakład o zwiększonym lub o dużym ryzyku wystąpienia awarii. O zaliczeniu zakładu do tej grupy rozstrzyga rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 10 października 2013 r. w *sprawie rodzajów i ilości substancji niebezpiecznych, których znajdowanie się w zakładzie decyduje o zaliczeniu go do zakładu o zwiększonym ryzyku albo zakładu o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej* (Dz. U. 2013, poz. 1479).

W świetle zapisów tego rozporządzenia, analizowanego obiektu nie można zaliczyć ani do zakładów o zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii, ani tym bardziej do zakładu o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii.

## **11.2. Transgraniczne oddziaływanie na środowisko**

Z uwagi na oddalenie planowanego przedsięwzięcia od granicy kraju, a także mając na względzie wyłącznie lokalny charakter jej oddziaływania należy uznać, że nie będą występowały transgraniczne oddziaływania planowanego przedsięwzięcia. Maksymalne stężenia zamykać się będą w granicach terenu inwestycji.

## **12. Opis powiązania z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowanie się oddziaływań przedsięwzięć realizowanych i zrealizowanych, znajdujących się na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia, oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia.**

W rozpatrywanym przypadku z uwagi na usytuowanie przedsięwzięcia w wyznaczonym miejscu należy wskazać, że nie jest ono powiązane z innymi przedsięwzięciami.

Omawiana inwestycja jest zrealizowana jako samodzielny obiekt, którego funkcjonowanie nie jest uzależnione od innych przedsięwzięć ani w żaden sposób powiązane z nimi.

Ponadto należy wskazać, że obszar oddziaływania przedsięwzięcia ogranicza się tylko do użytkowanego bezpośrednio terenu.

W związku z powyższym nie zachodzi przypadek kumulowania się z innymi przedsięwzięciami.

**13. Informacja o przedsięwzięciach realizowanych i zrealizowanych znajdujących się na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia lub których oddziaływania mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia w zakresie, w jakim ich oddziaływania mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem.**

Planowane przedsięwzięcie nie jest i nie będzie powiązane z innymi przedsięwzięciami planowanymi, realizowanymi i zrealizowanymi dla których wydano decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach.

Na terenie i w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia nie ma przedsięwzięć realizowanych, zrealizowanych lub planowanych.

W przypadku rozpatrywanego przedsięwzięcia podkreślić należy, że jest ono usytuowane w jednym konkretnym, wydzielonym miejscu i z tej racji nie jest ono powiązane z innymi przedsięwzięciami. Omawiane przedsięwzięcie jest zrealizowane jako samodzielny obiekt, którego funkcjonowanie nie jest uzależnione od innych przedsięwzięć ani w żaden sposób powiązane z nimi.

Z uwagi na charakter przedsięwzięcia, sposób jego funkcjonowania obszar oddziaływania przedsięwzięcia ogranicza się tylko do użytkowanego bezpośrednio terenu tj. do utwardzonego placu. Powoduje to, że nie zachodzi przypadek kumulowania się z innymi przedsięwzięciami. Rozpatrywane przedsięwzięcie oddziałuje tylko w miejscu swojego usytuowania – nie przekracza tego terenu.

Istotna jest też sprawa wielkości zajmowanego obszaru przez rozpatrywane przedsięwzięcie to zaledwie 0,0485 ha pokazuje to, że rozpatrywane miejsce jako punkt skupu surowców wtórnych jest terenem bardzo małym o praktycznie marginalnym znaczeniu w kontekście oddziaływania na otoczenie.

## **14. Przewidywana ilość wykorzystywanej wody i innych wykorzystywanych surowców, materiałów, paliw oraz energii**

### **14.1. Gospodarka wodna**

Nie przewiduje się zużycia wody.

W rozpatrywanym przypadku nie zakłada się wykorzystywania wody na potrzeby realizacji przedsięwzięcia. Wykorzystywanie wody będzie miało tylko miejsce na potrzeby socjalno-bytowe pracowników. Nie przewiduje się montażu punktów poboru wody

### **14.2. Zapotrzebowanie na energię:**

#### **Zużycie energii**

Zużycie energii elektrycznej będzie znikome i obejmować będzie głównie potrzeby magazynu odpadów i ewentualnego oświetlenia utwardzonego placu. Szacowane zapotrzebowanie na energię elektryczną wyniesie maksymalnie około 40 kW rocznie.

