

# **RAPORT ODDZIAŁYWANIA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO DLA INWESTYCJI POLEGAJĄCEJ NA**

**„, prowadzenie punktu zbierania odpadów niebezpiecznych i innych  
niż niebezpieczne”**

Lokalizacja: Głowińsk gm. Rypin  
działka nr 54/1 obręb Głowińsk

**Inwestor:**

Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowo-Usługowe  
„AGMAN” Urszula Mańkus  
Głowińsk 57  
87 – 500 Rypin

**Opracował:**

**2011**

## Spis treści

<b>1. WPROWADZENIE .....</b>	<b>4</b>
1.1. Wstęp.....	4
1.2. Podstawa wykonania dokumentacji .....	4
1.3. Klasyfikacja przedsięwzięcia inwestycyjnego .....	7
1.4. Cel i zakres raportu .....	8
1.5. Metodyka wykonywania raportu i wykorzystane materiały źródłowe .....	9
<b>2. CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA.....</b>	<b>11</b>
2.1. Lokalizacja przedsięwzięcia.....	11
2.2. Uwarunkowania wynikające z ustaleń planu zagospodarowania przestrzennego .....	14
2.3. Stan istniejący .....	14
2.4. Charakterystyka techniczno-technologiczna przedsięwzięcia .....	16
2.5. Wariantowość przedsięwzięcia .....	33
<b>3. OPIS STANU ŚRODOWISKA W REJONIE LOKALIZACJI PRZEDSIĘWZIĘCIA .....</b>	<b>36</b>
3.1. Rzeźba terenu i budowa geologiczna .....	36
3.2. Wody powierzchniowe i podziemne .....	37
3.3. Warunki klimatyczne i meteorologiczne.....	38
3.4. Analiza środowiska przyrodniczego .....	38
3.5. Krajobraz obszaru przedsięwzięcia .....	39
3.6. Dobra kultury materialnej .....	40
3.7. Analiza warunków akustycznych.....	40
3.8. Stan jakości powietrza atmosferycznego .....	41
3.9. Ocena wartości środowiska .....	41
<b>4. ETAPY FUNKCJONOWANIA PRZEDSIĘWZIĘCIA .....</b>	<b>43</b>
<b>5. ODDZIAŁYWANIE PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO ANALIZOWANYCH WARIANTÓW .....</b>	<b>44</b>
5.1. Zakres korzystania ze środowiska.....	46
5.2. Zanieczyszczenia powietrza atmosferycznego.....	46
5.3. Gospodarka odpadami.....	46
5.4. Pobór wody .....	50
5.5. Wytwarzanie ścieków .....	50
5.6. Oddziaływanie akustyczne .....	52
<b>6. SYTUACJE AWARYJNE .....</b>	<b>56</b>
<b>7. NIEJONIZUJĄCE PROMIENIOWANIE ELEKTROMAGNETYCZNE.....</b>	<b>57</b>
<b>8. OCHRONA INTERESÓW OSÓB TRZECICH .....</b>	<b>57</b>
<b>9. OCHRONA ELEMENTÓW PRZYRODNICZO-KRAJOBRAZOWYCH.....</b>	<b>57</b>
<b>10. TRANSGRANICZNE ODDZIAŁYWANIE PRZEDSIĘWZIĘCIA.....</b>	<b>59</b>
<b>11. LOKALNY MONITORING ŚRODOWISKA .....</b>	<b>59</b>
<b>12. WPŁYW PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO KULTUROWE .....</b>	<b>60</b>
<b>13. OPIS PRZEWIDYWANYCH ZNACZĄCYCH ODDZIAŁYWAŃ NA ŚRODOWISKO .....</b>	<b>60</b>
<b>15. WNIOSKI .....</b>	<b>61</b>
<b>16. USTANOWIENIE STREFY OGRANICZONEGO UŻYTKOWANIA .....</b>	<b>62</b>
<b>17. STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM .....</b>	<b>63</b>

## **Załączniki**

1. Mapa pogładowa
2. Odpis z krajowego rejestru sądowego KRS
3. Potwierdzenie nadania numeru NIP
4. Zaświadczenie o numerze Regon
5. Mapa z gminnymi ujęciami wody
6. Klasyfikacja akustyczna
7. Dane do obliczeń analizy akustycznej
8. Wyniki obliczeń analizy akustycznej
9. Załączniki graficzne analizy akustycznej
10. Oznaczenie na działce miejsca magazynowania odpadów

# 1. WPROWADZENIE

## 1.1. Wstęp

Przedsiębiorstwo Produkcyjno – Handlowo – Usługowe „AGMAN” Urszula Mańkus z/s w Głowińsku 57, gm. Rypin zamierza podjąć inwestycję polegającą na prowadzeniu punktu zbierania odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne na działce o numerze ewidencyjnym 54/1 obręb Głowińsk. Mapy poglądowe terenu przedstawiono w **załączniku 1**.

Całkowita powierzchnia działki wynosi 8,88 ha. Zgodnie z danymi zawartymi w rejestrze ewidencji gruntów i budynków teren działki stanowią użytki rolne w postaci gruntów ornych klasy IIIb o powierzchni 7,40 ha, pastwiska trwałe klasy IV o powierzchni 0,02 ha, łąki IV klasy o powierzchni 0,09 ha, łąki III klasy o powierzchni 0,74 ha, nieużytki o powierzchni 0,32 ha, rowy o powierzchni 0,13 ha oraz użytki zabudowane o powierzchni 0,18 ha.

Na terenie działki w obrębie obejścia zagrodowego usytuowane są następujące budynki:

- 1). Budynek mieszkalny murowany
- 2). Budynek gospodarczy murowany
- 3). Budynek murowany z przeznaczeniem przede wszystkim na garaże
- 4). Budynek magazynowy murowany z halą magazynową oraz magazynem na nawozy

Właśnie ten ostatni budynek, czyli budynek magazynowy z halą magazynową planuje się zaadoptować na potrzeby prowadzenia w nim zbierania, a przede wszystkim na potrzeby czasowego magazynowania różnych rodzajów odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne, czyli budynek zostanie adoptowany na magazyn odpadów. Zaplanowane zostanie przeprowadzenie w taki sposób adaptacji, aby prowadzona działalność w zakresie zbierania w nim odpadów nie stwarzała zagrożenia dla życia, zdrowia ludzi i dla środowiska.

## 1.2. Podstawa wykonania dokumentacji

Zleceniodawcą niniejszego opracowania jest:

**Przedsiębiorstwo Produkcyjno – Handlowo – Usługowe „AGMAN” Urszula Mańkus z/s w Głowińsku 57, 87 – 500 Rypin.**

### UPRAWNIENIA WNIOSKODAWCY DO WYSTĘPOWANIA W OBRODZIE PRAWNYM

Uprawnienia do występowania w obrocie prawnym wnioskodawcy wynikają z załączonej kopii odpisu z krajowego rejestru sądowego - KRS. Kserokopia KRS stanowi **załącznik 2** do opracowania.

W załączeniu dodatkowo:

- potwierdzenie nadania numeru identyfikacji podatkowej NIP - **załącznik 3**

- zaświadczenie o numerze identyfikacyjnym REGON - **załącznik 4.**

Przy sporządzaniu raportu oddziaływania na środowisko oparto się na następujących aktach prawnych regulujących zakres korzystania przez przedsięwzięcie z poszczególnych elementów środowiska i wymogi względem organów środowiska:

- Ustawa z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. 2008, Nr 199, poz. 1227 ze zmianami).
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska (tj.: Dz. U. 2008, Nr 25, poz. 150 ze zmianami);
- Ustawa z dnia 27 lipca 2001 roku o wprowadzeniu ustawy Prawo ochrony środowiska, ustawy o odpadach oraz o zmianie niektórych ustaw (Dz. U. 2001, Nr 100, poz. 1085 ze zmianami);
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2010, Nr 213, poz. 1397);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 lipca 2002 roku w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska, jako całości (Dz. U. 2002, Nr 122, poz. 1055);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 roku w sprawie przypadków, w których wprowadzanie gazów lub pyłów do powietrza z instalacji nie wymaga pozwolenia (Dz. U. 2010, Nr 130, poz. 881);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 roku w sprawie rodzajów instalacji, których eksploatacja wymaga zgłoszenia. (Dz. U. 2010, Nr 130, poz. 880);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. 2010 Nr 16 poz. 87);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 17 grudnia 2008 r. w sprawie dokonywania oceny poziomów substancji w powietrzu (Dz. U. 2009 Nr 5 poz. 31);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20 grudnia 2005 roku w sprawie standardów emisyjnych z instalacji (Dz. Ust. 2005, Nr 260, poz. 2181);
- 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 Nr 263 poz. 2202 ze zmianami: Dz. U. 2006 Nr 32 poz. 223, Dz. U. 2007 Nr 105 poz. 718)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 4 listopada 2008 roku w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji oraz pomiarów ilości pobieranej wody. (Dz. U. 2008, Nr 206, poz. 1291);

- Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 19 listopada 2008 roku w sprawie rodzajów wyników pomiarów prowadzonych w związku z eksploatacją instalacji lub urządzenia i innych danych oraz terminu i sposobu ich prezentacji (Dz. U. 2008, Nr 215, poz. 1366);
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 roku o odpadach (tj.: Dz. U. 2010, Nr 185, poz. 1243);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 roku w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2001, Nr 112, poz. 1206);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 8 grudnia 2010 roku w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów. (Dz. U. 2010, Nr 249, poz. 1673);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 grudnia 2001 roku w sprawie zakresu informacji podawanych przy rejestracji przez posiadaczy odpadów zwolnionych z obowiązku uzyskiwania zezwoleń oraz sposobu rejestracji (Dz. U. 2001, Nr 152, poz. 1734);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 października 2002 roku w sprawie rodzajów odpadów, które mogą być składowane w sposób nieselektywny (Dz. U. 2002, Nr 191, poz. 1595);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 21 kwietnia 2006 roku w sprawie listy rodzajów odpadów, które posiadacz odpadów może przekazywać osobom fizycznym lub jednostkom organizacyjnym niebędącym przedsiębiorcami, oraz dopuszczalnych metod ich odzysku (Dz. U. 2006, Nr 75, poz. 527);
- Ustawa z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, (tj.: Dz. U. 2005, Nr 236, poz. 2008, ze zmianami);
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tj.: Dz. U. 2009 Nr 151, poz. 1220);
- Ustawa z dnia 18 lipca 2001 roku Prawo wodne (tj.: Dz. U. 2005, Nr 239, poz. 2019, ze zmianami);
- Rozporządzenie Ministra Budownictwa z dnia 14 lipca 2006 r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz. U. 2006, Nr 136 poz. 964);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 roku w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. 2006, Nr 137, poz. 984, ze zmianami);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 14 stycznia 2002 r. w sprawie określenia przeciętnych norm zużycia wody (Dz. U. 2002 Nr 8, poz. 70);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. 2007, nr 120, poz. 826);

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 września 2002 roku w sprawie standardów jakości gleby oraz standardów jakości ziemi (Dz. U. 2002, Nr 165, poz. 1359);
- Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. Nr 80, poz. 717 ze zmianami);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 21 lipca 2004 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 (Dz. U. 2004 Nr 229, poz. 2313 ze zmianami);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 kwietnia 2010 r. w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia jako obszary Natura 2000 (Dz. U. 2010 Nr 77, poz. 510);
- Ustawa z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (tj.: Dz. U. 2004 Nr 121, poz. 1266 ze zmianami);
- Ustawa z dnia 3 października 2007 r. o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie (Dz. U. 2007 Nr 75, poz. 493);.

### 1.3. Klasyfikacja przedsięwzięcia inwestycyjnego

Zgodnie z § 3 ust. 1 pkt. 74 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 roku (Dz. U. Nr 257, poz. 2573 ze zmianami) w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko i § 4 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 roku (Dz. U. Nr 213, poz. 1397) w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko – przedmiotowa inwestycja zalicza się do mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla której sporządzenie raportu może być wymagane.

Inwestor wystąpił do Wójta Gminy Rypin o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia polegającego na prowadzeniu punktu zbierania odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne, dołączając do wniosku Kartę informacyjną przedsięwzięcia.

Pismem z dnia 26 sierpnia 2010 r. znak: BGK 7625-5/10 Wójt Gminy Rypin - po zasięgnięciu opinii Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Rypinie, znak: N.NZ-40-2-15/10 dnia 13.08.2010 r. oraz Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, znak: RDOŚ-04.OO.6613-1096/10/JS z dnia 24.08.2010 r. - nałożył na Inwestora – Przedsiębiorstwo Produkcyjno – Handlowo – Usługowe „AGMAN” Urszula Mańkus, obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz sporządzenia raportu oddziaływania na środowisko dla inwestycji polegającej na prowadzeniu punktu zbierania odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne.

Zakres raportu powinien być zgodny z wymogami art. 66 Ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199, poz. 1227 ze zmianami) ze szczególnym uwzględnieniem oddziaływania inwestycji na klimat akustyczny, wody podziemne, środowisko przyrodnicze, możliwość potencjalnych konfliktów społecznych.

#### **1.4. Cel i zakres raportu**

Celem dokumentacji jest określenie oddziaływania przedsięwzięcia na stan środowiska przyrodniczego i weryfikacja przewidzianych rozwiązań projektowych pod kątem zabezpieczenia środowiska przed zanieczyszczeniem związanym z prowadzeniem punktu zbierania odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne. Raport wykonany został dla wyszczególnienia rodzajów negatywnych oddziaływań powodowanych przez przedsięwzięcie i określenia ich natężeń.

W toku analizy dokonano inwentaryzacji istniejących w otoczeniu inwestycji elementów środowiska naturalnego i elementów przyrodniczych. Zinwentaryzowane elementy środowiska poddano waloryzacji wyszczególniając i charakteryzując ich wartości. Ponadto zinwentaryzowano i zhierarchizowano rzeczywiste zagrożenia środowiska naturalnego, wynikające z planowanych do stosowania urządzeń oraz przyjętej organizacji pracy. Analiza uciążliwości pozwoliła na nakreślenie wytycznych, co do konieczności zastosowania określonych urządzeń na terenie inwestycji, a także odpowiedniej organizacji pracy, celem minimalizacji negatywnych oddziaływań obiektu na środowisko. W zakres raportu wchodzi inwentaryzacja i waloryzacja poszczególnych elementów środowiska w rejonie lokalizacji przedsięwzięcia, ze szczególnym uwzględnieniem walorów koniecznych do objęcia ochroną przed negatywnym oddziaływaniem. Zakresem przestrzennym inwentaryzacji objęto tu obszar sięgający poza zasięg największego stwierdzonego oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko. Inwentaryzacji dokonano poprzez wizje terenowe, studia materiałów kartograficznych, studia materiałów literaturowych. Po dokonaniu inwentaryzacji i waloryzacji elementów środowiska ustalono, a następnie opisano rodzaje i wartości negatywnych oddziaływań obiektu na środowisko.

Rodzaje negatywnych oddziaływań wyszczególniono na podstawie analizy charakterystyki przedsięwzięcia.

Reasumując należy stwierdzić następujący zakres merytoryczny opracowania:

- Charakterystyka techniczno - technologiczna przedsięwzięcia
- Opis elementów przyrodniczych środowiska w rejonie lokalizacji przedsięwzięcia
- Identyfikacja przewidywanych oddziaływań przedsięwzięcia na środowisko
- Powiązanie z innymi przedsięwzięciami

- Opis wariantów planowanego przedsięwzięcia wraz z uzasadnieniem ich wyboru
- Opis przewidywanych działań mających na celu zapobieganie i zmniejszenie szkodliwych oddziaływań przedsięwzięcia na środowisko
- Analizę konfliktów społecznych
- Określenie wymaganych uzgodnień i decyzji.

### **1.5. Metodyka wykonywania raportu i wykorzystane materiały źródłowe**

Raport o oddziaływaniu na środowisko przedsięwzięcia inwestycyjnego obejmującego prowadzenie punktu zbierania odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne wykonano przy użyciu metod stosowanych w tym zakresie, opisanych w literaturze przedmiotu.

Podstawową metodą stosowaną w procedurach sporządzania raportów oddziaływania przedsięwzięć inwestycyjnych na środowisko, pozwalającą na identyfikację rodzajów oddziaływań przedsięwzięcia na środowisko jest lista sprawdzająca. Jest ona wykazem elementów środowiskowych, socjologicznych i ekonomicznych, na które działalność planowanych przedsięwzięć inwestycyjnych może mieć wpływ. Zastosowanie listy sprawdzającej pozwala na wyeliminowanie tych elementów, na które dany rodzaj przedsięwzięcia inwestycyjnego nie będzie wywierał wpływu. Tym samym, dzięki zastosowaniu listy sprawdzającej można ograniczyć zakres merytoryczny raportu do zagadnień istotnych.

Do oceny stanu środowiska w ujęciu ilościowym i jakościowym, wykorzystano metodę rang. Metoda ta, poprzez ustalenia skali wartości, pozwala na określenie jakości poszczególnych elementów środowiska oraz środowiska jako całości. Ponadto, dzięki tej metodzie, możliwa jest ewidencja elementów środowiska posiadających znaczącą wartość przyrodniczą i ekologiczną oraz potencjalnie narażonych na oddziaływanie negatywne inwestycji.

Ocenę wpływu inwestycji jako całości oraz poszczególnych jej etapów technologicznych na środowisko wykonano przy zastosowaniu macierzy Leopolda. Metoda ta pozwala na identyfikację zagrożeń ze strony inwestycji oraz na określenie kierunku i stopnia ich intensywności. Macierz Leopolda wykazuje, w jakim stopniu poszczególne urządzenia czy procesy technologiczne inwestycji oddziałują na elementy środowiska. Na podstawie uzyskanych wyników z macierzy Leopolda określono zasięg i intensywność poszczególnych rodzajów oddziaływania inwestycji, wykazujących potencjalne zagrożenie dla środowiska.

Do opracowania analizy oddziaływania inwestycji w zakresie poszczególnych elementów ochrony środowiska zastosowano ogólnie przyjęte wytyczne i normy.

Opis stanu środowiska naturalnego i sposób zagospodarowania terenu na obszarze planowanego przedsięwzięcia oparto na wizji lokalnej, a także na dostępnej dokumentacji fizyczno-geograficznej rejonu przedsięwzięcia.

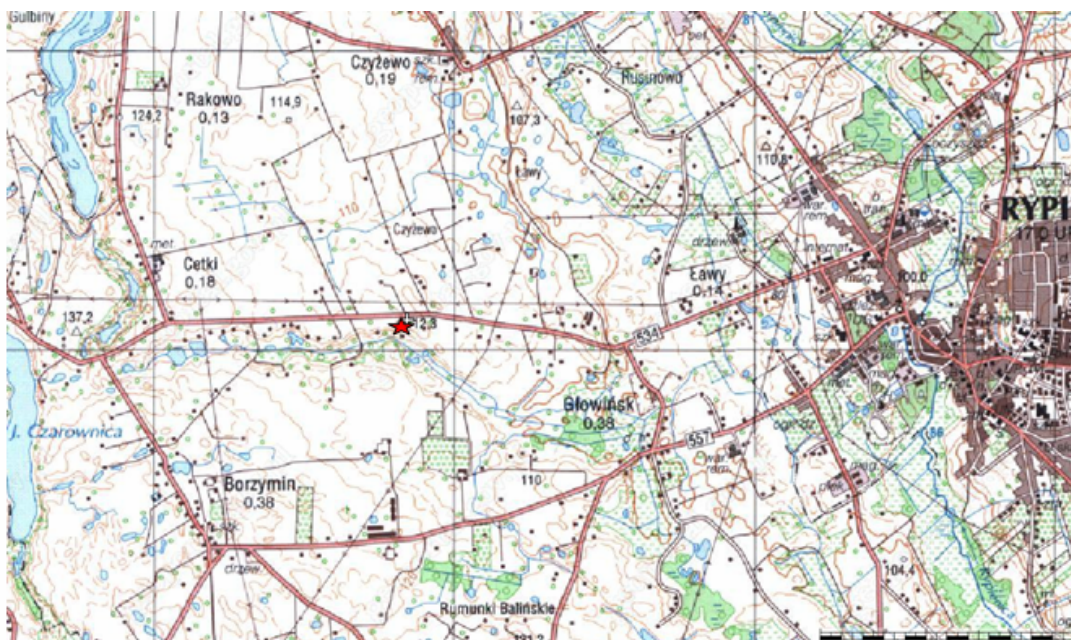
Przy określaniu rzeczywistych oddziaływań przedsięwzięcia na środowisko posłużono się wyliczeniami wykonanymi w oparciu o ogólnie przyjętą i opisaną każdorazowo metodologię. W pracach nad raportem wykorzystano także następujące materiały kartograficzne i literaturowe:

1. Mapy sytuacyjno-wysokościowe z planem zagospodarowania terenu
2. Założenia do procesu technologicznego – Przedsiębiorstwo Produkcyjno – handlowo – Usługowe „AGMAN” Urszula Mańkus.
3. Mapa obszarów głównych zbiorników wód podziemnych w Polsce wymagających szczególnej ochrony, PIG 2004
4. Mapa wygenerowana z wyszukiwarki Centralnej Bazy Danych Geologicznych, Państwowego Instytutu Geologicznego
5. Raport o stanie środowiska województwa kujawsko – pomorskiego w 2009 roku
6. Raport o oddziaływaniu na środowisko przedsięwzięcia polegającego na budowie Zakładu Produkcji Paliw Alternatywnych wraz z odzyskiem surowców wtórnych w Rypinie przy ul. Osiedle Sportowe [G. Cwojdzińska, M. Balakowicz „BUDMEW” ul. Żytnia 53/101 Włocławek]
7. Instrukcja Nr 280 Instytutu Techniki Budowlanej pt. "Wytyczne ustalania przeciwhałasowych stref ochronnych wokół zakładów przemysłowych" wraz z programem komputerowym
8. Instrukcja Nr 308 Instytutu Techniki Budowlanej pt. "Metody określania uciążliwości i zasięgu hałasów przemysłowych" wraz z programem komputerowym
9. Instrukcja Nr 338 Instytutu Techniki Budowlanej pt. "Metody określania emisji i imisji hałasu przemysłowego w środowisku".
10. Obliczeniowy program komputerowy LEQ Professional
11. Zasady procedury ocen oddziaływania na środowisko. Materiały Szkoleniowe, Białobrzegi 1997
12. Osmulka - Mróz B., "Lokalne systemy unieszkodliwiania ścieków - Poradnik". Warszawa 1995.
13. Błaszczak W., "Kanalizacja". ARKADY, Warszawa 1974
14. Imhoff K. i K., "Kanalizacja miast i oczyszczanie ścieków. Poradnik". EKO. Bydgoszcz 1996
15. Skalmowski K., "Poradnik gospodarki odpadami". Verlag Dashofer, Warszawa 1998
16. Korzeniowski W., "Odległości ochronne w zabudowie i zagospodarowaniu terenu". COIB, Warszawa 1998
17. Dane z wizji lokalnej terenu
18. Indywidualne akty prawne regulujące działalność gospodarczą Inwestora
19. Informacje przekazane przez Inwestora.

