

# RAPORT O ODDZIAŁYWANIU NA ŚRODOWISKO

dla przedsięwzięcia pn. „Rozbudowa istniejącego punktu zbierania i przeładunku złomu o nową instalację do przetwarzania odpadów”

Inwestor:  
CELSA „Huta Ostrowiec” Sp. z o.o.  
ul. Samsonowicza 2  
27-400 Ostrowiec Świętokrzyski  
NIP: 5272312319

Autorzy opracowania:	
Zespół kierowany przez:	Podpis:
Mgr inż. Ewa Stobnicka	
Mgr Marcin Kulik	
Data sporządzenia: 17 stycznia 2023 r.	

## SPIS TREŚCI

I.	CEL OPRACOWANIA .....	6
I.1.	Kwalifikacja przedsięwzięcia.....	6
I.2.	Właściwość organu .....	8
II.	PODSTAWA PRAWNA, ZAKRES.....	9
III.	OPIS PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA:.....	13
III.1.	Charakterystyka całego przedsięwzięcia i warunki użytkowania terenu w fazie realizacji i eksploatacji lub użytkowania, w tym w odniesieniu do obszarów szczególnego zagrożenia powodzią w rozumieniu art. 16 pkt 34 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – prawo wodne.....	13
III.1.1.	Lokalizacja przedsięwzięcia .....	13
III.1.2.	Usytuowanie przedsięwzięcia względem obszarów szczególnie wrażliwych na zanieczyszczenie środowiska .....	15
III.1.3.	Zgodność lokalizacji terenu przedsięwzięcia z obowiązującym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.....	17
III.1.4.	Budowa geologiczna .....	17
III.1.5.	Warunki hydrogeologiczne .....	18
III.1.7.	Warunki klimatyczne .....	21
III.1.8.	Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia .....	22
III.2.	Przewidywane rodzaje i ilości emisji, w tym odpadów, wynikające z fazy realizacji i eksploatacji lub użytkowania planowanego przedsięwzięcia.....	24
III.2.1.	Faza realizacji przedsięwzięcia.....	25
III.2.2.	Faza eksploatacji przedsięwzięcia.....	27
III.2.2.1.	Emisja zanieczyszczeń do powietrza.....	28
III.2.2.2.	Emisja hałasu .....	28
III.2.2.3.	Emisja ścieków przemysłowych, wód opadowych lub roztopowych, ścieków bytowych.....	28
III.2.2.3.1.	Emisja ścieków przemysłowych oraz emisja wód opadowych lub roztopowych.....	28
III.2.2.3.2.	Emisja ścieków bytowych .....	31
III.2.2.4.	Gospodarka odpadami .....	33
III.2.2.4.1.	Zbieranie odpadów .....	33
III.2.2.4.2.	Przetwarzanie odpadów .....	35
III.2.2.4.3.	Miejsce i sposób magazynowania odpadów .....	39
III.2.2.4.4.	Wytwarzanie odpadów .....	49
III.3.	Informacje o różnorodności biologicznej, wykorzystywaniu zasobów naturalnych, w tym gleby, wody i powierzchni ziemi.....	50
III.4.	Informacje o zapotrzebowaniu na energię i jej zużyciu .....	50
III.5.	Informacje o pracach rozbiórkowych dotyczących przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.....	51
III.7.	Ocenione w oparciu o wiedzę naukową ryzyko wystąpienia poważnych awarii lub katastrof naturalnych i budowlanych, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii, w tym ryzyko związane ze zmianą klimatu.....	51
III.7.1.	Ocena ryzyka związanego ze zmianą klimatu .....	52

IV. OPIS ELEMENTÓW PRZYRODNICZYCH ŚRODOWISKA OBJĘTYCH ZAKRESEM PRZEWIDYWANEGO ODDZIAŁYWANIA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO  
55

IV.1. Elementy środowiska objęte ochroną na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody..... 55

IV.2. Korytarze ekologicznych..... 58

V. WYNIKI INWENTARYZACJI PRZYRODNICZEJ, PRZEZ KTÓRĄ ROZUMIE SIĘ ZBIÓR BADAŃ TERENOWYCH PRZEPROWADZONYCH NA POTRZEBY SZCHARAKTERYZOWANIA ELEMENTÓW ŚRODOWISKA PRZYRODNICZEGO, JEŻELI ZOSTAŁA PRZEPROWADZONA, WRAZ Z OPISEM ZASTOSOWANEJ METODYKI; WYNIKI INWENTARYZACJI PRZYRODNICZEJ WRAZ Z OPISEM METODYKI STANOWIĄ ZAŁĄCZNIK DO RAPORTU ..... 59

VI. OPIS ISTNIEJĄCYCH W SĄSIEDZTWIE LUB W BEZPOŚREDNIM ZASIĘGU ODDZIAŁYWANIA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA ZABYTKÓW CHRONIONYCH NA PODSTAWIE PRZEPISÓW O OCHRONIE ZABYTKÓW I OPIECE NAD ZABYTKAMI..... 60

VII. INFORMACJE NA TEMAT POWIĄZAŃ Z INNYMI PRZEDSIĘWZIĘCIAMI, W SZCZEGÓLNOŚCI KUMULOWANIA SIĘ ODDZIAŁYWAŃ PRZEDSIĘWZIĘĆ REALIZOWANYCH, ZREALIZOWANYCH LUB PLANOWANYCH, DLA KTÓRYCH WYDANO DECYZJĘ O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH, ZNAJDUJĄCYCH SIĘ NA TERENIE, NA KTÓRYM PLANUJE SIĘ REALIZACJĘ PRZEDSIĘWZIĘCIA, ORAZ W OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA PRZEDSIĘWZIĘCIA LUB KTÓRYCH ODDZIAŁYWANIA MIESZCZA SIĘ W OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA – W ZAKRESIE, W JAKIM ICH ODDZIAŁYWANIA MOGĄ PROWADZIĆ DO SKUMULOWANIA ODDZIAŁYWAŃ Z PLANOWANYM PRZEDSIĘWZIĘCIEM..... 60

VIII. OPIS PRZEWIDYWANYCH SKUTKÓW DLA ŚRODOWISKA W PRZYPADKU NIEPODEJMOWANIA PRZEDSIĘWZIĘCIA, UWZGLĘDNIAJĄCY DOSTĘPNE INFORMACJE O ŚRODOWISKU ORAZ WIEDZĘ NAUKOWĄ..... 62

IX. OPIS WARIANTÓW UWZGLĘDNIAJĄCY SZCZEGÓLNE CECHY PRZEDSIĘWZIĘCIA LUB JEGO ODDZIAŁYWANIA ..... 63

IX.1. Wariant proponowany przez wnioskodawcę oraz racjonalny wariant alternatywny ..... 63

IX.1.1. Wariant realizowany..... 63

IX.1.2. Racjonalny wariant alternatywny..... 64

IX.2. Racjonalny wariant najkorzystniejszy dla środowiska ..... 67

X. OPIS ODDZIAŁYWANIA ANALIZOWANYCH WARIANTÓW PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO NA ETAPACH BUDOWY, EKSPLOATACJI I LIKWIDACJI..... 68

X.1. Faza realizacji inwestycji (budowy)..... 68

X.2. Faza eksploatacji inwestycji..... 68

X.2.1. Oddziaływanie na powierzchnie ziemi i gleby..... 70

X.2.2. Oddziaływanie na wody powierzchniowe i podziemne..... 70

X.2.3. Zapotrzebowanie na wodę ..... 70

X.2.4. Oddziaływanie na stan powietrza atmosferycznego..... 71

X.2.5. Wpływ fazy eksploatacji na stan klimatu akustycznego..... 71

X.2.6. Oddziaływanie na zdrowie ludzi ..... 71

X.2.7. Oddziaływanie na rośliny i zwierzęta..... 71

X.2.8. Oddziaływanie na obszary Natura 2000..... 71

X.2.9. Gospodarka odpadami ..... 72

X.2.9.1. Przetwarzanie odpadów w wariacie alternatywnym – poza instalacjami ..... 72

X.2.9.2. Miejsce i sposób magazynowania odpadów.....	74
X.2.9.3. Wytwarzanie odpadów w wariantcie alternatywnym .....	76
X.2.10. Krajobraz. ....	76
X.2.11. Dobra materialne i dobra kultury .....	77
X.2.12. Wpływ przedsięwzięcia na dostępność do złóż kopalin .....	77
X.2.13. Oddziaływanie pól elektromagnetycznych .....	77
X.3. Faza likwidacji.....	77
X.4. Określenie przewidywanego oddziaływania w przypadku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej, a także transgranicznego oddziaływania na środowisko.....	77
X.4.1. Awarie przemysłowe.....	77
X.4.2. Transgraniczne oddziaływanie na środowisko.....	78
XI. UZASADNIENIE PROPONOWANEGO PRZEZ WNIOSKODAWCĘ WARIANTU .....	78
XII. OPIS PRZEWIDYWANYCH ZNACZĄCYCH ODDZIAŁYWAŃ PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO, OBEJMUJĄCY BEZPOŚREDNIE, POŚREDNIE, WTÓRNE, SKUMULOWANE, KRÓTKO-, ŚREDNIO- I DŁUGOTERMINOWE, STAŁE I CHWILOWE ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO .....	80
XIII. OPIS PRZEWIDYWANYCH DZIAŁAŃ MAJĄCYCH NA CELU UNIKANIE, ZAPOBIEGANIE, OGRANICZANIE LUB KOMPENSACJĘ PRZYRODNICZĄ NEGATYWNYCH ODDZIAŁYWAŃ NA ŚRODOWISKO, W SZCZEGÓLNOŚCI NA FORMY OCHRONY PRZYRODY, O KTÓRYCH MOWA W ART. 6 UST. 1 USTAWY Z DNIA 16 KWIETNIA 2004 R. O OCHRONIE PRZYRODY, W TYM NA CELE I PRZEDMIOT OCHRONY OBSZARU NATURA 2000, ORAZ CIĄGŁOŚĆ ŁĄCZĄCYCH JE KORYTARZY EKOLOGICZNYCH, WRAZ Z OCENĄ ICH SKUTECZNOŚCI ODPOWIEDNIO NA ETAPACH REALIZACJI, EKSPLOATACJI, UŻYTKOWANIA LUB LIKWIDACJI PRZEDSIĘWZIĘCIA .....	83
XIII.1. Okres realizacji inwestycji .....	83
XIII.2. Okres eksploatacji inwestycji .....	83
XIII.3. Okres likwidacji inwestycji.....	84
XIV. PORÓWNANIE PROPONOWANEJ TECHNOLOGII Z TECHNOLOGIĄ SPEŁNIAJĄCĄ WYMAGANIA, O KTÓRYCH MOWA W ART. 143 USTAWY Z DNIA 27 KWIETNIA 2001 R. – PRAWO OCHRONY ŚRODOWISKA.....	84
XV. ODNIESIENIE SIĘ DO CELÓW ŚRODOWISKOWYCH WYNIKAJĄCYCH Z DOKUMENTÓW STRATEGICZNYCH ISTOTNYCH Z PUNKTU WIDZENIA REALIZACJI PRZEDSIĘWZIĘCIA.....	87
XVI. WSKAZANIE, CZY DLA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA JEST KONIECZNE USTANOWIENIE OBSZARU OGRANICZONEGO UŻYTKOWANIA, O KTÓRYM MOWA W USTAWIE Z DNIA 27 KWIETNIA 2001 R. – PRAWO OCHRONY ŚRODOWISKA.....	89
XVII. PRZEDSTAWIENIE ZAGADNIEŃ W FORMIE GRAFICZNEJ I W FORMIE KARTOGRAFICZNEJ W SKALI ODPOWIADAJĄCEJ PRZEDMIOTOWI I SZCZEGÓŁOWOŚCI ANALIZOWANYCH W RAPORCIE ZAGADNIEŃ ORAZ UMOŻLIWIAJĄCEJ KOMPLEKSOWE PRZEDSTAWIENIE PRZEPROWADZONYCH ANALIZ ODDZIAŁYWANIA PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO.....	89
XVIII. ANALIZĘ MOŻLIWYCH KONFLIKTÓW SPOŁECZNYCH ZWIĄZANYCH Z PLANOWANYM PRZEDSIĘWZIĘCIEM.....	90
XIX. PRZEDSTAWIENIE PROPOZYCJI MONITORINGU ODDZIAŁYWANIA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ETAPIE JEGO REALIZACJI I EKSPLOATACJI LUB UŻYTKOWANIA, W SZCZEGÓLNOŚCI NA FORMY OCHRONY PRZYRODY, O KTÓRYCH MOWA W ART. 6 UST. 1 USTAWY Z DNIA 16 KWIETNIA 2004 R. O OCHRONIE PRZYRODY, W TYM NA CELE I PRZEDMIOT OCHRONY OBSZARU NATURA 2000, ORAZ CIĄGŁOŚĆ ŁĄCZĄCYCH JE KORYTARZY	

EKOLOGICZNYCH, ORAZ INFORMACJE O DOSTĘPNYCH WYNIKACH INNEGO MONITORINGU, KTÓRE MOGĄ MIEĆ ZNACZENIE DLA USTALENIA OBOWIĄZKÓW W TYM ZAKRESIE .....	91
XX. WSKAZANIE TRUDNOŚCI WYNIKAJĄCYCH Z NIEDOSTATKÓW TECHNIKI LUB LUK WE WSPÓŁCZESNEJ WIEDZY, JAKIE NAPOTKANO, OPRACOWUJĄC RAPORT .....	92
XXI. WNIOSKI KOŃCOWE.....	92
XXII. STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM INFORMACJI ZAWARTYCH W RAPORCIE, W ODNIESIENIU DO KAŻDEGO ELEMENTU RAPORTU.....	92
XXIII. OŚWIADCZENIE AUTORA, A W PRZYPADKU GDY WYKONAWCĄ RAPORTU JEST ZESPÓŁ AUTORÓW – KIERUJĄCEGO TYM ZESPOŁEM, O SPEŁNIENIU WYMAGAŃ, O KTÓRYCH MOWA W ART. 74A UST. 2, STANOWIĄCE ZAŁĄCZNIK DO RAPORTU .....	100
XXIV. ŹRÓDŁA INFORMACJI STANOWIĄCE PODSTAWĘ DO SPORZĄDZENIA RAPORTU.....	101
XXV. ZAŁĄCZNIKI .....	103

### SPIS RYSUNKÓW:

<i>Rysunek 1. Lokalizacja planowanego przedsięwzięcia .....</i>	13
<i>Rysunek 2. Plan zagospodarowania terenu.....</i>	15
<i>Rysunek 3. Lokalizacja otworów hydrogeologicznych S1, S2 i S3.....</i>	18
<i>Rysunek 4. Lokalizacja planowanego przedsięwzięcia na tle obszarów chronionych .....</i>	57
<i>Rysunek 5. Lokalizacja przedsięwzięcia względem korytarzy ekologicznych.....</i>	59

### SPIS TABEL:

<i>Tabela 1. Normy zużycia wody dotyczące zakładów pracy .....</i>	32
<i>Tabela 2. Rodzaje odpadów przewidziane do zbierania .....</i>	33
<i>Tabela 3. Rodzaje odpadów przewidziane do przetwarzania w przesiewaczu i powstające w wyniku przetwarzania odpadów .....</i>	36
<i>Tabela 4. Miejsce i sposób magazynowania odpadów zbieranych, przetwarzanych, wytwarzanych w wyniku przetwarzania wg miejsc magazynowania odpadów .....</i>	40
<i>Tabela 5. Rodzaje i ilości odpadów przewidzianych do wytwarzania w wyniku utrzymania urządzeń w sprawności i czyszczenia placów.....</i>	49
<i>Tabela 6. Oddziaływanie na klimat związane z planowanym przedsięwzięciem.....</i>	53
<i>Tabela 7. Analiza wrażliwości planowanego przedsięwzięcia na zmiany klimatu .....</i>	54
<i>Tabela 8. Ocena adaptacji planowanego przedsięwzięcia do zmian klimatu .....</i>	55
<i>Tabela 9. Rodzaje odpadów przewidziane do przetwarzania poza instalacjami (segregacja ręczna) i powstające w wyniku przetwarzania odpadów w wariancie alternatywnym .....</i>	65
<i>Tabela 10. Przewidywane oddziaływania bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótko-, średnio- i długoterminowe, stałe i chwilowe planowanego przedsięwzięcia na środowisko.....</i>	81
<i>Tabela 11. Opis przewidywanych oddziaływań .....</i>	82

### SPIS FOTOGRAFII:

<i>Fotografia 1. Teren planowanego przedsięwzięcia – obszar załadunku odpadów na wagaony.....</i>	26
<i>Fotografia 2. Teren planowanego przedsięwzięcia – brama wjazdowa i waga najazdowa.....</i>	27
<i>Fotografia 3. Teren planowanego przedsięwzięcia – brama wjazdowa i waga najazdowa.....</i>	27
<i>Fotografia 4. Przesiewacz mobilny (sito bębnowe) .....</i>	36

## I. CEL OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest raport oddziaływania na środowisko na etapie wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na prowadzeniu procesu przetwarzania odpadów innych niż niebezpieczne w instalacji stanowiącej przesiewacz (sito bębnowe) o wydajności powyżej 10 Mg/dobę. Dodatkowo będzie kontynuowana działalność związana z zbieraniem odpadów. Planowane przedsięwzięcie będzie realizowane na terenie działek nr 196, 195/2, 194 oraz 200/1 w Elblągu przy ul. Dębowej 1D.

Głównym celem niniejszego *Raportu* jest zidentyfikowanie mogącego wystąpić wpływu oraz potencjalnych uciążliwości dla środowiska generowanych przez realizację przedmiotowego przedsięwzięcia, a także określenie i udokumentowanie skali oraz zasięgu tych oddziaływań.

Obecnie na terenie działek nr 196, 195/2, 194 w Elblągu przy ul. Dębowej 1D prowadzona jest przez Inwestora działalność w zakresie zbierania odpadów na podstawie decyzji Prezydenta Miasta Elbląga znak DGKiOŚ-ROŚ.6232.2.2015 z dnia 20.01.2015 r. ze zmianami.

Ww. zezwolenie na zbieranie odpadów było poprzedzone uzyskaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn. „Punkt zbierania i przeładunku złomu” wydanej przez Prezydenta Miasta Elbląga znak DGKiOŚ-ROŚ.6220.19.2014.MS z dnia 11.12.2014 r.

CELSA „Huta Ostrowiec” Sp. z o.o. na terenie ww. działek nr 196, 195/2, 194, 200/1 w Elblągu przy ul. Dębowej 1D zamierza kontynuować działalność związaną z zbieraniem odpadów przy wykorzystaniu nowych urządzeń typu paczkarka, prasożycza, palniki gazowo-tlenowe oraz rozpocząć działalność związaną z przetwarzaniem odpadów metali (złomu). Przetwarzanie będzie prowadzone przy użyciu przesiewacza w ilości powyżej 10 Mg/dobę.

Aby było możliwe prowadzenie działalności polegającej na przetwarzaniu odpadów w ilości powyżej 10 Mg/dobę odpadów innych niż niebezpieczne, konieczne jest uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Niniejszy *Raport* stanowi nową dokumentację, na podstawie której wnioskuje się o wydanie nowej decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

### I.1. Kwalifikacja przedsięwzięcia

Planowane przedsięwzięcie polegające na prowadzeniu działalności związanej:

- z przetwarzaniem odpadów innych niż niebezpieczne w instalacji stanowiącej przesiewacz o wydajności powyżej 10 Mg/dobę zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2019 r. poz. 1839) zostało zakwalifikowane do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko § 2 ust. 1 pkt 47:

*Instalacje do przetwarzania w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 21 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach odpadów inne niż wymienione w pkt 41 i 46, w tym składowiska odpadów inne niż wymienione w pkt 41, mogące przyjmować odpady w ilości nie mniejszej niż 10 t na dobę lub o całkowitej pojemności nie mniejszej niż 25 000 t, z wyłączeniem instalacji do wytwarzania biogazu rolniczego w rozumieniu art. 2 pkt 2 ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii (Dz. U. z 2018 r. poz. 2389, z późn. zm.).*

Dalej zgodnie z ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. *Prawo ochrony środowiska* (t.j. Dz.U. z 2021 r. poz. 1973 ze zm.):

Art. 3. Ilekroć w ustawie jest mowa o:

6) instalacji – rozumie się przez to:

a) stacjonarne urządzenie techniczne,

b) zespół stacjonarnych urządzeń technicznych powiązanych technologicznie, do których tytułem prawnym dysponuje ten sam podmiot i położonych na terenie jednego zakładu,

c) budowle niebędące urządzeniami technicznymi ani ich zespołami,

których eksploatacja może spowodować emisje.

Przesiewacz (sito bębnowe) stanowią urządzenia techniczne, które podczas pracy mają znamiona stacjonarnych urządzeń technicznych zatem stanowią instalację w rozumieniu ww. definicji.

Odpady metali w ramach zbierania i po procesie przetwarzania będą kierowane do paczkarki. Proces paczkowania polegał będzie na zginiataniu i formowaniu w kostkę odpadów celem zmniejszenia objętości i przygotowaniu odpadów do transportu, zatem nie jest to proces przetwarzania w świetle obowiązujących przepisów.

Przewiduje się dodatkowo, w ramach zbierania odpadów, cięcie dużych fragmentów odpadów metali przy wykorzystaniu palnika gazowo-tlenowego oraz ciecie odpadów metali przy wykorzystaniu prasonożyc. Celem procesu jest jedynie zmniejszenie gabarytów odpadów co ma ułatwić późniejszy ich transport do docelowego miejsca przetwarzania odpadów. Przy cięciu odpadów nie następuje zasadnicza zmiana charakteru i składu odpadów i nie następuje zmiana kodu odpadów (zmiana klasyfikacji odpadów) zatem ww. proces stanowi element zbierania odpadów w świetle obowiązujących przepisów. Możliwość cięcia kawałków złomu służy wyłącznie przygotowaniu odpadów do umieszczenia ich w kontenerach lub wagonach na potrzeby zebrania ilości odpowiedniej do transportu do miejsc przetwarzania (głównie odzysku). Po zgromadzeniu ilości transportowych, uzasadnionych ekonomicznie, odpady będą przekazywane podmiotom zewnętrznym legitymującym się decyzjami zezwalającymi do ich dalszego zagospodarowania (zezwolenia na zbieranie lub zezwolenia na przetwarzanie odpadów) oraz do centrali Spółki, gdzie prowadzony jest proces odzysku odpadów lub bezpośrednio do własnej huty stali w Ostrowcu Świętokrzyskim. Na prowadzenie działalności związanej z gospodarką odpadami zarówno Centrala Spółki jak i własna huta stali w Ostrowcu Świętokrzyskim posiadają wymagane prawem decyzje, zatem odpady przekazywane z planowanego przedsięwzięcia do ww. obiektów będą zagospodarowywane zgodnie z posiadanymi decyzjami na gospodarowanie odpadami.

W pierwszej kolejności odpady przekazywane będą do odzysku a jeżeli nie będzie to możliwe z przyczyn technologicznych lub nie będzie uzasadnione z przyczyn ekologicznych lub ekonomicznych do przetwarzania w procesie unieszkodliwiania.

W załączniku do *Raportu* przedłożono interpretację Ministerstwa Środowiska Departamentu Gospodarki Odpadami znak DGOop-022-45/34578/13/SS z dnia 30.08.2013 r. gdzie wskazano ww. stanowisko przy analogicznym procesie (załącznik nr 1).

Obecnie Inwestor prowadzi na tym terenie działalność związaną z zbieraniem odpadów, która zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2019 r. poz. 1839) została zakwalifikowana do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko § 3 ust. 1 pkt 83 lit a:

- punkty do zbierania, w tym przeładunku złomu, z wyłączeniem punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych.

Planowane przedsięwzięcie nie jest wymienione w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 27 sierpnia 2014 r. w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości (Dz.U. 2014 poz. 1169) zatem nie jest wymagane uzyskanie pozwolenia zintegrowanego.

**Zatem wymagane jest dla planowanego przedsięwzięcia uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach** a na późniejszym etapie przed przystąpieniem do kontynuowania zezwolenia na zbieranie odpadów oraz prowadzenia przetwarzania odpadów innych niż niebezpieczne (odpady metali) decyzji – pozwolenia na wytwarzanie odpadów z uwzględnieniem zbierania i przetwarzania odpadów.

Zgodnie z art. 180a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku *Prawo ochrony środowiska*:

*Pozwolenie na wytwarzanie odpadów jest wymagane do wytwarzania odpadów:*

- 1) o masie powyżej 1 Mg rocznie – w przypadku odpadów niebezpiecznych lub
- 2) o masie powyżej 5000 Mg rocznie – w przypadku odpadów innych niż niebezpieczne.

Biorąc powyższe pod uwagę planowane przedsięwzięcie zaliczane jest do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, dla których obowiązek sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko jest ustalony na podstawie art. 59 ust. 1 pkt. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2022 poz. 1029 ze zm.).

## I.2. Właściwość organu

Zgodnie z art. 75 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko:

**Organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest:**

1) regionalny dyrektor ochrony środowiska – w przypadku:

a) będących przedsięwzięciami mogącymi zawsze znacząco oddziaływać na środowisko:

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

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

c) przedsięwzięć realizowanych na obszarach morskich,

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

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

f) inwestycji w zakresie terminalu,

g) inwestycji związanych z regionalnymi sieciami szerokopasmowymi,

h) (uchylona)

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



- j) przedsięwzięć polegających na poszukiwaniu lub rozpoznawaniu złóż kopalin lub na wydobywaniu kopalin ze złóż, o których mowa w art. 10 ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górnicze, prowadzonych na podstawie koncesji,
- k) napowietrznych linii elektroenergetycznych lub stacji elektroenergetycznych będących przedsięwzięciami mogącymi zawsze znacząco oddziaływać na środowisko albo przedsięwzięciami mogącymi potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, wymienionych w załączniku do ustawy z dnia 24 lipca 2015 r. o przygotowaniu i realizacji strategicznych inwestycji w zakresie sieci przesyłowych,
- l) (uchylona)
- m) przedsięwzięć, o których mowa w pkt 3, dla których wnioskodawcą jest jednostka organizacyjna Lasów Państwowych,
- n) inwestycji towarzyszącej, o której mowa w ustawie z dnia 29 czerwca 2011 r. o przygotowaniu i realizacji inwestycji w zakresie obiektów energetyki jądrowej oraz inwestycji towarzyszących,
- o) przedsięwzięć, w odniesieniu do których wniósł sprzeciw, o którym mowa w art. 72 ust. 10,
- p) przedsięwzięć polegających na zmianie lub rozbudowie przedsięwzięć, dla których do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach właściwy był regionalny dyrektor ochrony środowiska,
- r) elektrowni wiatrowych, o których mowa w art. 2 pkt 1 ustawy z dnia 20 maja 2016 r. o inwestycjach w zakresie elektrowni wiatrowych (Dz. U. z 2019 r. poz. 654 i 1524),
- s) strategicznej inwestycji w sektorze naftowym,
- t) inwestycji w zakresie linii kolejowych,
- u) inwestycji w rozumieniu art. 2 pkt 3 ustawy z dnia 10 maja 2018 r. o Centralnym Porcie Komunikacyjnym;
- 1a) Generalny Dyrektor Ochrony Środowiska – w przypadku inwestycji w zakresie budowy obiektu energetyki jądrowej, o którym mowa w ustawie z dnia 29 czerwca 2011 r. o przygotowaniu i realizacji inwestycji w zakresie obiektów energetyki jądrowej oraz inwestycji towarzyszących;
- 2) starosta – w przypadku scalania, wymiany lub podziału gruntów;
- 3) dyrektor regionalnej dyrekcji Lasów Państwowych – w przypadku zmiany lasu, stanowiącego własność Skarbu Państwa, na użytek rolny;
- 4) wójt, burmistrz, prezydent miasta – w przypadku pozostałych przedsięwzięć.**

Biorąc powyższe pod uwagę organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na prowadzeniu przetwarzania odpadów innych niż niebezpieczne w ilości powyżej 10 Mg/dobę w instalacji stanowiącej sito bębnowe na terenie działek 196, 195/2, 194 w Elblągu przy ul. Dębowej 1D jest Prezydent Miasta Elbląga.

## II. PODSTAWA PRAWNA, ZAKRES

Zgodnie z art. 71 ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1029 ze zm.):

Uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest wymagane dla planowanych:

- 1) przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko;
- 2) przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Dalej zgodnie z art. 74. ust 1 ww. ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko:

Do wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach należy dołączyć:

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

Z uwagi na planowane przedsięwzięcia mogące zawsze znacząco oddziaływać na środowisko (przetwarzanie odpadów innych niż niebezpieczne powyżej 10 Mg/dobę) wykonana jest dokumentacja stanowiąca raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

Zakres niniejszego dokumentu został sporządzony zgodnie z art. 66 ww. 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. W opracowaniu przedstawiono wszystkie dane dostępne na obecnym etapie zaawansowania prac przygotowawczych i projektowych:

- 1) opis planowanego przedsięwzięcia, a w szczególności:
  - a) charakterystykę całego przedsięwzięcia i warunki użytkowania terenu w fazie budowy i eksploatacji lub użytkowania w tym w odniesieniu do obszarów szczególnego zagrożenia powodzią w rozumieniu art. 16 pkt 34 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne,
  - b) główne cechy charakterystyczne procesów produkcyjnych,
  - c) przewidywane rodzaje i ilości emisji, w tym odpadów, wynikające z funkcjonowania planowanego przedsięwzięcia,
  - d) informacje o różnorodności biologicznej, wykorzystywaniu zasobów naturalnych, w tym gleby, wody i powierzchni ziemi,
  - e) informacje o zapotrzebowaniu na energię i jej zużyciu,
  - f) informacje o pracach rozbiórkowych dotyczących przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko,
  - g) ocenione w oparciu o wiedzę naukową ryzyko wystąpienia poważnych awarii lub katastrof naturalnych i budowlanych, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii, w tym ryzyko związane ze zmianą klimatu;
- 2) opis elementów przyrodniczych środowiska objętych zakresem przewidywanego oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko, w tym:
  - a) elementów środowiska objętych ochroną na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody oraz korytarzy ekologicznych w rozumieniu tej ustawy,
  - b) właściwości hydromorfologicznych, fizykochemicznych, biologicznych i chemicznych wód;
    - 2a) wyniki inwentaryzacji przyrodniczej, przez którą rozumie się zbiór badań terenowych przeprowadzonych na potrzeby scharakteryzowania elementów środowiska przyrodniczego, jeżeli została przeprowadzona, wraz z opisem zastosowanej metodyki; wyniki inwentaryzacji przyrodniczej wraz z opisem metodyki stanowią załącznik do raportu;
    - 2b) inne dane, na podstawie których dokonano opisu elementów przyrodniczych;
- 3) opis istniejących w sąsiedztwie lub w bezpośrednim zasięgu oddziaływania planowanego przedsięwzięcia zabytków chronionych na podstawie przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami;
  - 3a) opis krajobrazu, w którym dane przedsięwzięcie ma być zlokalizowane;
  - 3b) informacje na temat powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć realizowanych, zrealizowanych lub planowanych, dla których wydano decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach, znajdujących się na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia, oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia lub których oddziaływania mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia –

w zakresie, w jakim ich oddziaływania mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem;

4) opis przewidywanych skutków dla środowiska w przypadku niepodjęcia przedsięwzięcia, uwzględniający dostępne informacje o środowisku oraz wiedzę naukową;

5) opis wariantów uwzględniający szczególne cechy przedsięwzięcia lub jego oddziaływania, w tym:

a) wariantu proponowanego przez wnioskodawcę oraz racjonalnego wariantu alternatywnego,

b) racjonalnego wariantu najkorzystniejszego dla środowiska

– wraz z uzasadnieniem ich wyboru;

6) określenie przewidywanego oddziaływania analizowanych wariantów na środowisko, w tym również w przypadku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej i katastrofy naturalnej i budowlanej, na klimat, w tym emisje gazów cieplarnianych i oddziaływania istotne z punktu widzenia dostosowania do zmian klimatu, a także możliwego transgranicznego oddziaływania na środowisko, a w przypadku drogi w transeuropejskiej sieci drogowej, także wpływu planowanej drogi na bezpieczeństwo ruchu drogowego;

6a) porównanie oddziaływań analizowanych wariantów na:

a) ludzi, rośliny, zwierzęta, grzyby i siedliska przyrodnicze, wodę i powietrze,

b) powierzchnię ziemi, z uwzględnieniem ruchów masowych ziemi, i krajobraz,

c) dobra materialne,

d) zabytki i krajobraz kulturowy, objęte istniejącą dokumentacją, w szczególności rejestrem lub ewidencją zabytków,

e) formy ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, w tym na cele i przedmiot ochrony obszarów Natura 2000, oraz ciągłość łączących je korytarzy ekologicznych,

f) elementy wymienione w art. 68 ust. 2 pkt 2 lit. b, jeżeli zostały uwzględnione w raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko lub jeżeli są wymagane przez właściwy organ,

g) wzajemne oddziaływanie między elementami, o których mowa w lit. a–f;

7) uzasadnienie proponowanego przez wnioskodawcę wariantu, z uwzględnieniem informacji, o których mowa w pkt 6 i 6a;

8) opis metod prognozowania zastosowanych przez wnioskodawcę oraz opis przewidywanych znaczących oddziaływań planowanego przedsięwzięcia na środowisko, obejmujący bezpośrednio, pośrednio, wtórne, skumulowane, krótko-, średnio i długoterminowe, stałe i chwilowe oddziaływania na środowisko, wynikające z:

a) istnienia przedsięwzięcia,

b) wykorzystywania zasobów środowiska,

c) emisji;

9) opis przewidywanych działań mających na celu unikanie, zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko, w szczególności na formy ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, w tym na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000, oraz ciągłość łączących je korytarzy ekologicznych, wraz z oceną ich skuteczności odpowiednio na etapach realizacji, eksploatacji i likwidacji przedsięwzięcia;

11) jeżeli planowane przedsięwzięcie jest związane z użyciem instalacji, porównanie proponowanej technologii z technologią spełniającą wymagania, o których mowa w art. 143 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska;

11a) odniesienie się do celów środowiskowych wynikających z dokumentów strategicznych istotnych z punktu widzenia realizacji przedsięwzięcia;

12) wskazanie, czy dla planowanego przedsięwzięcia jest konieczne ustanowienie obszaru ograniczonego użytkowania, o którym mowa w ustawie z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo

ochrony środowiska, oraz określenie granic takiego obszaru, ograniczeń w zakresie przeznaczenia terenu, wymagań technicznych dotyczących obiektów budowlanych i sposobów korzystania z nich; nie dotyczy to przedsięwzięć polegających na budowie lub przebudowie drogi oraz przedsięwzięć polegających na budowie lub przebudowie linii kolejowej lub lotniska użytku publicznego;

13) przedstawienie zagadnień w formie graficznej;

14) przedstawienie zagadnień w formie kartograficznej w skali odpowiadającej przedmiotowi i szczegółowości analizowanych w raporcie zagadnień oraz umożliwiającej kompleksowe przedstawienie przeprowadzonych analiz oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko;

15) analizę możliwych konfliktów społecznych związanych z planowanym przedsięwzięciem;

16) przedstawienie propozycji monitoringu oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na etapie jego budowy i eksploatacji lub użytkowania, w szczególności na formy ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, w tym na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000, oraz ciągłość łączących je korytarzy ekologicznych, oraz informacje o dostępnych wynikach innego monitoringu, które mogą mieć znaczenie dla ustalenia obowiązków w tym zakresie;

17) wskazanie trudności wynikających z niedostatków techniki lub luk we współczesnej wiedzy, jakie napotkano, opracowując raport;

18) streszczenie w języku niespecjalistycznym informacji zawartych w raporcie, w odniesieniu do każdego elementu raportu;

19) podpis autora, a w przypadku gdy wykonawcą raportu jest zespół autorów – kierującego tym zespołem, wraz z podaniem imienia i nazwiska oraz daty sporządzenia raportu;

19a) oświadczenie autora, a w przypadku gdy wykonawcą raportu jest zespół autorów – kierującego tym zespołem, o spełnieniu wymagań, o których mowa w art. 74a ust. 2, stanowiące załącznik do raportu;

20) źródła informacji stanowiące podstawę do sporządzenia raportu.

Zgodnie z art. 62. ust 1 ww. ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko w ramach oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko określa się, analizuje oraz ocenia:

1) bezpośredni i pośredni wpływ danego przedsięwzięcia na:

a) środowisko oraz ludność, w tym zdrowie i warunki życia ludzi,

b) dobra materialne,

c) zabytki,

ca) krajobraz, w tym krajobraz kulturowy,

d) wzajemne oddziaływanie między elementami, o których mowa w lit. a–ca,

e) dostępność do złóż kopalin;

1a) ryzyko wystąpienia poważnych awarii oraz katastrof naturalnych i budowlanych;

2) możliwości oraz sposoby zapobiegania i zmniejszania negatywnego oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko;

3) wymagany zakres monitoringu.

NINIEJSZA DOKUMENTACJA STANOWI ZAŁĄCZNIK DO WNIOSKU O WYDANIE DECYZJI O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH.

### III. OPIS PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA:

#### III.1. Charakterystyka całego przedsięwzięcia i warunki użytkowania terenu w fazie realizacji i eksploatacji lub użytkowania, w tym w odniesieniu do obszarów szczególnego zagrożenia powodzią w rozumieniu art. 16 pkt 34 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – prawo wodne.

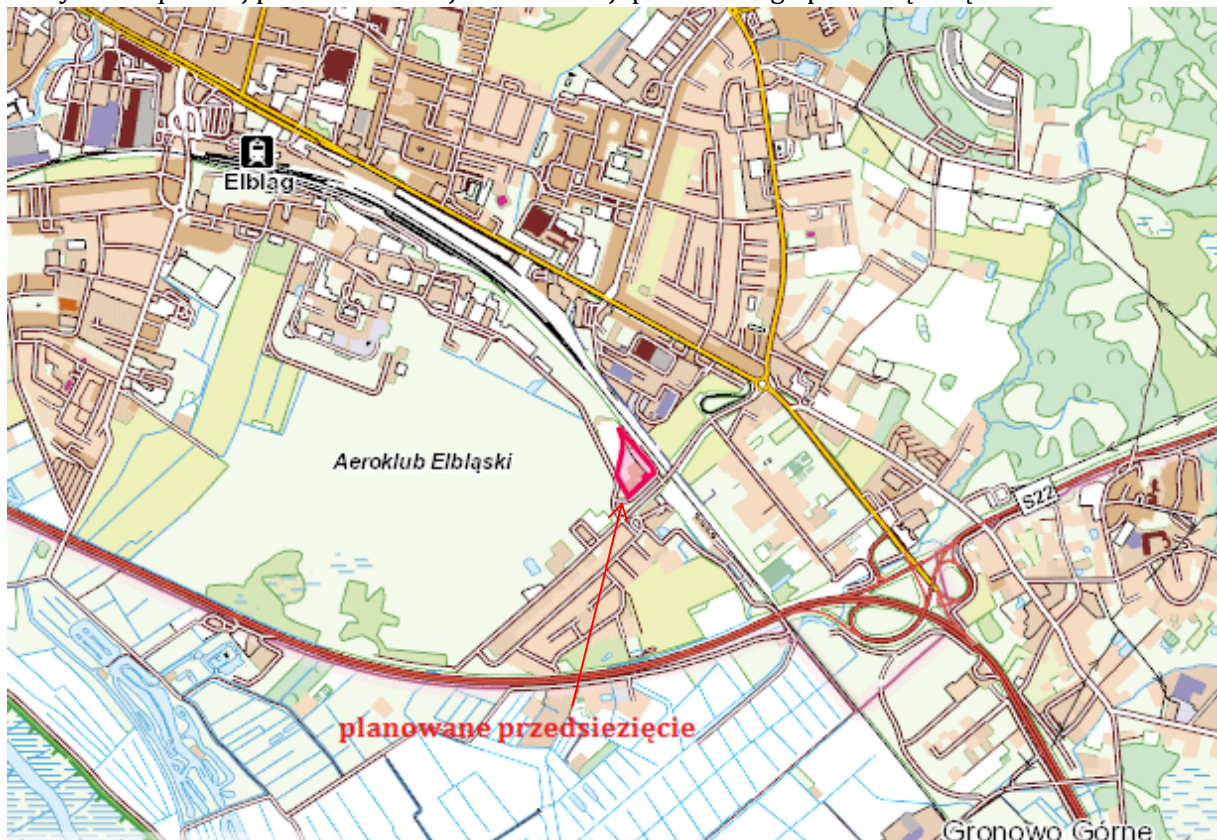
##### III.1.1. Lokalizacja przedsięwzięcia

Planowane przedsięwzięcie będzie prowadzone na terenie działek nr 196, 195/2, 194 oraz 200/1 w Elblągu przy ul. Dębowej 1D. Całkowita powierzchnia działek przedmiotowego terenu wynosi 13 458 m<sup>2</sup> (1,3458 ha) z czego działka nr 196 – 0,5924 ha; działka nr 195/2 – 0,4396 ha; działka nr 194 – 0,2831 ha, działka nr 200/1 – 0,0307 ha. Teren przeznaczony pod planowane przedsięwzięcie, tj. teren ogrodzony wynosi łącznie 1,1903 ha. Ogrodzenie wykonane jest z blachy i częściowo z płyt betonowych, wysokość ogrodzenia wynosi 2 m.

