



Green
Management
Group

Green Management
Group Sp. z o.o.

REGON 142868760 NIP 5213598343

ul. Sarmacka 11 lok. 40
02-972 Warszawa

+48 666 026 968
info@gmggroup.biz



Ochrona Środowiska, Budownictwo Wodne

ul. Żeromskiego 21, 58-200 Dzierżoniów, tel. 74

645-23-33; tel. 74 817 17 15; tel. kom. 609 33 22 60

Karta Informacyjna Przedsięwzięcia - ujednolicona

Obiekt:

Punkt Selektywnego Zbierania
Odpadów Komunalnych
przy ul. Elbląskiej 66 w Gdańsku

Branża:

Ochrona Środowiska

Zlecniodawca:

Zarząd Dróg i Zieleni w Gdańsku
ul. Partyzantów 36
80-254 Gdańsk

Opracowanie:

	Imię i nazwisko	Podpis	(pieczęć nagłówkowa)
Opracował	mgr inż. Piotr Furtak		
Opracował	mgr inż. Patrycja Klepacka		

Spis treści:

1.	Wstęp	6
1.1.	Podstawa opracowania	6
1.2.	Przedmiot opracowania	6
1.3.	Cel opracowania.....	6
1.4.	Zakres opracowania	7
1.5.	Źródła informacji stanowiące podstawę do sporządzenia karty informacyjnej przedsięwzięcia.....	7
2.	Rodzaj, skala i usytuowanie przedsięwzięcia	11
2.1.	Rodzaj przedsięwzięcia	11
2.2.	Usytuowanie przedsięwzięcia.....	11
2.3.	Skala przedsięwzięcia	13
3.	Powierzchnia zajmowanej nieruchomości, a także obiektu budowlanego oraz dotychczasowy sposób ich wykorzystywania i pokrycie szatą roślinną	17
3.1.	Powierzchnia zajmowanej nieruchomości, a także obiektu budowlanego	17
3.2.	Dotychczasowy sposób wykorzystania w/w terenu i obiektów budowlanych.....	17
3.3.	Pokrycie szatą roślinną.....	19
4.	Rodzaj technologii	19
4.1.	Opis technologii na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia.....	19
4.2.	Opis procesu technologicznego	20
4.3.	Wykorzystywane urządzenia oraz maszyny	23
5.	Ewentualne warianty przedsięwzięcia	23
6.	Przewidywana ilość wykorzystywanej wody i innych wykorzystywanych surowców, materiałów, paliw oraz energii	24
6.1.	Faza budowy obiektu.....	24
6.2.	Faza eksploatacji obiektu	24
6.2.1.	Zapotrzebowanie wody	24
6.2.1.1.	Przeciętne zużycie wody na cele sanitarne	24
6.2.2.1.	Zapotrzebowanie wody na cele technologiczne	25
6.2.2.	Zapotrzebowanie energii elektrycznej.....	25
6.2.3.	Zapotrzebowanie na surowce, materiały oraz paliwa.....	25
7.	Rozwiązania chroniące środowisko na etapie realizacji inwestycji	25
7.1.	Ochrona przyrody	25
7.2.	Ochrona obiektów przed hałasem	27
7.3.	Ochrona powietrza	28

7.4. Ochrona wód i gruntu	28
8. Rodzaje i przewidywana ilość wprowadzanych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia	29
8.1. Ścieki opadowe, socjalno – bytowe oraz przemysłowe	30
8.1.1. Ilość wprowadzanych do środowiska wód opadowych i roztopowych	30
8.1.2. Ilość wprowadzanych do środowiska ścieków bytowych.....	31
8.1.3. Ilość wprowadzanych do środowiska ścieków przemysłowych	31
8.2. Gospodarka odpadami	31
9. Oddziaływanie na obszary podlegające ochronie znajdujące się w zasięgu znaczącego oddziaływania na środowisko	39
10. Przedsięwzięcia realizowane i zrealizowane, znajdujące się na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia, oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia lub których oddziaływania mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia – w zakresie, w jakim ich oddziaływania mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem	43
11. Ryzyko wystąpienia poważnej awarii lub katastrofy naturalnej i budowlanej	43
12. Prace rozbiórkowe dotyczące przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.....	44
13. Przewidywane znaczące oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko, obejmujące bezpośrednie, wtórne, skumulowane, krótko-średnio i długoterminowe, stałe i chwilowe oddziaływania na środowisko, wynikające z istnienia przedsięwzięcia, wykorzystywania zasobów środowiska, emisji	46
14. Wpływ na zdrowie ludzi	46
15. Szczegółowa analiza wpływu przedsięwzięcia na cele środowiskowe zawarte w planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza	47
15.1. Etap realizacji	48
15.2. Etap eksploatacji	50
16. Określenie oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na klimat i jego zmiany oraz wpływu klimatu i jego zmian na przedsięwzięcie	51
17. Oddziaływanie transgraniczne	52
18. Analiza możliwych konfliktów społecznych związanych z planowanym przedsięwzięciem	53
19. Konieczność ustanowienia obszaru ograniczonego użytkowania.....	54

20. Ocena oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko w odniesieniu do art. 63 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 (tekst jednolity Dz. U. 2016 r., poz. 353 ze zm.) ...	54
21. Wnioski końcowe	57
22. Informacja dotyczącą przed uzyskaniem jakiej decyzji składany jest wniosek o wydanie decyzji środowiskowej	57

Spis tabel:

Tabela nr 1. Rodzaje zbieranych odpadów w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Gdańsku, ul. Elbląska.....	15
Tabela nr 2. Rodzaje odpadów zbieranych odpadów, miejsca magazynowania i sposób postępowania.....	35
Tabela nr 3. Oddziaływanie projektowanej Inwestycji na środowisko	54

1. Wstęp

1.1. Podstawa opracowania

Podstawę opracowania karty informacyjnej przedsięwzięcia stanowi zlecenie:

Zarząd Dróg i Zieleni
w Gdańsku
ul. Partyzantów 36
80-254 Gdańsk
NIP 584-090-00-85
(w imieniu Gminy Miasta Gdańsk)
dla
Green Management Group Sp. z o.o.
ul. Sarmacka 11 lok. 40
02-972 Warszawa
NIP 521-359-83-43

1.2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest karta informacyjna przedsięwzięcia przygotowana zgodnie z art. 3 ust. 1 pkt. 5 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 (tekst jednolity Dz. U. 2016 r., poz. 353 ze zm.). Przedmiotowe przedsięwzięcie będzie polegało na budowie punktu do selektywnego zbierania odpadów komunalnych (w dalszej części opracowania zwany PSZOK) przy ul. Elbląskiej 66 w Gdańsku.

Przedmiotowe przedsięwzięcie kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko zgodnie z § 3 ust. 1 pkt. 81 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r. poz. 71).

Zatem planowane przedsięwzięcie wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

1.3. Cel opracowania

Celem wykonania opracowania jest stworzenie podstaw formalno-prawnych umożliwiających zleceniodawcy uzyskanie decyzji Prezydenta Miasta Gdańska o środowiskowych uwarunkowaniach zgodnie z art. 71 ust. 1 Ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku

i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jednolity Dz. U. 2016 r., poz. 353 ze zm.), dla przedsięwzięcia polegającego na realizacji punktu do selektywnego zbierania odpadów komunalnych przy ul. Elbląskiej 66 w Gdańsku, dz. nr 61/12, obręb 101, gm. Gdańsk. Inwestor na chwilę obecną zlecił wykonanie podziału geodezyjnego działki wydzielającej fragment o powierzchni ok. 2500 m² jako odrębną nieruchomość gruntową, która otrzyma nowy numer geodezyjny.

1.4. Zakres opracowania

Zakres opracowania obejmuje dane i informacje określone w art. 3 ust. 1 pkt. 5 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 (tekst jednolity Dz. U. 2016 r., poz. 353 ze zm.), tj.:

- a) rodzaju, skali i usytuowaniu przedsięwzięcia,
- b) powierzchni zajmowanej nieruchomości, a także obiektu budowlanego oraz dotychczasowym sposobie ich wykorzystywania i pokryciu nieruchomości szatą roślinną,
- c) rodzaju technologii,
- d) ewentualnych wariantach przedsięwzięcia,
- e) przewidywanej ilości wykorzystywanej wody, surowców, materiałów, paliw oraz energii,
- f) rozwiązaniach chroniących środowisko,
- g) rodzajach i przewidywanej ilości wprowadzanych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko,
- h) możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko,
- i) obszarach podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, znajdujących się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia;

W związku z powyższym, w niniejszym opracowaniu omówiono wszystkie powyższe zagadnienia.

1.5. Źródła informacji stanowiące podstawę do sporządzenia karty informacyjnej przedsięwzięcia

Dokument wykonano w oparciu o otrzymane od Inwestora materiały, dostępne dane o środowisku i materiały archiwalne, literaturowe, inwentaryzację przyrodniczą, prace i doświadczenia własne autorów niniejszego opracowania m.in.:

- ❖ Wypis i wyrys z rejestru gruntów (wyrys z mapy ewidencyjnej w skali 1:1000),
- ❖ Mapa sytuacyjno – wysokościowa w skali 1:500,
- ❖ Wypis z Miejscowego Planu Zagospodarowania Rudniki Błonia – Zachód w mieście Gdańsku,
- ❖ Strona internetowa: <http://natura2000.gdos.gov.pl/natura2000/pl>, <http://maps.geoportal.gov.pl/webclient/>,
- ❖ Dane użytkownika obiektu inwentaryzacja własna przeprowadzona na terenie, na którym projektowana jest inwestycja,
- ❖ Informacje i materiały otrzymane od Zleceniodawcy,
- ❖ Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (t.j. z dnia 19 kwietnia 2016 r., poz. 672 z późn. zm.),
- ❖ 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. z dnia 9 lutego 2016 r., Dz. U. 2016 poz. 1235 ze zm.),
- ❖ Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r., poz. 21 z późn. zm.),
- ❖ Ustawa z dnia 18 lipca 2001 - Prawo wodne (tekst jednolity Dz. U. z 2015 r. poz. 469, z późn. zm.),
- ❖ Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 o ochronie przyrody (tekst jednolity Dz. U. z 2015 r., poz. 1651 z późn. zm.),
- ❖ Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r. poz. 290 z późn. zm.),
- ❖ Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r. poz. 778),
- ❖ Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013, poz. 888),
- ❖ Ustawa z dnia 24 kwietnia 2009 r. o bateriach i akumulatorach (tekst jednolity Dz. U. z 2015 r. poz. 687),
- ❖ Ustawa z dnia 29 czerwca 2007 r. o międzynarodowym przemieszczaniu odpadów (tekst jednolity Dz. U. z 2015 r. poz. 1048),
- ❖ Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (tekst jednolity Dz. U. 2016, poz. 191),
- ❖ Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz. U. 2015 poz. 1688),

- ❖ Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r., poz. 71),
- ❖ Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r. poz. 1923),
- ❖ Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (t.j. Dz. U. 2014 poz. 112, z późn. zm.),
- ❖ Rozporządzenie Ministra Środowiska, z dnia 18 listopada 2014 r. w sprawie warunków jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. z 2014 r. poz. 1800),
- ❖ Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 6 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. 2014 poz. 1348),
- ❖ Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. 2014 poz. 1409),
- ❖ Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów (Dz. U. 2014 poz. 1408),
- ❖ Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 4 listopada 2014 r. w sprawie standardów emisyjnych z instalacji dla niektórych rodzajów instalacji, źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów (Dz. U. z 2014 poz. 1546),
- ❖ Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2010, Nr 16, poz. 87),
- ❖ Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2012, poz. 1031),
- ❖ 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),
- ❖ Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie rodzajów instalacji, z których eksploatacja wymaga zgłoszenia (Dz. U. z 2010 r. Nr 130, poz. 880),
- ❖ Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla urządzeń używanych na zewnątrz pomieszczeń

zakresie emisji hałasu do środowiska (Dz. U. z 2005 r., Nr 263, poz. 2202, z późn. zm.),

- ❖ Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 14 stycznia 2002 r. w sprawie określenia przeciętnych norm zużycia wody (Dz. U. Nr 8, poz. 70),
- ❖ Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 grudnia 2014 r. w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów (Dz. U. 2014 r. poz. 1973),
- ❖ Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 10 października 2013 r. w sprawie rodzajów i ilości substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. 2016, poz. 138),
- ❖ Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 października 2014 r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji oraz pomiarów ilości pobieranej wody (Dz. U. 2014 poz. 1542).

2. Rodzaj, skala i usytuowanie przedsięwzięcia

2.1. Rodzaj przedsięwzięcia

Przedmiotowe przedsięwzięcie polega na budowie punktu do selektywnego zbierania odpadów komunalnych przy ul. Elbląskiej 66 w Gdańsku.

Mając na uwadze powyższe zakwalifikowano zamierzoną inwestycję zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r. poz. 71 ze zm.).

W świetle tego rozporządzenia:

❖ § 3, ust.1, pkt. 81 - punkty do zbierania lub przeładunku złomu;

przedmiotowe przedsięwzięcie kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko i jego realizacja wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach (art. 71 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko - Dz. U. nr 199, poz. 1227 ze zm.).

2.2. Usytuowanie przedsięwzięcia

Teren przeznaczony pod przedmiotowe zamierzenie stanowi działkę nr 61/12, obręb 101, gm. Gdańsk w dzielnicy Śródmieście (Rudniki) we wschodniej części miasta. Inwestor na chwilę obecną zlecił wykonanie podziału geodezyjnego działki wydzielający fragment o powierzchni ok. 2500 m² jako odrębną nieruchomość gruntową, która otrzyma nowy numer geodezyjny.

Dojazd do obszaru inwestycji będzie odbywał się od strony ul. Elbląskiej od północy działki.

Działka jest ogrodzona, częściowo utwardzona (trylinka), uzbrojona w infrastrukturę techniczną, w południowej części znajduje się budynek, w którym zlokalizowany jest węzeł ciepły. Docelowo planuje się wykorzystanie istniejącego budynku do zaadaptowania go (i ewentualnej rozbudowy) na pomieszczenia socjalne dla obsługi PSZOK.

Teren inwestycji sąsiaduje z:

- ❖ od strony północnej – ul. Elbląska (Droga Wojewódzka 501),
- ❖ od strony zachodniej – wody otwarte - Optyw Motławy,
- ❖ od strony południowej – istniejące budynki z przeznaczeniem na handel, usługi, magazyny itp.,
- ❖ od strony wschodniej – sklep motoryzacyjny, budynek mieszkalny.