## 2. CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

### 2.1. Lokalizacja przedsięwzięcia

Teren, na którym planowana jest inwestycja zlokalizowany jest w miejscowości Głowińsk gmina Rypin, na działce o numerze ewidencyjnym 54/1 obręb Głowińsk.



★ Lokalizacja planowanej inwestycji



★ Lokalizacja planowanej inwestycji



★ Lokalizacja planowanej inwestycji

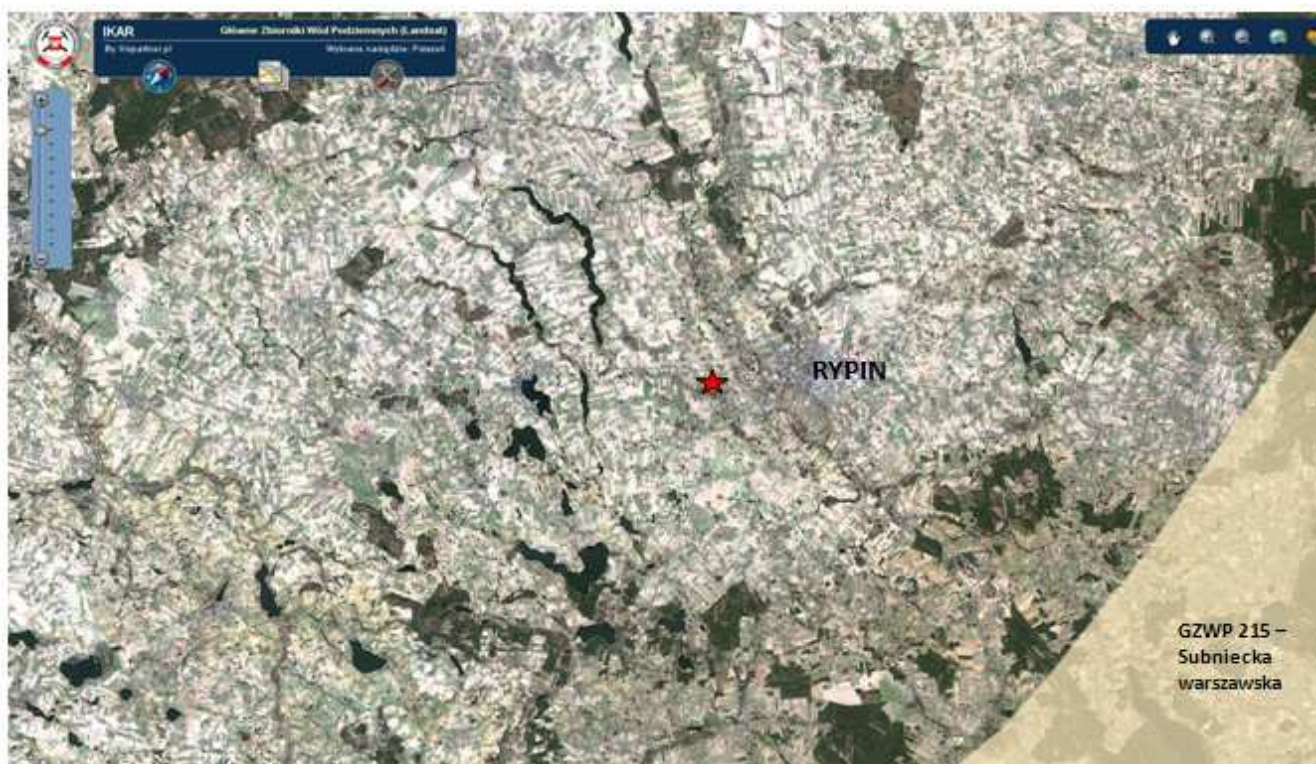
Całkowita powierzchnia działki wynosi 8,88 ha. Zgodnie z danymi zawartymi w rejestrze ewidencji gruntów i budynków teren działki stanowią użytki rolne w postaci gruntów ornych klasy IIIb o powierzchni 7,40 ha, pastwiska trwałe klasy IV o powierzchni 0,02 ha, łąki IV klasy o powierzchni 0,09 ha, łąki III klasy o powierzchni 0,74 ha, nieużytki o powierzchni 0,32 ha, rowy o powierzchni 0,13 ha oraz użytki zabudowane o powierzchni 0,18 ha..

W bezpośrednim sąsiedztwie inwestycji nie występują:

- parki narodowe

- obszary ochrony uzdrowiskowej
- obszary, na których znajdują się pomniki historii wpisane na „Listę dziedzictwa światowego”
- obszary poddane ochronie na podstawie przepisów ustawy o ochronie przyrody nie wyszczególnionych powyżej, tj. rezerваты przyrody, parki krajobrazowe i obszary chronionego krajobrazu oraz ustawy o uzdrowiskach i lecznictwie uzdrowiskowym,
- obszary Natura 2000.

Obszar planowanej inwestycji znajduje się poza zasięgiem obszarów najwyższej i wysokiej ochrony wód podziemnych GZWP – w obrębie trzeciorzędowej Subniecki warszawskiej.



★ Lokalizacja planowanej inwestycji

Teren działki nie podlega ochronie konserwatorskiej, i leży poza występowaniem stref wymagających szczególnej ochrony.

Realizacja analizowanego zamierzenia nie wpłynie negatywnie na walory krajobrazu w okolicy planowanej inwestycji – **planowane przedsięwzięcie polega na prowadzeniu punktu zbierania odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne – zaadaptowaniu w tym celu istniejących na przedmiotowej działce budynków.**

## **2.2. Uwarunkowania wynikające z ustaleń planu zagospodarowania przestrzennego**

Aktualnie dla terenu, na którym realizowane będzie przedsięwzięcie brak jest obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Z tego względu również załącza się klasyfikację akustyczną dla przedmiotowego obszaru (**załącznik 5**).

## **2.3. Stan istniejący**

Całkowita powierzchnia działki wynosi 8,88 ha. Zgodnie z danymi zawartymi w rejestrze ewidencji gruntów i budynków teren działki stanowią użytki rolne w postaci gruntów ornych klasy IIIb o powierzchni 7,40 ha, pastwiska trwałe klasy IV o powierzchni 0,02 ha, łąki IV klasy o powierzchni 0,09 ha, łąki III klasy o powierzchni 0,74 ha, nieużytki o powierzchni 0,32 ha, rowy o powierzchni 0,13 ha oraz użytki zabudowane o powierzchni 0,18 ha.

Na terenie działki w obrębie obejścia zagrodowego usytuowane są następujące budynki:

- 1). Budynek mieszkalny murowany
- 2). Budynek gospodarczy murowany
- 3). Budynek murowany z przeznaczeniem przede wszystkim na garaże
- 4). Budynek magazynowy murowany z halą magazynową oraz magazynem na nawozy

Właśnie ten ostatni budynek, czyli budynek magazynowy z halą magazynową planuje się zaadoptować na potrzeby prowadzenia w nim zbierania, a przede wszystkim na potrzeby czasowego magazynowania różnych rodzajów odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne czyli budynek zostanie adoptowany na magazyn odpadów.

Na potrzeby zbierania odpadów nie będzie wykorzystywane drugie pomieszczenie tego budynku tj. pomieszczenie magazynowe na nawozy.

Przedmiotowy budynek z halą magazynową jest murowany, parterowy, niepodpiwniczony, z poddaszem gospodarczo – użytkowym. Wymiary budynku: 18,20 m x 9,40 m, czyli powierzchnia zabudowy tego budynku wynosi ok. 171 m<sup>2</sup>. Wysokość do kaletnicy budynku wynosi ok. 7,40 m.

Fundamenty budynku betonowe w stanie dobrym. Posadzka betonowa o grubości ok. 5 cm. Ściany z gazobetonu gr. 24 cm ocieplane styropianem gr. 8 cm. Strop na halę czyli przyziemieniem z płyt żelbetowych, oparty na ścianach i na słupach stalowych. Dach dwuspadowy wykonany z więźby drewnianej kryty płytami cementowo – azbestowymi (eternit). Płyty eternitowe w dobrym stanie, nadające się do dalszego użytkowania. Stolarka okienna i drzwiowa: okna i drzwi z PCV, wrota metalowe ocieplane. Stan techniczny stolarki bardzo dobry. Budynek otynkowany. Tynki zewnętrzne szlachetne wykonane z gotowych zapraw. Tynki wewnętrzne wapienne pomalowane farbami emulsyjnymi.

Obiekt wyposażony w instalację: elektryczną, wodną, kanalizacyjną.

Powierzchnia zabudowy hali magazynowej tego budynku, a więc pomieszczenia, w którym planuje się zbierać odpady wynosi ok. 145 m<sup>2</sup>. Powierzchnia użytkowa hali ok. 120 m<sup>2</sup>. Kubatura hali magazynowej ok. 505 m<sup>3</sup>. Wysokość do stropu wynosi ok. 3,0 m. Hala magazynowa posiada otwory okienne oraz dwa wrota o szerokości ok. 3 m i wysokości 2,7 m każde. Wrota metalowe ocieplane. Zastosowana jest wyłącznie wentylacja naturalna. Hala magazynowa jest ogrzewana z własnej kotłowni. Kotłownia znajduje się w sąsiednim budynku murowanym, przylegającym do budynku, w którym planuje się magazynować odpady. Kocioł na olej opałowy o mocy 38 kW. Spaliny z kotła odprowadzane kanałem kominowym. Wylot znajduje się na wysokości ok. 9 m n.p.t. W kotłowni wytwarzana jest para wodna na potrzeby centralnego ogrzewania. Do hali magazynowej doprowadzona jest sieć wodociągowa. Zamontowany jest zawór czerpalny wody z odpowiednią złączką do węży do zmywania posadzki. W budynku hali magazynowej wydzielone jest pomieszczenie sanitarne z umywalką, wc, prysznicem. Posadzka pomieszczenia sanitarnego z płytek terrakota. Ściany w pomieszczeniu socjalnym obłożone płytkami glazurowanymi. Ścieki sanitarne odprowadzane do szczelnego bezodpływowego zbiornika do gromadzenia tych ścieków, posadowionego na zewnątrz budynku. Ogrzewanie pomieszczenia sanitarnego z wyżej wymienionej kotłowni.

Na poddaszu urządzone pomieszczenia biurowo – administracyjne. Ogrzewanie pomieszczeń biurowo – administracyjnych z w/w kotłowni. Wejście na poddasze użytkowane oddzielnie z zewnątrz. Drzwi z PCV. Schody na poddasze użytkowe żelbetowe w stanie dobrym. W chwili obecnej hala magazynowa, w której planuje się zbierać odpady, wykorzystywana jest przede wszystkim, jako hala do garażowania maszyn rolniczych.

Odległość tej hali od budynku mieszkalnego wynosi ok. 22 m.

Pozostałe budynki gospodarcze w obejściu zagrodowym wykorzystywane są przede wszystkim jako pomieszczenia garażowe – warsztatowe dla maszyn i urządzeń rolniczych. Nie jest prowadzona w nich hodowla czy chów zwierząt, w związku z powyższym w budynkach gospodarczych nie są przetrzymywane zwierzęta gospodarskie.

W obejściu zagrodowym wydzielony plac manewrowo – parkingowy utwardzony kostką betonową (półbrukiem). Odprowadzanie wód opadowych i roztopowych z powierzchni utwardzonej placu do gruntu.

Dojazd na teren obejścia zagrodowego bezpośrednio z przebiegającej przy działce asfaltowej drogi wojewódzkiej Rypin – Golub-Dobrzyń. Nawierzchnia drogi dojazdowej ulepszona mieszanką żwirowo – żużlową.

Na terenie działki zamontowane są 2 szczelne bezodpływowe zbiorniki, oddziały do gromadzenia ścieków socjalno – bytowych z budynku mieszkalnego i oddzielny do gromadzenia ścieków socjalno – bytowych z pomieszczenia socjalnego urządzonego w

budynku hali magazynowej, w którym planuje się zbierać odpady. Pojemność tego ostatniego zbiornika wynosi ok. 3 m<sup>3</sup>.

Obejście zagrodowe jest całkowicie ogrodzone. Brama wjazdowa metalowa. Całe obejście zagrodowe zajmuje powierzchnię ok. 1800 m<sup>2</sup>. Wokół obejścia zagrodowego rośnie kilkadziesiąt drzew ozdobnych oraz kilkanaście drzew owocowych w sadzie przyzagrodowym.

Do obejścia zagrodowego doprowadzone przyłącze elektroenergetyczne z sieci zewnętrznej i przyłącze wodociągowe z gminnej sieci wodociągowej.

Pozostałe grunty działki oznaczonej nr 54/1 wykorzystywane są przede wszystkim, jako użytki rolne, w tym większość, jako grunty orne.

W pobliżu nie występują kompleksy leśne. Najbliższy niewielki kompleks leśny znajduje się w odległości ok. 900 m na południowy wschód od miejsca realizacji przedsięwzięcia. Na terenie nieruchomości, na której planowane jest przedsięwzięcie nie znajdują się pomniki przyrody czy też inne formy ochrony przyrody.

## **2.4. Charakterystyka techniczno-technologiczna przedsięwzięcia**

Na przedmiotowej nieruchomości planowane jest otworenie punktu zbierania odpadów, czyli punktu, w którym czasowo magazynowane będą różne rodzaje odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne przyjmowane od innych posiadaczy.

W ramach punktu zbierania odpadów prowadzone będą przede wszystkim działania związane z czasowym gromadzeniem i przetrzymywaniem, czyli magazynowaniem przyjętych odpadów, ale także działania związane z rozładunkiem i załadunkiem odpadów oraz segregowaniem odpadów. Konieczność prowadzenia punktu zbierania odpadów wynikać będzie wyłącznie z potrzeby zebrania partii odpadów o odpowiedniej ilości do transportu do miejsc ich dalszego gospodarowania.

Przewiduje się, że działania związane ze zbieraniem odpadów w punkcie zbierania odpadów prowadzone będą przez 6 dni w tygodniu – od poniedziałku do soboty – w godzinach od 7.00 do 20.00 (poniedziałek - piątek) oraz od 8.00 do 15.00 (sobota). Na potrzeby prowadzenia punktu zbierania odpadów planowane jest zatrudnienie kilku pracowników.

Aby w planowanym punkcie zbierania odpadów móc gospodarować odpadami w sposób zgodny z wymaganiami przepisów ustawy o odpadach i w sposób niepowodujący zagrożenia dla życia, zdrowia i dla środowiska, wymagane jest podjęcie wcześniej następujących działań:

- 1). przeprowadzenie adaptacji obiektu na potrzeby zbierania w nim odpadów,
- 2). odpowiednie zagospodarowanie nieruchomości,
- 3). uzyskanie koniecznych decyzji w celu spełnienia wymogów administracyjnych.

W celu dostosowania wcześniej przedstawionego istniejącego budynku magazynowego, a konkretnie hali magazynowej tego budynku (oddzielne pomieszczenie tego budynku wykorzystywane będzie nadal, jako magazyn nawozów), na potrzeby zbierania, głównie magazynowania w nim odpadów, zaplanowano wykonanie w nim niżej opisanych prac.

W hali magazynowej wydzielane zostanie miejsce do gromadzenia i przygotowania wyłącznie odpadów niebezpiecznych oraz wydzielane miejsce do gromadzenia i przetrzymywania wyłącznie odpadów innych niż niebezpieczne. Dodatkowo wydzielone miejsce do gromadzenia i przetrzymywania wyłącznie odpadów innych niż niebezpieczne podzielone zostanie na miejsce przeznaczone do gromadzenia i przetrzymywania wyłącznie odpadów innych niż niebezpieczne niezawierających żadnych substancji ciekłych, a więc do gromadzenia i przetrzymywania takich odpadów innych niż niebezpieczne niezawierających żadnych substancji ciekłych, a więc do gromadzenia i przetrzymywania takich odpadów jak papier, metale, tworzenia sztuczne, odpady szklane itp. Oraz na miejsce do gromadzenia i przetrzymywania pozostałych odpadów innych niż niebezpieczne, które będą w postaci ciekłej lub, które mogą zawierać jakieś substancje ciekłe.

Poszczególne miejsca do magazynowania odpadów będą odpowiednio oznakowane do magazynowania, jakiego typu odpadów będą przeznaczone.

Cała powierzchnia posadzi betonowej w hali magazynowej, w których planuje się magazynować odpady zostanie uszczelniona. Uszczelnienie posadzki zostanie wykonane przez wyłożenie na niej, płytek antypoślizgowych, nienasiąkliwych, odpornych na działanie agresywnych czynników chemicznych. Podobnymi płytkami zostaną wyłożone wewnętrzne ściany tych pomieszczeń do wysokości ok. 30 cm od poziomu posadzki. Wyżej do wysokości ok. 2 m ściany zostaną pomalowane farbą odporną również na działanie agresywnych czynników chemicznych.

W posadce zostaną wykonane kratki ściekowe lub kanały ściekowe do zbierania i odprowadzania wody z mycia posadzki oraz ewentualnych wycieków z gromadzonych odpadów, których nie udało się wcześniej zneutralizować i usunąć przy użyciu sorbentów.

Rozkład i liczba tych kratek ściekowych czy też kanałów ściekowych zostanie tak zaprojektowany, aby z każdego miejsca hali magazynowej, w której zbierane będą odpady zapewniony był swobodny spływ do tych urządzeń. Posadzka zostanie wykonana ze spadkiem ok. 1% do tych urządzeń odpływowych.

Wykonane zostaną dwa oddzielne systemy zbierania i odprowadzania ścieków podszalkowych (wody z mycia posadzki i ewentualnych wycieków) do dwóch oddzielanych zbiorników. Jeden system zbierać będzie ścieki posadzkowe z miejsca wydzielonego do gromadzenia odpadów niebezpiecznych i odprowadzać je będzie do oddzielnego zbiornika gromadzenia i przetrzymywania wyłącznie tych ścieków.

Cała instalacja do odprowadzania tych ścieków oraz zbiornik do ich gromadzenia wykonane zostaną z materiałów odpornych na działanie agresywnych czynników chemicznych. W ciągu systemu odprowadzającego ścieki posadzkowe z miejsca magazynowania odpadów niebezpiecznych do zbiornika zainstalowane zostaną odpowiednie urządzenia do podczyszczania tych ścieków w postaci separatora cieczy wraz z odstojnikiem i odolejaczem. Urządzenia podczyszczające ścieki technologiczne będą tak dobrane, aby zapewnić realizację obowiązków w zakresie jakości ścieków nałożonych na dostawcę ścieków wprowadzanych do urządzeń kanalizacyjnych w uzgodnieniu z przedsiębiorstwem, które przyjmować będzie ścieki.

Drugi system zbierać będzie ścieki posadzkowe z miejsca wydzielonego do gromadzenia odpadów innych niż niebezpieczne i odprowadzać je będzie do oddzielnego zbiornika do gromadzenia i przetrzymywania tych ścieków.

Zbiorniki usytuowane będą na zewnątrz budynku. Zbiorniki będą szczelne i bezodpływowe. Posiadać będą wyprowadzenie do odpowietrzania oraz zamykany otwór do wybierania ścieków. Zbiorniki o pojemności po kilka metrów sześciennych każdy. Na potrzeby gromadzenia i przetrzymywania ścieków z miejsca do magazynowania odpadów innych niż niebezpieczne wykorzystany zostanie już istniejący zbiornik do gromadzenia i przetrzymywania ścieków socjalno – bytowych z pomieszczenia socjalnego znajdującego się w budynku hali magazynowej, w którym planuje się magazynować odpady. W hali magazynowej, w której zbierane są odpady wykonany zostanie odpowiedni system wentylacji nawiewno – wywiewnej hali. Zastosowana zostanie grawitacyjna wentylacja wywiewna.

Nie ma potrzeby poszerzania istniejących otworów wejściowych. Ich wielkość zapewnia swobodne rozładowanie i ładowanie odpadów poprzez te otwory bezpośrednio ze środka transportu i na środek transportu. Nie ma potrzeby wymiany istniejącej stolarki okiennej. W chwili obecnej, z uwagi na dobry stan techniczny, nie ma potrzeby wymiany cementowo – azbestowego pokrycia dachowego na inne pokrycie. Poza tym azbest jest doskonałym materiałem izolacyjnym. Nad wrotami, przez które rozładowane lub ładowane będą odpady wykonane zostanie odpowiednie zadaszenie w celu zapewnienia odpowiedniej ochrony przed ewentualnym deszczem podczas działań związanych z rozładunkiem i ładunkiem odpadów. Na posadzce w hali magazynowej, w której magazynowane będą odpady ustawione zostaną odpowiednie palety, po to, aby odpady nie były stawiane bezpośrednio na posadzce. Zamontowane zostaną również odpowiednie regały do gromadzenia na nich odpadów. Budynek, w którym magazynowane będą odpady zostanie wyposażony w odpowiednie urządzenia i odpowiednie środki do neutralizacji i usuwania ewentualnych wycieków i neutralizacji i usuwania części składników odpadów, które mogą ulec przypadkowemu potłuczeniu np. w odpowiednie zestawy mobilnych sorbentów

pochłaniających wodę, oleje, płyny przemysłowe, produkty ropopochodne i chemikalia wraz z pojemnikami na wykorzystany sorbent, sorbenty uniwersalne, olejowe, chemiczne, sypkie, gąbki z roztworem wodorotlenku wapnia i sproszkowana siarką do neutralizacji rtęci itp. czyściwa i środki myjące. Po dokonanej neutralizacji i usunięciu wycieku posadzka w miejscu wycieku będzie myta wodą. Budynek wyposażony zostanie także w odpowiednie gaśnice p. ppż. Nie zachodzi potrzeba przebudowy istniejącej już w budynku instalacji wodociągowej. Do hali magazynowej, w której magazynowane będą odpady doprowadzona jest sieć wodociągowa. Woda doprowadzona jest poprzez istniejące przyłącze wodociągowe z gminnego wodociągu. Zamontowany jest zawór czerpakny wody z odpowiednią złączką do węży do zmywania posadzki. W pomieszczeniu sanitarnym przy hali magazynowej zamontowana jest umywalka, wc i prysznic. W hali magazynowej wydzielone zostanie miejsce do przetrzymywania ubrań roboczych oraz sprzętu ochrony osobistej. Miejsce to znajdować się będzie w pobliżu pomieszczenia sanitarnego. Nie zachodzi potrzeba przebudowy istniejącej instalacji centralnego ogrzewania hali magazynowej, pomieszczenia sanitarnego i pomieszczeń administracyjno – biurowych. Ogrzewanie z istniejącej własnej kotłowni. Kotłownia znajduje się w sąsiednim budynku murowanym, przylegającym do budynku, w którym planuje się magazynować odpady. Rozbudowana zostanie instalacja elektryczna – oświetleniowa. Instalacja oświetleniowa zostanie tak zaprojektowana, aby zapewnić odpowiednie hali magazynowej, w której zbierane będą odpady. Do działki doprowadzone jest przyłącze energetyczne z sieci zewnętrznej. Punkt zbierania odpadów wyposażony zostanie w odpowiedni wózek widłowy do rozkładu i załadunku odpadów o większej masie. Dla zapewnienia pracownikom właściwych higieniczno – sanitarnych wykorzystane będzie istniejące przy hali magazynowej pomieszczenie socjalne, w którym znajduje się umywalka, natrysk, miska ustępowa.

