

Raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko dla inwestycji polegającej na:

***„Przetwarzaniu i składowaniu odpadów: gruz po wyburzeniach
o kodach 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07”.***

INWESTOR	Przedsiębiorstwo Usługowo–Handlowe Agro–Port Darłowo Leszek Dydyna ul. Portowa 3 76–150 Darłowo
Autorzy  EKO Polska OCHRONA ŚRODOWISKA	EkoPolska Mojzesowicz Sp. k. Gogolinek 22 86–011 Wtelno
Kierownik projektu	mgr Zuzanna Duczmal

Gogolinek, czerwiec 2018 r.

SPIS TREŚCI

1. WPROWADZENIE.....	7
1.1. WSTĘP.....	7
1.2. PODSTAWA PRAWNA OCENY.....	8
1.3. PODSTAWOWE USTAWY I AKTY WYKONAWCZE ZWIĄZANE ZE SPORZĄDZENIEM RAPORTU.....	10
1.4. KLAUZULA ZGODNOŚCI Z PRZEPISAMI UNII EUROPEJSKIEJ.....	12
1.5. ZAKRES OPRACOWANIA.....	13
2. OPIS PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA.....	17
2.1. OGÓLNE INFORMACJE O PRZEDSIĘWZIĘCIU.....	17
2.1.1. CHARAKTERYSTYKA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA.....	21
3. ODDZIAŁYWANIE NA ŚRODOWISKO.....	24
3.1. PRZEWIDYWANE ODDZIAŁYWANIE NA ŚRODOWISKO W TRAKCIE REALIZACJI PRZEDSIĘWZIĘCIA.....	24
3.1.1. <i>Oddziaływanie na stan powietrza.....</i>	<i>24</i>
3.1.2. <i>Oddziaływanie na klimat akustyczny.....</i>	<i>25</i>
3.1.3. <i>Oddziaływanie na wody powierzchniowe i podziemne.....</i>	<i>25</i>
3.1.4. <i>Oddziaływanie na powierzchnię ziemi, zwierzęta, rośliny i ludzi.....</i>	<i>25</i>
3.1.5. <i>Odpady.....</i>	<i>26</i>
3.2. PRZEWIDYWANE ODDZIAŁYWANIE NA ŚRODOWISKO W TRAKCIE EKSPLOATACJI PRZEDSIĘWZIĘCIA.....	26
3.2.1. <i>Wody na etapie eksploatacji.....</i>	<i>26</i>
3.2.2. <i>Odpady.....</i>	<i>28</i>
3.2.3. <i>Oddziaływanie na jakość powietrza, skutki emisji na terenach sąsiednich.....</i>	<i>29</i>
3.2.4. <i>Oddziaływanie na klimat akustyczny.....</i>	<i>29</i>
3.2.5. <i>Oddziaływanie na wody powierzchniowe i podziemne.....</i>	<i>29</i>
3.2.6. <i>Oddziaływanie na powierzchnię ziemi.....</i>	<i>33</i>
3.2.7. <i>Oddziaływanie na zwierzęta i rośliny, formy ochrony przyrody oraz krajobraz.....</i>	<i>34</i>
3.2.8. <i>Oddziaływanie na ludzi.....</i>	<i>42</i>
3.2.9. <i>Oddziaływanie na dobra materialne, zabytki i krajobraz kulturowy.....</i>	<i>42</i>
3.2.10. <i>Oddziaływanie na klimat.....</i>	<i>42</i>
3.2.11. <i>Ryzyko wystąpienia poważnej awarii, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii.....</i>	<i>45</i>
3.3. FAZA LIKWIDACJI.....	46
4. OPIS METOD PROGNOZOWANIA ZASTOSOWANYCH PRZEZ WNIOSKODAWCĘ ORAZ OPIS PRZEWIDYWANYCH ZNACZĄCYCH ODDZIAŁYWAŃ PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO, OBEJMUJĄCY BEZPOŚREDNIE, POŚREDNIE, WTÓRNE, SKUMULOWANE, KRÓTKO-, ŚREDNIO- I DŁUGOTERMINOWE, STAŁE I CHWILOWE ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO.....	47
4.1. ODDZIAŁYWANIE WYNIKAJĄCE Z ISTNIENIA PRZEDSIĘWZIĘCIA.....	49
4.2. ODDZIAŁYWANIE WYNIKAJĄCE Z WYKORZYSTYWANIA ZASOBÓW ŚRODOWISKA.....	49

5. OPIS PRZEWIDYWANYCH DZIAŁAŃ MAJĄCYCH NA CELU ZAPOBIEGANIE, OGRANICZANIE LUB KOMPENSACJĘ PRZYRODNICZĄ NEGATYWNYCH ODDZIAŁYWAŃ NA ŚRODOWISKO, W SZCZEGÓLNOŚCI NA FORMY OCHRONY PRZYRODY, O KTÓRYCH MOWA W ART. 6 UST. 1 USTAWY Z DNIA 16 KWIETNIA 2004 R. <i>O OCHRONIE PRZYRODY</i> , W TYM NA CELE I PRZEDMIOT OCHRONY OBSZARU NATURA 2000, ORAZ CIĄGŁOŚĆ ŁĄCZĄCYCH JE KORYTARZY EKOLOGICZNYCH, WRAZ Z OCENĄ ICH SKUTECZNOŚCI ODPOWIEDNIO NA ETAPACH REALIZACJI, EKSPLOATACJI I LIKWIDACJI PRZEDSIĘWZIĘCIA.	49
6. WSKAZANIE, CZY DLA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA JEST KONIECZNE USTANOWIENIE OBSZARU OGRANICZONEGO UŻYTKOWANIA, O KTÓRYM MOWA W USTAWIE Z DNIA 27 KWIETNIA 2001 R. – <i>PRAWO OCHRONY ŚRODOWISKA</i> , ORAZ OKREŚLENIE GRANIC TAKIEGO OBSZARU, OGRANICZEŃ W ZAKRESIE PRZEZNACZENIA TERENU, WYMAGAŃ TECHNICZNYCH DOTYCZĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH I SPOSOBÓW KORZYSTANIA Z NICH.	50
7. ANALIZA MOŻLIWYCH KONFLIKTÓW SPOŁECZNYCH ZWIĄZANYCH Z PLANOWANYM PRZEDSIĘWZIĘCIEM.	50
8. PRZEDSTAWIENIE PROPOZYCJI MONITORINGU ODDZIAŁYWANIA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ETAPIE JEGO BUDOWY I EKSPLOATACJI LUB UŻYTKOWANIA, W SZCZEGÓLNOŚCI NA FORMY OCHRONY PRZYRODY, O KTÓRYCH MOWA W ART. 6 UST. 1 USTAWY Z DNIA 16 KWIETNIA 2004 R. <i>O OCHRONIE PRZYRODY</i> , W TYM NA CELE I PRZEDMIOT OCHRONY OBSZARU NATURA 2000, ORAZ CIĄGŁOŚĆ ŁĄCZĄCYCH JE KORYTARZY EKOLOGICZNYCH.	52
9. WSKAZANIE TRUDNOŚCI WYNIKAJĄCYCH Z NIEDOSTATKÓW TECHNIKI LUB LUK W WSPÓŁCZESNEJ WIEDZY, JAKIE NAPOTKANO, OPRACOWUJĄC RAPORT.	53
10. OPIS ELEMENTÓW PRZYRODNICZYCH ŚRODOWISKA OBJĘTYCH ZAKRESEM PRZEWIDYWANEGO ODDZIAŁYWANIA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO, W TYM ELEMENTÓW ŚRODOWISKA OBJĘTYCH OCHRONĄ NA PODSTAWIE USTAWY Z DNIA 16 KWIETNIA 2004 R. <i>O OCHRONIE PRZYRODY</i> ORAZ KORYTARZY EKOLOGICZNYCH W ROZUMIENIU TEJ USTAWY. WYNIKI INWENTARYZACJI PRZYRODNICZEJ ORAZ OPIS KRAJOBRAZU, W KTÓRYM DANE PRZEDSIĘWZIĘCIE MA BYĆ ZLOKALIZOWANE.	53
10.1. CHARAKTERYSTYKA MIASTA DARŁOWO.	53
10.1.1. Położenie.	53
10.1.2. Rzeźba terenu.	54
10.1.3. Gleby.	54
10.1.4. Wody powierzchniowe i podziemne.	55
10.1.5. Klimat.	55
10.1.6. Zabytki.	55

11. ANALIZA ZGODNOŚCI PRZEDSIĘWZIĘCIA Z DOKUMENTAMI STRATEGICZNYMI.	57
12. POWIĄZANIA Z INNYMI PRZEDSIĘWZIĘCIAMI.....	57
13. PORÓWNANIE PROPONOWANEJ TECHNOLOGII Z TECHNOLOGIĄ SPEŁNIAJĄCĄ WYMAGANIA, O KTÓRYCH MOWA W ART. 143 USTAWY Z DNIA 27 KWIEŹNIA 2001 R. – PRAWO OCHRONY ŚRODOWISKA.	57
14. OPIS PRZEWIDYWANYCH SKUTKÓW DLA ŚRODOWISKA W PRZYPADKU NIEPODEJMOWANIA PRZEDSIĘWZIĘCIA, UWZGLĘDNIAJĄCY DOSTĘPNE INFORMACJE O ŚRODOWISKU ORAZ WIEDZĘ NAUKOWĄ.	59
15. OPIS ANALIZOWANYCH WARIANTÓW PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA.	59
15.1. WARIANT PROPONOWANY PRZEZ WNIOSKODAWCĘ.	59
15.2. RACJONALNY WARIANT ALTERNATYWNY.	60
15.2.1. Oddziaływanie na wody.....	61
15.2.2. Oddziaływanie na jakość powietrza, skutki emisji na terenach sąsiednich.	61
15.2.3. Wytwarzanie odpadów.....	61
15.2.4. Oddziaływanie na klimat akustyczny.	61
15.2.5. Oddziaływanie na wody podziemne i powierzchniowe.....	61
15.2.6. Oddziaływanie na powierzchnię ziemi.....	61
15.2.7. Oddziaływanie na zwierzęta, rośliny, formy ochrony przyrody oraz krajobraz.	61
15.2.8. Oddziaływanie na ludzi.	61
15.2.9. Oddziaływanie na dobra materialne i dobra kultury.....	61
15.2.10. Ryzyko wystąpienia poważnej awarii.	61
15.3. PORÓWNANIE ODDZIAŁYWAŃ ANALIZOWANYCH WARIANTÓW.	62
15.4. WARIANT NAJKORZYSTNIEJSZY DLA ŚRODOWISKA.....	63
16. MOŻLIWE TRANSGRANICZNE ODDZIAŁYWANIE NA ŚRODOWISKO.....	63
17. ROZWIĄZANIA CHRONIĄCE ŚRODOWISKO.....	63
18. STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM.....	64

SPIS RYSUNKÓW

Rysunek 1. Lokalizacja miasta Darłowo	17
Rysunek 2. Lokalizacja działki o nr ewid. 3/10 w mieście Darłowo	17
Rysunek 3. Przeznaczenie dz. 3/10 wg. mpzp miasta Darłowo	18
Rysunek 4. Bezpośrednie sąsiedztwo przedmiotowej działki	19
Rysunek 5. Najbliżej zlokalizowana zabudowa względem dz. o nr ewid. 3/10	20
Rysunek 6. Planowane zagospodarowanie terenu	22
Rysunek 7. Fragment mapy zagrożenia powodziowego wraz z głębokością wody, obszary, na których prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest wysokie i wynosi raz na 10 lat (Q 10%)	32
Rysunek 8. Fragment mapy zagrożenia powodziowego wraz z głębokością wody, obszary, na których prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest średnie i wynosi raz na 100 lat (Q 1%)	32
Rysunek 9. Fragment mapy zagrożenia powodziowego od strony morza, w tym morskich wód wewnętrznych, obszary, na których prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest średnie i wynosi raz na 100 lat (H 1%)	33
Rysunek 10. Lokalizacja inwestycji względem najbliższego korytarza ekologicznego	40
Rysunek 11. Położenie Miasta Darłowo względem sąsiadujących jednostek geograficznych	54
Rysunek 12. Ratusz Miejski	56
Rysunek 13. Kościół pw. Matki Boskiej Częstochowskiej	56

SPIS TABEL

Tabela 1. Odpady planowane do zbierania i przetwarzania po realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia.	23
Tabela 2. Rodzaje i szacunkowe ilości odpadów wytwarzanych po realizacji planowanego przedsięwzięcia.	28
Tabela 3. Wyciąg z wykazu jednolitych części wód.	30
Tabela 4. Przedstawienie mitygacji (łagodzenia zmian klimatu) na etapie eksploatacji przedsięwzięcia).	43
Tabela 5. Przedstawienie adaptacji przedsięwzięcia do zmian klimatu.	44
Tabela 6. Rodzaje odpadów przewidziane na etapie likwidacji inwestycji.	47
Tabela 7. Przewidywane oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko.	48
Tabela 8. Odpady planowane do zbierania i przetwarzania w prasonożycach i strzępiarce na terenie dz. 3/10. ...	60
Tabela 9. Porównanie oddziaływań analizowanych wariantów.	62

SPIS FOTOGRAFI

Fotografia 1. Aktualny stan zagospodarowania terenu dz. o nr ewid. 3/10 (źródło: zbiory własne, 25-05-2018). 35	35
Fotografia 2. Aktualny stan zagospodarowania terenu dz. o nr ewid. 3/10 (źródło: zbiory własne, 25-05-2018). 37	37

1. Wprowadzenie.

1.1. Wstęp.

Tematem Raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko dla inwestycji polegającej na *przetwarzaniu i składowaniu odpadów: gruz po wyburzeniach o kodach 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07* jest określenie zagrożeń oraz sformułowanie niezbędnych działań mających na celu uwzględnienie ich wpływu na etapie budowy, eksploatacji oraz likwidacji inwestycji, objętej „*Raportem...*”. Celem „*Raportu...*”, stanowiącego niezbędny element postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko planowanego przedsięwzięcia jest uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Inwestorem planowanego przedsięwzięcia jest:

Przedsiębiorstwo Usługowo–Handlowe Agro–Port Darłowo

Leszek Dydyna

ul. Portowa 3

76–150 Darłowo

Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w *sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko*, planowane przedsięwzięcie kwalifikuje się jako: § 3 ust. 1 pkt 80, tj.: „*instalacje związane z odzyskiem lub unieszkodliwianiem odpadów, inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 41–47, z wyłączeniem instalacji do wytwarzania biogazu rolniczego w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. – Prawo energetyczne o zainstalowanej mocy elektrycznej nie większej niż 0,5 MW lub wytwarzających ekwiwalentną ilość biogazu rolniczego wykorzystywanego do innych celów niż produkcja energii elektrycznej, a także miejsca retencji powierzchniowej odpadów oraz rekultywacja składowisk odpadów*”.

Raport stanowi element postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko, którego celem jest optymalizacja procesu podejmowania decyzji zezwalającej na realizację w/w przedsięwzięcia. Dla przedmiotowego przedsięwzięcia sporządzenie niniejszego „*Raportu...*” nie jest obligatoryjne, a wynika z postanowienia Burmistrza Miasta Darłowo z dnia 25 kwietnia 2018 r., znak: OS.6220.1.2018, który po zasięgnięciu opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie, Państwowego Granicznego Inspektora Sanitarnego w Świnoujściu Graniczny Punkt Kontroli Sanitarnej w Darłowie oraz Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Koszalinie postanowił nałożyć obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Należy nadmienić, iż Inwestor w dniu 06 lipca 2017 r. otrzymał dla przedmiotowej działki decyzję (Załącznik nr 1) o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia polegającego na *składowaniu odpadów metalowych segregowanych typu blachy, staliwa, żeliwa – około 30 dni i po tym okresie załadunek na jednostki pływające (statek, barka)* (znak OS.6220.4.2017), wydaną przez Burmistrza Miasta Darłowo. W związku z małym popytem na w/w odpady Inwestor postanowił tymczasowo zaniechać prowadzenie przedsięwzięcia w tym zakresie i wystąpić o nową decyzję środowiskową dla innego przedsięwzięcia, polegającego na *przetwarzaniu i składowaniu odpadów: gruz po wyburzeniach o kodach 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07*, które zostało szczegółowo opisane w niniejszym „*Raporcie...*”.

Raport stanowi element postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko, którego celem jest optymalizacja procesu podejmowania decyzji zezwalającej na realizację ww. przedsięwzięcia. Postępowanie w sprawie oceny oddziaływania na środowisko (OOS) jest instrumentem pomocniczym w procesie wydawania decyzji zezwalającej na realizację planowanego przedsięwzięcia – wymóg przeprowadzenia postępowania jest niezbędnym, jakkolwiek nie jedynym, elementem procesu decyzyjnego, a jego ustalenia muszą być wzięte

pod uwagę. Postępowanie w sprawie OOŚ zapewnia, iż aspekty ochrony środowiska będą traktowane równorzędnie z zagadnieniami społecznymi, ekonomicznymi i innymi uwarunkowaniami, jakie organ podejmujący decyzję musi rozważyć. Postępowanie w sprawie OOŚ, to nie tylko raport o oddziaływaniu na środowisko wykonany przez wnioskodawcę – to jest cała procedura z udziałem wszystkich zainteresowanych. Kluczową rolę w tym postępowaniu odgrywają organy ochrony środowiska, wnioskodawca oraz społeczeństwo, które będzie odczuwało zarówno pozytywne, jak i negatywne skutki realizacji przedsięwzięcia, będącego przedmiotem postępowania. Wynik postępowania w sprawie OOŚ stanowi wystarczającą podstawę, w zakresie zagadnień ochrony środowiska, do podjęcia decyzji o tym, czy – i w jaki sposób – przedsięwzięcie może być zlokalizowane i zrealizowane. Jednocześnie, zaznacza się, że udział szeroko rozumianego społeczeństwa jest traktowany jako nieodzowny element postępowania w sprawie OOŚ.

Opracowanie niniejsze zawiera informacje o środowisku oraz analizuje uciążliwości w poszczególnych elementach środowiska wynikające ze stanu istniejącego i przewidywanej budowy, w tym oddziaływania na podłoże i wody podziemne, powietrze atmosferyczne, świat roślinny i zwierzęcy oraz siedziby ludzkie znajdujące się w sąsiedztwie planowanej inwestycji. Zgodnie z art. 72 ust.1 oraz ust. 1a ustawy z dnia 3 października 2008 r. *o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko*, wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach następuje m.in. przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, decyzji o zatwierdzeniu projektu budowlanego, decyzji o wznowieniu robót budowlanych, decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu oraz przed zgłoszeniem zmiany sposobu użytkowania obiektu budowlanego lub jego części (na podstawie ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – *Prawo budowlane*).

1.2. Podstawa prawna oceny.

W celu przezwyciężenia zagrożeń ekologicznych podejmuje się wysiłki mające na celu ukierunkowanie gospodarki zgodnie z zasadami zrównoważonego rozwoju. Koncepcja ta zakłada, że wszystkie ważne decyzje muszą być rozpatrywane jednocześnie z trzech punktów: gospodarczego, społecznego i środowiskowego.

System oceny oddziaływania na środowisko (OOŚ) stał się zarówno w Europie, jak i w Polsce zasadniczym narzędziem zarządzania środowiskiem. Dzisiaj obejmuje on bardzo szeroki zakres analizy możliwych następstw głównych oddziaływań cywilizacyjnych. OOŚ, jako wieloetapowy proces zintegrowany z cyklem inwestycyjnym, polega m.in. na określeniu potencjalnych, znaczących konsekwencji planowanego przedsięwzięcia dla środowiska przyrodniczego i kulturowego oraz zdrowia ludzkiego. Dzięki ocenie określa się walory społeczno – ekonomiczne, a także efektywnie wykorzystuje się zgromadzone w jego trakcie informacje podczas podejmowania decyzji.

W ostatnim okresie zostały wprowadzone istotne zmiany w polskim prawie dotyczącym ochrony środowiska, w tym w systemie ocen oddziaływania na środowisko. Problematyka OOŚ, m.in. dla inwestycji takich jak rozpatrywana instalacja (przedsięwzięcie mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko), została uregulowana w ustawie z dnia 3 października 2008 r. *o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko* (UOOŚ). Ustawa ta traktuje ocenę oddziaływania na środowisko jako niesamodzielny element postępowania administracyjnego, który musi zostać zintegrowany z innymi istniejącymi procedurami. Zgodnie z obowiązującymi przepisami OOŚ nie jest dokumentem, lecz procedurą postępowania w sprawach środowiskowych. Przygotowanie raportu oddziaływania na środowisko (ROŚ) stanowi jeden z elementów oceny oddziaływania na środowisko, a art. 66 ust. 1 ustawy UOOŚ określa,

co powinien zawierać taki raport, natomiast artykuł 66 ust. 6 stanowi, że raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko powinien uwzględniać oddziaływanie przedsięwzięcia na etapach jego realizacji, eksploatacji lub użytkowania oraz likwidacji. Ocena oddziaływania na środowisko rozpatrywanej instalacji jest klasycznym przykładem oceny skutków związanych ze zlokalizowaniem jednego w określonym obszarze. Proces OOŚ obejmuje wielokierunkową i kompleksową analizę stanu i możliwych zmian środowiska. Stosując proces OOŚ oceniamy, w jakim stopniu projekt przedsięwzięcia ma się do zapisów prawa oraz do innych uwarunkowań związanych z ochroną środowiska. Dzięki zastosowaniu procesu OOŚ można określić rodzaje i rozmiary strat środowiskowych, a także możliwości ich uniknięcia, minimalizacji i kompensacji.

Do najważniejszych etapów postępowania OOŚ zalicza się *screening* – ocena danego problemu, czy konieczne jest postępowanie w sprawie OOŚ. Następnie *scoping* – ustalenie treści i zakresu badań, określenie oddziaływania i wpływu na środowisko.

Metody oceny oddziaływania na środowisko to świadome i konsekwentnie stosowane sposoby identyfikacji, wartościowania, interpretacji i prezentacji potencjalnych oddziaływań na środowisko, będących rezultatem planowanych działań. Przy wyborze metody oceny należy się kierować rozmiarem planowanego przedsięwzięcia, naturą prawdopodobnych oddziaływań, dostępnością metod identyfikacji oddziaływań, doświadczeniem oceniającego w zakresie wykorzystywania metod, możliwości: finansowych, dostępnych danych, ilości czasu, ekspertów itp.

Ze względu na dużą złożoność zjawisk przyrodniczych ocena potencjalnych przekształceń środowiska wynikających z planowanego przeznaczenia terenu, ma charakter hipotetyczny. Poważną trudnością przy unifikacji metod prognozowania i wykonywania raportów o oddziaływaniu na środowisko jest:

- brak w pełni obiektywnych metod prognozowania zmian w środowisku i związana z tym niepewność,
- brak uniwersalnych i w pełni obiektywnych miar i metod waloryzacji poszczególnych elementów środowiska przyrodniczego.

Najczęściej stosowaną metodą przy OOŚ są listy sprawdzające (proste i wagowe). Opisuje się czynniki (aspekty) działalności instalacji, które mogą powodować oddziaływanie na środowisko. Drugą metodą są matryce, dzięki którym możliwe jest powiązanie aspektów instalacji (pokazanych na jednej osi) z charakterystyką środowiska (przedstawionego na drugiej osi). W matrycach wychwytywane są w poszczególnych komórkach relacje między działaniem budynku a środowiskiem. Z kolei w metodzie sieci ilustrowana jest relacja przyczynowo – skutkowa pomiędzy działaniem budynku a jej wpływem na środowisko. Ostatnią popularną metodą są nakładki. Mogą one być wykorzystane do identyfikacji oddziaływań w przestrzeni poprzez nakładanie map z różnymi warstwami informacyjnymi. Jest to szczególnie użyteczna metoda do porównywania alternatywnych lokalizacji inwestycji. Każda z tych metod ma swoją charakterystykę i nie może być wykorzystywana dla wszystkich ocenianych przypadków. Czasami najlepszym rozwiązaniem jest łączenie kilku metod w różnych celach. Ogólnie proces OOŚ wykorzystuje zarówno metody jakościowe, jak i ilościowe. Przy sporządzeniu niniejszego raportu zastosowano trzy segmenty metody prognozowania:

- identyfikacja: na podstawie znajomości głównych rodzajów oddziaływań przedsięwzięcia oraz warunków środowiskowych dokonano identyfikacji skutków, które powinny być uwzględnione w ocenie,
- prognoza: wykorzystując metody prognostyczne (modele symulacyjne, opisowe) przedstawiono przebieg skutków w środowisku (hałas, powietrze),
- ocena: za pomocą różnych metod i technik oceniono informacje uzyskane w dwóch pierwszych segmentach.

Potencjalne wady procesu OOS to możliwość wydłużenia okresu realizacji przedsięwzięcia, a zatem wzrost kosztów ponoszonych przez Inwestora i czasochłonności czynności administracyjnych.

1.3. Podstawowe ustawy i akty wykonawcze związane ze sporządzeniem Raportu.

- Ustawa z dnia 3 października 2008 r. *o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko* (Dz. U. z 2017 r., poz. 1405 t.j.),
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. – *Prawo ochrony środowiska* (Dz. U. z 2018 r., poz. 799 t.j.),
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. *o odpadach* (Dz. U. z 2018 r., poz. 21 t.j.),
- Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. – *Prawo wodne* (Dz. U. z 2017 r., poz. 1566 t.j.),
- Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. *o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym* (Dz. U. z 2017 r., poz. 1073 t.j.),
- Ustawa z dnia 23 lipca 2003 r. *o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami* (Dz. U. z 2017 r., poz. 2187 t.j.),
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. – *Prawo budowlane* (Dz. U. z 2017 r., poz. 1332 t.j.),
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. *o ochronie przyrody* (Dz. U. z 2018 r., poz. 142 t.j.),
- Ustawa z dnia 21 sierpnia 1997 r. *o ochronie zwierząt* (Dz. U. z 2017 r., poz. 1840 t.j.),
- Ustawa z dnia 13 kwietnia 2007 r. *o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie* (Dz. U. z 2018 r., poz. 954 t.j.),
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. *o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi* (Dz. U. z 2018 r., poz. 150 t.j.),
- Ustawa z dnia 18 kwietnia 2002 r. *o stanie kłęski żywiołowej* (Dz. U. z 2017 r., poz. 1897 t.j.),
- Ustawa z dnia 28 marca 2003 r. *o ustanowieniu programu wieloletniego „Program ochrony brzegów morskich”* (Dz. U. z 2016 r., poz. 678 z późn. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. *w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia awarii przemysłowej* (Dz. U. z 2016 r., poz. 138 z późn. zm.),
- Rozporządzenie z dnia 30 października 2003 r. *w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów* (Dz. U. z 2003 r., Nr 192, poz. 1883 z późn. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 maja 2015 r. *w sprawie odzysku odpadów poza instalacjami i urządzeniami* (Dz. U. z 2015 r., poz. 796 z późn. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Budownictwa z dnia 14 lipca 2006 r. *w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych* (Dz. U. z 2016 r., poz. 1757 t.j.),
- 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 z późn. zm.),

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294 z późn. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 4 listopada 2014 r. w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów instalacji, źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów (Dz. U. z 2018 r., poz. 680 z późn. zm.),
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r., poz. 71 t.j.),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 sierpnia 2014 r. w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości (Dz. U. z 2014 r., poz. 1169 z późn. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2010 r., Nr 16, poz. 87 z późn. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2012 r., poz. 1031 z późn. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r., poz. 112 t.j.),
- 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. z 2014 r., poz. 1542 z późn. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r., poz. 1923 z późn. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 14 stycznia 2002 r. w sprawie określenia przeciętnych norm zużycia wody (Dz. U. z 2002 r., Nr 8, poz. 70 z późn. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 grudnia 2014 r. w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów (Dz. U. z 2014 r., poz. 1973 z późn. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 21 grudnia 2015 r. w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu jednolitych części wód podziemnych (Dz. U. z 2016 r., poz. 85 z późn. zm.),
- Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 21 lipca 2016 r. w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz. U. z 2016 r., poz. 1187 z późn. zn.),
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry (Dz. U. z 2016 r., poz. 1967 z późn. zm.),
- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/1/WE z dnia 15 stycznia 2008 r. dotycząca zintegrowanego zapobiegania zanieczyszczeniom i ich kontroli,
- Uchwała Nr XXXII/375/09 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 15 września 2009 r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu (Dz. U. Woj. Zachodniopomorskiego z 2014 r., poz. 1637 t.j.).