#### **Zużycie paliw**

Magazyn odpadów nie będzie ogrzewany.

#### **Wykorzystanie zasobów naturalnych**

Nie dotyczy.

### **14.3. Gospodarka ściekowa**

Nie dotyczy

## **15. Rozwiązania chroniące środowisko**

Dla planowanego przedsięwzięcia wybrano wariant najbardziej ekonomiczny oraz najmniej uciążliwy i oddziaływający na środowisko. Został wybrany najbardziej korzystny wariant lokalizacyjny, uwzględniający okoliczną zabudowę mieszkaniową oraz charakter okolicznych działek.

Ze względu na małą skalę przedsięwzięcia emisja hałasu i spalin wytwarzana przez samochody dowożące i odbierające odpady nie przyczyni się do wystąpienia poważnej awarii mogącej wpłynąć na stan środowiska.

Ze względu na znikome oddziaływanie planowanego przedsięwzięcia na środowisko, nie wymaga ono zastosowania specjalnych rozwiązań chroniących środowisko. Ograniczenie oddziaływania planowanego przedsięwzięcia zostanie osiągnięte poprzez:

#### Na etapie realizacji przedsięwzięcia

Etap realizacji planowanego przedsięwzięcia wymaga jedynie ustawienia kontenerów stalowych / pojemników o odpowiedniej pojemności na utwardzonym placu. Obiekt budowlany – magazyn odpadów wymagać będzie ustawienia odpowiednich pojemników metalowych lub z tworzyw sztucznych oraz ich oznakowanie/opisanie.

W związku z powyższym etap realizacji przedsięwzięcia nie będzie powodował powstawania istotnych emisji substancji lub energii wprowadzanych do środowiska.

#### Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia

Rozwiązania chroniące środowisko na etapie eksploatacji przedsięwzięcia to w szczególności:

- przedsięwzięcie nie będzie powodować znaczącej emisji do powietrza, jedynymi źródłami emisji będą środki transportu;
- transport odpadów z zakładu odbywać się będzie po nagromadzeniu odpowiedniej ich ilości co zmniejszy liczbę przejazdów;
- zbieranie odpadów odbywać się będzie w systemie szczelnych kontenerów / pojemników uniemożliwiający powstawanie ewentualnych odcieków, które mogłyby mieć negatywny wpływ na środowisko gruntowo-wodne;
- praca w zakładzie odbywać się będzie wyłącznie w porze dnia;
- rozładunek i załadunek odpadów odbywać się będzie w sposób maksymalnie ograniczający powstawanie oddziaływania hałasowego;
- magazynowanie odpadów odbywać się będzie w wyznaczonych i dostosowanych miejscach w kontenerach stalowych lub przystosowanych do tego celu i oznakowanych pojemnikach na utwardzonym placu;
- zakład prowadzi będzie właściwą gospodarkę odpadami, uwzględniając w pierwszej kolejności poddawanie ich procesom odzysku, a w razie braku możliwości odzysku unieszkodliwieniu przez podmioty posiadające stosowne zezwolenia.



Ze względu na znikome oddziaływanie planowanego przedsięwzięcia na środowisko, nie wymaga ono zastosowania specjalnych rozwiązań chroniących środowisko.

Odnosząc się do doprecyzowania sposobu załadunku ograniczającego powstawanie oddziaływania hałasu przedstawiono poniżej opis.

Rozładunek i załadunek odpadów odbywać się będzie w sposób maksymalnie ograniczający powstawanie oddziaływania hałasowego. W przypadku tego typu działalności nie jest faktycznie możliwe całkowite wyeliminowanie powstającego hałasu. Tym niemniej są sposoby ograniczenia jego oddziaływania na środowisko.

Będzie to polegać na:

- wolnym przesypaniu zbieranych odpadów z mniejszych pojemników do większych kontenerów,
- wsypywaniu bardziej rozdrobnionych odpadów do kontenerów w pierwszym etapie a następnie odpadów o większych gabarytach i ciężarze,
- prowadzeniu prac załadunkowych kontenerów odpadami przede wszystkim w porze dziennej (mniejsza propagacja dźwięku).