Na poddaszu użytkowym wydzielony zostanie aneks socjalny (jadalnia). Do podgrzewania wody użytkowej zastosowane zostaną podgrzewacze elektryczne. System odprowadzania ścieków socjalnych nie ulegnie zmianie. W ramach prowadzenia punktu zbierania odpadów, prowadzone będą następujące działania:

- 1). przyjmowanie odpadów,
- 2). magazynowanie, czyli gromadzenie i przetrzymywanie przyjętych odpadów,
- 3). załadunek odpadów na środki transportu oraz inne działania mające na celu przygotowania odpadów do ich transportu do miejsc dalszego gospodarowania.

Oczywiście do punktu zbierania odpady przewożone będą przede wszystkim przez Urszulę Mańkus w ramach prowadzenia działalności w zakresie gospodarowania tymi odpadami, po uzyskaniu zezwolenia na zbieranie odpadów, czyli w ramach działalności polegającej na przejmowaniu tych odpadów od poprzednich posiadaczy do dalszego gospodarowania. Urszula Mańkus prowadząca działalność gospodarczą pod nazwą Przedsiębiorstwo

Produkcyjno – Handlowo – Usługowe „AGMAN” posiada zezwolenie na transport wszystkich planowanych do zbierania odpadów wydane przez Starostę Rypińskiego w drodze decyzji z dnia 15.05.2002 r. znak ROL.7664-12/02. Lista odpadów przewidywanych do transportu rozszerzona została w następujących decyzji Starosty Rypińskiego: z dnia 25.09.2002 r. znak ROL. 7664-12/02, z dnia 28.03.2003 r. znak ROL. 7664-2/02, z dnia 24.02.2004 r. znak ROL. 7664-2/04, z dnia 7.11.2005 r. znak ROL. 7664-19/05. Zezwolenie na transport odpadów decyzją Starosty Rypińskiego z dnia 27.03.2007 r. znak ROL. 7664-1/07 zostało przedłużone do dnia 31.03.2012 r. odpady do punktu zbierania przewożone będą własnymi środkami transportu lub firm spedycyjnych. Nie wyklucza się, że odpady przewożone będą do przedmiotowego punktu zbierania tych odpadów także przez osoby fizyczne oraz przedsiębiorców z okolicznych miejscowości. Istnienie punktów zbierania odpadów przewidziane jest w planach gospodarki odpadami różnych szczebli. Odpady przejmowane przez Urszulę Mańkus przywożone będą do punktu zbierania odpadów wyłącznie samochodami dostawczymi. Przewiduje się, że odpady dostarczane przez osoby fizyczne przywożone będą do punktu zbierania samochodami osobowymi oraz samochodami dostawczymi. Szacuje się, że średnio dziennie wyjeżdżać będzie na teren punktu zbierania odpadów do kilku samochodów. Przed przejęciem odpadów sprawdzana będzie zgodność przyjmowanych odpadów z danymi zawartymi w karcie przekazania odpadu. Przyjęcie odpadów potwierdzane będzie na karcie przekazania odpadów sporządzonej według obowiązujących przepisów i wymogów w tym zakresie, oczywiście w przypadku, kiedy będzie to wymagane. Jeżeli nie będzie wymagane potwierdzenie przyjęcia odpadów na karcie przekazania ewidencja rodzaju i ilości odpadów przyjętych będzie prowadzona w innej formie.

Działania związane z rozładunkiem odpadów będą prowadzone ze szczególną ostrożnością, w sposób zabezpieczający przed przedostawaniem się do środowiska odpadów lub substancji zawartych w odpadach. Rozładowanie odpadów odbywać się będzie bezpośrednio ze środka transportu do hali magazynowej. Środek transportu będzie tak parkowany, aby rozładunek ze skrzyni ładunkowej pojazdu odbywał się już wewnątrz hali magazynowej. Odpowiednia szerokość i wysokość wrót pozwala na taki sposób zaparkowania pojazdu. Bezpośrednio po rozładowaniu odpady będą identyfikowane, segregowane, oznakowane (jeśli nie będą posiadały odpowiedniego oznakowania), a następnie odpowiednio gromadzone w celu ich bezpiecznego przetrzymywania. Jeżeli okaże się, że skład odpadów dostarczanych do punktu zbierania będzie niezgodny z dokumentami wymaganymi przy obrocie odpadami lub posiadany zezwoleniem na zbieranie odpadów, natychmiast odmawiane będzie przyjęcie tych odpadów. Z chwilą przejęcia odpadów Urszula Mańkus staje się posiadaczem przyjętych odpadów i posiadając zezwolenie na zbieranie tych odpadów przejmuje odpowiedzialność za gospodarowanie przyjętymi odpadami. Dla

każdego przyjętego i posiadanego rodzaju odpadów prowadzona będzie karta ewidencji odpadów wg obowiązujących przepisów i wymogów w tym zakresie. Przyjęcie każdego odpadu odnotowane będzie w karcie ewidencji odpadu. Z danych zawartych w kartach ewidencji odpadów wynikać będzie między innymi, przez jaki okres dane odpady są przetrzymywane w prowadzonym punkcie zbierania i w jakich ilościach.

Konieczność magazynowania, czyli gromadzenia i przetrzymywania przyjętych odpadów w ramach prowadzonej działalności wynikać będzie wyłącznie z potrzeby zebrania partii odpadów o odpowiedniej ilości do transportu do miejsc ich dalszego gospodarowania. Jeżeli nie byłoby możliwości czasowego ich gromadzenia i przetrzymywania, odpady przyjmowane w bardzo małych ilościach musiałyby być bezpośrednio z chwila przejęcia przewożone do miejsc ich dalszego gospodarowania. Takie działanie nie byłoby możliwe do zrealizowania z oczywistych przyczyn ekonomicznych. Do punktu magazynowania odpadów przewożone, więc będą tylko te partie odpadów, które przyjmowane będą w niewielkich ilościach.

Miejsce magazynowania odpadów będzie w odpowiedni sposób zabezpieczone przed dostępem osób trzecich – wszystkie wejścia do budynku, w którym magazynowane będą odpady będą zamykane na czas, gdy punkt zbierania odpadów będzie nieczynny, nieruchomość, na której prowadzony będzie punkt zbierania odpadów będzie ogrodzona, brama wjazdowa będzie zamykana na czas, gdy punkt zbierania odpadów będzie nieczynny. Odpady magazynowane będą w budynku magazynowym w hali magazynowej tego budynku przeznaczonej i odpowiednio przystosowanej do magazynowania poszczególnych rodzajów odpadów. Odpady będą gromadzone i przetrzymywane w sposób selektywny tzn. wg podziału na poszczególne rodzaje odpadów. Odpady będą w taki sposób magazynowane, aby nie było możliwości zmieszania różnych rodzajów odpadów. Dlatego też w celu zapewnienia możliwości selektywnego zbierania tych odpadów należy dysponować odpowiednią powierzchnią użytkową przeznaczoną do ich magazynowania. Sposób magazynowania odpadów dostosowany będzie do właściwości każdego rodzaju odpadu. W hali magazynowej odpady będą w taki sposób gromadzone i przechowywane, aby odpady niebezpieczne oddzielone były od odpadów innych niż niebezpieczne,

Wszystkie odpady w postaci ciekłej lub zawierające składniki ciekłe będą gromadzone i przechowywane w specjalnie do tego celu przeznaczonych, odpowiednich, szczelnych pojemnikach dobranych do danego rodzaju odpadów wykonanych z materiału odpornego na działanie składników odpadów, posiadających w razie potrzeby szczelne zamknięcia. Jeśli będzie to konieczne to pojemniki z odpadami dodatkowo będą umieszczane w kontenerach. Odpady w postaci stałej będą gromadzone i przechowywane w pojemnikach lub kontenerach dostosowanych do danego rodzaju odpadu, wyposażonych w przykrywkę lub jeżeli będzie to konieczne – w szczelne zamknięcia, wykonanych z materiału odpornego na działanie składników odpadów. Możliwe będzie gromadzenie i przechowywanie odpadów

opakowanych w inny sposób np. zapakowanych w workach z tworzyw sztucznych, opakowanych folią, zapakowanych w kartonach itp. Część odpadów oczywiście nie będzie musiała być gromadzona i przechowywana w opakowaniach pod warunkiem oczywiście, że taki sposób magazynowania będzie bezpieczny.

Większe odpady czy też większe pojemniki, opakowania z odpadami przetrzymywane będą na paletach posadowionych na posadzce. Mniejsze odpady, mniejsze pojemniki, opakowania z odpadami przetrzymywane będą przede wszystkim na regałach.

W przypadku zauważenia wycieków z odpadów lub pojemników, opakowań z odpadami, natychmiast będą one umieszczone w nowych pojemnikach lub na odpowiednich kuwetach. Wszystkie magazynowane odpady, w tym pojemniki, opakowania z odpadami, będą w widocznym miejscu odpowiednio oznakowane w sposób umożliwiający identyfikację odpadu lub zawartości pojemnika, opakowania, a więc podany będzie rodzaj odpadu, w tym podane czy jest to odpad niebezpieczny czy też inny niż niebezpieczny oraz podany będzie jego kod. W razie potrzeby na oznakowaniu znajdować się będą informacje dotyczące właściwości poszczególnych odpadów np.: odpad żrący, palny, drażniący itp. W przypadku zauważenia ewentualnych wycieków z magazynowanych odpadów, wycieki te będą natychmiast neutralizowane i usuwane przy pomocy odpowiednich urządzeń i środków. Podobne czynności zostaną podjęte w przypadku wydostania się innych składników z odpadów np.: podczas potłuczenia. Po neutralizacji i usunięciu wycieku posadzka w miejscu wycieku będzie myta wodą. Co pewien czas przeprowadzane będzie mycie całej posadzki pomieszczenia, w którym magazynowane będą odpady. Planuje się, że w obiekcie magazynowym odpady magazynowane będą w ilości od ok. 6 Mg do ok. 25 Mg, w tym odpady niebezpieczne w ilości od ok. 1 Mg do ok. 5 Mg i odpady inne niż niebezpieczne w ilości od ok. 5 Mg do 20 Mg. Potrzeba magazynowania odpadów w takich ilościach wynika z potrzeby zbierania transportu odpowiedniej partii poszczególnych rodzajów odpadów uwzględniając ich właściwości fizyczne i chemiczne, po to, aby jednym transportem przewozić tylko takie odpady, które posiadają zbliżone właściwości oraz w sposób zabezpieczający przed ewentualnym zmieszaniem poszczególnych rodzajów odpadów. Jak wyżej przedstawiono odpady magazynowane będą w sposób zapewniający ochronę środowiska przed negatywnym oddziaływaniem magazynowanych odpadów. Czas magazynowania przyjętych do punktu zbierania odpadów nie będzie przekraczał kilka tygodni. Przewiduje się, że wywóz odpadów odbywać się będzie kilka razy w tygodniu. Z powyższego wynika, więc, że czas magazynowania przyjętych odpadów nie będzie przekraczał terminów uzasadnionych zebraniem do transportu odpowiedniej partii wysyłkowej odpadów. Z danych zawartych w kartach ewidencji odpadów wynikać będzie między innymi, przez jaki okres dane odpady będą przetrzymywane w prowadzonym punkcie

zbierania i w jakich ilościach. Wszelkie prace przy odpadach prowadzone będą w odpowiednich ubraniach roboczych oraz przy użyciu sprzętu ochrony osobistej.

Działania związane z załadunkiem odpadów będą prowadzone ze szczególną ostrożnością. Załadunek odbywać się będzie bezpośrednio z hali magazynowej, w której będą magazynowane na środek transportu. Środek transportu będzie tak parkowany, aby załadunek na skrzynie ładunkowa pojazdu odbywał się we wnętrzu hali magazynowej. Odpowiednia szerokość i wysokość wrót pozwala na taki sposób zaparkowania pojazdu. Odpady zbierane w pojemnikach czy opakowaniach. Poszczególne odpady czy pojemniki i opakowania z odpadami będą tak układane na środek transportu, aby nie zmieniały położenia zarówno w stosunku do siebie jak i do pojazdu oraz nie były narażone na przewracanie się i wypadnięcie z pojazdu. Odpady transportowane będą przede wszystkim środkami transportu, którymi dysponować będzie Urszula Mańkus w ramach prowadzonej działalności w zakresie transportu odpadów. Do transportu odpadów wykorzystywane będą samochody dostawcze o masie całkowitej do 3,5 tony i ładowności do 1,5 tony. Zbierane odpady przekazywane będą podmiotom posiadającym odpowiednie zezwolenia w zakresie gospodarowania tymi odpadami i przewożone będą do miejsc ich dalszego gospodarowania. Niektóre rodzaje odpadów przekazywane będą do dalszego gospodarowania osobom fizycznym, oczywiście o ile stosowane przepisy będą dopuszczały przekazywanie tych odpadów osobom fizycznym. Podczas przekazywania odpadów innemu podmiotowi wypełniania będzie karta przekazania.

Planuje się do zbierania i magazynowania następujące odpady:

#### ODPADY INNE NIŻ NIEBEZPIECZNE

Kod odpadu	Nazwa odpadu	Ilość [Mg/rok]
02 03 04	Surowce i produkty nienadające się do spożycia i przetwórstwa	5 – 20
02 05 01	Surowce i produkty nieprzydatne do spożycia oraz przetwarzania	
04 02 09	Odpady materiałów złożonych (np. tkaniny impregnowane, elastomery, plastomery)	
04 02 10	Substancje organiczne z produktów naturalnych (np. tłuszcze, woski)	
04 02 21	Odpady z nieprzetworzonych włókien tekstylnych	
04 02 22	Odpady z przetworzonych włókien tekstylnych	
07 02 13	Odpady tworzyw sztucznych	
07 02 80	Odpady z przemysłu gumowego i produkcji gumy	
07 04 81	Przeterminowane środki ochrony roślin inne niż wymienione w 07 04 80	
07 06 81	Zwroty kosmetyków i próbek	
08 01 12	Odpady farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 11	

08 01 16	Szlamy wodne zawierające farby i lakiery inne niż wymienione w 08 01 15	
08 01 18	Odpady z usuwania farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 17	
08 01 99	Inne niewymienione odpady	
08 02 01	Odpady proszków powlekających	
08 03 18	Odpadowy toner drukarski inny niż wymieniony w 08 03 17	
08 04 10	Odpadowe kleje i szczeliwa inne niż wymienione w 08 04 09	
09 01 07	Błony i papier fotograficzny zawierające srebro lub związki srebra	
09 01 08	Błony i papier fotograficzny niezawierające srebra	
12 01 01	Odpady z toczenia i piłowania żelaza oraz jego stopów	
12 01 02	Cząstki i pyły żelaza oraz jego stopów	
12 01 03	Odpady z toczenia i piłowania metali nieżelaznych	
12 01 04	Cząstki i pyły metali nieżelaznych	
12 01 05	Odpady z toczenia i wygładzania tworzyw sztucznych	
12 01 13	Odpady spawalnicze	
12 01 21	Zużyte materiały szlifierskie inne niż wymienione w 12 01 20	
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	
15 01 03	Opakowania z drewna	
15 01 04	Opakowania z metali	
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	
15 01 07	Opakowania ze szkła	
15 01 09	Opakowania z tekstyliów	
15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	
16 01 03	Zużyte opony	
16 01 12	Okładziny hamulcowe inne niż wymienione w 16 01 11	
16 01 15	Płyny zapobiegające zamarzaniu inne niż wymienione w 16 01 14	
16 01 17	Metale żelazne	
16 01 18	Metale nieżelazne	
16 01 19	Tworzywa sztuczne	
16 01 20	Szkło	
16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	
16 02 16	Elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	
16 03 04	Nieorganiczne odpady inne niż wymienione w 16 03 03, 16 03 80	
16 03 06	Organiczne odpady inne niż wymienione w 16 03 05, 16 03 80	
16 03 80	Produkty spożywcze przeterminowane lub nieprzydatne do spożycia	
16 05 09	Zużyte chemikalia inne niż wymienione w 16 05 06, 16 05 07 lub 16 05 08	
16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)	

16 06 05	Inne baterie i akumulatory	
16 07 99	Inne niewymienione odpady	
16 80 01	Magnetyczne i optyczne nośniki informacji	
17 02 01	Drewno	
17 02 02	Szkło	
17 02 03	Tworzywa sztuczne	
17 04 05	Żelazo i stal	
17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	
18 01 07	Chemikalia, w tym odczynniki chemiczne, inne niż wymienione w 18 01 06	
18 01 09	Leki inne niż wymienione w 18 01 08	
18 02 06	Chemikalia, w tym odczynniki chemiczne, inne niż wymienione w 18 02 05	
18 02 08	Leki inne niż wymienione w 18 02 07	
19 08 14	Szlamy z innego niż biologiczne oczyszczania ścieków przemysłowych inne niż wymienione w 19 08 13	
19 12 01	Papier i tektura	
19 12 02	Metale żelazne	
19 12 03	Metale nieżelazne	
19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	
19 12 05	Szkło	
19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	
19 12 08	Tekstylia	
19 80 01	Odpady po autoklawowaniu odpadów medycznych i weterynaryjnych	
20 01 01	Papier i tektura	
20 01 02	Szkło	
20 01 10	Odzież	
20 01 11	Tekstylia	
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	

### ODPADY NIEBEZPIECZE

Kod odpadu	Nazwa odpadu	Ilość [Mg/rok]
06 04 04*	Odpady zawierające rtęć	1 - 5
07 01 04*	Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemysłu i ciecz macierzyste	
07 04 80*	Przeterminowane środki ochrony roślin I i II klasy toksyczności (bardzo toksyczne i toksyczne)	
07 05 04*	Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemysłu i ciecz macierzyste	
07 05 10*	Inne zużyte sorbenty i osady pofiltracyjne	
07 05 13*	Odpady stałe zawierające substancje niebezpieczne	
07 06 01*	Wody popłuczne i ługi macierzyste	

07 06 03*	Rozpuszczalniki chlorowcoorganiczne, roztwory z przemywania i ciecze macierzyste
07 06 04*	Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemywania i ciecze macierzyste
08 01 11*	Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne
08 01 17*	Odpady z usuwania farb i lakierów zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne
08 04 11*	Osady z klejów i szczeliw zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne
11 01 05*	Kwasy trawiące
11 01 06*	Odpady zawierające kwasy inne niż wymienione w 11 01 05
11 01 07*	Alkalia trawiące
11 01 09*	Szlamy i osady pofiltracyjne zawierające substancje niebezpieczne
11 01 98*	Inne odpady zawierające substancje niebezpieczne
12 01 08*	Odpadowe emulsje i roztwory olejowe z obróbki metali zawierające chlorowce
12 01 09*	Odpadowe emulsje i roztwory z obróbki metali niezawierające chlorowców
12 01 10*	Syntetyczne oleje z obróbki metali
13 02 04*	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe zawierające związki chlorowcoorganiczne
13 02 05*	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych
13 02 06*	Syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe
13 02 07*	Oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe łatwo ulegające biodegradacji
13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe
14 06 02*	Inne chlorowcoorganiczne rozpuszczalniki i mieszaniny rozpuszczalników
14 06 03*	Inne rozpuszczalniki i mieszaniny rozpuszczalników
15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności - bardzo toksyczne i toksyczne)
15 01 11*	Opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi
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)
16 01 07*	Filtry olejowe
16 01 13*	Płyny hamulcowe
16 01 14*	Płyny zapobiegające zamarzaniu zawierające niebezpieczne substancje
16 02 11*	Zużyte urządzenia zawierające freony, HCFC, HFC
16 02 12*	Zużyte urządzenia zawierające wolny azbest
16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy (1) inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12
16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13
16 02 15*	Niebezpieczne elementy lub części składowe usunięte z zużytych urządzeń
16 03 03*	Nieorganiczne odpady zawierające substancje niebezpieczne

16 03 05*	Organiczne odpady zawierające substancje niebezpieczne	
16 05 06*	Chemikalia laboratoryjne i analityczne (np. odczynniki chemiczne) zawierające substancje niebezpieczne, w tym mieszaniny chemikaliów laboratoryjnych i analitycznych	
16 05 07*	Zużyte nieorganiczne chemikalia zawierające substancje niebezpieczne (np. przeterminowane odczynniki chemiczne)	
16 05 08*	Zużyte organiczne chemikalia zawierające substancje niebezpieczne (np. przeterminowane odczynniki chemiczne)	
16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	
16 06 02*	Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe	
16 06 03*	Baterie zawierające rtęć	
16 06 06*	Selektywnie gromadzony elektrolit z baterii i akumulatorów	
16 07 08*	Odpady zawierające ropę naftową lub jej produkty	
16 07 09*	Odpady zawierające inne substancje niebezpieczne	
17 02 04*	Odpady drewna, szkła i tworzyw sztucznych zawierające lub zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (podkłady kolejowe)	
17 06 01*	Materiały izolacyjne zawierające azbest	
17 06 03*	Inne materiały izolacyjne zawierające substancje niebezpieczne	
18 01 06*	Chemikalia, w tym odczynniki chemiczne, zawierające substancje niebezpieczne	
18 02 05*	Chemikalia, w tym odczynniki chemiczne, zawierające substancje niebezpieczne	
19 08 13*	Szlamy zawierające substancje niebezpieczne z innego niż biologiczne oczyszczania ścieków przemysłowych	
19 12 06*	Drewno zawierające substancje niebezpieczne	
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	

