
ZLECENIODAWCA: Skup i Obrót Surowcami Wtórnymi
„WTÓRMET” Ryszard Kurnicki
82-300 Elbląg
ul. Płk. Dąbka 215

WYKONAWCA: EKO-PARTNER
Urszula Małek
82-300 Elbląg
Ul. Orkana 18

TEMAT: Karta Informacyjna przedsięwzięcia pn.:

„Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Żłomu Metalowego
w Elblągu”

LOKALIZACJA INWESTYCJI: 82-300 Elbląg
ul. Płk. Dąbka 215
Działki nr 11/48 i 10/313

ETAP: Postępowanie administracyjne w przedmiocie wydania
decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach
-określenie obowiązku przeprowadzenia oceny
oddziaływania na środowisko

RODZAJ PRZEDSIĘWZIĘCIA: Przedsięwzięcie mogące potencjalnie znacząco
oddziaływać na środowisko

Styczeń 2014

SPIS TREŚCI

1. WSTĘP
2. RODZAJ, SKALA I USYTUOWANIE PRZEDSIĘWZIĘCIA
3. POWIERZCHNIA ZAJMOWANEJ NIERUCHOMOŚCI, A TAKŻE OBIEKTU BUDOWLANEGO ORAZ DOTYCHCZASOWY SPOSÓB ICH WYKORZYSTANIA I POKRYCIA NIERUCHOMOŚCI SZATĄ ROŚLINNĄ
4. RODZAJ TECHNOLOGII
5. EWENTUALNE WARIANTY PRZEDSIĘWZIĘCIA
6. PRZEWIDYWANE ILOŚCI WYKORZYSTYWANEJ WODY, SUROWCÓW, MATERIAŁÓW, PALIW ORAZ ENERGII, WIELKOŚĆ PRODUKCJI, ZATRUDNIENIE, CZAS PRACY
7. ROZWIĄZANIA CHRONIĄCE ŚRODOWISKO
8. RODZAJ I PRZEWIDYWANE ILOŚCI WPROWADZANYCH DO ŚRODOWISKA SUBSTANCJI LUB ENERGII PRZY ZASTOSOWANIU ROZWIĄZAŃ CHRONIĄCYCH ŚRODOWISKO ORAZ PRZEWIDYWANE ODDZIAŁYWANIA NA POSZCZEGÓLNE KOMPONENTY ŚRODOWISKA
9. OPIS ELEMENTÓW PRZYRODNICZYCH I KULTUROWYCH ŚRODOWISKA, OBJĘTYCH ZAKRESEM PRZEWIDYWANEGO ODDZIAŁYWANIA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA

SPIS AKTÓW PRAWNYCH

1. Podstawowe akty prawne:

- [1.1] Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. — *Prawo ochrony środowiska* (Tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r. Nr 0, poz. 1232)
- [1.2] Ustawa z dnia 3 października 2008 r. – o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199, poz. 1227 z późn. zm.).
- [1.3] Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. *w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko* (Dz. U. Nr 213, poz. 1397) wraz ze zmianą z dn. 25 czerwca 2013 r. (Dz. U. z 2013 r. poz. 817)
- [1.4] Rozporządzenie Ministra Środowiska z dn. 26 lipca 2002 r. w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości (Dz. U. Nr 122, poz. 1055).

2. Gospodarka odpadami:

- [2.1] Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z dn. 8 stycznia 2013 r. poz. 21)
- [2.2] Rozporządzenie Ministra Środowiska z dn. 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2001, Nr 112, poz. 1206)
- [2.3] Rozporządzenie Ministra Środowiska z dn. 19 grudnia 2008 r. w sprawie listy rodzajów odpadów, które posiadacz odpadów może przekazywać osobom fizycznym lub jednostkom organizacyjnym niebędącym przedsiębiorcami, oraz dopuszczalnych metod ich odzysku (Dz. U. z 2008 r., Nr 235, poz. 1614)
- [2.4] Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz. U. Nr 180, poz. 1495 z późn. zm.)
- [2.5] Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 4 sierpnia 2004 r. w sprawie szczegółowego sposobu postępowania z olejami odpadowymi (Dz. U. Nr 192, poz. 1968)

3. Ochrona powietrza:

- [3.1] Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. 2012, poz. 1031)
- [3.2] Rozporządzenie Ministra Środowiska z dn. 26.01.2010r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. 2010, Nr 16, poz. 87)
- [3.3] Rozporządzenie Min. Środowiska z dnia 4 listopada 2008 r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji oraz pomiarów ilości pobieranej wody (Dz. U. Nr 206, poz. 1291)
- [3.4] Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie rodzajów wyników pomiarów prowadzonych w związku z eksploatacją instalacji lub urządzenia i innych danych oraz terminów i sposobów ich prezentacji (Dz. U. Nr 215, poz. 1366)
- [3.5] Rozporządzenie Ministra Środowiska z dn. 22 kwietnia 2011 r. w sprawie standardów emisyjnych z instalacji (Dz. U. z 2011 r., 95, poz. 558)
- [3.6] Rozporządzenie Ministra Środowiska z dn. 2 lipca 2010 r. w sprawie przypadków, w których wprowadzanie gazów lub pyłów do powietrza z instalacji nie wymaga pozwolenia (Dz. U. z 2010 r. Nr 130, poz. 887)
- [3.7] Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r., w sprawie rodzajów instalacji, których eksploatacja wymaga zgłoszenia, (Dz. U. 2010 Nr 130, poz. 880)

4. Ochrona przed hałasem:

- [4.1] Rozporządzenie Ministra Środowiska z dn. 14 czerwca 2007 r., w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. Nr 120, poz. 826) wraz ze zmianą z dn. 1 października 2012 r. (Dz. U. Nr 0 poz. 1109)
- [4.2] 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.05.263.2202 z późn. zm.)

5. Prawo budowlane i zagospodarowanie przestrzenne:

- [5.1] Ustawa z dn. 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.)
- [5.2] Ustawa z dn. 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. 2003, Nr 80, poz. 717 z późn. zm.).