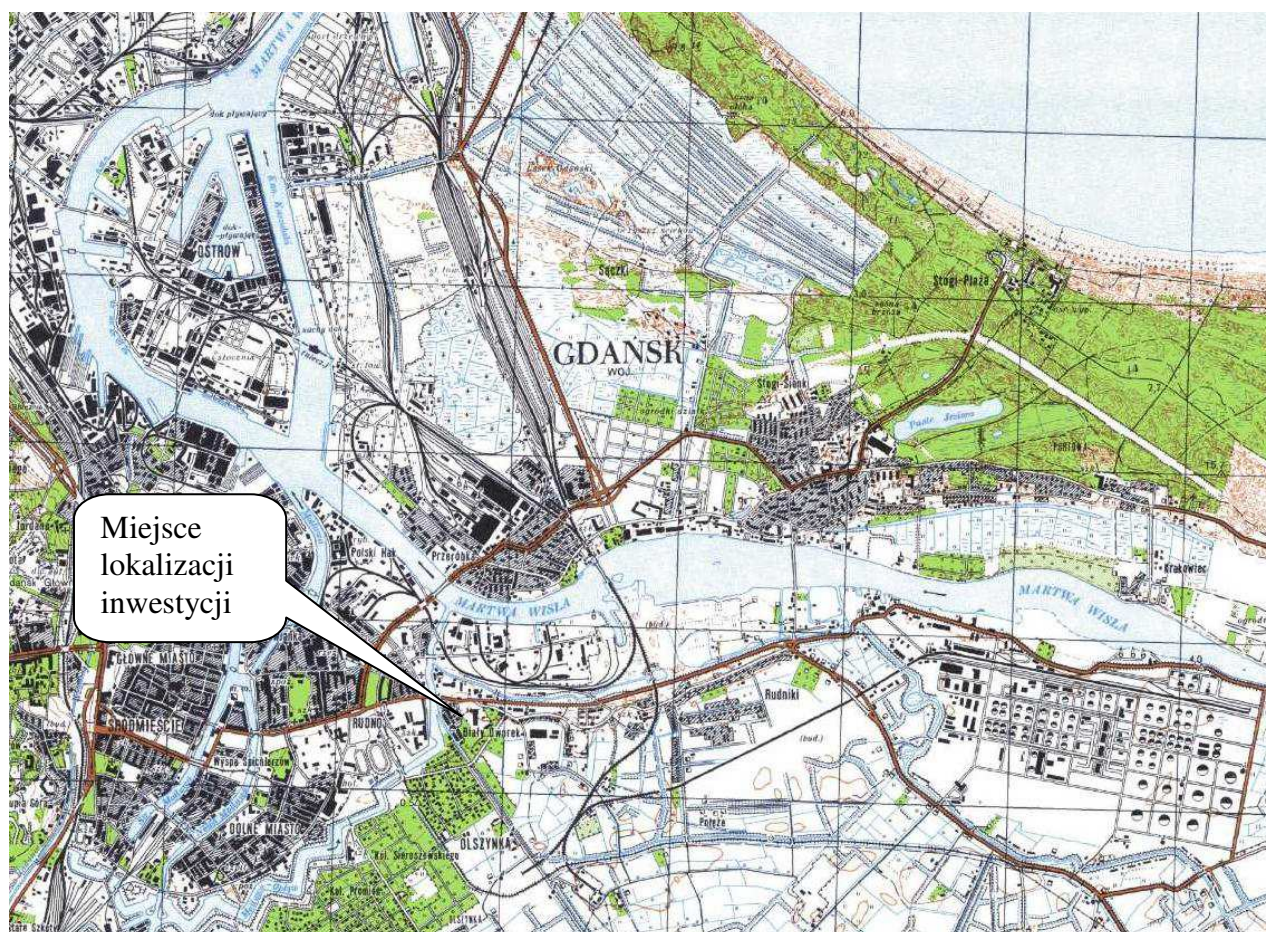
Najbliższa zabudowa mieszkaniowa zlokalizowana jest na działce nr 57 sąsiadującej z przedmiotowym terenem.

Przedsięwzięcie usytuowane będzie na terenie, na którym nie występują obszary wodno-błotne oraz inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, obszary wybrzeży, obszary górskie lub leśne, obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych, obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne, obszary przylegające do jezior, uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej.

Teren, na którym Inwestor planuje realizację przedmiotowego zamierzenia objęty jest aktualnym Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego Rudniki Błonia – Zachód w mieście w Gdańsku (uchwała nr XII/265/07 Rady Miasta Gdańska z dnia 30 sierpnia 2007 r.). W miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego działka przeznaczona pod przedmiotową inwestycję znajduje się w większości na obszarze oznaczonym symbolem: P/U41 – teren zabudowy produkcyjno – usługowej oraz w niewielkim stopniu na obszarze: 022-D – istniejący kanał odwadniający „Kanał Rudnicki” wraz z wałami przeciwpowodziowymi (na tym obszarze nie przewidziano zabudowy).

W związku z powyższym należy uznać, iż planowane przedsięwzięcie jest zgodne z zapisami MPZP.

Szczegółową lokalizację terenu przeznaczonego pod realizację przedmiotowej inwestycji przedstawiono na mapie poglądowej (ryc. nr 1).



Ryc. nr 1. Mapa pogładowa

2.3. Skala przedsięwzięcia

W ramach przedmiotowego przedsięwzięcia polegającego na budowie punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych przy ul. Elbląskiej w Gdańsku, planuje się wykonanie:

- ❖ wjazdu i wyjazdu na drogę publiczną,
- ❖ ogrodzenia wraz z automatyczną bramą wjazdową i szlabanem,
- ❖ kanalizacji deszczowej, sanitarnej (wpięcie do istniejących sieci/odbiornika ścieków),
- ❖ przyłącza wodociągowego i elektrycznego,
- ❖ wykorzystanie istniejącego budynku węzła ciepłnego na zaplecze socjalne,
- ❖ utwardzonego, łatwo zmywalnego placu manewrowego,
- ❖ oświetlenia i monitoringu wizyjnego,
- ❖ najazdowej wagi towarowej,
- ❖ wiat chroniących zebrane odpady przed wpływem czynników atmosferycznych i zwierząt,
- ❖ ścieżek edukacyjnych,
- ❖ tablic informacyjnych,

- ❖ miejsc postojowych dla pojazdów mieszkańców korzystających z PSZOK,
- ❖ miejsc parkingowych dla pojazdów Inwestora,
- ❖ pasa zieleni izolacyjnej.

Poniżej zestawiono przybliżone powierzchnie projektowanych w ramach inwestycji obiektów, należy podkreślić, że w chwili obecnej opracowana jest koncepcja zagospodarowania terenu, która w niewielkim stopniu na etapie dalszego projektowania może ulec zmianie.

Lp.	Obiekty	Pow. zabudowy
1.	Istniejący budynek węzła ciepłego wykorzystany jako pomieszczenie socjalne	70,0 m ²
2a.	Magazyn (wiata) odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne - projektowane	93,0 m ²
2b.	Magazyn (wiata) odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne - projektowane	93,0 m ²
3.	Zagłębienie dla kontenerów na odpady budowlane - projektowane	33,0 m ²
4.	Waga najazdowa - projektowana	35,36 m ²
5.	Parkingi - projektowane	37,50 m ²
6.	Plac manewrowy w tym ciągi piesze - projektowane	1068,20 m ²
7.	Pas zieleni - projektowane w dowiązaniu do istniejącej roślinności	896,10 m ²

Utwardzony plac manewrowy wraz z ciągami pieszymi będzie wynosił około 1068,20 m², w tym przewiduje się około 40-50 m wydzielonej utwardzonej drogi (w tym wjazd na teren inwestycji). W ramach realizacji przedsięwzięcia nie planuje się budowy odcinków sieci kanalizacji deszczowej i sanitarnej, jedynie przyłącza do tych sieci.

Planowane przedsięwzięcie ma na celu wykonanie obowiązków wynikających m. in. z art. 3 ust. 2 pkt. 6 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r. poz. 250), tj. gminy (w tym przypadku w imieniu gminy działa Zarząd Dróg i Zieleni w Gdańsku) tworzą punkty selektywnego zbierania odpadów w sposób zapewniający łatwy dostęp dla wszystkich mieszkańców gminy, które zapewniają przyjmowanie co najmniej takich odpadów komunalnych jak:

przetworzone leki i chemikalia, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyte opony, odpady zielone oraz odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne.

Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych

Zadaniem PSZOK-u będzie przyjmowanie odpadów dostarczanych przez mieszkańców miasta Gdańska oraz tymczasowe ich magazynowanie. Przywożone przedmioty po przetransportowaniu na teren inwestycji w pierwszej kolejności trafią do odpowiednich kontenerów, pojemników zgodnych z ich przeznaczeniem. Po uzyskaniu odpowiedniej ilości transportowej, odpady zostaną odebrane przez firmę posiadającą odpowiednie uprawnienia i przewiezione do miejsc, w których poddawane będą procesom recyklingu lub unieszkodliwiania.

W chwili obecnej trudno określić skalę przedsięwzięcia rozumianą jako ilość zbieranych odpadów, ponieważ kształtowana będzie ona przez mieszkańców i zmieniana analogicznie do stopnia świadomości ekologicznej mieszkańców.

W poniższej tabeli przedstawiono rodzaje odpadów przewidzianych do zbierania w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Gdańsku przy ul. Elbląskiej.

Tabela nr 1. Rodzaje zbieranych odpadów w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Gdańsku, ul. Elbląska

Kod odpadu	Rodzaje odpadów
08 03 18	Odpadowy toner drukarski inny niż wymieniony w 08 03 17
13 01 10*	Mineralne oleje hydrauliczne niezawierające związków chlorowcoorganicznych
13 02 05*	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych
13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych
15 01 03	Opakowania z drewna
15 01 04	Opakowania z metali
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe
15 01 07	Opakowania ze szkła
15 01 09	Opakowania z tekstyliów
15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone
15 01 11*	Opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi
15 02 02*	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB)
16 01 03	Zużyte opony
16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15

17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów
17 01 02	Gruz ceglany
17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06
17 01 80	Usunięte tynki, tapety, okleiny itp.
17 02 01	Drewno
17 02 02	Szkło
17 02 03	Tworzywa sztuczne
17 03 80	Odpadowa papa
17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz
17 04 02	Aluminium
17 04 03	Ołów
17 04 04	Cynk
17 04 05	Żelazo i stal
17 04 06	Cyna
17 04 07	Mieszanki metali
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03
20 01 01	Papier i tektura
20 01 02	Szkło
20 01 10	Odzież
20 01 11	Tekstylia
20 01 13*	Rozpuszczalniki
20 01 14*	Kwasy
20 01 15*	Alkalia
20 01 17*	Odczynniki fotograficzne
20 01 19*	Środki ochrony roślin
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony
20 01 25	Oleje i tłuszcze jadalne
20 01 26*	Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25
20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne
20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27
20 01 29*	Detergenty zawierające substancje niebezpieczne
20 01 30	Detergenty inne niż wymienione w 20 01 29
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31
20 01 33*	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki ⁵⁾
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35
20 01 37*	Drewno zawierające substancje niebezpieczne
20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37
20 01 39	Tworzywa sztuczne
20 01 40	Metale
20 01 80	Środki ochrony roślin inne niż wymienione w 20 01 19
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny

20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji (odpady zielone)
20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach

* odpady niebezpieczne

⁵⁾ do niebezpiecznych składników z urządzeń elektrycznych i elektronicznych można zaliczyć akumulatory i baterie wymienione w podgrupie 16 06 i oznaczone jako niebezpieczne, przełączniki rtęciowe, szkło z lamp kineskopowych i inne szkło aktywne itp.

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

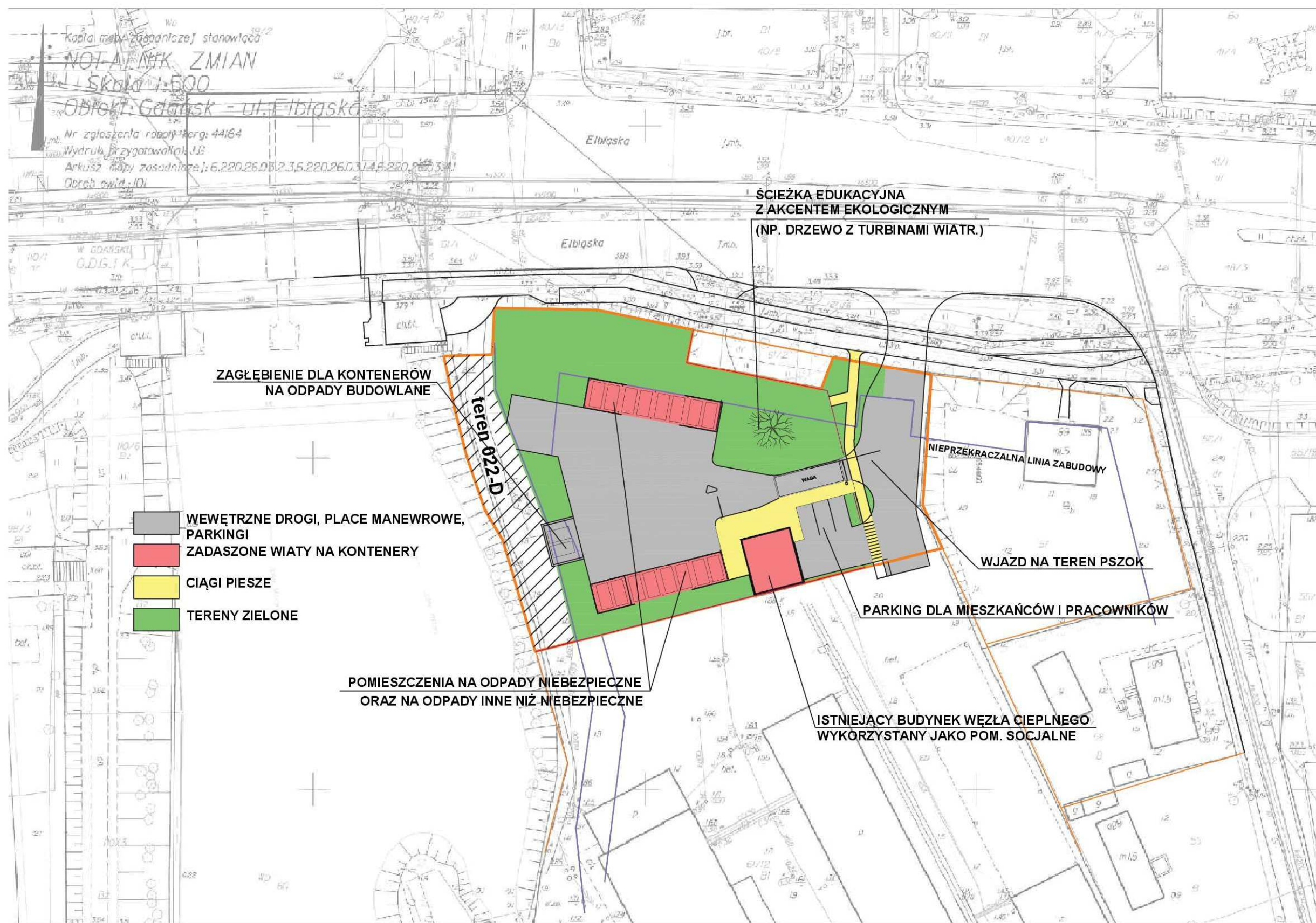
3.1. Powierzchnia zajmowanej nieruchomości, a także obiektu budowlanego

Całkowita powierzchnia działki nr 61/12 obręb 101, gm. Gdańsk wynosi 12 848 m², na chwilę obecną trwa podział geodezyjny gruntu, wydzielający fragment o powierzchni około 2 500 m² jako odrębną nieruchomość, który otrzyma nowy numer geodezyjny (północna część działki). Oznaczenie terenu na mapie ewidencyjnej to Bi – inne tereny zabudowane. Na terenie znajduje się budynek węzła cieplnego o powierzchni około 70,0 m², który docelowo zostanie zaadaptowany na budynek socjalny dla pracowników i zainteresowanych osób.