Wskazuje się następujący sposób czasowego magazynowania zebranych odpadów:

#### **ODPADY INNE NIŻ NIEBEZPIECZNE**

Kod odpadu	Nazwa odpadu	Sposób magazynowania
02 03 04	Surowce i produkty nienadające się do spożycia i przetwórstwa	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady inne niż niebezpieczne
02 05 01	Surowce i produkty nieprzydatne do spożycia oraz przetwarzania	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady inne niż niebezpieczne
04 02 09	Odpady materiałów złożonych (np. tkaniny impregnowane, elastomery, plastomery)	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady inne niż niebezpieczne
04 02 10	Substancje organiczne z produktów naturalnych (np. tłuszcze, woski)	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady inne niż niebezpieczne
04 02 21	Odpady z nieprzetworzonych włókien tekstylnych	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady inne niż niebezpieczne
04 02 22	Odpady z przetworzonych włókien tekstylnych	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady inne niż niebezpieczne
07 02 13	Odpady tworzyw sztucznych	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady inne niż niebezpieczne
07 02 80	Odpady z przemysłu gumowego i produkcji gumy	Gromadzone selektywnie w wyznaczonym miejscu utwardzonym oznaczonej części hali magazynowej na odpady inne niż niebezpieczne

07 04 81	Przeterminowane środki ochrony roślin inne niż wymienione w 07 04 80	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady inne niż niebezpieczne
07 06 81	Zwroty kosmetyków i próbek	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady inne niż niebezpieczne
08 01 12	Odpady farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 11	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady inne niż niebezpieczne
08 01 16	Szlamy wodne zawierające farby i lakiery inne niż wymienione w 08 01 15	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady inne niż niebezpieczne
08 01 18	Odpady z usuwania farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 17	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady inne niż niebezpieczne
08 01 99	Inne niewymienione odpady	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady inne niż niebezpieczne
08 02 01	Odpady proszków powlekających	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady inne niż niebezpieczne
08 03 18	Odpadowy toner drukarski inny niż wymieniony w 08 03 17	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady inne niż niebezpieczne
08 04 10	Odpadowe kleje i szczeliwa inne niż wymienione w 08 04 09	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady inne niż niebezpieczne
09 01 07	Błony i papier fotograficzny zawierające srebro lub związki srebra	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady inne niż niebezpieczne
09 01 08	Błony i papier fotograficzny niezawierające srebra	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady inne niż niebezpieczne
12 01 01	Odpady z toczenia i piłowania żelaza oraz jego stopów	Gromadzone selektywnie w kontenerze ustawionym na utwardzonej powierzchni koło hali magazynowej
12 01 02	Cząstki i pyły żelaza oraz jego stopów	Gromadzone selektywnie w kontenerze ustawionym na utwardzonej powierzchni koło hali magazynowej
12 01 03	Odpady z toczenia i piłowania metali nieżelaznych	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady inne niż niebezpieczne
12 01 04	Cząstki i pyły metali nieżelaznych	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady inne niż niebezpieczne
12 01 05	Odpady z toczenia i wygładzania tworzyw sztucznych	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady inne niż niebezpieczne
12 01 13	Odpady spawalnicze	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady inne niż niebezpieczne
12 01 21	Zużyte materiały szlifierskie inne niż wymienione w 12 01 20	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady inne niż niebezpieczne
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady inne niż niebezpieczne, bądź (w przypadku odpadów zbelowanych) w belach ustawionych w wyznaczonym miejscu hali
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady inne niż niebezpieczne, bądź (w przypadku odpadów zbelowanych) w belach ustawionych w wyznaczonym miejscu hali
15 01 03	Opakowania z drewna	Poukładane w stosach obok hali magazynowej
15 01 04	Opakowania z metali	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady inne niż niebezpieczne
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady inne niż niebezpieczne, bądź (w przypadku odpadów zbelowanych) w belach ustawionych w wyznaczonym miejscu hali na paletach
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady inne niż niebezpieczne
15 01 07	Opakowania ze szkła	Gromadzone selektywnie w kontenerze ustawionym na utwardzonej powierzchni koło hali magazynowej

15 01 09	Opakowania z tekstyliów	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady inne niż niebezpieczne, bądź (w przypadku odpadów zbelowanych) w belach ustawionych w wyznaczonym miejscu hali na paletach
15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady inne niż niebezpieczne
16 01 03	Zużyte opony	Gromadzone selektywnie w wyznaczonym miejscu utwardzonym oznaczonej części hali magazynowej na odpady inne niż niebezpieczne
16 01 12	Okładziny hamulcowe inne niż wymienione w 16 01 11	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady inne niż niebezpieczne
16 01 15	Płyny zapobiegające zamarzaniu inne niż wymienione w 16 01 14	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady inne niż niebezpieczne
16 01 17	Metale żelazne	Gromadzone selektywnie w kontenerze ustawionym na utwardzonej powierzchni koło hali magazynowej
16 01 18	Metale nieżelazne	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady inne niż niebezpieczne
16 01 19	Tworzywa sztuczne	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady inne niż niebezpieczne
16 01 20	Szkło	Gromadzone selektywnie w kontenerze ustawionym na utwardzonej powierzchni koło hali magazynowej
16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	Gromadzone selektywnie w kontenerze ustawionym na utwardzonej powierzchni koło hali magazynowej
16 02 16	Elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	Gromadzone selektywnie w kontenerze ustawionym na utwardzonej powierzchni koło hali magazynowej
16 03 04	Nieorganiczne odpady inne niż wymienione w 16 03 03, 16 03 80	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady inne niż niebezpieczne
16 03 06	Organiczne odpady inne niż wymienione w 16 03 05, 16 03 80	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady inne niż niebezpieczne
16 03 80	Produkty spożywcze przeterminowane lub nieprzydatne do spożycia	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady inne niż niebezpieczne
16 05 09	Zużyte chemikalia inne niż wymienione w 16 05 06, 16 05 07 lub 16 05 08	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady inne niż niebezpieczne
16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady inne niż niebezpieczne
16 06 05	Inne baterie i akumulatory	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady inne niż niebezpieczne
16 07 99	Inne niewymienione odpady	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady inne niż niebezpieczne
16 80 01	Magnetyczne i optyczne nośniki informacji	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady inne niż niebezpieczne
17 02 01	Drewno	Gromadzone selektywnie obok hali magazynowej na utwardzonej powierzchni
17 02 02	Szkło	Gromadzone selektywnie w kontenerze ustawionym na utwardzonej powierzchni koło hali magazynowej
17 02 03	Tworzywa sztuczne	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady inne niż niebezpieczne
17 04 05	Żelazo i stal	Gromadzone selektywnie w kontenerze ustawionym na utwardzonej powierzchni koło hali magazynowej
17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	Gromadzone selektywnie w kontenerze ustawionym na utwardzonej powierzchni koło hali magazynowej
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady inne niż niebezpieczne
18 01 07	Chemikalia, w tym odczynniki chemiczne, inne niż wymienione w 18 01 06	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady inne niż niebezpieczne
18 01 09	Leki inne niż wymienione w 18 01 08	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady inne niż niebezpieczne

		niebezpieczne
18 02 06	Chemikalia, w tym odczynniki chemiczne, inne niż wymienione w 18 02 05	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady inne niż niebezpieczne
18 02 08	Leki inne niż wymienione w 18 02 07	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady inne niż niebezpieczne
19 08 14	Szlamy z innego niż biologiczne oczyszczania ścieków przemysłowych inne niż wymienione w 19 08 13	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady inne niż niebezpieczne
19 12 01	Papier i tektura	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady inne niż niebezpieczne
19 12 02	Metale żelazne	Gromadzone selektywnie w kontenerze ustawionym na utwardzonej powierzchni koło hali magazynowej
19 12 03	Metale nieżelazne	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady inne niż niebezpieczne
19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady inne niż niebezpieczne
19 12 05	Szkło	Gromadzone selektywnie w kontenerze ustawionym na utwardzonej powierzchni koło hali magazynowej
19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady inne niż niebezpieczne
19 12 08	Tekstylia	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady inne niż niebezpieczne
19 80 01	Odpady po autoklawowaniu odpadów medycznych i weterynaryjnych	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady inne niż niebezpieczne
20 01 01	Papier i tektura	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady inne niż niebezpieczne
20 01 02	Szkło	Gromadzone selektywnie w kontenerze ustawionym na utwardzonej powierzchni koło hali magazynowej
20 01 10	Odzież	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady inne niż niebezpieczne
20 01 11	Tekstylia	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady inne niż niebezpieczne
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady inne niż niebezpieczne

## ODPADY NIEBEZPIECZNE

Kod odpadu	Nazwa odpadu	Sposób magazynowania]
06 04 04*	Odpady zawierające rtęć	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady niebezpieczne
07 01 04*	Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemysłu i ciecze macierzyste	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady niebezpieczne
07 04 80*	Przeterminowane środki ochrony roślin I i II klasy toksyczności (bardzo toksyczne i toksyczne)	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady niebezpieczne
07 05 04*	Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemysłu i ciecze macierzyste	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady niebezpieczne
07 05 10*	Inne zużyte sorbenty i osady pofiltracyjne	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady niebezpieczne
07 05 13*	Odpady stałe zawierające substancje niebezpieczne	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady niebezpieczne
07 06 01*	Wody popłuczne i ługi macierzyste	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady niebezpieczne
07 06 03*	Rozpuszczalniki chlorowcoorganiczne, roztwory z przemysłu i ciecze macierzyste	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady niebezpieczne

07 06 04*	Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemycania i cieczy macierzyste	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady niebezpieczne
08 01 11*	Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady niebezpieczne
08 01 17*	Odpady z usuwania farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady niebezpieczne
08 04 11*	Osady z klejów i szczeni zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady niebezpieczne
11 01 05*	Kwasy trawiące	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady niebezpieczne
11 01 06*	Odpady zawierające kwasy inne niż wymienione w 11 01 05	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady niebezpieczne
11 01 07*	Alkalia trawiące	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady niebezpieczne
11 01 09*	Szlamy i osady pofiltracyjne zawierające substancje niebezpieczne	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady niebezpieczne
11 01 98*	Inne odpady zawierające substancje niebezpieczne	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady niebezpieczne
12 01 08*	Odpadowe emulsje i roztwory olejowe z obróbki metali zawierające chlorowce	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady niebezpieczne
12 01 09*	Odpadowe emulsje i roztwory z obróbki metali niezawierające chlorowców	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady niebezpieczne
12 01 10*	Syntetyczne oleje z obróbki metali	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady niebezpieczne
13 02 04*	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe zawierające związki chlorowcoorganiczne	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady niebezpieczne
13 02 05*	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady niebezpieczne
13 02 06*	Syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady niebezpieczne
13 02 07*	Oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe łatwo ulegające biodegradacji	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady niebezpieczne
13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady niebezpieczne
14 06 02*	Inne chlorowcoorganiczne rozpuszczalniki i mieszaniny rozpuszczalników	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady niebezpieczne
14 06 03*	Inne rozpuszczalniki i mieszaniny rozpuszczalników	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady niebezpieczne
15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności - bardzo toksyczne i toksyczne)	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady niebezpieczne
15 01 11*	Opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady niebezpieczne
15 02 02*	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ściěrki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB)	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady niebezpieczne
16 01 07*	Filtry olejowe	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady niebezpieczne
16 01 13*	Płyny hamulcowe	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady niebezpieczne
16 01 14*	Płyny zapobiegające zamarzaniu zawierające niebezpieczne substancje	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady niebezpieczne
16 02 11*	Zużyte urządzenia zawierające freony, HCFC, HFC	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady niebezpieczne
16 02 12*	Zużyte urządzenia zawierające wolny azbest	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady niebezpieczne
16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy (1) inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady niebezpieczne

16 02 15*	Niebezpieczne elementy lub części składowe usunięte z zużytych urządzeń	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady niebezpieczne
16 03 03*	Nieorganiczne odpady zawierające substancje niebezpieczne	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady niebezpieczne
16 03 05*	Organiczne odpady zawierające substancje niebezpieczne	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady niebezpieczne
16 05 06*	Chemikalia laboratoryjne i analityczne (np. odczynniki chemiczne) zawierające substancje niebezpieczne, w tym mieszaniny chemikaliów laboratoryjnych i analitycznych	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady niebezpieczne
16 05 07*	Zużyte nieorganiczne chemikalia zawierające substancje niebezpieczne (np. przeterminowane odczynniki chemiczne)	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady niebezpieczne
16 05 08*	Zużyte organiczne chemikalia zawierające substancje niebezpieczne (np. przeterminowane odczynniki chemiczne)	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady niebezpieczne
16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady niebezpieczne
16 06 02*	Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady niebezpieczne
16 06 03*	Baterie zawierające rtęć	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady niebezpieczne
16 06 06*	Selektywnie gromadzony elektrolit z baterii i akumulatorów	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady niebezpieczne
16 07 08*	Odpady zawierające ropę naftową lub jej produkty	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady niebezpieczne
16 07 09*	Odpady zawierające inne substancje niebezpieczne	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady niebezpieczne
17 02 04*	Odpady drewna, szkła i tworzyw sztucznych zawierające lub zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (podkłady kolejowe)	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady niebezpieczne
17 06 01*	Materiały izolacyjne zawierające azbest	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady niebezpieczne
17 06 03*	Inne materiały izolacyjne zawierające substancje niebezpieczne	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady niebezpieczne
18 01 06*	Chemikalia, w tym odczynniki chemiczne, zawierające substancje niebezpieczne	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady niebezpieczne
18 02 05*	Chemikalia, w tym odczynniki chemiczne, zawierające substancje niebezpieczne	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady niebezpieczne
19 08 13*	Szlamy zawierające substancje niebezpieczne z innego niż biologiczne oczyszczania ścieków przemysłowych	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady niebezpieczne
19 12 06*	Drewno zawierające substancje niebezpieczne	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady niebezpieczne
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady niebezpieczne

W hali magazynowej odpady będą w taki sposób gromadzone i przechowywane, aby odpady niebezpieczne oddzielone były od odpadów innych niż niebezpieczne. Kontenery usytuowane na zewnątrz obok hali magazynowej będą ustawione na powierzchni utwardzonej (będą to cztery oddzielne kontenery na szkło, żelazo, glebę, zużyty sprzęt eklektyczny i elektroniczny). Miejsce magazynowania odpadów na działce przedstawiono w **załączniku 10**.

Wszystkie odpady w postaci ciekłej lub zawierające składniki ciekłe będą gromadzone i przechowywane w specjalnie do tego celu przeznaczonych, odpowiednich, szczelnych pojemnikach dobranych do danego rodzaju odpadów wykonanych z materiału odpornego na działanie składników odpadów, posiadających w razie potrzeby szczelne zamknięcia. Jeśli

będzie to konieczne to pojemniki z odpadami dodatkowo będą umieszczane w kontenerach. Odpady w postaci stałej będą gromadzone i przechowywane w pojemnikach (lub kontenerach) dostosowanych do danego rodzaju odpadu, wyposażonych w przykrywkę lub jeżeli będzie to konieczne – w szczelne zamknięcia, wykonanych z materiały odpornego na działanie składników odpadów. Możliwe będzie gromadzenie i przechowywanie odpadów opakowanych w inny sposób np. zapakowanych w workach z tworzyw sztucznych, opakowanych folią, zapakowanych w kartonach itp. Część odpadów oczywiście nie będzie musiała być gromadzona i przechowywana w opakowaniach pod warunkiem, że taki sposób magazynowania będzie bezpieczny dla ludzi i środowiska.

Większe odpady czy też większe pojemniki, opakowania z odpadami przetrzymywane będą na paletach posadowionych na posadzce. Mniejsze odpady, mniejsze pojemniki, opakowania z odpadami przetrzymywane będą przede wszystkim na regałach.

W przypadku zauważenia wycieków z odpadów lub pojemników, opakowań z odpadami, natychmiast będą one umieszczone w nowych pojemnikach lub na odpowiednich kuwetach. Wszystkie magazynowane odpady, w tym pojemniki, opakowania z odpadami, będą w widocznym miejscu odpowiednio oznakowane w sposób umożliwiający identyfikację odpadu lub zawartości pojemnika, opakowania, a więc podany będzie rodzaj odpadu, w tym podane czy jest to odpad niebezpieczny czy też inny niż niebezpieczny oraz podany będzie jego kod.

Planuje się, że w obiekcie magazynowym (powierzchnia użytkowa 120 m<sup>3</sup>) odpady magazynowane będą w ilości od ok. 6 Mg do ok. 25 Mg, w tym odpady niebezpieczne w ilości od ok. 1 Mg do ok. 5 Mg i odpady inne niż niebezpieczne w ilości od ok. 5 Mg do 20 Mg.

Nie można miarodajnie określić ilości planowanych do zebrania odpadów ze względu na różnorodność czynników wpływających na te ilości. Ponadto Inwestor nie jest zobowiązany do przedstawienia takich informacji we wniosku na zbieranie odpadów.

Po zebraniu odpowiednich ilości transportowych odpady będą przekazywane specjalistycznym firmom posiadającym stosowne zezwolenia w zakresie gospodarowania odpadami (unieszkodliwiania i odzysku).

## **2.5. Wariantowość przedsięwzięcia**

Inwestor zakłada tylko dwa warianty dla omawianej inwestycji:

1. zaniechanie planowanego przedsięwzięcia
2. realizacja omawianego przedsięwzięcia w planowanej lokalizacji zgodnie z założeniami Inwestora

3. realizacja omawianego przedsięwzięcia w planowanej lokalizacji przy zastosowaniu innych niż Inwestora rozwiązań w zakresie gospodarki ściekowej

**Ad. 1** Planowana inwestycja jest wynikiem zwiększającego się potencjału ekonomicznego Inwestora. Realizacja omawianego przedsięwzięcia polegała będzie na adaptacji terenu wyposażonego w niezbędne zaplecze i infrastrukturę do wdrożenia punktu zbierania odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne. Zatem zaniechanie realizacji inwestycji skutkować będzie zmniejszeniem potencjału ekonomicznego Inwestora.

Wariant polegający na nie rozpoczynaniu inwestycji nie przyczyni się do poprawy czy też istotnego pogorszenia stanu środowiska w jej zasięgu.

**Ad. 2** Realizacja omawianego przedsięwzięcia będzie rozwinięciem doświadczenia Inwestora.

Na działkach przeznaczonych pod przedsięwzięcie należące do Inwestora znajdują się budynki, które można zaadoptować pod planowaną inwestycję. W przedmiotowej lokalizacji nie ma potrzeby budowania nowych obiektów budowlanych; wykorzystana będzie istniejąca kotłownia Inwestora. Ponadto w celu ochrony osób trzecich zastosowane zostaną następujące rozwiązania:

- woda dla zakładu czerpana będzie z istniejącej sieci wodociągowej,
- ścieki (bytowe, technologiczne) będą odprowadzane do zbiorników bezodpływowych.

Zastosowane rozwiązania techniczne zabezpieczają środowisko przed wszelkimi emisjami. Z powodu charakteru przebiegającego procesu technologicznego instalacja nie będzie źródłem promieniowania. W zakresie emisji zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego zastosowana technologia nie będzie stwarzać dodatkowej uciążliwości dla środowiska (wykorzystywane będzie istniejąca kotłownia należąca do Inwestora).

**Ad. 3** Również trudno o inny wariant technologiczny, gdyż Inwestor dysponuje istniejącymi zabudowaniami, praktyką i na podstawie posiadanego doświadczenia, zaplanował najbardziej optymalny sposób prowadzenia punktu zbierania odpadów, a istnienie punktów zbierania odpadów przewidziane jest w planach gospodarki odpadami różnych szczebli. Dodatkowo istnienie punktu zbiórki odpadów wpłynie korzystnie na gospodarkę odpadami w najbliższej okolicy – istnienie możliwości przekazania odpadów „na miejscu” przez mieszkańców praktycznie wyeliminuje prawdopodobieństwo ich nielegalnego gospodarowania, tworzenia dzikich wysypisk.

Pod kątem analizy emisji od powietrza brak racjonalnych wariantów alternatywnych ponieważ funkcjonuje już kotłownia Inwestora i w tym zakresie nie będą wprowadzone

zmiany. W strefie brodnicko - rypińskiej, w której zlokalizowane jest przedsięwzięcie, brak jest przekroczeń wartości dopuszczalnych, zatem z pewnością można stwierdzić, że również istniejąca kotłownia Inwestora nie powoduje emisji o ponadnormatywnych wartościach.

Pod kątem analizy propagacji hałasu brak racjonalnych wariantów alternatywnych. Istotnymi źródłami w zakresie analizy akustycznej będzie ruch pojazdów obsługujących planowany punkt zbiórki odpadów. Istnienie w/w źródeł nie jest możliwe do uniknięcia przy prowadzeniu planowanej działalności, ale równocześnie jest minimalnym obciążeniem dla środowiska przy planowanym przedsięwzięciu; brak innych istotnych emitorów wynika z przyjęcia prostej technologii przedsięwzięcia, jak również faktu, że samo magazynowanie i rozładowanie odbywać się będzie w budynku.

Z doświadczeń wiadomo, że takie działania nie powodują przekroczeń na sąsiednie tereny chronione akustycznie. Dodatkowo potwierdza to wstępna analiza akustyczna.

Pod kątem wytwarzania ścieków technologicznych należy zauważyć przede wszystkim, że ich ograniczenie wynikać będzie ze sposobu magazynowania odpadów (stosowane pojemniki, kontenery); jednakże na wypadek wycieków Inwestor przewidział już zastosowanie środka zapobiegawczego w postaci systemu zbierania i odprowadzania ścieków do bezodpływowych, szczelnych zbiorników wyposażonego w urządzenia do podczyszczania tych ścieków w postaci separatora cieczy wraz z odstojnikiem i odolejaczem. W stosunku do planowanych szczelnych zbiorników bezodpływowych można zaproponować dwa rozwiązania:

1. podłączenie do gminnej kanalizacji sanitarnej – jednakże działka Inwestora nie jest podłączona do gminnej sieci kanalizacji sanitarnej i nie przebiega ona w pobliżu, ponadto nadal system zbierania ścieków musiałby być wyposażony w separator, co inwestor w swoich działaniach już przewidział, zatem nie jest to korzystniejszy racjonalny wariant alternatywny;
2. wykorzystanie przydomowej oczyszczalni ścieków – przede wszystkim wiązałoby się to z większymi kosztami dla Inwestora, ponadto nie dysponuje On odpowiednimi terenami zielonymi, na które trzeba by było odprowadzać oczyszczone ścieki – zatem to również nie jest korzystniejszy racjonalny wariant alternatywny.