6. Gospodarka wodno-ściekowa i ochrona środowiska gruntowo-wodnego:

- [6.1] Ustawa z dnia 18 lipca 2001 r. — Prawo wodne (Tekst jednolity: Dz. U. z 2005 r. Nr 239, poz. 2019.),
- [6.2] Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. 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. Nr 137, poz. 984 ze zmianami),
- [6.3] Ustawa z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków (Tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 123, poz. 858),
 - [6.4] Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 10 listopada 2005 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego, których wprowadzanie w ściekach przemysłowych do urządzeń kanalizacyjnych wymaga uzyskania pozwolenia wodnoprawnego (Dz. U. Nr 233, poz. 1988),
 - [6.5] Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 lipca 2004 r. w sprawie dopuszczalnych mas substancji, które mogą być odprowadzane w ściekach przemysłowych (Dz. U. Nr 180, poz. 1867)
 - [6.6] Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. Nr 61, poz. 417),
 - [6.7] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 14 stycznia 2002 r. w sprawie określenia przeciętnych norm zużycia wody (Dz. U. Nr 8, poz. 70).
 - [6.8] 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. Nr 136, poz. 964)
 - [6.9] Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 września 2002 r. w sprawie standardów jakości gleby oraz standardów jakości ziemi. (Dz. U. z dnia 4 października 2002 r.)
 - [6.10] Ustawa z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (tj. Dz. U. z 2006 r. Nr 121, poz. 1266 z późn. zm.)

7. Ochrona przyrody:

- [7.1] Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tekst jednolity Dz. U. z 2009 r. nr 151, poz. 1220 z późn. zm.)
- [7.2] Ustawa z dnia 28.09.1991 r. o lasach (Tekst jednolity: Dz. U. z 2005 r. Nr 45, poz. 435)
- [7.3] Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 lipca 2004 r. w sprawie gatunków dziko występujących roślin objętych ochroną (Dz.U. Nr 168, poz. 1764)
- [7.4] Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 października 2011 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz.U. Nr 237, poz. 1419)
- [7.5] 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. Nr 77, poz. 510)
- [7.6] Dyrektywa Rady 79/409/EWG w sprawie ochrony dzikich ptaków
- [7.7] Dyrektywa Rady 92/43/EWG w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory
- [7.8] Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20 stycznia 2012 w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. z 2012 r., Nr 0, poz. 81)
- [7.9] Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 sierpnia 2001 r. w sprawie określenie rodzajów siedlisk przyrodniczych podlegających ochronie (Dz. U. z 2001 r. nr 92 poz. 1029)

8. Pozostałe akty prawne:

- [8.1] Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Tekst jednolity: Dz. U. z 2002 nr 147, poz. 1229 ze zmianami)
- [8.2] Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 31 stycznia 2006 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie rodzajów i ilości substancji niebezpiecznych, których znajdowanie się w zakładzie decyduje o zaliczeniu go do zakładu o zwiększonym albo o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. z 2006 r. Nr 30, poz. 208)
- [8.3] Ustawa z dn. 20.04.2004. o substancjach zubożających warstwę ozonową (Dz. U. Nr 121, poz. 1263)
- [8.4] Protokół Montrealski w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową sporządzony w Montrealu dnia 16 września 1987 r. (Dz. U. z 1992 r. Nr 98, poz. 490))
- [8.5] Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2011/92/UE z dnia 13 grudnia 2011 r. w sprawie oceny skutków wywieranych przez niektóre przedsięwzięcia publiczne i prywatne na środowisko (L 26/1)
- [8.6] Ustawa z dnia 23. lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. Nr 162, poz. 1568 z późn. zm.)
- [8.7] Kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz.U. z 2013 poz. 267)

1. Wstęp

1.1. Inwestor i zleceniodawca

Skup i Obrót Surowcami Wtórnymi „WTÓRMET” Ryszard Kurnicki
82-300 Elbląg
ul. Płk. Dąbka 215

1.2. Przedmiot opracowania i jego lokalizacja

Przedmiotem opracowania jest przedsięwzięcie:

„Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Żłomu Metalowego w Elblągu”.

W skrócie PSZOZM Elbląg.

Lokalizacja:

- Miejscowość: Elbląg
- Powiat grodzki , woj. Warmińsko-mazurskie
- Działka nr 11/48 i 10/313

Lokalizację przedsięwzięcia przedstawiono w załączniku 9.1.

1.3. Podstawa prawna

Inwestor występuje z niniejszym wnioskiem na podstawie art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 72 ust. 1 pkt 1 oraz art. 73 ust. 1 ustawy z dn. 03.10.2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko [1.2].

1.4. Klasyfikacja przedsięwzięcia

Zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 81 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko [1.3], inwestycja kwalifikowana jest jako:

„punkty do zbierania lub przeładunku złomu”.

Jest to przedsięwzięcie mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Ze względu na lokalizację PSZOZM organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach Prezydent Miasta Elbląga.

1.5. Cel i zakres opracowania

Celem niniejszej dokumentacji jest przedstawienie właściwym organom ochrony środowiska informacji niezbędnych do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach lub decyzji o braku potrzeby przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko.

Karta Informacyjna została sporządzona zgodnie z art. 3 ust. 1 pkt. 5 ustawy z dn. 03.10.2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko [1.2].

W Karcie Informacyjnej zawarto również inne informacje o poziomie oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, rozwiązania chroniące środowisko, umożliwiające organom ochrony środowiska określenie środowiskowych uwarunkowań lub też **podjęcie decyzji o stwierdzeniu braku potrzeby przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko.**

Opisane przedsięwzięcie jest od wielu lat realizowane na podstawie Decyzji Prezydenta Miasta Elbląga z dnia 25.02.2004 roku nr GKiOŚ.OS.IV.76610-24/2004 ważnej do 25.02.2014 roku (w załączeniu).

Zmiana ustawodawstwa w zakresie ochrony środowiska , jaka miała miejsce od czasu wydania obecnie obowiązującego jeszcze Pozwolenia w zakresie gospodarki odpadami , nakłada na przedsiębiorcę prowadzącego Punkt skupu surowców wtórnych obowiązek załączenia w postępowaniu administracyjnym Decyzji Środowiskowej lub dokumentu potwierdzającego odstąpienie od obowiązku jej uzyskania.