Obecnie na terenie działek nr 196, 195/2, 194 w Elblągu przy ul. Dębowej 1D prowadzona jest przez Inwestora działalność w zakresie zbierania odpadów na podstawie decyzji Prezydenta Miasta Elbląga znak DGKiOŚ-ROŚ.6232.2.2015 z dnia 20.01.2015 r. ze zmianami.

Ww. zezwolenie na zbieranie odpadów było poprzedzone uzyskaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn. „Punkt zbierania i przeładunku złomu” wydanej przez Prezydenta Miasta Elbląga znak DGKiOŚ-ROŚ.6220.19.2014.MS z dnia 11.12.2014 r.

Na rysunku poniżej przedstawiona jest lokalizacji planowanego przedsięwzięcia:



Rysunek 1. Lokalizacja planowanego przedsięwzięcia

źródło: opracowanie własne na podstawie <https://mapy.geoportal.gov.pl/>

Przedsięwzięcie będzie realizowane na terenie zmienionym antropogenicznie, w ramach planowanego przedsięwzięcia nie planuje się budowy nowych obiektów, zostanie wykorzystana istniejąca infrastruktura. Na terenie planowanej Inwestycji można wyróżnić nw. obiekty:

- place magazynowe
  - plac 1 – 0,2616 ha
  - plac 2 – 0,0414 ha
  - plac 3 – 0,0469 ha
  - plac 4 – 0,0864 ha
  - plac 5 – 0,2368 ha
- budynki
  - budynek 1 – 0,0419 ha - budynek administracyjny + szatnie
  - budynek 2 – 0,0064 ha - magazyn surowców (gazy techniczne)
  - budynek 3 – 0,0038 ha - magazyn surowców (obecnie pusty)
  - budynek 4 – 0,0009 ha - budynek wagi
  - budynek 5 – 0,0522 ha - warsztat, magazyn
- zbiornik na paliwo o poj. 5,0 m<sup>3</sup> – 0,0004 ha
- ciągi komunikacyjne – 0,4118 ha

Place magazynowane o łącznej powierzchni 0,6730 ha, zabudowa (istniejące budynki) o łącznej powierzchni 0,1051 ha, zbiornik o powierzchni 0,0004 ha, ciągi komunikacyjne 0,4118 ha. Łączna powierzchnia 1,1903 ha. Pomiędzy zabudowaniami oraz terenami utwardzonymi na obszarze planowanego przedsięwzięcia występują pasy zieleni oraz pojedyncze zadrzewienia. Nie planuje się wycinki roślinności w obrębie działek.

Zarówno place magazynowe jak i ciągi komunikacyjne na terenie planowanej Inwestycji są utwardzone płytami betonowymi o grubości ok. 15 cm. Teren wyposażony jest w następujące instalacje:

- wodociągową,
- energetyczną,
- kanalizacji deszczowej.

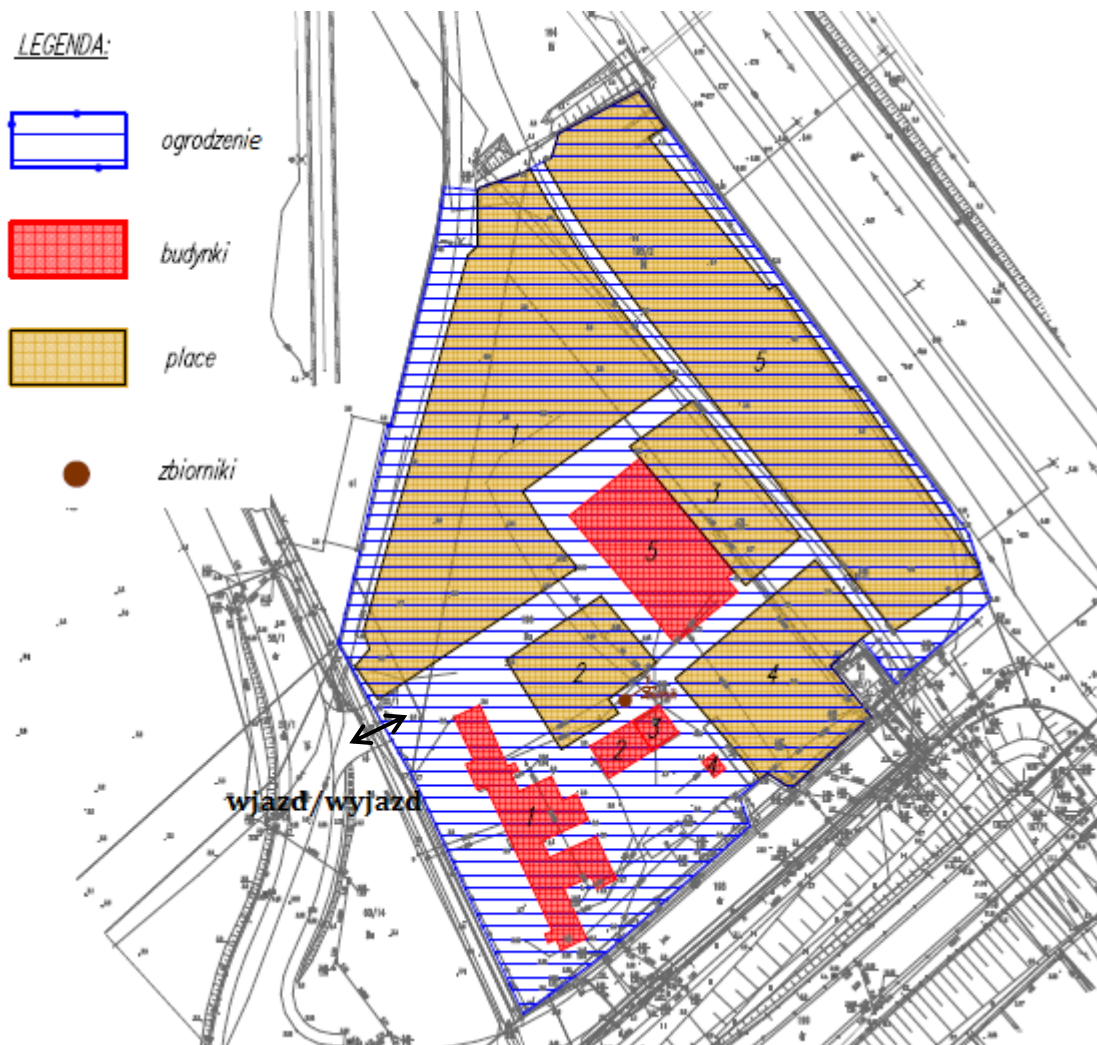
Ścieki socjalno-bytowe odprowadzane będą do istniejącego szczelnego bezodpływowego zbiornika (szambo), opróżniane będzie przez firmy świadczące usługi asenizacyjne i ścieki wywożone będą do punktu zlewnego oczyszczalni ścieków.

Obszar wokół planowanego przedsięwzięcia położony jest w obszarze zabudowy przemysłowej. W najbliższym sąsiedztwie opisywanej inwestycji znajduje się zabudowa przeznaczona do celów produkcyjnych, drogi wewnętrzne i lokalne oraz bocznicę kolejową. Najbliższymi terenami chronionymi akustycznie są tereny zabudowy jednorodzinnej zlokalizowane przy ul. Dębowej w minimalnej odległości ok. 100 m na południe od terenu przedsięwzięcia oraz tereny ogródków działkowych zlokalizowane w minimalnej odległości ok. 60 m na wschód od granicy terenu przedsięwzięcia.

W bezpośrednim sąsiedztwie projektowanej inwestycji znajdują się:

- od południa – Przedsiębiorstwo budowlano-handlowe Attyka Sp. z o.o.;
- od wschodu – działka drogowa, za którą znajdują się zakłady produkcyjne (w tym skup złomu);
- od zachodu – były teren EPEC Sp. z o.o., plac uprzednio użytkowany jako skład węgla;
- od północy – tory kolejowe.

Poniżej przedstawiono plan zagospodarowania terenu, mapa z PZT znajduje się w załączniku nr 2 do opracowania.



Rysunek 2. Plan zagospodarowania terenu

### **III.1.2. Usytuowanie przedsięwzięcia względem obszarów szczególnie wrażliwych na zanieczyszczenie środowiska**

Usytuowanie przedsięwzięcia względem obszarów szczególnie wrażliwych na zanieczyszczenie środowiska, w tym:

➤ **obszarów wodno-błotnych:**

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

➤ **obszarów o płytkim występowaniu wód podziemnych:**

Obecnie prowadzone jest postępowanie w celu uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia: wykonanie urządzenia wodnego – ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych na terenie działek nr 195/2 i 196, obręb nr 0024 Elbląg w miejscowości Elbląg.

Prace hydrogeologiczne (wykonanie 3 otworów hydrogeologicznych) przeprowadzono na podstawie projektu robót geologicznych, zatwierdzonego decyzją Prezydenta Miasta Elbląg z dnia 19 września 2022 r. znak: DOŚ.6530.3.2022.AP2.

Zwierciadło wody podziemnej (statyczne) stabilizowało się na głębokości 3 - 4 m p.p.t., tj. na rzędnej ok 0,5 m n.p.m.

➤ **obszarów wybrzeży:**

Planowana inwestycja nie będzie zlokalizowana na obszarach wybrzeży i środowisk morskich.

➤ **obszarów przylegających do jezior:**

Planowane przedsięwzięcie nie znajduje się w pobliżu jezior i obszarów przylegających do jezior.

➤ **obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych**

Planowana inwestycja nie będzie znajdować się w strefach ochronnych ujęć wód i obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych.

➤ **obszary szczególnego zagrożenia powodzią:**

Zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie przyjęcia Planu zarządzania ryzykiem powodziowym dla obszaru dorzecza Wisły (Dz. U. z 2016 r. poz. 1841), planowane przedsięwzięcie nie będzie naruszać ustaleń wynikających z tego planu.

Obszar planowanego przedsięwzięcia nie znajduje się w zasięgu:

- obszarów narażonych na niebezpieczeństwo powodzi w regionie Dolnej Wisły;
- obszarów zalewowych w regionie Dolnej Wisły;
- obszarów, na których wystąpienie powodzi jest prawdopodobne w regionie Dolnej Wisły.

Obszar planowanego przedsięwzięcia znajduje się w zasięgu:

- znaczących powodzi historycznych występujących w regionie Dolnej Wisły;
- obszarów szczególnego zagrożenia powodzią;
- obszarów zagrożonych podtopieniami.

➤ **obszarów górskich i leśnych:**

Przedmiotowa inwestycja nie będzie zlokalizowana na obszarach górskich ani obszarach leśnych.

➤ **obszarów wymagających specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszarów Natura 2000 oraz pozostałych formy ochrony przyrody:**

teren przedsięwzięcia położony jest poza obszarami wymagającymi specjalnej ochrony. Opis form ochrony przyrody występujących w otoczeniu terenu przedsięwzięcia opisano w punkcie IV. OPIS ELEMENTÓW PRZYRODNICZYCH ŚRODOWISKA OBJĘTYCH ZAKRESEM PRZEWIDYWANEGO ODDZIAŁYWANIA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

➤ **obszarów o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne:**



W najbliższym otoczeniu brak obiektów mających znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne.

➤ **uzdrowisk i obszarów ochrony uzdrowiskowej:**

Planowana inwestycja nie jest zlokalizowana na obszarach ochrony uzdrowiskowej.

➤ **obszarów o wysokiej gęstości zaludnienia:**

Powierzchnia Elbląga rozciąga się na 79,82 km<sup>2</sup>, co przy liczbie mieszkańców, kształtującej się na poziomie około 118 tysięcy, daje średnią gęstość zaludnienia około 1480 osób/km<sup>2</sup>.<sup>1</sup>

### **III.1.3. Zgodność lokalizacji terenu przedsięwzięcia z obowiązującym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego**

Dla tereny planowanego przedsięwzięcia został sporządzony miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego: „Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego Osiedla Zabudowy Mieszkaniowej Jednorodzinnej i Rzemieślniczej „Dębowa”, zgodnie z uchwałą nr XXII/405/96 Rady Miejskiej w Elblągu z dnia 30 grudnia 1996 r. Zgodnie z powyższym MPZP, teren działek nr 196, 195/2, 194 oraz 200/1 stanowi zespół baz. W MPZP brak jest przeciwwskazań do prowadzenia planowanej działalności.

Dodatkowo należy nadmienić, że obecnie na tym terenie jest prowadzona działalność w zakresie zbierania odpadów metali (złomu).

### **III.1.4. Budowa geologiczna**

Obecnie prowadzone jest postępowanie w celu uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia: wykonanie urządzenia wodnego – ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych na terenie działek nr 195/2 i 196, obręb nr 0024 Elbląg w miejscowości Elbląg.

Prace hydrogeologiczne (wykonanie 3 otworów hydrogeologicznych) przeprowadzono na podstawie projektu robót geologicznych, zatwierdzonego decyzją Prezydenta Miasta Elbląg z dnia 19 września 2022 r. znak: DOŚ.6530.3.2022.AP2.

Budowa geologiczna omawianego obszaru, rozpoznana za pomocą wykonanych wierceń, została przedstawiona poniżej:

Wyniki wiercenia – profil geologiczny otworu studziennego S1.

<b>Przelot warstwy</b>	<b>Opis litologiczny</b>	<b>Wiek utworów</b>
0 – 3 m	Gлина zwałowa	
3 – 6 m	Piasek pylasty	
6 – 12 m	Piasek różnoziarnisty	Plejstocen
12 – 14 m	Gлина zwałowa	
14 – 21 m	Piasek drobnoziarnisty	
21 – 24 m	Gлина zwałowa	

Wyniki wiercenia – profil geologiczny otworu studziennego S2.

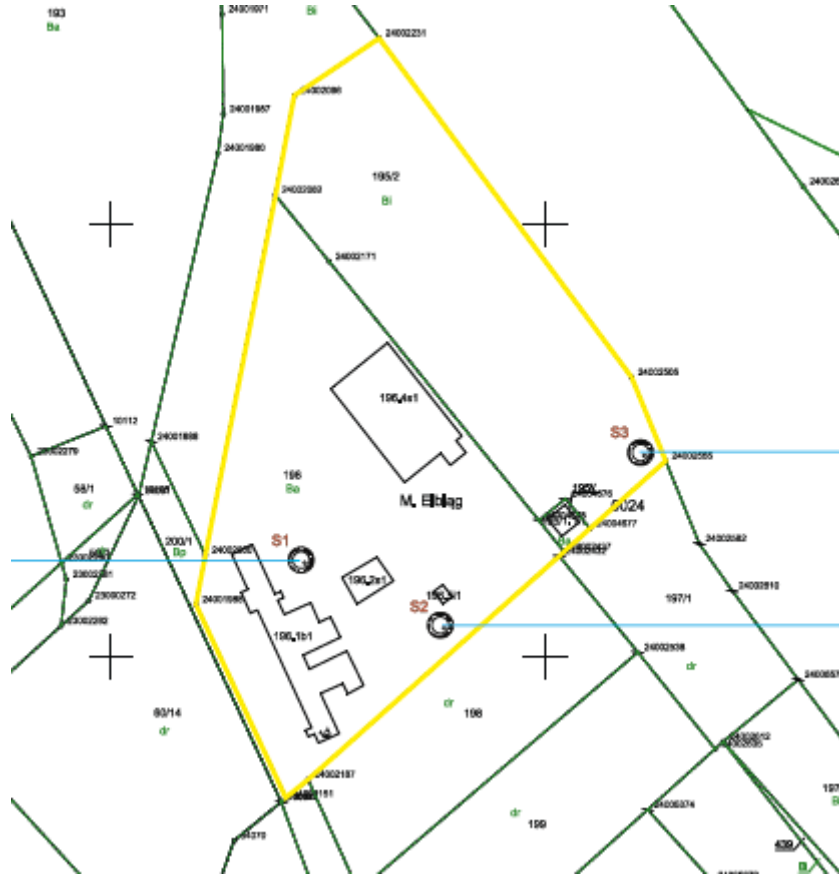
<b>Przelot warstwy</b>	<b>Opis litologiczny</b>	<b>Wiek utworów</b>
0 – 3 m	Piasek rzeczny	
3 – 18 m	Piasek różnoziarnisty	Plejstocen
18 – 24 m	Gлина zwałowa	

<sup>1</sup> <https://inwestycje.elblag.eu/s/12/elblag>

Wyniki wiercenia – profil geologiczny otworu studziennego S3.

Przebieg warstwy	Opis litologiczny	Wiek utworów
0 – 3 m	Piasek rzeczny	
3 – 14 m	Piasek różnoziarnisty	Plejstocen
14 – 24 m	Gлина zwałowa	

Ww. otwory hydrogeologiczne znajdują się w lokalizacji zaznaczonej na mapie poniżej.



Rysunek 3. Lokalizacja otworów hydrogeologicznych S1, S2 i S3.

Źródło: Fragment mapy załącznika 3 do KIP - wykonanie urzędzenia wodnego – ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych na terenie działek nr 195/2 i 196, obręb nr 0024 Elbląg w miejscowości Elbląg

### III.1.5. Warunki hydrogeologiczne

#### Wody podziemne

Obszar planowanego przedsięwzięcia zlokalizowany jest w obrębie jednolitych części wód podziemnych JCWPd 18 oraz w obrębie jednolitych części wód podziemnych JCWPd 19.

Ustalenia planu dotyczące wód podziemnych: JCWPd 18

Europejski kod jednolitej części wód podziemnych JCWPd: PLGW200018

Nazwa Jednolitej części wód podziemnych JCWPd: 18

Powierzchnia [km<sup>2</sup>]: 386,60

Region wodny: Dolnej Wisły

Obszar dorzecza: Wisła

Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej: RZGW w Gdańsku

Stan ilościowy: dobry

Cel dla stanu ilościowego: dobry

Stan chemiczny:	dobry
Cel dla stanu chemicznego:	dobry
Stan ogólny:	dobry
Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych:	niezagrożona
Rodzaj użytkowania JCWPd:	rolniczy
Termin osiągnięcia celów środowiskowych:	2015
Typ odstępstwa:	brak
Ustalenia planu dotyczące wód podziemnych: JCWPd 19	
Europejski kod jednolitej części wód podziemnych JCWPd:	PLGW200019
Nazwa Jednolitej części wód podziemnych JCWPd:	19
Powierzchnia [km <sup>2</sup> ]:	3917,40
Region wodny:	Dolnej Wisły
Obszar dorzecza:	Wisła
Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej:	RZGW w Gdańsku
Stan ilościowy:	dobry
Cel dla stanu ilościowego:	dobry
Stan chemiczny:	dobry
Cel dla stanu chemicznego:	dobry
Stan ogólny:	dobry
Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych:	niezagrożona
Rodzaj użytkowania JCWPd:	rolniczy
Termin osiągnięcia celów środowiskowych:	2015
Typ odstępstwa:	brak
Obszary wyznaczone na mocy art. 7 do poboru wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi:	TAK

Cele środowiskowe wynikające z „Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły” dla wód podziemnych to:

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

Dobry stan wód podziemnych oznacza stan osiągnięty przez część wód podziemnych, jeżeli zarówno jej stan ilościowy, jak i chemiczny jest określony jako co najmniej „dobry”. Na terenie planowanego przedsięwzięcia stan wód podziemnych określony jest jako dobry, więc celem środowiskowym jego utrzymanie tego stanu. Eksploatacja planowanego przedsięwzięcia (przetwarzanie odpadów w przesiewaczu) nie wpłynie na pogorszenie stanu jednolitej części wód podziemnych.

#### Wody powierzchniowe

Omawiany teren znajduje się w granicach zlewni bilansowej Elbląg i Żuławy Elbląskie.

Obszar znajduje się w następujących zlewniach:

- Zlewnia rzędu I – zlewnia Zalew Wiślany;
- Zlewnia rzędu II – zlewnia rzeki Elbląg;
- Zlewnia rzędu III – zlewnia rzeki Elbląg od jez. Drużno do Tiny;

- Zlewnia rzędu IV – zlewnia Dopływ z polderu Nowe Pole;
- Zlewnia rzędu V – zlewnia polderu Nowe Pole.

Opis ustaleń dla obszaru dorzecza Wisły został wykonany na podstawie Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. 2016 poz.1911).

Ustalenia planu dotyczące wód powierzchniowych

Europejski kod jednolitej części wód powierzchniowych JCWP:

PLRW200005499

Nazwa Jednolitej części wód powierzchniowych JCWP:

Elbląg od Młynówki do ujścia wraz z jez. Drużno  
obszar dorzecza Wisły

Obszar dorzecza:

Dolnej Wisły

Region wodny:

Elbląg i Żuławy Elbląskie

Zlewnia bilansowa:

RZGW w Gdańsku

Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej:

Typ JCWP:

0

Status ostatecznie wyznaczony:

silnie zmieniona część wód  
(SZCW)

Czy JCWP jest monitorowana?

tak (M)

Stan lub potencjał ekologiczny:

zły

Stan (ogólny)

zły

Rodzaj użytkowania części wód

rolna

Presje/oddziaływania i zagrożenia antropogeniczne

gospodarka komunalna,  
przemysł, niska emisja  
zagrożona

Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych:

Obszary wyznaczone na mocy art. 7 do poboru wody  
przeznaczonej do spożycia przez ludzi

NIE

Obszary przeznaczone do ochrony gatunków wodnych  
o znaczeniu ekonomicznym

Brak

Części wód przeznaczone do celów rekreacyjnych,  
w tym obszary wyznaczone jako kąpieliska

NIE

Czy JCWP zlokalizowana jest na obszarze szczególnie  
narażonym, z którego odpływ azotu ze źródeł rolniczych  
do tych wód należy ograniczyć:

TAK

Czy JCWP wyznaczono jako wody wrażliwe na  
Zanieczyszczenie związkami azotu ze źródeł rolniczych:

NIE

Części wód wyznaczone jako obszary wrażliwe na  
substancje biogenne

TAK

Obszary przeznaczone do ochrony siedlisk lub  
gatunków, gdzie utrzymanie lub poprawa stanu jest  
ważnym czynnikiem w ich ochronie

TAK

Typ odstępstwa wynikający a art. 4 ust. 4 i 5 RDW 4(4) - 1

Termin osiągnięcia celów środowiskowych:

2027

Uzasadnienie odstępstwa

brak możliwości  
technicznych;  
w zlewni JCWP występuje  
presja komunalna  
4(7)

Typ odstępstwa wynikający w art. 4 ust. 7 RDW:

Uzasadnienie odstępstwa

przebudowa wejścia do  
portu Elbląg

Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły 2011 r. - Ramowa Dyrektywa Wodna  
Cele środowiskowe wynikające z planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły:

- dla aktualnego stanu JCWP nie pogarszanie tego stanu;
- dla aktualnego stanu JCWP, będącego obecnie w bardzo dobrym stanie/potencjale ekologicznym, utrzymanie tego stanu/potencjału;
- dla naturalnych części wód osiągnięcie co najmniej dobrego stanu ekologicznego;
- dla silnie zmienionych i sztucznych części wód osiągnięcie co najmniej dobrego potencjału ekologicznego;
- dla obszarów chronionych funkcjonujących na obszarze dorzecza, nie zostały obecnie podwyższone cele środowiskowe.

Zgodnie z Planem gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły, celem środowiskowym dla opisywanej naturalnej części wód powierzchniowych jest jej ochrona, poprawa, oraz przywracanie dobrego stanu jednolitych części wód powierzchniowych. W omawianym przypadku nie dojdzie do oddziaływania na JCWP, eksploatacja planowanego przedsięwzięcia nie pogorszy stanu jednolitej części wód powierzchniowych.

**Przedsięwzięcie polegające na zbieraniu odpadów złomu i przetwarzaniu odpadów złomu w sicie bębnowym (przesiewacz) nie stanowi przedsięwzięć, które mogłyby pogorszyć stan JCWPd oraz JCWP. Cały teren planowanego przedsięwzięcia będzie utwardzony, a wody opadowe z terenu działki będą odbierane szczelnym systemem do istniejącej kanalizacji.**

Dodatkowo odpady metali (złomu) stanowią typ odpadów, dla których zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla magazynowania odpadów (Dz. U. z 2020 r. poz. 1742) dopuszcza się magazynowanie na nieutwardzonej nawierzchni oraz brak wymagania oczyszczania powstających w miejscu magazynowania odpadów wycieków oraz ścieków, w tym wód odciekowych, w separatorach substancji ropopochodnych lub wyposażenie tego miejsca w urządzenia lub środki do zbierania wycieków lub wód odciekowych. Powyższe wskazuje, że odpady złomu nie należą do odpadów które mogą potencjalnie wpływać na zanieczyszczenia gruntu i tym samym wód powierzchniowych i podziemnych.

### **III.1.7. Warunki klimatyczne**

Elbląg leży w strefie klimatu umiarkowanego ciepłego przejściowego, w tzw. Mazurskiej dzielnicy klimatycznej, najchłodniejszej z nizinnych części Polski (szczególnie zimne wiosny i zimy). Klimat lokalny Elbląga charakteryzuje się dużą zmiennością stanów pogody. Tereny wysoczyznowe (Krasny Las, Próchnik, Dąbrowa) charakteryzuje się większymi amplitudami temperatur, niższą roczną temperaturą, dłużej trwającymi przymrozkami, wyższymi opadami i dłuższym zaleganiem pokrywy śnieżnej w stosunku do obszaru żuław. Klimat lokalny cechują średnie roczne opady, wynoszące ok. 600 mm. Średnia roczna temperatura powietrza wynosi ok. +7,0°C z maksimum w lipcu ok. +17,5°C i minimum w styczniu ok. -2,5°C. Przeciętnie w ciągu roku opady występują przez ok. 160 dni, liczba dni z przymrozkami wynosi 140, natomiast pokrywa śnieżna zalega średnio przez 83 dni. Okres wegetacyjny jest bardzo krótki, dla rejonu Elbląga wynosi tylko około 200 dni. W ciągu całego roku dominują wiatry południowo-

zachodnie i zachodnie. Jesienią i zimą wzrasta udział wiatrów południowych, zaś wiosną i latem północnozachodnich.<sup>2</sup>

### **III.1.8. Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia**

Planowane przedsięwzięcie będzie realizowane na terenie działek nr 196, 195/2, 194 oraz 200/1 w Elblągu przy ul. Dębowej 1D.

Całkowita powierzchnia działek przedmiotowego terenu wynosi 13 458 m<sup>2</sup> (1,3458 ha) z czego działka nr 196 – 0,5924 ha; działka nr 195/2 – 0,4396 ha; działka nr 194 – 0,2831 ha, działka nr 200/1 – 0,0307 ha. Teren przeznaczony pod planowane przedsięwzięcie, tj. teren ogrodzony wynosi łącznie 1,1903 ha.

Obecnie na terenie działek nr 196, 195/2, 194 w Elblągu przy ul. Dębowej 1D prowadzona jest przez Inwestora działalność w zakresie zbierania odpadów na podstawie decyzji Prezydenta Miasta Elbląga znak DGKiOŚ-ROŚ.6232.2.2015 z dnia 20.01.2015 r. ze zmianami.

Ww. zezwolenie na zbieranie odpadów było poprzedzone uzyskaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn. „Punkt zbierania i przeładunku złomu” wydanej przez Prezydenta Miasta Elbląga znak DGKiOŚ-ROŚ.6220.19.2014.MS z dnia 11.12.2014 r.

Inwestor zamierza kontynuować działalność w zakresie zbierania odpadów oraz rozpocząć działalność w zakresie przetwarzania odpadów metali (złomu). Przetwarzanie będzie prowadzone przy użyciu przesiewacza (sita bębnowego) w ilości powyżej 10 Mg/dobę (wydajność każdego z urządzeń powyżej 10 Mg/dobę).

Przedsięwzięcie będzie realizowane na terenie zmienionym antropogenicznie, w ramach planowanego przedsięwzięcia nie planuje się budowy nowych obiektów, zostanie wykorzystana istniejąca infrastruktura. Na terenie planowanej Inwestycji można wyróżnić nw. obiekty:

- place magazynowe
  - plac 1 – 0,2616 ha
  - plac 2 – 0,0414 ha
  - plac 3 – 0,0469 ha
  - plac 4 – 0,0864 ha
  - plac 5 – 0,2368 ha
- budynki
  - budynek 1 – 0,0419 ha - budynek administracyjny + szatnie
  - budynek 2 – 0,0064 ha - magazyn surowców (gazy techniczne)
  - budynek 3 – 0,0038 ha - magazyn surowców (obecnie pusty)
  - budynek 4 – 0,0009 ha - budynek wagi
  - budynek 5 – 0,0522 ha - warsztat, magazyn „Fermbet”
- zbiornik na paliwo o poj. 5,0 m<sup>3</sup> – 0,0004 ha
- ciągi komunikacyjne – 0,4118 ha

Place magazynowane o łącznej powierzchni 0,6730 ha, zabudowa (istniejące budynki) o łącznej powierzchni 0,1051 ha, zbiornik o powierzchni 0,0004 ha, ciągi komunikacyjne 0,4118 ha. Łączna powierzchnia 1,1903 ha. Pomiędzy zabudowaniami oraz terenami utwardzonymi na

---

<sup>2</sup> PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA DLA MIASTA ELBLĄG DO ROKU 2020 Z UWZGLĘDNIENIEM PERSPEKTYWY NA LATA 2021-2025

obszarze planowanego przedsięwzięcia występują pasy zieleni oraz pojedyncze zadrzewienia. Nie planuje się wycinki roślinności w obrębie działek.

Zarówno place magazynowe jak i ciągi komunikacyjne na terenie planowanej Inwestycji są utwardzone płytami betonowymi o grubości ok. 15 cm. Na terenie Zakładu znajduje się zbiornik dwupłaszczowy o pojemności 5000l na paliwo. Miejsce tankowania jest zabezpieczone tak, aby uniemożliwić przedostanie się substancji ropopochodnych do środowiska gruntowo wodnego. Nawierzchnia jest wykonana jako szczelna betonowa. Dodatkowo miejsce wyposażone jest w pojemniki z czystym sorbentem.

Teren wyposażony jest w następujące instalacje:

- wodociągową,
- energetyczną,
- kanalizacji deszczowej.

Ścieki socjalno-bytowe odprowadzane będą do istniejącego szczelnego bezodpływowego zbiornika (szambo), opróżniane będzie przez firmy świadczące usługi asenizacyjne i ścieki wywożone będą do punktu zlewnego oczyszczalni ścieków.

Obecnie procedowane jest postępowanie o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia związanego z wykonaniem trzech urządzeń wodnych – studni głębinowych do poboru wód podziemnych na terenie działek nr 195/2 i 196, obręb ewidencyjny nr 0024 Elbląg, gmina m. Elbląg, powiat m. Elbląg, województwo warmińsko - mazurskie. Według założeń Inwestora woda z ujęcia wykorzystywana będzie na cele przeciwpożarowe.

Obudowę studni stanowić będzie wkopany w ziemię zbiornik monolityczny z polietylenu PEHD, wysokość: 160 cm, średnica: 100 cm. W obudowie znajdować się będą wypusty ułatwiające wejście oraz pokrywa zamykana na kłódkę. Ponadto zamontowany będzie pierścień betonowy dociążający z dodatkowym włazem żeliwnym. Obudowa tej konstrukcji będzie zapewniała trwałe i szczelne zabezpieczenie przed przenikaniem wód opadowych do ujęcia.

Planowane przedsięwzięcie, którego dotyczy niniejszy *Raport*, dotyczy działalności w zakresie przetwarzania odpadów metali (złomu) w instalacji stanowiącej przesiewacz w ilości powyżej 10 Mg/dobę.

Odpady metali w ramach zbierania i po procesie przetwarzania będą kierowane do paczkarki. Proces paczkowania polegał będzie na zgniataniu i formowaniu w kostkę odpadów celem zmniejszenia objętości i przygotowaniu odpadów do transportu, zatem nie jest to proces przetwarzania w świetle obowiązujących przepisów.

Przewiduje się dodatkowo, w ramach zbierania odpadów, cięcie dużych fragmentów odpadów metali przy wykorzystaniu palnika gazowo-tlenowego oraz ciecie odpadów metali przy wykorzystaniu prasożyc (nożyce mobile). Celem procesu jest jedynie zmniejszenie gabarytów odpadów co ma ułatwić późniejszy ich transport do docelowego miejsca przetwarzania odpadów. Przy cięciu odpadów nie następuje zasadnicza zmiana charakteru i składu odpadów i nie następuje zmiana kodu odpadów (zmiana klasyfikacji odpadów) zatem ww. proces stanowi element zbierania odpadów w świetle obowiązujących przepisów. Możliwość cięcia kawałków złomu służy wyłącznie przygotowaniu odpadów do umieszczenia ich w kontenerach lub wagonach na potrzeby zebrania ilości odpowiedniej do transportu do miejsc odzysku.

Po zgromadzeniu ilości transportowych, uzasadnionych ekonomicznie, odpady będą przekazywane podmiotom zewnętrznym legitymującym się decyzjami zezwalającymi do ich dalszego zagospodarowania (zezwolenia na zbieranie lub zezwolenia na przetwarzanie odpadów) oraz do centrali Spółki, gdzie prowadzony jest proces odzysku odpadów lub

bezpośrednio do własnej huty stali w Ostrowcu Świętokrzyskim. Na prowadzenie działalności związanej z gospodarką odpadami zarówno Centrala Spółki jak i własna huta stali w Ostrowcu Świętokrzyskim posiadają wymagane prawem decyzje, zatem odpady przekazywane z planowanego przedsięwzięcia do ww. obiektów będą zagospodarowywane zgodnie z posiadanymi decyzjami na gospodarowanie odpadami.

W pierwszej kolejności odpady przekazywane będą do odzysku a jeżeli nie będzie to możliwe z przyczyn technologicznych lub nie będzie uzasadnione z przyczyn ekologicznych lub ekonomicznych do przetwarzania w procesie unieszkodliwiania.

W załączniku do *Raportu* przedłożono interpretację Ministerstwa Środowiska Departamentu Gospodarki Odpadami znak DGOop-022-45/34578/13/SS z dnia 30.08.2013 r. gdzie wskazano ww. stanowisko przy analogicznym procesie (załącznik nr 1).

Szczegółowy opis gospodarki odpadami znajduje się w punkcie III.2.2.4. Gospodarka odpadami w fazie eksploatacji przedsięwzięcia *Raportu*.

Do prawidłowego wykonywania działalności w zakresie gospodarowania odpadami będą wykorzystane n.w. instalacje, urządzenia, pojazdy i sprzęt:

- instalacje wykorzystywane w procesie przetwarzania odpadów:
  - przesiewacz (sito bębnowe) wydajność: 34 560 Mg/rok;
- urządzenia, pojazdy i sprzęt wykorzystywany przy zbieraniu i przetwarzaniu odpadów:
  - Paczkarka wydajność: ok. 30 000 Mg/rok;
  - Prasonożycza wydajność: ok. 30 000 Mg/rok;
  - Palniki gazowo-tlenowe;
  - Mobilna maszyna przeładunkowa (Dźwig samojezdny - pojazd ciężki o wadze powyżej 3,5 Mg, poruszający się po terenie Inwestycji);
  - Samochody ciężarowe transportujące odpady złomu wjeżdżające i wyjeżdżające z terenu placu, tzw. kontenerowce – średnio 25 samochodów dziennie o wadze powyżej 3,5 Mg;
  - Waga najazdowa – 1 szt.;
  - Skład 33 wagonów - wysyłany raz w miesiącu (wagony są własnością przewoźnika).

Dodatkowo na potrzeby planowanego przedsięwzięcia będą wykorzystywane kontenery/pojemniki do magazynowania odpadów.

### **III.2. Przewidywane rodzaje i ilości emisji, w tym odpadów, wynikające z fazy realizacji i eksploatacji lub użytkowania planowanego przedsięwzięcia**

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na prowadzeniu procesu przetwarzania odpadów innych niż niebezpieczne w instalacji stanowiącej przesiewacz (sito bębnowe) o wydajności powyżej 10 Mg/dobę. Dodatkowo będzie kontynuowana działalność związana z zbieraniem odpadów. Planowane przedsięwzięcie będzie realizowane na terenie działek nr 196, 195/2, 194 oraz 200/1 w Elblągu przy ul. Dębowej 1D.

Opierając się na obecnym stanie wiedzy wynikającym z danych literaturowych oraz zrealizowanych przedsięwzięć przewiduje się, że przedsięwzięcie potencjalnie może być źródłem:

- emisji zanieczyszczeń gazowych i pyłowych do powietrza atmosferycznego związanych z pracą maszyn i urządzeń,
- emisji hałasu,
- emisji ścieków,



- wytwarzania odpadów.

### **III.2.1. Faza realizacji przedsięwzięcia**

Faza realizacji przedsięwzięcia nie będzie związana z pracami budowlanymi oraz z przygotowaniem terenu pod planowaną inwestycję. Jak wskazano powyżej Inwestor zamierza rozszerzyć działalność w zakresie przetwarzania odpadów metali (żelaza) na terenie istniejącego Zakładu, gdzie obecnie prowadzona jest działalność w zakresie zbierania odpadów na podstawie decyzji Prezydenta Miasta Elbląga znak DGKiOŚ-ROŚ.6232.2.2015 z dnia 20.01.2015 r. ze zmianami.

Inwestor zamierza rozpocząć eksploatację instalacji stanowiącej przesiewacz (sito bębnowe) w ramach przetwarzania odpadów oraz wykorzystać urządzenia w ramach prowadzonego procesu zbierania odpadów stanowiące: palniki gazowo-tlenowe, paczkarkę, prasonożycę.

Szczegółowy opis zagospodarowania terenu znajduje się w punkcie *III.1.8. Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia*.

Planowane przedsięwzięcie będzie realizowane na terenie działek nr 196, 195/2, 194 oraz 200/1 w Elblągu przy ul. Dębowej 1D.

Całkowita powierzchnia działek przedmiotowego terenu wynosi 13 458 m<sup>2</sup> (1,3458 ha) z czego działka nr 196 – 0,5924 ha; działka nr 195/2 – 0,4396 ha; działka nr 194 – 0,2831 ha, działka nr 200/1 – 0,0307 ha. Teren przeznaczony pod planowane przedsięwzięcie, tj. teren ogrodzony wynosi łącznie 1,1903 ha. Ogrodzenie wykonane jest z blachy i częściowo z płyt betonowych, wysokość ogrodzenia wynosi 2 m.