Analizę oddziaływania przedsięwzięcia oparto na założeniach techniczno-technologicznych Inwestora oraz projekcie zagospodarowania terenu. Analiza wykazała, że przy przyjętych rozwiązaniach techniczno-technologicznych realizacja przedsięwzięcia przyjęta w założeniach Inwestora warunkuje dotrzymanie dopuszczalnych norm środowiskowych oraz zachowanie równowagi w otaczającym środowisku. Ponadto planowana inwestycja nie będzie wpływała na warunki życia i zdrowie ludzi oraz zwierząt. Wobec powyższego uznaje

się, że nie istnieją obiektywne przesłanki do rezygnacji z realizacji przedsięwzięcia zgodnie z założeniami Inwestora w omawianej lokalizacji. Analiza oddziaływania przedmiotowej inwestycji na poszczególne elementy środowiska przedstawiona została w dalszej części niniejszego opracowania.

### **3. OPIS STANU ŚRODOWISKA W REJONIE LOKALIZACJI PRZEDSIĘWZIĘCIA**

#### **3.1. Rzeźba terenu i budowa geologiczna**

Działka położona jest na terenie płaskim o średniej wysokości 107 m. n.p.m.

Rozpoznanie budowy geologicznej analizowanego terenu oparto na materiałach archiwalnych znajdujących się w archiwum Geologia Wojewódzkiego. Wykorzystano: Dokumentację hydrogeologiczną ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych (otworem Nr 1) w miejscowości Głowińsk gmina Rypin – dla gospodarstwa rolnego Pani Ilony Ostrowskiej – wykonaną przez mgr Wiesława Strembskiego w marcu 2007 r.

Pod względem geologicznym rozpatrywany teren położony jest w północno – zachodniej części Synklinorium Brzeźnego, którego podłoże stanowią utwory kredowe, a wypełniającymi są osady trzeciorzędowe i czwartorzędowe.

Trzeciorząd – Utwory trzeciorzędowe w rozpatrywanym rejonie reprezentowane są przez iły i mułki ilaste szare oraz przez osady piaszczyste, mułkowate. Osady piaszczyste to drobnoziarniste piaski ciemnoszare z przewarstwieniami węgla brunatnego, niekiedy zasilone. Głównie utworami ilastymi są iły pstre i iły szare.

Czwartorzęd – Utwory czwartorzędowe w rejonie przedsięwzięcia charakteryzują się dużą miąższością dochodzącą do osiemdziesięciu jeden metrów w rejonie Balina. W dokumentowanym otworze w Głowińsku miąższość czwartorzędu wynosi 33,0 m.

Są to przede wszystkim plejstocenijskie gliny brązowe od powierzchni i gliny zwałowe szare zalegające do głębokości ok. 10,0 m w Głowińsku o około 50,0 m w Balinie.

Poniżej znajdują się piaski drobnoziarniste i średnioziarniste, które w otworze nr 1 w Balinie zalegają od 52 do 81 m. W Głowińsku poniżej glin zwałowych zalegają piaski drobnoziarniste do głębokości 33,0 m.

Profil geologiczny studni przedstawia się następująco:

- 0,0 – 0,5 m gleba (czwartorzęd)
- 0,5 – 4,0 m glina piaszczysta brązowa (czwartorzęd)
- 4,0 – 10,0 m glina zwałowa szara (czwartorzęd)
- 10,0 – 33,0 m piasek drobnoziarnisty j.szary (czwartorzęd)
- 33,0 – 39,0 m ił pstry (trzeciorząd).

## 3.2. Wody powierzchniowe i podziemne

### a) wody powierzchniowe

Na terenie przedmiotowej działki oraz w najbliższym sąsiedztwie nie występują naturalne zasoby wód powierzchniowych płynących ani stojących.

Natomiast w południowej części działki 400 m od budynku przeznaczonego pod punkt zbiórki odpadów przebiegają rowy melioracyjne.

### b) wody podziemne

W rozpatrywanym rejonie stwierdzono występowanie jednej czwartorzędowej warstwy wodonośnej. Czwartorzędowa warstwa wodonośna nawiercona została w dokumentowanym otworze na głębokości 10 m. Wykształcona w postaci piasków drobnoziarnistych jasnoszarych o miąższości 23 m. Prowadzi ona wodę o zwierciadle napiętym, stabilizującym się na głębokości 1,0 m. Współczynnik filtracji warstwy wodonośnej wynosi  $k = 0,000055846$  m/s przy średnim wydatku jednostkowym rzędu  $q = 5,41$  m<sup>3</sup>/h/lmS.

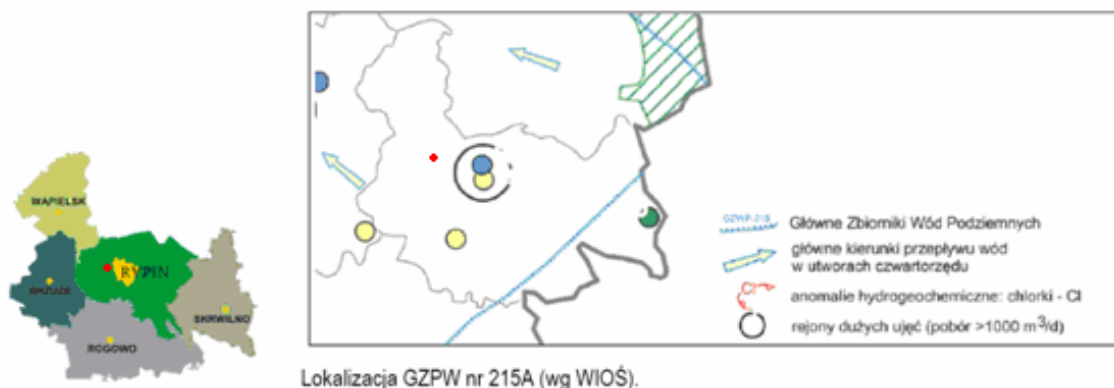
Czwartorzędowy poziom wodonośny ujęty otworem w Głowińsku jest izolowany od powierzchni warstwą gliny zwałowej o miąższości około 10,0 m. Filtracja pionowa przez utwory nadkładu wynosi 0,0032 m/d. Przyjmując średnią miąższość warstwy nadkładu warstwy wodonośnej 10 m czas przesiąkania wyniesie 8,5 lat.

Ujęcia wód dla gminy Rypin zlokalizowane są poza miejscowością Głowińsk, a są to:

1. ujęcie wody w Starorypinie – czwartorzędowy poziom wodonośny budują piaski różnoziarniste, występujące w obrębie glin zwałowych na głębokości 29,5 – 50,0 m. Warstwa prowadzi wodę o napiętym zwierciadle, stabilizującym się od 2,40 m do 2,70 m ppt.
2. ujęcie wody w Borzyminie – czwartorzędowy poziom wodonośny budują piaski różnoziarniste ze żwirem i otoczkami, występujące w obrębie glin zwałowych na głębokości 23 – 46 m. Warstwa prowadzi wodę o napiętym zwierciadle wody.
3. ujęcie wody w Sadłowie - czwartorzędowy poziom wodonośny budują piaski drobnoziarniste szare występujące w obrębie glin zwałowych na głębokości 30 – 46 m. Warstwa prowadzi wodę o napiętym zwierciadle wody.
4. ujęcie wody w Kowalkach – czwartorzędowy poziom wodonośny budują piaski różnoziarniste, występujące w obrębie glin zwałowych na głębokości 13 – 48,2 m. Warstwa prowadzi wodę o napiętym zwierciadle wody.

Mapę z w/w ujęciami umieszczono w **załączniku 5**.

Przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza obszarami Głównych Zbiorników Wód Podziemnych.



### • Lokalizacja przedmiotowego przedsięwzięcia

## 3.3. Warunki klimatyczne i meteorologiczne

Charakterystyka klimatu:

Średnia temperatura roczna powietrza	+ 8 °C
Najwyższa temperatura	+ 38 °C
Najniższa temperatura	- 32 °C
Długość okresu wegetacyjnego	200-210 dni
Średnia roczna suma opadów atmosferycznych	500 mm
Średnia miesięczna prędkości wiatru	3,0 m/s

Obszar z racji położenia geograficznego posiada klimat umiarkowany przejściowy pomiędzy odmianą oceaniczną Europy Zachodniej i kontynentalną Europy Wschodniej i Azji. Związane z tym częste zmiany napływu mas powietrznych różnego pochodzenia przyczyniają się bezpośrednio do znacznej zmienności stanów pogodowych.

## 3.4. Analiza środowiska przyrodniczego

Teren, na którym planuje się planowane jest przedsięwzięcie, nie charakteryzuje się szczególnymi walorami krajobrazowymi lub przyrodniczymi. Całkowita powierzchnia działki wynosi 8,88 ha. Zgodnie z danymi zawartymi w rejestrze ewidencji gruntów i budynków teren działki stanowią użytki rolne w postaci gruntów ornych klasy IIIb o powierzchni 7,40 ha, pastwiska trwałe klasy IV o powierzchni 0,02 ha, łąki IV klasy o powierzchni 0,09 ha, łąki III klasy o powierzchni 0,74 ha, nieużytki o powierzchni 0,32 ha, rowy o powierzchni 0,13 ha

oraz użytki zabudowane o powierzchni 0,18 ha. Na terenie działki rośnie kilkadziesiąt drzew ozdobnych i owocowych.

Działka pokryta jest również pospolitą roślinnością trawiastą i pospolitymi krzewami, elementem szaty roślinnej jest również obecność roślin synantropijnych. Teren wyposażony jest w niezbędną infrastrukturę, drogi utwardzone. Jest to teren płaski.

W strefie oddziaływania inwestycji nie występują:

- parki narodowe
- leśne kompleksy promocyjne
- obszary ochrony uzdrowiskowej
- obszary, na których znajdują się pomniki historii wpisane na „Listę dziedzictwa światowego”
- obszary poddane ochronie na podstawie przepisów ustawy o ochronie przyrody nie wyszczególnionych powyżej, tj. rezerваты przyrody, parki krajobrazowe i obszary chronionego krajobrazu oraz ustawy o uzdrowiskach i lecznictwie uzdrowiskowym, obszary Natura 2000.

### **3.5. Krajobraz obszaru przedsięwzięcia**

Punkt zbierania odpadów planuje się zrealizować na terenie nieruchomości położonej w miejscowości Głowińsk gmina Rypin, oznaczonej w rejestrze ewidencji gruntów i budynków działką nr 54/1.

Całkowita powierzchnia działki wynosi 8,88 ha. Zgodnie z danymi zawartymi w rejestrze ewidencji gruntów i budynków teren działki stanowią użytki rolne w postaci gruntów ornych klasy IIIb o powierzchni 7,40 ha, pastwiska trwałe klasy IV o powierzchni 0,02 ha, łąki IV klasy o powierzchni 0,09 ha, łąki III klasy o powierzchni 0,74 ha, nieużytki o powierzchni 0,32 ha, rowy o powierzchni 0,13 ha oraz użytki zabudowane o powierzchni 0,18 ha.

Na terenie działki w obrębie obejścia zagrodowego usytuowane są następujące budynki:

Budynek mieszkalny murowany

Budynek gospodarczy murowany

Budynek murowany z przeznaczeniem przede wszystkim na garaże

Budynek magazynowy murowany z halą magazynową oraz magazynem na nawozy

Na północ od przedmiotowej działki znajduje się droga wojewódzka 534. na wschód i zachód od przedmiotowej działki znajduje się zabudowa mieszkaniowa wraz z towarzyszącymi budynkami gospodarczymi oraz tereny gruntów rolnych. Na południe od przedmiotowej działki znajdują się tereny gruntów rolnych.



Obszar stanowi typowy krajobraz rolniczy.

### 3.6. Dobra kultury materialnej

W bezpośrednim sąsiedztwie planowanej inwestycji nie ma obiektów chronionych na podstawie ustawy o ochronie dóbr kultury.

### 3.7. Analiza warunków akustycznych

Celem niniejszego opracowania jest określenie wpływu planowanej inwestycji na stan środowiska akustycznego otoczenia. Zakres opracowania obejmuje charakterystykę planowanej inwestycji pod względem emisji hałasu do środowiska akustycznego zewnętrznego, jej lokalizację oraz obliczenia równoważnego poziomu dźwięku w najbliższym sąsiedztwie planowanej inwestycji jak również ocenę stopnia jej uciążliwości.

#### Pojęcie zasięgu uciążliwości akustycznej

W przypadku zakładu przemysłowego lub innego obiektu emitującego hałas, stopień oraz zasięg jego uciążliwości dla otoczenia zależą przede wszystkim od samego źródła hałasu, a ponadto od takich czynników jak:

- Stopień zabezpieczenia źródeł hałasu (obudowy dźwiękoizolacyjne, tłumiki, ekrany itp.),
- Rodzaj zagospodarowania terenu w bezpośrednim otoczeniu źródeł,
- Charakterystyka czasowa źródeł hałasu (hałas ciągły, przerywany, impulsowy, itp.),

- Rodzaj ukształtowania terenu narażonego na ponadnormatywną emisję hałasu,
- Harmonogram pracy maszyn i urządzeń w rozważanych normatywnych przedziałach czasowych.

Źródłami hałasu na omawianym terenie będą:

- pojazdy poruszające się po terenie inwestycji.

Ponadto w przedmiotowym obszarze brak jest źródeł mogących stanowić istotne źródło hałasu. Wokół przedmiotowej działki rozprzestrzeniają się tereny gruntów rolnych oraz towarzysząca im rozproszona zabudowa mieszkaniowa wraz z budynkami gospodarczymi.

Na przebiegającej od strony północnej działki 54/1 droga 534 nie występuje natężenie ruchu, które powoduje istotne uciążliwości hałasowe.

### **3.8. Stan jakości powietrza atmosferycznego**

W przedmiotowym obszarze brak jest występowania istotnych emitorów emisji do powietrza. Źródło zanieczyszczeń do powietrza stanowi niezorganizowana emisja z drogi 534 oraz tzw emisja niska z lokalnych kotłowni domowych.

W strefie brodnicko - rypińskiej, w której zlokalizowane jest przedsięwzięcie, zgodnie z monitoringiem opublikowanym w Raporcie o stanie środowiska województwa kujawsko – pomorskiego w 2009 roku brak jest przekroczeń wartości dopuszczalnych. W rejonie planowanej inwestycji nie wystąpiły przekroczenia dopuszczalnych wartości stężeń zanieczyszczeń powietrza. Zatem z pewnością można stwierdzić, że również istniejąca kotłownia Inwestora nie powoduje emisji o ponadnormatywnych wartościach.

### **3.9. Ocena wartości środowiska**

Na podstawie przeprowadzonego rozpoznania stanu, zarówno biotycznych, jak i abiotycznych elementów środowiska, rejonu oddziaływania projektowanej inwestycji, dokonano oceny występowania zagrożeń.

W celu przeprowadzenia oceny poszczególnych elementów środowiska dokonano oceny przypisując odpowiednią wartość punktową.

Przyjęto punktową skalę oceny, w której każdemu punktowi przypisano wartość:

- 0 punktów - brak wartości
- 1 punkt - wartość niska
- 2 punkty - wartość średnia
- 3 punkty - wartość znacząca
- 4 punkty - wartość duża.

Ocenę punktową poszczególnym elementom środowiska przyznano uwzględniając:

- występowanie lub brak danego elementu środowiska

- jakość danego elementu w istniejącym środowisku
- stopień wrażliwości elementu w istniejącym środowisku
- stopień wrażliwości elementu na zmiany
- zdolność danego elementu do samoregeneracji
- stopień odnawialności zasobu
- narażenie elementu na zmiany wynikające z działalności przedsięwzięcia.

Podstawowymi uwarunkowaniami środowiska rzutującym na funkcjonowanie przedsięwzięcia są:

- brak występowania form ochrony prawnej przyrody
- brak cennych przyrodniczo zbiorowisk roślinnych
- brak kompleksów gleb podlegających ochronie prawnej
- brak zasobów surowców mineralnych
- brak płynących lub stojących wód powierzchniowych
- brak płytkich poziomów użytkowych wód podziemnych

Wartość środowiskową terenu lokalizacji planowanej inwestycji przedstawiono w poniższej tabeli.

ELEMENT ŚRODOWISKA	WARTOŚĆ PUNKTOWA					RAZEM
	0	1	2	3	4	
Gleby	x					0
Kopaliny	x					0
Jakość wód podziemnych	x					0
Zasoby wód podziemnych	x					0
Jakość wód powierzchniowych	x					0
Zasoby wód powierzchniowych	x					0
Czystość powietrza	x					0
Klimat akustyczny		x				1
Promieniowanie elektromagnetyczne niejonizujące	x					0
Siedlisko flory	x					0
Siedlisko fauny	x					0
Walory przyrodnicze	x					0
Walory krajobrazowe	x					0
<b>SUMA</b>						<b>1</b>

Suma uzyskanych punktów dla środowiska jako całości wynosi 1. Stanowi to 2 % możliwej do osiągnięcia sumy punktów (52).

Oznacza to, że teren przeznaczony pod realizację inwestycji w omawianej lokalizacji nie charakteryzuje się szczególnymi walorami środowiskowymi.

## 4. ETAPY FUNKCJONOWANIA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Realizacja planowanego przedsięwzięcia związana jest z oddziaływaniem na środowisko i warunki życia ludzi na trzech etapach:

- a. **Faza budowy**
- b. **Faza eksploatacji**
- c. **Faza likwidacji**

Poszczególne fazy przedsięwzięcia charakteryzują się odmiennym rodzajem i natężeniem oddziaływań.

### **Faza budowy**

Nie dotyczy.

Planowane przedsięwzięcie polega na zaadoptowaniu istniejącego budynku, nie będą wprowadzane nowe obiekty budowlane.

### **Faza eksploatacji**

Będzie okresem największej uciążliwości oddziaływania inwestycji.

Jej eksploatacja wiązać się będzie z występowaniem następujących oddziaływań:

- o emisją hałasu do środowiska;
- o postawianiem odpadów komunalnych;
- o powstawaniem ścieków.

Nie przewiduje się wystąpienia oddziaływania przedsięwzięcia w zakresie niejonizującego promieniowania elektromagnetycznego, powodującego konieczność wyznaczenia stref ochronnych oraz sytuacji awaryjnych skutkujących skażeniem środowiska.

Oddziaływanie fazy eksploatacji przedsięwzięcia należy uznać za bezpośrednie w miejscu lokalizacji obiektów. Oddziaływania bezpośrednie przedsięwzięcia będą w całości odwracalne, trwające do czasu zakończenia eksploatacji obiektów. W normalnych warunkach eksploatacji obiektów przedsięwzięcia, nie wystąpią ponadnormatywne uciążliwości dla środowiska i warunków życia ludzi oraz nie zostaną naruszone interesy osób trzecich.

Intensywność oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy środowiska w tej fazie przedstawiono w dalszej części opracowania.

### **Faza likwidacji**

W fazie likwidacji obiektu oddziaływanie będzie związane z demontażem , rozbiórką obiektu oraz demontażem sieci urządzeń infrastrukturalnych. Wszystkie te działania będą miały charakter krótkotrwały

Emisja substancji zanieczyszczających do powietrza z wykorzystanych maszyn i urządzeń mechanicznych z uwagi na ograniczony czas jej występowania nie będzie miała istotnego wpływu na stan czystości atmosfery. Również emisja hałasu nie będzie powodowała pogorszenia klimatu akustycznego z uwagi na czas pracy źródeł hałasu.

Podstawowym działaniem minimalizującym uciążliwości tej fazy przedsięwzięcia dla środowiska i warunków życia ludzi jest prawidłowa gospodarka odpadami powstającymi w wyniku rozbiórki i demontażu. Prawidłowa gospodarka odpadami polegać będzie na stosowaniu segregacji odpadów oraz przekazaniu odpadów do unieszkodliwienia lub gospodarczego wykorzystania.

Nie przewiduje się natomiast naruszenia stanu środowiska, w postaci degradacji lub skażenia wynikającego z eksploatacji przedsięwzięcia, a przez to konieczności jego rekultywacji.

Faza likwidacji przedsięwzięcia nie będzie powodować negatywnego oddziaływania na środowisko, zdrowie i warunki życia ludzi.

## **5. ODDZIAŁYWANIE PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO ANALIZOWANYCH WARIANTÓW**

W oparciu o charakterystykę zagospodarowania terenu i zakres korzystania przez projektowaną inwestycję ze środowiska, określono kierunki oddziaływań i intensywność ich wpływu na środowisko.

Na podstawie dokonanego rozpoznania stwierdzono, że korzystanie ze środowiska, związane będzie przede wszystkim z:

- emisją hałasu do środowiska wywołaną przez pojazdy poruszające się po terenie;
- powstawaniem odpadów komunalnych;
- powstawaniem ścieków.

Identyfikację rodzajów oddziaływań na środowisko przeprowadzono przy zastosowaniu „listy sprawdzającej”, dzięki czemu wyłoniono te typy oddziaływań, które będą miały istotny wpływ na otoczenie.

Dla wybranych z „listy sprawdzającej” oddziaływań określono ich intensywność wpływu na środowisko. Analizy dokonano za pomocą macierzy oddziaływań.

Intensywność oddziaływania dla stwierdzonych rodzajów wpływu określono w skali punktowej od 0 do 5.

Punktom nadano rangi odpowiadające intensywności:

0 - brak wpływu

1 - wpływ minimalny

3 - wpływ znaczący

5 - wpływ duży.

Poniżej przedstawiono uproszczoną macierz oddziaływań, ukazującą stopień intensywności wpływu poszczególnych przejawów działalności planowanej inwestycji na środowisko, traktowane jako całość.

**Macierz kierunków i intensywności wpływu projektowanej działalności w fazie eksploatacji:**

RODZAJ ODDZIAŁYWANIA	BRAK ODDZIAŁYWANIA	STWIERDZONE ODDZIAŁYWANIE	INTENSYWNOŚĆ ODDZIAŁYWANIA
Pobór wody		x	1
Stosunki wodne	x		0
Ścieki		x	1
Emisja zanieczyszczeń	x		0
Emisja hałasu		x	1
Powstawanie odpadów		x	1
Promieniowanie jonizujące	x		0
Sytuacje awaryjne	x		0
RAZEM			4

Uzyskana suma oddziaływań w ilości 4 punktów stanowi 10% maksymalnej, możliwej ilości, czyli 40 punktów. Z powyższego wynika, że analizowany obiekt będzie wywierał niewielki wpływ na środowisko.