Stąd przedkłada się do rozpatrzenia niniejszą Kartę Informacyjną.

2. Rodzaj, skala i usytuowanie przedsięwzięcia

2.1. Rodzaj przedsięwzięcia

Punkt selektywnej zbiórki złomu metali PSZOZM w Elblągu .

2.2. Zakres i skala przedsięwzięcia

Opisane przedsięwzięcie jest od wielu lat realizowane na podstawie Decyzji Prezydenta Miasta Elbląga na Zbieranie Odpadów z dnia 25.02.2004 roku nr GKiOŚ.OS.IV.76610-24/2004 ważne do 25.02.2014 roku .

Tak więc przedsięwzięcie to obejmuje :

- istniejący budynek magazynowo-biurowy na zaplecze socjalne i magazyn odpadów,
- utwardzenie terenu pod kontenery z odpadami,
- oświetlenia i monitoring,
- przyłącza mediów,
- nawierzchnię drogi dojazdowej.

Skala przedsięwzięcia:

- punkt selektywnej zbiórki ok. 41 rodzajów odpadów pochodzących z lokalnych gospodarstw domowych oraz drobnych przedsiębiorców (niektóre rodzaje).
- szacunkowa masa dostarczanych odpadów: ok. **1600** Mg/rok.

2.3. Lokalizacja planowanego przedsięwzięcia

województwo:	warmińsko-mazurskie
miejsowość:	Elbląg
adres:	ul. Płk. Dąbka 215
działki:	11/48 i 10/313

Lokalizację przedsięwzięcia przedstawiono w załączniku.

2.4. Lokalizacja w świetle planu zagospodarowania przestrzennego

Teren prowadzonego przedsięwzięcia jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego nr 050 oraz nr 051 (w załączeniu).

Zgodnie z jego treścią działki obejmujące niniejsze przedsięwzięcie posiadają przeznaczenie usługowe i produkcyjno-usługowe.

2.5. Zagospodarowanie terenu w otoczeniu przedsięwzięcia

Zagospodarowanie w otoczeniu przedsięwzięcia to teren tzw. byłej „fabryki domów” , skupiającej działalność produkcyjną i usługową.

Zagospodarowanie działek przyległych wskazuje na brak pobliskiej zabudowy mieszkaniowej.

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

3.1. Powierzchnia zajmowanej nieruchomości oraz obiektu budowlanego

Zestawienie powierzchni działek, na których jest realizowane przedsięwzięcie oraz powierzchnie obiektów budowlanych i budowli przedstawiają tabele poniżej.

Tabela 1 Zestawienie powierzchni działek na których jest realizowane przedsięwzięcie

Lp.	Numer działki	Jednostka	Powierzchnia
1	10/313	ha	0,2857
2	11/48	ha	0,0562

3.2. Dotychczasowy sposób wykorzystania nieruchomości

PSZOZM w Elblągu od wielu lat położony jest w w/w lokalizacji i dotychczas prowadził tu opisaną w niniejszym opracowaniu działalność.

Upływający wkrótce termin ważności Pozwolenia na Zbieranie Odpadów wymusza konieczność uzyskania nowej, tego rodzaju Decyzji a co za tym idzie konieczności przeprowadzenia procedury administracyjnej związanej z Decyzją o Środowiskowych Uwarunkowaniach.

3.3. Aktualne pokrycie nieruchomości szatą roślinną

Przedsięwzięcie jest związane z użytkowaniem terenu z przeznaczeniem na istniejący plac składowy oraz budynku i boksów do selektywnej zbiórki odpadów złomu kolorowego.

Plac składowy jest utwardzony i obejmuje w części boksy do selektywnej zbiórki odpadów złomu.

Teren, na którym są zlokalizowane istniejące obiekty przedsięwzięcia (place magazynowe, boksy, drogi wewnętrzne, obiekty budowlane) jest w pełni utwardzony lub zabudowany i nie występuje na nim żadna szata roślinna. Nie planuje się rozbudowy istniejących obiektów lub infrastruktury technicznej, zatem przedsięwzięcie nie jest związane z zajęciem jakichkolwiek terenów czy powierzchni biologicznie czynnych.

Jak ustalono w trakcie oględzin terenu oraz analizy składników środowiska przyrodniczego przedmiotowy teren nie odgrywa istotnej roli dla funkcjonowania lokalnego ekosystemu i organizmów roślinnych i zwierzęcych. Na tle przyległych obszarów nie wyróżnia się niczym istotnym. Brakuje tu zagłębień terenu gromadzących choćby okresowo wody opadowe czy cieków lub zbiorników wodnych (nawet okresowo wysychających) mogących stanowić miejsce rozrodu wielu gatunków zwierząt (w tym płazów), terenów podmokłych stanowiących potencjalne siedlisko lub bazę pokarmową dla ptaków. Stosunkowo równy teren i łagodny jego spadek w kierunku południowym sprawia, że wody opadowe są zatrzymywane i pochłaniane przez bujną roślinność i glebę od północnej strony terenu byłej „Fabryki Domów”.

W trakcie wizji w terenie i oględzin terenu przeprowadzonym w styczniu 2014 roku na przedmiotowych działkach nie stwierdzono trwałego bytowania zwierząt czy miejsc lęgowych ptaków.

4. Rodzaj technologii

Przedsięwzięcie polegające na selektywnym zbieraniu odpadów złomu metalowego powstającego w związku z prowadzoną przez przedsiębiorstwa działalnością gospodarczą obejmuje przyjmowanie odpadów :

- złomu żelaznego i stalowego (w tym także wióry i metalizowane odpady poszlifierskie)
- złomu miedzi
- złomu aluminium
- złomu ołowiu
- złomu cynku
- złomu cyny i cynku
- złomu okablowania

Odpady są składowane w odpowiednich kontenerach zamkniętych lub otwartych w zależności od rodzaju odpadu. Kontenery są zlokalizowane w budynku magazynowym , wiacie oraz w wydzielonych boksach na placu składowym.