Wytyczne i materiały uzupełniające.

- Dane Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska,
- *Poradnik przeprowadzania ocen oddziaływania na środowisko* – EKO-KONSULT, Gdańsk 1998 r.,
- *Kodeks Dobrej Praktyki Rolniczej*,
- J. Kondracki, *Geografia fizyczna Polski*, wyd. PWN, W – wa 2002 r.,
- A. S. Kleczkowski, *Objaśnienia mapy głównych zbiorników wód podziemnych (GZWP) w Polsce, wymagających szczególnej ochrony*, wyd. AGH, Kraków 1990 r.,
- *Geografia Polski – Środowisko Przyrodnicze*, wyd. PWN, Warszawa 1999 r.,
- B. Pasierowska, *Bilans zasobów i poboru wód podziemnych w rejonie GZWP 110*, Państwowy Instytut Geologiczny, Państwowy Instytut Badawczy, Oddział Geologii Morza,
- *Ocena oddziaływania na środowisko w stacji demontażu*, Tomasz Tarnowski-Koczur, e-czytelnia.abrys.pl,
- *Strategiczny plan adaptacji dla sektorów i obszarów wrażliwych na zmiany klimatu do roku 2020 z perspektywą do roku 2030*, Ministerstwo Środowiska, Warszawa październik 2013 r.,
- *Poradnik przygotowania inwestycji z uwzględnieniem zmian klimatu, ich łagodzenia i przystosowania do tych zmian oraz odporności na klęski żywiołowe*” Ministerstwo Środowiska Departament Zrównoważonego Rozwoju, Warszawa październik 2015 r.,
- *Poradnik dotyczący uwzględniania problematyki zmian klimatu i różnorodności biologicznej w strategicznej ocenie oddziaływania na środowisko*,
- *Oceny oddziaływania na środowisko w praktyce*, Warszawa 2017 r., redakcja naukowa Bartosz Rakoczy,
- www.pgi.gov.pl,
- www.korytarze.pl,
- www.bdl.lasy.gov.pl,
- klimada.mos.gov.pl,
- geoportal.gov.pl,
- geoserwis.gdos.gov.pl,
- mapy.isok.gov.pl,
- polska.e-mapa.net,
- www.mos.gov.pl,
- Ustalenia dokonane z Inwestorem.

1.4. Klauzula zgodności z przepisami Unii Europejskiej.

Ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko jest wynikiem prac dostosowawczych w zakresie prawa ochrony środowiska do przepisów prawa obowiązującego w Unii Europejskiej:

- Dyrektywy Rady 85/337/EWG z dnia 27 czerwca 1985 r. w sprawie oceny skutków wywieranych przez niektóre przedsięwzięcia publiczne i prywatne na środowisko naturalne, zmienionej dyrektywą Rady 97/11/UE z dnia 3 marca 1997 r. i dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2003/35/WE z dnia 26 maja 2003 r.,

- Dyrektywa Rady 97/11/UE z dnia 3 marca 1997 r. zmieniająca dyrektywę 85/337/EWG w sprawie oceny wpływu wywieranego przez niektóre publiczne i prywatne przedsięwzięcia na środowisko,
- Dyrektywa 2003/35/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 26 maja 2003 r. przewidująca udział społeczeństwa w odniesieniu do sporządzania niektórych planów i programów w zakresie środowiska oraz zmieniająca w odniesieniu do udziału społeczeństwa i dostępu do wymiaru sprawiedliwości dyrektywę Rady 85/337/EWG i 96/61/WE,
- Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2001/42/WE z dnia 27 czerwca 2001 r. w sprawie oceny wpływu niektórych planów i programów na środowisko,
- Dyrektywy Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory.

Sporządzony raport o oddziaływaniu na środowisko planowanego przedsięwzięcia, rozpatrywanego w niniejszym opracowaniu, został przygotowany zgodnie ze znowelizowanymi, dostosowanymi do przepisów Unii Europejskiej przepisami.

1.5. Zakres opracowania.

Zgodnie z art. 72 ust. 3 decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie m.in. decyzji o pozwoleniu na budowę, decyzji o zatwierdzeniu projektu budowlanego, decyzji o pozwoleniu na wznowienie robót budowlanych, decyzji o pozwoleniu na zmianę sposobu użytkowania obiektu budowlanego lub jego części oraz zezwolenia na zbieranie odpadów, zezwolenia na przetwarzanie odpadów i zezwolenia na zbieranie i przetwarzanie odpadów. Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia powinno nastąpić, nie później niż przed upływem 6 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna. W sytuacji etapowego realizowania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach czas jej konsumpcji wynosi 10 lat.

Zgodnie z art. 73 ust. 1 w/w ustawy postępowanie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wszczyna się na wniosek podmiotu planującego podjęcie realizacji przedsięwzięcia.

Zgodnie z art. 66 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko powinien zawierać informacje umożliwiające analizę kryteriów wymienionych w art. 62 ust. 1 oraz zawierać:

1. Opis planowanego przedsięwzięcia, a w szczególności:

- a) charakterystykę całego przedsięwzięcia i warunki użytkowania terenu w fazie budowy i eksploatacji lub użytkowania, w tym w odniesieniu do obszarów szczególnego zagrożenia powodzią w rozumieniu art. 16 pkt 34 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – *Prawo wodne*,
- b) główne cechy charakterystyczne procesów produkcyjnych,
- c) przewidywane rodzaje i ilości emisji, w tym odpadów, wynikające z funkcjonowania planowanego przedsięwzięcia,
- d) informacje o różnorodności biologicznej, wykorzystywaniu zasobów naturalnych, w tym gleby, wody i powierzchni ziemi,
- e) informacje o zapotrzebowaniu na energię i jej zużyciu,
- f) informacje o pracach rozbiórkowych dotyczących przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko,
- g) ocenione w oparciu o wiedzę naukową ryzyko wystąpienia poważnych awarii lub katastrof naturalnych i stosowanych technologii, w tym ryzyko związane ze zmianą klimatu;

2. Opis elementów przyrodniczych środowiska objętych zakresem przewidywanego oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko, w tym:
 - a) elementów środowiska objętych ochroną na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. *o ochronie przyrody* oraz korzyści ekologicznych w rozumieniu tej ustawy,
 - b) właściwości hydromorfologicznych, fizykochemicznych, biologicznych i chemicznych wód,
 - 2a) wyniki inwentaryzacji przyrodniczej, przez którą rozumie się zbiór badań terenowych przeprowadzonych na potrzeby scharakteryzowania elementów środowiska przyrodniczego, jeżeli została przeprowadzona, wraz z opisem zastosowanej metodyki; wyniki inwentaryzacji przyrodniczej wraz z opisem metodyki stanowią załącznik do raportu,
 - 2b) inne dane, na podstawie których dokonano opisu elementów przyrodniczych;
3. Opis istniejących w sąsiedztwie lub w bezpośrednim zasięgu oddziaływania planowanego przedsięwzięcia zabytków chronionych na podstawie przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami,
 - 3a) opis krajobrazu, w którym dane przedsięwzięcie ma być zlokalizowane,
 - 3b) informacje na temat powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć realizowanych, zrealizowanych lub planowanych, dla których wydano decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach, znajdujących się na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia, oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia lub których oddziaływania mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia – w zakresie, w jakim ich oddziaływania mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem;
4. Opis przewidywanych skutków dla środowiska w przypadku niepodjęcia przedsięwzięcia, uwzględniający dostępne informacje o środowisku oraz wiedzę naukową;
5. Opis wariantów uwzględniający szczególne cechy przedsięwzięcia lub jego oddziaływania, w tym:
 - a) wariantu proponowanego przez wnioskodawcę oraz racjonalnego wariantu alternatywnego,
 - b) racjonalnego wariantu najkorzystniejszego dla środowiska – wraz z uzasadnieniem ich wyboru;
6. Określenie przewidywanego oddziaływania analizowanych wariantów na środowisko, w tym również w przypadku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej i katastrofy naturalnej i budowlanej, na klimat, w tym emisje gazów cieplarnianych i oddziaływania istotne z punktu widzenia dostosowania do zmian klimatu, a także możliwego transgranicznego oddziaływania na środowisko, a w przypadku drogi transeuropejskiej sieci drogowej, także wpływu planowanej drogi na bezpieczeństwo ruchu drogowego;
 - 6a) porównanie oddziaływań analizowanych wariantów na:
 - a) ludzi, rośliny, zwierzęta, grzyby i siedliska przyrodnicze, wodę i powietrze,
 - b) powierzchnię ziemi, z uwzględnieniem ruchów masowych ziemi i krajobraz,
 - c) dobra materialne,
 - d) zabytki i krajobraz kulturowy, objęte istniejącą dokumentacją, w szczególności rejestrem lub ewidencją zabytków,
 - e) formy ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. *o ochronie przyrody*, w tym na cele i przedmiot ochrony obszarów Natura 2000, oraz ciągłość łączących je korzyści ekologicznych,
 - f) elementy wymienione w art. 68 ust. 2 pkt 2 lit. b, jeżeli zostały uwzględnione w raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko lub jeżeli są wymagane przez właściwy organ,
 - g) wzajemne oddziaływanie między elementami, o których mowa w lit. a-f;
7. Uzasadnienie proponowanego przez wnioskodawcę wariantu, z uwzględnieniem informacji, o których mowa

w pkt 6 i 6a;

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

- a) istnienia przedsięwzięcia,
- b) wykorzystywania zasobów środowiska,
- c) emisji;

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

10. Dla dróg będących przedsięwzięciami mogącymi zawsze znacząco oddziaływać na środowisko:

a) określenie założeń do:

- ratowniczych badań zidentyfikowanych zabytków znajdujących się na obszarze planowanego przedsięwzięcia, odkrywanych w trakcie robót budowlanych,
- programu zabezpieczenia istniejących zabytków przed negatywnym oddziaływaniem planowanego przedsięwzięcia oraz ochrony krajobrazu kulturowego,

b) analizę i ocenę możliwych zagrożeń i szkód dla zabytków chronionych na podstawie przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami, w szczególności zabytków archeologicznych, w sąsiedztwie lub w bezpośrednim zasięgu oddziaływania planowanego przedsięwzięcia;

10a) dla instalacji do spalania paliw w celu wytwarzania energii elektrycznej, o elektrycznej mocy znamionowej nie mniejszej niż 300 MW ocenę gotowości instalacji do wychwytywania dwutlenku węgla, określoną na podstawie analizy:

- a) dostępności podziemnych składowisk dwutlenku węgla,
- b) wykonalności technicznej i ekonomicznej sieci transportowych dwutlenku węgla;

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

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

12. Wskazanie, czy dla planowanego przedsięwzięcia jest konieczne ustanowienie obszaru ograniczonego użytkowania, o którym mowa w ustawie z dnia 27 kwietnia 2001 r. – *Prawo ochrony środowiska*, oraz określenie granic takiego obszaru, ograniczeń w zakresie przeznaczenia terenu, wymagań technicznych dotyczących obiektów budowlanych i sposobów korzystania z nich; nie dotyczy to przedsięwzięć polegających na budowie lub przebudowie linii kolejowej lub lotniska użytku publicznego;

13. Przedstawienie zagadnień w formie graficznej;

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

15. Analizę możliwych konfliktów społecznych związanych z planowanym przedsięwzięciem;
16. Przedstawienie propozycji monitoringu oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na etapie jego budowy i eksploatacji lub użytkowania, w szczególności na formy ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. *o ochronie przyrody*, w tym na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000, oraz ciągłość łączących je korytarzy ekologicznych, oraz informacje o dostępnych wynikach innego monitoringu, które mogą mieć znaczenie dla ustalenia obowiązków w tym zakresie;
17. Wskazanie trudności wynikających z niedostatków techniki lub luk we współczesnej wiedzy, jakie napotkano, opracowując raport;
18. Streszczenie w języku niespecjalistycznym informacji zawartych w raporcie, w odniesieniu do każdego elementu raportu;
19. Podpis autora, a w przypadku, gdy wykonawcą raportu jest zespół autorów – kierującego tym zespołem, wraz z podaniem imienia i nazwiska oraz daty sporządzenia raportu;
- 19a) Oświadczenie autora, a w przypadku, gdy wykonawcą raportu jest zespół autorów – kierującego tym zespołem, o spełnieniu wymagań, o których mowa w art. 74a ust. 2, stanowiące załącznik do raportu;
20. Źródła informacji stanowiące podstawę do sporządzenia raportu.

W razie stwierdzenia możliwości transgranicznego oddziaływania na środowisko, informacje, o których mowa w pkt 1–16, powinny uwzględniać określenie oddziaływania planowanego przedsięwzięcia poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej. Jeżeli dla planowanego przedsięwzięcia jest konieczne ustanowienie obszaru ograniczonego użytkowania, do raportu powinna być załączona poświadczona przez właściwy organ kopia mapy ewidencyjnej z zaznaczonym przebiegiem granic obszaru, na którym jest konieczne utworzenie obszaru ograniczonego użytkowania. Nie dotyczy to przedsięwzięć polegających na budowie lub przebudowie drogi oraz przedsięwzięć polegających na budowie lub przebudowie linii kolejowej lub lotniska użytku publicznego. Jeżeli planowane przedsięwzięcie jest związane z użyciem instalacji objętej obowiązkiem uzyskania pozwolenia zintegrowanego, raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko powinien zawierać porównanie proponowanej techniki z najlepszymi dostępnymi technikami. Raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko powinien uwzględniać oddziaływanie przedsięwzięcia na etapach jego realizacji, eksploatacji lub użytkowania oraz likwidacji. Powinien także uwzględniać informacje o środowisku wynikające ze strategicznej oceny oddziaływania na środowisko, istotne z punktu widzenia danego przedsięwzięcia.

2. Opis planowanego przedsięwzięcia.

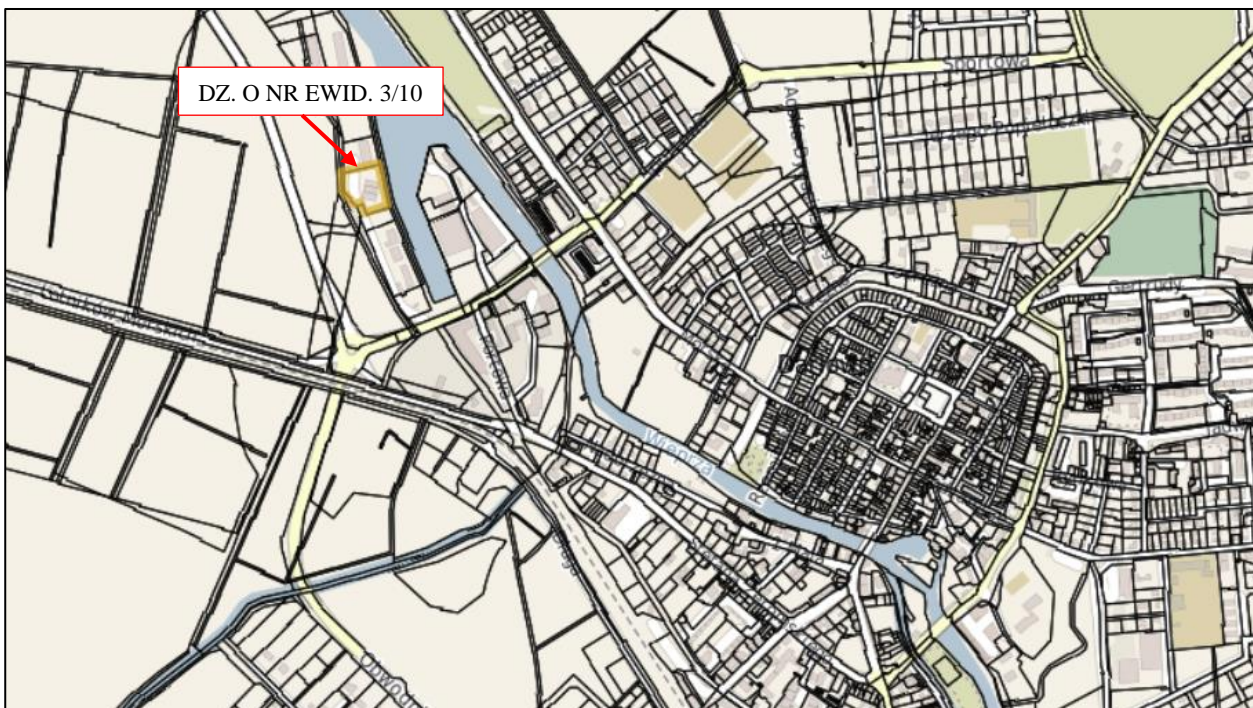
2.1. Ogólne informacje o przedsięwzięciu.

Planowane przedsięwzięcie będzie polegać na przetwarzaniu i składowaniu odpadów: gruz po wyburzeniach o kodach 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07. Zamierzenie inwestycyjne planuje się usytuować na obszarze działki o nr ewid. 3/10, obręb ewidencyjny 5 miasta Darłowo, powiat sławieński, województwo zachodnio-pomorskie. Powierzchnia przedmiotowej działki wynosi 0,5 ha.

Lokalizacja miasta Darłowo oraz lokalizacja niniejszej działki zostały przedstawione poniżej (Rysunek 1 i 2).



Rysunek 1. Lokalizacja miasta Darłowo (źródło: *mapy.geoportal.gov.pl*).

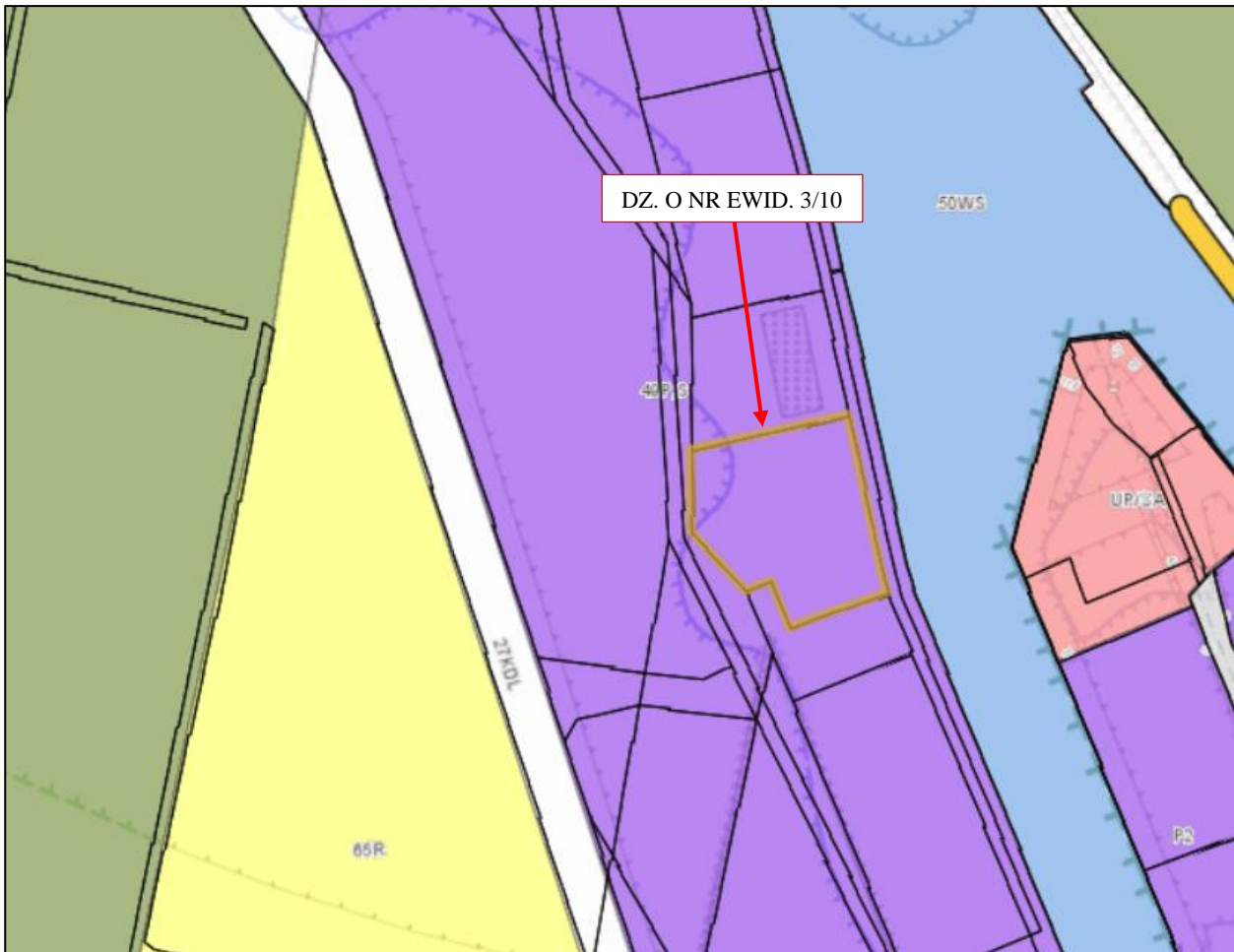


Rysunek 2. Lokalizacja działki o nr ewid. 3/10 w mieście Darłowo (źródło: opracowanie własne na podstawie www.geoportal.gov.pl).

Teren inwestycji objęty jest Uchwałą Nr IV/30/07 Rady Miasta Darłowo z dnia 06 lutego 2007 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla jednostki strukturalnej A - Darłowo Południe położonej na obszarze Gminy Miasto Darłowo. Zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego analizowana działka znajduje się w obszarze oznaczonym symbolem identyfikującym teren jako:

- 49 P,S – zabudowa produkcyjno – magazynowa (Rysunek 3).

Należy zaznaczyć, iż przedmiotowa inwestycja jest zgodna z zapisami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.



Rysunek 3. Przeznaczenie dz. 3/10 wg. mpzp miasta Darłowo (źródło: polska.e-mapa.net).

Przedmiotowa inwestycja położona jest w granicach formy ochrony przyrody powołanej na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, tj. Obszaru Chronionego Krajobrazu Koszaliński Pas Nadmorski, dla którego aktualną podstawę prawną stanowi Uchwała Nr XXXII/375/09 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 15 września 2009 r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu.

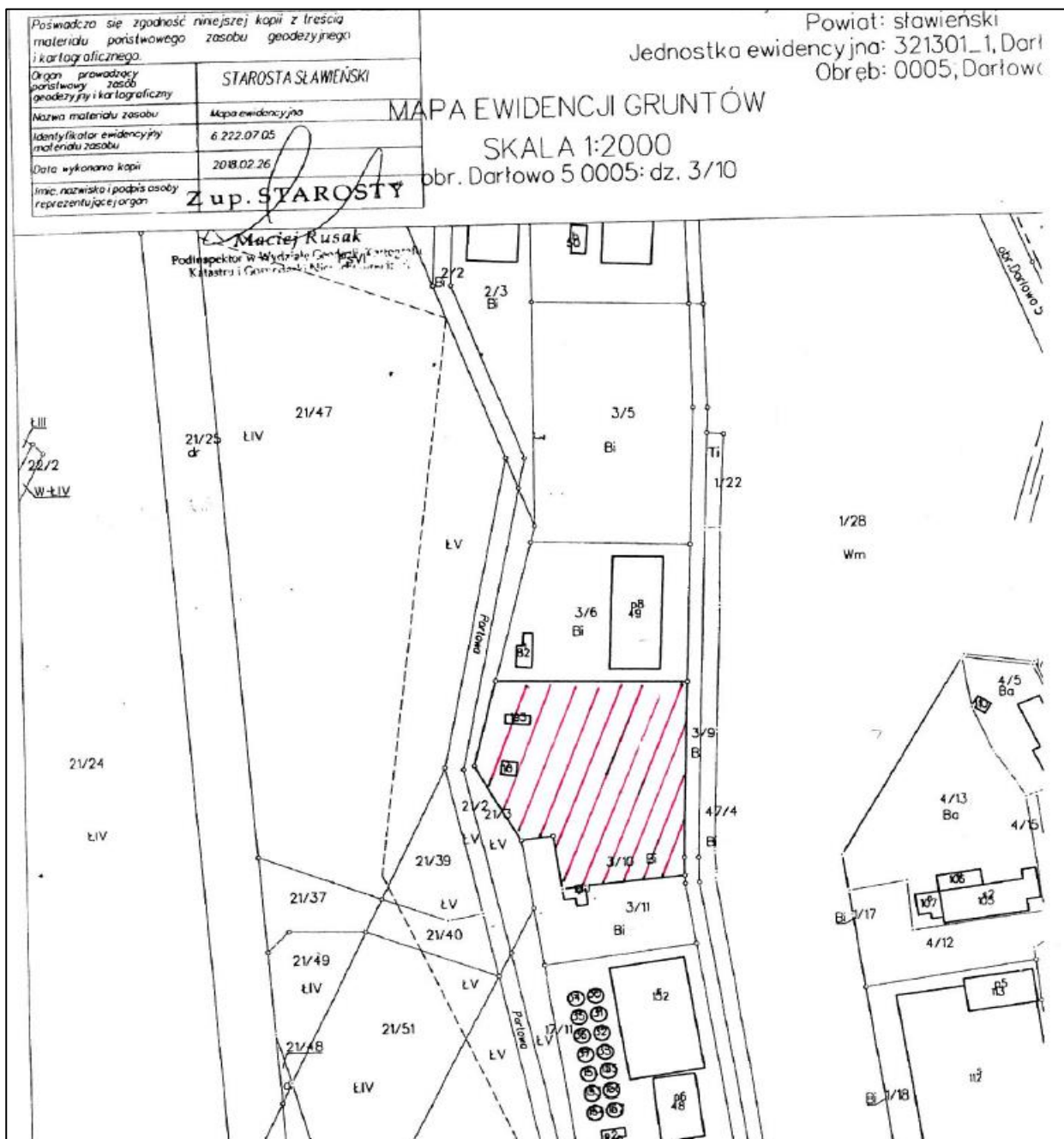
W bezpośrednim sąsiedztwie przedsięwzięcia nie znajdują się:

- szkoły,
- szpitale,
- cmentarze,
- sanktuaria,

- obszary ochrony uzdrowiskowej.

Teren inwestycyjny zlokalizowany jest w granicach portu morskiego Darłowo. Bezpośrednio z działką o nr ewid. 3/10, zgodnie z mapą ewidencyjną gruntów graniczą (zgodnie z Rysunkiem 4):

- dz. o nr ewid. 3/6 – inne tereny zabudowane, z trafostacją i budynkiem magazynowym, przeznaczonym do rozbiórki,
- dz. o nr ewid. 3/9 – inne tereny zabudowane,
- dz. o nr ewid. 3/11 – inne tereny zabudowane, z wagą najazdową i budynkiem socjalnym,
- dz. o nr ewid. 21/3 – łąki.