Uznano, że żaden przejaw korzystania przez planowaną inwestycję ze środowiska, nie będzie wywierał dużego wpływu, oznaczającego nieodwracalne i długotrwałe skutki w środowisku. Wynika to przede wszystkim z wielkości obiektu oraz prostej technologii.

Funkcjonowania przedmiotowej inwestycji przy zastosowaniu projektowanych rozwiązań techniczno - technologicznych nie będzie naruszać stanu środowiska, jego poszczególnych elementów oraz interesów osób trzecich.

Wobec tego w dalszej części przedmiotowej informacji skupiono się na ustaleniu zasięgu oddziaływania tych przejawów działalności planowanej inwestycji, które mają istotne znaczenie dla kształtowania się warunków środowiska i życia ludzi.

## 5.1. Zakres korzystania ze środowiska

Biorąc pod uwagę dane technicznych aspektów projektowanego do realizacji przedsięwzięcia oraz zastosowanych technologii przedstawionych przez Inwestora ustalono, że przedsięwzięcie będzie się charakteryzować następującym zakresem korzystania ze środowiska:

- emisją hałasu do środowiska;
- powstawaniem odpadów komunalnych;
- powstawaniem ścieków.

## 5.2. Zanieczyszczenia powietrza atmosferycznego

Na terenie inwestycji nie będą wprowadzone nowe źródła energetycznego spalania paliw. Działalność związana z eksploatacją punktu zbiórki odpadów będzie jedynie źródłem emisji substancji zanieczyszczających wprowadzanych do powietrza pochodzących ze:

- *spalania paliw w silnikach pojazdów poruszających się po jej terenie.*

W związku z tym, że ruch pojazdów będzie charakteryzował się niskim natężeniem (10 pojazdów na dzień), stąd będzie emitowana niewielka ilość zanieczyszczeń z tego źródła, które nie będzie wywierać istotnego wpływu na stan czystości powietrza, a tym samym na klimat. Powyższe oraz fakt, że praca tego rodzaju źródeł nie wymaga uregulowania stanu formalnoprawnego sprawia, że odstąpiono od ustalenia wpływu emisji z tego źródła na stan czystości powietrza. Ponadto w strefie brodnicko - rypińskiej, w której zlokalizowane jest przedsięwzięcie, zgodnie z monitoringiem opublikowanym w Raporcie o stanie środowiska województwa kujawsko – pomorskiego w 2009 roku brak jest przekroczeń wartości dopuszczalnych. W rejonie planowanej inwestycji nie wystąpiły przekroczenia dopuszczalnych wartości stężeń zanieczyszczeń powietrza. Zatem z pewnością można stwierdzić, że planowane przedsięwzięcie w żaden sposób nie spowoduje emisji o ponadnormatywnych wartościach.

## 5.3. Gospodarka odpadami

Od 1 stycznia 2002 roku weszło w życie Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 roku w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).

W związku z obsługą punktu zbiórki odpadów przez pracowników będą wytwarzane zarówno odpady. Poniżej wyszczególniono poszczególne rodzaje odpadów oraz szacunkowe ich ilości.

## WYSZCZEGÓLNIENIE RODZAJÓW I ILOŚCI PRZEWIDZIANYCH DO WYTWARZANIA ODPADÓW INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE

Lp	Kod odpadu	Grupa odpadów	Ilość w Mg/rok
1	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,50
2	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,25
3	15 01 03	Opakowania z drewna	0,25
4	15 01 07	Opakowania ze szkła	0,15
5	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki, filtry powietrza) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	0,05
6	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	0,50
7	16 02 16	Elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	0,25
<b>Razem</b>			<b>1,95</b>

## WYSZCZEGÓLNIENIE RODZAJÓW I ILOŚCI ODPADÓW NIEBEZPIECZNYCH PRZEWIDZIANYCH DO WYTWARZANIA

Lp.	Kod odpadu	Grupa odpadów	Ilość w Mg/rok
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	0,015
2	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 (światłówki, monitory, kineskopy ...)	0,010
<b>Razem</b>			<b>0,025</b>

Wytwarzający odpady, zgodnie z art. 6 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku „o odpadach” (tekst jednolity: Dz. U. 2007 r., Nr 39, poz. 251) jest zobowiązany do zapobiegania powstawaniu odpadów lub ograniczenia ich ilości.

Wymienione wcześniej rodzaje i ilości odpadów powstają w wyniku niezbędnej obecności pracowników. Wobec powyższego, możliwość zastosowania działań zmierzających do minimalizacji ilości ich powstawania jest ograniczona.

Działania w tym zakresie dotyczyć mogą stosowania materiałów, środków i urządzeń o wysokiej trwałości i wydajności.

Pożądanym jest natomiast zapobieganie powstawaniu danego rodzaju odpadów, szczególnie w kategorii niebezpiecznych. Zapobieganie powstawaniu odpadów, polega na unikaniu stosowania materiałów i urządzeń stanowiących po zużyciu odpad niebezpieczny. Zgodnie z art. 10 ustawy „o odpadach” zasadą prowadzenia prawidłowej gospodarki odpadami jest ich selektywna zbiórka. Selekcja odpadów ma na celu ograniczenie masy odpadów deponowanych do środowiska.

Wszystkie rodzaje odpadów niebezpiecznych, wytwarzane na terenie zakładu, będą zbierane w sposób selektywny, co wynika z konieczności ich czasowego magazynowania w warunkach odpowiednich do ich właściwości, oraz przekazywania odbiorcom celem wykorzystania lub unieszkodliwienia.

❖ **Wskazanie miejsca i sposobu magazynowania wytwarzanych odpadów**

Wytwarzane przez zakład odpady będą jedynie czasowo magazynowane w hali przeznaczonej pod punkt zbiórki zgodnie z przyjętą w nim organizacją.

❖ **Wykorzystanie i unieszkodliwianie odpadów**

Odpady będą przekazywane specjalistycznym firmom posiadającym stosowne zezwolenia w zakresie gospodarowania odpadami.

❖ **Wskazanie sposobu i środków transportu odpadów**

Odpady niebezpieczne odbierane będą transportem firm świadczących usługi w tym zakresie oraz środkami własnymi obsługującymi punkt zbiórki odpadów.

Przepisy ustawy o odpadach, umożliwiają wytwórcy odpadów zlecenie wykonania obowiązku gospodarowania odpadami innemu posiadaczowi odpadów. Musi on jednak posiadać zezwolenie właściwego organu na prowadzenie działalności w zakresie gospodarki odpadami chyba, że działalność taka nie wymaga uzyskania zezwolenia. W tym ostatnim przypadku firma, która zechce wykonywać usługi w zakresie odbioru odpadów, musi udokumentować fakt, iż dany odpad może odbierać bez zezwolenia.

*Jeżeli posiadacz odpadów, w tym wytwórca odpadów, przekazuje odpady następnemu posiadaczowi odpadów, który ma zezwolenie właściwego organu na prowadzenie działalności w zakresie gospodarowania tymi odpadami, odpowiedzialność za działania objęte tym zezwoleniem przenosi się na tego następnego posiadacza odpadów. Dalszy sposób gospodarowania odpadami (przekazanie ich firmie posiadającej zezwolenie na odzysk lub unieszkodliwianie odpadów), będzie przebiegał przy wykorzystaniu prowadzących działalność w zakresie transportu odpadów (posiadających odpowiednią decyzję administracyjną na wykonywanie tych usług). Zgodnie z Art. 36. 7a. Ustawy o odpadach, prowadzący działalność w zakresie transportu odpadów jest obowiązany do*

*poświadczenia na karcie przekazania odpadu wykonanie tej usługi. Wskazanie miejsca przeznaczenia odpadów, zgodnie z Art. 36. 1. 1a. 1) będzie ewidencjonowane i w przypadku wystąpienia takiej konieczności (np. ze względów ekonomicznych) ustalane każdorazowo z wykonującym usługę w zakresie transportu odpadów wytworzonych na terenie kopalni.*

*Jednocześnie przyjmuje się, zgodnie z Art 28, pkt 9, ustawy o odpadach, możliwość transportowania przy użyciu własnych środków lokomocji wytworzonych przez siebie odpadów w celu przekazania ich firmie posiadającej zezwolenie na odzysk lub unieszkodliwianie odpadów.*

### **WYMOGI FORMALNE EWIDENCJI I OBROTU ODPADAMI**

Z mocy artykułu 36 ust. 1 posiadacz odpadów jest obowiązany do prowadzenia ich ilościowej i jakościowej ewidencji zgodnie z przyjętym katalogiem odpadów i listą odpadów niebezpiecznych.

Ewidencję odpadów prowadzi się z zastosowaniem następujących dokumentów ewidencji odpadów:

- karty ewidencji odpadu, prowadzonej dla każdego odpadu odrębnie
- karty przekazania odpadu

Wzór kart ewidencyjnych, o których mowa powyżej znajduje się w Rozporządzeniu Ministra Środowiska w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów.

Zgodnie z art. 37 ust. 1 jest obowiązany sporządzać na formularzu zbiorcze zestawienie danych o rodzajach i ilościach odpadów, o sposobach gospodarowania nimi.

Zbiorcze zestawienie danych, o których mowa powyżej posiadacz odpadów jest obowiązany przekazać marszałkowi województwa łódzkiego, w terminie do końca pierwszego kwartału za poprzedni rok kalendarzowy.

Posiadacz odpadów ma obowiązek przechowywać dokumenty sporządzone na potrzeby ewidencji *przez okres 5 lat oraz jest obowiązany przedstawiać je na żądanie organów prowadzących kontrolę w zakresie ochrony środowiska.*

### **Wnioski**

W zakresie gospodarki odpadami eksploatacja przedmiotowego punktu zbiórki odpadów, nie będzie powodować negatywnego wpływu na stan środowiska oraz warunki życia i zdrowia ludzi.

Inwestor zobowiązany jest do:

- prowadzenia ilościowej i jakościowej ewidencji odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa ochrony środowiska oraz ustawy o odpadach
- przechowywania wszystkich dokumentów ewidencji i obrotu odpadami przez okres 5 lat licząc do końca roku kalendarzowego, w którym sporządzono te dokumenty

Zastosowanie w obiekcie przedstawionego sposobu postępowania z odpadami nie będzie powodowało uciążliwości dla środowiska.

## 5.4. Pobór wody

W wyniku prowadzenia działalności woda zużywana będzie do celów:

- socjalno-bytowych
- porządkowych.

Woda pobierana będzie z przyłącza sieci wodociągowej. Pobór wody opomiarowany wodomierzem.

Podstawę teoretycznego wyliczenia zapotrzebowania na wodę do celów socjalnych stanowi Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 14 stycznia 2002 r. w sprawie określenia przeciętnych norm zużycia wody (Dz. U. Nr 8, poz. 70).

### Zapotrzebowanie wody na cele socjalno – bytowe

Docelowe zatrudnienie – 6 pracowników

0,45 m<sup>3</sup>/j.o. miesiąc - norma zużycia wody na pracownika.

$$Q = 6 \times 0,45 \text{ m}^3/\text{j.o. miesiąc} = 2,7 \text{ m}^3/\text{miesiąc}$$

### Zapotrzebowanie na cele porządkowe

Powierzchnia użytkowa – 120 m<sup>2</sup>

2,25 m<sup>3</sup>/j.o. miesiąc - norma zużycia wody

$$Q = 120 \times 2,25 \text{ m}^3/\text{j.o. miesiąc} = 270 \text{ m}^3/\text{miesiąc} \text{ (po } 60 \text{ m}^2 \text{ dla części na odpady niebezpieczne i dla części na odpady inne niż niebezpieczne)}$$

## 5.5. Wytwarzanie ścieków

### Ścieki socjalno – bytowe

Ilość ścieków socjalno – bytowych będzie tożsama z ilością pobieranej wody. Stanowiąc zatem będzie ilość **2,7 m<sup>3</sup>/miesiąc**.

Ścieki socjalno bytowe będą odprowadzane do istniejącego bezodpływowego szczelnego zbiornika.

### Ścieki technologiczne (z prac porządkowych wynikających z ewentualnych wycieków)

Ilość ścieków technologicznych będzie tożsama z ilością pobieranej wody do celów porządkowych. Stanowiąc zatem będzie ilość **270 m<sup>3</sup>/miesiąc (2 x 135 m<sup>3</sup>/miesiąc)**.

Wykonane zostaną dwa oddzielne systemy zbierania i odprowadzania ścieków podszalkowych (wody z mycia posadzki i ewentualnych wycieków) do dwóch oddzielanych zbiorników. Jeden system zbierać będzie ścieki posadzkowe z miejsca wydzielonego do

gromadzenia odpadów niebezpiecznych i odprowadzać je będzie do oddzielnego zbiornika gromadzenia i przetrzymywania wyłącznie tych ścieków.

Cała instalacja do odprowadzania tych ścieków oraz zbiornik do ich gromadzenia wykonane zostaną z materiałów odpornych na działanie agresywnych czynników chemicznych. W ciągu systemu odprowadzającego ścieki posadzkowe z miejsca magazynowania odpadów niebezpiecznych do zbiornika zainstalowane zostaną odpowiednie urządzenia do podczyszczania tych ścieków w postaci separatora cieczy wraz z odstojnikiem i odolejaczem. Urządzenia podczyszczające ścieki technologiczne będą tak dobrane, aby zapewnić realizację obowiązków w zakresie jakości ścieków nałożonych na dostawcę ścieków wprowadzanych do urządzeń kanalizacyjnych w uzgodnieniu z przedsiębiorstwem, które przyjmować będzie ścieki.

Drugi system zbierać będzie ścieki posadzkowe z miejsca wydzielonego do gromadzenia odpadów innych niż niebezpieczne i odprowadzać je będzie do oddzielnego zbiornika do gromadzenia i przetrzymywania tych ścieków.

Zbiorniki usytuowane będą na zewnątrz budynku. Zbiorniki będą szczelne i bezodpływowe. Posiadać będą wyprowadzenie do odpowietrzania oraz zamykany otwór do wybierania ścieków. Zbiorniki o pojemności do 6 metrów sześciennych każdy.

#### Ścieki opadowe i roztopowe

Wielkość natężenia odpływu ścieków opadowych może być obliczona na podstawie wybranego miarodajnego opadu o danej częstotliwości występowania wg wzoru:

$$Q = \varphi \cdot F \cdot q$$

gdzie:

F- powierzchnia zlewni [ha]

$\varphi$ - współczynnik spływu określający stosunek ilości odpływu do ilości opadu określony na podstawie K.K. Imhoff „Kanalizacja miast i oczyszczania ścieków”

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

Do obliczeń przyjęto zgodnie z zaleceniami prof. Błaszczyka deszcz zdarzający się przeciętnie raz na rok  $c = 1$  rok o prawdopodobieństwie wystąpienia  $p = 100\%$  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:

$\varphi$  - 0,9 utwardzenia

Powierzchnia odwadniana wynosi:

Zlewnia– powierzchnie utwardzone

F= 0,18 ha

Całkowita powierzchnia zlewni

F= 0,18 ha

Obliczona ilość ścieków opadowych wynosi:

$$Q = 0,18 \cdot 0,9 \cdot 131 = 21,23 \left[ \frac{l}{s} \right]$$

$$\text{Całkowita max ilość ścieków opadowych} = 21,23 \left[ \frac{l}{s} \right] = 0,021 [m^3/s]$$

Wody opadowe i roztopowe nie będą miały kontaktu ze zbieranymi odpadami (odpady będą gromadzone z hali oraz szczelnych kontenerach).

Spływ wód opadowych i roztopowych będzie następowała swobodnie na tereny zielone występujące na przedmiotowego działce.

## 5.6. Oddziaływanie akustyczne

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

Punkt zbierania odpadów planuje się zrealizować na terenie nieruchomości położonej w miejscowości Głowińsk gmina Rypin, oznaczonej w rejestrze ewidencji gruntów i budynków działką nr 54/1.

Całkowita powierzchnia działki wynosi 8,88 ha. Zgodnie z danymi zawartymi w rejestrze ewidencji gruntów i budynków teren działki stanowią użytki rolne w postaci gruntów ornych

klasy IIIb o powierzchni 7,40 ha, pastwiska trwałe klasy IV o powierzchni 0,02 ha, łąki IV klasy o powierzchni 0,09 ha, łąki III klasy o powierzchni 0,74 ha, nieużytki o powierzchni 0,32 ha, rowy o powierzchni 0,13 ha oraz użytki zabudowane o powierzchni 0,18 ha.

Na terenie działki w obrębie obejścia zagrodowego usytuowane są następujące budynki:

Budynek mieszkalny murowany

Budynek gospodarczy murowany

Budynek murowany z przeznaczeniem przede wszystkim na garaże

Budynek magazynowy murowany z halą magazynową oraz magazynem na nawozy

Na północ od przedmiotowej działki znajduje się droga wojewódzka 534. na wschód i zachód od przedmiotowej działki znajduje się zabudowa mieszkaniowa wraz z towarzyszącymi budynkami gospodarczymi oraz tereny gruntów rolnych. Na południe od przedmiotowej działki znajdują się tereny gruntów rolnych.

W związku z brakiem miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla przedmiotowego terenu wystąpiono o opinię o klasyfikacji akustycznej, która potwierdza usytuowanie terenów zabudowy mieszkaniowej na działkach sąsiednich. Opinia o klasyfikacji akustycznej stanowi **załącznik 6**.

Dopuszczalne poziomy hałasu dla terenów o danym charakterze zagospodarowania są określone przez Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. Nr 120, poz. 826). Dotyczą one równoważnego poziomu dźwięku występującego w ciągu 8 najniekorzystniejszych godzin pory dziennej (pomiędzy 6<sup>00</sup> i 22<sup>00</sup>) i w czasie jednej najniekorzystniejszej godziny pory nocnej (pomiędzy 22<sup>00</sup> a 6<sup>00</sup>).

Planowana inwestycja będzie pracowała w porze dziennej.

W porze nocnej nie będzie eksploatowana.

Poziom hałasu przenikającego na tereny chronione w żadnym punkcie takiego terenu nie powinien przekraczać wartości dozwolonej, określonej w ww. Rozporządzeniu.

Dopuszczalne normy poziomu hałasu przenikającego do środowiska, na tereny chronione:

- Równoważny poziom hałasu dla pory dziennej – 50 dB(A) – przedział czasu odniesienia równy 8 godzinom.

Na terenie rozważanego przedsięwzięcia występować będą następujące rodzaje źródeł hałasu:

- **ruchome źródła hałasu**

W tej części opracowania omówione zostaną tylko te źródła, które z uwagi na swój charakter będą kształtować klimat akustyczny w bezpośrednim sąsiedztwie przedsięwzięcia.

Zastosowana metoda obliczeniowa odnosi się do **normy ISO 9613 oraz Instrukcji 338 ITB**.

Obliczenia propagacji hałasu oraz wykreślenie mapy hałasu zostały wykonane przy użyciu programu komputerowego do tworzenia map akustycznych **LEQ Professional firmy Soft-P**. Aby określić poziom dźwięku w punkcie obserwacji należy określić wartości równoważnych poziomów mocy akustycznej źródeł hałasu określane z uwzględnieniem ich czasowych charakterystyk pracy.

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

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

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

Do istotnych źródeł ruchomych należą:

- poruszające się po drodze wewnętrznej pojazdy samochodowe:

**1. samochody ciężarowe** – przyjęto 10 samochodów w ciągu dnia poruszających się po terenie

### ***Przyjęto następujące podstawowe założenia do obliczeń***

Zgodnie z metodyką, celem określenia poziomu dźwięku w punkcie obserwacji oszacowane zostały wartości równoważnych poziomów mocy akustycznej źródeł hałasu. Moce te zostały określone w oparciu o dane literaturowe.

Dla gruntu wokół lokalizacji przedsięwzięcia przyjęto współczynnik  $G=0$  – uwzględniający odbicia od wybetonowanego terenu.

Punkty obserwacji określono na wysokości 4 metrów.

Jako czas oddziaływania przyjmuje się:

8 najniekorzystniejszych godzin w porze dziennej w przedziale 6.00 – 22.00.

Przyjęto najbardziej niekorzystny wariant: wszystkie źródła hałasu ruchomego w porze dnia występują jednocześnie.

Korzystając z Instrukcji 338 ITB określono moce akustyczne dla zastępczych źródeł hałasu związanych z ruchem pojazdów po analizowanym terenie, przyjmując zgodnie z wspomnianą instrukcją następujące moce wyjściowe dla ruchu pojazdów:

## Pojazdy ciężkie

Nazwa operacji	Moc akustyczna [dB]	Czas operacji [s]
Start	105	5
Jazda po terenie	101,5	W zależności od drogi
Hamowanie	111	3

Przyjęto, że statystyczny pojazd poruszać się będzie po drogach w obrębie przedsięwzięcia ze średnią prędkością 3 m/s. Dla omawianej sytuacji wyliczono czasy ekspozycji hałasu dla wszystkich źródeł zastępczych. Drogi wewnętrzne przedsięwzięcia zostały podzielone na odcinki, które zastąpiono źródłami punktowymi o odpowiedniej mocy akustycznej.

Do obliczeń wykorzystano następujący wzór:

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

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

### Wyjaśnienie oznaczeń przyjętych źródeł zastępczych:

Pora dzienna:

Oznaczenie źródła zastępczego	Charakter źródła	Informacja o źródle
1 - 7	Źródła punktowe	pojazdy ciężkie

Wszystkie zastępcze źródła punktowe wraz z parametrami zawierają tabele określające dane do obliczeń dla planowanej inwestycji (**załącznik 7** do niniejszego opracowania).

## Ekrany

Uwzględniono przeszkody sztuczne wpływające na odbicie się fali akustycznej (budynki). Wszystkie wraz z parametrami zawierają tabele określające dane do obliczeń (**załącznik 7** do niniejszego opracowania).

## **Obliczenia rozkładu poziomów hałasu wokół przedsięwzięcia**

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

Dane do obliczeń zostały przygotowane w oparciu o instrukcję Nr 308 ITB, Nr 338 ITB oraz obowiązujące normy.

Obliczenia wykonano w siatce punktów recepcyjnych w taki sposób by uzyskać interesujące nas zasięgi uciążliwości akustycznej dla rozważanej pory dziennej dla planowanej inwestycji – wyniki obliczeń stanowi **załącznik 8** do niniejszego opracowania.

Rozkład wartości poziomów dźwięku wokół przedsięwzięcia ilustruje załączona do opracowania mapa akustyczna dla planowanej inwestycji – **załącznik 9** - sporządzone przy użyciu programu komputerowego.