Odpady złomu wyizolowanego i szczególnie cennego tzn. złom miedzi , cyny, cynku, ołowiu, aluminium , złom okablowania przechowywane są w zamkniętych pojemnikach w budynku magazynowym.

Odpady dostarczane do Punktu są często posegregowane oraz właściwie zabezpieczone.

Natomiast odpady złomu mieszanego trafiają najpierw na plac składowy i tam wyizolowywane są z nich wyżej opisane metale szczególnie cenne (segregacja).

Przyjęcie odpadów odbywa się po sprawdzeniu zgodności z wykazem odpadów dopuszczonych do zbierania w PSZOZM, ich czystości, składu i zabezpieczenia, itp.

Odpady dostarczane przez dostawców każdorazowo przyjmowane są po okazaniu dokumentu potwierdzającego pochodzenie takich odpadów.

Na terenie PSZOZM odpady gromadzone są selektywnie w zamykanych pojemnikach (beczkach, kontenerach), paletach, itp. przystosowanych do rodzaju zbieranych odpadów oraz w sposób bezpieczny dla zdrowia ludzi i środowiska.

— Pojemniki na odpady, znajdujące się w PSZOZM, opisane są rodzajem zbieranego odpadu .

Wszystkie odpady dostarczane na teren PSZOZM są ważone .

5. Ewentualne warianty przedsięwzięcia

5.1. Wariant lokalizacyjny

PSZOZM znajduje się na obrzeżach miasta Elbląga w części bardzo odpowiadającej prowadzeniu tego typu działalności.

Uwzględniając powyższe uwarunkowania nie znaleziono innych alternatywnych lokalizacji dla tego przedsięwzięcia.

5.2. Wariant technologiczny

W zakresie technologii segregacji odpadów możliwe są trzy warianty:

- brak segregacji u źródła i kierowanie zmieszanych odpadów komunalnych do zakładu kompleksowego zagospodarowania takich odpadów,
- segregacja i odbiór wysegregowanych odpadów u źródła,
- sieć pojemników, gniazd i punktów selektywnej zbiórki odpadów .

Powyższe warianty mogą funkcjonować samoistnie lub we wzajemnym powiązaniu.

W przypadku braku segregacji odpadów u źródła, możliwe jest kierowanie całości powstających zmieszanych odpadów do zakładów, gdzie następuje ich mechaniczne przetwarzanie, z odzyskiem poszczególnych.

W zależności od przyjętych lokalnie zasad gospodarowania odpadami oraz świadomości lokalnych społeczności występują różne sposoby zbierania segregowanych odpadów :

- okresowy odbiór bezpośrednio od wytwarzających, którzy gromadzą je na własnych posesjach w oddzielnych pojemnikach lub wyznaczonych miejscach (w przypadku zabudowy wielorodzinnej),
- ustawianie przez odbierającego odpady pojedynczych pojemników oraz tworzenie gniazd z takimi pojemnikami przeznaczonymi na różne rodzaje odpadów,
- prowadzenie punktów selektywnej zbiórki segregowanych odpadów , w których możliwe jest zbieranie dużej ilości różnych rodzajów odpadów.

Na terenie miasta i gminy Elbląg zdecydowano się na złożony system segregacji i zbierania odpadów .

Jest to obowiązek selektywnego zbierania odpadów przez wszystkich właścicieli gospodarstw domowych, powstających na bieżąco w największych ilościach.

Wymienione elementy zbierania odpadów wzajemnie się uzupełniają i w założeniach powinny zapewnić:

- wysoki poziom segregacji, odzysku i recyklingu odpadów ,
- ułatwić mieszkańcom segregację odpadów i ich odbiór,
- umożliwić mieszkańcom oddanie powstających odpadów w każdym czasie,
- ograniczyć deponowanie odpadów w miejscach do tego nieprzeznaczonych .

Opisany powinien być traktowany jako pośrednia droga do systemu jak najdalej idącej selekcji powstających odpadów u źródła i odbioru czystych odpadów dających najlepsze warunki ich dalszego wykorzystania w procesach recyklingu i odzysku.

6. Przewidywane ilości wykorzystywanej wody, surowców, materiałów, paliw oraz energii, wielkość produkcji, zatrudnienie, czas pracy (oszacowane na podstawie dotychczas prowadzonej działalności)

6.1. Ilości wykorzystywanej wody, surowców, materiałów, paliw, energii oraz wielkość produkcji

Przewidywane ilości wykorzystywanej wody, surowców, materiałów, paliw, energii oraz wielkość produkcji przedstawiono w tabeli poniżej.

Tabela 2 Przewidywane ilości wykorzystywanej wody, surowców, materiałów, paliw oraz energii

Lp.	Wielkość	Jednostka	Wartość	Uwagi
1.	Roczna ilość przyjmowanych odpadów	Mg/rok	1600	Całkowita ilość złomu w tym także złomu metali kolorowych i szczególnie cennych.
2.	Zużycie wody	m ³ /m-c	5	Na cele socjalne i utrzymania czystości pomieszczeń
3.	Zużycie energii elektrycznej	kWh/RM-c	300	Potrzeby wewnętrzne PSZOK, w tym oświetlenie
		kWh/rok	500	Zużycie energii elektrycznej na potrzeby ogrzewania pomieszczenia socjalnego

Pomieszczenie socjalne PSZOZM są ogrzewane za pomocą kotłowni na drewno .

Piec posiada moc 30 KW , zaś zużycie drewna w okresie grzewczym to 50 m³/rok.

Firma posiada w swym wyposażeniu:

- wózek widłowy do przeładunku złomu napędzany olejem napędowym (zużycie 50 litrów ON / miesiąc)
- 2 samochody ciężarowe do przewożenia złomu typu MAN napędzane olejem napędowym (zużycie 1000 litrów ON / miesiąc)
- ładowarkę typu FUX (zużycie 80 litrów ON / miesiąc)
- palnik podręczny do przecinania fragmentów złomu (zużycie acetylenu 2 butle/ miesiąc)

6.2. Zatrudnienie

Obecne zatrudnienie to 5 pracowników i na takim poziomie planuje się nadal utrzymanie tego zatrudnienia.