3.2. Dotychczasowy sposób wykorzystania w/w terenu i obiektów budowlanych

Teren przeznaczony pod planowaną inwestycję stanowi własność Gminy Miasta Gdańska z/s przy ul. Nowe Ogrody 8/12, 80 – 803 Gdańsk, jednakże Inwestor jest w trakcie procedury ustanowienia trwałego zarządu na czas nieoznaczony na fragmencie działki, będącej przedmiotem podziału geodezyjnego.

Załączony plan stanowi koncepcję zagospodarowania terenu, należy jednak zaznaczyć, iż na etapie projektowym może on ulec zmianie, jednakże nie wpłynie to na pogorszenie warunków środowiskowych.



Ryc. nr 2. Koncepcja zagospodarowania terenu

3.3. Pokrycie szatą roślinną

Zgodnie z przedmiotem zamówienia na potrzeby przedmiotowej inwestycji jest sporządzana inwentaryzacja zieleni i drzewostanu wraz z opisem dendrologicznym.

Inwestycja realizowana jest na terenie, który jest mocno zmieniony antropogenicznie. Przy oględzinach terenu nie zinwentaryzowano żadnej cennej roślinności z punktu widzenia ochrony przyrody i gatunków roślin, jak i siedlisk przyrodniczych. Na przedmiotowym obszarze brak jest ustanowionych pomników przyrody ożywionej i nieożywionej znajdujących się w rejestrze województwa pomorskiego.

4. Rodzaj technologii

4.1. Opis technologii na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia

Na etapie fazy budowy przedsięwzięcia zaplecze budowy (tj. miejsce do chwilowego postoju maszyn) znajdować się będzie w granicach działek inwestora. Na chwilę obecną inwestor nie jest w stanie wskazać konkretnego wydzielonego miejsca, które będzie przeznaczone pod zaplecze budowy, jednakże będzie to miejsce najkorzystniejsze pod względem stabilności gruntu i odpowiedniego nachylenia terenu (żeby wyeliminować ewentualne spływy zanieczyszczeń w stronę rowu odwadniającego). W fazie budowy nie przewiduje się przechowywania na działkach olejów, paliw oraz innych płynów eksploatacyjnych – w miarę potrzeb naprawa, konserwacja, wymiana części i płynów odbywać się będzie poza tymi działkami i będzie to leżało po stronie firmy świadczącej usługi inwestorowi. W przypadku zanieczyszczenia terenu wyciekami płynów, olejów itp. grunt zostanie przeznaczony do unieszkodliwienia odpowiedniej firmie posiadającej stosowne zezwolenia w tym zakresie i nie zostanie on użyty do realizacji inwestycji na przedmiotowym terenie. W pierwszym etapie zostanie wykonana organizacja placu budowy, oznakowanie robót wynikające z budowy przedmiotowego obiektu, przygotowanie placu na składowanie materiałów budowlanych i urządzeń budowlanych, wytyczenie geodezyjne projektowanego obiektu. Następnie zdjęcie z części działki humusu oraz rozpoczęcie robót budowlanych. Roboty ziemne będą polegały na uporządkowaniu terenu w zakresie kolidujących z obiektami sieci (przełożenie) i wykonanie niezbędnych przyłączy. A następnie na wykonaniu wykopów pod fundamenty obiektów (hala, wiaty itp.), posadowienie obiektów i wykonanie terenów utwardzonych oraz zielonych, ogrodzenia. Finalnym etapem zakończenia robót jest uporządkowanie terenu budowy. Wytwórca odpadów – firma świadcząca usługi w zakresie budowy zagospodaruje powstałe odpady zgodnie z ustawą o odpadach.

Podczas fazy realizacji oraz eksploatacji przedmiotowej inwestycji zostaną zachowane następujące warunki środowiskowe:

- ❖ będą zastosowane urządzenia i rozwiązania techniczne, które w najmniejszy sposób ingerują w środowisko,
- ❖ zostaną podjęte wszelkie wymagane środki zapobiegające negatywnemu oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko,
- ❖ będą zastosowane niezbędne środki techniczne i organizacyjne w celu utrzymania dróg dojazdowych i wyjazdowych z terenu inwestycji w czystości oraz ograniczających emisję pyłu w trakcie transportu materiałów budowlanych i prowadzenia prac budowlanych,
- ❖ sprzęt wykorzystywany podczas prowadzenia prac budowlanych będzie w pełni sprawny technicznie oraz będzie spełniać wymogi dopuszczające go do użytku,
- ❖ odpady powstające w trakcie budowy będą gromadzone selektywnie w miejscach oznakowanych i zabezpieczonych przed możliwością oddziaływania składowanych odpadów na środowisko gruntowo – wodne,
- ❖ wszelkie prace w trakcie budowy inwestycji związane z emisją uciążliwego hałasu będą prowadzone w godzinach dziennych,
- ❖ pnie drzew narażonych na uszkodzenia mechaniczne zostaną odeskowane na wysokości 2-3 m od poziomu gruntu (dolna część desek powinna opierać się na podłożu). Pomiędzy odeskowaniem i powierzchnią pnia drzewa zostanie umieszczony elastyczny materiał (np. grube maty słomiane). Odeskowanie zostanie przymocowane do pnia w kilku miejscach w odległości 40-60 cm od siebie, np. opaskami z drutu lub taśmą stalową,

4.2. Opis procesu technologicznego

Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych

Przywożone na teren PSZOK odpady będą tymczasowo magazynowane w przypisanych według kodu odpadu kontenerach:

- ❖ **chemikalia i leki** - bezpośrednio do zamkniętego pojemnika, zapewniającego odpowiednią odporność chemiczną i szczelność, ustawionego w zadaszonym i zamykanym pomieszczeniu magazynowym;
- ❖ **meble i inne odpady wielkogabarytowe** - w zamykanych, stalowych kontenerach;
- ❖ **odpady budowlane i rozbiórkowe** - w stalowych otwartych kontenerach, ustawionych na utwardzonym podłożu lub bezpośrednio na utwardzonym podłożu;

- ❖ **zużyte opony** - w otwartych, stalowych kontenerach;
- ❖ **odpady ulegające biodegradacji (zielone)** - w stalowych kontenerach, ustawionych na utwardzonym podłożu;
- ❖ **zużyte baterie i akumulatory** - bezpośrednio do zamkniętego pojemnika, zapewniającego odpowiednią odporność chemiczną i szczelność; ustawionego w zadaszonym i zamykanym pomieszczeniu magazynowym;
- ❖ **zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny** - będzie magazynowany w wyizolowanym i zadaszonym pomieszczeniu na utwardzonym podłożu lub w wydzielonym kontenerze;
- ❖ **papier i tektura, szkło, tworzywa sztuczne oraz metale** – w zamykanych kontenerach.

Szczegółowy sposób magazynowania zbieranych odpadów na terenie PSZOK przedstawiony jest w dalszej części niniejszego opracowania.

Magazynowanie odpadów odbywać się będzie zgodnie z wymaganiami w zakresie ochrony środowiska oraz bezpieczeństwa życia i zdrowia ludzi, w szczególności w sposób uwzględniający właściwości chemiczne i fizyczne odpadów, w tym stan skupienia, oraz zagrożenia, które mogą powodować te odpady.

Zgodnie z art. 25 ust. 4 ustawy o odpadach (Dz. U. z 2013 r., poz. 21 z późn. zm.), odpady, z wyjątkiem przeznaczonych do składowania, mogą być magazynowane, jeżeli konieczność magazynowania wynika z procesów technologicznych lub organizacyjnych i nie przekracza terminów uzasadnionych zastosowaniem tych procesów, nie dłużej jednak niż przez 3 lata.

Odpady po zebraniu odpowiedniej ilości zostaną skierowane do zakładów zajmujących się ich odzyskiem lub unieszkodliwianiem i odbierane będą przez firmy posiadające stosowne zezwolenia w ramach zawartych umów. Odpady komunalne magazynowane w kontenerach i pojemnikach opróżniane będą z częstotliwością gwarantującą nie przepełnianie się.

Zbiórka prowadzona będzie z zachowaniem nw. zasad:

1. Z punktu korzystać będą mogli mieszkańcy Miasta Gdańska i inne osoby lub podmioty uprawnione przez JST.
2. Odpady od mieszkańców będą przyjmowane nieodpłatnie (w ramach uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi) w limitach określonych w regulaminie. Od podmiotów gospodarczych odpłatnie wg cennika określonego przez Zakład Utylizacyjny Sp. z o.o. z/s w Gdańsku.

3. Kierowcy pojazdów przywożących odpady będą legitymowani przez pracownika PSZOK.
4. Do PSZOK przyjmowane będą wyłącznie odpady dostarczone w sposób umożliwiający ich selektywne odebranie zgodnie z określonym regulaminem i kategoriami odpadów.
5. Do punktu będą przyjmowane odpady wyszczególnione w tabeli nr 1.
6. Mieszkańcy Gminy będą samodzielnie własnymi środkami transportu na własny koszt dostarczać wytworzone na terenie swojej nieruchomości do PSZOK.
7. Do PSZOK będą dostarczane odpady przez pojazdy należące do inwestora (odbior na zgłoszenie np. elektroodpadów).
8. W PSZOK będą czasowo magazynowane odpady niebezpieczne, wielkogabarytowe, remontowo - budowlane (bez odpadów zawierających azbest), odpady ulegające biodegradacji (zielone), odpady opakowaniowe ze szkła i tworzyw sztucznych oraz popiół z palenisk, wyłączone ze strumienia odpadów komunalnych.
9. Odpady przywożone do PSZOK i wywożone do unieszkodliwienia lub recyklingu będą ważne.
10. Odpady wymagające opakowania przyjmowane będą wyłącznie w szczelnych i nie ciekących pojemnikach, zawierających informację o rodzaju odpadu.
11. Odpady ulegające biodegradacji o bardzo drobnej frakcji przyjmowane będą w opakowaniach zbiorczych – np. workach foliowych, biodegradowalnych lub papierowych.
12. Obsługa PSZOK odmówi przyjęcia odpadów dostarczonych w sposób niezgodny z Regulaminem – ustalonym dla PSZOK.
13. PSZOK będzie czynny przez 6 dni w tygodniu (poniedziałek – sobota) z wyłączeniem świąt i dni ustawowo wolnych od pracy; godziny pracy PSZOK będą dostosowane do potrzeb mieszkańców Gminy Miasta Gdańska. W wyjątkowych sytuacjach planuje się również otwieranie PSZOK w dni wolne od pracy (np. festyn rodzinny połączony z akcją edukacyjną).
14. Pracownik PSZOK prowadził będzie ewidencję przyjmowanych odpadów.

Co do zasady, właściciel nieruchomości przekazujący odpady przedsiębiorcy odbierającemu odpady komunalne jest zwolniony z prowadzenia ich ewidencji, a zatem nie wystawia on karty przekazania odpadu także wtedy, gdy odpady przekazuje do punktu selektywnej zbiórki odpadów (PSZOK). Ewidencję tych odpadów prowadzi przedsiębiorca, który przyjmuje do PSZOK. PSZOK wyposażony jest w wagę, która

umożliwi prowadzenie ilościowej ewidencji przyjmowanych, jak i przekazywanych do dalszego przetwarzania odpadów.

4.3. Wykorzystywane urządzenia oraz maszyny

W ramach przedmiotowego zamierzenia nie będzie stosowany specjalistyczny sprzęt, zakład będzie wyposażony w wagę samochodową.

Kontenery z odpadami odbierane będą przez zewnętrzne pojazdy zbiorcze m.in. typu „hakowiec”.

5. Ewentualne warianty przedsięwzięcia

Wariant polegający na niepodejmowaniu przedsięwzięcia (wariant zerowy) uniemożliwi realizację planowanego przedsięwzięcia, tj. budowę Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, w związku z czym zostaną zachowane panujące na przedmiotowym terenie warunki środowiska przyrodniczego. Wariant ten nie zmieni obecnego oddziaływania na środowisko przyrodnicze, natomiast uniemożliwi rozwój gospodarczy Inwestora i uniemożliwi wywiązanie się ze zobowiązań prawnych w kontekście zagospodarowania odpadów ulegających biodegradacji (tutaj odpady zielone), ograniczania składowania, zwiększenia udziału procesów odzysku.

Wariant proponowany przez wnioskodawcę polega na podjęciu działań mających na celu budowę PSZOK, w ramach których planuje się m.in.: wiaty do magazynowania odpadów niebezpiecznych i ZSEiE, utwardzenie terenu w celu wydzielenia miejsc magazynowania odpadów w kontenerach.