### ***Wnioski***

Jak widać z obliczeń oraz mapy zasięgu uciążliwości akustycznej, analizowane przedsięwzięcie nie powoduje przekraczania poziomów normatywnych dla terenów chronionych.

## **6. SYTUACJE AWARYJNE**

Nadzwyczajne zagrożenia środowiska związane są zawsze z realizowanymi procesami technologicznymi. Stosowane surowce i materiały oraz maszyny i urządzenia prawie w każdym procesie technologicznym mogą stwarzać potencjalne zagrożenia środowiska.

Możliwość wystąpienia pożaru ze względu na niewielką ilość ludzi przebywających na tym terenie, brak w sąsiedztwie obiektów poddanych szczególnej ochronie, nie będzie powodować wielkości awarii, która winna być zgłoszona Głównemu Inspektorowi Ochrony Środowiska na podstawie rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 grudnia 2002 r. w sprawie poważnych awarii objętych obowiązkiem zgłoszenia do Głównego Inspektora Ochrony Środowiska (Dz. U. z 2003 r. Nr 5, poz. 58).

Biorąc więc pod uwagę zorganizowanie procesów produkcyjnych, stosowaną technologię, przedmiotowy punkt zbiórki odpadów nie stanowi istotnego zagrożenia dla środowiska i bardzo mało prawdopodobnym jest, aby stał się źródłem nadzwyczajnych zagrożeń środowiska.

Punkt zbiórki odpadów nie podlega regulacjom wynikającym z Rozporządzenia Ministra Gospodarki 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.

## **7. NIEJONIZUJĄCE PROMIENIOWANIE ELEKTROMAGNETYCZNE**

Na terenie planowanego przedsięwzięcia nie przewiduje się instalacji urządzeń wytwarzających pole elektromagnetyczne o natężeniu przekraczającym wartości dopuszczalne, określone w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymywania tych poziomów (Dz. U. Nr 192, poz. 1883) powodującym konieczność stosowania działań ograniczających ich negatywny wpływ na warunki życia i zdrowia ludzi oraz na środowisko.

## **8. OCHRONA INTERESÓW OSÓB TRZECICH**

Z uwagi na fakt, że planowane do realizacji zamierzenie inwestycyjne polega na uruchomieniu punktu zbiórki na ogrodzonym terenie Inwestora w zamkniętej hali magazynowej, a analiza wykazała brak istotnych oddziaływań planowanej inwestycji nie powinno wzbudzać konfliktów społecznych.

## **9. OCHRONA ELEMENTÓW PRZYRODNICZO- KRAJOBRAZOWYCH**

Teren, na którym planuje się planowane jest przedsięwzięcie, nie charakteryzuje się szczególnymi walorami krajobrazowymi lub przyrodniczymi. Całkowita powierzchnia działki wynosi 8,88 ha. Zgodnie z danymi zawartymi w rejestrze ewidencji gruntów i budynków teren działki stanowią użytki rolne w postaci gruntów ornych klasy IIIb o powierzchni 7,40 ha, pastwiska trwałe klasy IV o powierzchni 0,02 ha, łąki IV klasy o powierzchni 0,09 ha, łąki III klasy o powierzchni 0,74 ha, nieużytki o powierzchni 0,32 ha, rowy o powierzchni 0,13 ha oraz użytki zabudowane o powierzchni 0,18 ha. Na terenie działki rośnie kilkadziesiąt drzew ozdobnych i owocowych.

Działka pokryta jest również pospolitą roślinnością trawiastą i pospolitymi krzewami, elementem szaty roślinnej jest również obecność roślin synantropijnych. Teren wyposażony jest w niezbędną infrastrukturę, drogi utwardzone.

W strefie oddziaływania inwestycji nie występują:

- parki narodowe
- leśne kompleksy promocyjne
- obszary ochrony uzdrowiskowej

- obszary, na których znajdują się pomniki historii wpisane na „Listę dziedzictwa światowego”
- obszary poddane ochronie na podstawie przepisów ustawy o ochronie przyrody nie wyszczególnionych powyżej, tj. rezerваты przyrody, parki krajobrazowe i obszary chronionego krajobrazu oraz ustawy o uzdrowiskach i lecznictwie uzdrowiskowym, obszary Natura 2000.

Najbliższy niewielki kompleks leśny znajduje się w odległości ok. 900 m na południowy wschód od miejsca realizacji przedsięwzięcia. Na terenie nieruchomości, na której planowane jest przedsięwzięcie nie znajdują się pomniki przyrody czy też inne formy ochrony przyrody.

Przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie położone na obszarach podlegających ochronie. Najbliżej położony obszar podlegający ochronie to:

- Rezerwat „Rzeki Drwęcy” – w skład tego rezerwatu wchodzi rzeka Rypienicy wraz z przyległym do brzegów pasem na odcinku poniżej mostu w Strzygach, a więc znajduje się w odległości ok. 6,2 km na północny wschód od miejsca realizowania przedsięwzięcia;
- Obszar chronionego krajobrazu „Dolina Drwęcy”, znajduje się w odległości ok. 6,2 km na północny wschód od miejsca realizowania przedsięwzięcia;
- Obszar chronionego krajobrazu „Drumliny Zbójeńskie”, znajduje się w odległości ok. 11,2 km w kierunku zachodnim;
- Obszar chronionego krajobrazu „Źródła Skrwy”, znajduje się w odległości ok. 16,2 km w kierunku wschodnim;
- Obszar chronionego krajobrazu „Jezior Skępskich”, znajduje się w odległości ok. 17,5 km w kierunku południowym;
- Obszar Natura 2000 „Torfowisko Mieleńskie”, znajduje się w odległości ok. 20,5 km w kierunku południowym;
- Obszar Natura 2000 „Dolina Drwęcy”, znajduje się w odległości ok. 15 km w kierunku północno – zachodnim;
- Obszar Natura 2000 „Mszar Płociczno”, znajdujący się w odległości ok. 22 km w kierunku północno – wschodnim;
- Rezerwat „Tomkowo”, znajdujący się w odległości ok. 14,5 km w kierunku północno – zachodnim;
- Rezerwat „Borowisko”, znajdujący się w odległości ok. 15 km w kierunku północno – zachodnim;
- Rezerwat „Torfowisko Mieleńskie”, znajdujący się w odległości ok. 20,5 km w kierunku południowym;
- Rezerwat „Okalewo”, znajdujący się w odległości ok. 19,2 km w kierunku wschodnim;

- Rezerwat „Mszar Płociczno”, znajdujący się w odległości ok. 22 km w kierunku północno - wschodnim.

Przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie oddziaływać na w/w obszary podlegające ochronie. Najbliższe pomniki przyrody znajdują się w mieście Rypinie, w odległości ok. 2,5 km w kierunku wschodnim.

Z racji odległości oraz jak wykazała analiza brak istotnych oddziaływań planowane przedsięwzięcie nie będzie oddziaływać na te w/w formy ochrony przyrody.

## **10. TRANSGRANICZNE ODDZIAŁYWANIE PRZEDSIĘWZIĘCIA**

Przedsięwzięcie, z uwagi na jego lokalizację i ograniczony zakres oddziaływania na środowisko, wobec zastosowanych rozwiązań, nie będzie wywoływać oddziaływań transgranicznych.

## **11. LOKALNY MONITORING ŚRODOWISKA**

Poza zabezpieczeniem środowiska przed oddziaływaniem inwestycji ważnym elementem jest kontrola przedsięwzięcia jako całości lub jej poszczególnych elementów składowych.

Monitoring polegający na kontroli jakości i ilości wytwarzanych odpadów ułatwi prawidłowe rozwiązania w zakresie gospodarki odpadami. Ponadto zgodnie z art. 37 ust. 1 należy sporządzać na formularzu zbiorcze zestawienie danych o rodzajach i ilościach odpadów, o sposobach gospodarowania nimi.

Zbiorcze zestawienie danych, o których mowa powyżej posiadacz odpadów jest obowiązany przekazać marszałkowi województwa, w terminie do końca pierwszego kwartału za poprzedni rok kalendarzowy.

Monitoring rozprzestrzeniania się hałasu do środowiska nie jest konieczny ze względu na lokalizację przedsięwzięcia i brak negatywnego wpływu inwestycji na klimat akustyczny terenów chronionych.

Brak źródeł energetycznego spalania paliw, a także źródeł technologicznych na planowanym przedsięwzięciu, z których wprowadzane byłyby zanieczyszczenia do powietrza w sposób zorganizowany, powoduje, że nie są wymagane pomiary emisji do powietrza.

## **12. WPŁYW PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO KULTUROWE**

W bezpośrednim sąsiedztwie planowanej inwestycji nie występują obiekty kulturowe wpisane do rejestru zabytków. Funkcjonowanie planowanej inwestycji nie będzie, więc miało wpływu na środowisko kulturowe.

## **13. OPIS PRZEWIDYWANYCH ZNACZĄCYCH ODDZIAŁYWAŃ NA ŚRODOWISKO**

Rodzaje oddziaływań, które są przedstawione poniżej wynikają ze wszystkich rodzajów oddziaływań (istnienia przedsięwzięcia, wykorzystywania zasobów środowiska oraz emisji) i obejmują oddziaływania na środowisko:

Bezpośrednie: takie jak emisja hałasu, emisja odpadów.

Pośrednie: brak znaczących wtórnych oddziaływań.

Wtórne: brak znaczących wtórnych oddziaływań.

Skumulowane: emitowane zanieczyszczenia do środowiska w większości nie ulegają skumulowaniu, bowiem przede wszystkim podlegają rozproszeniu, jak emisja hałasu, niezorganizowana emisja zanieczyszczeń do powietrza.

Krótko-, średnio- i długoterminowe: emisja hałasu to oddziaływanie krótkotrwałe i ustępuje po przerwaniu transportu

Chwilowe: takie jak emisja hałasu oraz substancji zanieczyszczających do powietrza z samochodów poruszających się po terenie inwestycji.

Przeprowadzona analiza wskazuje, że na ograniczenie emisji i energii do środowiska wpływają charakter i wielkość przedsięwzięcia oraz rozwiązania techniczno – technologicznych.

Nie jest wymagane uzyskanie pozwolenia zintegrowanego.

## **14. DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE WPŁYW PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO**

Przy zachowaniu opisanych w opracowaniu rozwiązań technologicznych i organizacyjnych nie wymagane są dodatkowe szczególne działania zapobiegawcze.

## 15. WNIOSKI

Raport sporządzono w celu określenia zakresu i wielkości oddziaływania istniejącej instalacji na środowisko.

Analiza inwestycji wykazała, że rozwiązania techniczne są zgodne z obowiązującymi wymogami prawnymi oraz aktualnym stanem wiedzy technicznej i zabezpieczą środowisko przed zanieczyszczeniem.

W trakcie opracowywania niniejszego raportu nie napotkano na trudności wynikające z niedostatków techniki lub luk we współczesnej wiedzy.

### ***Ocena wpływu obiektu na elementy środowiska:***

#### **Gleby**

Z uwagi na umiejscowienie punktu zbiórki w hali magazynowej, na podłożu utwardzonym i uszczelnionym nie istnieje możliwość zanieczyszczenia gleb. Ścieki technologiczne oczyszczane będą za pomocą separatora. Ponadto zorganizowane usuwanie wytwarzanych odpadów wyeliminuje możliwość zanieczyszczenia gleb.

#### **Wody**

Ścieki opadowe i roztopowe nie będą miały styczności z substancjami zanieczyszczającymi, będą odprowadzane na tereny zielone inwestora; ścieki socjalno – bytowe będą odprowadzane do szczelnego zbiornika bezodpływowego a następnie odbierane przez specjalistyczną firmę; ścieki technologiczne będą oczyszczane za pomocą separatora a następnie będą odbierane przez specjalistyczną firmę.. Brak wpływu.

#### **Czystość powietrza**

Normy dotyczące dopuszczalnych poziomów stężeń substancji w powietrzu będą dotrzymane. Planowane przez Inwestora działania nie wprowadzą nowych emitorów emisji zorganizowanej zanieczyszczeń. Brak wpływu

#### **Klimat akustyczny**

Działalność źródeł hałasu jak wykazała analiza nie będzie powodować uciążliwości dla terenów chronionych.

#### **Gospodarka odpadami**

Przyjęty sposób postępowania z odpadami zapewnia bezpieczne gospodarowanie nimi, spełnia wymogi formalno - prawne.

#### **Szata roślinna**

Realizacja obiektu nie wymaga usunięcia zieleni. W rejonie realizowanej inwestycji nie występują obiekty i obszary przyrodnicze objęte ochroną konserwatorską. Brak wpływu na florę.

### **Świat zwierzęcy**

W rejonie lokalizacji obiektu nie występują miejsca stałego pobytu czy żerowania zwierząt objętych ochroną. Brak wpływu na faunę.

### **Kopaliny**

W rejonie nie występują złoża kopalin. Brak wpływu.

### **Skutki transgraniczne funkcjonowania przedsięwzięcia**

Przedsięwzięcie nie wykazuje zdolności do wytworzenia oddziaływań o zasięgu transgranicznym.

### **Konflikty przestrzenne i ochrona interesów osób trzecich**

W rejonie przedsięwzięcia nie występują obiekty przyrodnicze objęte ochroną przed skutkami jego funkcjonowania.

Funkcjonowanie inwestycji nie będzie powodować uciążliwości na terenach zabudowy mieszkaniowej i nie naruszy interesów osób trzecich.

### **Nie jest wymagane uzyskanie pozwolenia zintegrowanego**

## **16. USTANOWIENIE STREFY OGRANICZONEGO UŻYTKOWANIA**

Zgodnie z art. 135 ust 1 obszar ograniczonego użytkowania tworzy się dla oczyszczalni ścieków, składowiska odpadów komunalnych, kompostowni, trasy komunikacyjnej, lotniska, linii i stacji elektroenergetycznej oraz instalacji radiokomunikacyjnej, radionawigacyjnej i radiolokacyjnej, jeżeli z przeglądu ekologicznego albo z oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko wymaganej przepisami 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, albo z analizy porealizacyjnej wynika, że mimo zastosowania dostępnych rozwiązań technicznych, technologicznych i organizacyjnych nie mogą być dotrzymane standardy jakości środowiska poza terenem zakładu lub innego obiektu.

Biorąc pod uwagę charakter i skalę zamierzonego przedsięwzięcia uznać należy, iż w wyniku jego realizacji nie będzie konieczności ustanawiania strefy ograniczonego użytkowania. Zgodnie z wcześniejszą analizą, przy założeniu zastosowania opisanych rozwiązań technicznych i organizacyjnych, nie będzie występowało ponadnormatywne oddziaływanie przedsięwzięcia na środowisko.

## 17. STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM

Przedsiębiorstwo Produkcyjno – Handlowo – Usługowe „AGMAN” Urszula Mańkus z/s w Głowińsku 57, gm. Rypin zamierza podjąć inwestycję polegającą na prowadzeniu punktu zbierania odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne na działce o numerze ewidencyjnym 54/1 obręb Głowińsk.

Całkowita powierzchnia działki wynosi 8,88 ha. Zgodnie z danymi zawartymi w rejestrze ewidencji gruntów i budynków teren działki stanowią użytki rolne w postaci gruntów ornych klasy IIIb o powierzchni 7,40 ha, pastwiska trwałe klasy IV o powierzchni 0,02 ha, łąki IV klasy o powierzchni 0,09 ha, łąki III klasy o powierzchni 0,74 ha, nieużytki o powierzchni 0,32 ha, rowy o powierzchni 0,13 ha oraz użytki zabudowane o powierzchni 0,18 ha.

Na terenie działki w obrębie obejścia zagrodowego usytuowane są następujące budynki:

- 1). Budynek mieszkalny murowany
- 2). Budynek gospodarczy murowany
- 3). Budynek murowany z przeznaczeniem przede wszystkim na garaże
- 4). Budynek magazynowy murowany z halą magazynową oraz magazynem na nawozy

Właśnie ten ostatni budynek, czyli budynek magazynowy z halą magazynową planuje się zaadoptować na potrzeby prowadzenia w nim zbierania, a przede wszystkim na potrzeby czasowego magazynowania różnych rodzajów odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne, czyli budynek zostanie adoptowany na magazyn odpadów. Zaplanowane zostanie przeprowadzenie w taki sposób adaptacji, aby prowadzona działalność w zakresie zbierania w nim odpadów nie stwarzała zagrożenia dla życia, zdrowia ludzi i dla środowiska.

Na przedmiotowej nieruchomości planowane jest otworzenie punktu zbierania odpadów, czyli punktu, w którym czasowo magazynowane będą różne rodzaje odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne przyjmowane od innych posiadaczy.

W ramach punktu zbierania odpadów prowadzone będą przede wszystkim działania związane z czasowym gromadzeniem i przetrzymywaniem, czyli magazynowaniem przyjętych odpadów, ale także działania związane z rozładunkiem i załadunkiem odpadów oraz segregowaniem odpadów. Konieczność prowadzenia punktu zbierania odpadów wynikać będzie wyłącznie z potrzeby zebrania partii odpadów o odpowiedniej ilości do transportu do miejsc ich dalszego gospodarowania.

Przewiduje się, że działania związane ze zbieraniem odpadów w punkcie zbierania odpadów prowadzone będą przez 6 dni w tygodniu – od poniedziałku do soboty – w godzinach od 7.00 do 20.00 (poniedziałek - piątek) oraz od 8.00 do 15.00 (sobota). Na potrzeby prowadzenia punktu zbierania odpadów planowane jest zatrudnienie kilku pracowników.

Aby w planowanym punkcie zbierania odpadów móc gospodarować odpadami w sposób zgodny z wymaganiami przepisów ustawy o odpadach i w sposób niepowodujący zagrożenia

dla życia, zdrowia i dla środowiska, wymagane jest podjęcie wcześniej następujących działań:

- 1). przeprowadzenie adaptacji obiektu na potrzeby zbierania w nim odpadów,
- 2). odpowiednie zagospodarowanie nieruchomości,
- 3). uzyskanie koniecznych decyzji w celu spełnienia wymogów administracyjnych.

W hali magazynowej wydzielane zostanie miejsce do gromadzenia i przygotowania wyłącznie odpadów niebezpiecznych oraz wydzielane miejsce do gromadzenia i przetrzymywania wyłącznie odpadów innych niż niebezpieczne. Poszczególne miejsca do magazynowania odpadów będą odpowiednio oznakowane do magazynowania, jakiego typu odpadów będą przeznaczone.

Cała powierzchnia posadzi betonowej w hali magazynowej, w których planuje się magazynować odpady zostanie uszczelniona. Wykonane zostaną dwa oddzielne systemy zbierania i odprowadzania ścieków podsadzkowych (wody z mycia posadzki i ewentualnych wycieków) do dwóch oddzielanych zbiorników. Jeden system zbierać będzie ścieki posadzkowe z miejsca wydzielonego do gromadzenia odpadów niebezpiecznych i odprowadzać je będzie do oddzielnego zbiornika gromadzenia i przetrzymywania wyłącznie tych ścieków.

Działania związane z rozładunkiem odpadów będą prowadzone ze szczególną ostrożnością, w sposób zabezpieczający przed przedostawaniem się do środowiska odpadów lub substancji zawartych w odpadach. Rozładowanie odpadów odbywać się będzie bezpośrednio ze środka transportu do hali magazynowej. Środek transportu będzie tak parkowany, aby rozładunek ze skrzyni ładunkowej pojazdu odbywał się już wewnątrz hali magazynowej. Odpowiednia szerokość i wysokość wrót pozwala na taki sposób zaparkowania pojazdu. Bezpośrednio po rozładowaniu odpady będą identyfikowane, segregowane, oznakowane (jeśli nie będą posiadały odpowiedniego oznakowania), a następnie odpowiednio gromadzone w celu ich bezpiecznego przetrzymywania. Jeżeli okaże się, że skład odpadów dostarczanych do punktu zbierania będzie niezgodny z dokumentami wymaganymi przy obrocie odpadami lub posiadany zezwoleniem na zbieranie odpadów, natychmiast odmawiane będzie przyjęcie tych odpadów.