6.3. Czas pracy

Prace prowadzi się 5 dni w tygodniu, od poniedziałku do piątku. Punkt jest otwarty w godz. 9:00÷17:00 umożliwiając korzystanie z niego osobom pracującym na I zmianę.

Nie przewiduje się pracy w dni wolne i święta oraz w porze nocy.

Możliwa jest praca także w soboty.

7. Rozwiązania chroniące środowisko

7.1. Emisja substancji do otoczenia

Rozwiązania chroniące środowisko w zakresie emisji substancji do powietrza:

- Utwardzona powierzchnia terenu PSZOZM, po którym poruszają się samochody i na którym są ustawione kontenery z odpadami
- Stosowanie zamykanych pojemników i kontenerów na odpady, zapobiegające ich rozproszeniu.
- Kontener na odpady metali cennych umieszczony pod wiatą lub w pomieszczeniu magazynowym.
- Bieżące sprzątanie terenu PSZOZM.

7.2. Emisja hałasu

Rozwiązania chroniące środowisko w zakresie emisji hałasu:

- Lokalizacja przedsięwzięcia na terenach o funkcji usługowo-przemysłowej, w znacznym oddaleniu od zabudowy mieszkaniowej, wykluczająca jakiekolwiek oddziaływanie na tereny podlegające ochronie akustycznej,
- PSZOZM funkcjonuje jedynie w porze dziennej, w godzinach 9:00÷17:00,
- Proste i czytelne oznakowanie sposobu poruszania się samochodów po terenie PSZOZM, miejsc postojowych i miejsc do przeładunku odpadów z samochodów do kontenerów.

7.3. Gospodarka odpadami

Rozwiązania chroniące środowisko w zakresie gospodarki odpadami:

- Kontenery z odpadami są umieszczone na placu posiadającym szczelną powierzchnię .
Kontenery umieszczone na otwartym placu magazynowym są zamykane lub przykryte (plandeką)
- zabezpieczenie przed opadami atmosferycznymi i wymywaniem zanieczyszczeń z magazynowanych odpadów.

W celu monitorowania ilości powstających odpadów jest prowadzona ewidencja ilościowa i jakościowa powstających odpadów, zgodnie z przyjętym katalogiem odpadów.

Ewidencja odpadów prowadzona jest z zastosowaniem następujących dokumentów:

- karty przekazania odpadu,
- karty ewidencji odpadu, prowadzonej dla każdego rodzaju odpadu odrębnie,
- rocznego sprawozdania z ilości i rodzajów zebranych odpadów.

8. Rodzaj i przewidywane ilości wprowadzanych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko oraz przewidywane oddziaływania na poszczególne komponenty środowiska

8.1. Emisja substancji do powietrza

Na terenie PSZOZM funkcjonują następujące źródła emisji substancji do powietrza:

- samochody ciężarowe transport i odbiór odpadów i kontenerów z odpadami,
- samochody osobowe pracowników i osób dostarczających złom,
- kotłownia na drewno (moc 30 kW; zużycie drewna 50 m³/ okres grzewczy)

Emisja z transportu samochodowego

Do wyznaczenia natężenia ruchu samochodów osobowych na terenie zakładu przyjęto:

- samochody pracowników i osób przywożących złom w samochodach:
 - dobową liczbą wjazdów: 20 szt./d
 - liczbą dni roboczych 260 d/rok
 - roczną liczbą wjazdów: 5 200 szt./rok
- samochody ciężarowe (odbior złomu):
 - roczną liczbą odbiorów: 100 szt./rok

Średnia długość drogi poruszania się samochodów po terenie zakładu przyjęto 100 m (200 m – wjazd + wyjazd).

Wskaźniki emisji przyjęto zgodnie z opracowaniem firmy Atmoterm: *“Raport z inwentaryzacji emisji zanieczyszczeń do powietrza na potrzeby aktualizacji Programu ochrony powietrza dla województwa małopolskiego”* [Opole, 2011] i zestawiono w tabeli poniżej, razem z obliczeniem rocznej wielkości emisji.

Tabela 3 Rodzaj i wielkość emisji ze źródeł transportu samochodowego

Substancja	Wskaźnik emisji SO	Wskaźnik emisji S.C.	Liczba SO	Liczba S.C.	Długość trasy	Emisja
	g/szt*km	g/szt*km	szt./rok	szt./rok	km	Mg/rok
SO ₂	0,035	0,482	5200	100	0,2	0,0000460
NO ₂	0,678	5,987	5200	100	0,2	0,0008249
CO	3,087	2,747	5200	100	0,2	0,0032654
Pył ogółem	0,014	0,558	5200	100	0,2	0,0000257
Pył PM10	0,014	0,558	5200	100	0,2	0,0000257
Pył PM2,5	0,013	0,502	5200	100	0,2	0,0000236
Benzen	0,027	0,0419	5200	100	0,2	0,0000289
Węglowodory alifatyczne	0,22792	1,1088	5200	100	0,2	0,0002592
Węglowodory aromatyczne	0,09768	0,4752	5200	100	0,2	0,0001111

Jak wynika z powyższej tabeli wielkość emisji substancji ze źródeł transportu samochodowego jest na znikomym poziomie i nie będzie istotnie wpływać na jakość powietrza w otoczeniu przedsięwzięcia.

Emisja ze spalania drewna na cele ogrzewania pomieszczeń

Roczne zużycie drewna na cele energetyczne wynosi ok. 50 m³. Przyjmując średnią masę drewna 0,7 Mg/m³, jego zużycie będzie na poziomie 35 Mg/rok.

Wielkość emisji obliczono na podstawie wskaźników KOBIZE dla kotłów o małej mocy cieplnej.

Rodzaj i wielkość emisji wraz z obliczeniami przedstawiono w tabeli poniżej.