Przedsięwzięcie będzie realizowane na terenie zmienionym antropogenicznie, w ramach planowanego przedsięwzięcia nie planuje się budowy nowych obiektów, zostanie wykorzystana istniejąca infrastruktura. Na terenie planowanej Inwestycji można wyróżnić nw. obiekty:

- place magazynowe
  - plac 1 – 0,2616 ha
  - plac 2 – 0,0414 ha
  - plac 3 – 0,0469 ha
  - plac 4 – 0,0864 ha
  - plac 5 – 0,2368 ha
- budynki
  - budynek 1 – 0,0419 ha - budynek administracyjny + szatnie
  - budynek 2 – 0,0064 ha - magazyn surowców (gazy techniczne)
  - budynek 3 – 0,0038 ha - magazyn surowców (obecnie pusty)
  - budynek 4 – 0,0009 ha - budynek wagi
  - budynek 5 – 0,0522 ha - warsztat, magazyn
- zbiornik na paliwo o poj. 5,0 m<sup>3</sup> – 0,0004 ha
- ciągi komunikacyjne – 0,4118 ha

Place magazynowane o łącznej powierzchni 0,6730 ha, zabudowa (istniejące budynki) o łącznej powierzchni 0,1051 ha, zbiornik o powierzchni 0,0004 ha, ciągi komunikacyjne 0,4118 ha. Łączna powierzchnia 1,1903 ha. Pomiędzy zabudowaniami oraz terenami utwardzonymi na obszarze planowanego przedsięwzięcia występują pasy zieleni oraz pojedyncze zadrzewienia. Nie planuje się wycinki roślinności w obrębie działek.

Zarówno place magazynowe jak i ciągi komunikacyjne na terenie planowanej Inwestycji są utwardzone płytami betonowymi o grubości ok. 15 cm. Teren wyposażony jest w następujące instalacje:

- wodociągową,
- energetyczną,
- kanalizacji deszczowej.

Ścieki socjalno-bytowe odprowadzane będą do istniejącego szczelnego bezodpływowego zbiornika (szambo), opróżniane będzie przez firmy świadczące usługi asenizacyjne i ścieki wywożone będą do punktu zlewnego oczyszczalni ścieków.

Poniżej przedstawiono fotografie wskazujące obecny sposób zagospodarowania terenu.



*Fotografia 1. Teren planowanego przedsięwzięcia – obszar załadunku odpadów na wagaony.*



Fotografia 2. Teren planowanego przedsięwzięcia – brama wjazdowa i waga najazdowa



Fotografia 3. Teren planowanego przedsięwzięcia – brama wjazdowa i waga najazdowa

### **III.2.2. Faza eksploatacji przedsięwzięcia**

Faza eksploatacji przedsięwzięcia będzie polegała na prowadzeniu działalności w ramach przetwarzania odpadów metali (złomu), dodatkowo będzie kontynuowana działalność w ramach zbierania odpadów.

Odpady metali zgodnie z załącznikiem nr 2a *Niewyczerpujący wykaz kategorii odpadów niepalnych* ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. *o odpadach* (t.j. Dz.U. 2022 r. poz. 699) stanowią kategorię odpadów kwalifikowaną jako odpady niepalne.

Dodatkowo **zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla magazynowania odpadów** (Dz. U. z 2020 r. poz. 1742), **odpady metali, które magazynowane będą na wolnym powietrzu nie wymagają magazynowania na utwardzonym podłożu, które jest wyposażone w system do odprowadzania ścieków lub w system do ich gromadzenia.**

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

#### **III.2.2.1. Emisja zanieczyszczeń do powietrza**

ANALIZA EMISJI ZANIECZYSZCZEŃ DO ATMOSFERY Z PRZEDSIĘWZIĘCIA pn. „Rozbudowa istniejącego punktu zbierania i przeładunku złomu o nową instalację do przetwarzania odpadów” wraz z załącznikami stanowi załącznik nr 3 do niniejszego Raportu.

Wyniki obliczeń, pozwalają ocenić, że przy założonych parametrach eksploatacji przedsięwzięcia, poziomy dopuszczalnych stężeń substancji w powietrzu w bezpośrednim otoczeniu terenu przedsięwzięcia generalnie zostaną dotrzymane. Najwyższe stężenia zanieczyszczeń dotyczyć będą dwutlenku azotu. Stężenie średnioroczne tej substancji w otoczeniu terenu zakładu wyniesie 5,347 ug/m<sup>3</sup> (dopuszczalna wartość 40 ug/m<sup>3</sup>). Maksymalne stężenie godzinowe osiągnie poziom 342,166 ug/m<sup>3</sup> (dopuszczalna wartość 200 ug/m<sup>3</sup>), przy czym roczna częstość przekroczeń 0,2%. Emisja pozostałych substancji będzie miała charakter śladowy.

#### **III.2.2.2. Emisja hałasu**

ANALIZA EMISJI HAŁASU NA ETAPIE EKSPLOATACJI PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA pn. „Rozbudowa istniejącego punktu zbierania i przeładunku złomu o nową instalację do przetwarzania odpadów” wraz z załącznikami stanowi załącznik nr 4 do niniejszego Raportu.

Wyniki obliczeń oddziaływania akustycznego planowanego przedsięwzięcia (przedstawione w postaci izofon na rys. 1 *Analizy...*) wskazują, że w zasięgu izofony 50 dB (A) - oznaczającej dopuszczalny zasięg hałasu dla zabudowy jednorodzinnej w porze dziennej, nie występuje zabudowa tego typu natomiast w zasięgu izofony 55 dB nie występuje zabudowa rekreacyjna ogródków działkowych. Tym samym w związku z funkcjonowaniem przedsięwzięcia, nie wystąpią przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu na terenach chronionych akustycznie. Jak już wspomniano najbliższymi terenami chronionymi akustycznie są tereny zabudowy jednorodzinnej zlokalizowane przy ul. Dębowej w minimalnej odległości ok. 100 m na południe od terenu przedsięwzięcia oraz tereny ogródków działkowych zlokalizowane w minimalnej odległości ok. 60 m na wschód od granicy terenu przedsięwzięcia.

#### **III.2.2.3. Emisja ścieków przemysłowych, wód opadowych lub roztopowych, ścieków bytowych**

##### **III.2.2.3.1. Emisja ścieków przemysłowych oraz emisja wód opadowych lub roztopowych**

Instalacja stanowiąca przesiewacz (sito bębnowe) nie będzie generowała ścieków przemysłowych. Dodatkowo wykorzystane urządzenia wykorzystywane w ramach prowadzonego procesu zbierania odpadów stanowiące: palniki gazowo-tlenowe, paczkarę, prasonożycę również nie będą generowały ścieków przemysłowych.

Teren przeznaczony pod planowane przedsięwzięcie, tj. teren ogrodzony wynosi łącznie 1,1903 ha. Place magazynowane o łącznej powierzchni 0,6730 ha, zabudowa (istniejące budynki) o łącznej powierzchni 0,1051 ha, zbiornik o powierzchni 0,0004 ha, ciągi komunikacyjne 0,4118 ha. Pomiędzy zabudowaniami oraz terenami utwardzonymi na obszarze planowanego przedsięwzięcia występują pasy zieleni oraz pojedyncze zadrzewienia. Przy obliczeniach nie uwzględniono powierzchni biologicznie czynnych, które zajmują ok. 5% całej powierzchni terenu.

Zarówno place magazynowe jak i ciągi komunikacyjne na terenie planowanej Inwestycji są utwardzone płytami betonowymi o grubości ok. 15 cm. Teren wyposażony jest w następujące instalacje:

- wodociągową,
- energetyczną,
- kanalizacji deszczowej.

Ścieki socjalno-bytowe odprowadzane będą do istniejącego szczelnego bezodpływowego zbiornika (szambo), opróżniane będzie przez firmy świadczące usługi asenizacyjne i ścieki wywożone będą do punktu zlewnego oczyszczalni ścieków.

Nie przewiduje się wykonania ograniczenia powierzchni przewidzianej na prowadzenie procesu przetwarzania odpadów oraz miejsc magazynowania odpadów przy wykorzystaniu np. bloczków betonowych ograniczających ten obszar, zatem spływ wód opadowych lub roztopowych (będących skutkiem opadów atmosferycznych) będzie odbywał się swobodnie z całej powierzchni inwestycji.

Odpady magazynowane na terenie planowanego przedsięwzięcia na placach magazynowych (miejsca magazynowania odpadów) tj. odpady metali zgodnie z **rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla magazynowania odpadów** (Dz. U. z 2020 r. poz. 1742), stanowią odpady, które **nie wymagają magazynowania na utwardzonym podłożu, które jest wyposażone w system do odprowadzania ścieków lub w system do ich gromadzenia.**

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

**Planowane przedsięwzięcie będzie realizowane na utwardzonym podłożu z płyt betonowych.**

Wody opadowe lub roztopowe z całego obszaru planowanego przedsięwzięcia, będą odprowadzane do istniejącej kanalizacji deszczowej. Dla obecnie prowadzonej działalności w ramach zbierania odpadów była wydana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn. „Punkt zbierania i przetadunku złomu” przez Prezydenta Miasta Elbląga znak DGKiOŚ-ROŚ.6220.19.2014.MS z dnia 11.12.2014 r. **Sposób zagospodarowania wód opadowych i roztopowych, po realizacji planowanego przedsięwzięcia będzie kontynuowany w ten sam sposób. Obiekt Zakładu oraz system kanalizacyjny w jego obrębie istnieje na rozpatrywanym terenie oraz jest eksploatowany w sposób ciągły od lat.**

Cała powierzchnia terenu planowanego przedsięwzięcia wynosi 11 903 m<sup>2</sup> (1,1903 ha). Objęte kanalizacją na terenie planowanego przedsięwzięcia powierzchnie utwardzane, w tym miejsca magazynowania odpadów posiadają powierzchnię ok. 10 852 m<sup>2</sup>, z kolei powierzchnie zadane 1051 m<sup>2</sup>.

Całkowita powierzchnia odwadniana F składa się z następujących powierzchni:

- F<sub>1</sub> - 1051 m<sup>2</sup> - powierzchnia zabudowy - dachy;

- $F_2 = 10852 \text{ m}^2$  – powierzchnie utwardzone;
- $\psi$  – współczynnik spływu powierzchniowego ze zlewni:
  - dla zlewni od  $F_1$  przyjęto  $\psi_1=0,90$
  - dla zlewni od  $F_2$  przyjęto  $\psi_2=0,70$
- $\varphi$  – współczynnik opóźnienia odpływu przyjęto dla wszystkich zlewni wartość  $\varphi=1$

Powierzchnia zredukowana zlewni:

$$F_{\text{zred}} = F_1 \times \psi_1 + F_2 \times \psi_2 = 945,9 + 7569,4 = 8542,3 \text{ m}^2$$

Do obliczeń wykorzystano niżej podany wzór:

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

gdzie:

$Q_{\text{max}}$  – maksymalny spływ wód deszczowych [ $\text{dm}^3/\text{s}$ ],

$F$  – powierzchnia zlewni [ha],

$q$  – natężenie deszczu miarodajnego określającego ilość opadu przypadającego na powierzchnię odwodnioną [ $\text{l/s ha}$ ]

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

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

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

gdzie:

$t$  - czas trwania deszczu = 15 minut

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

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

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

$$Q_{\text{max}} = 0,85423 \text{ ha} \times 131 \text{ dm}^3/\text{s}/\text{ha}$$

$$Q_{\text{max}} = 111,9 \text{ dm}^3/\text{s}$$

### **Objętość wód opadowych:**

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

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

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

$$V = 111,9 \text{ dm}^3/\text{s} \times 10^{-3} \times 15 \text{ min} \times 60 \text{ s}$$

$$V = 100,71 \text{ m}^3$$

Przyjęto, że maksymalna dobowa ilość wód opadowych, która może powstać na terenie omawianej inwestycji równa jest ilości wód powstających podczas doby, w której może zdarzyć się deszcz nawalny. Wysokość opadu występującą we wzorze przyjęto dla okresu czasu – doba - jako najbardziej miarodajną dla wymiarowania urządzeń do oczyszczania ścieków (w przypadku potrzeby ich zamontowania).

Zatem:

Dobowa maksymalna objętość wód opadowych wynosi  $V_{\max} = 100,71 \text{ m}^3/\text{dobe}$

#### **Obliczenie średniego rocznego spływu wód deszczowych:**

Do celów obliczeniowych przyjęto:

Średni opad roczny przyjęto  $600 \text{ mm}/\text{m}^2/\text{rok}$ :

Zatem średni opad roczny dla terenu inwestycji wynosi  $0,600 \text{ m}/\text{rok}$

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

gdzie:

F – powierzchnia zlewni [ $\text{m}^2$ ],

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

H - średnioroczny opad deszczu [ $\text{m}/\text{rok}$ ].

Średni roczny spływ wód deszczowych

$$Q_{\text{sr}} = (8542,3 \times 600)/1000$$

$$Q_{\text{sr}} = 5125,38 \text{ m}^3/\text{rok}$$

#### **Obliczenie średniego dobowego spływu wód deszczowych:**

Średni spływ wód deszczowych

$$Q_{\text{sr}/d} = (8542,3 \times 600/365)/1000$$

$$Q_{\text{sr}/d} = 14,04 \text{ m}^3/\text{dobe}$$

Z uwagi na fakt, że magazynowane odpady na przedmiotowym terenie zatrzymują wodę, faktyczna ilość odprowadzanych wód opadowych będzie znacznie niższa.

Przewidywany skład wód opadowych po realizacji planowanego przedsięwzięcia będzie posiadał taką samą charakterystykę jak obecnie.

Wody opadowe z uwagi na sposób magazynowania odpadów oraz rodzaj przetwarzanych odpadów (odpady metali) nie będą zawierać substancji szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego w ilościach przekraczających:  $100 \text{ mg}/\text{l}$  zawiesin ogólnych,  $15 \text{ mg}/\text{l}$  węglowodorów ropopochodnych.

#### **Podsumowanie dla wód opadowych:**

$$V_{\max} = 100,71 \text{ m}^3/\text{dobe}$$

$$Q_{\text{sr}} = 5125,38 \text{ m}^3/\text{rok}$$

$$Q_{\text{sr dobowy}} = 14,04 \text{ m}^3/\text{dobe}$$

#### **III.2.2.3.2. Emisja ścieków bytowych**

Łączną ilość powstających ścieków bytowych wchodzących w skład mieszaniny ścieków odprowadzanych do istniejącego zbiornika bezodpływowego (szambo), określono na podstawie

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

Tabela 1. Normy zużycia wody dotyczące zakładów pracy

L.p.	Rodzaj zakładu	Jednostka odniesienia (j.o.)	Przeciętne normy zużycia wody		Liczba osób zatrudnionych
			dm <sup>3</sup> /j. o. x dobę	m <sup>3</sup> /j.o. x miesiąc	
42	Zakłady pracy, z wyjątkiem określonych w lp. 43	1 zatrudniony	15,0	0,45	6
43	a) w których wymagane jest stosowanie natrysków	1 zatrudniony	60,0	1,5	0
	b) przy pracach szczególnie brudzących lub ze środkami toksycznymi	1 zatrudniony	90,0	2,25	0

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

Ilość pracowników zatrudnionych wynosi 14 osób i nie ulegnie zmianie.

**Maksymalna roczna ilość ścieków bytowych:**

$$Q_{\max r} = 0,45 \text{ m}^3 \times 6 \times 12 = 32,4 \text{ m}^3/\text{rok}$$

$$Q_{\max d} = 15 \text{ dm}^3/\text{dobę} \times 6 = 90 \text{ dm}^3/\text{dobę}$$

**Średniodobowa ilość ścieków bytowych:**

Współczynnik nierównomierności: 1,2<sup>3</sup>

$$Q_{\text{śrd}} = 32,4 \text{ m}^3/\text{rok} : 365 \times 1,2 = 0,106 \text{ m}^3/\text{dobę}$$

**Maksymalna godzinowa ilość ścieków bytowych:**

Współczynnik nierównomierności: 1,5<sup>3</sup>

$$Q_{\max h} = 0,106 \text{ m}^3/\text{dobę} : 24 \times 1,5 = 0,007 \text{ m}^3/\text{h}$$

**Podsumowanie (dla ścieków bytowych):**

$$Q_{\max r} = 32,4 \text{ m}^3/\text{rok}$$

$$Q_{\text{śrd}} = 0,106 \text{ m}^3/\text{dobę}$$

$$Q_{\max h} = 0,007 \text{ m}^3/\text{h}$$

Ścieki socjalno-bytowe odprowadzane będą do istniejącego szczelnego bezodpływowego zbiornika (szambo). Brak danych technicznych jaka jest pojemność zbiornika. Bezodpływowy zbiornik na ścieki bytowe obecnie jest opróżniany z częstotliwością ok. 1 raz w miesiącu, z uwagi na fakt tej samej ilości zatrudnionych pracowników, częstotliwość opróżniania pozostaje bez zmian. Jego opróżnienie będzie następowało przez firmy świadczące usługi asenizacyjne i następnie wywożone do punktu zlewnego oczyszczalni ścieków.

<sup>3</sup> praca zbiorowej: Kwietniewski M., Olszewski W., Osuch-Pajdzińska E., Projektowanie elementów systemu zaopatrzenia w wodę. Warszawa, Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, 2009.



**III.2.2.4. Gospodarka odpadami**

Eksploatacja instalacji do przetwarzania odpadów innych niż niebezpieczne tj. przesiewacza będzie źródłem wytwarzania odpadów. Odpady powstawać będą w wyniku przetwarzania odpadów oraz w wyniku utrzymania instalacji w sprawności.

Przewidziane wydajności instalacji:

- przesiewacz (sito bębnowe) wydajność: 34 560 Mg/h; co przy czasie pracy 260 dni w skali roku, daje średnia wydajność dobową ok. 133 Mg/dobę.

Głównym celem Inwestora jest przygotowanie złomu wsadowego przekazywanego następnie do przetwarzania w hutach lub odlewniach żelaza.

**III.2.2.4.1. Zbieranie odpadów**

Obecnie na terenie planowanej inwestycji prowadzona jest przez Inwestora działalność w zakresie zbierania odpadów na podstawie decyzji Prezydenta Miasta Elbląga znak DGKiOŚ-ROŚ.6232.2.2015 z dnia 20.01.2015 r. ze zmianami. Inwestor zamierza kontynuować zbieranie odpadów w sposób nieulegający zmianie.

**III.2.2.4.1.1. Rodzaje zbieranych odpadów**

Poniżej w tabeli wskazane są rodzaje odpadów, których zbieranie będzie kontynuowane. Przewidywana ilość odpadów zbieranych **90 000 Mg/rok**.

Tabela 2. Rodzaje odpadów przewidziane do zbierania

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu
1.	02 01 10	Odpady metalowe
2.	10 02 10	Zgorzelina walcownicza
3.	10 09 80	Wybrakowane odpady żeliwne
4.	12 01 01	Odpady z toczenia i piłowania żelaza oraz jego stopów
5.	12 01 02	Cząstki i pyły żelaza oraz jego stopów
6.	12 01 03	Odpady z toczenia i piłowania metali nieżelaznych
7.	12 01 04	Cząstki i pyły metali nieżelaznych
8.	12 01 13	Odpady spawalnicze
9.	12 01 17	Odpady poszlifierskie inne niż wymienione w 12 01 16
10.	12 01 99	Inne nie wymienione odpady
11.	15 01 04	Opakowania z metali
12.	16 01 17	Metale żelazne
13.	16 01 18	Metale nieżelazne
14.	17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz
15.	17 04 02	Aluminium
16.	17 04 03	Ołów
17.	17 04 04	Cynk
18.	17 04 05	Żelazo i stal
19.	17 04 06	Cyna
20.	17 04 07	Mieszanki metali
21.	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10
22.	19 01 02	Złom żelazny usunięty z popiołów paleniskowych
23.	19 10 01	Odpady żelaza i stali
24.	19 10 02	Odpady metali nieżelaznych
25.	19 12 02	Metale żelazne
26.	19 12 03	Metale nieżelazne
27.	20 01 40	Metale

### **III.2.2.4.1.2. Szczegółowy opis stosowanej metody zbierania odpadów oraz przedstawienie możliwości technicznych i organizacyjnych**

Odpady dowożone na teren planowanego przedsięwzięcia będą sprawdzane pod kątem jakościowym i ilościowym. Dostarczane odpady będą ważone na wadze najazdowej (samochodowej) i kontrolowane wizualnie pod względem zgodności rodzajów odpadów dostarczanych z informacjami zawartymi w Karcie przekazania odpadów (KPO).

Po stwierdzeniu zgodności rodzajów odpadów będą one kierowane do wyznaczonych miejsc magazynowania odpadów. Miejsca magazynowania odpadów będą oznaczone.

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

Opis miejsc i sposobu magazynowania odpadów przedstawiony jest w punkcie III.2.2.4.3. Miejsce i sposób magazynowania odpadów *Raportu*.

Odpady metali w ramach zbierania będą kierowane do paczkarki. Proces paczkowania polegał będzie na zgniataniu i formowaniu w kostkę odpadów celem zmniejszenia objętości i przygotowaniu odpadów do transportu, zatem nie jest to proces przetwarzania w świetle obowiązujących przepisów.

Przewiduje się dodatkowo, w ramach zbierania odpadów, cięcie dużych fragmentów odpadów metali przy wykorzystaniu palnika gazowo-tlenowego oraz ciecie odpadów metali przy wykorzystaniu prasonożyc. Celem procesu jest jedynie zmniejszenie gabarytów odpadów co ma ułatwić późniejszy ich transport do docelowego miejsca przetwarzania odpadów. Przy cięciu odpadów nie następuje zasadnicza zmiana charakteru i składu odpadów i nie następuje zmiana kodu odpadów (zmiana klasyfikacji odpadów) zatem ww. proces stanowi element zbierania odpadów w świetle obowiązujących przepisów. Możliwość cięcia kawałków złomu służy wyłącznie przygotowaniu odpadów do umieszczenia ich w kontenerach lub wagonach na potrzeby zebrania ilości odpowiedniej do transportu do miejsc odzysku.

Po zgromadzeniu ilości transportowych, uzasadnionych ekonomicznie, odpady będą przekazywane podmiotom zewnętrznym legitymującym się decyzjami zezwalającymi do ich dalszego zagospodarowania (zezwolenia na zbieranie lub zezwolenia na przetwarzanie odpadów) oraz do centrali Spółki, gdzie prowadzony jest proces odzysku odpadów lub bezpośrednio do własnej huty stali w Ostrowcu Świętokrzyskim. Na prowadzenie działalności związanej z gospodarką odpadami zarówno Centrala Spółki jak i własna huta stali w Ostrowcu Świętokrzyskim posiadają wymagane prawem decyzje, zatem odpady przekazywane z planowanego przedsięwzięcia do ww. obiektów będą zagospodarowywane zgodnie z posiadanymi decyzjami na gospodarowanie odpadami.

W pierwszej kolejności odpady przekazywane będą do odzysku a jeżeli nie będzie to możliwe z przyczyn technologicznych lub nie będzie uzasadnione z przyczyn ekologicznych lub ekonomicznych do przetwarzania w procesie unieszkodliwiania.

W załączniku do *Raportu* przedłożono interpretację Ministerstwa Środowiska Departamentu Gospodarki Odpadami znak DGOop-022-45/34578/13/SS z dnia 30.08.2013 r. gdzie wskazano ww. stanowisko przy analogicznym procesie (załącznik nr 1).

Przewiduje się, że procesom paczkowania i cięcia mogą zostać poddane odpady zbierane w skali roku w ilości ok. 30 000 Mg/rok.

Prawidłowe wykonywanie działań związanych z zbieraniem odpadów będzie prowadzone przy wykorzystaniu odpowiedniego sprzętu i urządzeń, które stanowiły będą maszyny dźwig samojezdny, paczkarka, prasonożyca, samochody ciężarowe.

Obszar pracy sprzętu i urządzeń będzie zajmował powierzchnie w skład którego wchodził będzie teren pod urządzenia oraz obszar na załadunek i rozładunek odpadów:

- prasonożyca – powierzchnia ok. 100 m<sup>2</sup>,
- paczkarka – powierzchnia ok. 100 m<sup>2</sup>.

Urządzenia będą pracowały na placu nr 5.

Wszystkie pojazdy i sprzęt będzie sprawny technicznie i będzie poddawany cyklicznym przeglądom. W przypadku awarii poddawany będzie naprawie w warsztatach zewnętrznych (w przypadku poważnych awarii), przy drobnych naprawach będzie się to odbywało na terenie prowadzonej działalności.

Na terenie planowanego przedsięwzięcia będą znajdowały się sorbenty na wypadek niekontrolowanego wycieku płynów eksploatacyjnych z pojazdów lub pracującego sprzętu. Odpady bezpośrednio po wytworzeniu będą gromadzone w szczelnych pojemnikach i magazynowane w wyznaczonym miejscu w zadaszonym i zamkniętym magazynie typu „Fermbet” (budynek nr 5), następnie przekazywane podmiotom zewnętrznym posiadającym decyzje na dalsze ich zagospodarowanie odpadów.

Przewiduje się, że prawidłowe funkcjonowanie planowanego przedsięwzięcia będzie prowadzone przez 6 pracowników. Pracownicy będą poddawani szkoleniom z zakresu przepisów związanych z gospodarką odpadami oraz BHP i p.poż. Pracownicy prowadzący urządzenia będą posiadali odpowiednie uprawnienia.

Inwestor planuje, że zbieranie odpadów prowadzone jest i będzie w dni powszednie w godzinach 6:00 – 22:00. Zakład będzie pracował 260 dni w skali roku.

Przewiduje się, że w przypadku załadunku wagonów praca będzie możliwa również w sobotę.

Na wyposażeniu przewiduje się również posiadanie odpowiedniego zaplecza kontenerów i pojemników do magazynowania odpadów.

Cały teren planowanego przedsięwzięcia jest zabezpieczony przed dostępem osób nieupoważnionych, teren jest ogrodzony i monitorowany. Ogrodzenie wykonane jest z blachy i częściowo z płyt betonowych, wysokość ogrodzenia wynosi 2 m.

#### **III.2.2.4.2. Przetwarzanie odpadów**

W ramach planowanego przedsięwzięcia przewiduje się przetwarzanie odpadów, które będzie prowadzone w instalacji:

- przesiewacz (sito bębnowe) wydajność: 34 560 Mg/rok; co przy czasie pracy 260 dni w skali roku, daje średnią wydajność dobową ok. 133 Mg/dobę.



Fotografia 4. Przesiewacz mobilny (silo bębnowe)

### III.2.2.4.2.1. Rodzaje i ilości odpadów przewidziane do przetwarzania i powstające w wyniku przetwarzania

W tabelach poniżej przedstawiono rodzaje odpadów przewidziane do przetwarzania oraz rodzaje odpadów powstające w wyniku procesu przetwarzania.

Tabela 3. Rodzaje odpadów przewidziane do przetwarzania w przesiewaczu i powstające w wyniku przetwarzania odpadów

L.p.	Kod odpadów	Rodzaje odpadów	Masa poszczególnych rodzajów odpadów [Mg/rok]	Maksymalna masa wszystkich odpadów [Mg/rok]
<b>Odpady przewidziane do przetwarzania</b>				
1.	02 01 10	Odpady metalowe	34560	<b>34 560</b>
2.	12 01 01	Odpady z toczenia i piłowania żelaza oraz jego stopów	34560	
3.	12 01 02	Czastki i pyły żelaza oraz jego stopów	34560	
4.	15 01 04	Opakowania z metali	34560	
5.	16 01 17	Metale żelazne	34560	
6.	16 07 99	Inne niewymienione odpady	34560	
7.	17 04 05	Żelazo i stal	34560	
8.	17 04 07	Mieszanki metali	34560	
9.	19 10 01	Odpady żelaza i stali	34560	
10.	19 12 02	Metale żelazne	34560	
11.	20 01 40	Metale	34560	
12.	02 01 10	Odpady metalowe	34560	
13.	15 01 04	Opakowania z metali	34560	
14.	16 01 17	Metale żelazne	34560	
15.	16 07 99	Inne niewymienione odpady	34560	

L.p.	Kod odpadów	Rodzaje odpadów	Masa poszczególnych rodzajów odpadów [Mg/rok]	Maksymalna masa wszystkich odpadów [Mg/rok]
16.	17 04 05	Żelazo i stal	34560	
17.	17 04 07	Mieszanki metali	34560	
18.	19 10 01	Odpady żelaza i stali	34560	
19.	19 12 02	Metale żelazne	34560	
20.	20 01 40	Metale	34560	
<b>Odpady przewidziane do wytwarzania w wyniku przetwarzania</b>				
21.	02 01 10	Odpady metalowe	34560	<b>34 560</b>
22.	12 01 01	Odpady z toczenia i piłowania żelaza oraz jego stopów	34560	
23.	12 01 02	Cząstki i pyły żelaza oraz jego stopów	34560	
24.	15 01 04	Opakowania z metali	34560	
25.	16 01 17	Metale żelazne	34560	
26.	17 04 05	Żelazo i stal	34560	
27.	17 04 07	Mieszanki metali	34560	
28.	19 10 01	Odpady żelaza i stali	34560	
29.	19 12 02	Metale żelazne	34560	
30.	19 12 09	Minerały (np. piasek i kamienie)	34560	
31.	02 01 10	Odpady metalowe	34560	
32.	15 01 04	Opakowania z metali	34560	
33.	16 01 17	Metale żelazne	34560	
34.	17 04 05	Żelazo i stal	34560	
35.	17 04 07	Mieszanki metali	34560	
36.	19 10 01	Odpady żelaza i stali	34560	
37.	19 12 02	Metale żelazne	34560	
38.	19 12 09	Minerały (np. piasek i kamienie)	1000	
39.	20 01 40	Metale	34560	

Planowana maksymalna ilość odpadów poddawana przetwarzaniu w przesiewaczu wynosić będzie 34 560 Mg/rok, maksymalna ilość odpadów wytworzonych w wyniku procesu przetwarzania odpadów wynosić będzie 34 560 Mg/rok. Uwzględniono wariant, że może być przetwarzany jeden rodzaj odpadów w wyniku czego powstanie jeden rodzaj odpadów oraz frakcja mineralna. Podane ilości dla poszczególnych rodzajów odpadów stanowią wartości maksymalne. Przewiduje się, że frakcja mineralna może stanowić mniej niż 3% całej ilości odpadów przewidzianych do przetwarzania przesiewaczu – 1000 Mg/rok.

#### **III.2.2.4.2.2. Szczegółowy opis stosowanej metody lub metod przetwarzania odpadów**

Odpady dowożone na teren planowanego przedsięwzięcia i poddawane procesom przetwarzania będą sprawdzane pod kątem jakościowym i ilościowym. Dostarczane odpady będą ważone na wadze najazdowej (samochodowej) i kontrolowane wizualnie pod względem zgodności rodzajów odpadów dostarczanych z informacjami zawartymi w Karcie przekazania odpadów (KPO).

Po stwierdzeniu zgodności rodzajów odpadów będą one kierowane do wyznaczonych miejsc magazynowania odpadów. Miejsca magazynowania odpadów będą oznaczone.

Przewiduje się, że odpady przeznaczone do przetworzenia bez etapu magazynowania będą kierowane bezpośrednio na miejsce prowadzenia przetwarzania odpadów.

Przetwarzanie odpadów jak wskazano powyżej będzie prowadzone w instalacji stanowiącej:

- przesiewacz (sito bębnowe) wydajność: 34 560 Mg/rok; co przy czasie pracy 260 dni w skali roku, daje średnią wydajność dobową ok. 133 Mg/dobę.

Opis procesu:

Odpady ładowane są do kosza zasypowego, które następnie przy pomocy przenośnika taśmowego przesuwane są do bębna. W wyniku obrotu bębna frakcja mineralna (19 12 09) spada na przenośnik znajdujący się poniżej i transportuje ją na oddzielną pryzmę. Frakcja złomu transportowana jest dalej do tyłu w niezmienionej postaci, gdzie za pośrednictwem drugiego przenośnika, usypywana jest pryzma złomu.

Proces ten nie dotyczy całej ilości zebranego złomu, a jedynie złomu znajdującego się na dnie hałd, który zawiera większą ilość ziemi. Zatem odpady przewidziane do siania stanowią tylko niewielki procent w stosunku do całości zbieranego złomu, zaś odsiana frakcja mineralna może stanowić mniej niż 3 % całego materiału.

Odpady następnie będą kierowane do wyznaczonych miejsc magazynowania odpadów, z uwagi na ich drobna frakcje przewiduje się magazynowanie odpadów w kontenerach/pojemnikach.

Przetwarzanie odpadów w przesiewaczu zgodnie z załącznikiem nr 1 do ustawy o odpadach stanowi proces odzysku:

#### **R12 Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(\*\*\*\*\*)**

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

Etap magazynowania odpadów przed poddaniem ich procesowi przetwarzania stanowi proces odzysku:

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

Przetworzone odpady metali (złomu) będą segregowane i magazynowane selektywnie w przystosowanych do tego miejscach magazynowania odpadów, oznaczonych nazwą i kodem odpadu. Przetworzony złom może być również bezpośrednio ładowany na samochody lub wagony i wysyłany do odbiorcy. Proces przetwarzania odpadów będzie się odbywał wyłącznie w systemie mechanicznym, bez użycia środków chemicznych.

#### **III.2.2.4.2.3. Przedstawienie możliwości technicznych i organizacyjnych**

Przetwarzanie odpadów prowadzone będzie w wyznaczonym miejscu na utwardzonej płytami betonowymi nawierzchni. Obszar pracy instalacji będzie zajmował powierzchnie w skład którego wchodził będzie teren pod urządzenia oraz obszar na załadunek i rozładunek odpadów:

- przesiewacz – powierzchnia ok. 100 m<sup>2</sup>.

Instalacja będzie pracowała na placu nr 1.

Odpady przewidziane do przetwarzania dowożone będą samochodami ciężarowymi a następnie przy wykorzystaniu maszyny przeładunkowej (dźwig samojezdny) kierowany do instalacji.

Wszystkie urządzenia i sprzęt będzie sprawny technicznie, poddawany cyklicznym przeglądom.

W przypadku awarii poddawany będzie naprawie w warsztatach zewnętrznych (w przypadku poważnych awarii), przy drobnych naprawach będzie się to odbywało na terenie prowadzonej działalności.

Na terenie planowanego przedsięwzięcia będą znajdowały się sorbenty na wypadek niekontrolowanego wycieku płynów eksploatacyjnych z pojazdów lub pracującego sprzętu. Odpady bezpośrednio po wytworzeniu będą gromadzone w szczelnych pojemnikach i magazynowane w wyznaczonym miejscu w zadaszonym i zamkniętym magazynie typu „Fermbet” (budynek nr 5), następnie przekazywane podmiotom zewnętrznym posiadającym decyzje na dalsze ich zagospodarowanie odpadów.

Przewiduje się, że prawidłowe funkcjonowanie planowanego przedsięwzięcia będzie prowadzone przez 6 pracowników. Pracownicy będą poddawani szkoleniom z zakresu przepisów związanych z gospodarką odpadami oraz BHP i p.poż. Pracownicy prowadzący urządzenia będą posiadali odpowiednie uprawnienia.

Inwestor planuje, że przetwarzanie odpadów prowadzone będzie w dni powszednie w godzinach 6:00 – 22:00. Zakład będzie pracował 260 dni w skali roku.

Na wyposażeniu przewiduje się również posiadanie odpowiedniego zaplecza kontenerów i pojemników do magazynowania odpadów.

Odpady poddawane przetworzeniu i odpady wytworzone w wyniku procesu przetwarzania będą magazynowane w wyznaczonych miejscach na terenie planowanego przedsięwzięcia zgodnie z warunkami opisanymi w punkcie III.2.2.4.3. Miejsce i sposób magazynowania odpadów *Raportu*.

Cały teren planowanego przedsięwzięcia jest zabezpieczony przed dostępem osób nieupoważnionych, teren jest ogrodzony i monitorowany. Ogrodzenie wykonane jest z blachy i częściowo z płyt betonowych, wysokość ogrodzenia wynosi 2 m.

### **III.2.2.4.3. Miejsce i sposób magazynowania odpadów**

Odpady przewidziane do zbierania, przetwarzania i wytwarzania będą magazynowane w na wyznaczonych placach magazynowania odpadów oraz w budynku nr 5 w części magazynowej.

Odpady, z wyjątkiem odpadów przeznaczonych do składowania, mogą być magazynowane, jeżeli konieczność magazynowania wynika z procesów organizacyjnych i nie przekracza terminów uzasadnionych zastosowaniem tych procesów, nie dłużej jednak niż przez 3 lata.

Odpady przewidziane będą magazynowane wyłącznie w celu zebrania odpowiedniej ilości tych odpadów do transportu na składowisko odpadów, nie dłużej jednak niż przez rok.

Okresy magazynowania odpadów, o których mowa powyżej, są liczone łącznie dla wszystkich kolejnych posiadaczy tych odpadów.

Poniżej wskazano miejsca magazynowania odpadów:

- place magazynowe
  - plac 1 – 0,2316 ha (całkowita powierzchnia 0,2616 ha przy czym 300 m<sup>2</sup> przewidziany na urządzenia i instalacje)
  - plac 2 – 0,0414 ha
  - plac 3 – 0,0469 ha
  - plac 4 – 0,0864 ha
  - plac 5 – 0,2368 ha
- budynek 5 - 0,0522 ha - warsztat, magazyn „Fermbet” – powierzchnia przewidziana na magazynowanie odpadów ok. 422 m<sup>2</sup>

W tabelach poniżej wskazane są przewidywane miejsca i sposób magazynowania odpadów zbieranych, przetwarzanych i wytwarzanych.