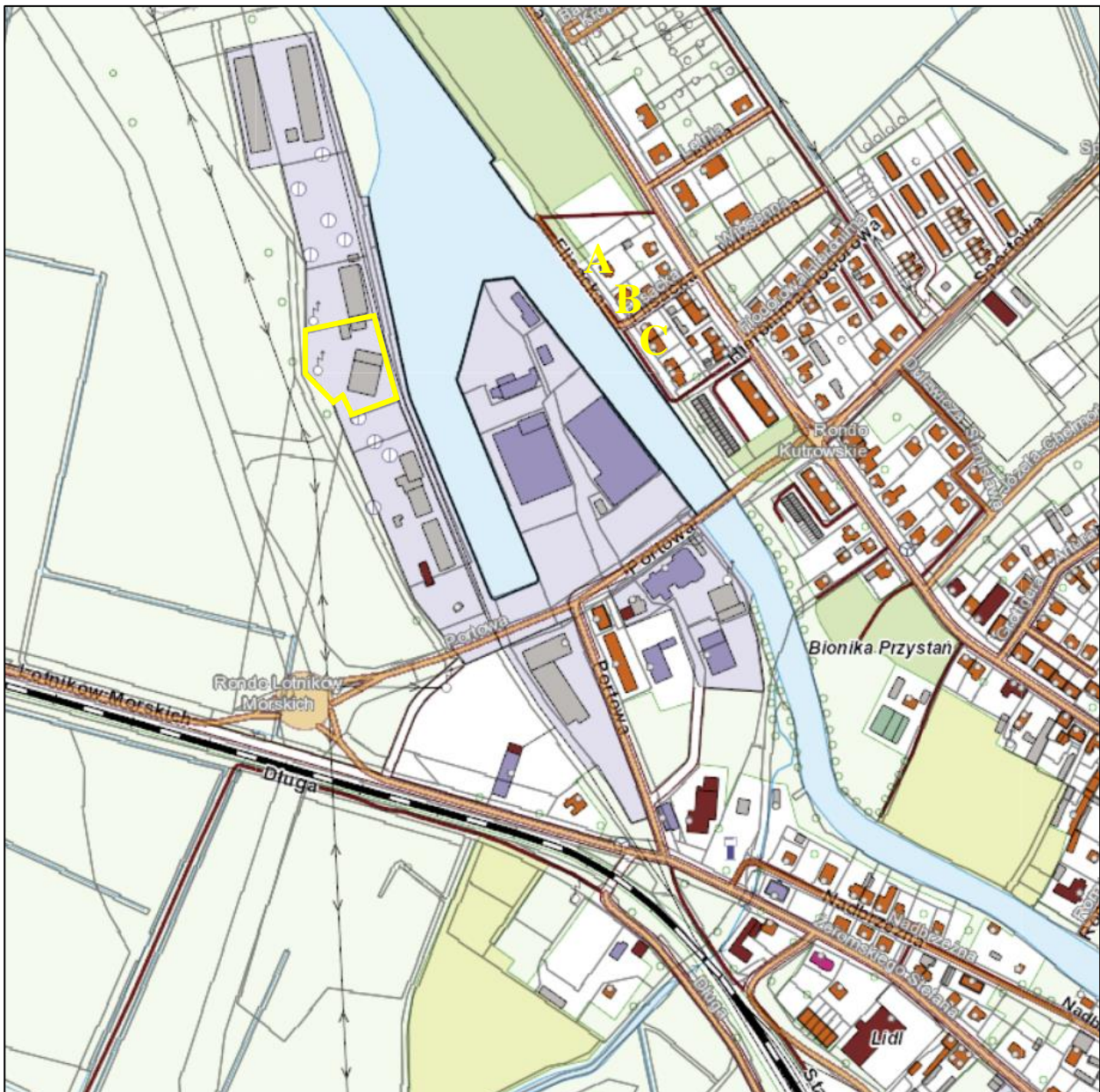
Rysunek 4. Bezpośrednie sąsiedztwo przedmiotowej działki (źródło: opracowanie własne na podstawie mapy ewidencyjnej).

Przedmiotowa działka posiada bezpośredni dostęp do drogi utwardzonej, wewnętrznej, która przebiega m.in. przez dz. o nr ewid. 3/10, 3/11, 3/8 oraz 47/3.

Najbliżej zlokalizowana zabudowa zamieszkała przez ludzi, nie będąca własnością Inwestora, znajduje się w odległości (zgodnie z Rysunkiem 5):

- zabudowa A (budynek mieszkalny jednorodzinny) – ok. 205 m,
- zabudowa B (budynek mieszkalny jednorodzinny) – ok. 210 m,
- zabudowa C (budynek mieszkalny jednorodzinny) – ok. 230 m,

względem przedmiotowej działki.



Rysunek 5. Najbliżej zlokalizowana zabudowa względem dz. o nr ewid. 3/10
(źródło: opracowanie własne na podstawie www.geoportal.gov.pl).

Obecnie dz. o nr ewid. 3/10, na której ma być zrealizowane przedmiotowe przedsięwzięcie nie jest użytkowana. Przedmiotowa działka jest częściowa zabudowana, bowiem na jej terenie znajdują się budynek gospodarczy (przewidziany do rozbiórki) oraz transfostacja (przewidziana do rozbiórki). Około 0,25 ha działki stanowi nawierzchnia utwardzona płytą drogową, betonową (na której może być prowadzona działalność związana ze składowaniem złomu stalowego, zgodnie z decyzją Burmistrza Miasta Darłowo, z dnia 06 lipca 2017 r. Załącznik nr 1), pozostałą część terenu stanowi nawierzchnia nieutwardzona.

W myśl rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 sierpnia 2014 r. w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości niniejsze przedsięwzięcie **nie jest zaliczane** do instalacji wymagających uzyskania pozwolenia zintegrowanego.

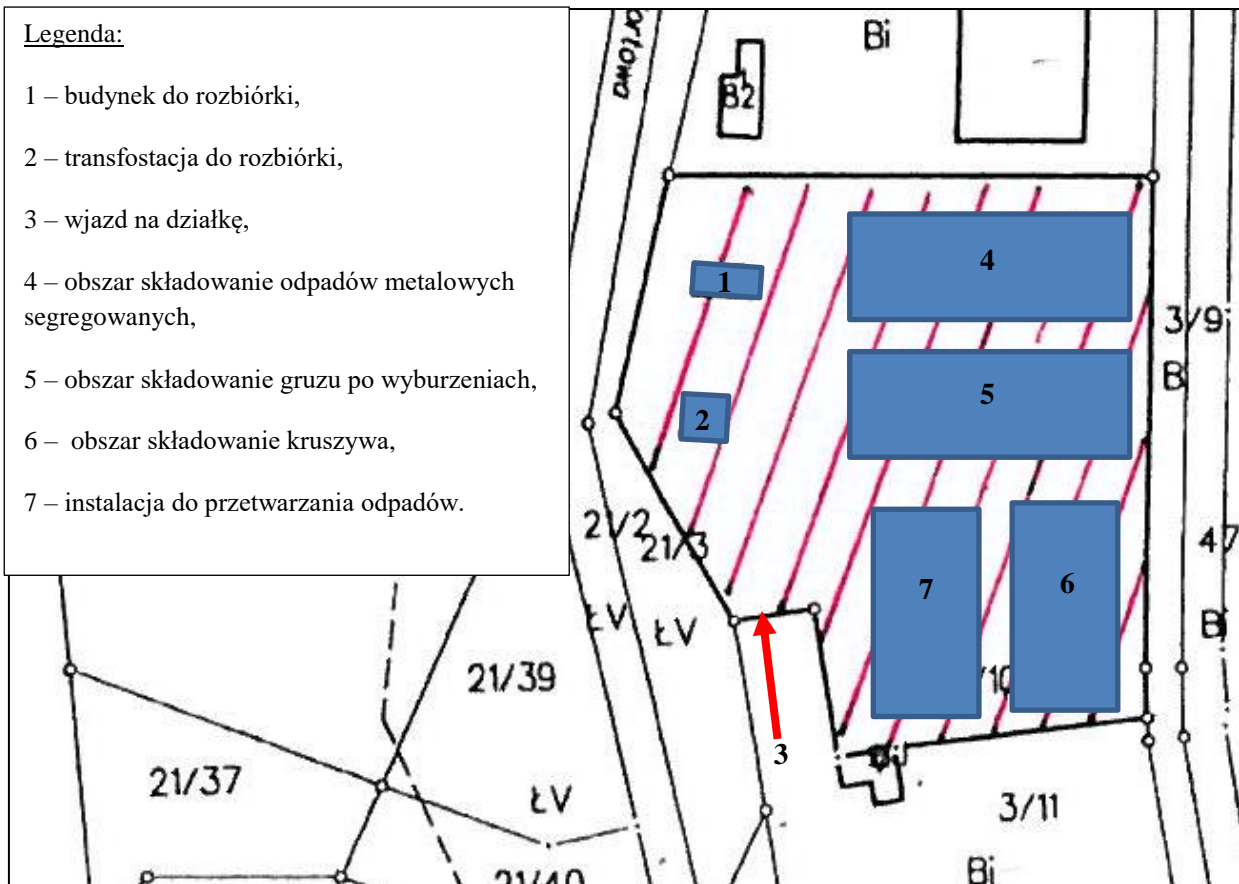
2.1.1. Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia.

Przedsięwzięcie będzie polegać na przetwarzaniu (magazynowaniu, kruszeniu, przesiewaniu) odpadów budowlanych powstałych w wyniku wyburzenia budynków, w celu otrzymania jednorodnego kruszywa, które może być ponownie zagospodarowane.

Na terenie przedmiotowej działki planuje się wyznaczenie 4 stref, przeznaczonych na:

- 1 - składowanie odpadów metalowych segregowanych typu blachy, staliwa, żeliwa (zgodnie z decyzją z dnia 06 lipca 2017 r. Burmistrza Miasta Darłowo, Załącznik nr 1),
- 2 - składowanie gruzu po wyburzeniach, przykrytego plancką, w celu zapobiegania rozwiewaniu,
- 3 - składowanie kruszywa, przykrytego plancką, w celu zapobiegania rozwiewaniu,
- 4 - uruchomienie instalacji do przetwarzania, poprzez kruszenie i przesiewania odpadów tj.: odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów (kod odpadu 17 01 01), gruz ceglany (kod odpadu 17 01 01), odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia (kod 17 01 03), zmieszany odpady z betonu, gruzu ceglano, odpadów materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia innych niż wymienione w 17 01 06 (kod odpadu 17 01 07).

Powierzchnia działki przeznaczona pod realizację planowanego przedsięwzięcia wyniesie ok. 2000 m². Działalność będzie realizowana w elastycznych godzinach pracy, uzależnionych od ilości odpadów, które planuje się poddać przetworzeniu, a to uwarunkowane będzie ilością zleceń pozyskanych przez Inwestora. Przy czym, zakłada się maksymalnie pracę przez 5 dni w tygodniu, przez około 8 godzin dziennie. Na terenie zamierzenia planuje się przebywanie maksymalnie dwóch pracowników, którzy obecnie pracują w przedsiębiorstwie Usługowo – Handlowym Agro – Port Darłowo Leszek Dydyna. Pracownicy nie będą przebywali na terenie Zakładu bez przerwy przez 8 godzin. Ich obecność będzie wynikała z przyjęć odpadów lub wywozu przetworzonych odpadów i pracy sortownika oraz kruszarki. Zakłada się, iż sortownik i kruszarka będą pracować do 2 godzin/dzień łącznie oraz, że urządzenia te nie będą pracowały jednocześnie. Zaplecze socjalno – bytowe, dla przedmiotowej inwestycji znajduje się na przyległej działce o nr ewid. 3/11. Dojazd na teren Zakładu realizowany będzie istniejącym wjazdem realizowanym przez działki sąsiednie (3/10, 3/11, 3/8 oraz 47/3).



Rysunek 6. Planowane zagospodarowanie terenu (opracowanie własne na podstawie: mapy ewidencyjnej).

Transport przedmiotowych odpadów realizowany będzie przez środki transportu pozostające we władaniu Inwestora oraz poprzez pojazdy podmiotów, które samodzielnie będą dostarczać odpady. Przyjmuje się maksymalnie 8 transportów odpadów dziennie realizowane samochodami dostawczymi (4 transporty) i ciężarowymi (4 transporty). Zwiezione na teren instalacji odpady gruzu będą magazynowane pod plandeką, doraźnie na wyznaczonym, odpowiednio ubitym terenie. Po zebraniu odpowiedniej ilości odpadów uruchomiona zostanie kruszarka, a następnie przesiewacz mechaniczny.

Zebrane odpady będą kruszone za pomocą kruszarki, następnie uzyskane kruszywo będzie przesiewane przy użyciu przesiewacza mechanicznego, w celu usunięcia niechcianych odpadów (Tabela 2). Przesiane kruszywo będzie ładowane za pomocą ładowarki od razu na środki transportu lub zostanie zmagazynowane na utwardzonej nawierzchni w postaci pryzm, przykrytych plandeką, a ostatecznie sprzedawane lub wykorzystywane we własnym zakresie do:

- wypełniania terenów niekorzystnie przekształconych (takich jak zapadliska, nieeksploatowane odkrywkowe wyrobiska lub wyeksploatowane części tych wyrobisk),
- utwardzenia powierzchni terenów,
- budowy, przebudowy lub remontów budowli kolejowych i podtorzy, wałów, nasypów kolejowych i drogowych, podbudów dróg i autostrad, czasz osadników ziemnych, rdzeni budowli hydrotechnicznych oraz innych budowli i obiektów budowlanych, w tym fundamentów.

W procesie kruszenia następuje systematyczne rozdrabnianie odpadów podawanych do urządzenia. Zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami prawa, zachodzące procesy kruszenia zebranego odpadowego gruzu,

które mają miejsce na terenie instalacji do tego celu przeznaczonych należy klasyfikować jako procesy odzysku R12 – wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11.

Zestawienie odpadów przewidzianych do zbierania i przetwarzania na terenie Zakładu przedstawia poniżej tabela. Procesowi przetwarzania poddawane będą jedynie odpady inne niż niebezpieczne. W ciągu roku planuje się zebrać i przetworzyć maksymalnie 5 000 Mg odpadów.

Tabela 1. Odpady planowane do zbierania i przetwarzania po realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia.

L.p.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość odpadów [ok. Mg/rok]	Dalsze postępowania z odpadami
1.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	5 000 Mg	R 12 – wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R 1 – R 11 (****); (****) - jeżeli nie istnieje inny właściwy kod R, może to obejmować procesy wstępne poprzedzające przetwarzanie wstępne odpadów, jak np. demontaż, sortowanie, kruszenie, zagęszczenie, granulację, suszenie, rozdrabnianie, kondycjonowanie, przepakowywanie, separację, tworzenie mieszanek lub mieszanie przed poddaniem któremukolwiek z procesów wymienionych w poz. R1 – R 11.
2.	17 01 02	Gruz ceglany		
3.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia		
4.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06		

Wartym zauważyć jest również fakt, że uzyskana decyzja środowiskowa, wydana na podstawie uzgodnień: Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie i Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Koszalinie oraz opinii Państwowego Granicznego Inspektora Sanitarnego w Świnoujściu Graniczny Punkt Kontroli Sanitarnej w Darłowie, wskaże jakie odpady oraz w jakich ilościach mogą być zbierane w ramach planowanej działalności. Zgodnie z aktualnymi przepisami prawa prowadzący tego rodzaju instalacje zobligowany jest wystąpić przed jej uruchomieniem do właściwego miejscowo Starosty celem uzyskania decyzji zezwolenia na zbieranie i przetwarzanie odpadów.

3. Oddziaływanie na środowisko.

3.1. Przewidywane oddziaływanie na środowisko w trakcie realizacji przedsięwzięcia.

Wszystkie prace odbywać się będą na terenie, do którego Inwestor posiada tytuł prawny. Przedmiotowe zamierzenie inwestycyjne nie posiada cech charakteru obiektu budowlanego, zatem jego realizacja nie będzie związana z pracami wykonawczymi o charakterze typowych robót budowlanych. W ramach realizacji inwestycji wykonane zostaną wyłącznie prace ziemne, które będą sprowadzały się do uporządkowania powierzchni przedmiotowej działki oraz wydzielenia 4 stref istniejącego i planowanego przedsięwzięcia (Strefa 1 – składowanie odpadów metalowych segregowanych typu blachy, staliwa, żeliwa (zgodnie z decyzją z dnia 06 lipca 2017 r. Burmistrza Miasta Darłowo; Strefa 2 – składowanie gruzu po wyburzeniach, przykrytego plandeką, w celu zapobiegania rozwiewaniu; Strefa 3 – składowanie kruszywa, przykrytego plandeką, w celu zapobiegania rozwiewaniu; Strefa 4 – uruchomienie instalacji do przetwarzania odpadów, poprzez kruszenie i przesiewanie).

Nie jest możliwe dokładne określenie przewidywanego czasu trwania fazy realizacji przedmiotowej inwestycji, ponieważ czas jest uzależniony od kilku czynników. Głównym – warunkującym możliwość rozpoczęcia prac realizacyjnych jest przede wszystkim termin uzyskania decyzji, uzgodnień i pozwoleń administracyjnych jak również możliwości finansowe Inwestora.

Przewidywanymi oddziaływaniami na środowisko jakie wystąpią na etapie realizacji planowanego przedsięwzięcia są:

- oddziaływanie na stan jakości powietrza (emisja spalin podczas pracy sprzętu budowlanego i ruchu pojazdów na terenie działki, pylenie w wyniku prac ziemnych),
- oddziaływanie na klimat akustyczny (hałas powodowany pracą sprzętu budowlanego i ruchem ciężkich pojazdów ciężarowych na terenie dz. 3/10),
- potencjalna możliwość zanieczyszczenia podłoża substancjami ropopochodnymi w wyniku awarii sprzętu budowlanego i pojazdów samochodowych,
- możliwość dewastacji terenu i zniszczenia wierzchniej warstwy ziemi w następstwie pracy ciężkiego sprzętu budowlanego.

3.1.1. Oddziaływanie na stan powietrza.

Źródłem emisji gazów i pyłów do powietrza w trakcie budowy będą:

- ruch środków transportu,
- praca sprzętu budowlanego przy pracach ziemnych, które będą sprowadzały się do uporządkowania powierzchni przedmiotowej działki oraz wydzielenia 4 stref istniejącego i planowanego przedsięwzięcia.

Oddziaływanie powodowane przez sprzęt budowlany i środki transportu będzie krótkotrwałe, ograniczone do czasu wykonywania robót. Występująca emisja zanieczyszczeń do powietrza (spaliny, pyły) będzie ograniczona do terenu planowanej inwestycji i wystąpi w godzinach dziennych (tj. 6.00 – 22.00).

Przedmiotowe przedsięwzięcie związane jest z przystosowaniem terenu działki objętej wnioskiem do pełnienia funkcji punktu zbierania i przetwarzania gruzu budowlanego. Podczas prac ziemnych do powietrza emitowane będą zanieczyszczenia gazowe i pyłowe. Głównym zanieczyszczeniem powietrza będą pyły. Uciążliwości związane z powstającymi w czasie prac pyłami będą zależne od warunków meteorologicznych. Przy znacznej wilgotności lub opadach atmosferycznych stężenie pyłów jest mniejsze, taki sam wpływ na rozprzestrzenianie się frakcji pyłowej ma wystąpienie inwersji temperatury. Poza zanieczyszczeniami pyłowymi, do powietrza

emitowane będą zanieczyszczenia gazowe zawarte w spalinach maszyn budowlanych i środkach transportu stosowanych na dz. 3/10.

Zanieczyszczenia powietrza występować będą w zmiennym składzie ilościowym i jakościowym zależnym od aktualnie wykonywanych prac. Charakterystyczne jest to, że są to emisje okresowe i krótkotrwałe. Zanieczyszczenia te przemieszczają się wraz z postępem prac w czasie kolejnych godzin ich trwania i ustają po zakończeniu prac przygotowawczych terenu pod planowaną inwestycję..

3.1.2. Oddziaływanie na klimat akustyczny.

Źródłem emisji hałasu w trakcie prac przygotowawczych terenu będą:

- ruch środków transportu,
- praca sprzętu budowlanego przy robotach ziemnych,

Oddziaływanie powodowane przez sprzęt budowlany i środki transportu będzie krótkotrwałe, ograniczone do czasu wykonywania robót. Występująca uciążliwość akustyczna będzie ograniczona do terenu prowadzonej budowy i wystąpi wyłącznie w godzinach dziennych (tj. 6.00 – 22.00). Oddziaływanie ustanie po zakończeniu realizacji inwestycji.

3.1.3. Oddziaływanie na wody powierzchniowe i podziemne.

Wprawdzie, na podstawie budowy geologicznej rejonu przedsięwzięcia przewiduje się płytkie zaleganie pierwszego poziomu wód podziemnych, to stwierdza się, że prowadzenie prac ziemnych nie powinno stanowić zagrożenia dla środowiska wodnego w rejonie inwestycji. Nie planuje się w jakikolwiek sposób ingerować w strukturę ziemi – wykonywane będą jedynie prace na jej powierzchni. Nie będą przeprowadzone wykopy.

Potencjalne zagrożenie dla wód podziemnych – gruntowych, mogą stanowić awarie sprzętu, maszyn budowlanych i środków transportu – wycieki paliwa, oleju, płynów eksploatacyjnych. Jednakże przy wykonaniu wszystkich prac z należytą dbałością i ostrożnością, dbałością o właściwą eksploatację i konserwację sprzętu, maszyn budowlanych i środków transportu oraz szybkiej reakcji na ewentualne wycieki – wyeliminowane zostanie ryzyko negatywnego oddziaływania na środowisko wodne. Używany sprzęt będzie sprawny technicznie, będzie posiadał wszelkie wymagane przeglądy i atesty dopuszczające do użytkowania i pracy. Osoby wykonujące pracę będą dokonywały codziennego sprawdzania maszyn i urządzeń, które będą wykorzystywane do budowy. Tankowanie maszyn odbywać się będzie poza miejscem wykonywania prac. Plac budowy zostanie wyposażony w materiały do usuwania ewentualnych wycieków ropopochodnych.

Na terenie placu i w jego pobliżu nie będą magazynowane smary, oleje i inne produkty ropopochodne. Potencjalne naprawy sprzętu podczas budowy będą wykonywane poza jego obszarem.

W związku z zaplanowanymi pracami przygotowawczymi w trakcie realizacji przedsięwzięcia, nie powstaną odpady, a całość mas ziemnych zostanie rozplantowana na terenie przedmiotowej działki. W związku z powyższym, nie przewiduje się wystąpienia wpływu odpadów na środowisko wodne.

3.1.4. Oddziaływanie na powierzchnię ziemi, zwierzęta, rośliny i ludzi.

Czynnikami mogącymi powodować oddziaływanie na powierzchnię ziemi, środowisko roślin i zwierząt w fazie realizacji inwestycji są roboty ziemne i przygotowawcze terenu (zmiana struktury gleby, szaty roślinnej). Należy zaznaczyć, iż jest to teren zurbanizowany, przekształcony dla potrzeb działalności gospodarczej, pozbawiony

jest szaty roślinnej. W związku z płaskim ukształtowaniem powierzchni rozpatrywanego terenu, nie przewiduje się robót niwelacyjnych.

Zakładając, iż roboty będą przebiegać na wydzielonym i ograniczonym do terenu dz. 3/10 obszarze można przyjąć, że nie wpłyną negatywnie na powierzchnię ziemi i środowisko przyrodnicze. Z planowaną budową nie kolidują żadne drzewa lub krzewy, które wymagałyby wycinki. Prace ziemne prowadzone w ograniczonym pasie spowodują zmianę cech fizykochemicznych górnej warstwy gruntu. Może również wystąpić zniszczenie wierzchniej warstwy ziemi będące następstwem pracy ciężkiego sprzętu budowlanego. Na przedmiotowym terenie nie występują objęte ochroną prawną gatunki roślin i zwierząt.

W otoczeniu planowanego przedsięwzięcia znajdują się tereny portu morskiego Darłowo, zgodnie z mapą ewidencyjną gruntów są to głównie *inne tereny zabudowane*. Najbliżej zlokalizowana zabudowa zamieszkała przez ludzi, nie będąca własnością Inwestora, znajduje się w odległości ok. 205 m, względem przedmiotowej działki. W związku z powyższym, w trakcie realizacji przedsięwzięcia nie przewiduje się negatywnego oddziaływania na ludzi.

3.1.5. Odpady.

Etap przygotowania terenu do funkcji punktu przetwarzania i zbierania odpadów będzie polegał wyłącznie na dostosowaniu, uporządkowaniu terenu działki o nr ewid. 3/10 w miejscowości Darłowo.

W związku z/w pracami nie powstaną odpady, a całość mas ziemnych zostanie rozplantowana na terenie przedmiotowej działki.

3.2. Przewidywane oddziaływanie na środowisko w trakcie eksploatacji przedsięwzięcia.

3.2.1. Wody na etapie eksploatacji.

W związku z charakterem prowadzonych procesów – zbieranie odpadów oraz przetwarzanie odpadów budowlanych i uwzględniając fakt, że eksploatacji instalacji nie wymaga stałego dozoru pracownika, nie przewiduje się stałego przyłącza wodociągowego. Planowany do uruchomienia punkt zbierania i przetwarzania odpadów będzie obsługiwany przez pracowników, którzy obecnie są zatrudniani przez Inwestora.

Zaplecze socjalno – bytowe, dla przedmiotowej inwestycji znajduje się na przyległej działce o nr ewid. 3/11.

Określenie bilansu zapotrzebowania wody:

Zapotrzebowanie na wodę przeznaczaną na cele socjalno – bytowe, na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 14 stycznia 2002 r. w sprawie *określenia przeciętnych norm zużycia wody* dla łącznie 2 pracowników, którzy mogą pracować na terenie Zakładu, po zrealizowaniu zamierzenia, wynosić będzie:

$$0,45 \text{ m}^3/\text{miesiąc} \times 2 \text{ osoby} = 0,90 \text{ m}^3/\text{miesiąc} \times 12 \text{ miesięcy} = 10,8 \text{ m}^3/\text{rok}.$$

Ścieki

Na potrzeby planowanego przedsięwzięcia będzie możliwe korzystanie z istniejących pomieszczeń sanitarnych na dz. 3/11, z których ścieki socjalno – bytowe będą odprowadzane do istniejącego, podziemnego zbiornika bezodpływowego, zlokalizowanego w pobliżu istniejącego obiektu. Ścieki z ww. zbiornika są wypompowywane i wywożone przez specjalistyczną firmę do oczyszczalni ścieków.

W trakcie eksploatacji zakładu nie przewiduje się powstawania ścieków przemysłowych.

Wody opadowe i roztopowe z nawierzchni utwardzonych będą odprowadzane powierzchniowo do istniejącej na terenie portu sieci kanalizacji deszczowej. Wody opadowe i roztopowe z terenów nieutwardzonych odprowadzane będą bezpośrednio do ziemi.

Odprowadzanie wód opadowych i roztopowych po zrealizowaniu zamierzenia.

Średnia roczna opadów dla terenu inwestycji – 700 mm

Powierzchnia zadaszona – 0,006 ha

Powierzchnia utwardzona – 0,250 ha

Powierzchnia nieutwardzona – 0,244 ha

Maksymalny spływ wód deszczowych:

Do obliczenia ilości ścieków deszczowych wykorzystano niżej podany wzór:

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

gdzie:

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

F – powierzchnia zlewni [ha]

q – natężenie deszczu [$\text{dm}^3/\text{s} \times \text{ha}$]; $q = 130 \text{ dm}^3/\text{s} \times \text{ha}$. Natężenie deszczu q przyjęto dla deszczu o czasie trwania 15 minut i prawdopodobieństwie występowania $p = 20\%$ (raz na 5 lat)

Ψ – współczynnik spływu powierzchniowego

Dla poszczególnych rodzajów powierzchni przyjęto współczynniki spływu:

- powierzchnie zadashone $\Psi = 0,90$
- powierzchnie utwardzone $\Psi = 0,85$
- powierzchnie nieutwardzone $\Psi = 0,10$

Wody deszczowe z nawierzchni zadaszonych - powierzchnia zlewni $F = 0,006 \text{ ha}$

$$Q_1 = 0,006 \times 130 \times 0,90 = 0,702 \text{ dm}^3/\text{s}$$

Wody deszczowe z nawierzchni utwardzonych - powierzchnia zlewni $F = 0,250 \text{ ha}$

$$Q_2 = 0,250 \times 130 \times 0,85 = 27,625 \text{ dm}^3/\text{s}$$

Wody deszczowe z nawierzchni nieutwardzonych - powierzchnia zlewni $F = 0,244 \text{ ha}$

$$Q_3 = 0,244 \times 130 \times 0,10 = 3,172 \text{ dm}^3/\text{s}$$

Ogólna ilość wód opadowych odprowadzanych z terenu zakładu wynosi:

$$Q_{\max} = Q_1 + Q_2 + Q_3 = 31,499 \text{ dm}^3/\text{s}$$

Średni spływ wód deszczowych:

Średni opad roczny dla terenu inwestycji wynosi 0,70 m/rok

$$Q_{sr} = \Psi \times F \times H \quad [m^3/rok]$$

gdzie: Ψ - współczynnik spływu powierzchniowego

F - powierzchnia zlewni [m^2]

H - średnioroczny opad deszczu [m/rok]

Wody deszczowe z powierzchni zadaszonych: $F = 60,0 m^2$

$$Q_{1sr} = 0,90 \times 60,0 \times 0,70 = 37,80 m^3/rok$$

Wody deszczowe z nawierzchni utwardzonych: $F = 2500,0 m^2$

$$Q_{2r} = 0,85 \times 2500,0 \times 0,70 = 1487,50 m^3/rok$$

Wody deszczowe z nawierzchni nieutwardzonych: $F = 2440,0 m^2$

$$Q_{3sr} = 0,10 \times 2440,0 \times 0,70 = 170,80 m^3/rok$$

Średni spływ wód deszczowych wynosi:

- roczny $Q_{sr.r.} = 1696,10 m^3/rok$,
- dobowy $Q_{sr.d.} = 4,647 m^3/dobę$,
- godzinny $Q_{sr.h} = 0,194 m^3/h$.

3.2.2. Odpady

Rodzaje i ilości odpadów, które przewiduje się, iż mogą zostać oddzielone w trakcie przesiewania za pomocą przesiewacza mechanicznego, zestawiono w poniższej tabeli. Rodzaje odpadów podano zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów.