Inwestor wybrał wariant polegający na realizacji Inwestycji kierując się rachunkiem ekonomicznym, istniejącym zagospodarowaniem terenu oraz znacznym zapotrzebowaniem rynku. W związku z powyższym realizacja Inwestycji wg przyjętych założeń, jest jak najbardziej uzasadniona.

Realizacja wariantu przedstawionego w niniejszym wniosku jest najkorzystniejsza dla środowiska, z uwagi na przyjęte rozwiązania techniczne, technologiczne, organizacyjne oraz lokalizacyjne. Teren, na którym Inwestor planuje realizację przedmiotowego zamierzenia objęty jest aktualnym Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego Rudniki Błonia – Zachód w mieście w Gdańsku (uchwała nr XII/265/07 Rady Miasta Gdańska z dnia 30 sierpnia 2007 r.). Inwestor po wnikliwej analizie społecznej, ekonomicznej i przyrodniczej stwierdził, że budowa PSZOK, przyczyni się do efektywniejszego wykorzystania potencjału terenu a z uwagi na dobry dojazd i skomunikowanie z Drogą Wojewódzką oraz sąsiedztwo wielu obiektów

handlowych i usługowych (sklepy, salony branży motoryzacyjnej, stacje paliw, punkty gastronomiczne).

Wariant przyjęty do realizacji jest technologią prostą i sprawdzoną. W technologii tej ilość maszyn i urządzeń jest ograniczona do minimum, co zmniejsza ryzyko awarii i przestojów procesowych.

Mając na uwadze powyższe za najwłaściwszy pod względem osiągnięcia zamierzonych celów oraz efektywności technicznej i ekonomiczno-finansowej uznano wariant inwestycyjny. Opcja ta gwarantuje uzyskanie optymalnych celów przedsięwzięcia przy zachowaniu akceptowalnych wskaźników technicznych, finansowych jak i również poszanowania środowiska naturalnego. Wariant proponowany przez wnioskodawcę gwarantuje dotrzymanie standardów jakości środowiska.

6. Przewidywana ilość wykorzystywanej wody i innych wykorzystywanych surowców, materiałów, paliw oraz energii

6.1. Faza budowy obiektu

Zużycie wody, paliw, surowców i energii wynika z technologii budowy oraz wykonywania robót. Zakres zużycia energii, paliw, wody i innych materiałów technologicznych regulowany jest atestami, certyfikatami dopuszczającymi sprzęt do wykorzystania na budowie, oraz przepisami BHP odnośnie wykonawstwa robót. Zastosowane materiały muszą posiadać świadectwo dopuszczenia do stosowania w budownictwie: odpowiednie aprobaty, certyfikaty i atesty. Przewiduje się wykorzystanie następujących materiałów budowlanych: żwir i piasek, beton, materiały izolacyjne, stal konstrukcyjna.

6.2. Faza eksploatacji obiektu

6.2.1. Zapotrzebowanie wody

6.2.1.1. Przeciętne zużycie wody na cele sanitarne

Woda na cele sanitarne pobierana będzie z miejskiej sieci wodociągowej. W ramach planowanego przedsięwzięcia planuje się zatrudnić około 3 pracowników.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 14 stycznia 2002 r. (Dz. U. Nr 8, poz. 70) w sprawie określenia przeciętnych norm zużycia wody, przyjmuje się, że ilość zużywanej wody dla zakładu pracy wynosi $60 \text{ dm}^3/\text{d/osobę}$ pracującą.

W związku z powyższym przewiduje się, że łączne zużycie wody kształtować się będzie na poziomie ok.:

$$Q_{\max 1} = 60 \text{ dm}^3/\text{d} \times 3 \text{ zatrudnionych} = 180 \text{ dm}^3/\text{d} = 5,4 \text{ m}^3/\text{msc}$$

Przedmiotowe ścieki odprowadzane będą do miejskiej sieci kanalizacji sanitarnej o ile będzie istniała tylko taka możliwość.

6.2.2.1. Zapotrzebowanie wody na cele technologiczne

W związku z projektowaną inwestycją nie przewiduje się generowania ścieków przemysłowych.

6.2.2. Zapotrzebowanie energii elektrycznej

Zasilenie w energię elektryczną projektowanej inwestycji będzie odbywało się za pomocą projektowanego przyłącza elektrycznego.

Przewidywane zapotrzebowanie na energię elektryczną na cele inwestycji wynosić będzie ok. 20 kW.

6.2.3. Zapotrzebowanie na surowce, materiały oraz paliwa

Do realizacji przedmiotowej inwestycji będą wykorzystywane powszechnie stosowane maszyny i sprzęt budowlany: samochody ciężarowe, dźwigi, ładowarki, koparki, spycharki itp., do obsługi których zostanie wykorzystany olej napędowy w standardowych ilościach niepowodujących ponadnormatywnych emisji.

W pomieszczeniu socjalnym na cele grzewcze będzie wykorzystywana energia elektryczna.

7. Rozwiązania chroniące środowisko na etapie realizacji inwestycji

7.1. Ochrona przyrody

Szereg zagrożeń związanych z realizacją każdej inwestycji można próbować ograniczyć. Ograniczenia te związane są z zastosowaniem prawidłowych rozwiązań projektowo - technicznych oraz właściwą organizacją prac budowlanych. W celu zminimalizowania negatywnego oddziaływania omawianej Inwestycji na środowisko będą realizowane następujące działania:

- ❖ prace ziemne będą prowadzone pod nadzorem, zgodnie z dokumentacją projektową,
- ❖ prace budowlane będą prowadzone wyłącznie w porze dziennej,
- ❖ wykorzystywany będzie tylko sprawny technicznie sprzęt budowlany i środki transportu,
- ❖ sprzęt budowlany i środki transportu będą dostosowane do wielkości działań,
- ❖ podczas prac budowlanych będą stosowane rozwiązania organizacyjno - techniczne minimalizujące emisję substancji pyłowo - gazowych do powietrza ze

spalania paliw w silnikach maszyn, urządzeń i pojazdów używanych na placu budowy,

- ❖ place postojowe dla maszyn i środków transportu będą zorganizowane, w sposób zabezpieczający glebę i wody przed zanieczyszczeniem substancjami ropopochodnymi,
- ❖ będzie zorganizowany skład materiałów budowlanych,
- ❖ będą przestrzegane zalecenia gospodarowania odpadami zgodnie z przepisami ich selektywnego gromadzenia oraz przekazywania do odzysku lub w przypadku braku takiej możliwości do unieszkodliwiania,
- ❖ w zakresie zdrowia ludzi, będą przestrzegane zasady bezpieczeństwa i higieny pracy,
- ❖ przed rozpoczęciem działalności będą uzyskiwane wszystkie wymagane decyzje administracyjne z zakresu ochrony środowiska i ściśle stosowanie się do wytycznych w nich ujętych,
- ❖ zostanie wykonane uszczelnienie i regularne kontrolowanie ewentualnych wycieków z maszyn budowlanych mogących zanieczyścić gleby i wody.

Teren, na którym planuje się realizację inwestycji jest zmieniony antropogenicznie, a także nie występuje na nim żadna cenna roślinność z punktu widzenia ochrony przyrody i gatunków roślin, jak i siedlisk przyrodniczych.

W trakcie realizacji przedsięwzięcia nie planuje się realizacji dodatkowych inwestycji na przedmiotowym obszarze. Brak będzie powiązań z innymi przedsięwzięciami i kumulowania oddziaływań, które miałyby wpływ na zagrożenie dla ludzi lub środowiska.

Podczas realizacji planowanego przedsięwzięcia wykorzystywane będą zasoby naturalne, surowce i materiały konieczne wyłącznie do prowadzenia prac budowlanych.

Realizacja planowanego przedsięwzięcia nie będzie wiązała się z koniecznością budowy nowych dróg dojazdowych. Dostarczanie materiałów na budowę odbywać będzie się poprzez istniejącą sieć drogową. Ze względu na lokalizację przedsięwzięcia uciążliwości związane z transportem nie będą znaczące.

Podstawowym środkiem zmniejszającym oddziaływanie planowanej inwestycji na etapie budowy będzie właściwa organizacja robót oraz odpowiedni sposób postępowania z urobkiem w czasie wykonywania robót budowlanych. Powstałe odpady w czasie prowadzonych robót zostaną zagospodarowane zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie.

Prace budowlane wykonane będą zgodnie z obowiązującą wiedzą techniczną i technologiczną, prowadzone w sposób zapewniający oszczędne korzystanie z terenu i minimalne przekształcenie jego powierzchni. Oddziaływanie na poszczególne komponenty środowiska na etapie budowy będzie miało charakter krótkotrwały i ustąpią w momencie ukończenia prac budowlanych.

7.2. Ochrona obiektów przed hałasem

Emisja hałasu z terenu inwestycji w momencie przystąpienia do prac będzie związana z pracą typowych maszyn i urządzeń oraz samochodów dostawczych wykorzystywanych do transportu elementów wyposażenia oraz materiałów budowlanych.

Okres realizacji planowanej inwestycji będzie uciążliwy dla otoczenia, jednakże będą to uciążliwości o niedużym zasięgu oraz będą występować okresowo z różnym natężeniem w sposób przemijający. Poziom hałasu podczas wykonywanych prac budowlanych nie będzie przekraczał wartości dopuszczalnych określonych w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla urządzeń używanych na zewnątrz pomieszczeń w zakresie emisji hałasu do środowiska (Dz. U. 2005 r. nr 263, poz. 2202, z późn. zm.).

Do obowiązków wykonawcy będzie należała organizacja pracy w taki sposób aby możliwe uciążliwości ograniczyć do osiągalnego minimum.

Prace będą prowadzone na terenie inwestycji w porze dziennej i w związku z tym nie przewiduje się znaczącego wzrostu uciążliwości związanego z emisją hałasu dla terenów chronionych akustycznie. Uciążliwości te będą miały charakter krótkotrwały i ustąpią w momencie ukończenia prac budowlanych przedmiotowej inwestycji.

Przy zakładanych parametrach eksploatacyjnych przedsięwzięcia, dotrzymane zostaną akustyczne standardy jakości środowiska na terenach zabudowy mieszkaniowej, położonej w zasięgu oddziaływania przedsięwzięcia. Klimat akustyczny w rejonie inwestycji kształtowany będzie głównie przez ruch pojazdów przywożących i wywożących odpady.

Ochrona przed hałasem sprowadzać się będzie do:

- ❖ utrzymywanie maszyn i urządzeń w dobrym stanie technicznym,
- ❖ eliminacji pracy na biegu jałowym silników spalinowych środków transportu (na postoju, przy przerwach pracy).

7.3. Ochrona powietrza

Przedmiotowa inwestycja stanowić będzie źródło zorganizowanej jak i niezorganizowanej emisji zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego. W ramach opisanej technologii głównymi źródłami emisji będą:

- ❖ transport odpadów - emisja ze spalania paliw w silnikach pojazdów.

Do powietrza będzie emitowana w sposób niezorganizowany, niewielka ilość substancji powstających w trakcie ruchu pojazdów (zarówno na etapie budowy jak i eksploatacji). Do substancji emitowanych w sposób niezorganizowany w wyniku ruchu pojazdów należą: tlenki azotu (tlenek i dwutlenek azotu - w przeliczeniu na dwutlenek azotu), tlenki siarki (tlenek, dwutlenek i trójtlenek siarki - w przeliczeniu na dwutlenek siarki), węglowodory i ich pochodne (łańcuchowe i pierścieniowe), benzen, tlenek węgla i pyły.

Należy zaznaczyć, że emisja niezorganizowana będzie zmniejszana przez jak najkrótszy czas pracy pojazdów. Poruszające się pojazdy na terenie zakładu spełniać będą europejskie standardy emisji spalin z silników pojazdów samochodowych. W celu zmniejszenia emisji niezorganizowanej ze środków transportu bezwzględnie przestrzegane będą ograniczenia prędkości na terenie zakładu. Inwestor zapewni miejsce swobodnego wykonywania manewrów pojazdów w postaci placów, a ewentualny postój pojazdów będzie odbywał się ze zgaszonym silnikiem. Po terenie przedsięwzięcia poruszać się będą pojazdy sprawne technicznie. Inwestor będzie dbać o dobry stan techniczny nawierzchni dróg wewnętrznych i placów manewrowych.

W celu ograniczenia pylenia, powstającego wskutek magazynowania np. odpadów budowlanych i rozbiórkowych, w dni wietrzne i bezdeszczowe magazynowane będą w zamykanych kontenerach.

Będą również przestrzegane podstawowe zasady użytkowania maszyn i urządzeń:

- ❖ regularne przeprowadzanie prac konserwacyjnych,
- ❖ stosowanie materiałów spełniających wymagania gwarancyjne,
- ❖ cykliczne przeprowadzanie przeglądów eksploatacyjnych.

7.4. Ochrona wód i gruntu

Prace budowlane, jak i eksploatacyjne, wykonywane na terenie przedmiotowej inwestycji, prowadzone będą w sposób bezpieczny dla środowiska gruntowo – wodnego.

Podczas realizacji przedmiotowych prac nie przewiduje się powstawania zanieczyszczeń, które mogłyby zanieczyścić wody powierzchniowe lub podziemne,

jednakże będzie zachowana szczególna ostrożność w zapobieganiu przedostawania się zanieczyszczeń do środowiska wodnego.

Przyjęte w projekcie rozwiązania oraz prawidłowo prowadzona gospodarka odpadami, wyeliminują możliwość zanieczyszczenia środowiska gruntowo – wodnego, poprzez zastosowanie:

- ❖ odpowiednich pojemników do zbiórki odpadów oraz miejsca ich magazynowania;
- ❖ zapewnienie odbioru odpadów przez firmy posiadające odpowiednie zezwolenia;
- ❖ wykonanie szczelnych, utwardzonych powierzchni;
- ❖ zapewnienie spełnienia wymogów BHP i p. poż.;
- ❖ wyposażenie zakładu w sorbenty w celu zapobiegania sytuacjom awaryjnym.

W trakcie prac budowlanych i eksploatacyjnych zostanie zwrócona uwaga na właściwą eksploatację i sprawność wykorzystywanych urządzeń i maszyn, zwłaszcza na szczelność układów paliwowych oraz nie będą podejmowane prace eksploatacyjne takie jak wymiana oleju czy innych materiałów eksploatacyjnych itp.