Tabela 4. Miejsce i sposób magazynowania odpadów zbieranych, przetwarzanych, wytwarzanych w wyniku przetwarzania wg miejsc magazynowania odpadów

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
<b>Odpady przewidziane do zbierania</b>			
1.	02 01 10	Odpady metalowe	Selektywnie na wyznaczonych placach magazynowych luzem w pryzmach lub w kontenerach.
2.	10 02 10	Zgorzelina walcownicza	Selektywnie na wyznaczonych placach magazynowych luzem w pryzmach lub w kontenerach.
3.	10 09 80	Wybrakowane odpady żeliwne	Selektywnie na wyznaczonych placach magazynowych luzem w pryzmach lub w kontenerach.
4.	12 01 01	Odpady z toczenia i piłowania żelaza oraz jego stopów	Selektywnie na wyznaczonych placach magazynowych luzem w pryzmach lub w kontenerach.
5.	12 01 02	Cząstki i pyły żelaza oraz jego stopów	Selektywnie na wyznaczonych placach magazynowych luzem w pryzmach lub w kontenerach.
6.	12 01 03	Odpady z toczenia i piłowania metali nieżelaznych	Selektywnie na wyznaczonych placach magazynowych luzem w pryzmach lub w kontenerach.
7.	12 01 04	Cząstki i pyły metali nieżelaznych	Selektywnie na wyznaczonych placach magazynowych luzem w pryzmach lub w kontenerach.
8.	12 01 13	Odpady spawalnicze	Selektywnie na wyznaczonych placach magazynowych luzem w pryzmach lub w kontenerach.
9.	12 01 17	Odpady poszlifierskie inne niż wymienione w 12 01 16	Selektywnie na wyznaczonych placach magazynowych luzem w pryzmach lub w kontenerach.
10.	12 01 99	Inne nie wymienione odpady	Selektywnie na wyznaczonych placach magazynowych luzem w pryzmach lub w kontenerach.
11.	15 01 04	Opakowania z metali	Selektywnie na wyznaczonych placach magazynowych luzem w pryzmach lub w kontenerach.
12.	16 01 17	Metale żelazne	Selektywnie na wyznaczonych placach magazynowych luzem w pryzmach lub w kontenerach.
13.	16 01 18	Metale nieżelazne	Selektywnie na wyznaczonym miejscu magazynowania odpadów w budynku nr 5 - luzem w pryzmach lub w kontenerach /pojemnikach.
14.	17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz	Selektywnie na wyznaczonym miejscu magazynowania odpadów w budynku nr 5 - luzem w pryzmach lub w kontenerach /pojemnikach.
15.	17 04 02	Aluminium	Selektywnie na wyznaczonym miejscu magazynowania odpadów w budynku nr 5 - luzem w pryzmach lub w kontenerach /pojemnikach.
16.	17 04 03	Ołów	Selektywnie na wyznaczonym miejscu magazynowania odpadów w budynku nr 5 - luzem w pryzmach lub w kontenerach /pojemnikach.
17.	17 04 04	Cynk	Selektywnie na wyznaczonym miejscu magazynowania odpadów w budynku nr 5 - luzem w pryzmach lub w kontenerach /pojemnikach.
18.	17 04 05	Żelazo i stal	Selektywnie na wyznaczonych placach magazynowych luzem w pryzmach lub w kontenerach.
19.	17 04 06	Cyna	Selektywnie na wyznaczonym miejscu magazynowania odpadów w budynku nr 5 - luzem w pryzmach lub w kontenerach /pojemnikach.
20.	17 04 07	Mieszanki metali	Selektywnie na wyznaczonych placach magazynowych luzem w pryzmach lub w kontenerach.
21.	17 04 11	Kable inne niż wymienione	Selektywnie na wyznaczonych placach magazynowych



Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
		w 17 04 10	luzem w pryzmach lub w kontenerach.
22.	19 01 02	Złom żelazny usunięty z popiołów paleniskowych	Selektywnie na wyznaczonych placach magazynowych luzem w pryzmach lub w kontenerach.
23.	19 10 01	Odpady żelaza i stali	Selektywnie na wyznaczonych placach magazynowych luzem w pryzmach lub w kontenerach.
24.	19 10 02	Odpady metali nieżelaznych	Selektywnie na wyznaczonym miejscu magazynowania odpadów w budynku nr 5 - luzem w pryzmach lub w kontenerach /pojemnikach.
25.	19 12 02	Metale żelazne	Selektywnie na wyznaczonych placach magazynowych luzem w pryzmach lub w kontenerach.
26.	19 12 03	Metale nieżelazne	Selektywnie na wyznaczonym miejscu magazynowania odpadów w budynku nr 5 - luzem w pryzmach lub w kontenerach /pojemnikach.
27.	20 01 40	Metale	Selektywnie na wyznaczonych placach magazynowych luzem w pryzmach lub w kontenerach.
<b>Odpady przewidziane do przetwarzania w przesiewaczu</b>			
28.	02 01 10	Odpady metalowe	Selektywnie na wyznaczonych placach magazynowych luzem w pryzmach lub w kontenerach.
29.	12 01 01	Odpady z toczenia i piłowania żelaza oraz jego stopów	Selektywnie na wyznaczonych placach magazynowych luzem w pryzmach lub w kontenerach.
30.	12 01 02	Cząstki i pyły żelaza oraz jego stopów	Selektywnie na wyznaczonych placach magazynowych luzem w pryzmach lub w kontenerach.
31.	15 01 04	Opakowania z metali	Selektywnie na wyznaczonych placach magazynowych luzem w pryzmach lub w kontenerach.
32.	16 01 17	Metale żelazne	Selektywnie na wyznaczonych placach magazynowych luzem w pryzmach lub w kontenerach.
33.	16 07 99	Inne niewymienione odpady	Selektywnie na wyznaczonych placach magazynowych luzem w pryzmach lub w kontenerach.
34.	17 04 05	Żelazo i stal	Selektywnie na wyznaczonych placach magazynowych luzem w pryzmach lub w kontenerach.
35.	17 04 07	Mieszanki metali	Selektywnie na wyznaczonych placach magazynowych luzem w pryzmach lub w kontenerach.
36.	19 10 01	Odpady żelaza i stali	Selektywnie na wyznaczonych placach magazynowych luzem w pryzmach lub w kontenerach.
37.	19 12 02	Metale żelazne	Selektywnie na wyznaczonych placach magazynowych luzem w pryzmach lub w kontenerach.
38.	20 01 40	Metale	Selektywnie na wyznaczonych placach magazynowych luzem w pryzmach lub w kontenerach.
39.	02 01 10	Odpady metalowe	Selektywnie na wyznaczonych placach magazynowych luzem w pryzmach lub w kontenerach.
40.	15 01 04	Opakowania z metali	Selektywnie na wyznaczonych placach magazynowych luzem w pryzmach lub w kontenerach.
41.	16 01 17	Metale żelazne	Selektywnie na wyznaczonych placach magazynowych luzem w pryzmach lub w kontenerach.
42.	16 07 99	Inne niewymienione odpady	Selektywnie na wyznaczonych placach magazynowych luzem w pryzmach lub w kontenerach.
43.	17 04 05	Żelazo i stal	Selektywnie na wyznaczonych placach magazynowych luzem w pryzmach lub w kontenerach.
44.	17 04 07	Mieszanki metali	Selektywnie na wyznaczonych placach magazynowych luzem w pryzmach lub w kontenerach.
45.	19 10 01	Odpady żelaza i stali	Selektywnie na wyznaczonych placach magazynowych luzem w pryzmach lub w kontenerach.
46.	19 12 02	Metale żelazne	Selektywnie na wyznaczonych placach magazynowych luzem w pryzmach lub w kontenerach.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
47.	20 01 40	Metale	Selektywnie na wyznaczonych placach magazynowych luzem w pryzmach lub w kontenerach.
<b>Odpady przewidziane do wytwarzania w wyniku procesu przetwarzania</b>			
48.	02 01 10	Odpady metalowe	Selektywnie na wyznaczonych placach magazynowych luzem w pryzmach lub w kontenerach.
49.	12 01 01	Odpady z toczenia i piłowania żelaza oraz jego stopów	Selektywnie na wyznaczonych placach magazynowych luzem w pryzmach lub w kontenerach
50.	12 01 02	Cząstki i pyły żelaza oraz jego stopów	Selektywnie na wyznaczonych placach magazynowych luzem w pryzmach lub w kontenerach
51.	15 01 04	Opakowania z metali	Selektywnie na wyznaczonych placach magazynowych luzem w pryzmach lub w kontenerach.
52.	16 01 17	Metale żelazne	Selektywnie na wyznaczonych placach magazynowych luzem w pryzmach lub w kontenerach.
53.	17 04 05	Żelazo i stal	Selektywnie na wyznaczonych placach magazynowych luzem w pryzmach lub w kontenerach.
54.	17 04 07	Mieszaniny metali	Selektywnie na wyznaczonych placach magazynowych luzem w pryzmach lub w kontenerach.
55.	19 10 01	Odpady żelaza i stali	Selektywnie na wyznaczonych placach magazynowych luzem w pryzmach lub w kontenerach.
56.	19 12 02	Metale żelazne	Selektywnie na wyznaczonych placach magazynowych luzem w pryzmach lub w kontenerach.
57.	19 12 09	Minerały (np. piasek i kamienie)	Selektywnie na wyznaczonych placach magazynowych luzem w pryzmach lub w kontenerach.
58.	02 01 10	Odpady metalowe	Selektywnie na wyznaczonych placach magazynowych luzem w pryzmach lub w kontenerach.
59.	15 01 04	Opakowania z metali	Selektywnie na wyznaczonych placach magazynowych luzem w pryzmach lub w kontenerach.
60.	16 01 17	Metale żelazne	Selektywnie na wyznaczonych placach magazynowych luzem w pryzmach lub w kontenerach.
61.	17 04 05	Żelazo i stal	Selektywnie na wyznaczonych placach magazynowych luzem w pryzmach lub w kontenerach.
62.	17 04 07	Mieszaniny metali	Selektywnie na wyznaczonych placach magazynowych luzem w pryzmach lub w kontenerach.
63.	19 10 01	Odpady żelaza i stali	Selektywnie na wyznaczonych placach magazynowych luzem w pryzmach lub w kontenerach.
64.	19 12 02	Metale żelazne	Selektywnie na wyznaczonych placach magazynowych luzem w pryzmach lub w kontenerach.
65.	19 12 09	Minerały (np. piasek i kamienie)	Selektywnie na wyznaczonym placu magazynowym w kontenerach/pojemnikach.
66.	20 01 40	Metale	Selektywnie na wyznaczonych placach magazynowych luzem w pryzmach lub w kontenerach.
<b>Odpady przewidziane do wytwarzania w wyniku funkcjonowania Zakładu w tym bytowania pracowników</b>			
67.	13 01 13*	Inne oleje hydrauliczne	Selektywnie w szczelnych pojemnikach w wyznaczonym miejscu magazynowania odpadów budynek nr 5. Dopuszcza się magazynowanie odpadów w pojemnikach zbiorczych – osobno odpady niebezpieczne i osobno odpady inne niż niebezpieczne.
68.	13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	
69.	13 07 03*	Inne paliwa (włącznie z mieszaninami)	
70.	15 02 02*	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne	

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
		zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB)	
71.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	
72.	16 01 14*	Płyny zapobiegające zamarzaniu zawierające niebezpieczne substancje	
73.	16 01 15	Płyny zapobiegające zamarzaniu inne niż wymienione w 16 01 14	
74.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	
75.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	
76.	16 80 01	Magnetyczne i optyczne nośniki informacji	
77.	20 01 01	Papier i tektura	
78.	20 01 02	Szkło	
79.	20 01 39	Tworzywa sztuczne	
80.	20 01 40	Metale	
81.	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	Selektywnie w pojemnikach. Ustawione w wyznaczonym miejscu przy budynku administracyjnym.

\*odpady niebezpieczne

Oleje odpadowe, przewidziane do wytwarzania w wyniku utrzymania w sprawności urządzeń i maszyn pracujących na terenie planowanego przedsięwzięcia, stanowiąc będą odpady o kodach 13 01 13\*, 13 02 08\*.

Magazynowanie odpadów będzie prowadzone zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 5 października 2015 r. w sprawie szczegółowego sposobu postępowania z olejami odpadowymi (Dz. U. z 2015 r. poz. 1694).

Odpady magazynowane będą w szczelnych pojemnikach, wykonanych z materiałów co najmniej trudno zapalnych, odpornych na działanie olejów odpadowych, odprowadzających ładunki elektryczności statycznej, wyposażonych w szczelne zamknięcia i zabezpieczonych przed stłuczeniem. Na pojemnikach będzie umieszczony w widocznym miejscu napis „OLEJE ODPADOWE”, kod lub kody odpadów wynikające z rozporządzenia w sprawie katalogu odpadów, oznakowanie wymagane przepisami dotyczącymi transportu odpadów niebezpiecznych.

Pojemniki umieszczane będą w wyznaczonym miejscu magazynowania odpadów w budynku nr 5 (magazyn zadaszony i zamknięty) na odpady niebezpieczne celem zabezpieczenia ich przed wpływem czynników atmosferycznych. Miejsce magazynowania odpadów olejowych będzie wyposażone w sorbenty, w celu likwidacji ewentualnego ich rozlewu.

Odpady magazynowane będą w sposób:

- selektywny, w celu ułatwienia specyficznego przetwarzania, obejmujący jedynie odpady charakteryzujące się takimi samymi właściwościami i takimi samymi cechami, uwzględniający właściwości odpadów, stan skupienia i zagrożenia, jakie może powodować ich magazynowanie, w tym ryzyko pożaru;
- zapobiegający rozprzestrzenianiu się odpadów poza lokalizację magazynowania odpadów w tym ich rozwiewaniu – odpady lekkie magazynowane w kontenerach, pojemnikach;
- ograniczający pylenie odpadów w przypadku odpadów mogących powodować pylenie, przez zraszanie odpadów wodą;
- zapewniający właściwą rotację magazynowanych odpadów, aby odpady magazynowane najdłużej mogły być usuwane i następnie przekazywane w celu dalszego gospodarowania w pierwszej kolejności;
- zapewniający drożność dróg pożarowych i ewakuacyjnych;

Miejsca magazynowania odpadów będą dostosowane do wymagań rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla magazynowania odpadów (Dz. U. z 2020 r. poz. 1742).

Zgodnie z zapisami ww. rozporządzenia:

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

- 1) *wyposażenie techniczne do przechowywania odpadów, w tym przeznaczone do tego celu:*
  - a) *opakowania, pojemniki, kontenery, zbiorniki lub worki,*
  - b) *wydzielone za pomocą pionowych ścian boksy lub wydzielone sektory, umożliwiające magazynowanie określonych rodzajów odpadów w pryzmach i stosach lub w postaci zbelowanej, w szczególności w przypadku odpadów z procesów termicznych, odpadów ze spalarni odpadów, odpadów wytworzonych w trakcie prac prowadzonych na drogach publicznych i na drogach kolejowych, odpadów metali (żelazo), odpadów z budowy i remontów, w tym niezanieczyszczonego gruzu oraz ziemi z wykopów oraz odpadów przetwarzanych na kruszywo drogowe, i odpadów szkła*
    - *uwzględniające właściwości chemiczne i fizyczne, w tym stan skupienia, magazynowanych odpadów;*
- 2) *odpowiednią pojemność miejsc magazynowania odpadów, uwzględniającą rodzaj i masę odpadów wytwarzanych, zbieranych lub przetwarzanych w danym okresie, w tym częstotliwości odbioru i przekazywania odpadów;*
- 3) *utwardzone z użyciem wyrobów budowlanych podłoże terenu, na którym są magazynowane odpady;*
- 4) *zabezpieczenie przed dostępem osób nieupoważnionych;*
- 5) *zabezpieczenie przed rozprzestrzenianiem się odpadów poza lokalizację, o której mowa w § 5 ust. 3, w tym poza przeznaczone do tego celu opakowania, pojemniki, kontenery, zbiorniki, worki lub wydzielone boksy i sektory, oraz zabezpieczenie przed przypadkowym mieszanym się selektywnie magazynowanych odpadów;*
- 6) *zabezpieczenie odpadów przed wpływem czynników atmosferycznych ograniczające do minimum oddziaływanie tych czynników na odpady, jeżeli takie oddziaływanie może spowodować negatywny wpływ magazynowanych odpadów na środowisko lub życie i*

zdrowie ludzi, w szczególności zmieniać właściwości chemiczne i fizyczne odpadów oraz powodować powstanie uciążliwości zapachowych;

7) zabezpieczenie przed uwolnieniem się do gleby, wód powierzchniowych i podziemnych wycieków oraz ścieków, w tym wód odciekowych, z miejsc magazynowania odpadów, w przypadku odpadów, które z uwagi na swoje właściwości lub stan skupienia mogą powodować powstawanie wycieków lub wód odciekowych powodujących zanieczyszczenie gleby i ziemi, wód powierzchniowych i podziemnych; zabezpieczenie uwzględnia właściwości chemiczne i fizyczne odpadów oraz masę magazynowanych odpadów, w tym przez zastosowanie:

a) szczelnych: opakowań, pojemników, kontenerów lub zbiorników lub

b) uszczelnienia i nieprzepuszczalnego podłoża z systemem do odprowadzania wycieków oraz ścieków, w tym wód odciekowych, powstających w obrębie lokalizacji, o której mowa w § 5 ust. 3, lub z systemem do ich gromadzenia o pojemności odpowiedniej do ilości powstających wycieków lub ścieków, w tym wód odciekowych, w szczególności w przypadku odpadów niebezpiecznych, odpadów ulegających biodegradacji, odpadów komunalnych lub odpadów pochodzących z ich przetworzenia, odpadów paliwa alternatywnego lub odpadów przeznaczonych do jego produkcji;

8) oczyszczanie powstających w miejscu magazynowania odpadów wycieków oraz ścieków, w tym wód odciekowych, w separatorach substancji ropopochodnych lub wyposażenie tego miejsca w urządzenia lub środki do zbierania wycieków lub wód odciekowych – w przypadku gdy odpady są substancjami ropopochodnymi lub mogą być zanieczyszczone takimi substancjami; urządzenia te lub środki dostosowuje się do ilości magazynowanych odpadów oraz ilości powstających wycieków lub ścieków, w tym wód odciekowych.

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

1) urobku z pogłębiania, w tym zawierającego substancje niebezpieczne lub zanieczyszczonego takimi substancjami;

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

3) drewna, liści i kory oraz innych odpadów drzewnych, oraz drewnopochodnych;

4) papieru i tektury;

5) odzieży i tekstyliów;

6) selektywnie magazynowanych odpadów z ogrodów i parków (w tym z cmentarzy);

7) tworzyw sztucznych i gumy;

8) szkła;

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

10) wielkogabarytowych w postaci zużytych mebli;

11) gruzu budowlanego, ceramiki i kruszywo;

12) podkładów kolejowych i tłuczni torowego.

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

1) szczelnych: opakowań, pojemników, kontenerów lub zbiorników lub

2) uszczelnienia i nieprzepuszczalnego podłoża z systemem do odprowadzania wycieków oraz ścieków lub z systemem do ich gromadzenia – o których mowa w ust. 1 pkt 7.

**Biorąc powyższe pod uwagę, odpady metali (złomu), które Inwestor zamierza magazynować na terenie planowanego przedsięwzięcia, nie wymagają magazynowania na utwardzonym podłożu, i wyposażenia go w system do odprowadzania ścieków lub w system do ich gromadzenia.**

Zatem istniejące utwardzenie wykonane z płyt betonowych, biorąc pod uwagę rodzaje odpadów, które będą magazynowane w ramach planowanego przedsięwzięcia jest wystarczające. Odpady przewidziane do zbierania i przetwarzania, które należą do odpadów innych niż niebezpieczne, nie stanowią odpadów ulegających biodegradacji, konsystencja odpadów jest stała.

**Dokładne miejsce magazynowania odpadów oraz ilości poszczególnych rodzajów odpadów, które będą magazynowane na terenie planowanego przedsięwzięcia zostaną ustalone na etapie pisania wniosku o wydanie pozwolenia na wytwarzanie odpadów z uwzględnieniem zezwolenia na zbieranie i przetwarzanie odpadów. Powyższe jest związane z tym, że jednym z niezbędnych załączników do wniosku będzie operat przeciwpożarowy, który będzie określał warunki ochrony przeciwpożarowej obiektu lub jego części lub innego miejsca magazynowania odpadów, uzgodnionym z komendantem powiatowym (miejskim) Państwowej Straży Pożarnej. W operacie wskazane będą m.in. maksymalne ilości odpadów palnych magazynowanych w danym miejscu magazynowania odpadów – tutaj głównie odpady zbierane i wytwarzane w wyniku utrzymania urządzeń w sprawności.**

Teren przewidziany na magazynowanie odpadów będzie spełniać wymagania:

- utwardzone z użyciem wyrobów budowlanych podłoże terenu, na którym są magazynowane odpady; - cała działka utwardzona płytami betonowymi;
- zabezpieczenie odpadów przed wpływem czynników atmosferycznych; - magazynowanie odpadów niebezpiecznych w zadaszonym, zamkniętym magazynie – budynek nr 5 (budynek typu „Fermbet”) zabezpieczający przed działaniem warunków atmosferycznych;
- zabezpieczenie przed uwolnieniem się do gleby, wód powierzchniowych i podziemnych wycieków oraz ścieków, w tym wód odciekowych, z miejsc magazynowania odpadów; - magazynowanie odpadów niebezpiecznych w budynku nr 5, który jest zadaszony (budynek typu „Fermbet”) zabezpiecza przed działaniem warunków atmosferycznych przez co nie powstają odcieki z miejsc magazynowania, dodatkowo odpady magazynowane w kontenerach/szczelnych pojemnikach;
- zastosowanie szczelnych: pojemników, beczek, kontenerów – odpady niebezpieczne magazynowane w kontenerach/szczelnych pojemnikach; odpady metali mogą być magazynowane luzem;
- odpady olejowe magazynowane będą w szczelnych pojemnikach, wykonanych z materiałów co najmniej trudno zapalnych, odpornych na działanie olejów odpadowych, odprowadzających ładunki elektryczności statycznej, wyposażonych w szczelne zamknięcia i zabezpieczonych przed stłuczeniem;
- wyznaczenie oddzielnej strefy na odpady niebezpieczne ciekłe i odpady niebezpieczne stałe budynku nr 5 - strefa magazynowania odpadów niebezpiecznych będą oznakowane w widocznym miejscu tablicą koloru białego o minimalnych wymiarach 400 mm szerokości i 250 mm wysokości, na której umieszcza się napis „ODPADY NIEBEZPIECZNE” naniesiony wielkimi literami koloru czarnego o wysokości minimum 35 mm i szerokości linii minimum 4 mm.
- wyposażenie tego miejsca w urządzenia lub środki do zbierania wycieków lub wód odciekowych – zakład wyposażony jest w sorbenty.

**Maksymalna masa odpadów magazynowanych w tym samym czasie będzie wynosiła - 15 329,3 Mg, w tym odpady niebezpieczne w ilości ok. 2,2 Mg.**

Miejsca magazynowania określone w tabeli powyżej:

- place magazynowe
  - plac 1 – 2516 m<sup>2</sup> (0,2516 ha) (całkowita powierzchnia 0,2616 ha przy czym 100 m<sup>2</sup> przewidziany na przesiewacz)
  - plac 2 – 414 m<sup>2</sup> (0,0414 ha)
  - plac 3 – 469 m<sup>2</sup> (0,0469 ha)
  - plac 4 – 864 m<sup>2</sup> (0,0864 ha)
  - plac 5 – 2168 m<sup>2</sup> (0,2168 ha) (całkowita powierzchnia 0,2368 ha przy czym 200 m<sup>2</sup> przewidziany na prasonożyce i paczkarke)
- budynek 5 – 522 m<sup>2</sup> (0,0522 ha) - warsztat, magazyn „Fermbet” – powierzchnia przewidziana na magazynowanie odpadów ok. 422 m<sup>2</sup>

Poniżej wskazano sposób wyliczenia maksymalnej ilości odpadów, która mogłaby być magazynowana na wyznaczonych placach magazynowych (czyli w sytuacji zapewnienia ich w maksymalny sposób).

#### **SPOSÓB WYLICZENIA:**

Poniżej wskazano maksymalne ilości odpadów, które mogłyby być magazynowane w tym samym czasie na terenie planowanego przedsięwzięcia. Przyjęto wariant maksymalnego zapewnienia miejsc magazynowania odpadów o największej gęstości.

Przyjęto gęstości metali zgodnie z danymi z artykułu opublikowanym w Inżynierii środowiska w październiku 2016 r. „Przerób i recykling złomu na potrzeby hutnictwa stali” napisanym przez mgr Marcina PIETRASIKA.

*[...] Przykładowo wióry stalowe krótkie luzem (stopień zagęszczenia 0,2 – 0,4 t/m<sup>3</sup>) mają mniejszą masę nasypową od wiórów poddanych procesowi kruszenia lub zagęszczonych w brykietach (po zbrykietowaniu osiągają masę do 5 t/m<sup>3</sup>).*

*Przy ciężkim słabo przerobionym złomie gęstość nasypowa wynosi ok. 0,2 – 0,3 t/m<sup>3</sup>, przy tym samym złomie odpowiednio przerobionym (cięty, palony lub łamany) osiąga się 1,0 -1,5 t/m<sup>3</sup>. W przypadku złomu lekkiego gęstość nasypowa wynosi ok 0,1 – 0,2 t/m<sup>3</sup>, po zagęszczeniu na paczkarce ten sam złom waży od 1,6 do 2,1 t/m<sup>3</sup> (w zależności od siły prasowania).[...]*

Odpady magazynowane na placach 1, 2, 3, 4, 5 magazynowane będą tam odpady metali, zatem obliczenia wykonano dla wariantu najcięższego tj. odpady metali w kostkach po etapie formowania w paczkarce.

Przyjęto gęstość po zagęszczeniu na paczkarce –  $\rho = 1,6 \text{ Mg/m}^3$

Wysokość magazynowania odpadów –  $H = 2,0 \text{ m}$

Objętość odpadów -  $V = Pp \times H$

Przyjęto, że powierzchnia będzie zajęta w 70%, pozostała powierzchnia stanowi drogi technologiczne.

Maksymalna masa odpadów –  $m = V \times \rho \times 0,7$

➤ plac 1 – 2516 m<sup>2</sup>

$m = Pp \times H \times \rho \times 0,7$

$m = 2516 \text{ m}^2 \times 2 \text{ m} \times 1,6 \text{ Mg/m}^3 \times 0,7$

**m = 5636 Mg (5635,84 Mg)**

➤ plac 2 – 414 m<sup>2</sup>

$$m = Pp \times H \times \rho \times 0,7$$

$$m = 414 \text{ m}^2 \times 2 \text{ m} \times 1,6 \text{ Mg/m}^3 \times 0,7$$

$$\mathbf{m = 927,5 \text{ Mg} (927,36 \text{ Mg})}$$

➤ plac 3 – 469 m<sup>2</sup>

$$m = Pp \times H \times \rho \times 0,7$$

$$m = 469 \text{ m}^2 \times 2 \text{ m} \times 1,6 \text{ Mg/m}^3 \times 0,7$$

$$\mathbf{m = 1051 \text{ Mg} (1050,56 \text{ Mg})}$$

➤ plac 4 – 864 m<sup>2</sup>

$$m = Pp \times H \times \rho \times 0,7$$

$$m = 864 \text{ m}^2 \times 2 \text{ m} \times 1,6 \text{ Mg/m}^3 \times 0,7$$

$$\mathbf{m = 1935,5 \text{ Mg} (1935,36 \text{ Mg})}$$

➤ plac 5 – 2168 m<sup>2</sup>

$$m = Pp \times H \times \rho \times 0,7$$

$$m = 2168 \text{ m}^2 \times 2 \text{ m} \times 1,6 \text{ Mg/m}^3 \times 0,7$$

$$\mathbf{m = 4856,5 \text{ Mg} (4856,32 \text{ Mg})}$$

– budynek 5 – zadaszony budynek typu „Fermbet” – powierzchnia przewidziana na odpady ok. 422 m<sup>2</sup>; w tym na odpady wytwarzane w wyniku funkcjonowania Zakład pow. ok. 12 m<sup>2</sup>, odpady metali 410 m<sup>2</sup>

– odpady niebezpieczne magazynowane w pojemnikach zbiorczych o poj. 1,1 m<sup>3</sup> – maksymalna pojemność ok. 2,2 m<sup>3</sup>

Przyjęto gęstość odpadów –  $\rho = 1,0 \text{ Mg/m}^3$

Objętość odpadów – 2,2 m<sup>3</sup>

Maksymalna masa odpadów –  $m = V \times \rho$

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

$$\mathbf{m = 2,2 \text{ Mg}}$$

– odpady inne niż niebezpieczne magazynowane w pojemnikach zbiorczych o poj. 1,1 m<sup>3</sup> – maksymalna pojemność ok. 2,2 m<sup>3</sup>

Przyjęto gęstość odpadów –  $\rho = 1,0 \text{ Mg/m}^3$

Objętość odpadów – 2,2 m<sup>3</sup>

Maksymalna masa odpadów –  $m = V \times \rho$

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

$$\mathbf{m = 2,2 \text{ Mg}}$$

– odpady metali (kolorowych – nieżelaznych)

obliczenia wykonano dla wariantu najcięższego tj. odpady metali w kostkach po etapie formowania w paczkarce.

Przyjęto gęstość po zagęszczeniu na paczkarce –  $\rho = 1,6 \text{ Mg/m}^3$

Wysokość magazynowania odpadów –  $H = 2,0 \text{ m}$

Objętość odpadów -  $V = Pp \times H$

Przyjęto, że powierzchnia będzie zajęta w 70%, pozostała powierzchnia stanowi drogi technologiczne.

Maksymalna masa odpadów –  $m = V \times \rho \times 0,7$

$$m = Pp \times H \times \rho \times 0,7$$

$$m = 410 \text{ m}^2 \times 2 \text{ m} \times 1,6 \text{ Mg/m}^3 \times 0,7$$



**m = 918,4 Mg**

#### III.2.2.4.4. Wytwarzanie odpadów

W wyniku przetwarzania odpadów w instalacji wytwarzane są odpady, które zostały uwzględnione w punkcie III.2.2.4.2.1. *Raportu*.

W tabeli poniżej wskazane są rodzaje odpadów i ich maksymalne ilości przewidziane do wytwarzania w wyniku utrzymania urządzeń w sprawności. Odpady wytwarzane w wyniku funkcjonowania zakładu – odpady z działalności biurowej oraz odpady komunalne wytwarzane w wyniku bytowania pracowników.

Odpady będą wytwarzane w wyniku bieżącej konserwacji i wymiany płynów eksploatacyjnych w urządzeniach pracujących na terenie planowanego przedsięwzięcia.

Wszystkie odpady po wytworzeniu będą magazynowane w szczelnych pojemnikach odpornych na działania substancji zawartych w odpadach i następnie przechowywane na wyznaczonym miejscu w budynku nr 5, który będzie zabezpieczała odpady przed wpływem czynników atmosferycznych.

Odpady wytwarzane w wyniku funkcjonowania zakładu tj części biurowej – stanowić je będzie zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny (komputery, laptopy, telefony), zużyte oświetlenie (światłówki) oraz odpady komunalne wytwarzane w wyniku bytowania pracowników.

*Tabela 5. Rodzaje i ilości odpadów przewidzianych do wytwarzania w wyniku utrzymania urządzeń w sprawności i czyszczenia placów*

L.p.	Kod odpadów	Rodzaje odpadów	Ilość odpadów [Mg/rok]
<b>Wytwarzane w wyniku utrzymanie urządzeń w sprawności</b>			
1	13 01 13*	Inne oleje hydrauliczne	0,1
2	13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	0,1
3	13 07 03*	Inne paliwa (włącznie z mieszaninami)	0,1
4	15 02 02*	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB)	0,2
5	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	0,1
6	16 01 14*	Płyny zapobiegające zamarzaniu zawierające niebezpieczne substancje	0,1
7	16 01 15	Płyny zapobiegające zamarzaniu inne niż wymienione w 16 01 14	0,1
8	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	0,1
9	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	0,1
10	16 80 01	Magnetyczne i optyczne nośniki informacji	0,05
11	20 01 01	Papier i tektura	1,0
12	20 01 02	Szkło	1,0
13	20 01 39	Tworzywa sztuczne	1,0
14	20 01 40	Metale	1,0
15	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	2,0

\*odpady niebezpieczne

### III.3. Informacje o różnorodności biologicznej, wykorzystywaniu zasobów naturalnych, w tym gleby, wody i powierzchni ziemi

Planowane przedsięwzięcie będzie prowadzone na terenie działek nr 196, 195/2, 194 oraz 200/1 w Elblągu przy ul. Dębowej 1D. Całkowita powierzchnia działek przedmiotowego terenu wynosi 13 458 m<sup>2</sup> (1,3458 ha) z czego działka nr 196 – 0,5924 ha; działka nr 195/2 – 0,4396 ha; działka nr 194 – 0,2831 ha, działka nr 200/1 – 0,0307 ha. Teren przeznaczony pod planowane przedsięwzięcie, tj. teren ogrodzony wynosi łącznie 1,1903 ha.

Obecnie na terenie działek nr 196, 195/2, 194 w Elblągu przy ul. Dębowej 1D prowadzona jest przez Inwestora działalność w zakresie zbierania odpadów na podstawie decyzji Prezydenta Miasta Elbląga znak DGKiOŚ-ROŚ.6232.2.2015 z dnia 20.01.2015 r. ze zmianami.

Ww. zezwolenie na zbieranie odpadów było poprzedzone uzyskaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn. „Punkt zbierania i przeładunku złomu” wydanej przez Prezydenta Miasta Elbląga znak DGKiOŚ-ROŚ.6220.19.2014.MS z dnia 11.12.2014 r.

Przedsięwzięcie będzie realizowane na terenie zmienionym antropogenicznie, w ramach planowanego przedsięwzięcia nie planuje się budowy nowych obiektów, zostanie wykorzystana istniejąca infrastruktura. Place magazynowane o łącznej powierzchni 0,6730 ha, zabudowa (istniejące budynki) o łącznej powierzchni 0,1051 ha, zbiornik na paliwo o powierzchni 0,0004 ha, ciągi komunikacyjne 0,4118 ha. Łączna powierzchnia 1,1903 ha. Pomiędzy zabudowaniami oraz terenami utwardzonymi na obszarze planowanego przedsięwzięcia występują pasy zieleni oraz pojedyncze zadrzewienia. Nie planuje się wycinki roślinności w obrębie działek.

Planowane przedsięwzięcie nie będzie wiązało się z zajmowaniem terenów biologicznie czynnych, gdzie mogą występować chronione gatunki zwierząt określone w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz.U. 2016 r. poz. 2183), gatunki grzybów określone w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów (Dz.U. 2014 r. poz. 1408) oraz gatunki roślin określone w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. z 2014 r. poz. 1409).

### III.4. Informacje o zapotrzebowaniu na energię i jej zużyciu

Zużycie energii:

Energia elektryczna pobierana będzie z sieci energetycznej. Teren jest uzbrojony w przyłącze energetyczne.

Do zasilania wagi samochodowej oraz do celów oświetleniowych i grzewczych będzie używana energia elektryczna w ilości ok. 36 000 kWh /rok (3000 kWh/miesiąc)

Zużycie wody:

Woda przeznaczona wyłącznie na cele socjalno-bytowe i do zraszania placów i ciągów komunikacyjnych w przypadku suchych i wietrznych dni pobierana jest z sieci wodociągowej zgodnie z warunkami określonymi przez administratora sieci.

Przewidywane zużycie wody, biorąc pod uwagę liczbę pracowników, wyniesie ok. 32,4 m<sup>3</sup>/rok.

Ilość wody wykorzystanej do zraszania placów magazynowych oraz ciągów komunikacyjnych wyniesie ok. 100 m<sup>3</sup>/rok.

Zapotrzebowanie na paliwo

Szacunkowe miesięczne zużycie oleju napędowego dla pracującego sprzętu i urządzeń na terenie planowanego przedsięwzięcia wyniesie ok. 150 Mg/rok.

Sprzęt i urządzenia zasilane olejem napędowym:

- Przesiewacz;
- Paczkarka;
- Prasonożyca;
- Mobilne maszyny przeładunkowe (Dźwig samojezdny);

Zużycie gazu (propan) na potrzeby palnika gazowo-tlenowego wyniesie ok. 20 000 kg/rok.

Teren jest uzbrojony w przyłącze wodociągowe oraz energetyczne.

### **III.5. Informacje o pracach rozbiórkowych dotyczących przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko**

Planowane przedsięwzięcie będzie prowadzone na terenie działek nr 196, 195/2, 194 oraz 200/1 w Elblągu przy ul. Dębowej 1D. Całkowita powierzchnia działek przedmiotowego terenu wynosi 13 458 m<sup>2</sup> (1,3458 ha) z czego działka nr 196 – 0,5924 ha; działka nr 195/2 – 0,4396 ha; działka nr 194 – 0,2831 ha, działka nr 200/1 – 0,0307 ha. Teren przeznaczony pod planowane przedsięwzięcie, tj. teren ogrodzony wynosi łącznie 1,1903 ha.

Przedsięwzięcie będzie realizowane na terenie zmienionym antropogenicznie, w ramach planowanego przedsięwzięcia nie planuje się prowadzenia prac rozbiórkowych istniejącej zabudowy. W ramach planowanej Inwestycji zostanie wykorzystana istniejąca infrastruktura. Place magazynowane o łącznej powierzchni 0,6730 ha, zabudowa (istniejące budynki) o łącznej powierzchni 0,1051 ha, zbiornik na paliwo o powierzchni 0,0004 ha, ciągi komunikacyjne 0,4118 ha. Łączna powierzchnia 1,1903 ha. Pomiędzy zabudowaniami oraz terenami utwardzonymi na obszarze planowanego przedsięwzięcia występują pasy zieleni oraz pojedyncze zadrzewienia. Nie planuje się wycinki roślinności w obrębie działek.

### **III.7. Ocenione w oparciu o wiedzę naukową ryzyko wystąpienia poważnych awarii lub katastrof naturalnych i budowlanych, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii, w tym ryzyko związane ze zmianą klimatu**

Zgodnie z Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. 2016 poz. 138) wykorzystywany sprzęt i urządzenia w tym instalacja do przetwarzania odpadów przy wykorzystaniu przesiewacza nie powoduje zaliczenia zakładu do zakładów podlegających ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej, gdyż:

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

w ilości równej lub większej niż określone w tabeli 1 (stanowiącej załącznik do rozporządzenia) w kolumnie 3 lub w tabeli 2 w kolumnie 3, z uwzględnieniem zasady sumowania.

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

Teren inwestycji położony jest w rejonie wolnym od możliwości wystąpienia katastrofy naturalnej. Zgodnie z prawem budowlanym: „Katastrofą budowlaną jest niezamierzone, gwałtowne zniszczenie obiektu budowlanego lub jego części, a także konstrukcyjnych elementów rusztowań, elementów urządzeń formujących, ścianek szczelnych i obudowy wykopów”.

Plac gdzie będzie prowadzony proces przetwarzania odpadów nie stanowi obiektu budowlanego, który mógłby ulec katastrofie budowlanej zgodnie z ww. definicją z prawa budowlanego.

### **III.7.1. Ocena ryzyka związanego ze zmianą klimatu**

#### **Etap realizacji**

Faza realizacji przedsięwzięcia nie będzie związana z pracami budowlanymi oraz z przygotowaniem terenu pod planowaną inwestycję. Jak wskazano powyżej Inwestor zamierza rozszerzyć działalność w zakresie przetwarzania odpadów metali (żelaza) na terenie istniejącego Zakładu, gdzie obecnie prowadzona jest działalność w zakresie zbierania odpadów na podstawie decyzji Prezydenta Miasta Elbląga znak DGKIOŚ-ROŚ.6232.2.2015 z dnia 20.01.2015 r. ze zmianami.

#### **Etap eksploatacji**

Faza eksploatacji przedsięwzięcia będzie polegała na prowadzeniu działalności w ramach przetwarzania odpadów metali (żelaza), dodatkowo będzie kontynuowana działalność w ramach zbierania odpadów.

Odpady metali zgodnie z załącznikiem nr 2a *Niewyczerpujący wykaz kategorii odpadów niepalnych* ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. *o odpadach* (t.j. Dz.U. 2022 r. poz. 699) stanowią kategorię odpadów kwalifikowaną jako odpady niepalne.

Planowane przedsięwzięcie będzie źródłem emisji gazów cieplarnianych i ich prekursorów pochodzących ze spalania paliw przez urządzenia pracujące na terenie urządzeń (prasonożyce, przesiewacz, paczkarka, dźwig samojezdny) oraz ruchu pojazdów spalinowych.

Zgodnie ze stroną internetową Krajowego Ośrodka Bilansowania i Zarządzania Emisjami inwentaryzacja krajowa obejmuje gazy cieplarniane: dwutlenek węgla – CO<sub>2</sub>, metan – CH<sub>4</sub>, podtlenek azotu – N<sub>2</sub>O, sześćfluorek siarki – SF<sub>6</sub>, grupy gazów HFC (fluorowęglowodory) i grupy gazów PFC (perfluorowęglowodory) oraz prekursory gazów cieplarnianych: tlenek węgla - CO, tlenki azotu (NO + NO<sub>2</sub>) - NO<sub>x</sub>, niemetanowe lotne związki organiczne – NMLZO, jak również dwutlenek siarki – SO<sub>2</sub>.

Gazy cieplarniane nie posiadają wartości odniesienia określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. *w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w*

powietrzu (Dz. U. Nr 16, poz. 87). Prekursor gazów cieplarnianych w postaci CO również nie posiada rocznej wartości odniesienia.

Z uwagi na charakter przedsięwzięcia nie przewiduje się występowania gazów cieplarnianych, takich jak: sześćfluorek siarki, grupy gazów HFC i PFC.