Tabela 2. Rodzaje i szacunkowe ilości odpadów wytwarzanych po realizacji planowanego przedsięwzięcia.

L.p.	Rodzaj odpadu	Kod odpadu	Ilość [Mg/rok]
1.	Metale żelazne	19 12 02	0,5
2.	Metale nieżelazne	19 12 03	0,5
3.	Tworzywa sztuczne i guma	19 12 04	0,1
4.	Szkło	19 12 05	0,1
5.	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	19 12 07	0,1
6.	Minerały (np. piasek, kamienie)	19 12 09	0,5
7.	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11)	19 12 12	0,5

Wytwarzane w wyniku funkcjonowania ocenianego przedsięwzięcia odpady, magazynowane będą w miejscach do tego celu przeznaczonych, zabezpieczonych przed dostępem osób trzecich oraz zwierząt, w sposób uniemożliwiający zmieszanie różnych rodzajów odpadów, z zachowaniem wszelkich wymagań sanitarno – weterynaryjnych, w sposób niestwarzający zagrożenia dla środowiska, a następnie będą one odbierane systematycznie przez uprawnionych odbiorców poszczególnych odpadów. Wytwarzający odpady będzie umieszczał

w przeznaczonych do tego miejscach, pojemnikach lub kontenerach tylko odpady wytworzone w wyniku własnej działalności.

Przy wyborze uprawnionych zewnętrznych odbiorców tych odpadów preferowani będą (w pierwszej kolejności) odbiorcy prowadzący odzysk odpadów, a jeśli to będzie niemożliwe bądź nieuzasadnione z punktu widzenia ekonomicznego i ochrony środowiska, odpady będą przekazywane odbiorcom prowadzącym działalność w zakresie ich unieszkodliwienia.

3.2.3. Oddziaływanie na jakość powietrza, skutki emisji na terenach sąsiednich.

Szczegółowa analiza oddziaływania została przedstawiona w Załączniku nr 2 do „Raportu...”.

3.2.4. Oddziaływanie na klimat akustyczny.

Szczegółowa analiza oddziaływania została przedstawiona w Załączniku nr 3 do „Raportu...”.

3.2.5. Oddziaływanie na wody powierzchniowe i podziemne.

Planowane przedsięwzięcie przy założeniu bezawaryjnego funkcjonowania nie będzie negatywnie oddziaływać na jakość wód powierzchniowych i podziemnych.

W związku z planowaną inwestycją nie będzie pobierana woda z ujęć powierzchniowych ani podziemnych, nie przewiduje się także odprowadzania ścieków bytowych lub przemysłowych z terenu instalacji do wód lub ziemi. Rozpatrywane obiekty nie będą miały negatywnego wpływu na lokalne i regionalne zasoby wód powierzchniowych i podziemnych.

Potencjalne zagrożenie jakości wód może stanowić ewentualna awaria sprzętu lub środków transportu. Należy zaznaczyć, iż prace wykonywane będą z należytą dbałością i ostrożnością, dbałością o właściwą konserwację i eksploatację sprzętu, środków transportu oraz szybkiej reakcji na ewentualne wycieki – wyeliminowane zostanie ryzyko negatywnego oddziaływania na środowisko wodne.

Eksploatacja przedsięwzięcia nie będzie powodowała dopływu zanieczyszczeń do wód podziemnych, przez co nie wpłynie na pogorszenie stanu chemicznego części wód podziemnych. Planowana inwestycja nie będzie miała również negatywnego wpływu na cele środowiskowe dotyczące stanu ilościowego wód podziemnych. Planowane zamierzenie nie będzie oddziaływać na wody powierzchniowe i nie przyczyni się do zmiany obecnie występującego stanu ekologicznego JCWP.

3.2.5.1 Przedstawienie usytuowania zamierzenia względem jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych oraz zidentyfikowanie celów środowiskowych dla wód, na które przedsięwzięcie mogłoby oddziaływać, zgodnie z art. 56, art. 57, art. 59 oraz art. 61 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne, w kontekście art. 81 ust. 3 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.

Poniższa tabela przedstawia usytuowanie zamierzenia względem jednolitych części wód powierzchniowych (JCWP) oraz podziemnych (JCWPd).

Tabela 3. Wyciąg z wykazu jednolitych części wód.

Wyciąg z wykazu podziału zasobów wód podziemnych	
Jednolite części wód podziemnych	PLGW600010
Wyciąg z wykazu podziału hydrograficznego	
Jednolite części wód powierzchniowych	PLRW RW6000224699 – <i>Wieprza od Łąkawicy do ujścia</i>

Planowana do realizacji inwestycja zlokalizowana jest w obszarze dorzecza Odry, dla którego opracowano *Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry*, przyjęty Uchwałą Rady Ministrów z dnia 22 lutego 2011 r. i aktualizowanego rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r.

Przedmiotowe przedsięwzięcie znajduje się w obszarze jednolitej części wód podziemnych oznaczonym europejskim kodem PLGW600010, zaliczonym do regionu wodnego Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego. W ww. planie, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 21 grudnia 2015 r. w sprawie kryteriów i sposoby oceny stanu wód podziemnych, stan ilościowy i chemiczny JCWPd oceniono jako dobry. Rozpatrywana jednolita część wód podziemnych nie jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, tj. utrzymaniem co najmniej dobrego stanu ilościowego i chemicznego wód podziemnych. Eksplotacja przedsięwzięcia nie będzie powodowała dopływu zanieczyszczeń do wód podziemnych, przez co nie wpłynie na pogorszenie stanu chemicznego części wód podziemnych. Planowana inwestycja nie będzie miała również negatywnego wpływu na cele środowiskowe dotyczące stanu ilościowego wód podziemnych.

Przedsięwzięcie znajduje się w obszarze jednolitych części wód powierzchniowych oznaczonych europejskim kodem PLRW6000224699 *Wieprza od Łąkawicy do ujścia* (status: silnie zmieniona część wody), która wchodzi skład regionu wodnego Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego. W ww. planie, według rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 listopada 2011 r. w sprawie klasyfikacji potencjału i stanu chemicznego jednolitych części wód powierzchniowych, stan przedmiotowej JCWP oceniono jako zły. Rozpatrywana jednolita część wód powierzchniowych jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych (w zlewni JCWP występuje presja niska emisja i hydromorfologia.), tj. utrzymania co najmniej dobrego stanu ekologicznego i co najmniej dobrego stanu chemicznego wód powierzchniowych. Planowana inwestycja nie będzie oddziaływać na wody powierzchniowe i nie przyczyni się do zmiany obecnie występującego stanu ekologicznego JCWP.

W pierwszym cyklu planowania gospodarowania wodami w Polsce, cele środowiskowe dla części wód zostały oparte głównie na wartościach granicznych poszczególnych wskaźników fizyko – chemicznych, biologicznych i hydromorfologicznych określających stan ekologiczny wód powierzchniowych oraz wskaźników chemicznych świadczących o stanie chemicznym wody, odpowiadających warunkom osiągnięcia przez te wody dobrego stanu, z uwzględnieniem kategorii wód, wg rozporządzenia w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych. Zgodnie z definicją umieszczoną w RDW dobry stan wód podziemnych oznacza stan osiągnięty przez część wód podziemnych, jeżeli zarówno jej stan ilościowy, jak i chemiczny jest określony, jako co najmniej „dobry”.

Ramowa Dyrektywa Wodna w art. 4 przewiduje dla wód podziemnych następujące główne cele środowiskowe:

- zapobieganie dopływowi lub ograniczenie dopływu zanieczyszczeń do wód podziemnych,

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

Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia prowadzenie prac nie powinno stanowić zagrożenia dla środowiska wodnego w rejonie inwestycji. Potencjalne zagrożenie może stanowić ewentualna awaria sprzętu lub środków transportu. Należy zaznaczyć, iż prace wykonywane będą z należytą dbałością i ostrożnością, dbałością o właściwą konserwację i eksploatację sprzętu, środków transportu oraz szybkiej reakcji na ewentualne wycieki – wyeliminowane zostanie ryzyko negatywnego oddziaływania na środowisko wodne.

Eksploatacja przedsięwzięcia nie będzie powodowała dopływu zanieczyszczeń do wód podziemnych, przez co nie wpłynie na pogorszenie stanu chemicznego części wód podziemnych. Planowana inwestycja nie będzie miała również negatywnego wpływu na cele środowiskowe dotyczące stanu ilościowego wód podziemnych. Wprowadzane do środowiska wody opadowe i roztopowe będą wskazywały odpowiednie, zgodne z normami parametry.

3.2.5.2. Lokalizacja przedsięwzięcia w odniesieniu do obszarów szczególnego zagrożenia powodzią w rozumieniu art. 16 pkt 34 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne.

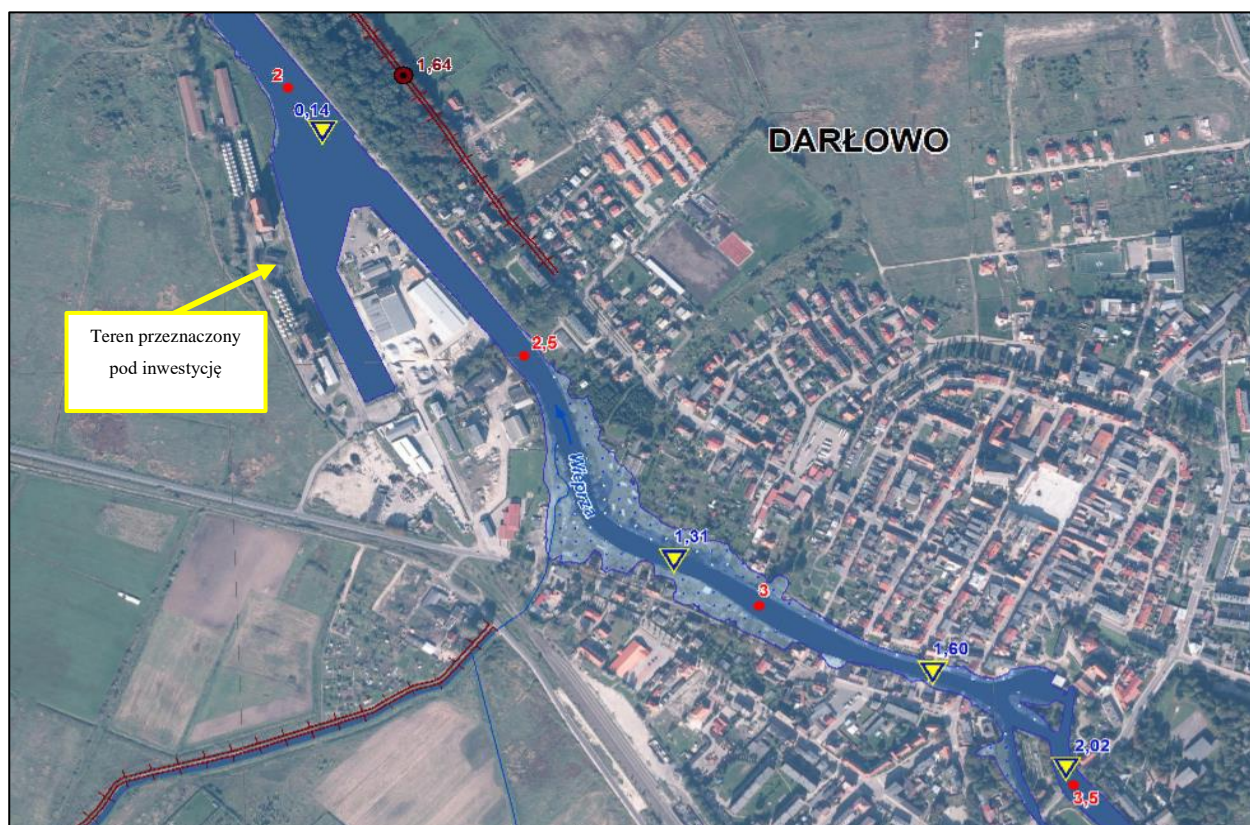
Zgodnie z ww. ustawą przez obszary szczególnego zagrożenia powodzią rozumie się:

- a) obszary, na których prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest średnie i wynosi 1%,
- b) obszary, na których prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest średnie i wynosi 10%,
- c) obszary między linią brzegu a wałem przeciwpowodziowym lub naturalnym wysokim brzegiem, w który wbudowano wał przeciwpowodziowy, a także wyspy i przymuliska, o których mowa w art. 224, stanowiące działki ewidencyjne,
- d) pas techniczny.

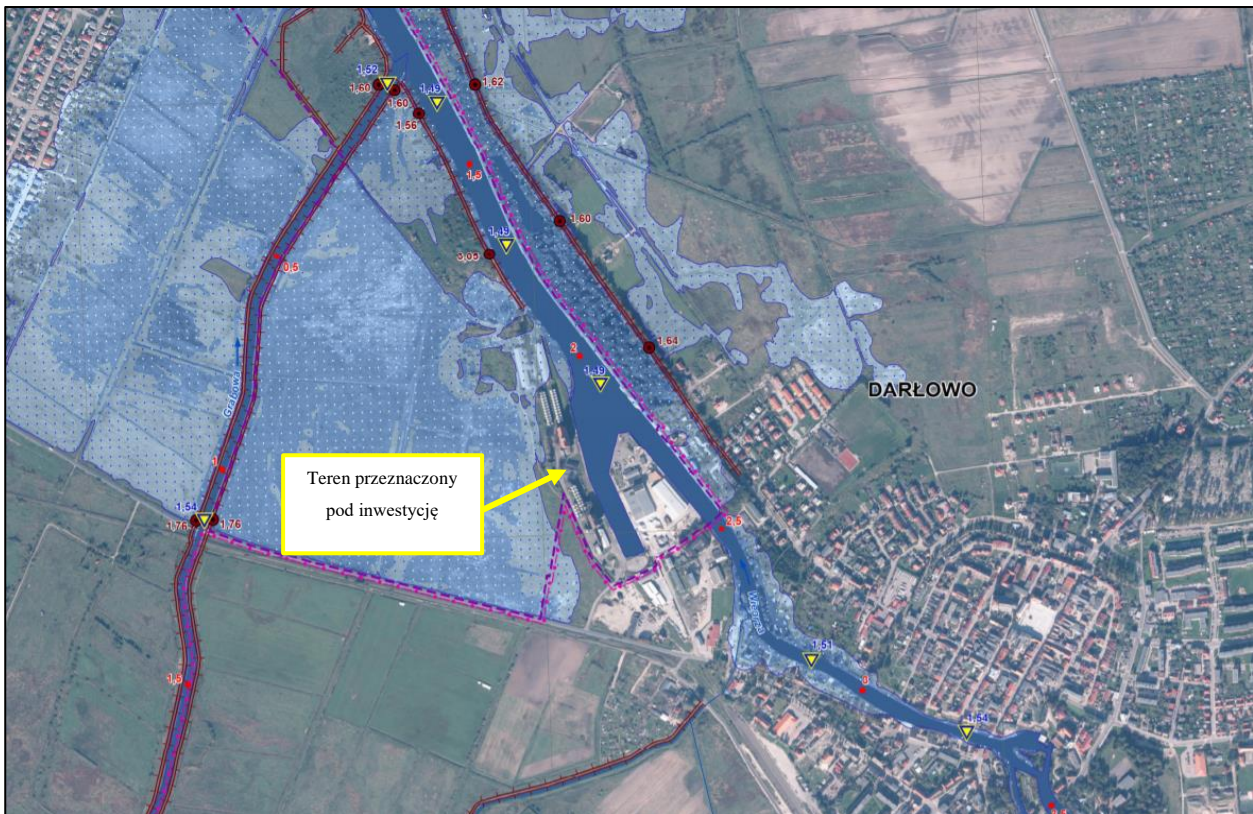
Zgodnie z danymi pochodzącymi z Informatycznego Systemu Osłony Kraju ISOK (mapy.isok.gov.pl), przedmiotowa działka znajduje się jest poza terenami szczególnego zagrożenia powodzią.



Rysunek 7. Fragment mapy zagrożenia powodziowego wraz z głębokością wody, obszary, na których prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest wysokie i wynosi raz na 10 lat ($Q\ 10\%$) (źródło: opracowanie własne na podstawie *mapy.isok.gov.pl*).



Rysunek 8. Fragment mapy zagrożenia powodziowego wraz z głębokością wody, obszary, na których prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest średnie i wynosi raz na 100 lat ($Q\ 1\%$) (źródło: opracowanie własne na podstawie *mapy.isok.gov.pl*).



Rysunek 9. Fragment mapy zagrożenia powodziowego od strony morza, w tym morskich wód wewnętrznych, obszary, na których prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest średnie i wynosi raz na 100 lat (H 1%)
(źródło: opracowanie własne na podstawie *mapy.isok.gov.pl*).

3.2.6. Oddziaływanie na powierzchnię ziemi.

Bezpośrednie oddziaływanie na powierzchnię ziemi w fazie eksploatacji wynika z trwałego wyłączenia z użytkowania gruntu pod maszyny, miejsca przetrzymywania odpadów oraz powstałego kruszywa. Planowany proces technologiczny produkcji będzie odbywał się wyłącznie w obrębie planowanej działki. Zgromadzony na terenie Zakładu odpad gruzu budowlanego przeznaczony do skruszenia ma charakter odpadu innego niż niebezpieczny i nie jest tym samym zanieczyszczony substancjami, które stanowiłyby zagrożenie dla powierzchni ziemi.

Pośrednim oddziaływaniem przedsięwzięcia na powierzchnię ziemi jest wytwarzanie i magazynowanie odpadów wytwarzanych w trakcie działalności obiektu. W celu ograniczenia oddziaływania będzie prowadzona prawidłowa gospodarka odpadami obejmująca m.in. magazynowanie odpadów w szczelnych pojemnikach na utwardzonym podłożu lub szczelnych zbiornikach, oraz ich sukcesywne przekazywanie uprawnionym firmom do odzysku lub unieszkodliwienia. Zakłada się, utrzymanie terenu w czystości. Prawidłowo prowadzona gospodarka na terenie planowanego przedsięwzięcia prowadzona zgodnie z obowiązującymi przepisami spowoduje, iż odpady powstające w związku z funkcjonowaniem przedmiotowego obiektu nie będą stanowiły zagrożenia dla środowiska.

3.2.7. Oddziaływanie na zwierzęta i rośliny, formy ochrony przyrody oraz krajobraz.

Przedmiotowa inwestycja została zaplanowana w granicach działki o nr ewid. 3/10 (obręb 0005), w mieście Darłowo, w powiecie sławieńskim, w województwie zachodniopomorskim. Przedmiotowa działka jest częściowo zabudowana, bowiem na jej terenie znajdują się budynki przewidziane do rozbiórki: budynek gospodarczy oraz trafostacja. Przedmiotowa działka nie posiada jednorodnego zagospodarowania. Wschodnia część działki stanowiąca miejsce realizacji zamierzenia inwestorskiego jest miejscem utwardzonym. Przez zachodnią część działki przebiega droga stanowiąca przejazd na zasadzie służebności do działek położonych w kierunku północnym, wzdłuż drogi poprowadzone jest ogrodzenie pełne – mur z płyt betonowych, ograniczający możliwość wstępu na przedmiotową działkę. Aktualny stan zagospodarowania terenu został potwierdzony w trakcie wizji terenowej przeprowadzonej dnia 25 maja 2018 r. Termin wykonania badań terenowych przypadł na okres lęgowy ptaków, jak również wegetacyjny roślin, dzięki czemu możliwe było przeprowadzenie wartościowych badań dotyczących pokrycia szatą roślinną oraz wykorzystania terenu przez lokalne populacje zwierząt.

Przystępując do oceny wpływu przedsięwzięcia na ochronę przyrody oraz krajobrazu miejsca, przeprowadzono analizę położenia przedsięwzięcia względem istniejących powierzchniowych i punktowych form ochrony przyrody (zgodnie z *geoserwis.gdos.gov.pl*). Poniżej wskazano elementy ujęte ochroną i ich odległości względem inwestycji (analiza odległości w promieniu do 10 km):

- Obszar Chronionego Krajobrazu Koszaliński Pas Nadmorski – w obszarze,
- Specjalny Obszar Ochrony Dolina Wieprzy i Studnicy PLH220038 – przy granicy,
- Obszar Specjalnej Ochrony Przybrzeżne wody Bałtyku PLB990002 – ok. 1,8 km,
- Specjalny Obszar Ochrony Jezioro Kopań PLH320059 – ok. 4,4 km,
- Specjalny Obszar Ochrony Jezioro Bukowo PLH320041 – ok. 7,4 km,
- Specjalny Obszar Ochrony Słowińskie Błoto PLH320016 – ok. 8,1 km,
- Rezerwat Słowińskie Błota – ok. 8,2 km.

Jak wynika z przedstawionych powyżej danych, przedmiotowa inwestycja znajduje się w *Obszarze Chronionego Krajobrazu Koszaliński Pas Nadmorski*. W związku z powyższym podjęto decyzję o przeprowadzeniu oceny wpływu na środowisko przyrodnicze oraz krajobraz miejsca.

Badania dotyczące pokrycia terenu szatą roślinną zostały ograniczone do potwierdzenia stanu faktycznego terenu. Obszar inwestycji pozbawiony jest szaty roślinnej. Stanowi teren utwardzony (płytami), jest to miejsce o ograniczonych możliwościach rozwój szaty roślinnej. W obszarze przeznaczonym pod realizację zamierzenia inwestycyjnego nie występują drzewa lub krzewy przeznaczone do wycinki. Najbliższe zadrzewienia znajdują się przy zachodniej granicy działki, odgródzone są od przedsięwzięcia betonowym murem, dzięki czemu wykluczony jest potencjalny negatywny wpływ na nie, jak również nie istnieje konieczność wskazywania dodatkowych środków minimalizujących i kompensujących potencjalny wpływ na tę grupę roślin. Stan obecny analizowanej przestrzeni został zobrazowany na poniższych fotografiach.



Fotografia 1. Aktualny stan zagospodarowania terenu dz. o nr ewid. 3/10 (źródło: zbiory własne, 25-05-2018).

Badania dotyczące wykorzystania przedmiotowego terenu przez lokalną populację fauny zostały przeprowadzone z wykorzystaniem metod obserwacji (osobników, śladów przemieszczania się, odchodów, gniazd, śladów bytowania itd.) oraz nasłuchu. Przedmiotowy teren osiada ograniczony dostęp – od strony zachodniej znajduje się płot betonowy, od strony północnej oraz południowej znajdują się użytkowane tereny przemysłowo-magazynowe, natomiast od strony wschodniej inwestycja graniczy z wodami portowymi na rzece Wieprza. Lokalizacja przedsięwzięcia w znaczący sposób determinuje wykorzystanie terenu przez zwierzęta.

W obrębie przedmiotowej działki nie stwierdzono śladów dziko żyjących ssaków. Ze względu na znaczące ograniczenia dostępu należy wykluczyć możliwość korzystania z analizowanego terenu przez duże ssaki, takie jak sarna *Capreolus capreolus*, czy dzik *Sus scrofa*. Ze względu na nadwodne położenie szczególną uwagę zwrócono na obecność w obrębie nabrzeża śladów wydry europejskiej *Lutra lutra* oraz bobra europejskiego *Castor fiber*. Pomimo szczegółowych oględzin nie stwierdzono śladów powyższych gatunków zwierząt. Teren ten, w wypadku wprowadzenia nowego zainwestowania, może stać się miejscem atrakcyjnym dla drobnych ssaków synantropijnych, takich jak szczury *Rattus Sp.* czy myszy *Mus musculus*, które są typowym elementem krajobrazu miejskie, a obecnie unikają analizowanej przestrzeni, ze względu na dużą otwartą przestrzeń, pozbawioną miejsc stanowiących potencjalne schronienie.

Prowadząc badania terenowe szczególną uwagę zwrócono na wykorzystanie terenu przez ornitofaunę. Analizowany teren jest w ograniczonym stopniu użytkowany przez lokalną populację ptaków. Wykluczono możliwość gniazdowania w obrębie terenu zamierzenia inwestycyjnego, natomiast zieleń przy zachodniej granicy działki stanowi potencjalne miejsce gniazdowania drobnych ptaków. Ponadto przestrzeń nadwodna jest miejscem odpoczynku dla ptaków wodnych. Przestrzeń nad inwestycją stanowi miejsce migracji lokalnych oraz w ograniczonym zakresie żerowania. W trakcie prowadzonych badań terenowych stwierdzono obecność następujących gatunków ptaków:

- *Anas platyrhynchos* kaczka krzyżówka (wypoczynek na wschodniej granicy działki – nabrzeże),

- *Columba livia urbana* gołąb miejski (przelot nad działką),
- *Cygnus olor* łabędź niemy (przelot nad działką),
- *Fringilla coelebs* zięba zwyczajna (w zadrzewieniach przy zachodniej granicy działki)
- *Larus ridibundus* mewa śmieszka (przelot nad działką),
- *Larus argentatus* mewa srebrzysta (żerowanie nad wodami Wieprzy),
- *Motacilla alba* pliszka siwa (żerowanie przy wschodniej granicy działki – nabrzeże),
- *Streptopelia decaocto* sierpówka (w zadrzewieniach przy zachodniej granicy działki),
- *Sturnus vulgaris* szpak zwyczajny (przelot nad działką: południowo-zachodnia część),
- *Turdus merula* kos zwyczajny (żerowanie przy zachodniej granicy działki).

Analizowany teren w ograniczonym zakresie wykorzystywany jest przez ptaki. Jak wykazały przeprowadzone badania, aktywność ornitofauny wiąże się głównie z zielenią znajdującą się poza obszarem zamierzenia inwestycyjnego – przy zachodniej granicy działki, jak również z wodami portowymi rzeki Wieprzy. Przedsięwzięcie nie będzie ingerowało w powyższe obiekty. Nabrzeże znajdujące się w obrębie działki pozostanie dostępne dla ptaków, jak również nie będzie utrudniony przelot przez działkę. W związku z powyższym, nie przewiduje się negatywnego wpływu na ornitofaunę obszaru, jak również nie istnieje konieczność wskazywania dodatkowych środków minimalizujących lub kompensujących, co wynika z braku możliwości wykorzystania terenu badań jako miejsca lęgowego.

Przedmiotowa działka nie jest miejscem wykorzystywanym jako miejsce migracji płazów. Zurbanizowany charakter działki, jak również bezpośredniego sąsiedztwa, wyklucza możliwość migracji poprzez działkę. Mając powyższe na uwadze nie istnieje konieczność wskazywania dodatkowych środków minimalizujących lub kompensujących potencjalny wpływ przedsięwzięcia na tę grupę zwierząt.

Analizowana działka jest pozbawiona szaty roślinnej. Jest to miejsce nieprzyjazne dla rodzimych gatunków gadów, które żerują w przestrzeni biologicznie czynnej. Wykluczono obecność przedstawicieli tej grupy zwierząt w obszarze badań.

Przedmiotowy teren nie stanowi cennego środowiska przyrodniczego. Jest to teren zurbanizowany, przekształcony dla potrzeb działalności gospodarczej. Obszar działki jest ogrodzony, co dodatkowo ogranicza możliwość korzystania z terenu przez poszczególne grupy zwierząt. Brak ingerencji w zieleń położoną przy zachodniej granicy działki, jak również w istniejące nabrzeże Wieprzy, wyklucza wystąpienie potencjalnego negatywnego wpływu na środowisko przyrodnicze miejsca, jak również na ochronę przyrody Obszaru Chronionego Krajobrazu Koszalińskiego Pasa Nadmorskiego.



Fotografia 2. Aktualny stan zagospodarowania terenu dz. o nr ewid. 3/10 (źródło: zbiory własne, 25-05-2018).

Analiza zgodności z przepisami dotyczącymi OChK.