W przypadku wystąpienia sytuacji awaryjnej, wycieku substancji ropopochodnych, zanieczyszczony grunt będzie jak najszybciej i starannie zebrany i umieszczony w szczelnym pojemniku, a następnie przekazany firmie legitymującej się stosownym zezwoleniem na prowadzenie działalności w zakresie transportu, zbierania i unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych.

Gospodarka odpadami będzie prowadzona z zachowaniem wymagań ustawy z dnia 14 grudnia 2014 roku o odpadach (Dz. U. 2013, poz. 21, z późn. zm.) ze szczególnym zwróceniem uwagi na ochronę gleby i wód przed ewentualnym zanieczyszczeniem.

Wycieki olejów z pojazdów poruszających się na terenie zakładu mogą wystąpić jedynie w przypadkach awaryjnych. W przypadku wystąpienia sytuacji awaryjnej, substancja będzie możliwie jak najszybciej zebrana z gruntu, po wcześniejszym zneutralizowaniu za pomocą sorbentu i umieszczona w szczelnym pojemniku.

8. Rodzaje i przewidywana ilość wprowadzanych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia

Realizacja projektowanej inwestycji polegającej na budowie Punktu do Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych powodować będzie następujące rodzaje wprowadzanych do środowiska substancji lub energii.

8.1. Ścieki opadowe, socjalno – bytowe oraz przemysłowe

8.1.1. Ilość wprowadzanych do środowiska wód opadowych i roztopowych

Odwadnianie powierzchni i średnie współczynniki spływu

Do przeprowadzenia obliczeń posłużono się wzorem :

$$Q = \varphi \times \psi \times q \times F$$

gdzie :

q - natężenie deszczu miarodajnego [l/s ha]

F - powierzchnia odwadniana [ha]

ψ - współczynnik spływu [-]

φ - współczynnik opóźnienia spływu [-]

Do obliczeń ilości wód deszczowych przyjęto jako miarodajne natężenie deszczu $q = 132$ l/s ha odpowiadające opadowi o częstotliwości występowania raz na 5 lat ($p=20\%$) i czasie trwania $t=15$ min, obliczone ze wzoru Błaszczyka:

$$q = [470 * (C^{1/3})] : (t^{0,667}) \text{ (l/s*ha)}$$

Do dalszych obliczeń przyjęto :

$$q=132 \text{ l/s ha}$$

Zestawienie odwadnianych powierzchni wraz z obliczeniem prognozowanych ilości odprowadzanych wód deszczowych

a) dachy – pomieszczenie socjalne pracowników PSZOK, magazyn odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne, itd.

$$- F = 270,0 \text{ m}^2 = 0,027 \text{ ha}$$

$$- \psi = 0,90 \text{ (dachy)}$$

$$- \varphi = 1$$

$$Q_1 = 1,0 \times 0,9 \times 132 \times 0,027 = 3,2 \text{ [dm}^3/\text{s]}$$

Wody opadowe z połąci dachowych w ilości $3,2 \text{ dm}^3/\text{s}$ (dla deszczu nawalnego trwającego 15 min i $q=132 \text{ l/s*ha}$) zbierane będą poprzez szczelną kanalizację deszczową i odprowadzane do układu odwadniającego.

b) place utwardzone - komunikacja i parkingi

$$- F \approx 980,0 \text{ m}^2 = 0,098 \text{ ha}$$

$$- \psi = 0,85$$

$$- \varphi = 1$$

$$Q_2 = 1,0 \times 0,85 \times 132 \times 0,098 = 11,0 \text{ [dm}^3/\text{s]}$$

Zanieczyszczone wody opadowe z placów i dróg w ilości $11,0 \text{ dm}^3/\text{s}$ (dla deszczu nawalnego trwającego 15 min i $q=132 \text{ l/s*ha}$) zbierane będą poprzez szczelną

odzyskowi.

W fazie budowy powstawać będą odpady z robót ziemnych, układania nawierzchni oraz pozostałych prac budowlanych. Powstające odpady zaliczane są wg katalogu odpadów do grupy 17 – odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej, a także do grupy 15 - odpady opakowaniowe; sorbenty, tkaniny do wycierania, materiały filtracyjne i ubrania ochronne nieujęte w innych grupach, zgodnie z § 2 Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014 poz. 1923).

Odpady budowlane będą segregowane i składowane w wydzielonym miejscu, w pojemnikach oraz regularnie odbierane przez odpowiednie podmioty. Odpady niebezpieczne, jakie mogą się pojawić w ramach robót budowlanych segregowane będą i oddzielane od odpadów obojętnych i nieszkodliwych celem wywozu do specjalistycznych przedsiębiorstw zajmujących się utylizacją.

Prognozowane ilości i rodzaje odpadów wytworzonych na etapie budowy zakładu:

- ❖ opakowania z drewna (kod 15 01 03) – 1,0 Mg,
- ❖ opakowania z tworzyw sztucznych (kod 15 01 02) – 1,0 Mg,
- ❖ opakowania z metali (kod 15 01 04) - 1,0 Mg,
- ❖ zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 (kod 17 01 07) - 400,0 Mg,
- ❖ żelazo i stal (kod 17 04 05) – 5,0 Mg,
- ❖ mieszaniny metali (kod 17 04 07) - 5,0 Mg,
- ❖ kable inne niż wymienione w 17 04 10 (kod 17 04 11) – 0,1 Mg,
- ❖ gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03 (kod 17 05 04) – 50,0 Mg.

Odpady powstałe podczas przygotowania placu budowy, głównie gleba, ziemia, kamienie zostaną częściowo wykorzystane na miejscu w ramach realizacji Inwestycji (np. jako kruszywo na podbudowę dróg, do niwelacji terenu).

Wytwórca odpadów będzie stosował takie formy usługi, które zapobiegą powstawaniu odpadów i pozwolą utrzymać na możliwie najniższym poziomie ich ilość, a także ograniczą negatywne oddziaływanie na środowisko, zagrożenie życia lub zdrowia ludzi.

Posiadacz odpadów będzie postępował z odpadami w sposób zgodny z zasadami ich gospodarowania, wymaganiami ochrony środowiska oraz planami gospodarki odpadami. W pierwszej kolejności będzie przekazanie ich do poddania odzyskowi,

a jeżeli z przyczyn technologicznych nie będzie on możliwy lub nie będzie uzasadniony z przyczyn ekologicznych lub ekonomicznych, to odpady te będą unieszkodliwiane w sposób zgodny z wymaganiami ochrony środowiska oraz planami gospodarki odpadami. Odpady, których nie udało się poddać odzyskowi, będą tak unieszkodliwiane, aby składowane były wyłącznie te odpady, których odzysk lub unieszkodliwienie w inny sposób jest niemożliwe z przyczyn technologicznych lub nieuzasadnione z przyczyn ekologicznych lub ekonomicznych.

W celu realizacji powyższej zasady, na terenie budowy:

- ❖ prowadzona będzie racjonalna gospodarka materiałowa,
- ❖ prace prowadzone będą z należytą dbałością tak, by wyeliminować uszkodzenia instalowanych elementów,
- ❖ powstające odpady będą tymczasowo magazynowane na terenie budowy w sposób selektywny w wyznaczonych do tego miejscach w specjalnych pojemnikach, kontenerach, itp.,
- ❖ odpady niebezpieczne (w przypadku ich występowania) magazynowane będą w odrębnych zamykanych pojemnikach/kontenerach, ustawionych na utwardzonej powierzchni pod zadaszeniem,
- ❖ miejsca magazynowania odpadów będą oznakowane i zabezpieczone przed dostępem osób trzecich (w szczególności w odniesieniu do odpadów niebezpiecznych),
- ❖ po zebraniu partii transportowej odpady będą przekazywane innym posiadaczom do recyklingu lub unieszkodliwienia (wtórnego wykorzystania lub składowania na składowiskach odpadów),
- ❖ odbiorcami odpadów będą wyspecjalizowane jednostki posiadające stosowne zezwolenia w zakresie gospodarowania odpadami.

W myśl przepisów ustawy o odpadach wytwórcą odpadów, powstających w wyniku prac budowlanych jest podmiot, który podejmuje tę działalność (chyba, że umowa z Inwestorem stanowić będzie inaczej). Na nim też ciążyć będzie obowiązek posiadania wszelkich decyzji administracyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami.

Rozwiązania chroniące środowisko

Gospodarka odpadowa będzie prowadzona w następujący sposób:

- ❖ prace będą organizowane w taki sposób, aby minimalizować ilość powstających odpadów,

- ❖ wytworzone odpady będą magazynowane selektywnie, w miejscach do tego przystosowanych, w sposób najmniej zagrażający środowisku, a następnie zagospodarowywane zgodnie z przepisami,
- ❖ zapewniający regularny odbiór odpadów przez uprawnione firmy.

W ramach planowanego przedsięwzięcia, na etapie eksploatacji, na terenie zakładu zbierane i magazynowane będą odpady wymienione w pkt. 2.3. Zbieranie i magazynowanie odpadów odbywać się będzie zgodnie z zapisami ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r., poz. 21 z późn. zm.), ustawy z dnia 11 września 2015 r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz. U. 2015 poz. 16880 oraz ustawy z dnia 24 kwietnia 2009 r. o bateriach i akumulatorach (Dz. U. 2015 poz. 687).

Magazynowanie odpadów odbywać się będzie zgodnie z wymaganiami w zakresie ochrony środowiska oraz bezpieczeństwa życia i zdrowia ludzi, w szczególności w sposób uwzględniający właściwości chemiczne i fizyczne odpadów, w tym stan skupienia, oraz zagrożenia, które mogą powodować odpady. Gromadzone będą w sposób selektywny, w miejscach zabezpieczonych przed niekorzystnym wpływem warunków atmosferycznych. Gromadzenie odpadów odbywać się będzie w szczelnych pojemnikach, kontenerach bądź luzem, przed możliwością dostępu osób niepowołanych. Miejsca lokalnego gromadzenia odpadów utwardzone będą powierzchnią zapewniającą izolację od środowiska gruntowo-wodnego, wykluczając możliwość jego zanieczyszczenia.

Rodzaje zbieranych odpadów, miejsca magazynowania i sposób postępowania przedstawiono w tabeli poniżej.

Tabela nr 2. Rodzaje odpadów zbieranych odpadów, miejsca magazynowania i sposób postępowania

Kod odpadu	Rodzaje odpadów	Miejsce magazynowania	Sposób postępowania
08 03 18	Odpadowy toner drukarski inny niż wymieniony w 08 03 17	odpady magazynowane będą selektywnie w oznakowanych, szczelnych, kontenerach, umieszczonych w wydzielonym, utwardzonym miejscu na terenie zakładu zabezpieczonym przed dostępem osób postronnych;	odpady przekazywane będą firmom prowadzącym, odzysk w tym recykling tego rodzaju odpadów;
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury		
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych		
15 01 03	Opakowania z drewna		
15 01 04	Opakowania z metali		
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe		
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe		
15 01 07	Opakowania ze szkła		
15 01 09	Opakowania z tekstyliów		
17 02 01	Drewno		
17 02 02	Szkło		
17 02 03	Tworzywa sztuczne		
17 03 80	Odpadowa papa		
17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz		
17 04 02	Aluminium		
17 04 03	Ołów		
17 04 04	Cynk		
17 04 05	Żelazo i stal		
17 04 06	Cyna		
17 04 07	Mieszaniny metali		
20 01 01	Papier i tektura		
20 01 02	Szkło		
20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37		
20 01 39	Tworzywa sztuczne		
20 01 40	Metale		
13 01 10*	Mineralne oleje hydrauliczne niezawierające związków chlorowcoorganicznych	odpady magazynowane będą selektywnie w oznakowanych, szczelnych, pojemnikach o wysokiej gęstości, zapewniających odpowiednią odporność chemiczną i szczelność, ustawionych w zadaszonym i zamykanym pomieszczeniu magazynowym (projektowany magazyn), zabezpieczonych przed dostępem osób	przekazanie odpadów do odzysku, w tym do regeneracji lub unieszkodliwiania specjalistycznym podmiotom zajmujących się gospodarowaniem nimi;
13 02 05*	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych		
13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe		

		postronnych;	
15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	odpady magazynowane będą selektywnie w oznakowanych, szczelnych, pojemnikach o wysokiej gęstości, zapewniających odpowiednią odporność chemiczną i szczelność, ustawionych w zadaszonym i zamykanym pomieszczeniu magazynowym (projektowany magazyn), zabezpieczonych przed dostępem osób postronnych;	odpady przekazywane będą firmom prowadzącym odzysk lub unieszkodliwianie tego rodzaju odpadów;
15 01 11*	Opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi		
15 02 02*	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieuwjęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB)		
16 01 03	Zużyte opony	odpady magazynowane będą selektywnie w otwartych, stalowych kontenerach lub bezpośrednio na utwardzonym podłożu;	odpady przekazywane będą firmom prowadzącym, odzysk w tym recykling tego rodzaju odpadów;
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	odpady magazynowane będą selektywnie w oznakowanych, szczelnych, kontenerach, umieszczonych w zadaszonym i zamykanym pomieszczeniu magazynowym (projektowany magazyn), zabezpieczonych przed dostępem osób postronnych;	odpady przekazywane będą firmom prowadzącym, odzysk w tym recykling tego rodzaju odpadów;
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony		
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35		
20 01 33*	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie		
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki ⁵⁾		
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	odpady magazynowane będą selektywnie w stalowych otwartych kontenerach, ustawionych na utwardzonym podłożu lub bezpośrednio na utwardzonym podłożu;	odpady przekazywane będą firmom prowadzącym odzysk lub unieszkodliwianie tego rodzaju odpadów;
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów		
17 01 02	Gruz ceglany		
17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia		
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06		
17 01 80	Usunięte tynki, tapety, okleiny itp.		
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03		
20 01 10	Odzież	odpady magazynowane będą selektywnie w oznakowanych, zamykanych, kontenerach, umieszczonych w wydzielonym, utwardzonym miejscu na terenie zakładu zabezpieczonym przed dostępem osób postronnych;	odpady przekazywane będą firmom prowadzącym, odzysk w tym recykling tego rodzaju odpadów;
20 01 11	Tekstylia		
20 01 13*	Rozpuszczalniki	odpady magazynowane będą selektywnie	przekazanie odpadów do