Przedstawienie charakterystyki, rodzaju i skali oddziaływań inwestycji na klimat sporządzono w poniższej tabeli.

Tabela 6. Oddziaływanie na klimat związane z planowanym przedsięwzięciem

Zagadnienie	Charakterystyka	Rodzaj	Skala
<b>Faza realizacji</b>			
Bezpośredni wzrost emisji gazów cieplarnianych i ich prekursorów	Brak etapu realizacji przedsięwzięcia, teren już zmieniony antropogenicznie		
Pośredni wzrost emisji gazów cieplarnianych i ich prekursorów	Brak etapu realizacji przedsięwzięcia, teren już zmieniony antropogenicznie		
Utrata siedlisk zapewniających sekwestrację CO <sub>2</sub>	Brak etapu realizacji przedsięwzięcia, teren już zmieniony antropogenicznie		
<b>Faza eksploatacji</b>			
Bezpośredni wzrost emisji gazów cieplarnianych i ich prekursorów	źródłem emisji gazów cieplarnianych oraz ich prekursorów będzie: spalanie paliw w silnikach pojazdów spalinowych, które będą służyć do obsługi obiektu, przetwarzanie mechaniczne dowożonych odpadów, urządzeń i sprzętu pracującego na terenie Inwestycji	Pojazdy spalinowe, urządzenia (urządzenia przeładunkowe, samochody ciężarowe, przesiewacz, prasonożyce, paczkarka)	Teren planowanego przedsięwzięcia
Pośredni wzrost emisji gazów cieplarnianych i ich prekursorów	brak, planowane przedsięwzięcie nie wiąże się z zajmowaniem terenów biologicznie czynnych		
Utrata siedlisk zapewniających sekwestrację CO <sub>2</sub>	brak, planowane przedsięwzięcie nie wiąże się z zajmowaniem terenów biologicznie czynnych		
<b>Faza likwidacji</b>			
Bezpośredni wzrost emisji gazów cieplarnianych i ich prekursorów	spalanie paliw przez pojazdy spalinowe będzie źródłem emisji gazów cieplarnianych (CO <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> O, CH <sub>4</sub> ) oraz ich prekursorów (SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , CO), pojazdy będą służyły do realizacji prac w fazie likwidacji przedsięwzięcia (transport wyposażenia i odpadów)	pojazdy spalinowe	Teren planowanego przedsięwzięcia
Pośredni wzrost emisji gazów cieplarnianych i ich prekursorów	brak		
Utrata siedlisk zapewniających sekwestrację CO <sub>2</sub>	brak		

Teren, na którym planowane jest przedsięwzięcia jest przekształcony antropogenicznie. Przedsięwzięcie będzie realizowane w obrębie istniejącego utwardzonego placu. W związku z powyższym działania nie przyczynią się do utraty bioróżnorodności. Mając na uwadze powyższe, zarówno bezpośredni, jak i pośredni wzrost emisji gazów cieplarnianych nie będzie znaczący w skali regionu, a tym bardziej globalnej.

W celu stwierdzenia zasadności podejmowania działań związanych z adaptacją przedmiotowej inwestycji do zmian klimatu, zgodnie z opracowaniem „Wytyczne dla kierowników projektów: uodpornienie wrażliwych inwestycji na zmianę klimatu” dostępnym na stronie internetowej [www.klimada.mos.gov.pl](http://www.klimada.mos.gov.pl), przeprowadzono analizę wrażliwości dla przedsięwzięcia biorąc pod uwagę wskazane czynniki i zagrożenia klimatyczne oraz wrażliwości. Analizę przedstawiono w tabeli poniżej.

Tabela 7. Analiza wrażliwości planowanego przedsięwzięcia na zmiany klimatu

<b>Czynniki i zagrożenia klimatyczne</b>	<b>Kategoria wrażliwości [zerowa/średnia/wysoka]</b>
Stały wzrost temperatury powietrza	średnia
Wzrost temperatur maksymalnych	średnia
Stała zmiana wielkości opadów deszczu	zerowa
Zmiana maks. sum opadów deszczu	zerowa
Średnia prędkość wiatru	średnia – wpływ na rozprzestrzenianie się zanieczyszczeń
Maksymalna prędkość wiatru	średnia – wpływ na rozprzestrzenianie się zanieczyszczeń
Wilgotność	zerowa
Promieniowanie słoneczne	zerowa
Względny wzrost poziomu mórz	zerowa
Temperatura wody morskiej	zerowa
Dostęp do wody	zerowa
Burze	średnia - utrudniona funkcjonalność urządzeń
Powodzie (morskie i rzeczne)	zerowa
Kwasowość oceaniczna	zerowa
Burze piaskowe	zerowa
Erozja morska	zerowa
Erozja gleby	zerowa
Zasolenie gleby	zerowa
Pożary lasów	zerowa
Jakość powietrza	zerowa
Niestabilność gruntu / osuwiska	zerowa
Miejska wyspa ciepła	zerowa
Okres wegetacyjny	zerowa

Na podstawie ww. tabeli należy stwierdzić, że planowane przedsięwzięcie będzie odporne na zmiany klimatu.

Analizę adaptacji do zmian klimatu przeprowadzono zgodnie z opracowaniem pt. „Łagodzenie zmian klimatu i adaptacja do zmian klimatu w ocenie oddziaływania na środowisko” sporządzonym przez Generalną Dyрекcję Ochrony Środowiska.

Tabela 8. Ocena adaptacji planowanego przedsięwzięcia do zmian klimatu

Klęska Żywiotowa	Rozwiązania służące przystosowaniu do zmian klimatu	Ocena, czy przedsięwzięcie jest przystosowane do zmian klimatu [TAK/NIE]
Powodzie	teren przedsięwzięcia posiada płaską rzeźbę i nie jest zagrożony wystąpieniem powodzi - planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza obszarem szczególnego zagrożenia powodzią	TAK
Požary	odpowiednie wyposażenie zakładu na wypadek pożaru w niezbędny sprzęt gaśniczy	TAK
fale upałów	woda będzie zapewniona z wodociągu miejskiego, w razie upałów obiekt będzie miał zapewnioną wodę butelkowaną do spożycia dla ludzi	TAK
Susze	brak terenów biologicznie czynnych zatem nie będzie wykorzystywana na podlewanie zieleni.	TAK
nawalne deszcze i burze	odprowadzanie wód opadowych do istniejącej kanalizacji deszczowej	TAK
silne wiatry	wszystkie obiekty są posadowione na gruncie zgodnie z obowiązującymi przepisami budowlanymi	TAK
katastrofalne opady śniegu	śnieg z powierzchni terenu przedsięwzięcia tj. terenów utwardzonych będzie usuwany w miarę potrzeb na wyznaczony obszar placu, do zimowego utrzymania powierzchni utwardzonych będą stosowane materiały obojętne dla gleb i wód, np. piasek, żwir	TAK
fale mrozu	wszystkie obiekty są przystosowane do niskich temperatur	TAK
podnoszący się poziom mórz	teren planowanego przedsięwzięcia znajduje się poza zasięgiem występowania mórz	TAK
sztormy, erozja wybrzeża i intruzje wód zasolonych	teren planowanego przedsięwzięcia znajduje się poza zasięgiem występowania zasolonych sztormów, erozji wybrzeży i intruzji wód	TAK
Osuwiska	rzeźba terenu jest płaska, nie przewiduje się wystąpienia osuwisk	TAK

Na podstawie powyższej analizy stwierdzono, że planowane przedsięwzięcie będzie przystosowane do zmian klimatu i nie wymaga dalszej adaptacji.

W celu złagodzenia zmian klimatu lokalnego Inwestor będzie dbał o regularne kontrole stanu technicznego wszystkich maszyn i pojazdów spalinowych oraz zapewni dobre jakościowo paliwa. Nie przewiduje się etapu likwidacji przedsięwzięcia. Z uwagi na skalę przedsięwzięcia oraz jego charakter oddziaływanie przedsięwzięcia na klimat nie będą znaczące w skali zarówno lokalnej, jak i globalnej.

#### **IV. OPIS ELEMENTÓW PRZYRODNICZYCH ŚRODOWISKA OBJĘTYCH ZAKRESEM PRZEWIDYWANEGO ODDZIAŁYWANIA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO**

##### **IV.1. Elementy środowiska objęte ochroną na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody**

Zgodnie Ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz.U. 2022 r. poz. 916) formami ochrony przyrody są:

Rozdz. 2, art. 6. 1.:

- 1) parki narodowe;
- 2) rezerваты przyrody;
- 3) parki krajobrazowe;
- 4) obszary chronionego krajobrazu;
- 5) obszary Natura 2000;
- 6) pomniki przyrody;
- 7) stanowiska dokumentacyjne;
- 8) użytki ekologiczne;
- 9) zespoły przyrodniczo-krajobrazowe;
- 10) ochrona gatunkowa roślin, zwierząt i grzybów.

Teren planowanego przedsięwzięcia jest już zmieniony antropogenicznie, nie planuje się zajmowania terenów biologicznie czynnych.

Przystępując do oceny wpływu przedsięwzięcia na ochronę przyrody oraz krajobrazu miejsca, przeprowadzono analizę położenia przedsięwzięcia względem istniejących powierzchniowych i punktowych form ochrony przyrody (zgodnie z *geoserwis.gdos.gov.pl*).

Poniżej wskazano elementy ujęte ochroną i ich odległości względem przedsięwzięcia w promieniu 10 km.

<b>REZERWATY</b>	
Nazwa	[km]
Jezioro Drużno	1.92
Zatoka Elbląska	9.24

<b>PARKI KRAJOBRAZOWE</b>	
Nazwa	[km]
Park Krajobrazowy Wysoczyzny Elbląskiej - otulina	1.47
Park Krajobrazowy Wysoczyzny Elbląskiej	3.01

<b>OBSZARY CHRONIONEGO KRAJOBRAZU</b>	
Nazwa	[km]
Jeziora Drużno	0.95
Wysoczyzny Elbląskiej - Zachód	1.47
Wysoczyzny Elbląskiej - Wschód	5.30
Rzeki Nogat (woj. warmińsko-mazurskie)	9.11
Rzeki Nogat (woj. pomorskie)	9.21

<b>NATURA 2000 OBSZARY SPECJALNEJ OCHRONY</b>	
Nazwa	[km]
Jezioro Drużno PLB280013	1.56
Zalew Wiślany PLB280010	9.24



NATURA 2000 SPECJALNE OBSZARY OCHRONY	
Nazwa	[km]
Ostoja Drużno PLH280028	1.93
Zalew Wiślany i Mierzeja Wiślana PLH280007	9.24

UŻYTEK EKOLOGICZNY	
Nazwa	[km]
Troyl	9.58

Najbliżej położony pomnik przyrody – ok. 1,48 km

Typ pomnika: Jednoobiektowy

Rodzaj tworzy: drzewo

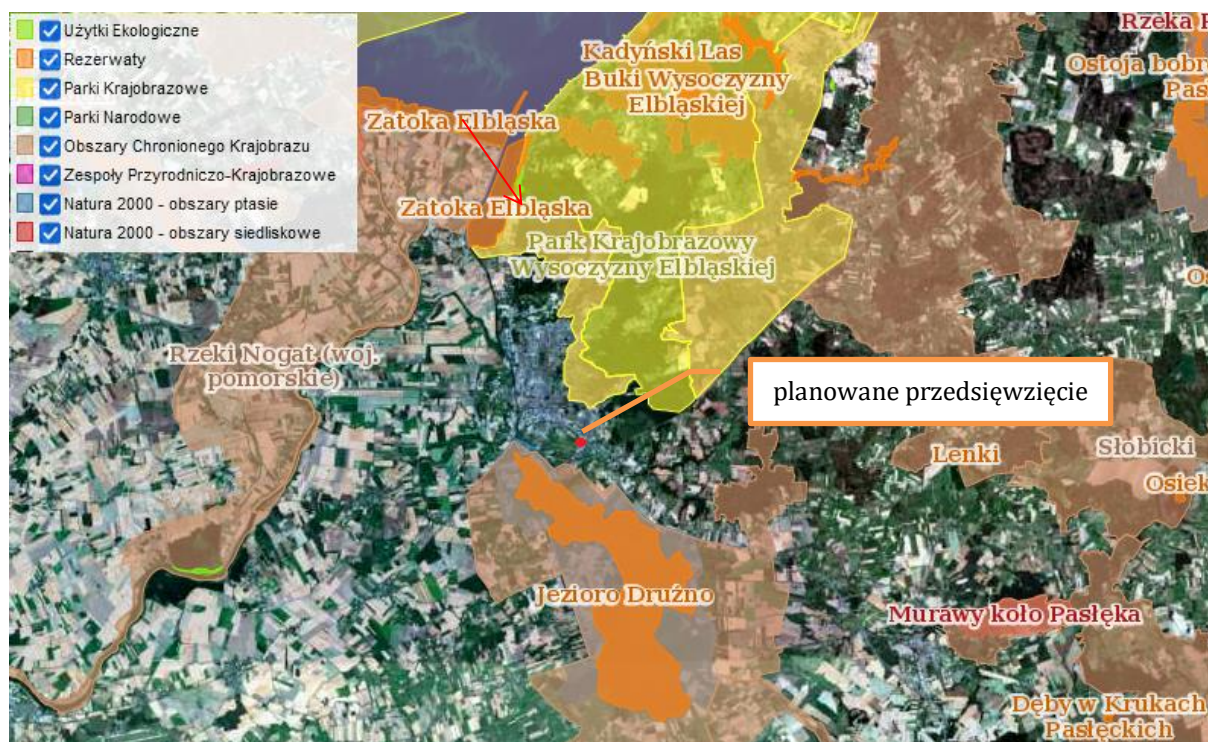
Gatunek drzewa: Dąb szypułkowy - *Quercus robur*

Wysokość [m]: 28

Pierśnica [cm]: 159

Obwód [cm]: 499

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



Rysunek 4. Lokalizacja planowanego przedsięwzięcia na tle obszarów chronionych

Zródło: opracowanie własne na tle podkładu źródło: <http://geoserwis.gdos.gov.pl/mapy/>

Zgodnie z powyższymi danymi i rysunkiem najbliższymi obszarami podlegającymi ochronie jest Obszar Chronionego Krajobrazu Jeziora Drużno w odległości ok. 0,95 km na południe od planowanego przedsięwzięcia.

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

## IV.2. Korytarze ekologicznych

Zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. *o ochronie przyrody* (t.j. Dz.U. 2022 r. poz. 916), korytarz ekologiczny jest to obszar umożliwiający migrację roślin, zwierząt lub grzybów.

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

W 2011 roku opracowana została mapa korytarzy ekologicznych uwzględniająca korytarze główne i uzupełniające. Wyróżniono 7 korytarzy głównych, których rolą jest zapewnienie łączności ekologicznej w skali całego kraju oraz włączenie obszaru Polski w paneuropejską sieć ekologiczną. Korytarze główne to najważniejsze drogi wędrówek i migracji gatunków w Polsce, zapewniające jednocześnie łączność siedlisk i populacji w skali kontynentalnej. Korytarze uzupełniające łączą obszary siedliskowe położone wewnątrz kraju z korytarzami głównymi oraz zapewniają wariantowość dróg przemieszczania się gatunków o znaczeniu krajowym.

Na terenie realizacji przedsięwzięcia nie występują korytarze ekologiczne.

Na poniższym rysunku zaprezentowano lokalizację planowanego przedsięwzięcia na tle przebiegającego korytarza ekologicznego. Najbliżej położone korytarze ekologiczne to:

- zalew Wiślany – Jezioro Drużno – KPn-JD - w odległości ok. 2,7 km
- Lasy Kadyńskie – KPn-15 – w odległości ok. 2,7 km.



Rysunek 5. Lokalizacja przedsięwzięcia względem korytarzy ekologicznych.  
 źródło: opracowanie własne na podkładzie <http://mapa.korytarze.pl/>

**V. WYNIKI INWENTARYZACJI PRZYRODNICZEJ, PRZEZ KTÓRĄ ROZUMIE SIĘ ZBIÓR BADAŃ TERENOWYCH PRZEPROWADZONYCH NA POTRZEBY SZCHARAKTERYZOWANIA ELEMENTÓW ŚRODOWISKA PRZYRODNICZEGO, JEŻELI ZOSTAŁA PRZEPROWADZONA, WRAZ Z OPISEM ZASTOSOWANEJ METODYKI; WYNIKI INWENTARYZACJI PRZYRODNICZEJ WRAZ Z OPISEM METODYKI STANOWIĄ ZAŁĄCZNIK DO RAPORTU**

Planowane przedsięwzięcie nie jest związane z zajmowaniem terenów biologicznie czynnych. Obszar jest zmieniony antropogenicznie.

Obecnie na terenie działek nr 196, 195/2, 194 w Elblągu przy ul. Dębowej 1D prowadzona jest przez Inwestora działalność w zakresie zbierania odpadów na podstawie decyzji Prezydenta Miasta Elbląga znak DGKiOŚ-ROŚ.6232.2.2015 z dnia 20.01.2015 r. ze zmianami.

Ww. zezwolenie na zbieranie odpadów było poprzedzone uzyskaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn. „Punkt zbierania i przeładunku złomu” wydanej przez Prezydenta Miasta Elbląga znak DGKiOŚ-ROŚ.6220.19.2014.MS z dnia 11.12.2014 r.

CELSA „Huta Ostrowiec” Sp. z o.o. na terenie ww. działek nr 196, 195/2, 194, 200/1 w Elblągu przy ul. Dębowej 1D zamierza kontynuować działalność związaną z zbieraniem odpadów oraz rozpocząć działalność związaną z przetwarzaniem odpadów metali (złomu).

Cała powierzchnia terenu jest ogrodzona, powierzchnia jest utwardzona przy wykorzystaniu płyt betonowych. Można oszacować, że planowane przedsięwzięcie nie będzie miało

jakiegokolwiek wpływu na lokalną różnorodność biologiczną, w tym na liczebność i kondycję gatunków chronionych oraz na niszę ekologiczną.

Biorąc powyższe pod uwagę, należy przyjąć, że nie było konieczności przeprowadzania inwentaryzacji przyrodniczej.

## **VI. OPIS ISTNIEJĄCYCH W SĄSIEDZTWIE LUB W BEZPOŚREDNIM ZASIĘGU ODDZIAŁYWANIA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA ZABYTKÓW CHRONIONYCH NA PODSTAWIE PRZEPISÓW O OCHRONIE ZABYTKÓW I OPIECE NAD ZABYTKAMI**

W najbliższym otoczeniu brak obiektów mających znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne. Charakter inwestycji powoduje, że nie będzie oddziaływać z jej strony na obiekty zabytkowe znajdujące się na terenie Miasta Elbląg.

## **VII. INFORMACJE NA TEMAT POWIĄZAŃ Z INNYMI PRZEDSIĘWZIĘCIAMI, W SZCZEGÓLNOŚCI KUMULOWANIA SIĘ ODDZIAŁYWAŃ PRZEDSIĘWZIĘĆ REALIZOWANYCH, ZREALIZOWANYCH LUB PLANOWANYCH, DLA KTÓRYCH WYDANO DECYZJĘ O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH, ZNAJDUJĄCYCH SIĘ NA TERENIE, NA KTÓRYM PLANUJE SIĘ REALIZACJĘ PRZEDSIĘWZIĘCIA, ORAZ W OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA PRZEDSIĘWZIĘCIA LUB KTÓRYCH ODDZIAŁYWANIA MIESZCZĄ SIĘ W OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA – W ZAKRESIE, W JAKIM ICH ODDZIAŁYWANIA MOGĄ PROWADZIĆ DO SKUMULOWANIA ODDZIAŁYWAŃ Z PLANOWANYM PRZEDSIĘWZIĘCIEM**

Planowane przedsięwzięcie na etapie eksploatacji, potencjalnie może spowodować skumulowane oddziaływanie w zakresie emisji hałasu i zanieczyszczeń z emisją generowaną przez obiekty zlokalizowane w najbliższym otoczeniu.

Obszar wokół planowanego przedsięwzięcia położony jest w obszarze zabudowy przemysłowej. W najbliższym sąsiedztwie opisywanej inwestycji znajduje się zabudowa przeznaczona do celów produkcyjnych, drogi wewnętrzne i lokalne oraz bocznicę kolejową. Najbliższymi terenami chronionymi akustycznie są tereny zabudowy jednorodzinnej zlokalizowane przy ul. Dębowej w minimalnej odległości ok. 100 m na południe od terenu przedsięwzięcia oraz tereny ogródków działkowych zlokalizowane w minimalnej odległości ok. 60 m na wschód od granicy terenu przedsięwzięcia.

W bezpośrednim sąsiedztwie projektowanej inwestycji znajdują się:

- od południa – Przedsiębiorstwo budowlano-handlowe Attyka Sp. z o.o.;
- od wschodu – działka drogowa, za którą znajdują się zakłady produkcyjne (w tym skup złomu);
- od zachodu – były teren EPEC Sp. z o.o., plac uprzednio użytkowany jako skład węgla;
- od północy – tory kolejowe.

Zgodnie z art. 66 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko:

3b) informacje na temat powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć realizowanych, zrealizowanych lub planowanych, dla których wydano decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach, znajdujących się na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia, oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia lub których oddziaływania mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia – w zakresie, w jakim ich oddziaływania mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem;

Zgodnie z otrzymanym pismem z UM Elbląg znak DOŚ.604.1310.2022 z dnia 29.11.2022 r. wynika, że w ostatnich 5 latach nie wydano decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla obszarów położonych w pobliżu planowanego przedsięwzięcia (załącznik nr 6).

#### Oddziaływanie skumulowane w zakresie emisji hałasu

Wyniki obliczeń oddziaływania akustycznego planowanego przedsięwzięcia (przedstawione w postaci izofon na rys. 1 *Analizy emisji hałasu*) wskazują, że w zasięgu izofony 50 dB (A) - oznaczającej dopuszczalny zasięg hałasu dla zabudowy jednorodzinnej w porze dziennej, nie występuje zabudowa tego typu natomiast w zasięgu izofony 55 dB nie występuje zabudowa rekreacyjna ogródków działkowych. Tym samym w związku z funkcjonowaniem przedsięwzięcia, nie wystąpią przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu na terenach chronionych akustycznie. Jak już wspomniano najbliższymi terenami chronionymi akustycznie są tereny zabudowy jednorodzinnej zlokalizowane przy ul. Dębowej w minimalnej odległości ok. 100 m na południe od terenu przedsięwzięcia oraz tereny ogródków działkowych zlokalizowane w minimalnej odległości ok. 60 m na wschód od granicy terenu przedsięwzięcia.

#### Oddziaływanie skumulowane w zakresie emisji zanieczyszczeń

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

Wyniki obliczeń, pozwalają ocenić, że przy założonych parametrach eksploatacji przedsięwzięcia, poziomy dopuszczalnych stężeń substancji w powietrzu w bezpośrednim otoczeniu terenu przedsięwzięcia generalnie zostaną dotrzymane. Najwyższe stężenia zanieczyszczeń dotyczyć będą dwutlenku azotu. Stężenie średnioroczne tej substancji w otoczeniu terenu zakładu wyniesie 5,347 ug/m<sup>3</sup> (dopuszczalna wartość 40 ug/m<sup>3</sup>). Maksymalne stężenie godzinowe osiągnie poziom 342,166 ug/m<sup>3</sup> (dopuszczalna wartość 200 ug/m<sup>3</sup>), przy czym roczna częstość przekroczeń 0,2%. Emisja pozostałych substancji będzie miała charakter śladowy.

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

Skarżący w treści wniosku zarzucili m.in.

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

Zgodnie z orzeczeniem:

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

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

## **VIII. OPIS PRZEWIDYWANYCH SKUTKÓW DLA ŚRODOWISKA W PRZYPADKU NIEPODEJMOWANIA PRZEDSIĘWZIĘCIA, UWZGLĘDNIAJĄCY DOSTĘPNE INFORMACJE O ŚRODOWISKU ORAZ WIEDZĘ NAUKOWĄ**

Wnioskodawca nie zakłada innych wariantów przedsięwzięcia, odbiegających od założeń, o których mowa w niniejszym opracowaniu. Przyjęte rozwiązanie jest dla wnioskodawcy najlepsze z punktu widzenia efektywności ekonomicznej i optymalne również z punktu widzenia ochrony środowiska.

Inwestor w trakcie eksploatacji inwestycji zakłada osiągnięcie zadawalających efektów eksploatacyjnych, dobrą organizację i dobre warunki pracy własnej jak również pracowników, przy jednoczesnym ograniczaniu negatywnych wpływów na środowisko.

W przypadku niepodjęcia przedsięwzięcia analizowany teren pozostanie w stanie niezmiennym.

Zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami wskazaną w ustawie z dnia 14 grudnia 2012 r. *o odpadach* odpady w pierwszej kolejności powinny zostać poddane odzyskowi, w kolejnych unieszkodliwianiu a na końcu dopiero składowaniu.

Działalność Inwestora ma na celu kontynuować działalność w zakresie zbierania odpadów uwzględniając urządzenia typu paczkarka i prasożyca, dodatkowo Inwestor planuje przetwarzanie odpadów w przesiewaczu (sito bębnowe). Po zmagazynowaniu ilości transportowych odpady będą przede wszystkim kierowane do procesu odzysku stanowiącym recykling tj. w przypadku odpadów metali do hut stali lub odlewni żelaza. Zasadnym jest aby powstawały duże punkty zbierania i przetwarzania odpadów metali w celu ograniczenia transportu odpadów w małych ilościach na duże odległości. Dodatkowo ważnym elementem jest odpowiednie przygotowanie odpadów metali tzw. metalu wsadowego, który bezpośrednio może być wykorzystany do przetwarzania w hutach.

Planowane przedsięwzięcie jako punkt zbierania odpadów i przetwarzania odpadów metali wpisuje się w lokalny system gospodarki odpadami. Niepodjęcie przedsięwzięcia pozbawiłoby ten system znaczącego ogniwa w hierarchii postępowania z odpadami – brak podmiotu, który byłby odbiorcą odpadów wytwarzanych przez firmy zlokalizowane na przyległych obszarach przemysłowych oraz z okolic Elbląga. Całkowite zaniechanie inwestycji byłoby zaniedbaniem realizacji celów i zadań, jakie zostały określone w planach gospodarki odpadami - zarówno na

szczeblu gminnym, wojewódzkim, jak i krajowym - mających na celu uporządkowanie gospodarki odpadami, m.in. poprzez:

- minimalizację negatywnego oddziaływania odpadów na środowisko;
- kontynuowanie zbierania odpadów oraz rozpoczęcie przetwarzania odpadów metali, z zachowaniem zasad ochrony środowiska;
- likwidację nielegalnych punktów zbierania i przetwarzania odpadów.

## **IX. OPIS WARIANTÓW UWZGLĘDNIAJĄCY SZCZEGÓLNE CECHY PRZEDSIĘWZIĘCIA LUB JEGO ODDZIAŁYWANIA**

### **IX.1. Wariant proponowany przez wnioskodawcę oraz racjonalny wariant alternatywny**

#### ***IX.1.1. Wariant realizowany***

Planowane przedsięwzięcie będzie realizowane na terenie działek nr 196, 195/2, 194 oraz 200/1 w Elblągu przy ul. Dębowej 1D.

Całkowita powierzchnia działek przedmiotowego terenu wynosi 13 458 m<sup>2</sup> (1,3458 ha) z czego działka nr 196 – 0,5924 ha; działka nr 195/2 – 0,4396 ha; działka nr 194 – 0,2831 ha, działka nr 200/1 – 0,0307 ha. Teren przeznaczony pod planowane przedsięwzięcie, tj. teren ogrodzony wynosi łącznie 1,1903 ha.

Inwestor zamierza rozszerzyć działalność w zakresie przetwarzania odpadów metali (złomu) na terenie istniejącego Zakładu, gdzie obecnie prowadzona jest działalność w zakresie zbierania odpadów na podstawie decyzji Prezydenta Miasta Elbląga znak DGKiOŚ-ROŚ.6232.2.2015 z dnia 20.01.2015 r. ze zmianami.

Inwestor zamierza rozpocząć eksploatację instalacji stanowiącej przesiewacz (sito bębnowe) w ramach przetwarzania odpadów oraz wykorzystać nowe urządzenia w ramach prowadzonego procesu zbierania odpadów stanowiące: palniki gazowo-tlenowe, paczkarkę, prasonożycę.

Przewidywana ilość odpadów zbieranych 90 000 Mg/rok.

Prawidłowe wykonywanie działań związanych z zbieraniem odpadów będzie prowadzone przy wykorzystaniu odpowiedniego sprzętu i urządzeń, które stanowiły będą maszyny dźwig samojezdny, paczkarka, prasonożyca, samochody ciężarowe.

Obszar pracy sprzętu i urządzeń będzie zajmował powierzchnie w skład którego wchodził będzie teren pod urządzenia oraz obszar na załadunek i rozładunek odpadów:

- prasonożyca – powierzchnia ok. 100 m<sup>2</sup>,
- paczkarka – powierzchnia ok. 100 m<sup>2</sup>.

Urządzenia będą pracowały na placu nr 5.

W ramach planowanego przedsięwzięcia przewiduje się przetwarzanie odpadów, które będzie prowadzone w instalacji:

- przesiewacz (sito bębnowe) wydajność: 34 560 Mg/rok; co przy czasie pracy 260 dni w skali roku, daje średnią wydajność dobową ok. 133 Mg/dobę.

Przetwarzanie odpadów prowadzone będzie w wyznaczonym miejscu na utwardzonej płytami betonowymi nawierzchni. Obszar pracy instalacji będzie zajmował powierzchnie w skład którego wchodził będzie teren pod urządzenia oraz obszar na załadunek i rozładunek odpadów:

- przesiewacz – powierzchnia ok. 100 m<sup>2</sup>.

Instalacja będzie pracowała na placu nr 1.

Faza realizacji przedsięwzięcia nie będzie związana z pracami budowlanymi oraz z przygotowaniem terenu pod planowaną inwestycję. Przedsięwzięcie będzie realizowane na terenie zmienionym antropogenicznie, w ramach planowanego przedsięwzięcia nie planuje się

str. 63

budowy nowych obiektów, zostanie wykorzystana istniejąca infrastruktura. Na terenie planowanej Inwestycji można wyróżnić nw. obiekty:

- place magazynowe
  - plac 1 – 0,2616 ha - w tym 100 m<sup>2</sup> – na przetwarzanie odpadów w przesiewaczu
  - plac 2 – 0,0414 ha
  - plac 3 – 0,0469 ha
  - plac 4 – 0,0864 ha
  - plac 5 – 0,2368 ha - w tym 200 m<sup>2</sup> na prace prasonozyc i paczkarki
- budynki
  - budynek 1 – 0,0419 ha - budynek administracyjny + szatnie
  - budynek 2 – 0,0064 ha - magazyn surowców (gazy techniczne)
  - budynek 3 – 0,0038 ha - magazyn surowców (obecnie pusty)
  - budynek 4 – 0,0009 ha - budynek wagi
  - budynek 5 – 0,0522 ha - warsztat, magazyn „Fermbet”
- zbiornik na paliwo o poj. 5,0 m<sup>3</sup> – 0,0004 ha
- ciągi komunikacyjne – 0,4118 ha

Place magazynowane o łącznej powierzchni 0,6730 ha, zabudowa (istniejące budynki) o łącznej powierzchni 0,1051 ha, zbiornik o powierzchni 0,0004 ha, ciągi komunikacyjne 0,4118 ha. Łączna powierzchnia 1,1903 ha. Pomiędzy zabudowaniami oraz terenami utwardzonymi na obszarze planowanego przedsięwzięcia występują pasy zieleni oraz pojedyncze zadrzewienia. Nie planuje się wycinki roślinności w obrębie działek.

Zarówno place magazynowe jak i ciągi komunikacyjne na terenie planowanej Inwestycji są utwardzone płytami betonowymi o grubości ok. 15 cm. Na terenie Zakładu znajduje się zbiornik dwupłaszczowy o pojemności 5000l na paliwo. Miejsce tankowania jest zabezpieczone tak, aby uniemożliwić przedostanie się substancji ropopochodnych do środowiska gruntowo wodnego. Nawierzchnia jest wykonana jako szczelna betonowa. Dodatkowo miejsce wyposażone jest w pojemniki z czystym sorbentem.

Teren wyposażony jest w następujące instalacje:

- wodociągową,
- energetyczną,
- kanalizacji deszczowej.

Ścieki socjalno-bytowe odprowadzane będą do istniejącego szczelnego bezodpływowego zbiornika (szambo), opróżniane będzie przez firmy świadczące usługi asenizacyjne i ścieki wywożone będą do punktu zlewnego oczyszczalni ścieków.

Głównym celem Inwestora jest przygotowanie złomu wsadowego przekazywanego następnie do przetwarzania w hutach lub odlewniach żelaza.

### ***IX.1.2. Racjonalny wariant alternatywny***

Racjonalny wariant realizacji inwestycji polega również na prowadzeniu działalności związanej z zbieraniem odpadów (z uwzględnieniem nowych urządzeń typu paczkarka, prasonożyca) i z przetwarzaniem odpadów metali (złomu). Przetwarzanie będzie prowadzone przy użyciu przesiewacza w ilości powyżej 10 Mg/dobę.

W wariantcie alternatywnym przewidziano jedynie wariant dla przetwarzania odpadów z uwagi na fakt, że zbieranie odpadów jest działalnością już prowadzoną.

W wariantcie alternatywnym przewiduje się poza przetwarzaniem odpadów w instalacji przetwarzanie odpadów poza instalacjami, polegające na segregacji odpadów ręcznie.



Przewidywana ilość odpadów poddawanych przetwarzaniu poza instalacjami wynosi 10 000 Mg/rok.

Realizacja wariantu alternatywnego przedsięwzięcia będzie polegała na prowadzeniu działalności związanej z przetwarzaniem odpadów metali (złomu) w instalacji:

- przesiewacz (sito bębnowe) wydajność: 34 560 Mg/rok; co przy czasie pracy 260 dni w skali roku, daje średnią wydajność dobową ok. 133 Mg/dobę.

Działalności związanej z przetwarzaniem odpadów poza instalacjami:

- segregacji ręcznej przez pracowników zakładu w ilości **10 000 Mg/rok**.

**Z uwagi na przetwarzanie odpadów poza instalacjami ograniczona zostanie sumaryczna masa odpadów zbieranych z 90 000 Mg/rok na 80 000 Mg/rok.**

Przetwarzanie odpadów poza instalacjami prowadzone byłoby na placu nr 2 stanowiącym miejsce magazynowania odpadów o powierzchni ok. 414 m<sup>2</sup>. Obszar przewidziany pod działalność polegającą na przetwarzaniu poza instalacji (segregacja ręczna) będzie zajmował całą powierzchnię placu, tym samym powierzchnia miejsca magazynowania odpadów zostanie ograniczona do 6016 m<sup>2</sup> [6730 m<sup>2</sup> - 300 m<sup>2</sup> (powierzchnia na urządzenia na placu nr 1) - 414 m<sup>2</sup> = 6016 m<sup>2</sup>]

Przewidziane odpady poddawane przetwarzaniu poza instalacjami i powstające w wyniku przetwarzania wskazano w tabeli poniżej:

Tabela 9. Rodzaje odpadów przewidziane do przetwarzania poza instalacjami (segregacja ręczna) i powstające w wyniku przetwarzania odpadów w wariantcie alternatywnym

L.p.	Kod odpadów	Rodzaje odpadów	Masa poszczególnych rodzajów odpadów [Mg/rok]	Maksymalna masa wszystkich odpadów [Mg/rok]
<b>Odpady przewidziane do przetwarzania poza instalacjami (segregacja ręczna)</b>				
1.	ex 02 01 99	Inne niewymienione odpady - Odpady metali	500	10 000
2.	ex 03 01 99	Odpady metali	500	
3.	ex 03 02 99	Odpady metali	500	
4.	ex 03 03 99	Odpady metali	500	
5.	ex 04 02 99	Odpady metali	500	
6.	ex 06 04 99	Odpady metali	500	
7.	ex 06 11 99	Odpady metali	500	
8.	ex 07 02 99	Odpady metali	500	
9.	ex 08 01 99	Odpady metali	500	
10.	ex 08 03 99	Odpady metali	500	
11.	ex 09 01 99	Odpady metali	500	
12.	ex 10 02 99	Odpady metali	500	
13.	ex 10 03 99	Odpady metali	500	
14.	ex 10 04 99	Odpady metali	500	
15.	ex 10 05 99	Odpady metali	500	
16.	ex 10 06 99	Odpady metali	500	
17.	ex 10 07 99	Odpady metali	500	
18.	ex 10 08 99	Odpady metali	500	
19.	ex 10 10 12	Inne cząstki stałe metali niż wymienione w 10 10 11	500	
20.	ex 10 10 99	Odpady metali	500	
21.	ex 10 11 10	Odpady metali z przygotowywania mas wsadowych inne niż wymienione w 10 11 09	500	
22.	ex 10 12 01	Odpady metali z przygotowywania mas	500	

L.p.	Kod odpadów	Rodzaje odpadów	Masa poszczególnych rodzajów odpadów [Mg/rok]	Maksymalna masa wszystkich odpadów [Mg/rok]
		wsadowych do obróbki termicznej		
23.	ex 10 12 99	Odpady metali	500	
24.	ex 10 13 01	Odpady metali z przygotowywania mas wsadowych do obróbki termicznej	500	
25.	ex 10 80 99	Odpady metali	500	
26.	ex 11 01 99	Odpady metali	500	
27.	ex 11 02 03	Odpady metali z produkcji anod dla procesów elektrolizy	500	
28.	ex 11 02 06	Odpady metali z hydrometalurgii miedzi inne niż wymienione w 11 02 05	500	
29.	ex 11 02 99	Odpady metali	500	
30.	ex 11 05 99	Odpady metali	500	
31.	ex 12 01 99	Odpady metali i tworzyw	500	
<b>Odpady wytwarzane w wyniku procesu przetwarzania poza instalacjami (segregacja ręczna)</b>				
1.	19 12 01	Papier i tektura	500	10 000
2.	19 12 02	Metale żelazne	5000	
3.	19 12 03	Metale nieżelazne	500	
4.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	1000	
5.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	1000	
6.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	2000	
7.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	5000	

Przetwarzanie poza instalacjami będzie odbywało się ręcznie przez pracowników zatrudnionych w Zakładzie. Odpady będą dostarczane na teren Inwestycji przez dostawców zewnętrznych, następnie po sprawdzeniu ilościowym i jakościowym będą kierowane do na wyznaczony plac na betonowe podłoże gdzie nastąpi ręczna segregacja odpadów na poszczególne frakcje odpadów o tych samych właściwościach. Przewiduje się, że odpady mogą zawierać duże ilości zanieczyszczeń typu tworzywo sztuczne, drewno, minerały, oraz odpady balastowe, które będą rozdzielane od odpadów metali żelaznych i odpadów metali nieżelaznych.

Odpady przewidziane do przetwarzania jak i odpady wytworzone w wyniku przetwarzania będą magazynowane w wyznaczonym miejscu na terenie placu nr 2 w pojemnikach. Odpady będą magazynowane selektywnie, w sposób obejmujący jedynie odpady charakteryzujące się takimi samymi właściwościami i takimi samymi cechami. Po zgromadzeniu ilości transportowych odpady będą przekazywane podmiotom zewnętrznym posiadającym wymagane prawem decyzje w zakresie gospodarowania odpadami na dalsze ich zagospodarowanie. Odpady metali żelaznych (19 12 02) w sytuacji odpowiedniej czystości będą przekazywane do hut lub odlewni żelaza.