Uwzględniając wyniki przeprowadzonej wizji lokalnej, jak również inwentaryzacji środowiska przyrodniczego, podjęto analizę zgodności przedsięwzięcia z zakazami obowiązującymi w granicach OChK. Zapisy szczegółowe dotyczące niniejszej formy ochrony przyrody zostały zawarte w załączniku do uchwały Nr XXXII/375/09 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 15 września z 2014 r. w sprawie *obszarów chronionego krajobrazu*. Zgodnie z treścią Uchwały, na terenie *Obszaru Chronionego Krajobrazu Koszalińskiego Pasa Nadmorskiego* obowiązują następujące zakazy:

- 1) zabijania dziko występujących zwierząt, niszczenia ich nor, legowisk, innych schronień i miejsc rozrodu oraz tarlisk, złożonej ikry, z wyjątkiem amatorskiego połowu ryb oraz wykonywania czynności związanych z racjonalną gospodarką rolną, leśną, rybacką i łowiecką;
- 2) realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu przepisów 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;
- 3) likwidowania i niszczenia zadrzewień śródpolnych, przydrożnych i nadwodnych, jeżeli nie wynikają one z potrzeby ochrony przeciwpowodziowej i zapewnienia bezpieczeństwa ruchu drogowego lub wodnego lub budowy, odbudowy, utrzymania, remontów lub naprawy urządzeń wodnych;
- 4) wydobywania do celów gospodarczych skał, w tym torfu, oraz kamieniałości, w tym kopalnych szczątków roślin i zwierząt, a także minerałów i bursztynu;
- 5) wykonywania prac ziemnych trwale zniekształcających rzeźbę terenu, z wyjątkiem prac związanych z zabezpieczeniem przeciwsztormowym, przeciwpowodziowym lub przeciwsuwiskowym lub utrzymaniem, budową, odbudową, naprawą lub remontem urządzeń wodnych;
- 6) dokonywania zmian stosunków wodnych, jeżeli służą innym celom niż ochrona przyrody lub zrównoważone wykorzystanie użytków rolnych i leśnych oraz racjonalna gospodarka wodna lub rybacka;
- 7) likwidowania naturalnych zbiorników wodnych, starorzeczy i obszarów wodno-błotnych;
- 8) lokalizowania obiektów budowlanych w pasie szerokości 100 m od linii brzegów rzek, jezior i innych zbiorników wodnych, z wyjątkiem urządzeń wodnych oraz obiektów służących prowadzeniu racjonalnej gospodarki rolnej, leśnej lub rybackiej;
- 9) lokalizowania obiektów budowlanych w pasie szerokości 200 m od linii brzegów klifowych oraz w pasie technicznym brzegu morskiego.

Planowane przedsięwzięcie zostanie zrealizowane w miejscu utwardzonym, które nie stanowi cennego siedliska przyrodniczego, co potwierdziły przeprowadzone badania terenowe. W związku z powyższym należy wykluczyć ryzyko zabijania dziko występujących zwierząt, niszczenia ich nor, legowisk, innych schronień i miejsc rozrodu.

Zgodnie z § 2 ust. 2 ww. załącznika do ustawy zakaz, o którym mowa w pkt 2, *nie dotyczy realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dla których przeprowadzona ocena oddziaływania na środowisko wykazała brak znacząco negatywnego wpływu na ochronę przyrody obszaru chronionego krajobrazu.* Planowane przedsięwzięcie kwalifikuje się do przedsięwzięć potencjalnie znacząco oddziałujących na środowisko. Przedsięwzięcie będzie polegać na przetwarzaniu (magazynowaniu, kruszeniu, porzesiewaniu) odpadów budowlanych powstałych w wyniku wyburzenia budynków, w celu otrzymania jednorodnego kruszywa, który może być ponownie zagospodarowany. Na terenie przedmiotowej działki planuje się wyznaczenie 4 stref, przeznaczonych na:

- 1 - składowanie odpadów metalowych segregowanych typu blachy, staliwa, żeliwa (zgodnie z decyzją z dnia 06 lipca 2017 r. Burmistrza Miasta Darłowo, Załącznik nr 1),
- 2 - składowanie gruzu po wyburzeniach, przykrytego plandeką, w celu zapobiegania rozwiewaniu,
- 3 - składowanie kruszywa, przykrytego plandeką, w celu zapobiegania rozwiewaniu,
- 4 - uruchomienie instalacji do przetwarzania odpadów (poprzez kruszenie i przesiewanie) tj.: odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów (kod odpadu 17 01 01), gruz ceglany (kod odpadu 17 01 01),

odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia (kod 17 01 03), zmieszany odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadów materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia innych niż wymienione w 17 01 06 (kod odpadu 17 01 07).

Przedmiotowe zamierzenie inwestycyjne nie posiada cech charakteru obiektu budowlanego, a zatem jego realizacji nie będą towarzyszyć prace wykonawcze o charakterze typowych robót budowlanych. Nie planuje się wybudowania nowych obiektów. Planowane przedsięwzięcie zostało zaplanowane z wykorzystaniem istniejącego ukształtowania powierzchni działki. W związku z płaskim ukształtowaniem powierzchni rozpatrywanego terenu, nie przewiduje się robót ściek

acyjnych. Z planowaną budową nie kolidują żadne drzewa lub krzewy, które wymagałyby wycinki.

Przeprowadzona w ramach przedmiotowego Raportu analiza wpływu na środowisko przyrodnicze wykazała brak negatywnego wpływu na ochronę przyrody OChK. Przedsięwzięcie, z uwzględnieniem środków minimalizujących oraz kompensujących, nie będzie negatywnie wpływać na środowisko przyrodnicze miejsca oraz Obszaru Chronionego Krajobrazu *Koszalińskiego Pasa Nadmorskiego*.

Przedmiotowe przedsięwzięcie nie jest związane z wycinką drzew i krzewów – teren inwestycji pozbawiony jest szaty roślinnej, która mogłaby ulec zniszczeniu w wyniku prowadzonych prac. Powyższy opis przedsięwzięcia dowodzi wykluczenia działalności polegającej na wydobywaniu skał do celów gospodarczych. Teren przedsięwzięcia jest płaski, co potwierdziła załączona dokumentacja fotograficzna. Nie istnieje konieczność ingerencji w rzeźbę terenu miejsca, ponadto podkreślenia wymaga fakt, że miejsce to stanowi teren zurbanizowany, ukształtowany przez człowieka. Analizowana inwestycja posiada uporządkowaną gospodarkę wodno-ściekową. Jak wspomniano, jest to teren zurbanizowany, ukształtowany przez człowieka, w związku z powyższym nie wystąpi ingerencja w stosunki wodne, które obecnie są sztucznie ukształtowane. Przedsięwzięcie nie jest związane z likwidacją naturalnych zbiorników wodnych, starorzeczy i obszarów wodno-błotnych, miejsce to stanowi teren utwardzony, nie posiadający znaczenia dla lokalnych stosunków wodnych, ponadto inwestor nie przewiduje ingerencji w linię brzegową rzeki Wieprza.

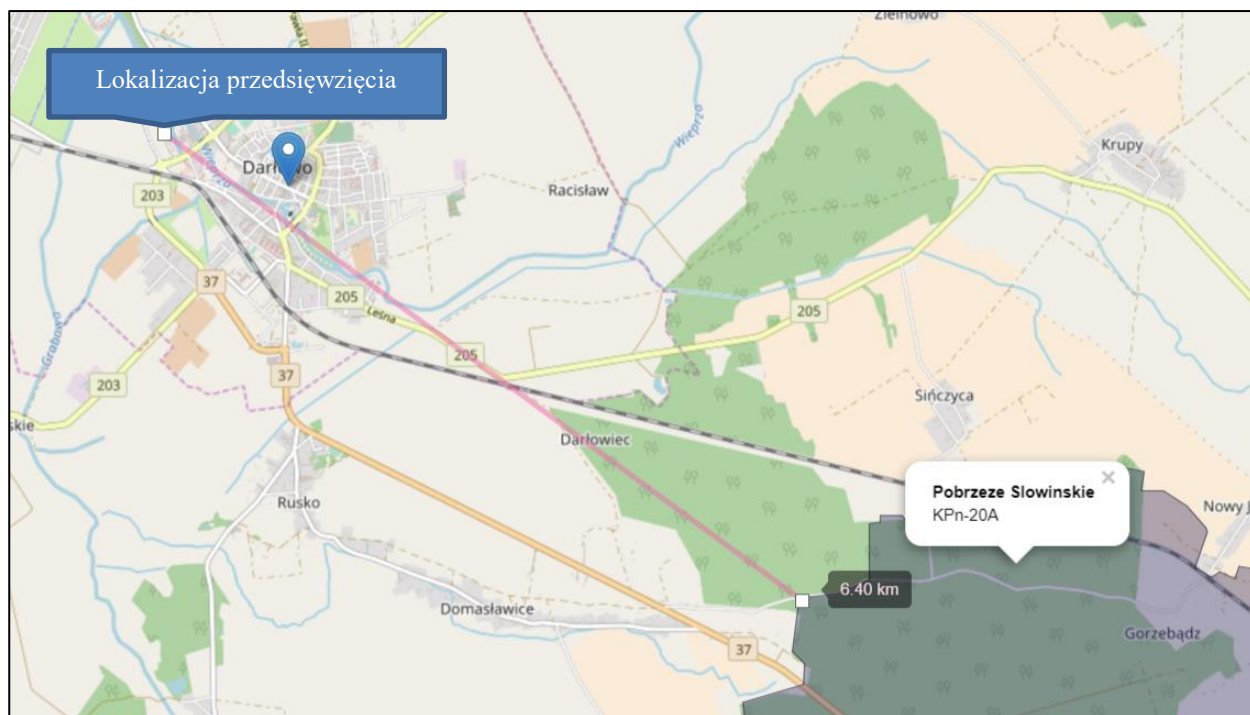
Analizowany teren objęty jest obowiązującym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego, dopuszczającym realizację przedmiotowej inwestycji w zaprezentowanym wariantcie lokalizacyjnym. Mając powyższe na uwadze nie jest koniecznym analiza zgodności przedsięwzięcia z zapisami Uchwały dotyczącymi względów położenia względem brzegów rzek, jezior i innych zbiorników wodnych, jak również brzegów klifowych oraz pasa technicznego brzegu morskiego. Miejscowy plan reguluje ustalenia obowiązujące w granicach przyjętego planu miejscowego, dotyczące formy urbanistycznej oraz architektonicznej planowanych inwestycji.

Mając powyższe na uwadze, należy wskazać, że planowane przedsięwzięcie nie narusza zakazów obowiązujących w granicach OChK oraz nie wykazuje potencjalnego, negatywnego wpływu na ochronę przyrody oraz ochronę krajobrazu *Obszaru Chronionego Krajobrazu Koszalińskiego Pasa Nadmorskiego*.

Analiza położenia względem korytarzy ekologicznych.

Zgodnie z mapą prezentującą powiązania korytarzami ekologicznymi w ramach polskich obszarów sieci NATURA 2000 (mapa.korytarze.pl), przedsięwzięcie znajduje się poza korytarzami ekologicznymi o znaczeniu międzynarodowym lub krajowym. Najbliżej zlokalizowany (ok. 6,40 km) jest korytarz ekologiczny – *Pobrzeże Słowińskie KPn-20A*. Ponadto lokalny korytarz ekologiczny stanowi rzeka Wieprza. Należy jednak ponownie podkreślić, że przedmiotowe przedsięwzięcie nie jest związane ze znaczącym wpływem na środowisko przyrodnicze

miejsca, jak również nie będzie stanowić bariery wpływającej na ciągłość oraz drożność lokalnych, regionalnych, krajowych lub międzynarodowych korytarzy ekologicznych. Położenie względem najbliższego korytarza ekologicznego zostało zaprezentowane na poniższym Rysunku.



Rysunek 10. Lokalizacja inwestycji względem najbliższego korytarza ekologicznego
(źródło: opracowanie własne na podstawie www.mapa.korytarze.pl).

Przedmiotowa inwestycja kwalifikuje się do przedsięwzięć potencjalnie znacząco oddziałujących na środowisko. Przeprowadzona analiza wpływu na środowisko przyrodnicze miejsca wykluczyła ryzyko wystąpienia negatywnego wpływu na zwierzęta, rośliny, krajobraz oraz środowisko przyrodnicze miejsca. Inwestycja nie wpłynie na ciągłość oraz drożność lokalnych korytarzy ekologicznych, jak również nie wykazuje potencjalnego, negatywnego wpływu na ochronę przyrody i ochronę krajobrazu Obszaru Chronionego Krajobrazu *Koszańskiego Pasa Nadmorskiego*.

Analiza wpływu na obszary Natura 2000.

Działka inwestycyjna (dz. o nr ewid. 3/10) graniczy z obszarem objętym europejską siecią Natura 2000 Specjalne Obszary Ochrony *Dolina Wieprzy i Studnicy* (kod PLH220038) – granica wschodnia działki jest granicą niniejszego Obszaru.

Obszar *Doliny Wieprzy i Studnicy* posiada łączną powierzchnię 14349,03 ha jest przedmiotem ochrony zarówno ze względu na zapisy Dyrektywy *Ptasiej*, jak również Dyrektywy *Siedliskowej*, które zostały zaimplementowane do polskiego prawodawstwa poprzez Rozporządzenie Ministerstwa Środowiska z dnia 21 lipca 2004 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 (Dz. U. z 2004 r. Nr 229 poz. 2313) oraz Decyzji Komisji z dnia 25 stycznia 2008 r. przyjmującej na mocy Dyrektywy Rady 92/43/EWG pierwszy zaktualizowany wykaz terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na alpejski region biogeograficzny.

Zgodnie ze standardowym formularzem danych dla ww. Obszaru, w jego obrębie wyznaczono 23 typy siedlisk przyrodniczych, wśród których największą powierzchnię zajmują:

- 7230 – górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk – 1957,2 ha,
- 6510 – niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie – 1124,96 ha,
- 9110 – kwaśne buczyny (*Luzulo-Fagetum*) – 291,37 ha.

Zgodnie z SFD dla obszaru *Dolina Wieprzy i Studnicy* PLH220038, w jego granicach występuje 11 gatunków chronionych na podstawie przepisów Wspólnoty, wśród których rozróżnia się: 2 gatunki płazów, 6 gatunków ryb oraz po 1 gatunku: gadów, ssaków, roślin:

- 1188 – Kumak nizinny (*Bombina bombina*),
- 1149 – Koza pospolita (*Cobitis taenia*),
- 1163 – Głowacz białopłetwy (*Cottus gobio*),
- 1220 – Żółw błotny (*Emys orbicularis*),
- 1099 – Minóg rzeczny (*Lampetra fluviatilis*),
- 1096 – Minóg strumieniowy (*Lampetra planeri*),
- 1831 – Elisma wodna (*Lurionium natans*),
- 1355 – Wydra (*Lutra lutra*),
- 5339 – Różanka pospolita (*Rhodeus amarus*),
- 1106 – Łosoś szlachetny (*Salmo salar*),
- 1166 – Traszka grzebieniasta (*Triturus cristatus*).

Przedmiotowa lokalizacja nie jest potencjalnym (oprócz wydry) oraz faktycznym (uwzględniając wydrę) miejscem występowania ww. gatunków chronionych na podstawie przepisów Wspólnoty. Przeprowadzona wizja lokalna miała na celu określenie potencjalnego występowania wydry europejskiej *Lutra lutra*. W trakcie prowadzonych badań dokonano szczegółowych oględzin nabrzeży w granicach przedmiotowej działki. Jednakże nie stwierdzono obecności śladów występowania tego gatunku. Zurbanizowane nabrzeża rzeki Wieprzy nie są atrakcyjnym siedliskiem dla tego gatunku, który preferuje miejsca o bardziej naturalnej strukturze, z obecnością zieleni nadbrzeżnej, stanowiącej dogodne miejsce schronienia. Wszystkie wymienione gatunki związane są z siedliskami wodnymi lub wodno-błotnymi. Ograniczony wpływ przedsięwzięcia na środowisko gruntowo-wodne, wyklucza negatywny wpływ na powyższe gatunki zwierząt.

Zgodnie ze Standardowym Formularzem Danych zamieszczonym na oficjalnej stronie internetowej Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska, do najważniejszych oddziaływań i działań mających duży wpływ na obszar *Dolina Wieprzy i Studnicy* (PLH220038) należą:

- spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych,
- zmniejszenie migracji / bariery dla migracji,
- zmiana sposobu upraw,
- gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji,
- intensywna hodowla ryb, intensyfikacja,
- ewolucja biocenotyczna, sukcesja,
- wydobywanie piasku i żwiru,
- drogi, ścieżki i drogi kolejowe,
- zabudowa rozproszona,

- odpady, ścieki,
- sporty i różne formy czynnego wypoczynku rekreacji, uprawiane w plenerze,
- infrastruktura sportowa i rekreacyjna,
- zanieczyszczenie wód powierzchniowych (limnicznych, lądowych, morskich i słonawych),
- obce gatunki inwazyjne,
- problematyczne gatunki rodzime.

Ze względu na rodzaj planowanego przedsięwzięcia oraz jego lokalizację, nie przewiduje się wystąpienia wyżej wymienionych zagrożeń w związku z realizacją inwestycji. Realizacja zamierzenia inwestycyjnego poza wyznaczonymi granicami ww. Obszaru, jak również ograniczenie działań do strefy przedmiotowej działki wykluczą ryzyko potencjalnego lub faktycznego wpływu na Specjalny Obszar Ochrony *Dolina Wieprzy i Studnicy* PLH220038.

3.2.8. Oddziaływanie na ludzi.

Biorąc pod uwagę, zastosowane techniczne i organizacyjne środki ochrony środowiska można stwierdzić, iż inwestycja nie będzie negatywnie oddziaływać na ludzi oraz ich dobra materialne. Nie będzie także powodować uciążliwości zapachowej w rejonie zamieszkałym.

3.2.9. Oddziaływanie na dobra materialne, zabytki i krajobraz kulturowy.

W związku z lokalnym oddziaływaniem przedsięwzięcia, charakterem terenów bezpośredniego sąsiedztwa, stwierdza się, że przedsięwzięcie nie będzie miało wpływu na dobra materialne, kultury i zabytki.

3.2.10. Oddziaływanie na klimat.

Problem zmian klimatu i ich wpływu dla gospodarki, został omówiony w *Strategicznym planie adaptacji dla sektorów i obszarów wrażliwych na zmiany klimatu do roku 2020 z perspektywą do roku 2030*.

SPA 2020 wskazuje cele i kierunki działań adaptacyjnych, które należy podjąć w najbardziej wrażliwych sektorach i obszarach w okresie do roku 2020 m.in. w: gospodarce wodnej, rolnictwie, różnorodności biologicznej i obszarach prawnie chronionych, zdrowiu, energetyce, budownictwie, transporcie i strefie wybrzeża. Wrażliwość tych sektorów została określona w oparciu o przyjęte dla SPA scenariusze zmian klimatu. W dokumencie tym zostały uwzględnione i przeanalizowane zarówno obecne jak i oczekiwane zmiany klimatu, w tym również scenariusz zmian klimatu dla naszego kraju, do roku 2030. W tym okresie do największych zagrożeń dla gospodarki i społeczeństwa będą należały ekstremalne zjawiska pogodowe (nawalne deszcze, powodzie, podtopienia, osunięcia ziemi, fale upałów, susze, huragany, osuwiska). Zakłada się, że zjawiska te będą występowały z coraz większą częstotliwością i natężeniem oraz będą dotyczyć coraz większych obszarów kraju. Dlatego tak ważne w postępowaniu oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, staje się uwzględnianie zagadnień dotyczących klimatu, tj. związanych z łagodzeniem zmian klimatu oraz z adaptacją przedsięwzięcia do tych zmian.

Tabela 4. Przedstawienie mitygacji (łagodzenia zmian klimatu) na etapie eksploatacji przedsięwzięcia).

Problem związany ze zmianami klimatu	Zakres analizy	Proponowane środki łagodzące
Bezpośrednia emisja gazów cieplarnianych powodowanych przez analizowane przedsięwzięcie	<p>+ Emisja dwutlenku węgla (CO₂), tlenku diazotu (N₂), metanu (CH₄) lub innych gazów cieplarnianych.</p> <p>- Zajęcie znacznej powierzchni gruntów lub zmniejszenie bądź usunięcie powierzchni leśnych (wylesianie).</p>	<p>+ Emisja substancji do powietrza będzie wynikała z ruchu pojazdów i pracy urządzeń.</p> <p>- Analizowane przedsięwzięcie nie będzie związane ze zmniejszeniem bądź też usunięciem powierzchni leśnych. Inwestycja nie jest związana z wycinką drzew i krzewów.</p> <p>W ramach realizacji zamierzenia zostanie ograniczona powierzchnia biologicznie czynna.</p>
Pośrednia emisja gazów cieplarnianych związana z działaniami towarzyszącymi, a także z infrastrukturą bezpośrednio związaną z przedsięwzięciem.	<p>* Znaczny wzrost/ spadek liczby środków transportu.</p> <p>- Emisja gazów cieplarnianych związana z infrastrukturą towarzyszącą przedsięwzięciu np. instalacja grzewcza.</p>	<p>* Przedmiotowa działka posiada stały dostęp do drogi. Inwestor w celu zapewnienia optymalnego pod względem emisji transportu będzie dbał o odpowiednią organizację. Inwestor zapewni racjonalną organizację transportów - praca silników mechanicznych na omawianym terenie zostanie zredukowana do niezbędnego minimum. Nie będą również miały miejsca tzw. „kursy zbędne”. Środki transportów podczas postojów będą miały wyłączone silniki.</p> <p>- Analizowane zamierzenie nie posiada instalacji grzewczej.</p>
Pośrednia emisja gazów cieplarnianych związana ze zwiększonym zapotrzebowaniem na energię	+ Przewiduje się znaczny wpływ planowanego przedsięwzięcia na zapotrzebowanie na energię.	+ Energia, która będzie potrzebna do prawidłowej pracy urządzeń, wykorzystywanych na terenie działki będzie wytwarzana w zintegrowanych z nimi silnikach. Punkt zbierania odpadów nie wymaga doprowadzania jakichkolwiek źródeł światła, gdyż jego praca będzie miała miejsce w porze dziennej..

Tabela 5. Przedstawienie adaptacji przedsięwzięcia do zmian klimatu.

Problem związany ze zmianami klimatu	Zakres analizy	Środki adaptacyjne planowanego przedsięwzięcia
Fale upałów	<p>+ Pochłanianie lub generowanie wysokich temperatur przez przedsięwzięcie.</p> <p>- Emisja lotnych związków organicznych (LZO) i tlenków azotu przez przedsięwzięcie.</p> <p>+ Zwiększona liczba dni bardzo upalnych, potencjalne ryzyko wystąpienia stresu cieplnego u ludzi</p>	<p>+ Eksploatacja przedsięwzięcia nie będzie powodować generowania wysokich temperatur. Rozgrzewające się podczas pracy urządzenia będą chłodzone naturalnie powietrzem.</p> <p>- Zamierzenie nie będzie związane z emisją znacznych ilości tlenków azotu i lotnych związków organicznych. Pomija się rozważanie na zadany temat.</p> <p>+ Pracownicy obsługujący punkt zbierania odpadów oraz urządzenia nie będą narażeni na ciągłe działanie warunków atmosferycznych gdyż, zbieranie, kruszenie i przesiewanie nie będzie realizowane w trybie ciągłym a jedynie okresowym.</p>
Susze (długotrwałe, krótkotrwałe)	<p>+ Zwiększenie zapotrzebowania przedsięwzięcia na wodę.</p> <p>- Zwiększenie zanieczyszczenia wody, przy zmniejszonej wydajności rozcieńczania, wyższych temperaturach i mętności</p>	<p>+ Nie przewiduje się stałego przyłącza wodociągowego.</p> <p>- Eksploatacja instalacji, na terenie przedmiotowej działki, nie wiąże się z wytwarzaniem ścieków socjalno-bytowych i przemysłowych.</p>
Ekstremalne opady, zalewanie przez rzeki i gwałtowne powodzie	<p>+ Zagrożenie związane z ekstremalnymi opadami.</p>	<p>+ Zgodnie z danymi <i>Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej</i> analizowany teren położony jest na obszarze charakteryzującym się wysoką sumą opadów – ok. 700 mm rocznie, a także objęty jest strefą średniego zagrożenia wystąpienia opadów gradu.</p>
Burze i wiatry	<p>- Zagrożenie ze strony burz i silnych wiatrów dla analizowanego przedsięwzięcia.</p>	<p>- Przedsięwzięcie zlokalizowane będzie w znacznej odległości od wysokich drzew. Zgodnie z danymi <i>Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej</i> analizowany teren położony jest w II strefie ryzyka wystąpienia wiatru o maksymalnych prędkościach od 25 do 30 m/s.</p>
Osuwiska	<p>Lokalizacja przedsięwzięcia w odniesieniu do obszarów narażonych na osuwiska, w tym np. powodowanymi intensywnymi opadami.</p>	<p>Ze względu na lokalizację analizowanego przedsięwzięcia, poza obszarami narażonymi na osuwiska, nie przewiduje się działań adaptacyjnych w tym zakresie (źródło: www.mos.gov.pl).</p>

<p>Podnoszący się poziom mórz, erozja wybrzeża oraz intruzja wód zasolonych</p>	<p>- Lokalizacja przedsięwzięcia w odniesieniu do obszarów zagrożonych oddziaływaniem podnoszącego się poziomu mórz.</p> <p>- Lokalizacja przedsięwzięcia względem obszarów podatnych na erozję wybrzeża.</p> <p>- Możliwość wystąpienia wycieku substancji, które w konsekwencji mogą doprowadzić do zwiększenia intruzji wód zasolonych.</p>	<p>- Zgodnie z danymi Systemu Informatycznego ISOK, (źródło: <i>mapy.isok.gov.pl</i>) analizowany teren położony jest poza obszarem zagrożonym wystąpieniem powodzi. Prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi wynosi: raz na 100 lat – 0, raz na 10 lat – 0.</p> <p>- Ze względu na lokalizację analizowanego przedsięwzięcia, nie przewiduje się działań adaptacyjnych w tym zakresie.</p> <p>- Ze względu na lokalizację analizowanego przedsięwzięcia, nie przewiduje się działań adaptacyjnych w tym zakresie.</p>
<p>Fale chłodu i śnieg. Szkody wywołane zamarzaniem i odmarzaniem.</p>	<p>+ Wpływ wystąpienia fal chłodu, opadów śniegu na przedsięwzięcie.</p> <p>- Zaopatrzenie przedsięwzięcia w dodatkowe źródła energii.</p>	<p>+ Na analizowane zamierzenie nie ma wpływu temperatura powietrza. Niskie temperatury będą oddziaływały jedynie niekorzystnie na pracowników.</p> <p>- Urządzenia wykorzystywane na terenie dz. o nr ewid. 3/10, wyposażone będą we własne silniki spalinowe.</p>

Wzrost temperatury globalnej może sprzyjać wzrostowi intensywności i częstotliwości wielu zjawisk klimatycznych i pochodnych, do których należą ekstremalne zjawiska pogodowe, w tym m.in. tornada, grad, fale upałów, ulewy i burze. Brak jest jednak wystarczających dowodów na to, by rozstrzygnąć, czy istnieją trendy w odniesieniu do takich zjawisk w skali lokalnej. Klimat naszej planety od milionów lat podlega ciągłym ewolucjom, nie jest to zmiana z dnia na dzień, w związku z czym Inwestor będzie miał możliwość dostosowania Zakładu do zmieniających się warunków klimatycznych.

3.2.11. Ryzyko wystąpienia poważnej awarii, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii.

Pod pojęciem „poważna awaria” rozumie się zdarzenie, w szczególności emisję, pożar lub eksplozję, powstałą w trakcie procesu przemysłowego, magazynowania lub transportu, w którym występuje jedna lub więcej niebezpiecznych substancji, prowadzących do natychmiastowego powstania zagrożenia życia oraz zdrowia ludzi lub środowiska lub powstania takiego zagrożenia z opóźnieniem (ustawa z 27 kwietnia 2001 r. *Prawo ochrony środowiska*).

Z uwagi na fakt, iż planowane przedsięwzięcie nie jest klasyfikowane jako Zakład o zwiększonym ryzyku

nie jest wymagane opracowanie planu zapobiegania poważnym awariom.

Potencjalne awarie na terenie Zakładu mogą być spowodowane przez wybuch lub pożar. W związku z powyższym w zakładzie zastosowane zostaną następujące sposoby zapobiegania wystąpieniu poważnej awarii:

- Zakład będzie posiadał opracowaną procedurę postępowania w przypadku wystąpienia awarii (tablice informacyjne z telefonami do specjalistycznych jednostek ratowniczych, schemat reagowania itp.),
- na terenie Zakładu będzie znajdował się sprzęt gaśniczy tj. gaśnice proszkowe i śniegowe,
- dbanie o dobry stan infrastruktury oraz stosowanie urządzeń posiadających odpowiednie dopuszczenia.