Tabela 4 Rodzaj i wielkość emisji ze spalania drewna na cele ogrzewania pomieszczeń

Substancja	Zużycie drewna	Wskaźnik	Emisja
	[Mg/rok]	[kg/Mg]	kg/rok
SO ₂	35	0	0
NO ₂	35	1	35
CO	35	26	910
CO ₂	35	1200	42 000
Pył PM10	35	1,5	52

Nie przewiduje się, aby przedstawiona powyżej wielkość emisji gazów i pyłów do powietrza, występująca w trakcie eksploatacji przedsięwzięcia, istotnie wpływała na jakość powietrza na tym terenie.

8.2. Emisja hałasu

Transport samochodowy

Do powierzchniowych źródeł dźwięku zalicza się parkingi. Do liniowych źródeł hałasu zalicza się drogi. Natężenie ruchu samochodów na terenie przedsięwzięcia będzie na poziomie ok. 20 samochodów osobowych (pracownicy, osoby przywożące złom) oraz 1 samochód ciężarowy na dobę (odbior złomu).

Przyjęto, że długość drogi poruszania się samochodów po terenie zakładu to ok. 200 m (wjazd i wyjazd).

Przyjęto całe natężenie ruchu w ciągu 8 kolejnych najmniej korzystnych godzin pory dziennej. W prze nocej zakład nie pracuje

Prędkość poruszania się samochodów po terenie zakładu będzie ograniczona do 10 km/h.

Poziomy mocy akustycznej środków transportu samochodowego wyznaczono na podstawie:

- poziom mocy akustycznej ruchomych źródeł hałasu, poruszających się ze stałą prędkością – Ryszard Hnatków, Politechnika Śląska, Instytut Fizyki, Gliwice,
- poziom mocy akustycznej ruchomych źródeł hałasu, poruszających się ruchem przyspieszonym lub opóźnionym – Ryszard Hnatków, Politechnika Śląska, Instytut Fizyki, Gliwice.

Wartości wskaźników zestawiono w tabeli poniżej:

Tabela 5 Poziomy mocy akustycznej pojazdów samochodowych

Operacje	Poziom mocy akustycznej, [dB (A)]	Czas trwania, [s]
Pojazdy samochodowe wagi ciężkiej		
Start	100,8	5
Hamowanie	94,0	3
Manewry	96,5	zależny od długości drogi
Pojazdy samochodowe wagi lekkiej		
Start	85,8	5
Hamowanie	79,4	3
Manewry	82,0	zależny od długości drogi

Dane wyjściowe wykorzystane do obliczeń zawarto w poniższej tabeli.

Tabela 6 Charakterystyka liniowych i powierzchniowych źródeł hałasu

PORA DZIENNA											
Źródła transportu samochodowego											
Nr	Samochody ciężarowe		Samochody osobowe		Samochody ciężarowe		Samochody osobowe		Inne		Poziom równoważny
	Ilość przej.	L _{AW eq i}	Ilość przej.	L _{AW eq j}	Ilość parkowań	L _{AW eq k}	Ilość parkowań	L _{AW eq l}	Ilość przej.	L _{AW eq m}	L _{AW eq}
		[dB (A)]		[dB (A)]		[dB (A)]		[dB (A)]		[dB (A)]	[dB (A)]
SO SC	1	70,0	20	69,0	2	66,7	61,8		-	-	73,8

Załadunek złomu

Samochody ciężarowe odbierające złom mogą być ładowane za pomocą ładowarki wyposażonej w elektromagnes lub chwytak. Przyjęto średnią ładowność samochodów odbierających złom na 10 Mg. Załadunek takiego samochodu nie trwa dłużej jak 20 do 30 minut. Do wyliczenia poziomu emisji hałasu do środowiska z procesu załadunku złomu przyjęto czas 30 minut.

Wielkość emisji hałasu z procesu załadunku złomu na samochód ciężarowy przyjęto na podstawie pomiarów własnych, wykonanych w przedsiębiorstwie „Metal” w Ropczycach, zajmującym się m.in. zbieraniem i transportem odpadów (głównie złomu metali). Równoważny poziom ciśnienia akustycznego w odległości 6 m od miejsca poboru i zrzutu złomu do wanny samochodu ciężarowego wynosi maksymalnie 82,1 dB (A). Przyjmując czas przeładunku 30 minut, równoważny poziom ciśnienia akustycznego w odległości 6 m od tego źródła, przeliczony na okres odniesienia 8 kolejnych najmniej korzystnych godzin pory dziennej wynosi **70,1 dB (A)**.

Nie przewiduje się, żeby przedmiotowe przedsięwzięcie stanowiło uciążliwość dla środowiska w zakresie oddziaływania na klimat akustyczny lub powodowało przekroczenie dopuszczalnych poziomów hałasu na terenach podlegających ochronie akustycznej. Najbliższe tereny mieszkaniowe (zabudowa mieszkaniowa wielorodzinna) znajduje się w odległości ok. 400 m od terenu przedsięwzięcia, w kierunku południowym.

8.2.1. Punktowe źródła hałasu

Nie będą występować na terenie PSZOZM.

Tabela 7 Poziomy mocy akustycznej pojazdów samochodowych (dane literaturowe)

Operacje	Poziom mocy akustycznej, dB	Czas trwania, s
Pojazdy samochodowe wagi ciężkiej		
Start	105	5
Hamowanie	100	3
Manewry	100	zależny od długości drogi
Pojazdy samochodowe wagi lekkiej		
Start	97	5
Hamowanie	94	3
Manewry	94	zależny od długości drogi

8.2.2. Oddziaływanie na klimat akustyczny

8.2.2.1. Urządzenia ograniczające emisję hałasu

PSZOZM nie wymaga stosowania urządzeń ograniczających emisję hałasu do środowiska.

8.3. Gospodarka odpadami

Odpady zostały sklasyfikowane w zależności od źródła ich powstawania dzieląc je na grupy, podgrupy i rodzaje. Dwie pierwsze cyfry oznaczają grupę odpadów wskazującą źródło ich powstawania. Oznaczenie grupy odpadów łącznie z dwiema następnymi cyframi identyfikuje podgrupę odpadów, a kod składający się z sześciu cyfr identyfikuje rodzaj odpadów. Odpadem jest każda substancja stała i ciekła powstała w wyniku działalności gospodarczej lub bytowania człowieka i nieprzydatna w miejscu lub czasie jej wytworzenia. W celu określenia ilości oraz rodzajów powstających odpadów wykorzystano klasyfikację odpadów zawartą w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów [2.2] oraz dane i dokumentacje przekazane przez Inwestora.