Przy wariantcie alternatywnym plac magazynowy nr 2 będzie przeznaczony na przetwarzanie odpadów poza instalacjami, gdzie będzie wyróżniona część na proces przetwarzania odpadów ok. 214 m<sup>2</sup>, magazynowanie odpadów przewidzianych do przetwarzania poza instalacjami jak i wytworzonych w wyniku ręcznej segregacji ok. 200 m<sup>2</sup>. Przetwarzanie odpadów poza instalacjami polegające na ręcznej segregacji odpadów, które mogą w swoim składzie zawierać metale nie przyczyni się do zwiększenia ilości odpadów metali stanowiących złom wsadowy. Odpady przetwarzane poza instalacjami przewiduje się, że mogą zawierać duże ilości zanieczyszczeń zatem w wyniku tego procesu będą powstawały odpady z podgrupy 19 12, które

następnie będą przekazywane podmiotom zewnętrznym posiadającym wymagane prawem decyzje do ich dalszego zagospodarowania.

## IX.2. Racjonalny wariant najkorzystniejszy dla środowiska

Wnioskodawca nie zakłada innych wariantów przedsięwzięcia, odbiegających od założeń, o których mowa w niniejszym opracowaniu.

**Przyjęte rozwiązanie jest dla wnioskodawcy najlepsze z punktu widzenia efektywności ekonomicznej i optymalne również z punktu widzenia ochrony środowiska.**

Inwestor w trakcie eksploatacji inwestycji zakłada osiągnięcie zadawalających efektów eksploatacyjnych, dobrą organizację i dobre warunki pracy własnej jak również pracowników, przy jednoczesnym ograniczaniu negatywnych wpływów na środowisko.

Planowane przedsięwzięcie jako punkt zbierania i przetwarzania odpadów wpisuje się w lokalny system gospodarki odpadami. Niepodjęcie przedsięwzięcia pozbawiłoby ten system znaczącego ogniwa w hierarchii postępowania z odpadami – brak podmiotu, który byłby odbiorcą odpadów surowcowych, głównie odpadów metali wytwarzanych przez firmy zlokalizowane na przyległych obszarach przemysłowych oraz z okolic Elbląga. Całkowite zaniechanie inwestycji byłoby zaniedbaniem realizacji celów i zadań, jakie zostały określone w planach gospodarki odpadami - zarówno na szczeblu gminnym, wojewódzkim, jak i krajowym - mających na celu uporządkowanie gospodarki odpadami, m.in. poprzez:

- minimalizację negatywnego oddziaływania odpadów na środowisko;
- zbieranie i przetwarzanie odpadów, z zachowaniem zasad ochrony środowiska;
- likwidację nielegalnych punktów zbierania i przetwarzania odpadów.

Wariant najkorzystniejszy dla środowiska (wariant realizacyjny) został „skonstruowany” w wyniku analiz ekonomicznych, analizy wpływu przedsięwzięcia na środowisko w jednostce czasu oraz w ciągu funkcjonowania instalacji, aż do momentu jego „likwidacji” – polegającej na przekazaniu urządzeń do demontażu.

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

- Wariant proponowany przez Inwestora zakładający kontynuację zbierania odpadów o dodanie urządzeń typu paczkarka, prasożycza, palniki gazowo-tlenowe oraz przetwarzanie odpadów metali w celu uzyskania głównie złomu wsadowego, jest w perspektywie czasu korzystny ekonomicznie.
- Potencjalne zanieczyszczenie gruntu, ziemi i wód podziemnych przy kontynuowaniu zbierania odpadów oraz rozpoczęciu przetwarzania odpadów metali jest bardzo znikome, dodatkowo istniejące utwardzenie z płyt betonowych jest wystarczającym elementem chroniącym grunty i wody podziemne przed zanieczyszczeniami; odpady niebezpieczne magazynowane będą w budynku nr 5 w szczelnych pojemnikach.
- Wariant proponowany przez Inwestora dotyczy głównie uzyskania złomu wsadowego, który kierowany będzie docelowo do hut lub odlewni żelaza i tym samym będzie elementem cyklu zagospodarowania odpadów metali „gospodarka o obiegu zamkniętym”. Odpady metali będą głównie zbierane oraz przetwarzane w instalacji (przesiewacz) a następnie kierowane do recyklingu (w hutach, odlewniach) w celu wytworzenia surowca wykorzystanego do produkcji nowych produktów.
- Przy wariantcie alternatywnym placu magazynowy nr 2 będzie przeznaczony na przetwarzanie odpadów poza instalacjami. Przetwarzanie odpadów poza instalacjami polegające na ręcznej segregacji odpadów, które mogą w swoim składzie zawierać metale

również nie przyczyni się do zwiększenia ilości odpadów metali stanowiących złom wsadowy. Odpady przetwarzane poza instalacjami przewiduje się, że mogą zawierać duże ilości zanieczyszczeń zatem w wyniku tego procesu będą powstawały odpady z podgrupy 19 12, które następnie będą przekazywane podmiotom zewnętrznym posiadającym wymagane prawem decyzje do ich dalszego zagospodarowania. Tym samym działania przewidziane w wariantcie alternatywnym będą miały wpływ na ograniczenie zbieranych odpadów z ilości 90 000 Mg/rok na 80 000 Mg/rok. Wynika to z faktu zachowania płynności w ilości pojazdów wjeżdżających i wyjeżdżających na teren planowanego przedsięwzięcia w trakcie jego eksploatacji – ilość pozostaje bez zmian tzn. jest taka sama jak przy wariantcie realizowanym.

- prowadzenie na terenie planowanego przedsięwzięcia dodatkowo działalności określonych w wariantcie alternatywnym (prowadzenie przetwarzania odpadów poza instalacjami) przyczyni się do ograniczenia powierzchni przewidzianych do magazynowania odpadów co będzie stanowiło utrudnienia manewrowe. Powyższe potencjalnie może przyczynić się do kolizji i wypadków na terenie planowanego przedsięwzięcia. Emisja związana z pracą urządzeń stanowiących instalacje oraz ruchem pojazdów nie ulegnie zmianie.

## **X. OPIS ODDZIAŁYWANIA ANALIZOWANYCH WARIANTÓW PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO NA ETAPACH BUDOWY, EKSPLOATACJI I LIKWIDACJI**

Na podstawie informacji zawartych w porównaniu wariantu planowanego przez Inwestora jak też racjonalnego wariantu alternatywnego wynika, że najkorzystniejszym dla środowiska jest wariant zaproponowany przez Inwestora. W kolejnych rozdziałach opisano przewidywane oddziaływanie analizowanych wariantów.

### **X.1. Faza realizacji inwestycji (budowy)**

Inwestor zamierza rozpocząć eksploatację instalacji stanowiącej przesiewacz (sito bębnowe) w ramach przetwarzania odpadów oraz wykorzystać nowe urządzenia w ramach prowadzonego procesu zbierania odpadów stanowiące: palniki gazowo-tlenowe, paczkarę, prasonożycę.

Faza realizacji przedsięwzięcia nie będzie związana z pracami budowlanymi oraz z przygotowaniem terenu pod planowaną inwestycję. Przedsięwzięcie będzie realizowane na terenie zmienionym antropogenicznie, w ramach planowanego przedsięwzięcia nie planuje się budowy nowych obiektów, zostanie wykorzystana istniejąca infrastruktura.

### **X.2. Faza eksploatacji inwestycji**

#### **Wariant realizowany**

Inwestor zamierza rozpocząć eksploatację instalacji stanowiącej przesiewacz (sito bębnowe) w ramach przetwarzania odpadów oraz wykorzystać nowe urządzenia w ramach prowadzonego procesu zbierania odpadów stanowiące: palniki gazowo-tlenowe, paczkarę, prasonożycę.

Przewidywana ilość odpadów zbieranych 90 000 Mg/rok.

Prawidłowe wykonywanie działań związanych z zbieraniem odpadów będzie prowadzone przy wykorzystaniu odpowiedniego sprzętu i urządzeń, które stanowiły będą maszyny dźwig samojezdny, paczarka, prasonożycza, samochody ciężarowe.

Obszar pracy sprzętu i urządzeń będzie zajmował powierzchnie w skład którego wchodził będzie teren pod urządzenia oraz obszar na załadunek i rozładunek odpadów:

- prasonożycza – powierzchnia ok. 100 m<sup>2</sup>,

- paczkarka – powierzchnia ok. 100 m<sup>2</sup>.

Urządzenia będą pracowały na placu nr 5.

W ramach planowanego przedsięwzięcia przewiduje się przetwarzanie odpadów, które będzie prowadzone w instalacji:

- przesiewacz (sito bębnowe) wydajność: 34 560 Mg/rok; co przy czasie pracy 260 dni w skali roku, daje średnią wydajność dobową ok. 133 Mg/dobę.

Przetwarzanie odpadów prowadzone będzie w wyznaczonym miejscu na utwardzonej płytami betonowymi nawierzchni. Obszar pracy instalacji będzie zajmował powierzchnie w skład którego wchodził będzie teren pod urządzenia oraz obszar na załadunek i rozładunek odpadów:

- przesiewacz – powierzchnia ok. 100 m<sup>2</sup>.

Instalacja będzie pracowała na placu nr 1.

Faza realizacji przedsięwzięcia nie będzie związana z pracami budowlanymi oraz z przygotowaniem terenu pod planowaną inwestycję. Przedsięwzięcie będzie realizowane na terenie zmienionym antropogenicznie, w ramach planowanego przedsięwzięcia nie planuje się budowy nowych obiektów, zostanie wykorzystana istniejąca infrastruktura. Na terenie planowanej Inwestycji można wyróżnić nw. obiekty:

- place magazynowe
  - plac 1 – 0,2616 ha - w tym 100 m<sup>2</sup> – na przetwarzanie odpadów w przesiewaczu
  - plac 2 – 0,0414 ha
  - plac 3 – 0,0469 ha
  - plac 4 – 0,0864 ha
  - plac 5 – 0,2368 ha - w tym 200 m<sup>2</sup> na prace prasonozyc i paczkarki
- budynki
  - budynek 1 – 0,0419 ha - budynek administracyjny + szatnie
  - budynek 2 – 0,0064 ha - magazyn surowców (gazy techniczne)
  - budynek 3 – 0,0038 ha - magazyn surowców (obecnie pusty)
  - budynek 4 – 0,0009 ha - budynek wagi
  - budynek 5 – 0,0522 ha - warsztat, magazyn „Fermbet”
- zbiornik na paliwo o poj. 5,0 m<sup>3</sup> – 0,0004 ha
- ciągi komunikacyjne – 0,4118 ha

### **Racjonalny wariant alternatywny**

Realizacja wariantu alternatywnego przedsięwzięcia będzie polegała na prowadzeniu działalności związanej z przetwarzaniem odpadów metali (żelaza) w instalacji:

- przesiewacz (sito bębnowe) wydajność: 34 560 Mg/rok; co przy czasie pracy 260 dni w skali roku, daje średnią wydajność dobową ok. 133 Mg/dobę.

Działalności związanej z przetwarzaniem odpadów poza instalacjami:

- segregacji ręcznej przez pracowników zakładu w ilości **10 000 Mg/rok**.

**Z uwagi na przetwarzanie odpadów poza instalacjami ograniczona zostanie sumaryczna masa odpadów zbieranych z 90 000 Mg/rok na 80 000 Mg/rok.**

Faza realizacji przedsięwzięcia nie będzie związana z pracami budowlanymi oraz z przygotowaniem terenu pod planowaną inwestycję. Przedsięwzięcie będzie realizowane na terenie zmienionym antropogenicznie, w ramach planowanego przedsięwzięcia nie planuje się budowy nowych obiektów, zostanie wykorzystana istniejąca infrastruktura. Na terenie planowanej Inwestycji można wyróżnić nw. obiekty:

- place magazynowe
  - plac 1 – 0,2616 ha - w tym 100 m<sup>2</sup> – na przetwarzanie odpadów w przesiewaczu
  - plac 2 – 0,0414 ha
  - plac 3 – 0,0469 ha

- plac 4 – 0,0864 ha
- plac 5 – 0,2368 ha - w tym 200 m<sup>2</sup> na prace prasonozyc i paczkarki
- budynki
  - budynek 1 – 0,0419 ha - budynek administracyjny + szatnie
  - budynek 2 – 0,0064 ha - magazyn surowców (gazy techniczne)
  - budynek 3 – 0,0038 ha - magazyn surowców (obecnie pusty)
  - budynek 4 – 0,0009 ha - budynek wagi
  - budynek 5 – 0,0522 ha - warsztat, magazyn „Fermbet”
- zbiornik na paliwo o poj. 5,0 m<sup>3</sup> – 0,0004 ha
- ciągi komunikacyjne – 0,4118 ha

### ***X.2.1. Oddziaływanie na powierzchnie ziemi i gleby***

#### **Wariant realizowany i wariant alternatywny**

Planowane przedsięwzięcie zarówno w wariantcie realizowanym jak i alternatywnym będzie na terenie działki, której obszar jest utwardzony płytami betonowymi. Ponadto kategoria przetwarzanych i zbieranych odpadów (odpady metali) **nie stanowią odpadów, które mogą powodować zanieczyszczenia środowiska w tym gleby i ziemi oraz wód podziemnych.**

**Planowane przedsięwzięcie będzie realizowane na utwardzonym podłożu z płyt betonowych. Przyjęte rozwiązania w pełni zabezpieczą grunt przed zanieczyszczeniem. Emisja zanieczyszczeń odprowadzanych do atmosfery jest znikoma i tym samym nie spowoduje to również zanieczyszczenia powierzchni ziemi.**

### ***X.2.2. Oddziaływanie na wody powierzchniowe i podziemne***

#### **Wariant realizowany i wariant alternatywny**

Planowane przedsięwzięcie zarówno w wariantcie realizowanym jak i alternatywnym będzie na terenie działki której obszar jest utwardzony płytami betonowymi, dodatkowo wody opadowej będą odprowadzane, tak jak jest to dokonywane obecnie, do istniejącej kanalizacji deszczowej. Dodatkowo terenu inwestycji będzie wyposażony w sorbenty na wypadek niekontrolowanego wycieku płynów eksploatacyjnych z urządzeń i pojazdów. W najbliższym otoczeniu brak wód powierzchniowych.

**Ponadto sposób magazynowania odpadów zbieranych i przetwarzanych nie stanowi zagrożenia, które mogą powodować zanieczyszczenia środowiska w tym wód podziemnych. Planowane przedsięwzięcie będzie realizowane na utwardzonym podłożu z płyt betonowych. Należy zatem przyjąć, że powyższe zabezpieczenie wód podziemnych jest wystarczające.**

### ***X.2.3. Zapotrzebowanie na wodę***

Zarówno w wariantcie realizowanym jak i w wariantcie alternatywnym na potrzeby funkcjonowania instalacji tj. urządzenia do przetwarzania odpadów nie będzie pobierana woda powierzchniowa ani woda podziemna.

Woda wykorzystywana jest na cele socjalno-bytowe i do zraszania placów i ciągów komunikacyjnych w wietrzne i suche dni. Przewidywane zużycie wody, biorąc pod uwagę liczbę pracowników, wyniesie ok. 32,4 m<sup>3</sup>/rok. Ilość wody wykorzystanej do zraszania placów magazynowych oraz ciągów komunikacyjnych wyniesie ok. 100 m<sup>3</sup>/rok.

#### ***X.2.4. Oddziaływanie na stan powietrza atmosferycznego.***

Zarówno w wariantcie realizowanym jak i w wariantcie alternatywnym oddziaływanie na stan powietrza atmosferycznego będzie takie samo.

Emisja z urządzeń pracujących na terenie inwestycji w obu wariantach jest taka sama, ilość pojazdów wjeżdżających i wyjeżdżających na teren inwestycji jest również taka sama.

Opis wpływu realizowanego wariantu znajduje się w załączniku nr 3 *Raportu* i jak wskazano powyżej wpływ wariantu alternatywnego będzie taki sam.

#### ***X.2.5. Wpływ fazy eksploatacji na stan klimatu akustycznego***

Zarówno w wariantcie realizowanym jak i w wariantcie alternatywnym wpływ fazy eksploatacyjnej na stan klimatu akustycznego będzie taki sam.

Moc akustyczna z urządzeń pracujących na terenie inwestycji w obu wariantach jest taka sama, ilość pojazdów wjeżdżających i wyjeżdżających na teren inwestycji jest również taka sama.

Opis wpływu realizowanego wariantu znajduje się w załączniku nr 4 *Raportu* i jak wskazano powyżej wpływ wariantu alternatywnego będzie taki sam.

#### ***X.2.6. Oddziaływanie na zdrowie ludzi.***

Oddziaływanie planowanego przedsięwzięcia, zarówno w wariantcie realizowanym jak i w wariantcie alternatywnym nie będzie powodowała zagrożenia dla zdrowia i życia ludzi.

Eksploatacja instalacji (przetwarzanie odpadów w instalacji) jak i działalność związana z zbieraniem odpadów i przetwarzaniem odpadów poza instalacjami przewidziane w wariantcie alternatywnym, nie będzie powodowała ponadnormatywnego i tym samym nie będzie powodowała zagrożenia dla zdrowia i życia ludzi.

Z uwagi na prowadzenie już na tej lokalizacji działalności związanej z zbieraniem odpadów, nie należy się spodziewać, że planowane przedsięwzięcie wiązać się by mogło z protestami społecznymi. Oddziaływanie związane z planowaną działalnością (wariant realizowany i wariant alternatywny) na stan zanieczyszczenia powietrza oraz klimat akustyczny opisane są w załączniku 3 i 4 do *Raportu*.

**Podsumowując, oddziaływanie w czasie funkcjonowania instalacji, nie powinno mieć negatywnego wpływu na okolicznych mieszkańców.**

#### ***X.2.7. Oddziaływanie na rośliny i zwierzęta***

Oddziaływanie planowanego przedsięwzięcia, zarówno w wariantcie realizowanym jak i w wariantcie alternatywnym, będzie ograniczone do terenu lokalizacji. Charakterystyka emisyjna przedsięwzięcia przedstawiona w raporcie wskazuje, że nie będzie negatywnie wpływała na środowisko roślin i zwierząt.

#### ***X.2.8. Oddziaływanie na obszary Natura 2000.***

Na terenie planowanej inwestycji nie występują tereny wymagające specjalnej ochrony. W sąsiedztwie oraz w bezpośrednim zasięgu oddziaływania nie występują rozpoznane obiekty i obszary objęte prawną ochroną przyrody.

W zasięgu oddziaływania projektowanego przedsięwzięcia nie występują obszary przyrodnicze podlegające szczególnej ochronie takie jak Parki Narodowe, rezerваты, obszary Natura 2000 czy też uzdrowiska.

Zatem nie wystąpi jakiegokolwiek oddziaływanie na formy ochrony przyrody, występujące w otoczeniu terenu przedsięwzięcia Oddziaływanie planowanego przedsięwzięcia zarówno w wariantcie realizowanym jak i w wariantcie alternatywnym.

### **X.2.9. Gospodarka odpadami.**

#### **Wariant realizowany**

Szczegółowy opis gospodarki odpadami w fazie eksploatacji znajduje się w punkcie III.2.2.4. Gospodarka odpadami *Raportu*.

#### **Wariant alternatywny**

Realizacja wariantu alternatywnego przedsięwzięcia będzie polegała na prowadzeniu działalności związanej z przetwarzaniem odpadów metali (złomu) w instalacji:

- przesiewacz (sito bębnowe) wydajność: 34 560 Mg/rok; co przy czasie pracy 260 dni w skali roku, daje średnią wydajność dobową ok. 133 Mg/dobę.

Działalności związanej z przetwarzaniem odpadów poza instalacjami:

- segregacji ręcznej przez pracowników zakładu w ilości **10 000 Mg/rok**.

**Z uwagi na przetwarzanie odpadów poza instalacjami ograniczona zostanie sumaryczna masa odpadów zbieranych z 90 000 Mg/rok na 80 000 Mg/rok.**

Przetwarzanie odpadów poza instalacjami prowadzone byłoby na placu nr 2 stanowiącym miejsce magazynowania odpadów o powierzchni ok. 414 m<sup>2</sup>. Obszar przewidziany pod działalność polegającą na przetwarzaniu poza instalacji (segregacja ręczna) będzie zajmował całą powierzchnię placu, tym samym powierzchnia miejsca magazynowania odpadów zostanie ograniczona do 6016 m<sup>2</sup> [6730 m<sup>2</sup> – 300 m<sup>2</sup> (powierzchnia na urządzenia na placu nr 1) – 414 m<sup>2</sup> = 6016 m<sup>2</sup>]

**Przy wariantcie alternatywnym sposób zbierania i przetwarzania odpadów w instalacjach jest analogiczny.**

**Zmiany obejmują dodanie procesu przetwarzania poza instalacjami oraz zmniejszenie powierzchni na magazynowanie odpadów co ma bezpośrednie przełożenie na ilości zbieranych odpadów w skali roku.**

#### **X.2.9.1. Przetwarzanie odpadów w wariantcie alternatywnym – poza instalacjami**

Rodzaje odpadów przetwarzanych poza instalacjami jak i powstających w wyniku przetwarzania wskazane są w Tabeli nr 9. *Rodzaje odpadów przewidziane do przetwarzania poza instalacjami (segregacja ręczna) i powstające w wyniku przetwarzania odpadów w wariantcie alternatywnym.*

#### **Szczegółowy opis stosowanej metody lub metod przetwarzania odpadów poza instalacjami i przedstawienie możliwości technicznych i organizacyjnych**

Odpady dowożone na teren planowanego przedsięwzięcia i poddawane procesom przetwarzania będą sprawdzane pod kątem jakościowym i ilościowym. Dostarczane odpady będą ważone na wadze najazdowej i kontrolowane wizualnie pod względem zgodności rodzajów odpadów dostarczanych z informacjami zawartymi w Karcie przekazania odpadów (KPO).

Po stwierdzeniu zgodności rodzajów odpadów będą one kierowane do wyznaczonych miejsc magazynowania odpadów. Miejsca magazynowania odpadów będą oznaczone.

Przewiduje się, że odpady przeznaczone do przetworzenia poza instalacjami bez etapu magazynowania mogą być kierowane bezpośrednio na miejsce prowadzenia przetwarzania odpadów.



Przetwarzanie poza instalacjami będzie odbywało się ręcznie przez pracowników zatrudnionych w Zakładzie. Odpady będą dostarczane na teren Inwestycji przez dostawców zewnętrznych, następnie po sprawdzeniu ilościowym i jakościowym będą kierowane na miejsce przetwarzania i wyładowywane na betonowe podłoże gdzie nastąpi ręczna segregacja odpadów na poszczególne frakcje odpadów o tych samych właściwościach. Segregacja odbywać się będzie w miarę możliwości na bieżąco. Przewiduje się, że odpady mogą zawierać duże ilości zanieczyszczeń typu tworzywo sztuczne, drewno, minerały, oraz odpady balastowe, które będą rozdzielane od odpadów metali żelaznych i odpadów metali nieżelaznych.

Odpady przewidziane do przetwarzania jak i odpady wytworzone w wyniku przetwarzania będą magazynowane w kontenerach/pojemnikach na wyznaczonym miejscu na placu, gdzie prowadzony będzie proces. Odpady przewidziane do przetwarzania będą wyładowywane na wyznaczony miejscu do przetwarzania. Odpady wytworzone (w wyniku ręcznej segregacji) będą magazynowane selektywnie w pojemnikach/kontenerach, w sposób obejmujący jedynie odpady charakteryzujące się takimi samymi właściwościami i takimi samymi cechami. Po zgromadzeniu ilości transportowych odpady będą przekazywane podmiotom zewnętrznym posiadającym wymagane prawem decyzje w zakresie gospodarowania odpadami na dalsze ich zagospodarowanie. Odpady metali żelaznych (19 12 02) w sytuacji odpowiedniej czystości będą przekazywane do hut lub odlewni żelaza.

Przetwarzanie odpadów poza instalacjami (segregacja ręczna) zgodnie z załącznikiem nr 1 do ustawy o odpadach stanowi proces odzysku:

#### **R12 Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(\*\*\*\*)**

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

Etap magazynowania odpadów przed poddaniem ich procesowi przetwarzania stanowi proces odzysku:

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

Przetwarzanie odpadów innych niż niebezpieczne poza instalacjami (segregacja ręczna) prowadzone na wyznaczonym placu nr 2 powierzchni 414 m<sup>2</sup>. Przewiduje się przetwarzanie odpadów poza instalacjami w ilości maksymalnie 10 000 Mg/rok, Przy uwzględnieniu pracy przez 260 dni w skali roku na dobę przetworzonych będzie ok. 38,5 Mg.

Wszystkie urządzenia i sprzęt transportujący odpady będzie sprawny technicznie, poddawany cyklicznym przeglądom. W przypadku awarii poddawany będzie naprawie w warsztatach zewnętrznych (w przypadku poważnych awarii), przy drobnych naprawach będzie się to odbywało na terenie prowadzonej działalności.

Na terenie planowanego przedsięwzięcia będą znajdowały się sorbenty na wypadek niekontrolowanego wycieku płynów eksploatacyjnych z pojazdów lub pracującego sprzętu. Odpady bezpośrednio po wytworzeniu będą przekazywane podmiotom zewnętrznym posiadającym decyzje do dalszego zagospodarowania odpadów.

Przewiduje się, że prawidłowe funkcjonowanie planowanego przedsięwzięcia będzie prowadzone przez 6 pracowników. Pracownicy będą poddawani szkoleniom z zakresu przepisów związanych z gospodarką odpadami oraz BHP i p.poż. Pracownicy prowadzący urządzenia będą posiadali odpowiednie uprawnienia.

Inwestor planuje, że przetwarzanie odpadów poza instalacjami prowadzone będzie w dni powszednie w godzinach 6:00 – 22:00. Zakład będzie pracował 260 dni w skali roku.

Przewiduje się, że w przypadku załadunku wagonów praca będzie możliwa również w sobotę.

Na wyposażeniu przewiduje się również posiadanie odpowiedniego zaplecza kontenerów i pojemników do magazynowania odpadów.

Cały teren planowanego przedsięwzięcia jest zabezpieczony przed dostępem osób nieupoważnionych, teren jest ogrodzony i monitorowany.

#### **X.2.9.2. Miejsce i sposób magazynowania odpadów**

Sposób magazynowania odpadów w wariantcie alternatywnym będzie analogiczny jak w wariantcie realizowanym.

Zmianie ulega sposób zagospodarowania placu nr 2 o powierzchnia 414 m<sup>2</sup>. Przy wariantcie alternatywnym na ww. placu będzie wydzielona powierzchnia 214 m<sup>2</sup> na prowadzenie procesu przetwarzania odpadów poza instalacjami, na pozostałej powierzchni ok. 200 m<sup>2</sup> będą magazynowe odpady przewidziane do przetworzenia i wytworzone w wyniku ręcznej segregacji. Biorąc powyższe pod uwagę zostanie ograniczona powierzchnia na magazynowanie odpadów metali o plac 414 m<sup>2</sup>. Powyższe związane jest z zmniejszeniem ilości zbieranych odpadów z 90 000 Mg/rok na 80 000 Mg/rok.

Odpady przetwarzane poza instalacjami jak i wytwarzane w wyniku przetwarzania magazynowane będą magazynowane selektywnie na wyznaczonej powierzchni ok. 200 m<sup>2</sup> w kontenerach KP 5, powierzchnia zajmowana przez ok. jeden kontener to 6,0 m<sup>2</sup>. Przewiduje się ok. 20 kontenerów, pozostała powierzchnia stanowi ciągi komunikacyjne.

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

#### **SPOSÓB WYLICZENIA:**

**Maksymalna masa odpadów magazynowanych w tym samym czasie będzie wynosiła - 14 431,8 Mg, w tym odpady niebezpieczne w ilości ok. 2,2 Mg.**

Miejsca magazynowania określone w tabeli powyżej:

- place magazynowe
  - plac 1 – 2516 m<sup>2</sup> (0,2516 ha) (całkowita powierzchnia 0,2616 ha przy czym 100 m<sup>2</sup> przewidziane na przesiewacz)
  - plac 2 – 414 m<sup>2</sup> (0,0414 ha) – powierzchnia magazynowania odpadów przetwarzanie poza instalacjami – ok. 200 m<sup>2</sup>
  - plac 3 – 469 m<sup>2</sup> (0,0469 ha)
  - plac 4 – 864 m<sup>2</sup> (0,0864 ha)
  - plac 5 – 2168 m<sup>2</sup> (0,2168 ha) (całkowita powierzchnia 0,2368 ha przy czym 200 m<sup>2</sup> przewidziane na prasonożycę i paczkarke)
- budynek 5 - 0,0522 ha - warsztat, magazyn „Fermbet” – powierzchnia przewidziana na magazynowanie odpadów ok. 422 m<sup>2</sup>; w tym na odpady wytwarzane w wyniku funkcjonowania Zakład pow. ok. 12 m<sup>2</sup>, odpady metali 410 m<sup>2</sup>

Poniżej wskazano maksymalne ilości odpadów, które mogłyby być magazynowane w tym samym czasie na terenie planowanego przedsięwzięcia. Przyjęto wariant maksymalnego zapewnienia miejsc magazynowania odpadów o największej gęstości.

Przyjęto gęstości metali zgodnie z danymi z artykułu opublikowanym w Inżynierii środowiska w październiku 2016 r. „Przerób i recykling złomu na potrzeby hutnictwa stali” napisanym przez mgr Marcina PIETRASIK.

[...] Przykładowo wióry stalowe krótkie luzem (stopień zagęszczenia  $0,2 - 0,4 \text{ t/m}^3$ ) mają mniejszą masę nasypową od wiórów poddanych procesowi kruszenia lub zagęszczonych w brykietach (po zbrykietowaniu osiągają masę do  $5 \text{ t/m}^3$ ).

Przy ciężkim słabo przerobionym złomie gęstość nasypowa wynosi ok.  $0,2 - 0,3 \text{ t/m}^3$ , przy tym samym złomie odpowiednio przerobionym (cięty, palony lub łamany) osiąga się  $1,0 - 1,5 \text{ t/m}^3$ . W przypadku złomu lekkiego gęstość nasypowa wynosi ok.  $0,1 - 0,2 \text{ t/m}^3$ , po zagęszczeniu na paczkarce ten sam złom waży od  $1,6$  do  $2,1 \text{ t/m}^3$  (w zależności od siły prasowania).[...]

Odpady magazynowane na placach 1, 3, 4, 5 magazynowane będą tam odpady metali, zatem obliczenia wykonano dla wariantu najcięższego tj. odpady metali w kostkach po etapie formowania w paczkarce.

Przyjęto gęstość po zagęszczeniu na paczkarce -  $\rho = 1,6 \text{ Mg/m}^3$

Wysokość magazynowania odpadów -  $H = 2,0 \text{ m}$

Objętość odpadów -  $V = Pp \times H$

Przyjęto, że powierzchnia będzie zajęta w 70%, pozostała powierzchnia stanowi drogi technologiczne.

Maksymalna masa odpadów -  $m = V \times \rho \times 0,7$

➤ plac 1 -  $2516 \text{ m}^2$

$m = Pp \times H \times \rho \times 0,7$

$m = 2516 \text{ m}^2 \times 2 \text{ m} \times 1,6 \text{ Mg/m}^3 \times 0,7$

**m = 5636 Mg (5635,84 Mg)**

➤ plac 3 -  $469 \text{ m}^2$

$m = Pp \times H \times \rho \times 0,7$

$m = 469 \text{ m}^2 \times 2 \text{ m} \times 1,6 \text{ Mg/m}^3 \times 0,7$

**m = 1051 Mg (1050,56 Mg)**

➤ plac 4 -  $864 \text{ m}^2$

$m = Pp \times H \times \rho \times 0,7$

$m = 864 \text{ m}^2 \times 2 \text{ m} \times 1,6 \text{ Mg/m}^3 \times 0,7$

**m = 1935,5 Mg (1935,36 Mg)**

➤ plac 5 -  $2168 \text{ m}^2$

$m = Pp \times H \times \rho \times 0,7$

$m = 2168 \text{ m}^2 \times 2 \text{ m} \times 1,6 \text{ Mg/m}^3 \times 0,7$

**m = 4856,5 Mg (4856,32 Mg)**

- plac 2 - miejsce magazynowania odpadów przetwarzane poza instalacjami - ok.  $200 \text{ m}^2$

Odpady przetwarzane poza instalacjami jak i wytwarzane w wyniku przetwarzania magazynowane będą magazynowane selektywnie na wyznaczonej powierzchni ok.  $200 \text{ m}^2$  w kontenerach KP 5, powierzchnia zajmowana przez ok. jeden kontener to  $6,0 \text{ m}^2$ . Przewiduje się ok. 20 kontenerów, pozostała powierzchnia stanowi ciągi komunikacyjne.

Przyjęto gęstość odpadów (odpady bez zagęszczenia) -  $\rho = 0,3 \text{ Mg/m}^3$

Maksymalna masa odpadów -  $m = V \times \rho$

$V = 20 \text{ szt.} \times 5,0 \text{ m}^3$

$V = 100 \text{ m}^3$

$m = 100 \text{ m}^3 \times 0,3 \text{ Mg/m}^3$

**m = 30 Mg**

- budynek 5 – zadaszony budynek typu „Fermbet” – powierzchnia przewidziana na odpady ok. 422 m<sup>2</sup>; w tym na odpady wytwarzane w wyniku funkcjonowania Zakład pow. ok. 12 m<sup>2</sup>, odpady metali 410 m<sup>2</sup>

- odpady niebezpieczne magazynowane w pojemnikach zbiorczych o poj. 1,1 m<sup>3</sup> – maksymalna pojemność ok. 2,2 m<sup>3</sup>

Przyjęto gęstość odpadów -  $\rho = 1,0 \text{ Mg/m}^3$

Objętość odpadów - 2,2 m<sup>3</sup>

Maksymalna masa odpadów -  $m = V \times \rho$

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

$$m = 2,2 \text{ Mg}$$

- odpady inne niż niebezpieczne magazynowane w pojemnikach zbiorczych o poj. 1,1 m<sup>3</sup> – maksymalna pojemność ok. 2,2 m<sup>3</sup>

Przyjęto gęstość odpadów -  $\rho = 1,0 \text{ Mg/m}^3$

Objętość odpadów - 2,2 m<sup>3</sup>

Maksymalna masa odpadów -  $m = V \times \rho$

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

$$m = 2,2 \text{ Mg}$$

- odpady metali (kolorowych – nieżelaznych)

obliczenia wykonano dla wariantu najcięższego tj. odpady metali w kostkach po etapie formowania w paczkarce.

Przyjęto gęstość po zagęszczeniu na paczkarce -  $\rho = 1,6 \text{ Mg/m}^3$

Wysokość magazynowania odpadów -  $H = 2,0 \text{ m}$

Objętość odpadów -  $V = Pp \times H$

Przyjęto, że powierzchnia będzie zajęta w 70%, pozostała powierzchnia stanowi drogi technologiczne.

Maksymalna masa odpadów -  $m = V \times \rho \times 0,7$

$$m = Pp \times H \times \rho \times 0,7$$

$$m = 410 \text{ m}^2 \times 2 \text{ m} \times 1,6 \text{ Mg/m}^3 \times 0,7$$

$$m = 918,4 \text{ Mg}$$

### **X.2.9.3. Wytwarzanie odpadów w wariantcie alternatywnym**

W wyniku przetwarzania odpadów w instalacji jak i utrzymania jej w sprawności rodzaje i ilości odpadów są analogiczne jak w wariantcie realizowanym (uwzględnione w punkcie III.2.2.4.4. Wytwarzanie odpadów *Raportu*), w wyniku przetwarzania odpadów poza instalacjami (segregacja ręczna) wytwarzane są odpady, które zostały uwzględnione w punktach IX.1.2. *Raportu*

### **X.2.10. Krajobraz.**

Realizacja przedsięwzięcia, zarówno w wariantcie realizowanym jak i w wariantcie alternatywnym, nie będzie miał wpływu na krajobraz. Nie będą zajmowane nowe powierzchnie terenów tym samym nie będą wykorzystane zasoby naturalne.

### **X.2.11. Dobra materialne i dobra kultury**

Na terenie i w otoczeniu Zakładu gdzie realizowane będzie przedsięwzięcie nie występują obiekty o znaczeniu materialnym i kulturowym oraz zabytki. Planowane przedsięwzięcie, zarówno w wariantcie realizowanym jak i w wariantcie alternatywnym nie wiążą się i nie będą wiązały z negatywnym wpływem na dobra materialne, zabytki i krajobraz kulturowy.

### **X.2.12. Wpływ przedsięwzięcia na dostępność do złóż kopalin**

Obszar planowanego przedsięwzięcia, zarówno w wariantcie realizowanym jak i w wariantcie alternatywnym, zlokalizowany jest w miejscu gdzie od wielu lat - funkcją podstawową terenu jest gospodarka odpadami. Lokalizacja inwestycji nie ogranicza dostępności do złóż kopalin.

### **X.2.13. Oddziaływanie pól elektromagnetycznych**

Funkcjonowanie przedsięwzięcia, zarówno w wariantcie realizowanym jak i w wariantcie alternatywnym, wiązać się będzie ze stosowaniem typowych maszyn i urządzeń zasilanych prądem o niskim napięciu, które nie będą istotnym źródłem promieniowania elektromagnetycznego.

## **X.3. Faza likwidacji**

Faza likwidacji przedsięwzięcia, zarówno w wariantcie realizowanym jak i w wariantcie alternatywnym, polegać będzie na przekazaniu urządzeń pracujących na terenie przedsięwzięcia kolejnemu użytkownikowi.

W przypadku wyeksploatowania urządzeń zostaną one przekazane do punktu demontażu pojazdów posiadającego decyzję zezwalającą na prowadzenie przetwarzania tego rodzaju odpadów celem prawidłowego demontażu.

Odpady zmagazynowane na terenie inwestycji należy przekazać podmiotom zewnętrznym posiadającym decyzje zezwalające na dalsze ich zagospodarowanie.

Nie przewiduje się likwidacji inwestycji polegającej na demontażu budynków oraz wagi samochodowej.

## **X.4. Określenie przewidywanego oddziaływania w przypadku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej, a także transgranicznego oddziaływania na środowisko.**

### **X.4.1. Awarie przemysłowe**

W przypadku realizacji, eksploatacji i likwidacji przedsięwzięcia, zarówno w wariantcie realizowanym jak i w wariantcie alternatywnym, zagrożenie środowiska z tytułu wystąpienia awarii przemysłowej zgodnie z definicją nie będzie miało miejsca.

Planowane przedsięwzięcie, zarówno w wariantcie realizowanym jak i w wariantcie alternatywnym, polegające na zbieraniu i przetwarzaniu odpadów nie stanowi zakładu o zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej i zakładu o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.

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

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

- pożarem zmagazynowanych odpadów (odpady palne – odpady zgromadzone w magazynie budynek nr 5);
- niekontrolowanego wycieku płynów eksploatacyjnych z urządzeń pracujących na terenie inwestycji bądź pojazdów transportujących odpady.

Do najważniejszych elementów, które pomogą uniknąć zagrożenia zalicza się:

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

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

#### **X.4.2. Transgraniczne oddziaływanie na środowisko**

Ze względu na charakter i skalę przedsięwzięcia zarówno w wariantcie realizowanym jak i w wariantcie alternatywnym, oraz położenie zarówno na etapie realizacji, eksploatacji likwidacji przedsięwzięcia nie wystąpi jakiegokolwiek transgraniczne oddziaływanie na środowisko.

W linii prostej w odległości ok. 45 km na północny-wschód znajduje się najbliższa granica Państwa z Rosją.

## **XI. UZASADNIENIE PROPONOWANEGO PRZEZ WNIOSKODAWCĘ WARIANTU**

W oparciu o rozważania zawarte w raporcie zdecydowano się zarekomendować do realizacji WARIANT ZAPROPONOWANY PRZEZ INWESTORA.

Wykluczono wariant polegający na przetwarzaniu odpadów poza instalacjami.

### **Ludzie**

Biorąc pod uwagę planowany sposób zagospodarowania terenów znajdujących się w bezpośrednim sąsiedztwie planowanej inwestycji, stwierdza się, że planowane przedsięwzięcie nie będzie bezpośrednio wpływać na zdrowie ludzi.