Pomimo, iż poważne awarie pojawiają się stosunkowo rzadko, należy być w pełni przygotowanym na ich zaistnienie. Szybkie reagowanie służb ratowniczych oraz odpowiednie sposoby postępowania w przypadku wystąpienia poważnej awarii mogą zmniejszyć jej skutki. Działania ratownicze jakie należy podjąć w przypadku wystąpienia poważnej awarii to powiadomienie o zdarzeniu odpowiednich organów, ograniczenie zasięgu rozprzestrzeniania się i usuwanie skutków oraz udokumentowanie zdarzenia. Jednostki jakie należy powiadomić w przypadku wystąpienia poważnej awarii to straż pożarna, pogotowie ratunkowe i policja.

3.3. Faza likwidacji.

Na obecnym etapie planowania przedsięwzięcia Inwestor nie przewiduje jego likwidacji. Planowany okres eksploatacji Zakładu to kilkanaście lub kilkadziesiąt lat. W przypadku konieczności podjęcia decyzji o likwidacji, Inwestor podejmie działania uwzględniające zagadnienia dotyczące ochrony środowiska i zdrowia ludzi na stan prawny, a także uwarunkowania, jakie będą miały miejsce w przyszłości.

Uciążliwości związane z fazą likwidacji dotyczą:

- hałasu związanego z likwidacją miejsca przeznaczonego pod planowaną inwestycję,
- hałasu związanego z transportem materiałów rozbiórkowych,
- emisji niezorganizowanej pyłów w czasie prowadzenia prac rozbiórkowych,
- emisji spalin przez sprzęt budowlany i samochody,
- wytwarzania odpadów (głównie gruz betonowy, złom),
- koniecznością zorganizowania wywozu zalegających na terenie Zakładu odpadów.

Odpady wytworzone w wyniku prac likwidacyjnych będą w większości wykorzystane (poddane odzyskowi poza instalacją). Ewentualna degradacja środowiska powstała na skutek funkcjonowania Zakładu musi skutkować podjęciem działań przywracających środowisko do stanu przed realizacją inwestycji.

Likwidacja zrealizowanego zamierzenia związana jest z przywróceniem terenu inwestycji do stanu pierwotnego. Wiąże się to z przeprowadzeniem prac rozbiórkowych instalacji. Na tym etapie mogą powstać odpady budowlane związane z realizowanymi pracami. Odpady będą przechowywane w sposób selektywny na terenie instalacji, w oznakowanych i szczelnych pojemnikach wyposażonych w zamknięcie. Odpady będą przekazywane wykwalifikowanym odbiorcom w celu ich prawidłowego, zgodnego z obowiązującymi przepisami, zagospodarowania. Możliwe do wytworzenia odpady przedstawia poniższa tabela. Podane ilości odpadów mają charakter orientacyjny, ponieważ na tym etapie procedowania trudno jest określić ich ilość.

Tabela 6. Rodzaje odpadów przewidziane na etapie likwidacji inwestycji.

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Szacowana ilość odpadów [Mg]
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	10,00
17 01 02	Gruz ceglany	10,00
17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	5,00
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	5,00

4. Opis metod prognozowania zastosowanych przez wnioskodawcę oraz opis przewidywanych znaczących oddziaływań planowanego przedsięwzięcia na środowisko, obejmujący bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótko-, średnio- i długoterminowe, stałe i chwilowe oddziaływania na środowisko.

Potencjalne oddziaływania na środowisko planowanej inwestycji oraz rzeczywista skala stwarzanych przez nią zagrożeń są ściśle zależne od lokalnych uwarunkowań, m.in. od odległości od budynków mieszkalnych, występującej w sąsiedztwie roślinności itd., ale także od zastosowanej w procesie technologii (i inne).

Dla analizowanego przedsięwzięcia kierunki potencjalnych oddziaływań na poszczególne komponenty środowiska, obejmujące: bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótko, średnio i długoterminowe, stałe i chwilowe oddziaływanie na środowisko, wynikające z istnienia przedsięwzięcia, użytkowania zasobów naturalnych i emisji przeprowadzono tzw. „*metodą eksperta*”.

Wyniki oszacowania oddziaływania na środowisko planowanego przedsięwzięcia przedstawiono w poniższej tabeli.

Tabela 7. Przewidywane oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko.

Nr	Element	Oddziaływanie niekorzystne								Oddziaływanie korzystne				
		Z	NZ	K	D	OD	NO	L	R	Z	NZ	K	D	L
Przyrodnicze														
1	Wody powierzchniowe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Wody podziemne	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Jakość powietrza	-	X	-	-	X	-	X	-	-	-	-	-	-
4	Klimat lokalny	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Klimat akustyczny	-	X	-	-	X	-	X	-	-	-	-	-	-
6	Gleba i powierzchnia ziemi	-	X	-	-	X	-	X	-	-	-	-	-	-
7	Lasy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	Fauna, flora, krajobraz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	Przestrzenne i punktowe formy ochrony przyrody	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	NZS – awarie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Społeczno-gospodarcze i zdrowie ludzi														
1	Zdrowie ludzi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Rozwój gospodarczy	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	X	X
2	Zatrudnienie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Dobra materialne i komunalne	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X

Objaśnienia:

Oszacowania potencjalnych oddziaływań z oznaczeniem symbolami:

Z – oddziaływanie znaczące

NZ – oddziaływanie nieznaczne

K – krótkotrwałe

D – długotrwałe

OD – odwracalne

NO – nieodwracalne

L – lokalne

R – regionalne

X – oddziaływanie występuje

- – brak oddziaływania (bądź śladowe)

O – oddziaływanie pomijalnie małe

Realizowane przedsięwzięcie będzie oddziaływać na jakość powietrza, klimat akustyczny, glebę i powierzchnię ziemi. Oddziaływanie na wszystkie wymienione elementy będzie występować lokalnie, wyłącznie w granicach przedmiotowej działki. Oddziaływania te będą nieznaczne, poprzez zastosowanie przez Inwestora wymaganych standardów środowiskowych. Wszystkie ewentualne oddziaływania będą odwracalne, więc w przypadku likwidacji inwestycji środowisko zostanie przywrócone do stanu pierwotnego. Ponadto do pozytywnych oddziaływań związanych z funkcjonowaniem przedsięwzięcia zaliczyć można oddziaływanie na dobra materialne i komunalne oraz rozwój gospodarczy.

4.1. Oddziaływanie wynikające z istnienia przedsięwzięcia.

Oddziaływania wynikające z istnienia przedsięwzięcia zostały rozpatrzone w „Raporcie...” jako oddziaływania z mogących wystąpić emisji zanieczyszczeń do powietrza, emisji hałasu, powstawania odpadów, wód opadowych i roztopowych. Powstające emisje zostały poddane analizie m.in. w programach obliczeniowych, które symulują ich rozprzestrzenianie w środowisku, w otoczeniu Zakładu biorąc pod uwagę aktualny stan środowiska. Wykorzystane programy pozwalają na ocenę oddziaływania powstającej emisji na środowisko.

4.2. Oddziaływanie wynikające z wykorzystywania zasobów środowiska.

Funkcjonowanie Zakładu w warunkach normalnej eksploatacji będzie polegało na składowaniu i przetwarzaniu (magazynowaniu, sortowaniu, kruszeniu) odpadów: gruz po wyburzeniach o kodach 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, w celu otrzymania jednorodnego kruszywa, który może być ponownie zagospodarowany. Dodatkowo na terenie Zakładu zostanie zainstalowane urządzenia przeznaczone do przetwarzania odpadów – przesiewacz mechaniczny, kruszarka mechaniczna oraz ładowarka. W ciągu roku planuje się:

- zebrać i przetworzyć około 5 000 Mg odpadów gruzu betonowego.

Prawidłowa eksploatacja instalacji będzie wymagała dostarczenia około 2 Mg/rok oleju napędowego przeznaczonego do zasilania silników ww. urządzeń.

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

Na podstawie przeprowadzonej analizy nie stwierdzono możliwości negatywnego oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko, w szczególności na cele i przedmiot ochrony obszarów podlegających ochronie, nie zachodzi potrzeba podejmowania działań mających na celu przyrodniczą kompensację tych oddziaływań. Wskazać należy również, że na terenie inwestycji nie występują cenne przyrodniczo gatunki flory i fauny, w tym siedliska chronione. Realizacja przedsięwzięcia nie jest związana z wycinką drzew i krzewów.

6. Wskazanie, czy dla planowanego przedsięwzięcia jest konieczne ustanowienie obszaru ograniczonego użytkowania, o którym mowa w ustawie z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska, oraz określenie granic takiego obszaru, ograniczeń w zakresie przeznaczenia terenu, wymagań technicznych dotyczących obiektów budowlanych i sposobów korzystania z nich.

W związku z dokonaną analizą wpływu przedsięwzięcia na tereny poza granicami należącymi do Inwestora nie przewiduje się możliwości przekroczenia wartości dopuszczalnych substancji w powietrzu, poziomu hałasu, ani innego rodzaju negatywnych oddziaływań, które wymagałyby ustanowienia obszaru ograniczonego użytkowania. Ponadto przedsięwzięcie nie kwalifikuje się do rodzaju inwestycji, dla której ustawodawca umożliwia ustanowienie obszaru ograniczonego użytkowania.

7. Analiza możliwych konfliktów społecznych związanych z planowanym przedsięwzięciem.

Podstawowym aktem regulującym uczestnictwo społeczeństwa w postępowaniach dotyczących uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest 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*.

Przyczyną możliwych konfliktów społecznych mogą być m.in.:

- lokalizacja działki objętej wnioskiem,
- emitowane zanieczyszczenia do środowiska,
- oddziaływanie na klimat akustyczny,
- oddziaływanie na faunę, florę i krajobraz,
- obawa przed nieprawidłową gospodarką odpadami.

Wyżej wskazane zagadnienia przyczyn ewentualnych konfliktów mogą być poruszane przez zainteresowane strony zarówno rozdzielnie jak i łącznie. W tym miejscu należy przypomnieć, iż raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko jest jednym z kluczowych elementów oceny oddziaływania na środowisko. Jego zadaniem jest określenie oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na poszczególne elementy środowiska oraz ludzi przy uwzględnieniu przyjętych przez Inwestora rozwiązań lokalizacyjnych, projektowych, technologicznych, technicznych i organizacyjnych. Dla Organu przeprowadzającego procedurę dokument ten z definicji stanowi podstawowe źródło informacji o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko w fazie jego realizacji, eksploatacji i likwidacji. Od liczby zawartych w nim szczegółów, wiarygodności i jakości zawartych danych będzie zależał przebieg oceny oddziaływania na środowisko – odrzucenie projektu inwestycyjnego bądź jego akceptacja oraz zakres, rodzaj i charakter zidentyfikowanych oraz nałożonych na Inwestora warunków środowiskowych. Podkreślenia wymaga fakt, iż raport taki winien być przygotowany w oparciu o aktualną treść art. 66 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* – zatem jego zakres nie może

być dowolny. Wszelkie informacje zawarte w raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko muszą być poparte wskaźnikami i normami, jak również metodyką badań zawartą w odpowiednich aktach prawnych.

Teren inwestycji objęty jest Uchwałą Nr IV/30/07 Rady Miasta Darłowo z dnia 06 lutego 2007 r. w *sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla jednostki strukturalnej A – Darłowo Południe położonej na obszarze Gminy Miasto Darłowo*. Zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego analizowana działka znajduje się w obszarze oznaczonym symbolem identyfikującym teren jako: 49 P,S – zabudowa produkcyjno – magazynowa. W związku z powyższym, przedmiotowa inwestycja jest zgodna z zapisami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Najbliżej zlokalizowana zabudowa zamieszkała przez ludzi, nie będąca własnością Inwestora, znajduje się w odległości ok. 205 m, wzg. przedmiotowej działki.

Obecnie dz. o nr ewid. 3/10, na której ma być zrealizowane przedmiotowe przedsięwzięcie nie jest użytkowana. Przedmiotowa działka jest częściowo zabudowana, bowiem na jej terenie znajdują się budynek gospodarczy (przewidziany do rozbiórki) oraz transformator (przewidziana do rozbiórki). Około 0,25 ha działki stanowi nawierzchnia utwardzona płytą drogową, betonową, pozostała część stanowi nawierzchnia nieutwardzona. Nie przewiduje się przeprowadzenia znaczących prac adaptacyjnych terenu pod wnioskowane przedsięwzięcie.

W związku z przedstawionym wyżej stanem faktycznym, należy stwierdzić, iż nie ma podstaw do tego aby wystąpiły konflikty społeczne. Dodatkowo przemawia za tym fakt, iż Inwestor w dniu 06 lipca 2017 r. otrzymał dla przedmiotowej działki decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia polegającego na *składowaniu odpadów metalowych segregowanych typu blachy, staliwa, żeliwa – około 30 dni i po tym okresie załadunek na jednostki pływające (statek, barka)* (znak OS.6220.4.2017), wydaną przez Burmistrza Miasta Darłowo. W toku poprzedniej procedury, Inwestor nie napotkał na problemy ze strony społeczeństwa. Z uwagi, na podobne tematykę przedmiotowego przedsięwzięcia, nie przewiduje się wystąpienia sprzeciwów społecznych.

Posługując się obowiązującymi przepisami prawa, obliczenia w zakresie przewidywanego stanu jakości powietrza przeprowadzono w oparciu o referencyjną metodykę modelowania poziomów substancji w powietrzu zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w *sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu*. Przeprowadzone w raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko analizy wykazały dotrzymanie standardów jakości powietrza oraz wartości odniesienia substancji w powietrzu. Ponadto wszystkie wyliczenia zostały sporządzone na oprogramowaniu komputerowym dostosowanym do wymagań wskazanego powyżej rozporządzenia z dnia 26 stycznia 2010 r. Pakiet posiada atest Instytutu Ochrony Środowiska w Warszawie nr BA/147/96. Powyżej wskazane argumenty potwierdzają jedynie, iż raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko dla przedmiotowego zamierzenia inwestycyjnego został przygotowany w oparciu o aktualnie obowiązujące przepisy. Zarówno Inwestor, Organy administracji publicznej, jak i pozostali uczestnicy postępowania administracyjnego zobligowani są do przestrzegania zasad określonych w obowiązujących aktach prawnych, w przeciwnym razie doszłoby do sytuacji, którą nierzadko podnoszą mieszkańcy w przedłożonych skargach o subiektywności dokumentacji czy braku jej rzetelności.

Analizy w zakresie przewidywanego poziomu hałasu występującego na terenie Zakładu, wykazały dotrzymanie norm określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska w *sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku*.

Realizacja inwestycji nie przyczyni się do obniżenia walorów krajobrazowych, ponieważ dz. o nr ewid. 3/10, występuje na innych terenach zbudowanych (na podstawie wypis z rejestru gruntów), przeznaczonych pod zabudowę

produkcyjno – magazynowa (na podstawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego). Inwestycja nie wpłynie negatywnie na krajobraz oraz środowisko przyrodnicze miejsca.

Planowane przedsięwzięcie zapewni możliwość bezpiecznego, ponownego zagospodarowania kruszywa powstałego z kruszenia odpadów o kodach: 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07. Dzięki funkcjonowaniu Zakładu zmniejszy się zatem ilość niezagospodarowanych odpadów. Zakład prowadził będzie gospodarkę odpadami zgodnie z przepisami prawa, zapewniającą ochronę środowisku. Zaplecze socjalno – bytowe, dla przedmiotowej inwestycji znajduje się na przyległej działce o nr ewid. 3/11, znajdującej się w posiadaniu wnioskodawcy, wobec czego bezpośrednio na przedmiotowej działce nie będą powstawały ścieki socjalno – bytowe. Dodatkowo na terenie Zakładu nie powstaną ścieki przemysłowe.

Wykonanie przedsięwzięcia w opisany sposób stanowi gwarancje bezpieczeństwa.

W związku z planowanym przedsięwzięciem nie przewiduje się, przy obiektywnej ocenie stanu rzeczy, wystąpienia konfliktów społecznych związanych z funkcjonowaniem przedsięwzięcia ze względu na charakter terenu, na którym jest ono planowane.

8. Przedstawienie propozycji monitoringu oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na etapie jego budowy i eksploatacji lub użytkowania, w szczególności na formy ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, w tym na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000, oraz ciągłość łączących je korytarzy ekologicznych.

Na etapie realizacji zaleca się nadzór nad prawidłowością prowadzonych prac adaptacyjnych. Z przeprowadzonej analizy oddziaływań na poszczególne elementy środowiska wynika, że planowane przedsięwzięcie nie będzie oddziaływało na przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru.

Ze względu na brak przewidywanej możliwości negatywnego oddziaływania planowanej inwestycji na środowisko nie planuje się prowadzenia monitoringu oddziaływania na etapie realizacji przedsięwzięcia.

Prowadzący instalację powinien prowadzić monitoring w zakresie wystarczającym do sprawdzenia założeń przyjętych do sporządzenia niniejszego „Raportu...”. Biorąc pod uwagę obowiązki prowadzenia monitoringu zawarte w obowiązujących aktach prawnych proponuje się prowadzenie monitoringu w następującym zakresie:

1. Kontroli ilości przyjętych odpadów,
2. Kontroli ilości przetworzonych odpadów,
3. Kontroli ilości przekazanego kruszywa niebędącego odpadem,
4. Prowadzenie ewidencji ilości i jakościowej wytwarzanych odpadów.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 30 października 2014 roku *w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji oraz pomiarów ilości pobieranej wody*, analizowane przedsięwzięcie nie podlega obowiązkowi wykonywania pomiarów emisji zarówno ciągłych jak i okresowych. Emisje zanieczyszczeń do powietrza nie spowodują przekroczeń standardów jakości powietrza poza terenem, do którego właściciel posiada tytuł prawny. W związku z powyższym nie przewiduje się potrzeby monitorowania jakości powietrza.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 4 listopada 2014 roku w sprawie standardów emisyjnych z instalacji analizowane przedsięwzięcie nie jest objęte standardami emisyjnymi.

Na podstawie przeprowadzonej analizy wpływu hałasu na środowisko oraz otrzymanych wyników stwierdzić można, że hałas emitowany z terenu przedsięwzięcia nie będzie powodował przekroczeń wartości dopuszczalnych norm hałasu. Eksploatacja instalacji nie będzie powodowała przekroczeń dopuszczalnych poziomów dźwięku, dlatego nie przewiduje się potrzeby prowadzenia monitoringu hałasu.

Biorąc pod uwagę inwentaryzację przyrodniczą, która została szczegółowo opisana w rozdziale 3.2.7. Wyniki inwentaryzacji przyrodniczej, stwierdzono, iż realizacja przedsięwzięcia nie naruszy ciągłości korytarza ekologicznego oraz nie wpłynie na jego drożność. Nie wpłynie również na formy ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody.

9. Wskazanie trudności wynikających z niedostatków techniki lub luk we współczesnej wiedzy, jakie napotkano, opracowując raport.

Przy opracowywaniu „Raportu...” nie napotkano na trudności wynikające z niedostatków współczesnej techniki oraz luk we współczesnej wiedzy.

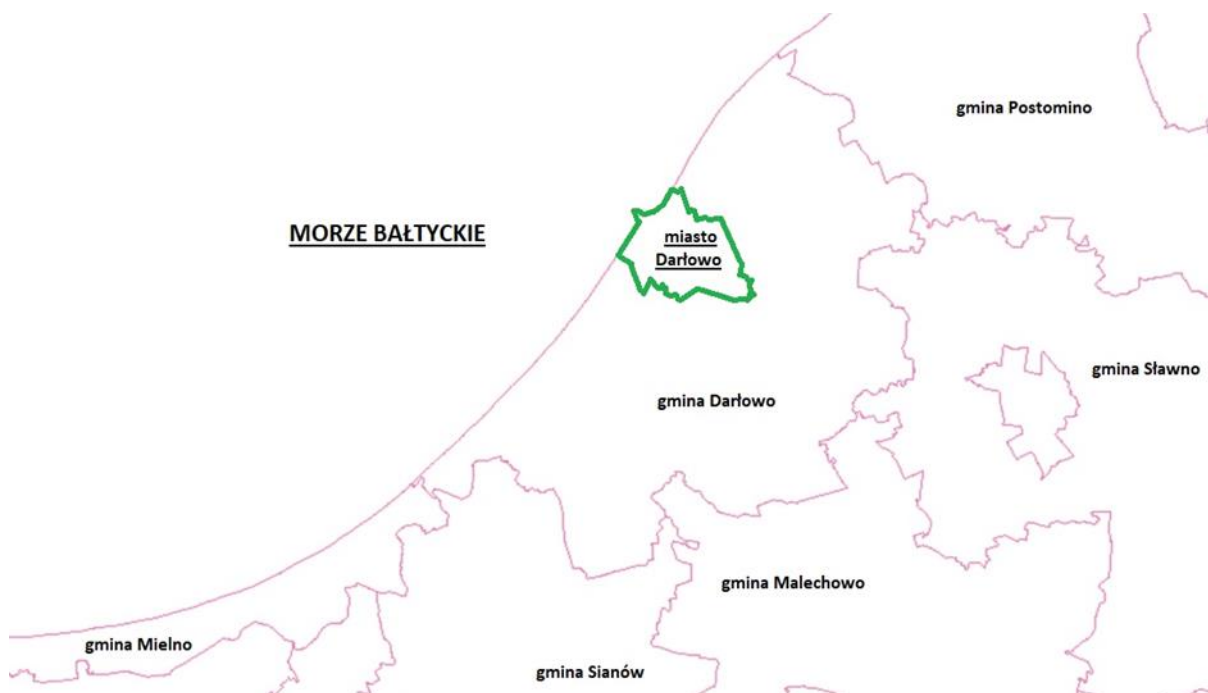
10. Opis elementów przyrodniczych środowiska objętych zakresem przewidywanego oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko, w tym elementów środowiska objętych ochroną na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody oraz korytarzy ekologicznych w rozumieniu tej ustawy. Wyniki inwentaryzacji przyrodniczej oraz opis krajobrazu, w którym dane przedsięwzięcie ma być zlokalizowane.

Szczegółowy opis oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy środowiska przyrodniczego został zawarty w rozdziale 3.2.7. Oddziaływanie na zwierzęta i rośliny, formy ochrony przyrody oraz krajobraz. W przypadku planowanego przedsięwzięcia nie przewiduje się znaczącego negatywnego wpływu na środowisko przyrodnicze.

10.1. Charakterystyka miasta Darłowo.

10.1.1. Położenie.

Miasto Darłowo leży w północno-wschodniej części województwa zachodniopomorskiego i wchodzi w skład powiatu sławieńskiego. Granicę północną Miasta stanowi linia brzegowa Morza Bałtyckiego, w ramach której znajdują się liczne wydmy i stoki morenowe. Omawiany teren, graniczy bezpośrednio z gminą wiejską Darłowo. Zajmuje powierzchnię ok. 2021 ha.



Rysunek 11. Położenie Miasta Darłowo względem sąsiadujących jednostek geograficznych (źródło: mapy.geoportal.gov.pl).

10.1.2. Rzeźba terenu.

Biorąc pod uwagę podział fizyczno–geograficzny Polski wg J. Kondrackiego – Miasto Darłowo położone jest w podprowincji Pobrzeży Południowobałtyckich, regionu Pobrzeże Kaliskie, mezregionu Wybrzeże Słowińskie. W obrębie omawianego terenu można wyróżnić trzy typy rzeźby. Pierwsza z nich to mierzeja nadmorska, przebiegająca w części zachodniej Miasta, równolegle do linii brzegowej. Wał wydmy w tym miejscu osiąga maksymalnie 10 m n.p.m., a wraz z nim występuje piaszczysta plaża osiągająca ponad 40 m szerokości. Drugim typem jest wysoczyzna morenowa występująca na wschodzie, którą urozmaicają niewielkie wzniesienia morenowe, biegnące od brzegu morza przez centrum miasta aż do Żukowa Morskiego. Maksymalne wysokości wzniesień osiągają tu ok. 22,1 m n.p.m. Trzecim typem jest równina akumulacji biogenicznej towarzysząca dolinie rzeki Wieprzy, wpływającej na rozległy podmiejski obszar holocenijskiej równiny zalewowej. Bardzo duży wpływ na obecną rzeźbę terenu miasta miała działalność związana z infrastrukturą portu w Darłównie oraz z turystyczno – rekreacyjnym rozwojem Miasta.

10.1.3. Gleby.

Gleby w obrębie miasta ukształtowały się głównie w okresie geologicznym holocenu i plejstocenu. Z pierwszego pochodzą na ogół utwory powstałe w wyniku nanoszenia materiału piaszczystego czy żwiru przez wody morskie, jak i osadzania namulów transportowanych przez rzeki Wieprz oraz Grabowa. Z drugiego okresu pochodzą głównie twory powstałe w wyniku działalności lodowca, takie jak moreny denne i wzniesienia moreny czołowej. Utwory czwartorzędowe występują w postaci holocenijskich osadów rzecznych, bagiennych i eolicznych oraz plejstocenijskich osadów lodowcowych. Utwory trzeciorzędowe reprezentowane są przez drobne piaski, mułki oligocenu i miocenu, oraz iły.

10.1.4. Wody powierzchniowe i podziemne.

Wody powierzchniowe omawianego obszaru stanowią ok. 55 ha jego powierzchni. Są to zarówno wody stojące jak i płynące. Największe znaczenie wśród wód płynących ma dolny i ujściowy odcinek rzeki Wieprzy. W części wschodniej występuje rzeka Łękawica. Przez rejon południowo-wschodni przepływa lewobrzeżny dopływ Wieprzy – rzeka Kurpianka, natomiast w rejonie zachodnim występuje rzeka Grabowa, która stanowi największy dopływ Wieprzy. Na omawianym terenie nie stwierdzono występowania większych zbiorników wodnych czy jezior. Natomiast znajdują się tu małe zbiorniki, do których należy zaliczyć w szczególności: starorzecza Wieprzy, stawy, sztucznie spiętrzone zbiorniki dla celów hydrotechnicznych, glinianki czy też baseny portowe.

Wody podziemne Miasta można podzielić na trzy piętra wodonośne. Pierwsze z nich – kredowe – zlokalizowane jest w części nadmorskiej omawianego obszaru i nie jest wykorzystywane do celów konsumpcyjnych. Drugie piętro – trzeciorzędowe – występujące w rejonie Darłówka znajduje się na głębokości ok. 80 m p.p.t. i ze względu na swoje usytuowanie w nadmorskiej dzielnicy Miasta, wody pobierane są z niego głównie w sezonie letnim za pomocą lokalnych studni. Wody z ostatniego piętra – czwartorzędowego – wykorzystywane są do celów użytkowych. Wody plejstocénskiego poziomu użytkowego zaopatrują Miasto w wodę pitną.

10.1.5. Klimat.

Obszar położony jest w zachodniobałtyckiej dzielnicy klimatycznej (R. Gumiński). Cechy charakterystyczne dla tego typu klimatu to przede wszystkim wysoka średnia roczna suma opadów ok. 700 mm, duża wilgotność powietrza, średnia temperatura powietrza – ok. 7,5-8°C czy też najkrótsza i bardzo późna zima. Występuje tutaj również stosunkowo długi okres bez przymrozków, osiągający nawet 80 dni.

10.1.6. Zabytki.

Na terenie Miasta Darłowa znajduje się wiele zabytków wpisanych do rejestru Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków. Są to m. in:

- Teren starego miasta,
- Dom przy ul. Powstańców Warszawskich 51,
- Dom przy ul. Powstańców Warszawskich 56,
- Kaplica św. Jerzego,
- Dom przy Pl. Kościuszki 17,
- Dom przy ul. Powstańców Warszawskich 7,
- Ratusz miejski (Rysunek 12),
- Kościół pw. Matki Boskiej Częstochowskiej (Rysunek 13),
- Dom przy ul. Powstańców Warszawskich 15,
- Zespół młyna wodnego wraz z wyposażeniem, przy ul. Kanałowej 3,
- Dom przy ul. Curie – Skłodowskiej 23,
- Ratusz Miejski,
- Obwarowania miejskie, Brama Wysoka,
- Dom przy ul. Powstańców Warszawskich 49.



Rysunek 12. Ratusz Miejski (źródło: www.darlowo.info).



Rysunek 13. Kościół pw. Matki Boskiej Częstochowskiej (źródło: darlowofranciszkanie.pl).

11. Analiza zgodności przedsięwzięcia z dokumentami strategicznymi.

Strategia Rozwoju Miasta Darłowa na lata 2018 – 2025 jest w trakcie opracowywania. W związku z tym, należy się odnieść się do *Planu Rozwoju Lokalnego Miasta Darłowa 2004 – 2006*, który jest kompleksowym dokumentem określającym strategię społeczno – gospodarczą Miasta Darłowa na lata 2004 – 2006, a także wskazuje planowane działania w latach 2007 – 2013.