20 01 14*	Kwasy	w oznakowanych, szczelnych, pojemnikach o wysokiej gęstości, zapewniających odpowiednią odporność chemiczną i szczelność, ustawionych w zadaszonym i zamykanym pomieszczeniu magazynowym (projektowany magazyn), zabezpieczonych przed dostępem osób postronnych;	odzysku lub unieszkodliwiania specjalistycznym podmiotom zajmujących się gospodarowaniem nimi;
20 01 15*	Alkalia		
20 01 17*	Odczynniki fotograficzne		
20 01 19*	Środki ochrony roślin		
20 01 25	Oleje i tłuszcze jadalne	odpady magazynowane będą selektywnie w oznakowanych, szczelnych, pojemnikach o wysokiej gęstości, zapewniających odpowiednią odporność chemiczną i szczelność, ustawionych w zadaszonym i zamykanym pomieszczeniu magazynowym (projektowany magazyn), zabezpieczonych przed dostępem osób postronnych;	odpady przekazywane będą firmom prowadzącym odzysk lub unieszkodliwianie tego rodzaju odpadów;
20 01 26*	Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25		
20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne		
20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27		
20 01 29*	Detergenty zawierające substancje niebezpieczne		
20 01 30	Detergenty inne niż wymienione w 20 01 29		
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31		
20 01 37*	Drewno zawierające substancje niebezpieczne	odpady magazynowane będą selektywnie w oznakowanych, zamykanych, kontenerach, umieszczonych w wydzielonym, utwardzonym miejscu na terenie zakładu zabezpieczonym przed dostępem osób postronnych;	odpady przekazywane będą firmom prowadzącym, odzysk w tym recykling tego rodzaju odpadów;
20 01 80	Środki ochrony roślin inne niż wymienione w 20 01 19	odpady magazynowane będą selektywnie w oznakowanych, zamykanych, kontenerach, umieszczonych w wydzielonym, utwardzonym miejscu na terenie zakładu zabezpieczonym przed dostępem osób postronnych;	odpady przekazywane będą firmom prowadzącym, odzysk lub unieszkodliwianie tego rodzaju odpadów;
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny		
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach		
20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 037		
20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie		
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	odpady magazynowane będą selektywnie w oznakowanych, kontenerach, umieszczonych w wydzielonym, utwardzonym miejscu na terenie zakładu zabezpieczonym przed dostępem osób postronnych lub luzem, w wyznaczonym boksie;	odpady przekazywane będą firmom prowadzącym, odzysk w tym recykling tego rodzaju odpadów;
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji (odpady zielone)	odpady magazynowane będą selektywnie w oznakowanych, zamykanych, kontenerach, umieszczonych w wydzielonym, utwardzonym miejscu na terenie zakładu zabezpieczonym przed dostępem osób postronnych;	odpady przekazywane będą firmom prowadzącym, odzysk w tym tego rodzaju odpadów;

* odpady niebezpieczne

⁵⁾ do niebezpiecznych składników z urządzeń elektrycznych i elektronicznych można zaliczyć akumulatory i baterie wymienione w podgrupie 16 06 i oznaczone jako niebezpieczne, przełączniki ręczne, szkło z lamp kineskopowych i inne szkło aktywne itp.

Monitorowanie procesów technologicznych jest bezpośrednio powiązane z prowadzeniem przez Inwestora bieżącej ilościowej i jakościowej ewidencji odpadów zgodnie z katalogiem odpadów. Powyższy obowiązek wynika z zapisów art. 66 ust. 1 Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r., poz. 21, z późn. zm.).

Celem ewidencji jest zapewnienie odpowiedniej kontroli nad gospodarowaniem odpadami oraz nad ich obrotem od miejsca powstawania do miejsca wykorzystania lub unieszkodliwiania.

Ewidencja prowadzona będzie zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 12 grudnia 2014 r. w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów (Dz. U. z 2014 poz. 1973).

Do ewidencji odpadów stosuje się następujące dokumenty:

- ❖ karty ewidencji odpadów,
- ❖ karty przekazania odpadów.

Zgodnie z art. 75 ust. 1 oraz art. 76 ust. 1 Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r., poz. 21 ze zm.) prowadzący działalność polegającą na gospodarowaniu odpadami jest zobowiązany do sporządzania rocznego sprawozdania o wytwarzanych odpadach i o gospodarowaniu odpadami, a także przekazania przedmiotowego sprawozdania marszałkowi województwa właściwemu ze względu na miejsce wytwarzania, zbierania lub przetwarzania odpadów w terminie do dnia 15 marca za poprzedni rok kalendarzowy.

Przedmiotowe dokumenty będą ewidencjonowane i przechowywane w siedzibie wnioskodawcy (przez okres 5 lat licząc od końca roku kalendarzowego, w którym sporządzono te dokumenty), wykorzystywane do sporządzania wymaganych prawem sprawozdań oraz udostępniane jednostkom kontrolującym.

Rzetelnie prowadzona ewidencja pozwala na szczegółowy monitoring prowadzonej gospodarki odpadami, zapewniający nadzór nad powstającymi odpadami, począwszy od miejsca wytworzenia, a skończywszy na odbiorcy odpadów i sposobie postępowania z odpadami (unieszkodliwianie, odzysk, recykling).

Wnioski:

Na etapie realizacji inwestycji przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko, wprowadzane do środowiska substancje nie będą generowane w ilościach

ponadnormatywnych, a ich skład i rodzaj nie będzie negatywnie oddziaływał na środowisko.

9. Oddziaływanie na obszary podlegające ochronie¹ znajdujące się w zasięgu znaczącego oddziaływania na środowisko

Przedmiotowa projektowana inwestycja usytuowana jest poza obszarami chronionymi ustanowionymi w oparciu o przepisy ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tekst jednolity Dz. U. z 2015 r. poz. 1651 z późn. zm.), tj. parków krajobrazowych, obszarów chronionego krajobrazu, rezerwatów przyrody, obszarów Natura 2000, pomników przyrody i innych.

Tego typu ustanowione formy ochrony przyrody zlokalizowane najbliżej przedmiotowej inwestycji występują w odległości:

Rezerваты	
Nazwa	[km]
Ptasi Raj	7.14
Dolina Strzyży	8.09
Dolina Strzyży - otulina	8.89
Wąwóz Huzarów	9.33
Bursztynowa Góra	11.67
Źródłiska w dolinie Ewy	12.05
Zajęcie Wzgórze	12.19
Łęg nad Sweliną	15.28
Kępa Redłowska	16.49
Jar Reknicy	16.88
Mewia Łacha	16.98
Kacze Łęgi	19.14
Dolina Kłodawy - otulina	19.53
Dolina Kłodawy	19.54

¹ Na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tekst jednolity Dz. U. z 2015 r. poz. 1651 z późn. zm.)

Jar Rzeki Raduni	23.09
Cisowa	26.51
Wyspa na Jeziorze Przywidz	26.87
Stare Modrzewie	29.87
Parki krajobrazowe	
Nazwa	[km]
Trójmiejski Park Krajobrazowy - otulina	4.80
Trójmiejski Park Krajobrazowy	7.55
Nadmorski Park Krajobrazowy	28.46
Parki narodowe	
Brak obszarów	
Obszary chronionego krajobrazu	
Nazwa	[km]
Żuław Gdańskich	3.89
Wyspy Sobieszewskiej	7.13
Otomiński Obszar Chronionego Krajobrazu	9.62
Doliny Raduni	10.23
Przywidzki	16.27
Środkowożuławski	17.00
Rzeki Szarpawy	19.27
Kartuski	22.84
Doliny Wierzycy	28.89
Doliny Więcisy	29.99
Zespoły przyrodniczo-krajobrazowe	
Nazwa	[km]
Dolina Potoku Oruńskiego	4.10
Dolina Strzyży	6.84
Helski Cypel	28.46
Natura 2000 Obszary specjalnej ochrony	

Nazwa	[km]
Zatoka Pucka PLB220005	4.30
Ujście Wisły PLB220004	7.13
Dolina Dolnej Wisły PLB040003	16.99
Natura 2000 Specjalne obszary ochrony	
Nazwa	[km]
Twierdza Wisłoujście PLH220030	4.82
Ostoja w Ujściu Wisły PLH220044	6.17
Bunkier w Oliwie PLH220055	10.28
Klify i Rify Kamienne Orłowa PLH220105	14.75
Dolina Reknicy PLH220008	16.88
Dolina Kłodawy PLH220007	19.54
Pomlewo PLH220092	21.51
Jar Rzeki Raduni PLH220011	23.09
Przywidz PLH220025	23.53
Huta Dolna PLH220089	25.13
Zatoka Pucka i Półwysep Helski PLH220032	26.05
Prokowo PLH220080	28.57
Zielenina PLH220065	29.41
Hopowo PLH220010	29.73
Stanowiska dokumentacyjne	
Nazwa	[km]
Klif Oksywski	25.40
Użytek ekologiczny	
Nazwa	[km]
Fort Nocek	2.40
Prochownia pod Kasztanami	2.41
brak nazwy	4.19
Karasiowe Jeziora	4.92

Zielone Wyspy	6.20
Wydma w Górkach Zachodnich	6.52
Migowska Bielawa	7.56
brak nazwy	9.94
Dolina Czystej Wody	11.20
Łozy w Kielpinie	11.63
Torfowisko Smęgorzyńskie	12.82
Wąwozy Grodowe	13.79
Salwinia w Owczarni	14.49
Jar Swelini	14.81
Jezioro Kackie	16.86
Torfowy moczar	19.81
Turzycowe błoto	20.05
Staw na Dąbrowie	20.16
Bazyliowa łąka	20.22
Długa łąka	20.34
Leśne Bagno	20.66
Przygielka koło Miszewka	21.63
Śmieszka w Bojanie	23.65
Łąka nad Zagórką Strugą	28.45

Pozostałe obszary chronione znajdują się w odległości powyżej 30 km.

Planowane przedsięwzięcie nie będzie wywierało znaczącego oddziaływania na gatunki i siedliska, dla ochrony których zostały wyznaczone w/w obszary Natura 2000 (zgodnie z art. 33 ust.1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2015 r. poz. 1651 z późn. zm.). Nie stwierdzono też, aby realizacja inwestycji stanowiła zagrożenie dla naturalnych siedlisk i/lub gatunków o znaczeniu wspólnotowym, w tym priorytetowych, zgodnie z Dyrektywami Rady: 92/43/EWG o ochronie naturalnych siedlisk oraz dziko żyjącej fauny i flory („Dyrektywa Siedliskowa”), 79/409/EWG o ochronie dziko żyjących ptaków („Dyrektywa Ptasia”) oraz zgodnie z Rozporządzeniem 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 (tekst jednolity Dz. U. 2014, poz. 1713). W związku z powyższym, realizację inwestycji uznaje się za dopuszczalną, bez potrzeby podejmowania działań kompensacyjnych lub zamiennych, poza tymi wymaganymi przedmiotowymi przepisami prawa na etapie realizacji i eksploatacji dla tej kategorii przedsięwzięć.

10. Przedsięwzięcia realizowane i zrealizowane, znajdujące się na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia, oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia lub których oddziaływania mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia – w zakresie, w jakim ich oddziaływania mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem

Teren przeznaczony pod planowaną inwestycję stanowi działkę nr 61/12, obręb 101, gm. Gdańsk w dzielnicy Śródmieście (Rudniki) we wschodniej części miasta. Inwestor na chwilę obecną zlecił wykonanie podziału geodezyjnego działki wydzielający fragment o powierzchni ok. 2500 m² jako odrębną nieruchomość gruntową, która otrzyma nowy numer geodezyjny. Na przedmiotowym terenie obecnie znajduje się jedynie budynek węzła ciepłego i nie będą tu realizowane i nie są zrealizowane inne przedsięwzięcia mogące mieć wpływ na kumulację oddziaływań z planowanym PSZOK. Obszar oddziaływania inwestycji ogranicza się do granic nowowydzielanej działki, w jego zakresie również nie są planowane ani zrealizowane inne przedsięwzięcia powodujące kumulację.

11. Ryzyko wystąpienia poważnej awarii lub katastrofy naturalnej i budowlanej

Zgodnie z Ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. *Prawo ochrony środowiska* poprzez poważną awarię rozumie się zdarzenie, w szczególności emisję, pożar lub eksplozję powstałe w trakcie procesu przemysłowego, magazynowania lub transportu, w których występuje jedna lub więcej niebezpiecznych substancji, prowadzące do natychmiastowego powstania zagrożenia życia lub zdrowia ludzi lub środowiska, lub powstania takiego zagrożenia z opóźnieniem.

Przedmiotowe przedsięwzięcie z uwagi na swój charakter nie jest zaliczane do zakładów dużego czy zwiększonego ryzyka wystąpienia awarii zgodnie z Rozporządzeniem

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. z 2016 r. poz. 138). Prawidłowo prowadzona gospodarka odpadami, tj. magazynowanie odpadów o określonych właściwościach w ściśle do tego przystosowanych kontenerach/pojemnikach wyklucza powstanie jakichkolwiek sytuacji prowadzących do powstania szkód w środowisku czy innych awarii, które zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 30 grudnia 2002 r. w sprawie poważnych awarii objętych obowiązkiem zgłoszenia do Głównego Inspektora Ochrony Środowiska (Dz. U. z 2002 r. Nr 5, poz. 57 i 58 z późn. zm.) należy zgłaszać do GIOŚ. Należy również podkreślić, że warunkiem kwalifikacji planowanej inwestycji do przedsięwzięcia mogącego znacząco oddziaływać na środowisko jest jedynie fakt zbierania złomu na terenie PSZOK, a nie odpadów niebezpiecznych.

Zgodnie z raportem o występowaniu zdarzeń o znamionach poważnej awarii w 2013 r., sporządzonym w kwietniu 2014 r. przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska w Warszawie, najczęstszymi przyczynami wystąpienia zdarzeń w zakładach były: czynniki techniczne – zły stan techniczny instalacji technologicznych oraz błędy ludzkie wynikające z nieostrożności i nieprzestrzegania procedur i zasad bezpieczeństwa pracy oraz zdarzenia w transporcie – niezachowanie należytej ostrożności przez kierowców, nieprzestrzeganie zasad bezpieczeństwa ruchu drogowego oraz uszkodzenie rurociągów przesyłowych podczas prac ziemnych.