## **16. Rodzaje i przewidywane ilości wprowadzanych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko, w tym:**

### **16.1. Emisja pyłów i gazów do powietrza**

Rozpatrywane przedsięwzięcie będzie głównie źródłem nie skoncentrowanych emisji gazów spalinowych (głównie CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, węglowodory alifatyczne i aromatyczne oraz sadza), z samochodów dostarczających odpady i odbierających odpady. Ponadto nie przewiduje się montażu stacjonarnych maszyn lub urządzeń wprowadzających gazy i pyły do powietrza. Eksploatacja miejsca – placu utwardzonego przed magazynem odpadów, na którym ustawione będą kontenery/pojemniki na odpady - nie będzie się wiązać z dodatkową emisją zanieczyszczeń do powietrza.

Z punktu widzenia Ustawy Prawo Ochrony Środowiska tego typu źródła nie są uznawane za instalacje i nie podlegają obowiązkowi przestrzegania standardów emisyjnych i pomiarom wielkości emisji.

Szacunkowy ruch pojazdów po placu manewrowym na działce nr 155/1 będzie wynosił:

- samochody osobowe: sporadycznie, klienci indywidualni

- samochody dostawcze do 3,5 t: sporadycznie
- samochody ciężarowe powyżej 3,5 t: 1 pojazd/dobę

## 16.2. Emisja hałasu

Nie przewiduje się przekroczenia norm hałasu poza granicami nieruchomości.

Nie przewiduje się przekroczenia norm hałasu dla terenów zabudowanych związanych ze stałym lub czasowym pobytem ludzi.

Najbliższe tereny z zabudową mieszkalną zlokalizowane są ok. 60 metrów od miejsca usytuowania rozpatrywanego przedsięwzięcia. Dodatkowo należy wskazać, że na linii łączącej punktu zbierania odpadów i zabudowę mieszkaniową znajdują się inne obiekty budowlane stanowiące swego rodzaju ekrany akustyczne.

Dopuszczalne wartości poziomu hałasu w środowisku zostały określone w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 poz. 112), będącym aktem wykonawczym do ustawy *Prawo ochrony środowiska*

Dla zabudowy jednorodzinnej wynoszą one:

Rodzaj terenu	Dopuszczalny poziom hałasu w [dB]	
Tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej	Pozostałe obiekty i działalność będąca źródłem hałasu	
	$L_{AeqD}$	$L_{AeqN}$
	przedział czasu odniesienia równy 8 najmniej korzystnym godzinom dnia kolejno po sobie następującym	przedział czasu odniesienia równy 1 najmniej korzystnej godzinie nocy
	50	40

Najbliższe tereny zamieszkałe posiadają charakter zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej a więc wartości dopuszczalne dla tego typu terenów określone parametrem  $L_{AeqT}$  wynoszą w porze dziennej 55,0 dB i 45,0 dB w porze nocnej.

W porze nocnej działalność w zakresie skupu odpadów nie będzie prowadzona .

Źródłem hałasu będą również pojazdy osobowe, dostawcze lub ciężarowe, które będą odbierać lub dostarczać odpady na teren punktu skupu.

Na terenie rozpatrywanego punktu zbierania odpadów będzie odbywać się ruch związany z transportem odpadów. Przewiduje się, że dotyczy to zarówno pojazdów osobowych jak i ciężarowych.

Na podstawie dotychczasowych doświadczeń można wskazać, że w ciągu 1 dnia w godzinach pracy punktu skupu ruch ten obejmuje maksymalnie:

- 2 samochody osobowe,
- 1 samochód ciężarowy.

Realizacja odbioru i dostaw surowców nie spowoduje przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu.

Tabela nr 5. Poziom mocy akustycznej pojazdów

	Operacja	Poziom mocy akustycznej [dBA]	Czas pracy [s]
Pojazdy ciężarowe	Start	105	5
	Hamowanie	100	3
	Jazda po terenie m.in. manewrowanie	100	Zależy od długości trasy
	Operacja	Poziom mocy akustycznej [dBA]	Czas pracy [s]
Pojazdy osobowe	Start	97	5
	Hamowanie	94	3
	Jazda po terenie m.in. manewrowanie	94	Zależy od długości trasy

źródło: opracowanie własne na podstawie Instrukcji ITB 338/2008

### 16.3. Emisja promieniowania elektromagnetycznego:

W przypadku tego przedsięwzięcia nie występuje emisja promieniowania elektromagnetycznego.