Wyniki obliczeń oddziaływania akustycznego planowanego przedsięwzięcia (przedstawione w postaci izofon na rys. 1 *Analizy emisji hałasu*) wskazują, że w zasięgu izofony 50 dB (A) - oznaczającej dopuszczalny zasięg hałasu dla zabudowy jednorodzinnej w porze dziennej, nie występuje zabudowa tego typu natomiast w zasięgu izofony 55 dB nie występuje zabudowa rekreacyjna ogródków działkowych. Tym samym w związku z funkcjonowaniem przedsięwzięcia, nie wystąpią przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu na terenach chronionych akustycznie. Jak już wspomniano najbliższymi terenami chronionymi akustycznie są tereny zabudowy jednorodzinnej zlokalizowane przy ul. Dębowej w minimalnej odległości ok. 100 m na południe od terenu przedsięwzięcia oraz tereny ogródków działkowych zlokalizowane w minimalnej odległości ok. 60 m na wschód od granicy terenu przedsięwzięcia.

Należy zaznaczyć, że obecnie na terenie działek nr 196, 195/2, 194 w Elblągu przy ul. Dębowej 1D prowadzona jest przez Inwestora działalność w zakresie zbierania odpadów na podstawie decyzji Prezydenta Miasta Elbląga znak DGKiOŚ-ROŚ.6232.2.2015 z dnia 20.01.2015 r. ze zmianami. - tak więc miejscowa ludność jest już niejako przyzwyczajona do takiego stanu.

### **Zwierzęta i rośliny**

Realizacja przedsięwzięcia nie wiąże się z żadną ingerencją w świat zwierząt i roślin. Nie nastąpi wycinka drzew i krzewów. Teren planowanego przedsięwzięcia jest ogrodzony.

W stosunku do roślin i zwierząt wybrany wariant przedsięwzięcia nie spowoduje:

- narażenia zdrowia organizmów żywych,
- skażenia i zanieczyszczenia roślin tak leśnych jak i uprawnych

przez technologię przetwarzania odpadów polegającą na przetwarzaniu odpadów metali jak i działalność związana ze zbieraniem odpadów.

### **Woda i gleba**

Teren gdzie będzie prowadzona działalność jest wybetonowany z odprowadzaniem wód opadowych do istniejącej kanalizacji.

Ponadto kategoria przetwarzanych i zbieranych odpadów nie stanowią odpadów, które mogą powodować zanieczyszczenia środowiska w tym wód podziemnych i gleby. Planowane przedsięwzięcie będzie realizowane na utwardzonym podłożu z płyt betonowych. Należy zatem przyjąć, że powyższe zabezpieczenia eliminują możliwość zanieczyszczenia wody i gleby.

### **Oddziaływanie na powierzchnię ziemi z uwzględnieniem ruchów masowych ziemi, klimat i krajobraz**

W ujęciu fizjograficznym przedmiotowa inwestycja nie obniży walorów krajobrazowych, ponieważ będzie ona zlokalizowana na terenie, który w chwili obecnej jest już terenem zmienionym antropogenicznie. Analizowane przedsięwzięcie, nie będzie miało wpływu na klimat i krajobraz oraz nie będzie stanowić w tym aspekcie jakiegokolwiek zagrożenia.

Dodatkowo zajęta powierzchnia obiektu jest zbyt małą dla tworzenia krajobrazu. Technologia przetwarzania odpadów jak i zbieranie odpadów nie wywoła lokalnych zakłóceń ciągłości otaczającego krajobrazu. Dlatego zagrożenie krajobrazu przez planowane przedsięwzięcie nie wymaga dodatkowej analizy.

### **Oddziaływanie na dobra materialne**

Na przedmiotowym terenie nie występują dobra materialne podlegające ochronie w związku z czym brak jest oddziaływań w tym zakresie. Nie ma żadnego oddziaływania na dobra materialne i zabytki objęte ochroną.

### **Oddziaływanie na zabytki i krajobraz kulturowy, objęte istniejącą dokumentacją, w szczególności rejestrem lub ewidencją zabytków**

W bezpośrednim sąsiedztwie, ani w zasięgu oddziaływania planowanego przedsięwzięcia nie znajdują się zabytki chronione na podstawie przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami, dlatego nie wystąpi jakiegokolwiek oddziaływanie w tym zakresie. Nie występują zakłócenia walorów wizualno-krajobrazowych Miasta Elbląga. Nie stwierdza się ingerencji w środowisko kulturowe – w przestrzenną strukturę chronioną.

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

- Wariant proponowany przez Inwestora zakładający kontynuowanie działalności polegającej na zbieraniu odpadów oraz podjęcie działalności polegającej na przetwarzaniu odpadów metali w celu głównie uzyskania złomu wsadowego, jest w perspektywie czasu korzystny ekonomicznie.

- Potencjalne zanieczyszczenie gruntu, ziemi i wód podziemnych jest bardzo znikome, dodatkowo istniejące utwardzenie z płyt betonowych jest wystarczającym elementem chroniącym grunty i wody podziemne przed zanieczyszczeniami.
- Zostanie wykorzystana obecna infrastruktura, nie przewiduje się budowy nowych obiektów.
- Wariant proponowany przez Inwestora dotyczy głównie uzyskania złomu wsadowego, który kierowany będzie docelowo do własnej huty i tym samym będzie elementem cyklu zagospodarowania odpadów metali „gospodarka o obiegu zamkniętym”. Odpady metali będą zbierane oraz przetwarzane w instalacjach a następnie kierowane do recyklingu (w hutach) w celu wytworzenia surowca wykorzystanego do produkcji nowych produktów.
- Przy wariantcie alternatywnym plac magazynowy nr 2 będzie przeznaczony na przetwarzanie odpadów poza instalacjami. Przetwarzanie odpadów poza instalacjami polegające na ręcznej segregacji odpadów, które mogą w swoim składzie zawierać metale również przyczyni się do zwiększenia ilości odpadów metali stanowiących złom wsadowy. Odpady przetwarzane poza instalacjami przewiduje się, że mogą zawierać duże ilości zanieczyszczeń zatem w wyniku tego procesu będą powstawały odpady z podgrupy 19 12, które następnie będą przekazywane podmiotom zewnętrznym posiadającym wymagane prawem decyzje do ich dalszego zagospodarowania. Tym samym działania przewidziane w wariantcie alternatywnym będą miały wpływ na ograniczenie zbieranych odpadów innych niż niebezpieczne z ilości 90 000 Mg/rok na 80 000 Mg/rok. Wynika to z faktu zachowania płynności w ilości pojazdów wjeżdżających i wyjeżdżających na teren planowanego przedsięwzięcia w trakcie jego eksploatacji – ilość pozostaje bez zmian tzn. jest taka sama jak przy wariantcie realizowanym.
- prowadzenie na terenie planowanego przedsięwzięcia dodatkowo działalności określonych w wariantcie alternatywnym (prowadzenie przetwarzania odpadów poza instalacjami) przyczyni się do ograniczenia powierzchni przewidzianych do magazynowania odpadów metali co będzie stanowiło utrudnienia manewrowe. Powyższe potencjalnie może przyczynić się do kolizji i wypadków na terenie planowanego przedsięwzięcia. Emisja związana z pracą urządzeń stanowiących instalacje oraz ruchem pojazdów nie ulegnie zmianie.

## **XII. OPIS PRZEWIDYWANYCH ZNACZĄCYCH ODDZIAŁYWAŃ PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO, OBEJMUJĄCY BEZPOŚREDNIE, POŚREDNIE, WTÓRNE, SKUMULOWANE, KRÓTKO-, ŚREDNIO- I DŁUGOTERMINOWE, STAŁE I CHWILOWE ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO**

Niniejszy raport został oparty na zbiorze danych uzyskanych od inwestora oraz zebranych podczas wizji lokalnej w terenie. W opracowaniu przyjęto metodę prostego prognozowania wynikowego, polegającą na ocenie planowanego rozwiązania i analizie możliwego wpływu obiektu na otaczające środowisko.

Podstawę merytoryczną oceny oparto na porównaniu wartości środowiska z wartościami normowymi. W przyjętych metodach zastosowano wielostopniowy tryb postępowania poprzez:

- analizę istniejących parametrów i czynników środowiska wg dostępnych danych,
- analizę działań i elementów inwestycji, które mogą zmieniać stan istniejący środowiska,
- analizę ilościową i ocenę ewentualnych naruszeń i zagrożeń z wykorzystaniem obliczeń symulacyjnych określających stopień zagrożenia środowiska za pomocą dostępnych programów komputerowych,



- porównania wyników uzyskanych z obliczeń i analizy z obowiązującymi wartościami normatywnymi i dopuszczalnymi,
- określenie działań, sposobów i metod minimalizujących wpływ planowanej inwestycji i działalności na środowisko,
- określenie wniosków końcowych wynikających z przeprowadzonych analiz.

W oparciu o informacje o oddziaływaniu instalacji na środowisko sporządzono matrycę przewidywanych znaczących oddziaływań na środowisko. Przedstawiono w niej w sposób syntetyczny oddziaływanie na poszczególne elementy środowiska takie jak: wody powierzchniowe i podziemne, powietrze, hałas, powierzchnia ziemi, flora i fauna, w tym również obszar Natura 2000, ludność, krajobraz oraz dobra kultury. Oddziaływania przedstawiono dla okresu realizacji inwestycji oraz w warunkach eksploatacji urządzenia zgodnej z zakładanym procesem technologicznym, z wyszczególnieniem nasilenia oddziaływania (znaczące, nieznaczące), czasu trwania oddziaływania (krótko-, średnio- i długoterminowe), charakteru oddziaływania (odwracalne, nieodwracalne), oraz zasięgu oddziaływania (lokalne, regionalne). Określono oddziaływania wynikające z istnienia przedsięwzięcia.

Przy ocenie nasilenia oddziaływania uwzględniono możliwość kumulacji oddziaływań oraz możliwości występowania oddziaływań wtórnych i pośrednich.

Tabela 10. Przewidywane oddziaływania bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótko-, średnio- i długoterminowe, stałe i chwilowe planowanego przedsięwzięcia na środowisko

<b>Oddziaływanie</b> <b>Komponent</b>	<b>bezpośrednie</b>	<b>pośrednie</b>	<b>skumulowane</b>	<b>wtórne</b>	<b>krótkoterminowe</b>	<b>średnioterminowe</b>	<b>długoterminowe</b>	<b>stałe</b>	<b>chwilowe</b>
<b>Ludzie</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Fauna</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Flora</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Gleba</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Woda powierzchniowa</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Woda podziemna</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Powietrze</b>	1	1	1	1	1	1	1	1	1
<b>Hałas</b>	1	1	1	0	1	0	1	0	0
<b>Dobra kultury</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Dobra materialne</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Klimat</b>	0	1	0	0	0	0	1	0	0
<b>Krajobraz</b>	1	0	0	0	0	0	0	1	0

Skala punktowa:

0 - brak oddziaływania

1 - oddziaływanie minimalne

2 - oddziaływanie małe

3 - oddziaływanie średnie

4 - oddziaływanie znaczące

5 - oddziaływanie bardzo duże

Tabela 11. Opis przewidywanych oddziaływań

Rodzaj oddziaływań		Opis oddziaływań
Bezpośrednie	Krótko-terminowe	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Emisja zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego: uciążliwość okresowa, związana z eksploatacją urządzeń oraz ruch pojazdów dowożących odpady;</li> <li>- Emisja hałasu związana z eksploatacją urządzeń i pojazdów emitujących hałas.</li> </ul>
	Średnio- i Długo-terminowe	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Emisja zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego związana z eksploatacją urządzeń oraz ruch pojazdów dowożących odpady;</li> <li>- Emisja hałasu związana z eksploatacją urządzeń i pojazdów emitujących hałas;</li> <li>- Emisja odpadów w wyniku przetwarzania odpadów i eksploatacyjnych.</li> </ul>
Pośrednie		Emisja substancji emitowanych do powietrza oraz hałasu w wyniku eksploatacji planowanego przedsięwzięcia
Wtórne		Nie przewiduje się.
Skumulowane		Niewielkie oddziaływania skumulowane w zakresie emisji do powietrza i hałasu z innymi źródłami zlokalizowanymi na terenie obszarów sąsiadujących.
Stałe		Lokalizacja przedsięwzięcia na istniejącym terenie zmienionym antropogenicznie.
Chwilowe		Brak

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

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

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

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

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

Jak wykazano w rozdz. X.1., X.2., i X.3. oddziaływanie planowanego przedsięwzięcia na etapach budowy, eksploatacji oraz likwidacji będzie miało charakter lokalny o niewielkim natężeniu i nie będzie miało znaczącego wpływu na środowisko.

### **XIII. OPIS PRZEWIDYWANYCH DZIAŁAŃ MAJĄCYCH NA CELU UNIKANIE, ZAPOBIEGANIE, OGRANICZANIE LUB KOMPENSACJĘ PRZYRODNICZĄ NEGATYWNYCH ODDZIAŁYWAŃ NA ŚRODOWISKO, W SZCZEGÓLNOŚCI NA FORMY OCHRONY PRZYRODY, O KTÓRYCH MOWA W ART. 6 UST. 1 USTAWY Z DNIA 16 KWIETNIA 2004 R. O OCHRONIE PRZYRODY, W TYM NA CELE I PRZEDMIOT OCHRONY OBSZARU NATURA 2000, ORAZ CIĄGŁOŚĆ ŁĄCZĄCYCH JE KORYTARZY EKOLOGICZNYCH, WRAZ Z OCENĄ ICH SKUTECZNOŚCI ODPOWIEDNIO NA ETAPACH REALIZACJI, EKSPLOATACJI, UŻYTKOWANIA LUB LIKWIDACJI PRZEDSIĘWZIĘCIA**

Jak wykazano w punkcie X. OPIS ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ETAPACH BUDOWY, EKSPLOATACJI I LIKWIDACJI *Raportu*, w związku brakiem znaczącego oddziaływania na środowisko oraz brakiem jakiegokolwiek oddziaływania na obszary Natura 2000, nie wystąpi konieczność stosowania działań w zakresie kompensacji przyrodniczej.

#### **XIII.1. Okres realizacji inwestycji**

Inwestor zamierza rozpocząć eksploatację instalacji stanowiącej przesiewacz (sito bębnowe) w ramach przetwarzania odpadów oraz wykorzystać nowe urządzenia w ramach prowadzonego procesu zbierania odpadów stanowiące: palniki gazowo-tlenowe, paczkarkę, prasonożycę.

Faza realizacji przedsięwzięcia nie będzie związana z pracami budowlanymi oraz z przygotowaniem terenu pod planowaną inwestycję. Przedsięwzięcie będzie realizowane na terenie zmienionym antropogenicznie, w ramach planowanego przedsięwzięcia nie planuje się budowy nowych obiektów, zostanie wykorzystana istniejąca infrastruktura.

#### **XIII.2. Okres eksploatacji inwestycji**

Zapobieganie oraz ograniczenie oddziaływań na środowisko planowanego przedsięwzięcia, osiągnięte zostanie poprzez zastosowanie następujących działań:

- należy zapewnić stałe oczyszczanie dróg i placów, aby zapobiec dodatkowej emisji zanieczyszczeń w wyniku ruchu pojazdów po terenie; będzie to realizowane poprzez zraszanie placów i ciągów komunikacyjnych wodą w wietrze i suche dni;
- eksploatacja urządzenia w dobrym stanie technicznym, poddawanie go stałym przeglądom technicznym;
- wyposażanie Zakładu w środki (sorbenty) usuwające ewentualne wycieki płynów eksploatacyjnych z urządzenia i pojazdów dostarczających odpady.

#### **Metody ochrony wód powierzchniowych**

Na potrzeby eksploatacji planowanego przedsięwzięcia nie będzie wykorzystywana woda w tym nie będzie prowadzony pobór wód powierzchniowych oraz nie będą odprowadzane żadne ścieki bezpośrednio do wód powierzchniowych.

#### **Metody ochrony powierzchni ziemi, gleby, środowiska gruntowego**

- utwardzona nawierzchnia płytami betonowymi na całej powierzchni planowanego przedsięwzięcia,

- ujęcie wód opadowych z utwardzonego placu (w tym placu przetwarzania i zbierania odpadów) do istniejącej kanalizacji deszczowej,
- wyposażenie instalacji w środki mechaniczne i chemiczne (sorbenty) do błyskawicznej likwidacji wycieków płynów eksploatacyjnych z maszyn urządzeń,
- stosowanie maszyn i urządzeń sprawnych technicznie.

#### **Metody ochrony wód podziemnych**

Teren gdzie zlokalizowane będzie przedsięwzięcie jest wybetonowany z ujęciem wód opadowych do istniejącej kanalizacji deszczowej (sposób odprowadzania wód opadowych nie ulega zmianie w stosunku do obecnie prowadzonego). Zatem występuje brak możliwości przenikania zanieczyszczonych wód do gruntu a następnie do wód podziemnych.

**Dodatkowo odpady metali (złomu), które Inwestor zamierza przetwarzać i zbierać, nie wymagają magazynowania na utwardzonym podłożu, i wyposażenia go w system do odprowadzania ścieków lub w system do ich gromadzenia.**

Zatem istniejące utwardzenie wykonane z płyt betonowych, biorąc pod uwagę rodzaje odpadów, które będą magazynowane w ramach planowanego przedsięwzięcia jest wystarczające.

#### **Metody ochrony powietrza atmosferycznego i klimatu**

Obiekt gdzie zlokalizowane będzie przedsięwzięcie ze względu na niewielką powierzchnię nie ma wpływu na klimat, a nawet na mikroklimat. Działania ograniczające zanieczyszczenia powietrza polegają na stosowaniu urządzenia i pojazdów sprawnych technicznie.

#### **Metody ochrony przed hałasem**

Analiza akustyczna wykazała, że funkcjonowanie przedmiotowego przedsięwzięcia nie będzie naruszać akustycznych standardów jakości środowiska. Potwierdzają to wyniki przeprowadzonej analizy akustycznej, a zatem w związku z przedmiotowym przedsięwzięciem nie przewiduje się zastosowania dodatkowych środków przeciwhałasowych.

### **XIII.3. Okres likwidacji inwestycji**

Zapobieganie oraz ograniczenie oddziaływań na środowisko planowanego przedsięwzięcia, osiągnięte zostanie poprzez zastosowanie następujących działań:

- stosowanie nowoczesnego i sprawnego technicznie sprzętu ograniczającego emisję hałasu i zanieczyszczeń;
- ograniczenie terenu prac wyłącznie do terenu przedsięwzięcia;
- wyposażenie terenu przedsięwzięcia w sorbenty substancji ropopochodnych w celu neutralizacji awaryjnych wycieków substancji ropopochodnych z pojazdów rozbiórkowych;
- odpady powstałe w wyniku prac likwidacyjnych zbierane będą selektywnie i przekazywane będą firmom zewnętrznym do odzysku lub unieszkodliwiania zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa;
- w celu ograniczenia oddziaływania akustycznego na ludzi prace związane z likwidacją przedsięwzięcia będą ograniczone do godzin dziennych;
- przekazanie zmagazynowanych odpadów przedsiębiorcom posiadającym wymagane prawem decyzje na ich dalsze zagospodarowanie.

## **XIV. PORÓWNANIE PROPONOWANEJ TECHNOLOGII Z TECHNOLOGIĄ SPEŁNIAJĄCĄ WYMAGANIA, O KTÓRYCH MOWA W ART. 143**

## USTAWY Z DNIA 27 KWIETNIA 2001 R. – PRAWO OCHRONY ŚRODOWISKA.

Przedsięwzięcia planowane przez Inwestora tj. kontynuacja działalności w zakresie zbierania odpadów oraz rozpoczęcie działalności w zakresie przetwarzania odpadów nie zaliczają się do instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości, zatem nie są objęte konkluzjami BAT.

Zgodnie z art. 143 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. *Prawo Ochrony Środowiska*, technologia stosowana w nowo uruchamianych lub zmienianych w sposób istotny instalacjach i urządzeniach (w tym przypadku punktu zbierania i przetwarzania odpadów), powinna spełniać wymagania, przy których określaniu uwzględnia się w szczególności:

- 1) *stosowanie substancji o małym potencjale zagrożeń;*
- 2) *efektywne wytwarzanie oraz wykorzystanie energii;*
- 3) *zapewnienie racjonalnego zużycia wody i innych surowców oraz materiałów i paliw;*
- 4) *stosowanie technologii bezodpadowych i małoodpadowych oraz możliwość odzysku powstających odpadów;*
- 5) *rodzaj, zasięg oraz wielkość emisji;*
- 6) *wykorzystywanie porównywalnych procesów i metod, które zostały skutecznie zastosowane w skali przemysłowej;*
- 7) *(uchylony);*
- 8) *postęp naukowo-techniczny.*

Poniżej wskazano rozwiązania, które są powszechnie stosowane przy przedsięwzięciach związanych z zbieraniem i przetwarzaniem odpadów metali.

➤ stosowanie substancji o małym potencjale zagrożeń:

Eksploracja przedmiotowego zamierzenia nie będzie związana ze stosowaniem substancji niebezpiecznych. W związku z powyższym na etapie eksploatacji przedsięwzięcia nie będą wykorzystywane substancje o wysokim potencjale zagrożeń.

➤ efektywne wytwarzanie oraz wykorzystanie energii:

➤ zapewnienie racjonalnego zużycia wody i innych surowców oraz materiałów i paliw:

Na etapach budowy, eksploatacji i likwidacji przedsięwzięcia stosowane będą wyłącznie sprawne pojazdy oraz maszyny charakteryzujące się wysoką sprawnością a tym samym stosunkowo niskim zużyciem paliwa/energii.

Jedynymi źródłami, których działanie będzie uzależnione od dostarczenia energii będą urządzenia wyposażone we własne silniki elektryczne lub spalinowe.

Nie przewiduje się zużycia wody na cele technologiczne. Woda na terenie planowanego Zakładu będzie używana na cele socjalno – bytowe oraz do zraszania placów magazynowych i ciągów technologicznych w suche i wietrzne dni.

Racjonalne zużycie w tym pobór wody na etapie eksploatacji przedsięwzięcia zapewnią urządzenia licznikowe oraz okresowe kontrole techniczne instalacji wodociągowej.

➤ stosowanie technologii bezodpadowych i małoodpadowych oraz możliwość odzysku powstających odpadów:

Procedowana instalacja służy do zagospodarowywania odpadów w procesach ich zbierania oraz przetwarzania.

Odpady wytwarzane w wyniku eksploatacji urządzenia będą związane z typowymi przeglądami technicznymi lub w wyniku napraw.

W wyniku przetwarzania odpadów zostaną wytworzone głównie odpady metali. Powyższe działanie ma na celu przygotowanie wytworzonych odpadów do dalszego przetwarzania w procesie odzysku – recykling odpadów metali w hutach i odlewniach żelaza (zgodnie z posiadanymi decyzjami).

Pozostałe odpady będą przekazane podmiotom zewnętrznym posiadającym decyzje zezwalające na ich dalsze przetwarzanie (głównie w procesie odzysku).

➤ rodzaj, zasięg oraz wielkość emisji:

Wielkość emisji została przedstawiona w załączniku nr 3 i 4 do „Raportu...” Z punktu widzenia emisji hałasu do środowiska oraz rozprzestrzeniania zanieczyszczeń w powietrzu, przedmiotowa inwestycja nie będzie stanowić ponadnormatywnej uciążliwości dla środowiska.

➤ wykorzystywanie porównywalnych procesów i metod, które zostały skutecznie zastosowane w skali przemysłowej:

W trakcie planowania przedsięwzięcia, będącego przedmiotem niniejszego „Raportu...”, wykorzystane zostały osiągnięcia techniki stosowane w Europie dla tego rodzaju instalacji.

➤ postęp naukowo-techniczny:

Przyjęta przez Inwestora koncepcja i założenia techniczne nie odbiegają od standardów stosowanych na terenie kraju oraz Unii Europejskiej.

Projektowana technologia i instalacje spełniają wymagania określone w art. 143 ustawy – Prawo Ochrony Środowiska.

Główną formą odzysku metali żelaznych i nieżelaznych, jest recykling. W dzisiejszych czasach jest to nie tylko działanie pro środowiskowe, ale gospodarcza konieczność. Obecnie niemożliwe byłoby zaspokojenie ogromnych potrzeb wszystkich gałęzi rynku, a zwłaszcza przemysłu, bez udziału recyklingu.

Recykling metalu to skuteczny sposób na zminimalizowanie kosztów produkcji nowych wyrobów. Wytworzenie metali ze złóż naturalnych pochłania znacznie więcej energii i jest wielokrotnie droższe niż ich recykling.

Do tego dochodzi jeszcze kwestia nadmiernej eksploatacji naturalnych zasobów. Te surowce w wielu przypadkach są nieodnawialne. Wydobycie i produkcja z rud są drogie dla wytwórców i jeszcze bardziej kosztowne dla środowiska. Nieodłącznym efektem produkcji metali ze złóż jest wzrost zanieczyszczenia środowiska.

Surowcem wtórnym do produkcji stali jest złom stalowy, który występuje w różnych postaciach: metalowe odpady produkcyjne, elementy konstrukcyjne z rozbiórek, stalowe elementy samochodowe, skorodowane lub uszkodzone konstrukcje stalowe itp.

Ze względu na wielkość pojedynczego elementu, złom dzielimy na:

- złom wsadowy – złom posiadający takie wymiary i postać, które pozwalają na bezpośrednie jego wykorzystanie jako wsad w piecach hutniczych,
- złom niewsadowy – złom, który musi zostać poddany obróbce mechanicznej w celu uzyskania odpowiednich rozmiarów i postaci aby materiał nadawał się do wykorzystania w piecu hutniczym.

Zasadą recyklingu jest maksymalne wykorzystanie tych samych materiałów w kolejnych dobrach materialnych i użytkowych z uwzględnieniem minimalizacji nakładów na ich przetworzenie co pozwala zaoszczędzić surowce naturalne oraz zminimalizować powierzchnie potrzebną na deponowanie pozostałości, których nie można poddać procesom odzysku.

**Głównym celem planowanego przedsięwzięcia jest przygotowanie złomu wsadowego ze złomu newsadowego – złom, który musi zostać poddany obróbce mechanicznej w celu uzyskania odpowiednich rozmiarów i postaci aby materiał nadawał się do wykorzystania w piecu hutniczym lub w odlewniach żelaza.**

Inwestor zamierza prowadzić działalność związana przetwarzaniem odpadów metali w celu uzyskania głównie złomu wsadowego w sposób typowy dla tego rodzaju odpadów zarówno w innych województwach Polski jak i w innych państwa Unii Europejskiej.

## **XV. ODNIESIENIE SIĘ DO CELÓW ŚRODOWISKOWYCH WYNIKAJĄCYCH Z DOKUMENTÓW STRATEGICZNYCH ISTOTNYCH Z PUNKTU WIDZENIA REALIZACJI PRZEDSIĘWZIĘCIA**

Podstawowym dokumentem strategicznym dotyczącym tematyki projektu jest – **PLAN GOSPODARKI ODPADAMI DLA WOJEWÓDZTWA WARMIŃSKO-MAZURSKIEGO NA LATA 2016-2022** stanowiący Załącznik nr 1 do uchwały Nr XXIII/523/16 Sejmiku Województwa Warmińsko-Mazurskiego z dnia 28 grudnia 2016 r.

Zgodnie z zapisami Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Warmińsko-Mazurkiego w punkcie:

### *3.7.1.2. Identyfikacja problemów*

*Do najważniejszych problemów w zakresie odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej należy:*

- niewystarczająco rozbudowany system selektywnego zbierania odpadów z BiR,*
- brak świadomości ekologicznej wytwórców w zakresie selektywnego zbierania odpadów BiR,*
- brak wystarczającej ilości instalacji do recyklingu odpadów budowlanych,*
- nielegalne pozbywanie się odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej,*
- funkcjonowanie mobilnych kruszarek odpadów budowlanych podczas rozbiórki obiektów (krótkotrwałe i najczęściej bez zezwolenia na przetwarzanie odpadów w danym miejscu) rodzące protesty mieszkańców ze względu na wytwarzany hałas i zapylenie,*
- brak instalacji do przetwarzania papy i styropianu.*

### *3.7.1.3. Prognoza zmian*

*W gospodarce odpadami z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej do roku 2020 przewiduje się nieznacznie zwiększenie ilości wytwarzanych odpadów o około 1-2% rocznie. Po roku 2020 ilość wytwarzanych odpadów tej grupy ustabilizuje się lub nieznacznie zmniejszy.*

*Biorąc pod uwagę ilość odpadów z grupy 17 przeznaczonych do odzysku w instalacjach prowadzących na terenie województwa działalność w zakresie przetwarzania odpadów budowlanych i rozbiórkowych można stwierdzić, że potencjał tych instalacji jest wystarczający do ich zagospodarowania. Nastąpi jednak wzrost liczby instalacji recyklingu odpadów BiR.*

Dodatkowo w dokumencie **Strategia Rozwoju Elbląga 2020+** znajdują się n.w. cele główne i strategiczne:

*Cel główny*

*Jako cel główny Strategii rozwoju Elbląga 2020+ przyjęto:*

*Rozwój społeczno-gospodarczy Elbląga i jego obszaru funkcjonalnego, bazujący na wysokiej jakości kapitale ludzkim i innowacyjności firm.*

*Tak sformułowany cel ukierunkowuje działania władz lokalnych oraz instytucji i organizacji zaangażowanych w rozwój Elbląga na następujące zagadnienia:*

- *rozwój społeczno-gospodarczy – podkreślenia wymaga fakt, iż w takim samym stopniu rozwój miasta powinien być utożsamiany ze sferą gospodarczą, jak i społeczną;*

*Cele strategiczne*

*Realizacja celu głównego strategii będzie możliwa dzięki działaniom podjętym w ramach czterech celów strategicznych:*

*Cel strategiczny 1. Wzrost konkurencyjności wyspecjalizowanej gospodarki*

*Cel operacyjny 1.1. Wzrost konkurencyjności miasta poprzez inteligentne specjalizacje*

*W ramach tego celu operacyjnego przewiduje się następujące kierunki działań:*

- *rozwój infrastruktury – w tym kierunku, oprócz infrastruktury technicznej i komunikacyjnej służącej przedsiębiorstwom, celowe jest rozwijanie infrastruktury teleinformatycznej.*

Odpady metali wytwarzane są przez firmy w różnych gałęziach przemysłu (w tym również budowlano-rozbiórkowe), zatem ważnym aspektem jest stworzenie firm, które zapewnią prawidłowe postępowanie z odpadami metali, które stanowią odpady poddawane recyklingowi w hutach. Powyższe działania są uzasadnione ekonomicznie (Wytworzenie metali ze złóż naturalnych pochłania znacznie więcej energii i jest wielokrotnie droższe niż ich recykling) i przyjazne środowisku (Wydobycie i produkcja z rud są drogie dla wytwórców i jeszcze bardziej kosztowne dla środowiska. Te surowce w wielu przypadkach są nieodnawialne. Nieodłącznym efektem produkcji metali ze złóż jest wzrost zanieczyszczenia środowiska.).

Głównym celem Inwestora jest przygotowanie złomu wsadowego przekazywanego następnie do przetwarzania w hutach lub odlewniach żelaza. Zasadnym jest aby powstawały duże punkty zbierania i przetwarzania odpadów metali (polegające głównie na przygotowaniu metalu wsadowego dla hut i odlewni) w celu ograniczenia transportu odpadów w małych ilościach na duże odległości. Dodatkowo ważnym elementem jest odpowiednie przygotowanie odpadów metali tzw. metalu wsadowego, który bezpośrednio może być wykorzystany do przetwarzania w hutach lub odlewniach.

Biorąc powyższe pod uwagę planowane przedsięwzięcie wpisuje się w zadania wskazane w PGO dla województwa warmińsko-mazurskiego, głównym celem Inwestora jak wskazano powyżej jest przygotowanie złomu wsadowego kierowanego do recyklingu do hut lub odlewni żelaza. Planowane przedsięwzięcie zorganizowane będzie w sposób bezpieczny dla środowiska i ludzi, dodatkowo stanowi jeden z elementów cyklu zagospodarowania odpadów metali „gospodarka o obiegu zamkniętym”. Odpady metali będą zbierane i przetwarzane a następnie kierowane do recyklingu (w hutach, odlewniach żelaza) w celu wytworzenia surowca wykorzystanego do produkcji nowych produktów.

**Długookresowa Strategia Rozwoju Kraju - Polska 2030.** (Trzecia fala nowoczesności jest, zgodnie z przepisami ustawy o zasadach prowadzenia polityki rozwoju z dnia 6 grudnia 2006 r. (art. 9 ust 1) – dokumentem określającym główne trendy, wyzwania i scenariusze rozwoju społeczno- gospodarczego kraju oraz kierunki przestrzennego zagospodarowania kraju, z uwzględnieniem zasady zrównoważonego rozwoju, obejmującym okres co najmniej 15 lat.)

W ww. dokumencie określone zostały *Cele strategiczne i kierunki interwencji w obszarze konkurencyjności i innowacyjności gospodarki.*

Należą do nich m.in. :

Cel 7 – Zapewnienie bezpieczeństwa energetycznego oraz ochrona i poprawa stanu środowiska  
Kierunek interwencji

Wzmocnienie roli odbiorców finalnych w zarządzaniu zużyciem energii

- Wprowadzenie inteligentnych sieci.



- Uelastycznienie taryf.
- Popularyzacja wiedzy o możliwości wyboru dostawców oraz odnawialnych źródłach energii i efektywnym korzystaniu z energii elektrycznej.
- Upowszechnienie i uproszczenie oznaczeń energochłonności towarów i urządzeń.
- Opracowanie i wdrożenie programu efektywności energetycznej.

Żeby zwiększyć poziom ochrony środowiska, poprawić warunki środowiskowe oraz ograniczyć ryzyka związane ze zmianami klimatu, niezbędne będzie wdrożenie zintegrowanego zarządzania środowiskiem (**promocja recyklingu odpadów**, efektywności energetycznej, efektywnego korzystania z zasobów naturalnych, planowania przestrzennego z uwzględnieniem gospodarowania obszarami cennymi przyrodniczo i ochrony zasobów wodnych) oraz programu adaptacji do zmian klimatu, minimalizowania ryzyka i zagrożeń związanych ze skutkami powodzi i poważnymi awariami technologicznymi, a także zwiększenie nakładów na badania i rozwój technologii czystego węgla oraz poprawiających stan środowiska w całym okresie realizacji strategii.

Planowane przedsięwzięcie wpisuje się w ww. cele. Niewątpliwie zbieranie i przetwarzanie odpadów metali w celu przygotowania złomu wsadowego, który kierowany będzie bezpośrednio do hut do procesów recyklingu spełnia ww. założenia.

Mając na uwadze powyższe zapisy, należy stwierdzić, iż planowane przedsięwzięcie wpisuje się w wizję rozwoju województwa warmińsko-mazurskiego w tym w rozwój Miasta Elbląga.

## **XVI. WSKAZANIE, CZY DLA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA JEST KONIECZNE USTANOWIENIE OBSZARU OGRANICZONEGO UŻYTKOWANIA, O KTÓRYM MOWA W USTAWIE Z DNIA 27 KWIETNIA 2001 R. – PRAWO OCHRONY ŚRODOWISKA**

Obszar ograniczonego użytkowania, jak wynika z ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. *Prawo ochrony środowiska* tworzy się dla takich przedsięwzięć jak:

- oczyszczalnia ścieków;
- składowisko odpadów komunalnych;
- kompostownia;
- trasa komunikacyjna;
- lotnisko;
- linia i stacja elektroenergetyczna;
- instalacja radiokomunikacyjna;
- instalacja radionawigacyjna;
- instalacja radiolokacyjna.

wyłącznie w przypadku, gdy mimo zastosowania dostępnych rozwiązań technicznych, technologicznych i organizacyjnych nie mogą być dotrzymane standardy jakości środowiska.

Planowane przedsięwzięcie nie kwalifikuje się do ww. przedsięwzięć, zatem nie jest konieczne tworzenie obszaru ograniczonego użytkowania. Ponadto zakres oddziaływania inwestycji zamyka się w granicach działek ewidencyjnych, do których Zakład posiada tytuł prawny.

## **XVII. PRZEDSTAWIENIE ZAGADNIENŃ W FORMIE GRAFICZNEJ I W FORMIE KARTOGRAFICZNEJ W SKALI ODPOWIADAJĄCEJ**

## PRZEDMIOTOWI I SZCZEGÓŁOWOŚCI ANALIZOWANYCH W RAPORCIE ZAGADNIENŃ ORAZ UMOŻLIWIAJĄCEJ KOMPLEKSOWE PRZEDSTAWIENIE PRZEPROWADZONYCH ANALIZ ODDZIAŁYWANIA PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Wszystkie materiały graficzne i kartograficzne zostały dołączone w załącznikach do niniejszego opracowania.

### XVIII. ANALIZĘ MOŻLIWYCH KONFLIKTÓW SPOŁECZNYCH ZWIĄZANYCH Z PLANOWANYM PRZEDSIĘWZIĘCIEM

Działalność obiektu, przy spełnieniu wymagań, powoduje że ewentualne uciążliwości będą się mieściły w granicach działki, na której instalacja jest zlokalizowana, nie narusza interesów osób trzecich, w rozumieniu art. 5 ust. 2 *Prawa budowlanego* i nie ogranicza korzystania z terenów sąsiadujących. Z punktu widzenia emisji hałasu do środowiska oraz rozprzestrzeniania zanieczyszczeń w powietrzu, przedmiotowa inwestycja nie będzie stanowić ponadnormatywnej uciążliwości dla środowiska.

Jest to stan zgodny z art. 144 ustawy *Prawo ochrony środowiska*. Jako uciążliwość należy rozumieć przekroczenie dopuszczalnych norm jakości środowiska.

Działanie związane z kontynuowaniem zbierania odpadów metali i przetwarzaniem odpadów metali w celu wytworzenia głównie złomu wsadowego jest działaniem, które wychodzi naprzeciw potrzebom rozwoju województwa warmińsko-mazurskiego w tym Miasta Elbląga. Dodatkowo powyższe działania są uzasadnione ekonomicznie (Wytworzenie metali ze złóż naturalnych pochłania znacznie więcej energii i jest wielokrotnie droższe niż ich recykling ) i przyjazne środowisku (Wydobycie i produkcja z rud są drogie dla wytwórców i jeszcze bardziej kosztowne dla środowiska. Te surowce w wielu przypadkach są nieodnawialne. Nieodłącznym efektem produkcji metali ze złóż jest wzrost zanieczyszczenia środowiska.).

Ponadto planowane przedsięwzięcie będzie zlokalizowane na terenie obszaru zmienionym antropogenicznie, gdzie obecnie prowadzona jest działalność w zakresie zbierania odpadów.

Planowany profil prowadzonej działalności ma na celu zagospodarowanie odpadów metali w bezpieczny i zgodny z literą prawa sposób.

**Biorąc powyższe pod uwagę nie przewiduje się możliwości wystąpienia konfliktów społecznych.**

**XIX. PRZEDSTAWIENIE PROPOZYCJI MONITORINGU ODDZIAŁYWANIA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ETAPIE JEGO REALIZACJI I EKSPLOATACJI LUB UŻYTKOWANIA, W SZCZEGÓLNOŚCI NA FORMY OCHRONY PRZYRODY, O KTÓRYCH MOWA W ART. 6 UST. 1 USTAWY Z DNIA 16 KWIECIA 2004 R. O OCHRONIE PRZYRODY, W TYM NA CELE I PRZEDMIOT OCHRONY OBSZARU NATURA 2000, ORAZ CIĄGŁOŚĆ ŁĄCZĄCYCH JE KORYTARZY EKOLOGICZNYCH, ORAZ INFORMACJE O DOSTĘPNYCH WYNIKACH INNEGO MONITORINGU, KTÓRE MOGĄ MIEĆ ZNACZENIE DLA USTALENIA OBOWIĄZKÓW W TYM ZAKRESIE**

Monitoring planowanego przedsięwzięcia powinien polegać na kontroli:

- stanu technicznego pojazdów i urządzeń;
- racjonalnego zużycia energii poprzez urządzenia licznikowe;
- poboru wody poprzez urządzenia licznikowe;
- ewidencji zużycia paliwa;
- ewidencji jakościowej i ilościowej odpadów;

Prowadzenie przedsięwzięcia polegającego na zbieraniu i przetwarzaniu odpadów podlega monitoringowi polegającemu na ewidencji odpadów.