Dokument ten stanowi jeden z najważniejszych dokumentów sporządzonych przez samorząd. „Strategia...” jest nadrzędnym instrumentem zarządzania rozwojem lokalnym i podstawą długookresowej, lokalnej polityki społeczno – gospodarczej.

„Strategia” jest także związana z ustawowym wymogiem prowadzenia polityki rozwoju w oparciu o strategię, jak również określa zamierzenia mające za celu dostosowanie rozwoju Miasta do standardów europejskich. Przedmiotowy dokument stanowi podstawę do opracowania i wdrożenia na terenie Miasta przyjętych programów współfinansowanych ze środków zewnętrznych.

Zawarta w analizowanym dokumencie wizja rozwoju Miasta Darłowo, określająca cele, do których władze lokalne będą dążyć, przedstawia się następująco, m.in.: *„Celem nadrzędnym działań strategicznych samorządu lokalnego jest rozwój miasta rozumiany jako szybki i wyraźnie odczuwalny dla mieszkańców wzrost szans realizowania celów życiowych w oparciu o własną przedsiębiorczość, talenty, wiedzę i indywidualną aktywność”*.

Mając na uwadze powyższy zapis, należy stwierdzić, iż planowane przedsięwzięcie szeroko opisane w niniejszym „Raporcie...” z pewnością wpisuje się w ten cel i jest zgodne z przyjętą w „Planu Rozwoju Lokalnego Miasta Darłowa” wizją rozwoju Miasta.

12. Powiązania z innymi przedsięwzięciami.

Nie przewiduje się wzmożonego oddziaływania planowanego do realizacji punktu zbierania i przetwarzania odpadów. Należy mieć na uwadze fakt, że najbliższej zlokalizowana zabudowa zamieszkała przez ludzi zlokalizowana jest około 205 metrów od przedmiotowej działki.

Przedsięwzięcie zlokalizowane zostanie na terenie, dla którego została wydana decyzja środowiskowa (Załącznik nr 1). Ewentualnie występujące oddziaływania skumulowane zostały uwzględnione i opisane w Załączniku nr 2 i 3 do niniejszego „Raportu...”. Nie przewiduje się oddziaływania na pozostałe elementy ochrony środowiska.

13. Porównanie proponowanej technologii z technologią spełniającą wymagania, o których mowa w art. 143 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska.

Zgodnie z art. 143 ustawy *Prawo ochrony środowiska*, technologia stosowana w nowo uruchamianych lub zmienianych w sposób istotny instalacjach i urządzeniach powinna spełniać wymagania, przy których określaniu uwzględnia się w szczególności:

- **Stosowanie substancji o małym potencjale zagrożeń:**

Eksplotacja przedmiotowego zamierzenia nie będzie związana ze stosowaniem substancji niebezpiecznych.

- **Efektywne wytwarzanie oraz wykorzystanie energii:**

Jedynymi źródłami, których działanie będzie uzależnione od dostarczenia energii będą urządzenia wyposażone we własny silnik.

- **Zapewnienie racjonalnego zużycia wody i innych surowców oraz materiałów i paliw:**

Woda na terenie planowanego Zakładu będzie używana na cele zraszania kruszonych odpadów budowlanych w kruszarce.

- **Stosowanie technologii bezodpadowych i małodpadowych oraz możliwość odzysku powstających odpadów:**

Wytwarzane w wyniku funkcjonowania ocenianego przedsięwzięcia odpady, magazynowane będą w miejscach do tego celu przeznaczonych, zabezpieczonych przed dostępem osób trzecich oraz zwierząt, w sposób uniemożliwiający zmieszanie różnych rodzajów odpadów, z zachowaniem wszelkich wymagań, w sposób nieistwarzający zagrożenia dla środowiska, a następnie będą one odbierane systematycznie przez uprawnionych odbiorców poszczególnych odpadów. Wytwarzający odpady będzie umieszczał w przeznaczonym do tego miejscu, pojemnikach lub kontenerach tylko odpady wytworzone w wyniku własnej działalności.

Do głównych założeń mających za zadanie minimalizację wpływu na środowisko należą:

- projektowanie działań i czynności zakładających minimalizację i zapobieganie wytwarzania odpadów,
- selektywne gromadzenie wytworzonych odpadów w szczelnych pojemnikach, kontenerach i innego rodzaju odpowiednich opakowaniach uwzględniające właściwości fizyko – chemiczne odpadów,
- magazynowanie wytworzonych odpadów w wyznaczonym miejscu,
- przekazywanie odpadów wyspecjalizowanym podmiotom do przetwarzania: odzysku lub/bądź unieszkodliwiania,
- prowadzenie ewidencji wytworzonych odpadów.

- **Rodzaj, zasięg oraz wielkość emisji:**

Wielkość emisji została przedstawiona w punktach: 3.2.3. *Oddziaływanie na jakość powietrza, skutki emisji na terenach sąsiednich* oraz 3.2.4. *Oddziaływanie na klimat akustyczny* niniejszego „Raportu...”. Z punktu widzenia emisji hałasu do środowiska oraz rozprzestrzeniania zanieczyszczeń w powietrzu, przedmiotowa inwestycja nie będzie stanowić ponadnormatywnej uciążliwości dla środowiska.

- **Wykorzystywanie porównywalnych procesów i metod, które zostały skutecznie zastosowane w skali przemysłowej:**

W trakcie planowania przedsięwzięcia, będącego przedmiotem niniejszego „Raportu...”, wykorzystane zostały najnowsze osiągnięcia techniki stosowane w Europie dla tego rodzaju instalacji.

- **Postęp naukowo – techniczny:**

Przyjęta przez Inwestora koncepcja i założenia techniczne nie odbiegają od standardów stosowanych w budynkach tego typu na obszarze kraju.

Projektowana technologia i instalacje spełniają wymagania określone w art. 143 ustawy – Prawo Ochrony Środowiska.

14. Opis przewidywanych skutków dla środowiska w przypadku niepodjęcia przedsięwzięcia, uwzględniający dostępne informacje o środowisku oraz wiedzę naukową.

Skutkiem niepodjęcia przedsięwzięcia będzie użytkowanie terenu inwestycji jak obecnie. Niepodjęcie przedsięwzięcia nie spowoduje powstania potencjalnie negatywnego oddziaływania na środowisko. Nie powstaną zmiany w krajobrazie oraz dodatkowe źródła emisji substancji i hałasu. Należy jednak zwrócić uwagę, iż niepodjęcie zrealizowania inwestycji byłoby niekorzystne dla Inwestora, sprzeczne z jego założeniami. Przyjęte przez Inwestora założenia odnośnie inwestycji uwzględniają sposoby ochrony środowiska. Zaproponowana technologia będzie w jak największym stopniu minimalizowała uciążliwości, które mogłyby ewentualnie powstać w wyniku eksploatacji przedsięwzięcia.

15. Opis analizowanych wariantów planowanego przedsięwzięcia.

„W doktrynie podkreśla się, że opis wymaganych ustawą wariantów jest ważny, buduje to bowiem siatkę porównawczą, na gruncie której właściwy organ wersyfikuje proponowany wariant, który z kolei może (ale nie musi) być zaakceptowany przez organ (J. Śliwka, Raport oddziaływania..., s. 28). W wyroku z 29.01.2015 r., znak: II OSK 1605/13 NSA wskazał, że „warianty przedsięwzięcia, o których mowa w art. 66 ust.1 pkt 5 ustawy, powinny się różnić przede wszystkim pod względem sposobu, w jaki przedsięwzięcie w każdym z tych wariantów będzie oddziaływać na środowisko, ponieważ ich rolą jest wskazanie alternatywnych rozwiązań pozwalających to środowisko chronić w jak najpełniejszym wymiarze. Warianty przedsięwzięcia nie mogą odbiegać od siebie w taki, stopniu, który oznaczałby swoistą zmianę tożsamości tego przedsięwzięcia poprzez przekształcenie jego konstytutywnych, fundamentalnych parametrów i prowadziłby w rezultacie do zaproponowania do realizacji kilku różnych przedsięwzięć tego samego rodzaju. Powinny one poprzestać na korekcie parametrów dokonywanych w ramach jednego przedsięwzięcia. W przypadku przedsięwzięcia polegającego na budowie drogi wszystkie warianty muszą się mieścić – w zakresie jej lokalizacji – w granicach jednego korytarza, od którego możliwie są jedynie niewielkie odchylenia w poszczególnych wariantach, podyktowane w szczególności potrzebą ochrony siedlisk przyrodniczych poprzez ich ominięcie i pozostawienie poza liniami wyznaczającymi zasięg inwestycji” [Oceny oddziaływania na środowisko w praktyce, redakcja naukowa Bartosz Rakoczy, s.75-76].

15.1. Wariant proponowany przez Wnioskodawcę.

Przedsięwzięcie będzie polegać na przetwarzaniu (magazynowaniu, kruszeniu, przesiewaniu) odpadów budowlanych powstałych w wyniku wyburzenia budynków, w celu otrzymania jednorodnego kruszywa, który może być ponownie zagospodarowany.

Na terenie przedmiotowej działki planuje się wyznaczenie 4 stref, przeznaczonych na:

- 1 - składowanie odpadów metalowych segregowanych typu blachy, staliwa, żeliwa (zgodnie z decyzją z dnia 06 lipca 2017 r. Burmistrza Miasta Darłowo),
- 2 - składowanie gruzu po wyburzeniach, przykrytego plandeką, w celu zapobiegania rozwiewaniu,
- 3 - składowanie kruszywa, przykrytego plandeką, w celu zapobiegania rozwiewaniu,

4 - uruchomienie instalacji do przetwarzania odpadów (poprzez kruszenie i przesiewanie) tj.: odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów (kod odpadu 17 01 01), gruz ceglany (kod odpadu 17 01 01), odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia (kod 17 01 03), zmieszany odpady z betonu, gruzu ceglano, odpadów materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia innych niż wymienione w 17 01 06 (kod odpadu 17 01 07).

15.2. Racjonalny wariant alternatywny.

Wariant alternatywny polega na poszerzeniu działalności zakładu, na którą Inwestor uzyskał decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach w 2017 r. (Załącznik nr 1), pn. *składowania odpadów metalowych segregowanych typu blachy, staliwa, żeliwa – około 30 dni i po tym okresie załadunek na jednostki pływające (statek, barka)*, poprzez uruchomienie instalacji do przetwarzania złomu za pomocą stacjonarnej prasożycy służącej do zgniatania i cięcia złomu lub zastosowanie specjalistycznej strzępiarki złomu.

Złom przeznaczony do przerobu w prasożycach będzie gromadzony w odpowiedniej ilości, a następnie sukcesywnie, przy użyciu dźwigu będzie podawany do maszyny. Następnie, za pomocą strzępiarki złom zostanie poddany procesowi cięcia i zagęszczenia (czyli zagniecenia celem zmniejszenia objętości oraz pocięcia na mniejsze kawałki nadające się do użycia jako materiał wsadowy dla hut). Zastosowanie strzępiarki mogłoby być bardziej uciążliwe dla otoczenia, spowodowałoby zakwalifikowanie zakładu do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, tj. do §2 ust. 1 pkt 44 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie *przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko*. Zastosowanie prasożycy oraz strzępiarki wraz z miejscami na materiał do zasypu oraz na materiał przerobiony i odpady, zajęłoby znaczą część terenu. Zastosowanie w/w urządzeń mogłoby być bardziej uciążliwe dla otoczenia (emisja hałasu). W zakładzie prasożycy oraz strzępiarka złomu nie są potrzebne z tego względu, iż prowadził przedsięwzięcie tylko, w zakresie składowania odpadów metalowych segregowanych, a następnie załadunek ich na jednostki pływające.

Tabela 8. Odpady planowane do zbierania i przetwarzania w prasożycach i strzępiarce na terenie dz. 3/10.

L.p.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość odpadów [ok. Mg/rok]	Dalsze postępowania z odpadami
1.	02 01 10	Odpady metalowe	6 000 Mg	R 12 – wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R 1 – R 11 (****); (****) - jeżeli nie istnieje inny właściwy kod R, może to obejmować procesy wstępne poprzedzające przetwarzanie wstępne odpadów, jak np. demontaż, sortowanie, kruszenie, zagęszczenie, granulację, suszenie, rozdrabnianie, kondycjonowanie, przepakowywanie, separację, tworzenie mieszanek lub mieszanie przed poddaniem któremukolwiek z procesów wymienionych w poz. R1 – R 11.
2.	12 01 01	Odpady z tłoczenia i piłowania żelaza oraz jego stopów		
3.	17 04 07	Mieszanki metali		
4.	19 10 01	Odpady żelaza i stali		
5.	19 12 02	Metale żelazne		
6.	19 12 03	Metale nieżelazne		
7.	20 01 40	Metale		

15.2.1. Oddziaływanie na wody

Oddziaływanie w tym zakresie będzie analogiczne do oddziaływania przedstawionego w wariantcie inwestorskim.

15.2.2. Oddziaływanie na jakość powietrza, skutki emisji na terenach sąsiednich.

Ze względu na większą skalę prowadzonego składowania i przetwarzania odpadów, zakłada się większą ilość możliwych do zrealizowania transportów, a co za tym idzie większą emisję pyłów i gazów ze spalania mediów napędowych w silnikach spalinowych.

15.2.3. Wytwarzanie odpadów.

W związku z eksploatacją prasożyc i strzępiarki, nie będą powstawały odpady o charakterze innym niż te kierowane do procesu technologicznego.

15.2.4. Oddziaływanie na klimat akustyczny.

Zastosowanie w/w urządzeń mogłoby być bardziej uciążliwe dla otoczenia (emisja hałasu do środowiska).

15.2.5. Oddziaływanie na wody podziemne i powierzchniowe.

Oddziaływanie w tym zakresie będzie analogiczne do oddziaływania przedstawionego w wariantcie inwestorskim.

15.2.6. Oddziaływanie na powierzchnię ziemi.

Oddziaływanie w tym zakresie będzie analogiczne do oddziaływania przedstawionego w wariantcie inwestorskim. Zwiększona ilość dowożonych odpadów nie wpłynie na wielkość powierzchni trwale wyłączonej pod instalację, tym samym powierzchnia utwardzona, będzie taka sama w wariantcie inwestorskim i alternatywnym.

15.2.7. Oddziaływanie na zwierzęta, rośliny, formy ochrony przyrody oraz krajobraz.

Oddziaływanie w tym zakresie będzie analogiczne do oddziaływania przedstawionego w wariantcie inwestorskim.

15.2.8. Oddziaływanie na ludzi.

Zastosowanie w/w urządzeń mogłoby być bardziej uciążliwe dla otoczenia (emisja hałasu).

15.2.9. Oddziaływanie na dobra materialne i dobra kultury.

Oddziaływanie w tym zakresie będzie analogiczne do oddziaływania przedstawionego w wariantcie inwestorskim.

15.2.10. Ryzyko wystąpienia poważnej awarii.

Oddziaływanie w tym zakresie będzie analogiczne do oddziaływania przedstawionego w wariantcie inwestorskim.

15.3. Porównanie oddziaływań analizowanych wariantów.

W przedmiotowym „Raporcie...” dokonano analizy dwóch wariantów – wariantu proponowanego przez Wnioskodawcę oraz racjonalnego wariantu alternatywnego. Poniższa tabela przedstawia zestawienie wskazanych wyżej wariantów pod względem poszczególnych oddziaływań.

Tabela 9. Porównanie oddziaływań analizowanych wariantów.

Kryterium	Wariant proponowany przez Inwestora	Wariant alternatywny
Oddziaływanie na ludzi	1	2
Oddziaływanie na rośliny	1	1
Oddziaływanie na zwierzęta	1	1
Oddziaływanie na grzyby i siedliska przyrodnicze	1	1
Oddziaływanie na wodę	1	1
Oddziaływanie na jakość powietrza	1	2
Oddziaływanie na klimat akustyczny	1	2
Oddziaływanie na powierzchnię ziemi, z uwzględnieniem ruchów masowych ziemi i krajobraz	1	1
Oddziaływanie na dobra materialne i zatrudnienie	1	1
Oddziaływanie na zabytki i krajobraz kulturowy	1	1
Oddziaływanie na formy ochrony przyrody	1	1
Oddziaływanie na korytarze ekologiczne	1	1
Wzajemne oddziaływanie pomiędzy ww. elementami	1	1
Nakład pracy	1	2
Ilość odpadów na etapie budowy obiektu	1	1
Ilość odpadów na etapie eksploatacji przedsięwzięcia	1	1
Odległość od zabudowań	1	1
RAZEM	17	21

Legenda:

	- oddziaływanie niekorzystne „2”
	- oddziaływanie neutralne „1”

Wyniki:

a) wariant inwestorski – suma: 17.

b) wariant alternatywny I – suma: 21.

Przeprowadzona w powyższej tabeli analiza wykazała, że po uwzględnieniu wszystkich przyjętych kryteriów wariant proponowany przez Wnioskodawcę, jest korzystniejszy dla środowiska niż racjonalny wariant alternatywny.

15.4. Wariant najkorzystniejszy dla środowiska.

Dokonana analiza w wariantcie inwestorskim pokazała, że realizacja inwestycji nie spowoduje znaczącego oddziaływania na środowisko. Wariant inwestorski (proponowany przez Wnioskodawcę) przyjmuje się jako najkorzystniejszy dla środowiska, który uwzględnia sposoby ochrony środowiska w szczególności w zakresie emisji zanieczyszczeń do powietrza i hałasu oraz zastosowanie technologii, która w maksymalny sposób minimalizuje uciążliwości jakie mogłyby ewentualnie powstać w wyniku eksploatacji przedmiotowej inwestycji.

16. Możliwe transgraniczne oddziaływanie na środowisko.

Ze względu na skalę i zakres przedsięwzięcia, a przede wszystkim jego lokalizację w znacznej odległości od granic Państwa nie przewiduje się wystąpienia oddziaływań na środowisko o charakterze transgranicznym.

17. Rozwiązania chroniące środowisko.

Główne założenia (rozwiązania chroniące środowisko) mające za zadanie minimalizację wpływu przedsięwzięcia na środowisko zostały przedstawione poniżej:

Ochrona wód:

- selektywne magazynowanie oraz przekazywanie odpadów na podstawie wymaganych dokumentów wyspecjalizowanym podmiotom do przetwarzania: odzysku lub unieszkodliwiania,
- odprowadzanie wód opadowych i roztopowych z nawierzchni utwardzonych do istniejącej na terenie portu sieci kanalizacji deszczowej,
- odprowadzanie wód opadowych i roztopowych z terenów nieutwardzonych bezpośrednio do ziemi, a więc w sposób najbardziej prawidłowy z punktu widzenia bilansu odpływu naturalnego i krążenia wody w środowisku,
- kontrola urządzeń wchodzących w skład instalacji oraz wykonanie napraw i remontów w razie wystąpienia takiej konieczności,
- stosowanie na terenie Zakładu wyłącznie w pełni sprawnych urządzeń, w celu minimalizacji ryzyka wycieków paliw i olejów.

Ochrona powietrza:

- ograniczenie do minimum jałowej pracy silnika urządzeń i pojazdów poruszających się na terenie inwestycji,
- monitoringu szczelności urządzeń i środków transportu,
- stosowanie urządzeń, których emisja nie przekroczy standardów środowiskowych (dot. powietrza)
- składowanie gruzu po wyburzeniach, przykrytego plandeką (zapobieganie rozwiewaniu),
- składowanie kruszywa, przykrytego plandeką (zapobieganie rozwiewaniu).

Ochrona przed hałasem:

- utrzymywanie wszystkich urządzeń mechanicznych w wysokiej sprawności technicznej.
- kontrole stanu technicznego i bieżące naprawy urządzeń,
- na terenie inwestycji nie będą występowały tzw. kursy zbędne pojazdów.

Ochrona powierzchni ziemi:

- odpady będą magazynowane selektywnie, w sposób bezpieczny dla środowiska,
- kontrola urządzeń wchodzących w skład instalacji oraz wykonanie napraw i remontów w razie wystąpienia takiej konieczności,
- stosowanie na terenie Zakładu wyłącznie w pełni sprawnych urządzeń, w celu minimalizacji ryzyka wycieków paliw i olejów,
- utwardzona nawierzchnia płytami betonowymi.

18. Streszczenie w języku niespecjalistycznym.

Tematem Raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko dla inwestycji polegającej na *przetwarzaniu i składowaniu odpadów: gruz po wyburzeniach o kodach 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07* jest określenie zagrożeń oraz sformułowanie niezbędnych działań mających na celu uwzględnienie ich wpływu na etapie budowy, eksploatacji oraz likwidacji inwestycji, objętej „*Raportem...*”. Celem „*Raportu...*”, stanowiącego niezbędny element postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko planowanego przedsięwzięcia jest uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Inwestorem planowanego przedsięwzięcia jest:

Przedsiębiorstwo Usługowo–Handlowe Agro–Port Darłowo

Leszek Dydyna

ul. Portowa 3

76–150 Darłowo

Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w *sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko*, planowane przedsięwzięcie kwalifikuje się jako: § 3 ust. 1 pkt 80, tj.: „*instalacje związane z odzyskiem lub unieszkodliwianiem odpadów, inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 41–47, z wyłączeniem instalacji do wytwarzania biogazu rolniczego w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. – Prawo energetyczne o zainstalowanej mocy elektrycznej nie większej niż 0,5 MW lub wytwarzających ekwiwalentną ilość biogazu rolniczego wykorzystywanego do innych celów niż produkcja energii elektrycznej, a także miejsca retencji powierzchniowej odpadów oraz rekultywacja składowisk odpadów*”.

Raport stanowi element postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko, którego celem jest optymalizacja procesu podejmowania decyzji zezwalającej na realizację w/w przedsięwzięcia. Dla przedmiotowego przedsięwzięcia sporządzenie niniejszego „*Raportu...*” nie jest obligatoryjne, a wynika z postanowienia Burmistrza Miasta Darłowo z dnia 25 kwietnia 2018 r., znak: OS.6220.1.2018, który po zasięgnięciu opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie, Państwowego Granicznego Inspektora Sanitarnego w Świnoujściu Graniczny Punkt Kontroli Sanitarnej w Darłowie oraz Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Koszalinie postanowił nałożyć obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Należy nadmienić, iż Inwestor w dniu 06 lipca 2017 r. otrzymał dla przedmiotowej działki decyzję

(Załącznik nr 1) o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia polegającego na *składowaniu odpadów metalowych segregowanych typu blachy, staliwa, żeliwa – około 30 dni i po tym okresie załadunek na jednostki pływające (statek, barka) (znak OS.6220.4.2017)*, wydaną przez Burmistrza Miasta Darłowo. W związku z małym popytem na w/w odpady Inwestor postanowił tymczasowo zaniechać prowadzenie przedsięwzięcia w tym zakresie i wystąpić o nową decyzję środowiskową dla innego przedsięwzięcia, polegającego na *przetwarzaniu i składowaniu odpadów: gruz po wyburzeniach o kodach 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07*, które zostało szczegółowo opisane w niniejszym „Raporcie...”.

Planowane przedsięwzięcie będzie polegać na przetwarzaniu i składowaniu odpadów: gruz po wyburzeniach o kodach 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07. Zamierzenie inwestycyjne planuje się usytuować na obszarze działki o nr ewid. 3/10, obręb ewidencyjny 5 miasta Darłowo, powiat sławieński, województwo zachodnio-pomorskie. Powierzchnia przedmiotowej działki wynosi 0,5 ha.

Teren inwestycji objęty jest Uchwałą Nr IV/30/07 Rady Miasta Darłowo z dnia 06 lutego 2007 r. w sprawie *uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla jednostki strukturalnej A - Darłowo Południe położonej na obszarze Gminy Miasto Darłowo*. Zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego analizowana działka znajduje się w obszarze oznaczonym symbolem identyfikującym teren jako:

- 49 P,S – zabudowa produkcyjno – magazynowa.

Należy zaznaczyć, iż przedmiotowa inwestycja jest zgodna z zapisami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Przedmiotowa inwestycja położona jest w granicach formy ochrony przyrody powołanej na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. *o ochronie przyrody*, tj. Obszaru Chronionego Krajobrazu *Koszaliński Pas Nadmorski*, dla którego aktualną podstawę prawną stanowi Uchwała Nr XXXII/375/09 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 15 września 2009 r. w sprawie *obszarów chronionego krajobrazu*.

W bezpośrednim sąsiedztwie przedsięwzięcia nie znajdują się:

- szkoły,
- szpitale,
- cmentarze,
- sanktuaria,
- obszary ochrony uzdrowiskowej.

Teren inwestycyjny zlokalizowany jest w granicach portu morskiego Darłowo. Bezpośrednio z działką o nr ewid. 3/10, zgodnie z mapą ewidencyjną gruntów graniczą (zgodnie z Rysunkiem 4):

- dz. o nr ewid. 3/6 – inne tereny zabudowane, z trafostacją i budynkiem magazynowym, przeznaczonym do rozbiórki,
- dz. o nr ewid. 3/9 – inne tereny zabudowane,
- dz. o nr ewid. 3/11 – inne tereny zbudowane, z wagą najazdową i budynkiem socjalnym,
- dz. o nr ewid. 21/3 – łąki.

Przedmiotowa działka posiada bezpośredni dostęp do drogi utwardzonej, wewnętrznej, która przebiega m.in. przez dz. o nr ewid. 3/10, 3/11, 3/8 oraz 47/3.

Najbliżej zlokalizowana zabudowa zamieszkała przez ludzi, nie będąca własnością Inwestora, znajduje się w odległości:

- zabudowa A (budynek mieszkalny jednorodzinny) – ok. 205 m,

- zabudowa B (budynek mieszkalny jednorodzinny) – ok. 210 m,
- zabudowa C (budynek mieszkalny jednorodzinny) – ok. 230 m,

względem przedmiotowej działki.

Obecnie dz. o nr ewid. 3/10, na której ma być zrealizowane przedmiotowe przedsięwzięcie nie jest użytkowana. Przedmiotowa działka jest częściowa zabudowana, bowiem na jej terenie znajdują się budynek gospodarczy (przewidziany do rozbiórki) oraz transfostacja (przewidziana do rozbiórki). Około 0,25 ha działki stanowi nawierzchnia utwardzona płytą drogową, betonową (na której może być prowadzona działalność związana ze składowaniem złomu stalowego, zgodnie z decyzją Burmistrza Miasta Darłowo, z dnia 06 lipca 2017 r. Załącznik nr 1), pozostałą część terenu stanowi nawierzchnia nieutwardzona.

W myśl rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 sierpnia 2014 r w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości niniejsze przedsięwzięcie **nie jest zaliczane** do instalacji wymagających uzyskania pozwolenia zintegrowanego.

Przedsięwzięcie będzie polegać na przetwarzaniu (magazynowaniu, kruszeniu, przesiewaniu) odpadów budowlanych powstałych w wyniku wyburzenia budynków, w celu otrzymania jednorodnego kruszywa, które może być ponownie zagospodarowane.

Na terenie przedmiotowej działki planuje się wyznaczenie 4 stref, przeznaczonych na:

- 1 - składowanie odpadów metalowych segregowanych typu blachy, staliwa, żeliwa (zgodnie z decyzją z dnia 06 lipca 2017 r. Burmistrza Miasta Darłowo, Załącznik nr 1),
- 2 - składowanie gruzu po wyburzeniach, przykrytego plandeką, w celu zapobiegania rozwiewaniu,
- 3 - składowanie kruszywa, przykrytego plandeką, w celu zapobiegania rozwiewaniu,
- 4 - uruchomienie instalacji do przetwarzania, poprzez kruszenie i przesiewania odpadów tj.: odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów (kod odpadu 17 01 01), gruz ceglany (kod odpadu 17 01 01), odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia (kod 17 01 03), zmieszany odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadów materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia innych niż wymienione w 17 01 06 (kod odpadu 17 01 07).

Powierzchnia działki przeznaczona pod realizację planowanego przedsięwzięcia wyniesie ok. 2000 m². Działalność będzie realizowana w elastycznych godzinach pracy, uzależnionych od ilości odpadów, które planuje się poddać przetworzeniu, a to uwarunkowane będzie ilością zleceń pozyskanych przez Inwestora. Przy czym, zakłada się maksymalnie pracę przez 5 dni w tygodniu, przez około 8 godzin dziennie. Na terenie zamierzenia planuje się przebywanie maksymalnie dwóch pracowników, którzy obecnie pracują w przedsiębiorstwie Usługowo – Handlowym Agro – Port Darłowo Leszek Dydyna. Pracownicy nie będą przebywali na terenie Zakładu bez przerwy przez 8 godzin. Ich obecność będzie wynikała z przyjęć odpadów lub wywozu przetworzonych odpadów i pracy sortownika oraz kruszarki. Zakłada się, iż sortownik i kruszarka będą pracować do 2 godzin/dzień łącznie oraz, że urządzenia te nie będą pracowały jednocześnie. Zaplecze socjalno – bytowe, dla przedmiotowej inwestycji znajduje się na przyległej działce o nr ewid. 3/11. Dojazd na teren Zakładu realizowany będzie istniejącym wjazdem realizowanym przez działki sąsiednie (3/10, 3/11, 3/8 oraz 47/3).