8.3.1. Odpady powstające na etapie budowy

Nie dotyczy

8.3.2. Odpady powstające na etapie działalności PSZOZM – zbieranie.

W celu monitorowania ilości powstających odpadów jest prowadzona ewidencja ilościowa i jakościowa powstających odpadów, zgodnie z przyjętym katalogiem odpadów.

Ewidencja odpadów prowadzona jest z zastosowaniem następujących dokumentów:

- karty przekazania odpadu,
- karty ewidencji odpadu, prowadzonej dla każdego rodzaju odpadu odrębnie,
- rocznego sprawozdania z ilości i rodzajów zebranych odpadów.

8.3.2.1. Rodzaj i ilości zbieranych odpadów na etapie działalności PSZOZM

Oszacowując dotychczasową ilość i częstotliwość zbieranych odpadów przewiduje się zbieranie ok. 1600 Mg/rok.

Ilości poszczególnych rodzajów odpadów dostarczanych do PSZOK oszacowano na podstawie składu morfologicznego dostarczanych odpadów to:

Tabela 8 Rodzaj i ilości zbieranych odpadów

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Szacowana Ilość [Mg]
120101	Odpady z toczenia i piłowania żelaza i jego stopów	1600
120117	Odpady poszlifierskie inne niż wymienione w 120116	
120121	Odpady poszlifierskie inne niż wymienione w 120120	
120104	Cząstki i pyły metali żelaznych	
17 0401	Miedź , brąz, mosiądz	
170402	Aluminium	
17 0403	Ołów	
170404	Cynk	
170405	Żelazo i stal	
170406	Cyna	
170407	Mieszanina metali	
170408	Kable	
170411	Kable inne niż wymienione w 170410	

8.3.2.2. Charakterystyka oraz sposób gospodarowania zbieranymi odpadami

Wszystkie w/w odpady są odpadami jednorodnymi co do klasyfikacji tzn. są to odpady złomu metali.

Różnią się one jedynie stopniem jednorodności poszczególnych składników i nie zawierają składników niebezpiecznych.

12 01 01 - Odpady z toczenia i piłowania

Charakterystyka

Odpad ten stanowią głównie wióry stalowe. Nie zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi.

Zasady postępowania i magazynowanie

Odpady te są magazynowane w wyznaczonym miejscu w wydzielonych pojemnikach-stalowych kontenerach.

Odpady są przekazywane uprawnionym odbiorcom z przeznaczeniem do odzysku.

12 01 17 - Odpady poszlifierskie inne niż 12 01 16

Charakterystyka

Odpad ten stanowią głównie wióry opiłki stalowe ze szlifowania powierzchni metali. Odpady te nie są zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi.

Zasady postępowania i magazynowanie

Odpady te są magazynowane w wyznaczonym miejscu w wydzielonych pojemnikach-stalowych kontenerach.

Odpady są przekazywane uprawnionym odbiorcom z przeznaczeniem do odzysku.

12 01 21 - Zużyte materiały szlifierskie inne niż wymienione w 12 01 20

Charakterystyka

Odpad ten stanowią głównie metalowe końcówki zużytych tarcz ciernych. Odpady te nie są zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi.

Zasady postępowania i magazynowanie

Odpady te są magazynowane w wyznaczonym miejscu w wydzielonych pojemnikach-stalowych kontenerach.

Odpady są przekazywane uprawnionym odbiorcom z przeznaczeniem do odzysku.

12 01 04 - Częstki i pyły metali nieżelaznych

Charakterystyka

Odpad ten stanowią głównie zmiecione z powierzchni hal produkcyjnych resztki odpadów metali ze z powierzchniowej obróbki detali metalowych. Odpady te nie są zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi.

Zasady postępowania i magazynowanie

Odpady te są magazynowane w wyznaczonym miejscu w zamkniętych, wydzielonych pojemnikach- stalowych kontenerach.

Odpady są przekazywane uprawnionym odbiorcom z przeznaczeniem do odzysku.

17 04 05 - Miedź , brąz, mosiądz

17 04 02 - Aluminium

17 04 03 - Ołów

17 04 04 - Cynk

17 04 06 - Cyna

Charakterystyka

Są to wyizolowane , szczególnie cenne metale z produkcji lub demontażu elementów stalowych.

Zasady postępowania i magazynowanie

Odpady te są magazynowane w wyznaczonym miejscu w zamkniętych, wydzielonych pojemnikach- stalowych kontenerach.

Odpady są przekazywane uprawnionym odbiorcom z przeznaczeniem do odzysku.

17 04 05 - Żelazo i stal

Charakterystyka

Są to duże masowo i gabarytowo niewykorzystane w produkcji elementy stalowe, tj.: blachy po wyciętych elementach konstrukcyjnych, końcówki kształtowników, rur, prętów itp.

Zasady postępowania i magazynowanie

Odpady te są magazynowane luzem w wyznaczonym miejscu, utwardzonego placu składowego.

Odpady będą kierowane z przeznaczeniem do recyklingu i odzysku.

17 04 07 - Mieszanina metali

Charakterystyka

Są to duże masowo i gabarytowo niewykorzystane w produkcji elementy składające się z różnych metali..

Zasady postępowania i magazynowanie

Odpady te są magazynowane luzem w wyznaczonym miejscu, utwardzonego placu składowego.

Odpady będą kierowane z przeznaczeniem do recyklingu i odzysku.

17 04 08 - Kable

17 04 11 - Kable inne niż 17 04 10

Charakterystyka

Jest to odpadowe okablowanie instalacji i urządzeń zasilanych energią elektryczną.

Odpady te są magazynowane luzem lub w kontenerach w wyznaczonym miejscu, utwardzonego placu składowego.

Odpady będą kierowane z przeznaczeniem do recyklingu i odzysku.