Ewidencja odpadów polega na bieżącej ich ilościowej i jakościowej ewidencji zgodnie z katalogiem odpadów, określonym zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu w sprawie katalogu odpadów.

Ewidencja odpadów prowadzona będzie przy zastosowaniu następujących dokumentów:

- karty przekazania odpadów;
- karty ewidencji odpadów.

Karty przekazania odpadów (KPO) będą wypełniane elektronicznie przy wykorzystaniu systemu teleinformatycznego BDO.

Kartę wypełnia posiadacz odpadów, który przekazuje odpady. Zakład potwierdza przejęcie odpadów na karcie przekazania odpadów wypełnionej przez posiadacza, który przekazuje te odpady, niezwłocznie po jej otrzymaniu.

Odpady po przywiezieniu na teren planowanego przedsięwzięcia będą podlegały ważeniu i skontrolowaniu masy odpadów w karcie przekazaniu odpadów, oraz oględzinom wizualnym w celu stwierdzenia czy odpady przekazane do Zakładu stanowią rodzaj odpadów wskazany w KPO.

Rodzaje odpadów, które będą przyjmowane w ramach planowanego przedsięwzięcia wskazane zostały w punkcie są w punkcie III.2.2.4. Gospodarka odpadami *Raportu*.

Inwestor będzie przechowywać dokumenty ewidencji odpadów przez okres 5 lat, licząc od końca roku kalendarzowego, w którym sporządzono te dokumenty.

Dodatkowo jako prowadzący działalność polegającą na gospodarowaniu odpadami (zbieranie i przetwarzanie odpadów) będzie prowadził ewidencję odpadów oraz roczne sprawozdanie o

wytwarzanych odpadach i o gospodarowaniu odpadami również przy użyciu systemu teleinformatycznego BDO.

Roczne sprawozdanie Spółka przekazywać będzie do dnia 15 marca za poprzedni rok kalendarzowy Marszałkowi Województwa Warmińsko-Mazurskiego.

## **XX. WSKAZANIE TRUDNOŚCI WYNIKAJĄCYCH Z NIEDOSTATKÓW TECHNIKI LUB LUK WE WSPÓŁCZESNEJ WIEDZY, JAKIE NAPOTKANO, OPRACOWUJĄC RAPORT**

W trakcie sporządzania raportu nie wystąpiły szczególne trudności wynikające z niedostatków techniki lub luk we współczesnej wiedzy.

## **XXI. WNIOSKI KOŃCOWE**

Planowane przedsięwzięcie polegające na rozszerzeniu działalności w zakresie zbierania odpadów poprzez dodanie nowych rodzajów odpadów i przetwarzaniu odpadów metali prowadzone będzie na obszarze zmienionym antropogenicznie, gdzie obecnie prowadzona jest działalność w zakresie zbierania odpadów.

Z punktu widzenia emisji hałasu do środowiska oraz rozprzestrzeniania zanieczyszczeń w powietrzu, przedmiotowa inwestycja nie będzie stanowić ponadnormatywnej uciążliwości dla środowiska.

Odpady metali (żłomu), które Inwestor zamierza zbierać i przetwarzać na terenie planowanego przedsięwzięcia, nie wymagają magazynowania na utwardzonym podłożu, i wyposażenia go w system do odprowadzania ścieków lub w system do ich gromadzenia.

Teren planowanego przedsięwzięcia jest już utwardzony płytami betonowymi, wyposażony w system odbierania wód opadowych do istniejącej kanalizacji deszczowej zatem powyższe zabezpieczenia ograniczają w sposób wystarczający możliwość zanieczyszczenia gruntu i wód podziemnych.

Prowadzenie planowanego przedsięwzięcia:

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

**Reasumując planowane przedsięwzięcie nie wpłynie negatywnie na zdrowie i życie ludzi w tym środowisko.**

## **XXII. STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM INFORMACJI ZAWARTYCH W RAPORCIE, W ODNIESIENIU DO KAŻDEGO ELEMENTU RAPORTU**

### **Przedsięwzięcie inwestycyjne**

Przedmiotem opracowania jest raport oddziaływania na środowisko na etapie wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na prowadzeniu procesu przetwarzania odpadów innych niż niebezpieczne w instalacji stanowiącej przesiewacz (sito bębnowe) o wydajności powyżej 10 Mg/dobę. Dodatkowo będzie

str. 92

kontynuowana działalność związana z zbieraniem odpadów. Planowane przedsięwzięcie będzie realizowane na terenie działek nr 196, 195/2, 194 oraz 200/1 w Elblągu przy ul. Dębowej 1D. Głównym celem niniejszego *Raportu* jest zidentyfikowanie mogącego wystąpić wpływu oraz potencjalnych uciążliwości dla środowiska generowanych przez realizację przedmiotowego przedsięwzięcia, a także określenie i udokumentowanie skali oraz zasięgu tych oddziaływań.

Obecnie na terenie działek nr 196, 195/2, 194 w Elblągu przy ul. Dębowej 1D prowadzona jest przez Inwestora działalność w zakresie zbierania odpadów na podstawie decyzji Prezydenta Miasta Elbląga znak DGKiOŚ-ROŚ.6232.2.2015 z dnia 20.01.2015 r. ze zmianami.

Ww. zezwolenie na zbieranie odpadów było poprzedzone uzyskaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn. „Punkt zbierania i przeładunku złomu” wydanej przez Prezydenta Miasta Elbląga znak DGKiOŚ-ROŚ.6220.19.2014.MS z dnia 11.12.2014 r.

CELSA „Huta Ostrowiec” Sp. z o.o. na terenie ww. działek nr 196, 195/2, 194, 200/1 w Elblągu przy ul. Dębowej 1D zamierza kontynuować działalność związaną z zbieraniem odpadów przy wykorzystaniu nowych urządzeń typu paczkarka, prasonożycy, palniki gazowo-tlenowe oraz rozpocząć działalność związaną z przetwarzaniem odpadów metali (złomu). Przetwarzanie będzie prowadzone przy użyciu przesiewacza w ilości powyżej 10 Mg/dobę.

### **Klasyfikacja przedsięwzięcia**

Planowane przedsięwzięcie polegające na prowadzeniu działalności związanej:

- z przetwarzaniem odpadów innych niż niebezpieczne w instalacji stanowiącej przesiewacz o wydajności powyżej 10 Mg/dobę zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2019 r. poz. 1839) zostało zakwalifikowane do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko § 2 ust. 1 pkt 47:

*Instalacje do przetwarzania w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 21 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach odpadów inne niż wymienione w pkt 41 i 46, w tym składowiska odpadów inne niż wymienione w pkt 41, mogące przyjmować odpady w ilości nie mniejszej niż 10 t na dobę lub o całkowitej pojemności nie mniejszej niż 25 000 t, z wyłączeniem instalacji do wytwarzania biogazu rolniczego w rozumieniu art. 2 pkt 2 ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii (Dz. U. z 2018 r. poz. 2389, z późn. zm.).*

Odpady metali w ramach zbierania i po procesie przetwarzania będą kierowane do paczkarki. Proces paczkowania polegał będzie na zgniataniu i formowaniu w kostkę odpadów celem zmniejszenia objętości i przygotowaniu odpadów do transportu, zatem nie jest to proces przetwarzania w świetle obowiązujących przepisów.

Przewiduje się dodatkowo, w ramach zbierania odpadów, cięcie dużych fragmentów odpadów metali przy wykorzystaniu palnika gazowo-tlenowego oraz ciecie odpadów metali przy wykorzystaniu prasonożyc. Celem procesu jest jedynie zmniejszenie gabarytów odpadów co ma ułatwić późniejszy ich transport do docelowego miejsca przetwarzania odpadów. Przy cięciu odpadów nie następuje zasadnicza zmiana charakteru i składu odpadów i nie następuje zmiana kodu odpadów (zmiana klasyfikacji odpadów) zatem ww. proces stanowi element zbierania odpadów w świetle obowiązujących przepisów. Możliwość cięcia kawałków złomu służy wyłącznie przygotowaniu odpadów do umieszczenia ich w kontenerach lub wagonach na potrzeby zebrania ilości odpowiedniej do transportu do miejsc odzysku.

Po zgromadzeniu ilości transportowych, uzasadnionych ekonomicznie, odpady będą przekazywane podmiotom zewnętrznym legitymującym się decyzjami zezwalającymi do ich dalszego zagospodarowania (zezwolenia na zbieranie lub zezwolenia na przetwarzanie

odpadów) oraz do centrali Spółki, gdzie prowadzony jest proces odzysku odpadów lub bezpośrednio do własnej huty stali w Ostrowcu Świętokrzyskim. Na prowadzenie działalności związanej z gospodarką odpadami zarówno Centrala Spółki jak i własna huta stali w Ostrowcu Świętokrzyskim posiadają wymagane prawem decyzje, zatem odpady przekazywane z planowanego przedsięwzięcia do ww. obiektów będą zagospodarowywane zgodnie z posiadanymi decyzjami na gospodarowanie odpadami.

W pierwszej kolejności odpady przekazywane będą do odzysku a jeżeli nie będzie to możliwe z przyczyn technologicznych lub nie będzie uzasadnione z przyczyn ekologicznych lub ekonomicznych do przetwarzania w procesie unieszkodliwiania.

W załączniku do *Raportu* przedłożono interpretację Ministerstwa Środowiska Departamentu Gospodarki Odpadami znak DGOop-022-45/34578/13/SS z dnia 30.08.2013 r. gdzie wskazano ww. stanowisko przy analogicznym procesie (załącznik nr 1).

Biorąc powyższe pod uwagę planowane przedsięwzięcie zaliczane jest do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, dla których obowiązek sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko jest ustalony na podstawie art. 59 ust. 1 pkt. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. *o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko* (t.j. Dz. U. z 2022 poz. 1029 ze zm.).

## **Opis elementów lokalnego środowiska**

### *Lokalizacja*

Planowane przedsięwzięcie będzie prowadzone na terenie działek nr 196, 195/2, 194 oraz 200/1 w Elblągu przy ul. Dębowej 1D. Całkowita powierzchnia działek przedmiotowego terenu wynosi 13 458 m<sup>2</sup> (1,3458 ha) z czego działka nr 196 – 0,5924 ha; działka nr 195/2 – 0,4396 ha; działka nr 194 – 0,2831 ha, działka nr 200/1 – 0,0307 ha. Teren przeznaczony pod planowane przedsięwzięcie, tj. teren ogrodzony wynosi łącznie 1,1903 ha.

Przedsięwzięcie będzie realizowane na terenie zmienionym antropogenicznie, w ramach planowanego przedsięwzięcia nie planuje się budowy nowych obiektów, zostanie wykorzystana istniejąca infrastruktura. Place magazynowane o łącznej powierzchni 0,6730 ha, zabudowa (istniejące budynki) o łącznej powierzchni 0,1051 ha, zbiornik o powierzchni 0,0004 ha, ciągi komunikacyjne 0,4118 ha. Łączna powierzchnia 1,1903 ha. Pomiędzy zabudowaniami oraz terenami utwardzonymi na obszarze planowanego przedsięwzięcia występują pasy zieleni oraz pojedyncze zadrzewienia. Nie planuje się wycinki roślinności w obrębie działek.

Zarówno place magazynowe jak i ciągi komunikacyjne na terenie planowanej Inwestycji są utwardzone płytami betonowymi o grubości ok. 15 cm. Teren wyposażony jest w następujące instalacje:

- wodociągową,
- energetyczną,
- kanalizacji deszczowej.

Ścieki socjalno-bytowe odprowadzane będą do istniejącego szczelnego bezodpływowego zbiornika (szambo), opróżniane będzie przez firmy świadczące usługi asenizacyjne i ścieki wywożone będą do punktu zlewnego oczyszczalni ścieków.

Obszar wokół planowanego przedsięwzięcia położony jest w obszarze zabudowy przemysłowej. W najbliższym sąsiedztwie opisywanej inwestycji znajduje się zabudowa przeznaczona do celów produkcyjnych, drogi wewnętrzne i lokalne oraz bocznicę kolejową. Najbliższymi terenami chronionymi akustycznie są tereny zabudowy jednorodzinnej zlokalizowane przy ul. Dębowej w minimalnej odległości ok. 100 m na południe od terenu przedsięwzięcia oraz tereny ogródków

działkowych zlokalizowane w minimalnej odległości ok. 60 m na wschód od granicy terenu przedsięwzięcia.

W bezpośrednim sąsiedztwie projektowanej inwestycji znajdują się:

- od południa – Przedsiębiorstwo budowlano-handlowe Attyka Sp. z o.o.;
- od wschodu – działka drogowa, za którą znajdują się zakłady produkcyjne (w tym skup złomu);
- od zachodu – były teren EPEC Sp. z o.o., plac uprzednio użytkowany jako skład węgla;
- od północy – tory kolejowe.

#### *Warunki hydrogeologiczne*

##### Wody podziemne

Obszar planowanego przedsięwzięcia zlokalizowany jest w obrębie jednolitych części wód podziemnych JCWPd 18 oraz w obrębie jednolitych części wód podziemnych JCWPd 19.

Dobry stan wód podziemnych oznacza stan osiągnięty przez część wód podziemnych, jeżeli zarówno jej stan ilościowy, jak i chemiczny jest określony jako co najmniej „dobry”. Na terenie planowanego przedsięwzięcia stan wód podziemnych określony jest jako dobry, więc celem środowiskowym jego utrzymanie tego stanu. Eksploatacja planowanego przedsięwzięcia (przetwarzanie odpadów w przesiewaczu) nie wpłynie na pogorszenie stanu jednolitej części wód podziemnych.

##### Wody powierzchniowe

Omawiany teren znajduje się w granicach zlewni bilansowej Elbląg i Żuławy Elbląskie.

Obszar znajduje się w następujących zlewniach:

- Zlewnia rzędu I – zlewnia Zalew Wiślany;
- Zlewnia rzędu II – zlewnia rzeki Elbląg;
- Zlewnia rzędu III – zlewnia rzeki Elbląg od jez. Družno do Tiny;
- Zlewnia rzędu IV – zlewnia Dopływ z polderu Nowe Pole;
- Zlewnia rzędu V – zlewnia polderu Nowe Pole.

Obszar, na którym zlokalizowane jest przedsięwzięcie leży na obszarze JCWP - PLRW200005499, nazwa Jednolitej części wód powierzchniowych JCWP: Elbląg od Młynówki do ujścia wraz z jez. Družno.

Zgodnie z Planem gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły, celem środowiskowym dla opisywanej naturalnej części wód powierzchniowych jest jej ochrona, poprawa, oraz przywracanie dobrego stanu jednolitych części wód powierzchniowych. W omawianym przypadku nie dojdzie do oddziaływania na JCWP, eksploatacja planowanego przedsięwzięcia nie pogorszy stanu jednolitej części wód powierzchniowych.

**Przedsięwzięcie polegające na zbieraniu odpadów złomu i przetwarzaniu odpadów złomu w sicie bębnowym (przesiewacz) nie stanowi przedsięwzięć, które mogłyby pogorszyć stan JCWPd oraz JCWP. Cały teren planowanego przedsięwzięcia będzie utwardzony, a wody opadowe z terenu działki będą odbierane szczelnym systemem do istniejącej kanalizacji.**

Dodatkowo odpady metali (złomu) stanowią typ odpadów, dla których zgodnie z rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla magazynowania odpadów (Dz. U. z 2020 r. poz. 1742) dopuszcza się magazynowanie na nieutwardzonej nawierzchni oraz brak wymagania oczyszczania powstających w miejscu magazynowania odpadów wycieków oraz ścieków, w tym wód odciekowych, w separatorach substancji ropopochodnych lub wyposażenie tego miejsca w urządzenia lub środki do zbierania wycieków lub wód odciekowych. Powyższe wskazuje, że odpady złomu nie należą do odpadów

które mogą potencjalnie wpływać na zanieczyszczenia gruntu i tym samym wód powierzchniowych i podziemnych.

#### *Obszary chronione. Obszary sieci Natura 2000*

Teren przedsięwzięcia położony jest poza obszarami Europejskiej Sieci Ekologicznej NATURA 2000. Najbliższymi obszarami podlegającymi ochronie jest Obszar Chronionego Krajobrazu Jeziora Drużno w odległości ok. 0,95 km na południe od planowanego przedsięwzięcia.

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

Planowana inwestycja zlokalizowany jest poza obszarem korytarzy ekologicznych.

#### **Opis planowanego przedsięwzięcia**

##### *Analizowane warianty*

Planowane przedsięwzięcie będzie realizowane na terenie działek nr 196, 195/2, 194 oraz 200/1 w Elblągu przy ul. Dębowej 1D. Całkowita powierzchnia działek przedmiotowego terenu wynosi 13 458 m<sup>2</sup> (1,3458 ha) z czego działka nr 196 – 0,5924 ha; działka nr 195/2 – 0,4396 ha; działka nr 194 – 0,2831 ha, działka nr 200/1 – 0,0307 ha. Teren przeznaczony pod planowane przedsięwzięcie, tj. teren ogrodzony wynosi łącznie 1,1903 ha.

Inwestor zamierza rozszerzyć działalność w zakresie przetwarzania odpadów metali (złomu) na terenie istniejącego Zakładu, gdzie obecnie prowadzona jest działalność w zakresie zbierania odpadów na podstawie decyzji Prezydenta Miasta Elbląga znak DGKiOŚ-ROŚ.6232.2.2015 z dnia 20.01.2015 r. ze zmianami.

Inwestor zamierza rozpocząć eksploatację instalacji stanowiącej przesiewacz (sito bębnowe) w ramach przetwarzania odpadów oraz wykorzystać nowe urządzenia w ramach prowadzonego procesu zbierania odpadów stanowiące: palniki gazowo-tlenowe, paczkarkę, prasonożycę.

Przewidywana ilość odpadów zbieranych ok. 90 000 Mg/rok.

Prawidłowe wykonywanie działań związanych z zbieraniem odpadów będzie prowadzone przy wykorzystaniu odpowiedniego sprzętu i urządzeń, które stanowią będą maszyny dźwig samojezdny, paczkarka, prasonożyca, samochody ciężarowe.

Obszar pracy sprzętu i urządzeń będzie zajmował powierzchnie w skład którego wchodził będzie teren pod urządzenia oraz obszar na załadunek i rozładunek odpadów:

- prasonożyca – powierzchnia ok. 100 m<sup>2</sup>,
- paczkarka – powierzchnia ok. 100 m<sup>2</sup>.

Urządzenia będą pracowały na placu nr 5.

W ramach planowanego przedsięwzięcia przewiduje się przetwarzanie odpadów, które będzie prowadzone w instalacji:

- przesiewacz (sito bębnowe) wydajność: 34 560 Mg/rok; co przy czasie pracy 260 dni w skali roku, daje średnią wydajność dobową ok. 133 Mg/dobę.



Przetwarzanie odpadów prowadzone będzie w wyznaczonym miejscu na utwardzonej płytami betonowymi nawierzchni. Obszar pracy instalacji będzie zajmował powierzchnie w skład którego wchodził będzie teren pod urządzenia oraz obszar na załadunek i rozładunek odpadów:

- przesiewacz – powierzchnia ok. 100 m<sup>2</sup>.

Instalacja będzie pracowała na placu nr 1.

#### Alternatywny wariant

Racjonalny wariant realizacji inwestycji polega również na prowadzeniu działalności związanej z zbieraniem odpadów (z uwzględnieniem nowych urządzeń typu paczkarka, prasonożyca) i z przetwarzaniem odpadów metali (złomu). Przetwarzanie będzie prowadzone przy użyciu przesiewacza w ilości powyżej 10 Mg/dobę.

W wariantcie alternatywnym przewidziano jedynie wariant dla przetwarzania odpadów z uwagi na fakt, że zbieranie odpadów jest działalnością już prowadzoną.

W wariantcie alternatywnym przewiduje się poza przetwarzaniem odpadów w instalacji przetwarzanie odpadów poza instalacjami, polegające na segregacji odpadów ręcznie. Przewidywana ilość odpadów poddawanych przetwarzaniu poza instalacjami wynosi 10 000 Mg/rok.

Realizacja wariantu alternatywnego przedsięwzięcia będzie polegała na prowadzeniu działalności związanej z przetwarzaniem odpadów metali (złomu) w instalacji:

- przesiewacz (sito bębnowe) wydajność: 34 560 Mg/rok; co przy czasie pracy 260 dni w skali roku, daje średnią wydajność dobową ok. 133 Mg/dobę.

Działalności związanej z przetwarzaniem odpadów poza instalacjami:

- segregacji ręcznej przez pracowników zakładu w ilości **10 000 Mg/rok**.

**Z uwagi na przetwarzanie odpadów poza instalacjami ograniczona zostanie sumaryczna masa odpadów zbieranych z 90 000 Mg/rok na 80 000 Mg/rok.**

Przetwarzanie odpadów poza instalacjami prowadzone byłoby na placu nr 2 stanowiącym miejsce magazynowania odpadów o powierzchni ok. 414 m<sup>2</sup>. Obszar przewidziany pod działalność polegającą na przetwarzaniu poza instalacji (segregacja ręczna) będzie zajmował całą powierzchnię placu, tym samym powierzchnia miejsca magazynowania odpadów zostanie ograniczona do 6016 m<sup>2</sup> [6730 m<sup>2</sup> - 300 m<sup>2</sup> (powierzchnia na urządzenia na placu nr 1) - 414 m<sup>2</sup> = 6016 m<sup>2</sup>]

#### *Zbieranie i przetwarzanie odpadów*

Kontynuacja działalności polegającej na zbieraniu odpadów metalu (złomu) będzie prowadzona przy użyciu urządzeń typu paczkarka, prasonożyca. Celem będzie jedynie zmniejszenie gabarytów odpadów co ma ułatwić późniejszy ich transport do docelowego miejsca przetwarzania odpadów. Po zgromadzeniu ilości transportowych, uzasadnionych ekonomicznie, odpady będą przekazywane podmiotom zewnętrznym legitymującym się decyzjami zezwalającymi do ich dalszego zagospodarowania. W pierwszej kolejności odpady przekazywane będą do odzysku (do recyklingu do hut), głównie do własnej huty stali, a jeżeli nie będzie to możliwe z przyczyn technologicznych lub nie będzie uzasadnione z przyczyn ekologicznych lub ekonomicznych do przetwarzania w procesie unieszkodliwiania.

Dodatkowo drugim elementem planowanego przedsięwzięcia będzie prowadzenie przetwarzaniu odpadów metali (złomu) w instalacji stanowiącej przesiewacz (sito bębnowe).

Proces ten nie dotyczy całej ilości zebranego złomu, a jedynie złomu znajdującego się na dnie hałd, który zawiera większą ilość ziemi. Zatem odpady przewidziane do siania stanowią tylko niewielki procent w stosunku do całości zbieranego złomu, zaś odsiana frakcja mineralna może stanowić mniej niż 3 % całego materiału.

Przetwarzanie odpadów jak wskazano powyżej będzie prowadzone w instalacji stanowiącej:

- przesiewacz (sito bębnowe) wydajność: 34 560 Mg/rok; co przy czasie pracy 260 dni w skali roku, daje średnią wydajność dobową ok. 133 Mg/dobę.

Przetwarzanie odpadów w przesiewaczu zgodnie z załącznikiem nr 1 do ustawy o odpadach stanowi proces odzysku:

### **R12 Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(\*\*\*\*\*)**

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

Etap magazynowania odpadów przed poddaniem ich procesowi przetwarzania stanowi proces odzysku:

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

Przetworzone odpady metali (złomu) będą segregowane i magazynowane selektywnie w przystosowanych do tego miejscach magazynowania odpadów, oznaczonych nazwą i kodem odpadu. Przetworzony złom może być również bezpośrednio ładowany na samochody lub wagony i wysyłany do odbiorcy. Proces przetwarzania odpadów będzie się odbywał wyłącznie w systemie mechanicznym, bez użycia środków chemicznych.

### **Zgodność przedsięwzięcia z wymaganiami przepisów krajowych i UE**

Planowane przedsięwzięcie jest w pełni zgodne z wymaganiami przepisów krajowych i przepisów UE. Projektowane przedsięwzięcie jest zgodne z zadaniami wskazanymi do realizacji w Planie Gospodarki Odpadami dla Województwa Warmińsko-Mazurskiego.

Odpady metali wytwarzane są przez firmy w różnych gałęziach przemysłu (w tym również budowlano-rozbiórkowe), zatem ważnym aspektem jest stworzenie firm, które zapewnią prawidłowe postępowanie z odpadami metali, które stanowią odpady poddawane recyklingowi w hutach. Powyższe działania są uzasadnione ekonomicznie (Wytworzenie metali ze złóż naturalnych pochłania znacznie więcej energii i jest wielokrotnie droższe niż ich recykling) i przyjazne środowisku (Wydobycie i produkcja z rud są drogie dla wytwórców i jeszcze bardziej kosztowne dla środowiska. Te surowce w wielu przypadkach są nieodnawialne. Nieodłącznym efektem produkcji metali ze złóż jest wzrost zanieczyszczenia środowiska.).

Głównym celem Inwestora jest przygotowanie złomu wsadowego przekazywanego następnie do przetwarzania w hutach lub odlewniach żelaza. Zasadnym jest aby powstawały duże punkty zbierania i przetwarzania odpadów metali (polegające głównie na przygotowaniu metalu wsadowego dla hut i odlewni) w celu ograniczenia transportu odpadów w małych ilościach na duże odległości. Dodatkowo ważnym elementem jest odpowiednie przygotowanie odpadów metali tzw. metalu wsadowego, który bezpośrednio może być wykorzystany do przetwarzania w hutach lub odlewniach.

Biorąc powyższe pod uwagę planowane przedsięwzięcie wpisuje się w zadania wskazane w PGO dla województwa warmińsko-mazurskiego, głównym celem Inwestora jak wskazano powyżej jest przygotowanie złomu wsadowego kierowanego do recyklingu do hut lub odlewni żelaza. Planowane przedsięwzięcie zorganizowane będzie w sposób bezpieczny dla środowiska i ludzi, dodatkowo stanowi jeden z elementów cyklu zagospodarowania odpadów metali „gospodarka o obiegu zamkniętym”. Odpady metali będą zbierane i przetwarzane a następnie kierowane do

recyklingu (w hutach, odlewniach żelaza) w celu wytworzenia surowca wykorzystanego do produkcji nowych produktów.

### **Przewidywane oddziaływanie planowanego przedsięwzięcia na środowisko**

#### *Wpływ na wody podziemne i powierzchniowe*

Teren gdzie zlokalizowane będzie przedsięwzięcie jest utwardzony płytami betonowymi z ujęciem wód odpadowych do istniejącej kanalizacji deszczowej. Zatem występuje brak możliwości przenikania zanieczyszczonych wód do gruntu a następnie do wód podziemnych. Dodatkowo odpady metali (złomu), które Inwestor zamierza zbierać i przetwarzać w instalacji na terenie planowanego przedsięwzięcia, nie wymagają magazynowania na utwardzonym podłożu, i wyposażenia go w system do odprowadzania ścieków lub w system do ich gromadzenia.

W najbliższym otoczeniu planowanego przedsięwzięcia brak wód powierzchniowych.

#### *Wpływ na gleby i środowisko gruntowe*

Zabezpieczenia przed zanieczyszczeniem gleby i środowiska gruntowego:

- utwardzona nawierzchnia płytami betonowymi na całej powierzchni planowanego przedsięwzięcia,
- ujęcie wód opadowych z utwardzonego placu (w tym placu przetwarzania i zbierania odpadów) do istniejącego systemu kanalizacji deszczowej (sposób odprowadzenia wód opadowych, nie ulega zmianie w stosunku do obecnego sposobu ich zagospodarowania);
- wyposażenie instalacji w środki mechaniczne i chemiczne (sorbenty) do błyskawicznej likwidacji wycieków płynów eksploatacyjnych z maszyn urządzeń,
- miejsce tankowania będzie zabezpieczone tak aby uniemożliwić przedostanie się substancji ropopochodnych do środowiska gruntowo wodnego, powierzchnia jest uszczelniona płytami betonowymi i betonem, dodatkowo miejsce zostanie wyposażone w pojemniki z czystym sorbentem oraz na sorbent zużyty na wypadek ewentualnych rozlewów,
- stosowanie maszyn i urządzeń sprawnych technicznie

#### *Wpływ na stan zanieczyszczenia powietrza i wpływ na klimat akustyczny*

Z punktu widzenia emisji hałasu do środowiska oraz rozprzestrzeniania zanieczyszczeń w powietrzu, przedmiotowa inwestycja nie będzie stanowić ponadnormatywnej uciążliwości dla środowiska.

#### *Wpływ na zdrowie i warunki życia ludzi*

Eksploatacja instalacji jak i działalność związana z zbieraniem odpadów nie będzie powodowała przekroczenia dopuszczalnych emisji poza granicami terenu lokalizacji przedsięwzięcia i tym samym nie będzie powodowała zagrożenia dla zdrowia i życia ludzi.

Oddziaływanie związane z planowaną działalnością (zbieranie i przetwarzanie odpadów metali) na stan zanieczyszczenia powietrza oraz klimat akustyczny omawiane w poprzednich rozdziałach emisje związane z eksploatacją instalacji i ruchem pojazdów będą miały zakres ograniczony do terenu lokalizacji. Obliczenia w zakresie emisji zanieczyszczeń do powietrza i emisji hałasu wskazują, że nie będą występowały przekroczenia ustalonych wartości kryterialnych.

#### *Wpływ na świat roślinny i zwierzęcy. Obszary sieci Natura 2000*

Oddziaływanie obiektu będzie ograniczone do terenu lokalizacji. Charakterystyka emisyjna instalacji przedstawiona w raporcie wskazuje, że nie będzie negatywnie wpływać na środowisko roślin i zwierząt.

Na terenie planowanej inwestycji nie występują tereny wymagające specjalnej ochrony. W sąsiedztwie oraz w bezpośrednim zasięgu oddziaływania nie występują rozpoznane obiekty i obszary objęte prawną ochroną przyrody.

W zasięgu oddziaływania projektowanego przedsięwzięcia nie występują obszary przyrodnicze podlegające szczególnej ochronie takie jak Parki Narodowe, rezerваты, obszary Natura 2000 czy też uzdrowiska. Planowane przedsięwzięcie nie wpłynie negatywnie na obszary objęte ochroną w tym szczególnie na obszary NATURA 2000 z uwagi na znaczne odległości.

#### *Wpływ na powierzchnię ziemi i krajobraz*

Realizacja przedsięwzięcia nie będzie miała wpływu na powierzchnię ziemi i krajobraz. Nie będą zajmowane nowe powierzchnie terenów tym samym nie będą wykorzystane zasoby naturalne.

#### **Wskazania dotyczące ustanowienia obszaru ograniczonego użytkowania**

Planowane przedsięwzięcie nie kwalifikuje się do przedsięwzięć dla których przewidywane jest tworzenie obszaru ograniczonego użytkowania. Ponadto zakres oddziaływania inwestycji zamyka się w granicach działki gdzie realizowane będzie przedsięwzięcie.

#### **Propozycja monitoringu**

Monitoring planowanego przedsięwzięcia powinien polegać na kontroli:

- stanu technicznego pojazdów i urządzeń;
- racjonalnego zużycia energii poprzez urządzenia licznikowe;
- poboru wody poprzez urządzenia licznikowe;
- ewidencji zużycia paliwa;
- ewidencji jakościowej i ilościowej odpadów.

#### **Wniosek końcowy**

Przeprowadzona analiza wskazuje, iż działalność planowanego przedsięwzięcia, przy zastosowaniu środków minimalizujących oddziaływanie na środowisko na etapie budowy jak i prawidłowej dalszej eksploatacji:

- Nie stwarza zagrożeń dla środowiska,
- Nie pogorszy jego stanu na terenach przyległych,
- Z punktu widzenia emisji hałasu do środowiska oraz rozprzestrzeniania zanieczyszczeń w powietrzu, przedmiotowa inwestycja nie będzie stanowiła ponadnormatywnej uciążliwości dla środowiska,
- Nie będzie negatywnie oddziaływać na ludzi,
- Realizacja i eksploatacja urządzeń na terenie planowanego przedsięwzięcia – ze względu na zasięg, rodzaj i wielkość emisji - nie będzie wpływać negatywnie na obszary wchodzące w skład sieci Natura 2000.

### **XXIII. OŚWIADCZENIE AUTORA, A W PRZYPADKU GDY WYKONAWCĄ RAPORTU JEST ZESPÓŁ AUTORÓW - KIERUJĄCEGO TYM ZESPOŁEM, O SPEŁNIENIU WYMAGAŃ, O KTÓRYCH MOWA W ART. 74A UST. 2, STANOWIĄCE ZAŁĄCZNIK DO RAPORTU**

Zgodnie z art. 74a ust. 2 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:

Autorem prognozy oddziaływania na środowisko, raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko oraz raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na obszar Natura 2000, a w przypadku zespołu autorów – kierującym tym zespołem powinna być osoba, która:

1) ukończyła, w rozumieniu przepisów o szkolnictwie wyższym i nauce, co najmniej studia pierwszego stopnia lub studia drugiego stopnia, lub jednolite studia magisterskie na kierunkach związanych z kształceniem w zakresie:

a) nauk ścisłych z dziedzin nauk chemicznych,

b) nauk przyrodniczych z dziedzin nauk biologicznych oraz nauk o Ziemi,

c) nauk technicznych z dziedzin nauk technicznych z dyscyplin: biotechnologia, górnictwo i geologia inżynierska, inżynieria środowiska,

d) nauk rolniczych, leśnych i weterynaryjnych z dziedzin nauk rolniczych, nauk leśnych lub

2) ukończyła, w rozumieniu przepisów o szkolnictwie wyższym i nauce, studia pierwszego stopnia lub drugiego stopnia lub jednolite studia magisterskie, i posiada co najmniej 3-letnie doświadczenie w pracach w zespołach autorów przygotowujących raporty o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko lub prognozy oddziaływania na środowisko lub była co najmniej pięciokrotnie członkiem zespołów autorów przygotowujących raporty o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko lub prognozy oddziaływania na środowisko.

Oświadczenie stanowi załącznik nr 7.

## **XXIV. ŹRÓDŁA INFORMACJI STANOWIĄCE PODSTAWĘ DO SPORZĄDZENIA RAPORTU.**

Raport o oddziaływaniu na środowisko dla przedsięwzięcia pn.: „Rozbudowa istniejącego punktu zbierania i przeładunku złomu o nową instalację do przetwarzania odpadów” polegającego na kontynuowaniu działalności w zakresie zbierania odpadów oraz rozpoczęciem działalności w zakresie przetwarzania w ilości nie mniejszej niż 10 t na dobę na terenie działek nr 196, 195/2, 194 oraz 200/1 w Elblągu przy ul. Dębowej 1D, został sporządzony na przy wykorzystaniu:

1. Długookresowa Strategia Rozwoju Kraju - Polska 2030. Trzecia fala nowoczesności;
2. PLAN GOSPODARKI ODPADAMI DLA WOJEWÓDZTWA WARMIŃSKO-MAZURSKIEGO NA LATA 2016-2022 stanowiący Załącznik nr 1 do uchwały Nr XXIII/523/16 Sejmiku Województwa Warmińsko-Mazurskiego z dnia 28 grudnia 2016 r.
3. Strategia Rozwoju Elbląga 2020+
4. KIP - wykonanie urządzenia wodnego – ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych na terenie działek nr 195/2 i 196, obręb nr 0024 Elbląg w miejscowości Elbląg.
5. Portale internetowe:
  - <https://www.google.com/>
  - <https://geoportal360.pl/>
  - <https://www.bdl.lasy.gov.pl/>
  - <https://www.pgi.gov.pl/>
  - <http://geologia.pgi.gov.pl/>
  - <http://geoserwis.gdos.gov.pl>
  - <https://polska.e-mapa.net/>
  - <http://mapa.korytarze.pl/>
  - <https://melblag.e-mapa.net/>

Przy opracowywaniu niniejszego Raportu wykorzystano aktualnie obowiązujące akty prawne:

- 1) ustawa z dnia 3 października 2008 r. *o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko* (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1029);
- 2) ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. *prawo wodne* (Dz.U. z 2021 r. poz. 2233 ze zm.);
- 3) ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. *o odpadach* (t.j. Dz.U. 2022 r. poz. 699);
- 4) ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. *o ochronie przyrody* (t.j. Dz.U. 2022 r. poz. 916);
- 5) ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. *prawo budowlane* (t.j. Dz.U. 2021 poz. 2351);
- 6) ustawa z dnia 27 marca 2003 r. *o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym* (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 503);
- 7) rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. *w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko* (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839);
- 8) rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. *w sprawie katalogu odpadów* (Dz. U. z 2020 r. poz. 10);
- 9) rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 11 października 2019 r. *w sprawie klasyfikacji stanu ekologicznego, potencjału ekologicznego i stanu chemicznego oraz sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych, a także środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych* (Dz. U. z 2019 r. poz. 2149);
- 10) rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 30 kwietnia 2014 r. *w sprawie szczegółowych wymagań dla silników spalinowych w zakresie ograniczenia emisji zanieczyszczeń gazowych i cząstek stałych przez te silniki* (Dz. U. z 2014 r. poz. 588);
- 11) rozporządzenie Ministra Budownictwa z dnia 14 lipca 2006 r. *w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych* (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 1757 z późn. zm.);
- 12) rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. *w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych* (Dz. U. z 2019 r. poz. 1311);
- 13) rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 11 października 2019 r. *w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu jednolitych części wód podziemnych* (Dz. U. z 2019 r. poz. 2148);
- 14) rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. *w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku* (t.j. Dz. U. z 2014 r. poz. 112);
- 15) rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 2 sierpnia 2012 r. *w sprawie stref, w których dokonuje się oceny jakości powietrza* (Dz. U. z 2012 r. poz. 914);
- 16) rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. *w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu* (Dz. U. z 2010 r. Nr 16, poz. 87);
- 17) 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* (t.j. Dz. U. z 2014 r. poz. 1713);
- 18) rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. *w sprawie rodzajów instalacji, których eksploatacja wymaga zgłoszenia* (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1510);
- 19) rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 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. 881);

- 20) rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2012 r. poz. 1031);
- 21) 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. z 2005 r. Nr 263, poz. 2202 z późn. zm.).

## **XXV. ZAŁĄCZNIKI**

1. Interpretacja Ministerstwa Środowiska Departamentu Gospodarki Odpadami znak DGOop-022-45/34578/13/SS z dnia 30.08.2013 r.
2. Poglądowy Plan Zagospodarowania Terenu
3. ANALIZA EMISJI ZANIECZYSZCZEŃ DO ATMOSFERY Z PRZEDSIĘWZIĘCIA pn. „Rozbudowa istniejącego punktu zbierania i przeładunku złomu o nową instalację do przetwarzania odpadów” wraz z załącznikami w wersji elektronicznej
4. ANALIZA EMISJI HAŁASU NA ETAPIE EKSPLOATACJI PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA pod nazwą „Rozbudowa istniejącego punktu zbierania i przeładunku złomu o nową instalację do przetwarzania odpadów” wraz z załącznikami w wersji elektronicznej.
5. Tło zanieczyszczeń
6. Informacja z UM Elbląg - znak: DOŚ.604.1310.2022
7. Oświadczenie autora