### 16.4 Odprowadzanie ścieków socjalno-bytowych:

Podczas pracy punktu zbierania odpadów będą wytwarzane ścieki socjalno-bytowe. Wynika to z faktu udostępnienia osobom zatrudnionym do prac rozładunkowo-załadunkowych odpadów węzła sanitarnego.

### **16.5 Odprowadzanie ścieków technologicznych:**

Podczas pracy punktu zbierania odpadów i surowców wtórnych nie będą wytwarzane ścieki technologiczne – przemysłowe.

### **16.6. Odprowadzanie wód opadowych i roztopowych:**

Odprowadzane z powierzchni dachu budynku magazynu odpadów wody opadowe są wodami umownie „czystymi”. Magazynowane odpady gromadzone będą wewnątrz kontenerów stalowych i w obiekcie budowlanym – w magazynie odpadów, stąd nie zachodzi zjawisko powstawania odcieków z miejsc gromadzenia odpadów. Ponadto miejsce ustawienia kontenerów stanowi teren utwardzony i realizacja planowanego przedsięwzięcia nie będzie mieć żadnego wpływu na ilość i jakość wód opadowych odprowadzanych z terenu nieruchomości.

### **16.7. Ilość i rodzaje zainstalowanych i planowanych maszyn, urządzeń /maszyny i urządzenia mogące emitować substancje lub energię do środowiska**

W związku z prowadzoną działalnością, z uwagi na jej charakter nie użytkuje się i nie przewiduje się instalować i eksploatować maszyn, urządzeń mogących emitować substancje lub energię do środowiska.

## **17. Przewidywane ilości i rodzaje wytwarzanych odpadów oraz ich wpływ na środowisko**

Eksploatacja budynku magazynu odpadów może powodować powstanie odpadu o kodzie 160213\* - Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż w 160209 lub 160212 jako zużyte oświetlenie, w ilości do 0,001 Mg/rocznie oraz odpadu o kodzie 150203 - Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np.: szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 150202 w ilości 0,002 Mg/rok.

Wytworzone odpady przekazywane będą wyłącznie odbiorcom posiadającym odpowiednie zezwolenie na zbieranie, transport lub odzysk odpadów na podstawie karty przekazania odpadów. Dla nich również będzie prowadzona ewidencja odpadów.

Tabela nr 6. Rodzaje i ilości odpadów przewidziane do wytworzenia w ciągu roku w związku z eksploatacją magazynu odpadów

Lp.	Kod odpadu	Rodzaje odpadów	Ilość [Mg/rok]
1	160213*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	0,001
2	150203	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np.: szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 150202	0,002

### **18. Prace rozbiórkowe dotyczące przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko**

W przypadku zakończenia eksploatacji instalacji następuje zazwyczaj demontaż maszyn i urządzeń oraz w miarę możliwości ich sprzedaż.

W przedmiotowym przypadku nie będzie demontażu maszyn i urządzeń.

Pozostałe czynności związane z ewentualną rozbiórką obiektów, przy prawidłowym zachowaniu ekip budowlanych, nie spowodują zagrożenia dla jakości wód podziemnych, gleb oraz ziemi.

Podczas prowadzenia prac rozbiórkowych oraz demontażu urządzeń następuje zazwyczaj nasilenie emisji zanieczyszczeń, hałasu oraz wtórnego unosu pyłu. Oddziaływanie to jest jednak lokalne, o krótkotrwałej uciążliwości.

Prace rozbiórkowe należą do niebezpiecznych, dlatego przed rozpoczęciem ewentualnych robót budowlanych Inwestor ogrodzi teren budowy lub oznakuje go za pomocą znaków ostrzegawczych, wyznaczy na nim strefy niebezpieczne oraz drogi i przejścia dla pieszych. Na terenie budowy zostanie wyznaczone utwardzone miejsce do składowania materiałów i wyrobów. Roboty rozbiórkowe będą wykonywane na podstawie dokumentacji projektowej, z którą zostaną zapoznani pracownicy.

Przed rozpoczęciem robót od rozbieranego obiektu zostaną odłączone wszystkie media.