8.3.3. Odpady powstające na etapie działalności PSZOZM – wytwarzanie

Na etapie działalności PSZOZM są wytwarzane zasadniczo jedynie zmieszane odpady komunalne. Samochody i urządzenia stanowiące wyposażenie firmy są serwisowane w autoryzowanych stacjach obsługi.

W małych ilościach powstają także :

Lp.	Nazwa odpadu	Kod	Klasyfikacja odpadu	Ilość Mg/rok
1		15 02	Podgrupa: Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania i ubrania ochronne	
	-Zużyte czysto i ubrania robocze	15 02 03	Rodzaj: Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne nie zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB)	0,200
2		16 02	Podgrupa: Odpady urządzeń elektrycznych i elektronicznych	
	Lampy fluorescencyjne zawierające rtęć i monitory zawierające substancje niebezpieczne	16 02 13*	Rodzaj: Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	0,005

Zasady postępowania i magazynowanie

Pojemniki na w/w odpady są ustawione w wydzielonym i opisanym miejscu na terenie firmy i okresowo opróżniany przez koncesjonowanego odbiorcę odpadów posiadającego stosowne zezwolenia w zakresie gospodarowania odpadami.

8.3.4. Odpady powstałe na etapie likwidacji PSZOZM

Likwidacja PSZOZM nie będzie wiązała się z powstaniem odpadów. Wszystkie pojemniki i kontenery służącego do gromadzenia odpadów mogą zostać wykorzystane w innych punktach lub miejscach przeznaczonych do zbierania odpadów. Obiekt socjalno-magazynowy może zostać wykorzystane na inne cele gospodarcze, podobnie jak pozostała infrastruktura techniczna (drogi, place, miejsca postojowe).

8.4. Gospodarka wodno-ściekowa oraz oddziaływanie na środowisko gruntowo-wodne

8.4.1. Pobór wody

8.4.1.1. Warunki poboru wody

Woda na potrzeby bytowe oraz utrzymanie czystości jest pobierana z wodociągu miejskiego na podstawie zawartej umowy PWiK w Elblągu.

Tabela 9 Przeciętne normy zużycia wody

Lp.	Wyszczególnienie	Jednostka odniesienia (j.o.)	Normy zużycia wody $\text{dm}^3/\text{j.o.} \times \text{dobę}$
1	prace brudne	1 zatrudniony	60
2	prace czyste	1 zatrudniony	15

Do wyznaczenia ilości zużywanej wody przyjęto następujące założenia:

- liczba zatrudnionych (prace brudne) – 0 osoba
- liczba zatrudnionych (prace niewymagające pryszniców) – 5 osób
- czas pracy – 312 dni

Obliczoną na tej podstawie przewidywaną wielkość zużycia wody zestawiono w tabeli poniżej.

Tabela 10 Wielkość zużycia wody

Charakter pracy	zatrudnienie	Ilość zużycie wody
		$[\text{m}^3/\text{miesiąc}]$
Prace średnio brudne	5	5

8.4.1.2. Oddziaływanie na środowisko gruntowo-wodne z uwagi na pobór wody

Z uwagi na pobór wody bezpośrednio z wodociągu PWiK w Elblągu, PSZOZM nie będzie oddziaływał na środowisko gruntowo-wodne w tym zakresie.

8.4.2. Ścieki przemysłowe

Na terenie PSZOZM nie będą powstawały ścieki przemysłowe. Żaden z realizowanych procesów technologicznych nie będzie źródłem ścieków.

8.4.3. Ścieki bytowe

Sanitariaty znajdują się w pomieszczeniu socjalnym. Ścieki bytowe z toalet są odprowadzane do kanalizacji sanitarnej PWiK.

Przyjmując ilość powstających ścieków bytowych równą ilości zużywanej wody, określonej w punkcie 8.4.1.1. na terenie PSZOKZM powstaje 5 m^3 ścieków bytowych w skali miesiąca.

8.4.3.1. Oddziaływanie na środowisko gruntowo-wodne z uwagi na zrzut ścieków bytowych do kanalizacji

PSZOZM jest źródłem niewielkich ilości ścieków bytowych o typowych parametrach jakościowych, których oczyszczanie nie stwarza problemów technicznych.

Z uwagi na odprowadzanie ścieków bytowych do zewnętrznych urządzeń kanalizacyjnych i zewnętrznej oczyszczalni ścieków nie przewiduje się występowania negatywnego oddziaływania na środowisko gruntowo-wodne.

8.4.4. Wody opadowe i roztopowe

Powstający strumień wód opadowych i roztopowych na terenie zakładu to :

- wody opadowe i roztopowe z powierzchni dachów (czyste),
- wody opadowe i roztopowe z utwardzonych powierzchni.

Teren PSZOZM i jego otoczenie nie jest uzbrojony w kanalizację deszczową. Wody opadowe i roztopowe z terenów działalności gospodarczej oraz zabudowy j przenikają systemem naturalnego rozsączania do gruntu.

8.5. Transgraniczne oddziaływanie na środowisko

Odległość PSZOZM od granicy Państwa wynosi ok. 75 km. Transgraniczne oddziaływanie na środowisko nie będzie występowało.

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

W zasięgu oddziaływania zakładu nie występują obszary parków narodowych, rezerwatów przyrody, uzdrowisk, obiekty zabytkowe ani obiekty wpisane na Listę Dziedzictwa Światowego.

Nie zidentyfikowano obszarów chronionych na podstawie ustawy o ochronie przyrody lub o uzdrowiskach i lecznictwie uzdrowiskowym w tym obszarów Natura 2000.

Na terenie przedsięwzięcia i w jego otoczeniu nie występują obszary wodno-błotne lub o płytkim zaleganiu wód.

Tereny zalewowe są na terenie miasta Elbląga wskazane w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego. Dla terenu przedsięwzięcia, w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego takich terenów nie wskazano. Teren przedsięwzięcia nie jest zagrożony powodzią.

9. Załączniki

9.1. Lokalizacja przedsięwzięcia

9.2. Aktualna Decyzja Prezydenta Miasta Elbląga w zakresie gospodarki odpadami.

9.3. Plany Zagospodarowania Przestrzennego działek objętych przedsięwzięciem.