Wskazuje się następujący sposób czasowego magazynowania zebranych odpadów:

#### **ODPADY INNE NIŻ NIEBEZPIECZNE**

Kod odpadu	Nazwa odpadu	Sposób magazynowania
02 03 04	Surowce i produkty nienadające się do spożycia i przetwórstwa	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady inne niż niebezpieczne
02 05 01	Surowce i produkty nieprzydatne do spożycia oraz przetwarzania	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady inne niż niebezpieczne
04 02 09	Odpady materiałów złożonych (np. tkaniny impregnowane, elastomery, plastomery)	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady inne niż niebezpieczne

04 02 10	Substancje organiczne z produktów naturalnych (np. tłuszcze, woski)	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady inne niż niebezpieczne
04 02 21	Odpady z nieprzetworzonych włókien tekstylnych	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady inne niż niebezpieczne
04 02 22	Odpady z przetworzonych włókien tekstylnych	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady inne niż niebezpieczne
07 02 13	Odpady tworzyw sztucznych	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady inne niż niebezpieczne
07 02 80	Odpady z przemysłu gumowego i produkcji gumy	Gromadzone selektywnie w wyznaczonym miejscu utwardzonym oznaczonej części hali magazynowej na odpady inne niż niebezpieczne
07 04 81	Przeterminowane środki ochrony roślin inne niż wymienione w 07 04 80	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady inne niż niebezpieczne
07 06 81	Zwroty kosmetyków i próbek	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady inne niż niebezpieczne
08 01 12	Odpady farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 11	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady inne niż niebezpieczne
08 01 16	Szlamy wodne zawierające farby i lakiery inne niż wymienione w 08 01 15	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady inne niż niebezpieczne
08 01 18	Odpady z usuwania farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 17	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady inne niż niebezpieczne
08 01 99	Inne niewymienione odpady	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady inne niż niebezpieczne
08 02 01	Odpady proszków powlekających	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady inne niż niebezpieczne
08 03 18	Odpadowy toner drukarski inny niż wymieniony w 08 03 17	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady inne niż niebezpieczne
08 04 10	Odpadowe kleje i szczeliwa inne niż wymienione w 08 04 09	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady inne niż niebezpieczne
09 01 07	Błony i papier fotograficzny zawierające srebro lub związki srebra	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady inne niż niebezpieczne
09 01 08	Błony i papier fotograficzny niezawierające srebra	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady inne niż niebezpieczne
12 01 01	Odpady z toczenia i piłowania żelaza oraz jego stopów	Gromadzone selektywnie w kontenerze ustawionym na utwardzonej powierzchni koło hali magazynowej
12 01 02	Cząstki i pyły żelaza oraz jego stopów	Gromadzone selektywnie w kontenerze ustawionym na utwardzonej powierzchni koło hali magazynowej
12 01 03	Odpady z toczenia i piłowania metali nieżelaznych	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady inne niż niebezpieczne
12 01 04	Cząstki i pyły metali nieżelaznych	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady inne niż niebezpieczne
12 01 05	Odpady z toczenia i wygładzania tworzyw sztucznych	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady inne niż niebezpieczne
12 01 13	Odpady spawalnicze	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady inne niż niebezpieczne
12 01 21	Zużyte materiały szlifierskie inne niż wymienione w 12 01 20	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady inne niż niebezpieczne
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady inne niż niebezpieczne, bądź (w przypadku odpadów zbelowanych) w belach ustawionych w wyznaczonym miejscu hali
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady inne niż niebezpieczne, bądź (w przypadku odpadów zbelowanych) w belach

		ustawionych w wyznaczonym miejscu hali
15 01 03	Opakowania z drewna	Poukładane w stosach obok hali magazynowej
15 01 04	Opakowania z metali	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady inne niż niebezpieczne
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady inne niż niebezpieczne, bądź (w przypadku odpadów zbelowanych) w belach ustawionych w wyznaczonym miejscu hali na paletach
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady inne niż niebezpieczne
15 01 07	Opakowania ze szkła	Gromadzone selektywnie w kontenerze ustawionym na utwardzonej powierzchni koło hali magazynowej
15 01 09	Opakowania z tekstyliów	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady inne niż niebezpieczne, bądź (w przypadku odpadów zbelowanych) w belach ustawionych w wyznaczonym miejscu hali na paletach
15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady inne niż niebezpieczne
16 01 03	Zużyte opony	Gromadzone selektywnie w wyznaczonym miejscu utwardzonym oznaczonej części hali magazynowej na odpady inne niż niebezpieczne
16 01 12	Okładziny hamulcowe inne niż wymienione w 16 01 11	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady inne niż niebezpieczne
16 01 15	Płyny zapobiegające zamarzaniu inne niż wymienione w 16 01 14	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady inne niż niebezpieczne
16 01 17	Metale żelazne	Gromadzone selektywnie w kontenerze ustawionym na utwardzonej powierzchni koło hali magazynowej
16 01 18	Metale nieżelazne	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady inne niż niebezpieczne
16 01 19	Tworzywa sztuczne	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady inne niż niebezpieczne
16 01 20	Szkło	Gromadzone selektywnie w kontenerze ustawionym na utwardzonej powierzchni koło hali magazynowej
16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	Gromadzone selektywnie w kontenerze ustawionym na utwardzonej powierzchni koło hali magazynowej
16 02 16	Elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	Gromadzone selektywnie w kontenerze ustawionym na utwardzonej powierzchni koło hali magazynowej
16 03 04	Nieorganiczne odpady inne niż wymienione w 16 03 03, 16 03 80	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady inne niż niebezpieczne
16 03 06	Organiczne odpady inne niż wymienione w 16 03 05, 16 03 80	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady inne niż niebezpieczne
16 03 80	Produkty spożywcze przeterminowane lub nieprzydatne do spożycia	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady inne niż niebezpieczne
16 05 09	Zużyte chemikalia inne niż wymienione w 16 05 06, 16 05 07 lub 16 05 08	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady inne niż niebezpieczne
16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady inne niż niebezpieczne
16 06 05	Inne baterie i akumulatory	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady inne niż niebezpieczne
16 07 99	Inne niewymienione odpady	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady inne niż niebezpieczne
16 80 01	Magnetyczne i optyczne nośniki informacji	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady inne niż niebezpieczne
17 02 01	Drewno	Gromadzone selektywnie obok hali magazynowej na utwardzonej powierzchni
17 02 02	Szkło	Gromadzone selektywnie w kontenerze ustawionym na utwardzonej

		powierzchni koło hali magazynowej
17 02 03	Tworzywa sztuczne	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady inne niż niebezpieczne
17 04 05	Żelazo i stal	Gromadzone selektywnie w kontenerze ustawionym na utwardzonej powierzchni koło hali magazynowej
17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	Gromadzone selektywnie w kontenerze ustawionym na utwardzonej powierzchni koło hali magazynowej
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady inne niż niebezpieczne
18 01 07	Chemikalia, w tym odczynniki chemiczne, inne niż wymienione w 18 01 06	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady inne niż niebezpieczne
18 01 09	Leki inne niż wymienione w 18 01 08	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady inne niż niebezpieczne
18 02 06	Chemikalia, w tym odczynniki chemiczne, inne niż wymienione w 18 02 05	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady inne niż niebezpieczne
18 02 08	Leki inne niż wymienione w 18 02 07	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady inne niż niebezpieczne
19 08 14	Szlamy z innego niż biologiczne oczyszczania ścieków przemysłowych inne niż wymienione w 19 08 13	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady inne niż niebezpieczne
19 12 01	Papier i tektura	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady inne niż niebezpieczne
19 12 02	Metale żelazne	Gromadzone selektywnie w kontenerze ustawionym na utwardzonej powierzchni koło hali magazynowej
19 12 03	Metale nieżelazne	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady inne niż niebezpieczne
19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady inne niż niebezpieczne
19 12 05	Szkło	Gromadzone selektywnie w kontenerze ustawionym na utwardzonej powierzchni koło hali magazynowej
19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady inne niż niebezpieczne
19 12 08	Tekstylia	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady inne niż niebezpieczne
19 80 01	Odpady po autoklawowaniu odpadów medycznych i weterynaryjnych	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady inne niż niebezpieczne
20 01 01	Papier i tektura	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady inne niż niebezpieczne
20 01 02	Szkło	Gromadzone selektywnie w kontenerze ustawionym na utwardzonej powierzchni koło hali magazynowej
20 01 10	Odzież	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady inne niż niebezpieczne
20 01 11	Tekstylia	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady inne niż niebezpieczne
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady inne niż niebezpieczne

## ODPADY NIEBEZPIECZE

Kod odpadu	Nazwa odpadu	Sposób magazynowania]
06 04 04*	Odpady zawierające rtęć	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady niebezpieczne
07 01 04*	Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemysłu i ciecze macierzyste	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady niebezpieczne

07 04 80*	Przeterminowane środki ochrony roślin I i II klasy toksyczności (bardzo toksyczne i toksyczne)	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady niebezpieczne
07 05 04*	Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemysłu i ciecz macierzyste	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady niebezpieczne
07 05 10*	Inne zużyte sorbenty i osady pofiltracyjne	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady niebezpieczne
07 05 13*	Odpady stałe zawierające substancje niebezpieczne	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady niebezpieczne
07 06 01*	Wody popłuczne i ługi macierzyste	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady niebezpieczne
07 06 03*	Rozpuszczalniki chlorowcoorganiczne, roztwory z przemysłu i ciecz macierzyste	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady niebezpieczne
07 06 04*	Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemysłu i ciecz macierzyste	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady niebezpieczne
08 01 11*	Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady niebezpieczne
08 01 17*	Odpady z usuwania farb i lakierów zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady niebezpieczne
08 04 11*	Osady z klejów i szczeliw zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady niebezpieczne
11 01 05*	Kwasy trawiące	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady niebezpieczne
11 01 06*	Odpady zawierające kwasy inne niż wymienione w 11 01 05	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady niebezpieczne
11 01 07*	Alkalia trawiące	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady niebezpieczne
11 01 09*	Szlamy i osady pofiltracyjne zawierające substancje niebezpieczne	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady niebezpieczne
11 01 98*	Inne odpady zawierające substancje niebezpieczne	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady niebezpieczne
12 01 08*	Odpadowe emulsje i roztwory olejowe z obróbki metali zawierające chlorowce	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady niebezpieczne
12 01 09*	Odpadowe emulsje i roztwory z obróbki metali niezawierające chlorowców	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady niebezpieczne
12 01 10*	Syntetyczne oleje z obróbki metali	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady niebezpieczne
13 02 04*	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe zawierające związki chlorowcoorganiczne	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady niebezpieczne
13 02 05*	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady niebezpieczne
13 02 06*	Syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady niebezpieczne
13 02 07*	Oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe łatwo ulegające biodegradacji	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady niebezpieczne
13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady niebezpieczne
14 06 02*	Inne chlorowcoorganiczne rozpuszczalniki i mieszaniny rozpuszczalników	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady niebezpieczne
14 06 03*	Inne rozpuszczalniki i mieszaniny rozpuszczalników	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady niebezpieczne
15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności - bardzo toksyczne i toksyczne)	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady niebezpieczne
15 01 11*	Opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady niebezpieczne
15 02 02*	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ściereki) i ubrania ochronne	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady niebezpieczne

	zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB)	
16 01 07*	Filtry olejowe	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady niebezpieczne
16 01 13*	Płyny hamulcowe	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady niebezpieczne
16 01 14*	Płyny zapobiegające zamarzaniu zawierające niebezpieczne substancje	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady niebezpieczne
16 02 11*	Zużyte urządzenia zawierające freony, HCFC, HFC	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady niebezpieczne
16 02 12*	Zużyte urządzenia zawierające wolny azbest	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady niebezpieczne
16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy (1) inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady niebezpieczne
16 02 15*	Niebezpieczne elementy lub części składowe usunięte z zużytych urządzeń	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady niebezpieczne
16 03 03*	Nieorganiczne odpady zawierające substancje niebezpieczne	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady niebezpieczne
16 03 05*	Organiczne odpady zawierające substancje niebezpieczne	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady niebezpieczne
16 05 06*	Chemikalia laboratoryjne i analityczne (np. odczynniki chemiczne) zawierające substancje niebezpieczne, w tym mieszaniny chemikaliów laboratoryjnych i analitycznych	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady niebezpieczne
16 05 07*	Zużyte nieorganiczne chemikalia zawierające substancje niebezpieczne (np. przeterminowane odczynniki chemiczne)	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady niebezpieczne
16 05 08*	Zużyte organiczne chemikalia zawierające substancje niebezpieczne (np. przeterminowane odczynniki chemiczne)	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady niebezpieczne
16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady niebezpieczne
16 06 02*	Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady niebezpieczne
16 06 03*	Baterie zawierające rtęć	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady niebezpieczne
16 06 06*	Selektywnie gromadzony elektrolit z baterii i akumulatorów	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady niebezpieczne
16 07 08*	Odpady zawierające ropę naftową lub jej produkty	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady niebezpieczne
16 07 09*	Odpady zawierające inne substancje niebezpieczne	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady niebezpieczne
17 02 04*	Odpady drewna, szkła i tworzyw sztucznych zawierające lub zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (podkłady kolejowe)	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady niebezpieczne
17 06 01*	Materiały izolacyjne zawierające azbest	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady niebezpieczne
17 06 03*	Inne materiały izolacyjne zawierające substancje niebezpieczne	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady niebezpieczne
18 01 06*	Chemikalia, w tym odczynniki chemiczne, zawierające substancje niebezpieczne	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady niebezpieczne
18 02 05*	Chemikalia, w tym odczynniki chemiczne, zawierające substancje niebezpieczne	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady niebezpieczne
19 08 13*	Szlamy zawierające substancje niebezpieczne z innego niż biologiczne oczyszczania ścieków przemysłowych	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady niebezpieczne
19 12 06*	Drewno zawierające substancje niebezpieczne	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady niebezpieczne
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	Gromadzone selektywnie w pojemniku ustawionym na utwardzonej, oznaczonej części hali magazynowej na odpady niebezpieczne

W hali magazynowej odpady będą w taki sposób gromadzone i przechowywane, aby odpady niebezpieczne oddzielone były od odpadów innych niż niebezpieczne. Kontenery usytuowane na zewnątrz obok hali magazynowej będą ustawione na powierzchni

utwardzonej (będą to cztery oddzielne kontenery na szkło, żelazo, glebę, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny). Miejsce magazynowania odpadów na działce przedstawiono w załączniku 10.

Wszystkie odpady w postaci ciekłej lub zawierające składniki ciekłe będą gromadzone i przechowywane w specjalnie do tego celu przeznaczonych, odpowiednich, szczelnych pojemnikach dobranych do danego rodzaju odpadów wykonanych z materiału odpornego na działanie składników odpadów, posiadających w razie potrzeby szczelne zamknięcia. Jeśli będzie to konieczne to pojemniki z odpadami dodatkowo będą umieszczane w kontenerach. Odpady w postaci stałej będą gromadzone i przechowywane w pojemnikach (lub kontenerach) dostosowanych do danego rodzaju odpadu, wyposażonych w przykrywkę lub jeżeli będzie to konieczne – w szczelne zamknięcia, wykonanych z materiału odpornego na działanie składników odpadów. Możliwe będzie gromadzenie i przechowywanie odpadów opakowanych w inny sposób np. zapakowanych w workach z tworzyw sztucznych, opakowanych folią, zapakowanych w kartonach itp. Część odpadów oczywiście nie będzie musiała być gromadzona i przechowywana w opakowaniach pod warunkiem, że taki sposób magazynowania będzie bezpieczny dla ludzi i środowiska.

Większe odpady czy też większe pojemniki, opakowania z odpadami przetrzymywane będą na paletach posadowionych na posadzce. Mniejsze odpady, mniejsze pojemniki, opakowania z odpadami przetrzymywane będą przede wszystkim na regałach.

W przypadku zauważenia wycieków z odpadów lub pojemników, opakowań z odpadami, natychmiast będą one umieszczone w nowych pojemnikach lub na odpowiednich kuwetach. Wszystkie magazynowane odpady, w tym pojemniki, opakowania z odpadami, będą w widocznym miejscu odpowiednio oznakowane w sposób umożliwiający identyfikację odpadu lub zawartości pojemnika, opakowania, a więc podany będzie rodzaj odpadu, w tym podane czy jest to odpad niebezpieczny czy też inny niż niebezpieczny oraz podany będzie jego kod. Planuje się, że w obiekcie magazynowym (powierzchnia użytkowa 120 m<sup>3</sup>) odpady magazynowane będą w ilości od ok. 6 Mg do ok. 25 Mg, w tym odpady niebezpieczne w ilości od ok. 1 Mg do ok. 5 Mg i odpady inne niż niebezpieczne w ilości od ok. 5 Mg do 20 Mg.

Zastosowane rozwiązania techniczne zabezpieczają środowisko przed wszelkimi emisjami. Z powodu charakteru przebiegającego procesu technologicznego instalacja nie będzie źródłem promieniowania. W zakresie emisji zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego zastosowana technologia nie będzie stwarzać dodatkowej uciążliwości dla środowiska (wykorzystywane będzie istniejąca kotłownia należąca do Inwestora).

Również trudno o inny wariant technologiczny, gdyż Inwestor dysponuje istniejącymi zabudowaniami, praktyką i na podstawie posiadanego doświadczenia, zaplanował najbardziej optymalny sposób prowadzenia punktu zbierania odpadów, a istnienie punktów

zbierania odpadów przewidziane jest w planach gospodarki odpadami różnych szczebli. Dodatkowo istnienie punktu zbiórki odpadów wpłynie korzystnie na gospodarkę odpadami w najbliższej okolicy – istnienie możliwości przekazania odpadów „na miejscu” przez mieszkańców praktycznie wyeliminuje prawdopodobieństwo ich nielegalnego gospodarowania, tworzenia dzikich wysypisk.

Pod kątem analizy emisji od powietrza brak racjonalnych wariantów alternatywnych ponieważ funkcjonuje już kotłownia Inwestora i w tym zakresie nie będą wprowadzone zmiany. W strefie brodnicko - rypińskiej, w której zlokalizowane jest przedsięwzięcie, brak jest przekroczeń wartości dopuszczalnych, zatem z pewnością można stwierdzić, że również istniejąca kotłownia Inwestora nie powoduje emisji o ponadnormatywnych wartościach.

Pod kątem analizy propagacji hałasu brak racjonalnych wariantów alternatywnych. Istotnymi źródłami w zakresie analizy akustycznej będzie ruch pojazdów obsługujących planowany punkt zbiórki odpadów. Istnienie w/w źródeł nie jest możliwe do uniknięcia przy prowadzeniu planowanej działalności, ale równocześnie jest minimalnym obciążeniem dla środowiska przy planowanym przedsięwzięciu; brak innych istotnych emitorów wynika z przyjęcia prostej technologii przedsięwzięcia, jak również faktu, że samo magazynowanie i rozładowanie odbywać się będzie w budynku.

Z doświadczeń wiadomo, że takie działania nie powodują przekroczeń na sąsiednie tereny chronione akustycznie. Dodatkowo potwierdza to wstępna analiza akustyczna.

Pod kątem wytwarzania ścieków technologicznych należy zauważyć przede wszystkim, że ich ograniczenie wynikać będzie ze sposobu magazynowania odpadów (stosowane pojemniki, kontenery); jednakże na wypadek wycieków Inwestor przewidział już zastosowanie środka zapobiegawczego w postaci systemu zbierania i odprowadzania ścieków do bezodpływowych, szczelnych zbiorników wyposażonego w urządzenia do podczyszczania tych ścieków w postaci separatora cieczy wraz z odstojnikiem i odolejaczem. W stosunku do planowanych szczelnych zbiorników bezodpływowych można zaproponować dwa rozwiązania:

3. podłączenie do gminnej kanalizacji sanitarnej – jednakże działka Inwestora nie jest podłączona do gminnej sieci kanalizacji sanitarnej i nie przebiega ona w pobliżu, ponadto nadal system zbierania ścieków musiałby być wyposażony w separator, co inwestor w swoich działaniach już przewidział, zatem nie jest to korzystniejszy racjonalny wariant alternatywny;
4. wykorzystanie przydomowej oczyszczalni ścieków – przede wszystkim wiązałoby się to z większymi kosztami dla Inwestora, ponadto nie dysponuje On odpowiednimi terenami zielonymi, na które trzeba by było odprowadzać oczyszczone ścieki – zatem to również nie jest korzystniejszy racjonalny wariant alternatywny.

Rodzaje oddziaływań, które są przedstawione poniżej wynikają ze wszystkich rodzajów oddziaływań (istnienia przedsięwzięcia, wykorzystywania zasobów środowiska oraz emisji) i obejmują oddziaływania na środowisko:

Bezpośrednie: takie jak emisja hałasu, emisja odpadów.

Pośrednie: brak znaczących wtórnych oddziaływań.

Wtórne: brak znaczących wtórnych oddziaływań.

Skumulowane: emitowane zanieczyszczenia do środowiska w większości nie ulegają skumulowaniu, bowiem przede wszystkim podlegają rozproszeniu, jak emisja hałasu, niezorganizowana emisja zanieczyszczeń do powietrza.

Krótko-, średnio- i długoterminowe: emisja hałasu to oddziaływanie krótkotrwałe i ustępuje po przerwaniu transportu

Chwilowe: takie jak emisja hałasu oraz substancji zanieczyszczających do powietrza z samochodów poruszających się po terenie inwestycji.

Przeprowadzona analiza wskazuje, że na ograniczenie emisji i energii do środowiska wpływają charakter i wielkość przedsięwzięcia oraz rozwiązania techniczno – technologicznych.

Nie jest wymagane uzyskanie pozwolenia zintegrowanego.

#### **Ocena wpływu obiektu na elementy środowiska:**

##### Gleby

Z uwagi na umiejscowienie punktu zbiórki w hali magazynowej, na podłożu utwardzonym i uszczelnionym nie istnieje możliwość zanieczyszczenia gleb. Ścieki technologiczne oczyszczane będą za pomocą separatora. Ponadto zorganizowane usuwanie wytwarzanych odpadów wyeliminuje możliwość zanieczyszczenia gleb.

##### Wody

Ścieki opadowe i roztopowe nie będą miały styczności z substancjami zanieczyszczającymi, będą odprowadzane na tereny zielone inwestora; ścieki socjalno – bytowe będą odprowadzane do szczelnego zbiornika bezodpływowego a następnie odbierane przez specjalistyczną firmę; ścieki technologiczne będą oczyszczane za pomocą separatora a następnie będą odbierane przez specjalistyczną firmę.. Brak wpływu.

##### Czystość powietrza

Normy dotyczące dopuszczalnych poziomów stężeń substancji w powietrzu będą dotrzymane. Planowane przez Inwestora działania nie wprowadzą nowych emitorów emisji zorganizowanej zanieczyszczeń. Brak wpływu

##### Klimat akustyczny

Działalność źródeł hałasu jak wykazała analiza nie będzie powodować uciążliwości dla terenów chronionych.

### Gospodarka odpadami

Przyjęty sposób postępowania z odpadami zapewnia bezpieczne gospodarowanie nimi, spełnia wymogi formalno - prawne.

### Szata roślinna

Realizacja obiektu nie wymaga usunięcia zieleni. W rejonie realizowanej inwestycji nie występują obiekty i obszary przyrodnicze objęte ochroną konserwatorską. Brak wpływu na florę.

### Świat zwierzęcy

W rejonie lokalizacji obiektu nie występują miejsca stałego pobytu czy żerowania zwierząt objętych ochroną. Brak wpływu na faunę.

### Kopaliny

W rejonie nie występują złoża kopalin. Brak wpływu.

### **Skutki transgraniczne funkcjonowania przedsięwzięcia**

Przedsięwzięcie nie wykazuje zdolności do wytworzenia oddziaływań o zasięgu transgranicznym.

### **Konflikty przestrzenne i ochrona interesów osób trzecich**

W rejonie przedsięwzięcia nie występują obiekty przyrodnicze objęte ochroną przed skutkami jego funkcjonowania.

Funkcjonowanie inwestycji nie będzie powodować uciążliwości na terenach zabudowy mieszkaniowej i nie naruszy interesów osób trzecich.

Biorąc pod uwagę charakter i skalę zamierzonego przedsięwzięcia uznać należy, iż w wyniku jego realizacji nie będzie konieczności ustanawiania strefy ograniczonego użytkowania. Zgodnie z wcześniejszą analizą, przy założeniu zastosowania opisanych rozwiązań technicznych i organizacyjnych, nie będzie występowało ponadnormatywne oddziaływanie przedsięwzięcia na środowisko.

**Reasumując, można stwierdzić, że może być zrealizowane zamierzenie inwestycyjne polegające na prowadzeniu punktu zbierania odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne pod warunkiem zachowania zabezpieczeń wyszczególnionych w niniejszym „Raporcie oddziaływania na środowisko...”.**