Na terenie budowy zostaną wyznaczone drogi ewakuacyjne, spełniające przepisy techniczno-budowlane oraz przeciwpożarowe, a sam teren budowy wyposażony zostanie w niezbędny sprzęt do gaszenia pożaru. W trakcie prac rozbiórkowych przestrzegane będą zasady bhp oraz zasady przeciwpożarowe. Będzie używany tylko sprawny technicznie sprzęt, a pracownicy wykonujący prace budowlane będą posiadali odpowiednie kwalifikacje. Podczas wykonywania robót

rozbiórkowych pracownicy będą stosować środki ochrony indywidualnej (kask, odzież roboczą, rękawice ochronne itp.).

Podczas usuwania gruzu z rozbieranego obiektu będą stosowane zsuwnice pochyłe lub rynny zsypowe, posiadające zabezpieczenie przed spadaniem lub wypadaniem gruzu. Gruz nie będzie gromadzony w niedozwolonych częściach obiektu. Odpady będą gromadzone w wydzielonych strefach.

Do prac rozbiórkowych nie będą wykorzystywane materiały wybuchowe.

Etap zakończenia eksploatacji instalacji charakteryzuje się powstawaniem odpadów zbliżonych do odpadów powstających na etapie budowy obiektu.

W poniższej tabeli przedstawione zostały rodzaje odpadów, których powstanie przewiduje się w związku z ewentualnymi pracami demontażowymi prowadzonymi na etapie likwidacji przedsięwzięcia:

Tabela nr 7. Rodzaje odpadów przewidzianych do wytworzenia na etapie likwidacji przedsięwzięcia.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaje odpadów
<b>17 01</b>		<b>Odpady materiałów i elementów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (np. beton, cegły, płyty ceramika)</b>
1.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów
2.	17 01 02	Gruz ceglany
3.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia
4.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06
5.	17 01 80	Usunięte tynki, tapety i okleiny itp.
6.	17 01 82	Inne niewymienione odpady
<b>17 02</b>		<b>Odpady drewna, szkła i tworzyw sztucznych</b>
7.	17 02 01	Drewno
8.	17 02 02	Szkło
9.	17 02 03	Tworzywa sztuczne
<b>17 04</b>		<b>Odpady i złomy metaliczne oraz stopów metali</b>
10.	17 04 05	Żelazo i stal
<b>17 05</b>		<b>Gleba i ziemia (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych oraz urobek z pogłębiania)</b>
11.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03
<b>17 09</b>		<b>Inne odpady z budowy, remontów i demontażu</b>
12.	17 09 03*	Inne odpady z budowy, remontów i demontażu (w tym odpady zmieszane) zawierające substancje niebezpieczne

Lp.	Kod odpadu	Rodzaje odpadów
13.	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03

Prace rozbiórkowe wykonywane będą na zlecenie przez specjalistyczne firmy budowlane i to od nich zależeć będą rodzaje i ilości poszczególnych rodzajów odpadów.

Szacunkowa łączna ilość odpadów budowlanych powstających na etapie likwidacji instalacji wynieść może kilkaset ton.

Odpady gromadzone będą w wydzielonym miejscu na terenie zakładu. Odpady magazynowane będą w sposób zabezpieczający przed ich negatywnym oddziaływaniem na środowisko i zdrowie ludzi.

Po zebraniu odpowiedniej partii odpadów zostaną one wywiezione przez specjalistyczne firmy z przeznaczeniem do odzysku lub, w przypadku braku możliwości wykorzystania, do unieszkodliwiania.

Transport odbywać się powinien w sposób zapewniający racjonalne wykorzystanie środków transportu i niepowodujący zagrożeń ani uciążliwości dla środowiska.

Należy zaznaczyć, że Inwestor nie planuje zakończenia eksploatacji projektowanego przedsięwzięcia.

Przedsięwzięcie nie będzie finansowane ze środków ue.

## 19. Wykaz załączników

**Załącznik 1.** Karta charakterystyki JCWPd

**Załącznik 2.** Karta charakterystyki JCWP rzeczna

**Załącznik 3.** - akt notarialny Repertorium A 3192/2003

**Załącznik 4.** – umowa cywilno – prawna

**Załącznik 5.** – wypis z CEIDG