Biorąc pod uwagę wariant lokalizacyjny i sposób zagospodarowania PSZOK, inwestycja nie jest narażona na katastrofę budowlaną czy naturalną, pod warunkiem zastosowania wskazanych rozwiązań chroniących środowisko i wykonania przedmiotu budowy zgodnie z obowiązującymi przepisami wiedzą techniczną w tym zakresie.

12. Prace rozbiórkowe dotyczące przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko

Przed przystąpieniem do rozbiórki należy zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r. poz. 290 z późn. zm.), uzyskać pozwolenie na rozbiórkę oraz określić stan techniczny obiektów i całego terenu.

Roboty przygotowawcze:

Przed przystąpieniem do bezpośredniej rozbiórki obiektów PSZOK należy:

- powiadomić użytkowników przyległych działek o terminie robót rozbiórkowych i okresie ich trwania,
- ogrodzić działkę oraz oznakować miejsce prowadzenia rozbiórek, ustalić i wykonać miejsca wejść, wjazdów i wyjazdów dla środków transportu,
- sprawdzić, czy od obiektów odłączone zostały wszystkie media.

Roboty rozbiórkowe:

1. Prace przygotowawcze:

Przed przystąpieniem do demontażu konstrukcji obiektu, należy rozpocząć od demontażu:

- a) instalacji wewnętrznych,
- b) elementów poszycia dachu,
- c) rynien, rur spustowych,
- d) stolarki drzwiowej i okiennej,
- e) podłóg.

Powyższe roboty wykonać ręcznie przy pomocy młotów i oskardów. Spuszczanie gruzu z rozbiórki przy pomocy specjalnych rękawów przystosowanych do tego celu lub rynnami zbitymi z desek.

2. Prace rozbiórkowe:

Elementy stalowe i betonowe należy rozbierać ręcznie lub mechanicznie w zależności od lokalizacji i gabarytów obiektu. Należy dokonać rozbicia (ręcznie lub mechanicznie) elementów, których nie przewiduje się odzyskać. Elementy konstrukcyjne takie jak stropy, wieńce, belki stanowią konstrukcję usztywniającą pionowych elementów znajdujących się pod nimi, w związku z tym należy przed przystąpieniem do ich rozbiórki wprowadzić odpowiednią konstrukcję zapewniającą stateczność elementów pionowych (dotyczy zwłaszcza ścian murowanych).

Przed przystąpieniem do rozbiórki stropy podstemplować na całej powierzchni (również w przęsłach sąsiadujących z przęsłami wyburzanymi). Wyburzenia prowadzić od środka przęsła lub od krawędzi wspornika w kierunku podpór. Dopuszcza się skuwanie lub ciecie stropu na elementy. Ściany rozbierać po usunięciu elementów obciążających. Ze wszystkich ścian murowanych przeznaczonych do rozbiórki należy usunąć warstwę tynku. Rozbiórkę rozpoczynamy od ścian wewnętrznych zaczynając od góry po jednej warstwie, następnie ściany zewnętrzne. Posadzki przyziemia usunąć mechanicznie przy pomocy młotów pneumatycznych tworząc gruz. Po usunięciu elementów obciążających fundamenty odkopać, rozkuć na mniejsze części i usunąć z terenu budowy. Teren po

rozbiórce należy doprowadzić do ogólnego ładu, usunąć pozostałości gruzu, a grunt rozplantować.

Należy również podkreślić, że warunkiem kwalifikacji planowanej inwestycji do przedsięwzięcia mogącego znacząco oddziaływać na środowisko jest jedynie fakt zbierania złomu na terenie PSZOK, a nie wykorzystania instalacji mogącej znacząco oddziaływać na środowisko, zatem wszystkie obiekty przeznaczone do rozbiórki są obiektami, w stosunku do których stosuje się przepisy, normy itp. jak do przedsięwzięć nie wymagających uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

13. Przewidywane znaczące oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko, obejmujące bezpośrednie, wtórne, skumulowane, krótko-średnio i długoterminowe, stałe i chwilowe oddziaływania na środowisko, wynikające z istnienia przedsięwzięcia, wykorzystywania zasobów środowiska, emisji

Realizacja przedsięwzięcia nie będzie miała negatywnego wpływu na środowisko, w tym oddziaływanie bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótko-średnio- i długo terminowe, stałe i chwilowe oddziaływania na środowisko, będzie ograniczone do minimum.

Oddziaływanie przedmiotowej inwestycji zamyka się w granicach działki i ma charakter punktowy.

W fazie eksploatacji przedsięwzięcia nie przewiduje się negatywnego oddziaływania na środowisko przyrodnicze otoczenia.

Pośrednie oddziaływanie na środowisko przyrodnicze otoczenia może być związane z przemieszczaniem się ludzi i maszyn.

14. Wpływ na zdrowie ludzi

W zagospodarowaniu terenu projektowanej inwestycji nie występują elementy stwarzające zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. W trakcie realizacji inwestycji mogą wystąpić zagrożenia zdrowia osób pracujących wykonujących m. in. prace przy wykonywaniu, których występuje ryzyko upadku z wysokości, montaż czy demontaż rusztowań.

Aby uniknąć potencjalnych zagrożeń na stanowiskach pracy w trakcie eksploatacji inwestycji należy m.in. prowadzić właściwą obsługę urządzeń, umiejętnie korzystać z zainstalowanego wyposażenia, utrzymywać w czystości stanowiska technologiczne. W ww. przypadkach niezbędne jest przestrzeganie przepisów bhp oraz p. poż. Jeżeli

planowane przedsięwzięcie realizowane będzie zgodnie z przyjętymi rozwiązaniami techniczno-technologicznymi oraz warunkami realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia, nie powinno stanowić ryzyka wystąpienia poważnej awarii, a w związku z tym nie będzie stanowiło zagrożenia dla ludzi i środowiska.

Do minimum zostanie ograniczone oddziaływanie przedsięwzięcia na elementy środowiska mające decydujący wpływ na jakość życia ludzi, zarówno w fazie budowy i eksploatacji.

15. Szczegółowa analiza wpływu przedsięwzięcia na cele środowiskowe zawarte w planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza

Z ustaleń wynikających z Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (M.P. z 2011 r. Nr 49 poz. 549) wynika, że teren usytuowania planowanej inwestycji zlokalizowany jest na obszarze dorzecza Wisły, w regionie wodnym Dolnej Wisły, w granicach jednostek planistycznych gospodarowania wodami - jednolitych części wód powierzchniowych (JCWP) – Martwa Wisła do Strzyży o kodzie PLRW20000487 oraz względem JCWPd o kodzie PLGW240015 o nazwie 15 w regionie wodnym Dolnej Wisły, na obszarze dorzecza Wisły (kod 2000).

Zgodnie z zapisami Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (M.P. z 2011 r. Nr 49 poz. 549) JCWP – Martwa Wisła do Strzyży została oceniona jako silnie zmieniona część wód o złym stanie, dla której ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych jest zagrożona. Celem środowiskowym dla zmienionych części wód – jest osiągnięcie co najmniej dobrego potencjału ekologicznego (w tym przypadku JCWP charakteryzuje się złym potencjałem – celem jest więc osiągnięcie dobrego potencjału). Jednakże ze względu na zagrożenie nieosiągnięcia celu wynikającego z warunków naturalnych – są to praktycznie wody stojące położone na terenach nizinnych, uchodzące do morza – nawet przy całkowitej eliminacji presji jakość fizyko-chemiczna wód nie poprawi się w 6 lat. Rozpoczęte lub planowane inwestycje z zakresu ochrony przeciwpowodziowej, mające wpływ na stany wód powierzchniowych – Pętla Żuławska.

W związku z czym cel może zostać osiągnięty w późniejszym terminie niż przewidziany w planie. Ramowa Dyrektywa Wodna przewiduje odstępstwa od założonych celów środowiskowych, jeżeli ich osiągnięcie dla danej części wód w ustalonym terminie nie będzie możliwe z określonych przyczyn. Dążenie do osiągnięcia celów mniej rygorystycznych jest możliwe dla tych części wód, dla których występują dysproporcjonalne koszty oraz wymagane nowe modyfikacje związane z przekształceniem charakterystyk fizycznych.

Zgodnie z zapisami Planu stan ilościowy JCWPd został określony jako zły, natomiast stan chemiczny jako dobry. Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych jest zagrożona ze względu na brak możliwości technicznych (derogacje czasowe). Ze względu na duży pobór wód podziemnych w celu zaopatrzenia w wodę do spożycia (region turystyczny) i ingresje wód zasolonych. Po zastosowaniu prognozowanych działań osiągnięcie dobrego stanu jest możliwe do realizacji.

Celem środowiskowym będzie zatem utrzymanie dobrego stanu chemicznego i dążenie do osiągnięcia dobrego stanu ilościowego.

Trwają prace nad aktualizacją planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły, jednakże na dzień dzisiejszy dokument nie został jeszcze uchwalony, skorzystano więc z obowiązującego dokumentu M.P. z 2011 r. Nr 49 poz. 549. Prezes Krajowego Zarządu Gospodarki Wodnej na podstawie ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, przystąpił ponownie do konsultacji prognoz oddziaływania na środowisko projektów planów gospodarowania wodami na obszarach dorzeczy Wisły i Odry. Konsultacje trwały od 13.04.2016 r. do 4.05.2016 r.

15.1. Etap realizacji

Przedmiotowe zamierzenie na etapie realizacji, z uwagi na swój charakter, zasięg i związany z tym brak negatywnego oddziaływania na wody podziemne i powierzchniowe nie stwierdza się aby mogło przyczynić się do nieosiągnięcia celów środowiskowych zawartych w planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły.

Teren przeznaczony pod usytuowany jest względem JCWPd o nazwie 15, której celem jest utrzymanie obecnego stanu chemicznego i uzyskanie dobrego stanu ilościowego. Realizacja inwestycji nie wpłynie na stan ilościowy wód podziemnych z uwagi na:

- bilans zasobów i poboru wód pozostanie dodatni – brak jest na przedmiotowym terenie urządzeń do poboru wód podziemnych (studni kopanych, głębinowych czy innych ujęć), na potrzeby planowanej budowy nie będzie pobierana woda podziemna,
- położenie zwierciadła wód podziemnych w związku z planowaną działalnością nie ulegnie zmianom – nie przewiduje się wykonywania bardzo głębokich wykopów, co mogłoby się wiązać ze zmianą położenia zwierciadła wód podziemnych,

- przepływ wód podziemnych nie zostanie zmieniony na skutek planowanych robót ze względu na charakter inwestycji – budynki o prostej konstrukcji, utwardzenie terenu, ogrodzenie itp.

Dobrym stanem chemicznych charakteryzują się wody, których skład chemiczny jest taki, że:

- stężenia substancji zanieczyszczających nie wykazują efektów dopływu wód słonych ani innych wód o jakości zagrażającej zanieczyszczeniem wód podziemnych – w związku z realizacją inwestycji nie będą powstawały wody zawierające w swoim składzie substancje zanieczyszczające mogące powodować, że będą one wodami słonymi i tym samym nie powstanie zagrożenie dla wód podziemnych,
- stężenia substancji zanieczyszczających nie przekraczają standardów jakości ustalonych dla wód podziemnych w przepisach odrębnych – w związku z inwestycją nie przewiduje się generowania zanieczyszczeń, które mogłyby wpłynąć negatywnie w jakikolwiek sposób na standardy ustalone np. dla wód przeznaczonych do spożycia przez ludzi, bądź dla wód leczniczych, solanek lub mineralnych (teren nie znajduje się w strefie uzdrowiskowej),
- poziom stężenia substancji zanieczyszczających nie może prowadzić do: nieosiągnięcia przez powiązane z nimi wody powierzchniowe celów środowiskowych – realizacja inwestycji nie wpłynie negatywnie na wody podziemne a tym samym nie będzie to miało negatywnego wpływu na cele środowiskowe określone dla JCWP,
- obniżenia jakości chemicznej lub ekologicznej tej części wód – nie wystąpi tutaj obniżenie jakości chemicznej oraz ekologicznej tej części wód ze względu na niewielką skalę robót budowlanych,
- powodowania znacznych szkód w ekosystemach lądowych bezpośrednio zależnych od wód podziemnych – brak jest w najbliższym sąsiedztwie ekosystemów lądowych bezpośrednio zależnych od wód podziemnych, które mogłyby być zagrożone w związku z wykonywaniem przedmiotowej inwestycji,
- zmiany w przewodności elektrolitycznej nie wskazują na dopływ wód słonych ani innych wód o jakości zagrażającej zanieczyszczeniem wód podziemnych – nie przewiduje się emisji wód słonych oraz innych substancji, które w jakikolwiek sposób mogłyby zanieczyścić przedmiotowe JCWPd.

Wnioski:

Z przeprowadzonej analizy wynika, iż przedmiotowa inwestycja – budowa Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych nie wpłynie, na którykolwiek z rozpatrywanych warunków w związku z tym wody podziemne pozostaną w stanie niezmiennym – czyli zostanie utrzymany dobry stan ilościowy i chemicznych JCWPd, cel środowiskowy dla nich określony będzie możliwy do realizacji.

15.2. Etap eksploatacji

Przedmiotowe zamierzenie na etapie eksploatacji, z uwagi na swój charakter, zasięg i związany z tym brak negatywnego oddziaływania na wody podziemne i powierzchniowe nie stwierdza się aby mogło przyczynić się do nieosiągnięcia celów środowiskowych zawartych w planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły.

Prowadzenie Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych nie wpłynie na stan ilościowy wód podziemnych z uwagi na:

- bilans zasobów i poboru wód pozostanie dodatni – brak jest na przedmiotowym terenie urządzeń do poboru wód podziemnych (studni kopanych, głębinowych czy innych ujęć), na potrzeby prowadzenia planowanej inwestycji nie będzie pobierana woda podziemna,
- położenie zwierciadła wód podziemnych w związku z planowaną działalnością nie ulegnie zmianom – nie przewiduje się prowadzenia działań, które mogłyby wpłynąć na położenie zwierciadła wód podziemnych,
- przepływ wód podziemnych nie zostanie zmieniony na skutek eksploatacji inwestycji ze względu na jej charakter – prowadzenie Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych.

Dobrym stanem chemicznym charakteryzują się wody, których skład chemiczny jest taki, że:

- stężenia substancji zanieczyszczających nie wykazują efektów dopływu wód słonych ani innych wód o jakości zagrażającej zanieczyszczeniem wód podziemnych – w związku z eksploatacją inwestycji nie będą powstawały wody zawierające w swoim składzie substancje zanieczyszczające mogące powodować, że będą one wodami słonymi i tym samym nie powstanie zagrożenie dla wód podziemnych,
- stężenia substancji zanieczyszczających nie przekraczają standardów jakości ustalonych dla wód podziemnych w przepisach odrębnych – w związku z inwestycją nie przewiduje się generowania zanieczyszczeń, które mogłyby wpłynąć negatywnie w jakikolwiek sposób na standardy ustalone np. dla wód

przeznaczonych do spożycia przez ludzi, bądź dla wód leczniczych, solanek lub mineralnych (teren nie znajduje się w strefie uzdrowiskowej),

- poziom stężenia substancji zanieczyszczających nie może prowadzić do: nieosiągnięcia przez powiązane z nimi wody powierzchniowe celów środowiskowych – inwestycja nie wpłynie negatywnie na wody podziemne a tym samym nie będzie to miało negatywnego wpływu na cele środowiskowe określone dla JCWP,
- obniżenia jakości chemicznej lub ekologicznej tej części wód – nie wystąpi tutaj obniżenie jakości chemicznej oraz ekologicznej tej części wód ze względu na niewielką powierzchnię inwestycji oraz braku zagrożeń mogących wpływać na jakość tych wód,
- powodowania znacznych szkód w ekosystemach lądowych bezpośrednio zależnych od wód podziemnych – brak jest w najbliższym sąsiedztwie ekosystemów lądowych bezpośrednio zależnych od wód podziemnych, które mogłyby być zagrożone w związku z prowadzeniem przedmiotowej inwestycji,
- zmiany w przewodności elektrolitycznej nie wskazują na dopływ wód słonych ani innych wód o jakości zagrażającej zanieczyszczeniem wód podziemnych – nie przewiduje się emisji wód słonych oraz innych substancji, które w jakikolwiek sposób mogłyby zanieczyścić przedmiotowe JCWPd.

Wnioski:

Z przeprowadzonej analizy wynika, iż przedmiotowa inwestycja – prowadzenie Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych nie wpłynie, na którykolwiek z rozpatrywanych warunków w związku z tym wody podziemne pozostaną w stanie niezmienionym – czyli zostanie utrzymany dobry stan ilościowy i chemicznych JCWPd, cel środowiskowy dla nich określony będzie możliwy do realizacji.

16. Określenie oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na klimat i jego zmiany oraz wpływu klimatu i jego zmian na przedsięwzięcie

Inwestycja poprzez realizację i eksploatację zgodną z przedstawionymi w karcie informacyjnej przedsięwzięcia założeniami nie będzie powodować znacznych emisji mających wpływ na zmiany klimatu. Emisje zanieczyszczeń do powietrza z przedmiotowej inwestycji nie będą powodować przekroczeń wartości dopuszczalnych poziomów substancji w powietrzu.

Planowana inwestycja zakłada optymalne najlepsze rozmieszczenie obiektów projektowanych na terenie działki inwestycyjnej i tym samym zapewnia ograniczenie do

minimum emisji związanej z transportem oraz wykorzystanie przestrzeni biologicznie czynnej. Zaznaczyć należy, iż teren przeznaczony pod inwestycję jest już terenem antropogenicznie przekształconym. Realizacja inwestycji umożliwi m.in. racjonalne uporządkowanie terenu i właściwą organizację pracy przedmiotowego zakładu, jak również przyczyni się do:

- ❖ obniżenia ilości deponowanych na składowiskach odpadów komunalnych,
- ❖ podniesienie świadomości ekologicznej mieszkańców w zakresie gospodarowania odpadami,
- ❖ wzrost rozwoju sektora gospodarki odpadami w zakresie recyklingu, unieszkodliwiania i selektywnej zbiórki odpadów.

Dodatkowo działaniami wpływającymi na łagodzenie zmian klimatu będzie zachowanie istniejącej zieleni na przedmiotowym terenie oraz wykonanie nowych nasadzeń i obsianie terenu zielenią niską, co wpłynie na zachowanie różnorodności biologicznej i zmniejszenie emisji dwutlenku węgla do atmosfery.

Inwestycja wiązać się będzie z małym zapotrzebowaniem na energię. Zastosowane zostaną m.in. energooszczędne oświetlenie oraz panele fotowoltaiczne. Zapotrzebowanie wody będzie służyło tylko celom bytowym w związku z czym jej zużycie nie będzie ponadnormatywne i związane ze szczególnym korzystaniem z tego zasobu.

Rozwiązania projektowe planowanego przedsięwzięcia będą w znacznym stopniu uwzględniać zabezpieczenie przed skutkami potencjalnych zmian warunków klimatycznych i ewentualnego wystąpienia zdarzeń ekstremalnych (takich jak np. fale upałów, długotrwałe susze, ekstremalne opady, zalewanie przez rzeki, gwałtowne burze i wiatry, fale chłodu i intensywne opady śniegu, zamarzanie i odmarzanie). Celem minimalizacji podatności planowanej inwestycji na zmiany klimatu jest jej zaprojektowanie zgodnie z obowiązującymi normami technicznymi i budowlanymi. Oddziaływanie warunków klimatycznych brane jest pod uwagę na etapie projektowania, wykonawstwa robót budowlanych, w tym posadowienia i fundamentowania, oraz utrzymania obiektu. Dodatkowo podkreślić należy, iż omawiane zadanie zlokalizowane zostanie poza terenami osuwisk i zagrożenia powodziowego.

17. Oddziaływanie transgraniczne

Obowiązek rozważania możliwości transgranicznego oddziaływania na środowisko planowanych przedsięwzięć wynika z *Konwencji o ocenach oddziaływania na środowisko w kontekście transgranicznym*, sporządzonej w Espoo z dnia 25 lutego 1991 r. (Dz. U. z 1999 r. Nr 96, poz. 1110). W konwencji jako oddziaływanie transgraniczne określono

jakiegokolwiek oddziaływanie, niemające wyłącznie charakteru globalnego, na terenie podlegającym jurysdykcji Strony, spowodowane planowaną działalnością, której fizyczna przyczyna jest w całości lub częściowo położona na terenie podlegającym jurysdykcji innej Strony. W załączniku 1 i załączniku 3 ww. konwencji określono działalności i dodatkowe kryteria, które wskazują na możliwość wystąpienia transgranicznego oddziaływania. Specjalnej analizie powinny podlegać inwestycje zlokalizowane blisko granic, a także te realizowane dalej, ale ze względu na rozmiar przedsięwzięcia mogące powodować znaczące emisje lub zmiany w środowisku.

Analizowane przedsięwzięcie nie spowoduje żadnych konsekwencji dla ewentualnych skutków środowiskowych, których charakter mógłby posiadać znaczenie transgraniczne. Planowane przedsięwzięcie posiada charakter lokalny i ewentualne negatywne oddziaływanie będzie miało również zasięg lokalny.

18. Analiza możliwych konfliktów społecznych związanych z planowanym przedsięwzięciem

Nie przewiduje się wystąpienia konfliktów społecznych związanych z planowanym przedsięwzięciem.

Zastosowane rozwiązania techniczne, technologiczne i organizacyjne, w ramach przedmiotowego przedsięwzięcia, pozwolą na dotrzymanie standardów jakości środowiska w zakresie:

- ❖ ochrony przed hałasem, określonych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (tekst jednolity Dz. U. z 2014 r. poz. 112);
- ❖ ochrony powietrza określonych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2010 nr 16, poz. 87) oraz Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2012, poz. 1031);
- ❖ ochrony wód określonych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. w sprawie warunków jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. z 2014 r. poz. 1800).

Zgodnie z ustawą prawo ochrony środowiska oraz ustawą o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, wszystkie konflikty społeczne jeśli wystąpią

mogą zostać wyjaśnione na etapie uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

19. Konieczność ustanowienia obszaru ograniczonego użytkowania

Z analizy przeprowadzonej w niniejszym opracowaniu wynika, że nie wystąpią ponadnormatywne oddziaływania poza granicami terenu, do którego prowadzący instalacje posiada tytuł prawny. Art. 135 ustawy Prawo ochrony środowiska nie uwzględnia tego rodzaju inwestycji, jako inwestycji, dla których można tworzyć obszary ograniczonego użytkowania.

20. Ocena oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko w odniesieniu do art. 63 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 (tekst jednolity Dz. U. 2016 r., poz. 353 ze zm.)

Analizę potencjalnego oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko przeprowadzono w oparciu o wytyczne zawarte art. 62 ustawy z dnia 3 października 2008r. *o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko* (tekst jednolity Dz. U. 2016 r., poz. 353 ze zm.) oraz Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. *w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko* (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r. poz. 71). Wyniki analizy przedstawiono poniżej w formie tabelarycznej.

Tabela nr 3. Oddziaływanie projektowanej Inwestycji na środowisko

Szczegółowe uwarunkowania, związane z kwalifikowaniem wpływu przedsięwzięcia na środowisko	Wpływ przedsięwzięcia – istotność parametru w odniesieniu do wpływu na środowisko			
	Znaczne	Średnie	Małe/marginalne	Brak
Skala przedsięwzięcia i wielkość zajmowanego terenu oraz ich wzajemne proporcje			X	
Powiązania z innymi przedsięwzięciami, w szczególności nakładanie się oddziaływań			X	
Wykorzystywanie zasobów naturalnych			X	
Emisje i występowanie innych uciążliwości w tym:				
emisja ścieków			X	
emisja odpadów			X	
zanieczyszczenie gleby			X	

Szczegółowe uwarunkowania, związane z kwalifikowaniem wpływu przedsięwzięcia na środowisko	Wpływ przedsięwzięcia – istotność parametru w odniesieniu do wpływu na środowisko			
	Znaczne	Średnie	Małe/marginalne	Brak
emisja hałasu			X	
emisja substancji do powietrza			X	
emisja pola elektromagnetycznego				X
Ryzyko wystąpienia poważnych awarii, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii				X
Wpływ na obszary wodno-błotne oraz inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych				X
Wpływ na obszary wybrzeży				X
Wpływ na obszary górskie i leśne				X
Wpływ na obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych				X
Wpływ na obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk oraz siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary sieci NATURA 2000 wyznaczone w trybie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (tekst jednolity Dz. U. z 2015 r., poz. 1651 z późn. zm.)				X
Wpływ na obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone				X
Wpływ na obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe oraz archeologiczne				X
Występująca gęstość zaludnienia w rejonie inwestycji				X
Wpływ na obszary przylegające do jezior				X
Wpływ na obszary ochrony uzdrowiskowej				X

Przeprowadzona analiza dowodzi, że wpływ projektowanego przedsięwzięcia na środowisko nie będzie znaczący. Charakter omawianego przedsięwzięcia wyklucza możliwość wystąpienia istotnych negatywnych oddziaływań w odniesieniu do poszczególnych komponentów środowiska.

Poniżej przedstawiono wnioski z analizy:

- ❖ Planowana inwestycja polega na budowie Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, w ramach której przewiduje się budowę punktu przygotowania do ponownego użycia, wykonanie PSZOK wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą,
- ❖ Teren, na którym Inwestor planuje realizację przedmiotowego zamierzenia objęty jest aktualnym Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego Rudniki

Błonia – Zachód w mieście w Gdańsku (uchwała nr XII/265/07 Rady Miasta Gdańska z dnia 30 sierpnia 2007 r.). W przedmiotowym miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego działka przeznaczona pod przedmiotową inwestycję znajduje się w większości na obszarze oznaczonym symbolem: P/U41 – teren zabudowy produkcyjno – usługowej oraz w niewielkim stopniu na obszarze: 022-D – istniejący kanał odwadniający „Kanał Rudnicki” wraz z wałami przeciwpowodziowymi (na tym obszarze nie przewidziano budowy). Przedsięwzięcie będzie źródłem emisji zanieczyszczeń do powietrza na etapie eksploatacji, ze źródeł energetycznych i transportu samochodowego,

- ❖ Planowana inwestycja będzie źródłem emisji substancji do powietrza atmosferycznego zgodnie z warunkami w zakresie ochrony powietrza, określonymi w Załączniku nr 1 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2012, poz. 1031) oraz w rozporządzeniu 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),
- ❖ Realizacja inwestycji umożliwi uporządkowanie terenu i właściwą organizację pracy przedmiotowego obiektu. Należy podkreślić, że przy wyborze wariantu realizacji projektowanego przedsięwzięcia kierowano się zasadą jak najmniejszej ingerencji w środowisko wodne i gruntowe,
- ❖ Hałas wynikający z eksploatacji całego terenu nie będzie stanowił zagrożenia dla klimatu akustycznego,
- ❖ W związku z realizacją przedsięwzięcia nie stwierdzono możliwości występowania oddziaływań transgranicznych,
- ❖ W związku z projektowanym przedsięwzięciem nie ma konieczności utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania. W świetle ustawy Prawo ochrony środowiska oraz rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 10 października 2013r. w sprawie rodzajów i ilości substancji niebezpiecznych, których znajdowanie się w zakładzie decyduje o zaliczeniu go do zakładu o zwiększonym ryzyku albo zakładu o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. 2016, poz. 138) obiekt nie polega obowiązkiem opracowania programu zapobiegania poważnym awariom przemysłowym.

21. Wnioski końcowe

Przy spełnieniu zaleceń zawartych w niniejszym opracowaniu oraz przy zachowaniu i przestrzeganiu wszystkich wymaganych norm prawnych z zakresu ochrony środowiska w czasie budowy i eksploatacji punktu do selektywnego zbierania odpadów komunalnych przy ul. Elbląskiej w Gdańsku, obręb 101 gm. Gdańsk, będzie spełniała wszystkie wymogi wynikające z przepisów ochrony środowiska.

22. Informacja dotycząca przed uzyskaniem jakiej decyzji składany jest wniosek o wydanie decyzji środowiskowej

Zgodnie z art. 72 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2016 r., poz. 353 ze zm.) wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach następuje przed uzyskaniem szeregu decyzji, koncesji i pozwoleń. W związku z realizacją przedmiotowej inwestycji będzie uzyskiwana decyzja o pozwoleniu na budowę wraz z decyzją o zatwierdzeniu projektu budowlanego. Jeżeli nie będą miały zastosowania przepisy art. 45 ust. 1 pkt 11 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r., poz. 21 z późn. zm.) uzyskiwane będzie również zezwolenie na zbieranie odpadów.

.....
/opracował/