Transport przedmiotowych odpadów realizowany będzie przez środki transportu pozostające we władaniu Inwestora oraz poprzez pojazdy podmiotów, które samodzielnie będą dostarczać odpady. Przyjmuje się maksymalnie 8 transportów odpadów dziennie realizowane samochodami dostawczymi (4 transporty) i ciężarowymi (4 transporty).

Zwiezione na teren instalacji odpady gruzu będą magazynowane pod plandeką, doraźnie na wyznaczonym, odpowiednio ubitym terenie. Po zebraniu odpowiedniej ilości odpadów uruchomiona zostanie kruszarka, a następnie przesiewacz mechaniczny.

Zebrane odpady będą kruszone za pomocą kruszarki, następnie uzyskane kruszywo będzie przesiewane przy użyciu przesiewacza mechanicznego, w celu usunięcia niechcianych odpadów (Tabela 2). Przesiane kruszywo będzie ładowane za pomocą ładowarki od razu na środki transportu lub zostanie zmagazynowane na utwardzonej nawierzchni w postaci pryzm, przykrytych plandeką, a ostatecznie sprzedawane lub wykorzystywane we własnym zakresie do:

- wypełniania terenów niekorzystnie przekształconych (takich jak zapadliska, nieeksploatowane odkrywkowe wyrobiska lub wyeksploatowane części tych wyrobisk),
- utwardzenia powierzchni terenów,
- budowy, przebudowy lub remontów budowli kolejowych i podtorzy, wałów, nasypów kolejowych i drogowych, podbudów dróg i autostrad, czas osadników ziemnych, rdzeni budowli hydrotechnicznych oraz innych budowli i obiektów budowlanych, w tym fundamentów.

W procesie kruszenia następuje systematyczne rozdrabnianie odpadów podawanych do urządzenia. Zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami prawa, zachodzące procesy kruszenia zebranego odpadowego gruzu, które mają miejsce na terenie instalacji do tego celu przeznaczonych należy klasyfikować jako procesy odzysku R12 – *wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11*.

Wartym zauważania jest również fakt, że uzyskana decyzja środowiskowa, wydana na podstawie uzgodnień: Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie i Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Koszalinie oraz opinii Państwowego Granicznego Inspektora Sanitarnego w Świnoujściu Graniczny Punkt Kontroli Sanitarnej w Darłowie, wskaże jakie odpady oraz w jakich ilościach mogą być zbierane w ramach planowanej działalności. Zgodnie z aktualnymi przepisami prawa prowadzący tego rodzaju instalacje zobligowany jest wystąpić przed jej uruchomieniem do właściwego miejscowo Starosty celem uzyskania decyzji zezwolenia na zbieranie i przetwarzanie odpadów.

Przewidywanymi oddziaływaniami na środowisko jakie wystąpią na etapie realizacji planowanego przedsięwzięcia są:

- oddziaływanie na stan jakości powietrza (emisja spalin podczas pracy sprzętu budowlanego i ruchu pojazdów na terenie działki, pylenie w wyniku prac ziemnych),
- oddziaływanie na klimat akustyczny (hałas powodowany pracą sprzętu budowlanego i ruchem ciężkich pojazdów ciężarowych na terenie dz. 3/10),
- potencjalna możliwość zanieczyszczenia podłoża substancjami ropopochodnymi w wyniku awarii sprzętu budowlanego i pojazdów samochodowych,
- możliwość dewastacji terenu i zniszczenia wierzchniej warstwy ziemi w następstwie pracy ciężkiego sprzętu budowlanego.

Źródłem emisji gazów i pyłów do powietrza w trakcie budowy będą:

- ruch środków transportu,
- praca sprzętu budowlanego przy pracach ziemnych, które będą sprowadzały się do uporządkowania powierzchni przedmiotowej działki oraz wydzielenia 4 stref istniejącego i planowanego przedsięwzięcia.

Zanieczyszczenia powietrza występować będą w zmiennym składzie ilościowym i jakościowym zależnym od aktualnie wykonywanych prac. Charakterystyczne jest to, że są to emisje okresowe i krótkotrwałe. Zanieczyszczenia te przemieszczają się wraz z postępem prac w czasie kolejnych godzin ich trwania i ustają po zakończeniu prac przygotowawczych terenu pod planowaną inwestycję..

Źródłem emisji hałasu w trakcie prac przygotowawczych terenu będą:

- ruch środków transportu,
- praca sprzętu budowlanego przy robotach ziemnych,

Oddziaływanie powodowane przez sprzęt budowlany i środki transportu będzie krótkotrwałe, ograniczone do czasu wykonywania robót. Występująca uciążliwość akustyczna będzie ograniczona do terenu prowadzonej budowy i wystąpi wyłącznie w godzinach dziennych (tj. 6.00 – 22.00). Oddziaływanie ustanie po zakończeniu realizacji inwestycji.

Wprawdzie, na podstawie budowy geologicznej rejonu przedsięwzięcia przewiduje się płytkie zaleganie pierwszego poziomu wód podziemnych, to stwierdza się, że prowadzenie prac ziemnych nie powinno stanowić zagrożenia dla środowiska wodnego w rejonie inwestycji. Nie planuje się w jakikolwiek sposób ingerować w strukturę ziemi – wykonywane będą jedynie prace na jej powierzchni.

Czynnikami mogącymi powodować oddziaływanie na powierzchnię ziemi, środowisko roślin i zwierząt w fazie realizacji inwestycji są roboty ziemne i przygotowawcze terenu (zmiana struktury gleby, szaty roślinnej). Należy zaznaczyć, iż jest to teren zurbanizowany, przekształcony dla potrzeb działalności gospodarczej, pozbawiony jest szaty roślinnej. W związku z płaskim ukształtowaniem powierzchni rozpatrywanego terenu, nie przewiduje się robót niwelacyjnych.

Zakładając, iż roboty będą przebiegać na wydzielonym i ograniczonym do terenu dz. 3/10 obszarze można przyjąć, że nie wpłyną negatywnie na powierzchnię ziemi i środowisko przyrodnicze. Z planowaną budową nie kolidują żadne drzewa lub krzewy, które wymagałyby wycinki. Prace ziemne prowadzone w ograniczonym pasie spowodują zmianę cech fizykochemicznych górnej warstwy gruntu. Może również wystąpić zniszczenie wierzchniej warstwy ziemi będące następstwem pracy ciężkiego sprzętu budowlanego. Na przedmiotowym terenie nie występują objęte ochroną prawną gatunki roślin i zwierząt.

W otoczeniu planowanego przedsięwzięcia znajdują się tereny portu morskiego Darłowo, zgodnie z mapą ewidencyjną gruntów są to głównie *inne tereny zabudowane*. Najbliżej zlokalizowana zabudowa zamieszkała przez ludzi, nie będąca własnością Inwestora, znajduje się w odległości ok. 205 m, względem przedmiotowej działki. W związku z powyższym, w trakcie realizacji przedsięwzięcia nie przewiduje się negatywnego oddziaływania na ludzi.

Etap przygotowania terenu do funkcji punktu przetwarzania i zbierania odpadów będzie polegał wyłącznie na dostosowaniu, uporządkowaniu terenu działki o nr ewid. 3/10 w miejscowości Darłowo.

W związku z ww. pracami nie powstaną odpady, a całość mas ziemnych zostanie rozplantowana na terenie przedmiotowej działki.

Etap przygotowania terenu do funkcji punktu przetwarzania i zbierania odpadów będzie polegał wyłącznie na dostosowaniu, uporządkowaniu terenu działki o nr ewid. 3/10 w miejscowości Darłowo.

W związku z ww. pracami nie powstaną odpady, a całość mas ziemnych zostanie rozplantowana na terenie przedmiotowej działki.

Przewidywane oddziaływanie na środowisko w trakcie eksploatacji przedsięwzięcia.

W związku z charakterem prowadzonych procesów – zbieranie odpadów oraz przetwarzanie odpadów budowlanych i uwzględniając fakt, że eksploatacji instalacji nie wymaga stałego dozoru pracownika, nie przewiduje się stałego przyłącza wodociągowego. Planowany do uruchomienia punkt zbierania i przetwarzania odpadów będzie obsługiwany przez pracowników, którzy obecnie są zatrudniani przez Inwestora.

Zaplecze socjalno – bytowe, dla przedmiotowej inwestycji znajduje się na przyległej działce o nr ewid. 3/11.

Na potrzeby planowanego przedsięwzięcia będzie możliwe korzystanie z istniejących pomieszczeń sanitarnych na dz. 3/11, z których ścieki socjalno – bytowe będą odprowadzane do istniejącego, podziemnego zbiornika bezodpływowego, zlokalizowanego w pobliżu istniejącego obiektu. Ścieki z ww. zbiornika są wypompowywane i wywożone przez specjalistyczną firmę do oczyszczalni ścieków.

W trakcie eksploatacji zakładu nie przewiduje się powstawania ścieków przemysłowych.

Wody opadowe i roztopowe z nawierzchni utwardzonych będą odprowadzane powierzchniowo do istniejącej na terenie portu sieci kanalizacji deszczowej. Wody opadowe i roztopowe z terenów nieutwardzonych odprowadzane będą bezpośrednio do ziemi.

Wytwarzane w wyniku funkcjonowania ocenianego przedsięwzięcia odpady, magazynowane będą w miejscach do tego celu przeznaczonych, zabezpieczonych przed dostępem osób trzecich oraz zwierząt, w sposób uniemożliwiający zmieszanie różnych rodzajów odpadów, z zachowaniem wszelkich wymagań sanitarno – weterynaryjnych, w sposób niestwarzający zagrożenia dla środowiska, a następnie będą one odbierane systematycznie przez uprawnionych odbiorców poszczególnych odpadów. Wytwarzający odpady będzie umieszczał w przeznaczonych do tego miejscach, pojemnikach lub kontenerach tylko odpady wytworzone w wyniku własnej działalności.

Podkreślenia wymaga fakt, iż przedstawiona analiza uwzględnia tło zanieczyszczeń zgodnie z metodyką referencyjną, a zatem stanowi ona tzw. wpływ skumulowany. W myśl bowiem ustaleń metodyki, aktualne tło przyjmuje się na podstawie informacji uzyskanych od WIOŚ dla substancji, dla których obowiązują dopuszczalne poziomy, a w odniesieniu do pozostałych – tło uwzględnia się jako 10 % wartości odniesienia w uśrednieniu do roku kalendarzowego.

Wskazać jednak należy, że w rejonie najbliższego sąsiedztwa nie są prowadzone działalności produkcyjne, a jedynie magazynowe. Magazynowaniu podlegają w szczególności materiały sypkie, tj. zboże, w kierunku południowym od obszaru inwestycji. Procesy rozładunkowe oraz załadunkowe realizowane są natomiast mechanicznie, a zatem wyklucza się w tym przypadku nadmierną emisję pyłu do powietrza. Niezorganizowana emisja tejże substancji, występująca jedynie okresowo, obejmuje swą uciążliwością wyłącznie tereny bezpośrednio sąsiadujące (do kilku, względnie kilkunastu metrów).

Podsumowując, w przeprowadzonej analizie uwzględniono tło zanieczyszczeń, a zatem aktualnie eksploatowane instalacje w bliższym oraz dalszym otoczeniu. W bezpośrednim sąsiedztwie prowadzone są jedynie działalności magazynowe, nie związane z nadmierną emisją zanieczyszczeń do powietrza. Brak jest zatem przeciwwskazań co do realizacji wnioskowanej inwestycji z punktu widzenia tzw. oddziaływania skumulowanego.

Przeprowadzona analiza akustyczna wykazała przewidywane dotrzymanie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku. Nie występuje potrzeba wykonywania dodatkowych wyliczeń w punktach kontrolnych, z uwagi na znaczne oddalenie izofon granicznych od najbliższych terenów chronionych akustycznie.

Jednocześnie nie przewiduje się uciążliwości wynikającej z tzw. oddziaływania skumulowanego. Należy mieć bowiem na względzie fakt, co wyjaśniono w części dotyczącej ochrony powietrza, iż w sąsiedztwie terenu

inwestycji nie są prowadzone działalności produkcyjne, a jedynie magazynowe. Nie występuje zatem potrzeba rozszerzania analiz w kontekście omawianego rodzaju oddziaływania na środowisko.

Planowane przedsięwzięcie przy założeniu bezawaryjnego funkcjonowania nie będzie negatywnie oddziaływać na jakość wód powierzchniowych i podziemnych.

Planowana do realizacji inwestycja zlokalizowana jest w obszarze dorzecza Odry, dla którego opracowano *Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry*, przyjęty Uchwałą Rady Ministrów z dnia 22 lutego 2011 r. i aktualizowanego rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r.

Przedmiotowe przedsięwzięcie znajduje się w obszarze jednolitej części wód podziemnych oznaczonym europejskim kodem PLGW600010, zaliczonym do regionu wodnego Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego.

Przedsięwzięcie znajduje się w obszarze jednolitych części wód powierzchniowych oznaczonych europejskim kodem PLRW6000224699 *Wieprza od Łąkawicy do ujścia* (status: silnie zmieniona część wody), która wchodzi skład regionu wodnego Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego.

Zgodnie z danymi pochodzącymi z Informatycznego Systemu Ośłony Kraju ISOK (mapy.isok.gov.pl), przedmiotowa działka znajduje się jest poza terenami szczególnego zagrożenia powodzią.

Bezpośrednie oddziaływanie na powierzchnię ziemi w fazie eksploatacji wynika z trwałego wyłączenia z użytkowania gruntu pod maszyny, miejsca przetrzymywania odpadów oraz powstałego kruszywa. Planowany proces technologiczny produkcji będzie odbywał się wyłącznie w obrębie planowanej działki. Zgromadzony na terenie Zakładu odpad gruzu budowlanego przeznaczony do skruszenia ma charakter odpadu innego niż niebezpieczny i nie jest tym samym zanieczyszczony substancjami, które stanowiłyby zagrożenie dla powierzchni ziemi.

Pośrednim oddziaływaniem przedsięwzięcia na powierzchnię ziemi jest wytwarzanie i magazynowanie odpadów wytwarzanych w trakcie działalności obiektu. W celu ograniczenia oddziaływania będzie prowadzona prawidłowa gospodarka odpadami obejmująca m.in. magazynowanie odpadów w szczelnych pojemnikach na utwardzonym podłożu lub szczelnych zbiornikach, oraz ich sukcesywne przekazywanie uprawnionym firmom do odzysku lub unieszkodliwienia. Zakłada się, utrzymanie terenu w czystości. Prawidłowo prowadzona gospodarka na terenie planowanego przedsięwzięcia prowadzona zgodnie z obowiązującymi przepisami spowoduje, iż odpady powstające w związku z funkcjonowaniem przedmiotowego obiektu nie będą stanowiły zagrożenia dla środowiska.

Przystępując do oceny wpływu przedsięwzięcia na ochronę przyrody oraz krajobrazu miejsca, przeprowadzono analizę położenia przedsięwzięcia względem istniejących powierzchniowych i punktowych form ochrony przyrody (zgodnie z geoserwis.gdos.gov.pl). Poniżej wskazano elementy ujęte ochroną i ich odległości względem inwestycji (analiza odległości w promieniu do 10 km):

- Obszar Chronionego Krajobrazu Koszaliński Pas Nadmorski – w obszarze,
- Specjalny Obszar Ochrony Dolina Wieprzy i Studnicy PLH220038 – przy granicy,
- Obszar Specjalnej Ochrony Przybrzeżne wody Bałtyku PLB990002 – ok. 1,8 km,
- Specjalny Obszar Ochrony Jezioro Kopań PLH320059 – ok. 4,4 km,
- Specjalny Obszar Ochrony Jezioro Bukowo PLH320041 – ok. 7,4 km,
- Specjalny Obszar Ochrony Słowińskie Błoto PLH320016 – ok. 8,1 km,
- Rezerwat Słowińskie Błota – ok. 8,2 km.

Jak wynika z przedstawionych powyżej danych, przedmiotowa inwestycja znajduje się w *Obszarze Chronionego Krajobrazu Koszaliński Pas Nadmorski*. W związku z powyższym podjęto decyzję o przeprowadzeniu oceny wpływu na środowisko przyrodnicze oraz krajobraz miejsca.

Badania dotyczące pokrycia terenu szatą roślinną zostały ograniczone do potwierdzenia stanu faktycznego terenu. Obszar inwestycji pozbawiony jest szaty roślinnej. Stanowi teren utwardzony (płytami), jest to miejsce o ograniczonych możliwościach rozwój szaty roślinnej. W obszarze przeznaczonym pod realizację zamierzenia inwestycyjnego nie występują drzewa lub krzewy przeznaczone do wycinki. Najbliższe zadrzewienia znajdują się przy zachodniej granicy działki, odgródzone są od przedsięwzięcia betonowym murem, dzięki czemu wykluczony jest potencjalny negatywny wpływ na nie, jak również nie istnieje konieczność wskazywania dodatkowych środków minimalizujących i kompensujących potencjalny wpływ na tę grupę roślin.

Badania dotyczące wykorzystania przedmiotowego terenu przez lokalną populację fauny zostały przeprowadzone z wykorzystaniem metod obserwacji (osobników, śladów przemieszczania się, odchodów, gniazd, śladów bytowania itd.) oraz nasłuchu. Przedmiotowy teren osiada ograniczony dostęp – od strony zachodniej znajduje się płot betonowy, od strony północnej oraz południowej znajdują się użytkowane tereny przemysłowo-magazynowe, natomiast od strony wschodniej inwestycja graniczy z wodami portowymi na rzece Wieprza. Lokalizacja przedsięwzięcia w znaczący sposób determinuje wykorzystanie terenu przez zwierzęta.

W obrębie przedmiotowej działki nie stwierdzono śladów dziko żyjących ssaków. Ze względu na znaczące ograniczenia dostępu należy wykluczyć możliwość korzystania z analizowanego terenu przez duże ssaki, takie jak sarna *Capreolus capreolus*, czy dzik *Sus scrofa*. Ze względu na nadwodne położenie szczególną uwagę zwrócono na obecność w obrębie nabrzeża śladów wydry europejskiej *Lutra lutra* oraz bobra europejskiego *Castor fiber*. Pomimo szczegółowych oględzin nie stwierdzono śladów powyższych gatunków zwierząt. Teren ten, w wypadku wprowadzenia nowego zainwestowania, może stać się miejscem atrakcyjnym dla drobnych ssaków synantropijnych, takich jak szczury *Rattus Sp.* czy myszy *Mus musculus*, które są typowym elementem krajobrazu miejskie, a obecnie unikają analizowanej przestrzeni, ze względu na dużą otwartą przestrzeń, pozbawioną miejsc stanowiących potencjalne schronienie.

Prowadząc badania terenowe szczególną uwagę zwrócono na wykorzystanie terenu przez ornitofaunę. Analizowany teren jest w ograniczonym stopniu użytkowany przez lokalną populację ptaków. Wykluczono możliwość gniazdowania w obrębie terenu zamierzenia inwestycyjnego, natomiast zieleń przy zachodniej granicy działki stanowi potencjalne miejsce gniazdowania drobnych ptaków. Ponadto przestrzeń nadwodna jest miejscem odpoczynku dla ptaków wodnych. Przestrzeń nad inwestycją stanowi miejsce migracji lokalnych oraz w ograniczonym zakresie żerowania. W trakcie prowadzonych badań terenowych stwierdzono obecność następujących gatunków ptaków:

- *Anas platyrhynchos* kaczka krzyżówka (wypoczynek na wschodniej granicy działki – nabrzeże),
- *Columba livia urbana* gołąb miejski (przelot nad działką),
- *Cygnus olor* łabędź niemy (przelot nad działką),
- *Fringilla coelebs* zięba zwyczajna (w zadrzewieniach przy zachodniej granicy działki)
- *Larus ridibundus* mewa śmieszka (przelot nad działką),
- *Larus argentatus* mewa srebrzysta (żerowanie nad wodami Wieprzy),
- *Motacilla alba* pliszka siwa (żerowanie przy wschodniej granicy działki – nabrzeże),
- *Streptopelia decaocto* sierpówka (w zadrzewieniach przy zachodniej granicy działki),

- *Sturnus vulgaris* szpak zwyczajny (przelot nad działką: południowo-zachodnia część),
- *Turdus merula* kos zwyczajny (żerowanie przy zachodniej granicy działki).

Analizowany teren w ograniczonym zakresie wykorzystywany jest przez ptaki. Jak wykazały przeprowadzone badania, aktywność ornitofauny wiąże się głównie z zielenią znajdującą się poza obszarem zamierzenia inwestycyjnego – przy zachodniej granicy działki, jak również z wodami portowymi rzeki Wieprzy. Przedsięwzięcie nie będzie ingerowało w powyższe obiekty. Nabrzeże znajdujące się w obrębie działki pozostanie dostępne dla ptaków, jak również nie będzie utrudniony przelot przez działkę. W związku z powyższym, nie przewiduje się negatywnego wpływu na ornitofaunę obszaru, jak również nie istnieje konieczność wskazywania dodatkowych środków minimalizujących lub kompensujących, co wynika z braku możliwości wykorzystania terenu badań jako miejsca lęgowego.

Przedmiotowa działka nie jest miejscem wykorzystywanym jako miejsce migracji płazów. Zurbanizowany charakter działki, jak również bezpośredniego sąsiedztwa, wyklucza możliwość migracji poprzez działkę. Mając powyższe na uwadze nie istnieje konieczność wskazywania dodatkowych środków minimalizujących lub kompensujących potencjalny wpływ przedsięwzięcia na tę grupę zwierząt.

Analizowana działka jest pozbawiona szaty roślinnej. Jest to miejsce nieprzyjazne dla rodzimych gatunków gadów, które żerują w przestrzeni biologicznie czynnej. Wykluczono obecność przedstawicieli tej grupy zwierząt w obszarze badań.

Przedmiotowy teren nie stanowi cennego środowiska przyrodniczego. Jest to teren zurbanizowany, przekształcony dla potrzeb działalności gospodarczej. Obszar działki jest ogrodzony, co dodatkowo ogranicza możliwość korzystania z terenu przez poszczególne grupy zwierząt. Brak ingerencji w zieleń położoną przy zachodniej granicy działki, jak również w istniejące nabrzeże Wieprzy, wyklucza wystąpienie potencjalnego negatywnego wpływu na środowisko przyrodnicze miejsca, jak również na ochronę przyrody Obszaru Chronionego Krajobrazu *Koszalińskiego Pasa Nadmorskiego*.

Zgodnie z mapą prezentującą powiązania korytarzami ekologicznymi w ramach polskich obszarów sieci NATURA 2000 (mapa.korytarze.pl), przedsięwzięcie znajduje się poza korytarzami ekologicznymi o znaczeniu międzynarodowym lub krajowym. Najbliżej zlokalizowany (ok. 6,40 km) jest korytarz ekologiczny – Pobrzeże Słowińskie KPN-20A. Ponadto lokalny korytarz ekologiczny stanowi rzeka Wieprza. Należy jednak ponownie podkreślić, że przedmiotowe przedsięwzięcie nie jest związane ze znaczącym wpływem na środowisko przyrodnicze miejsca, jak również nie będzie stanowić bariery wpływającej na ciągłość oraz drożność lokalnych, regionalnych, krajowych lub międzynarodowych korytarzy ekologicznych.

Działka inwestycyjna (dz. o nr ewid. 3/10) graniczy z obszarem objętym europejską siecią Natura 2000 Specjalne Obszary Ochrony *Dolina Wieprzy i Studnicy* (kod PLH220038) – granica wschodnia działki jest granicą niniejszego Obszaru.

Zgodnie ze Standardowym Formularzem Danych zamieszczonym na oficjalnej stronie internetowej Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska, do najważniejszych oddziaływań i działalności mających duży wpływ na obszar *Dolina Wieprzy i Studnicy* (PLH220038) należą:

- spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych,
- zmniejszenie migracji / bariery dla migracji,
- zmiana sposobu upraw,
- gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji,

- intensywna hodowla ryb, intensyfikacja,
- ewolucja biocenotyczna, sukcesja,
- wydobywanie piasku i żwiru,
- drogi, ścieżki i drogi kolejowe,
- zabudowa rozproszona,
- odpady, ścieki,
- sporty i różne formy czynnego wypoczynku rekreacji, uprawiane w plenerze,
- infrastruktura sportowa i rekreacyjna,
- zanieczyszczenie wód powierzchniowych (limnicznych, lądowych, morskich i słonawych),
- obce gatunki inwazyjne,
- problematyczne gatunki rodzime.

Ze względu na rodzaj planowanego przedsięwzięcia oraz jego lokalizację, nie przewiduje się wystąpienia wyżej wymienionych zagrożeń w związku z realizacją inwestycji. Realizacja zamierzenia inwestycyjnego poza wyznaczonymi granicami ww. Obszaru, jak również ograniczenie działań do strefy przedmiotowej działki wykluczą ryzyko potencjalnego lub faktycznego wpływu na Specjalny Obszar Ochrony *Dolina Wieprzy i Studnicy* PLH220038.

Biorąc pod uwagę, zastosowane techniczne i organizacyjne środki ochrony środowiska można stwierdzić, iż inwestycja nie będzie negatywnie oddziaływać na ludzi oraz ich dobra materialne. Nie będzie także powodować uciążliwości zapachowej w rejonie zamieszkałym.

W związku z lokalnym oddziaływaniem przedsięwzięcia, charakterem terenów bezpośredniego sąsiedztwa, stwierdza się, że przedsięwzięcie nie będzie miało wpływu na dobra materialne, kultury i zabytki.

Wzrost temperatury globalnej może sprzyjać wzrostowi intensywności i częstotliwości wielu zjawisk klimatycznych i pochodnych, do których należą ekstremalne zjawiska pogodowe, w tym m.in. tornada, grad, fale upałów, ulewy i burze. Brak jest jednak wystarczających dowodów na to, by rozstrzygnąć, czy istnieją trendy w odniesieniu do takich zjawisk w skali lokalnej. Klimat naszej planety od milionów lat podlega ciągłym ewolucjom, nie jest to zmiana z dnia na dzień, w związku z czym Inwestor będzie miał możliwość dostosowania Zakładu do zmieniających się warunków klimatycznych.

Z uwagi na fakt, iż planowane przedsięwzięcie nie jest klasyfikowane jako Zakład o zwiększonym ryzyku nie jest wymagane opracowanie planu zapobiegania poważnym awariom.

Potencjalne awarie na terenie Zakładu mogą być spowodowane przez wybuch lub pożar. W związku z powyższym w zakładzie zastosowane zostaną następujące sposoby zapobiegania wystąpieniu poważnej awarii:

- Zakład będzie posiadał opracowaną procedurę postępowania w przypadku wystąpienia awarii (tablice informacyjne z telefonami do specjalistycznych jednostek ratowniczych, schemat reagowania itp.),
- na terenie Zakładu będzie znajdował się sprzęt gaśniczy tj. gaśnice proszkowe i śniegowe,
- dbanie o dobry stan infrastruktury oraz stosowanie urządzeń posiadających odpowiednie dopuszczenia.

Pomimo, iż poważne awarie pojawiają się stosunkowo rzadko, należy być w pełni przygotowanym na ich zaistnienie. Szybkie reagowanie służb ratowniczych oraz odpowiednie sposoby postępowania w przypadku wystąpienia poważnej awarii mogą zmniejszyć jej skutki. Działania ratownicze jakie należy podjąć w przypadku wystąpienia poważnej awarii to powiadomienie o zdarzeniu odpowiednich organów, ograniczenie zasięgu rozprzestrzeniania się i usuwanie skutków oraz udokumentowanie zdarzenia. Jednostki jakie należy powiadomić

w przypadku wystąpienia poważnej awarii to straż pożarna, pogotowie ratunkowe i policja.

Na obecnym etapie planowania przedsięwzięcia Inwestor nie przewiduje jego likwidacji. Planowany okres eksploatacji Zakładu to kilkanaście lub kilkadziesiąt lat. W przypadku konieczności podjęcia decyzji o likwidacji, Inwestor podejmie działania uwzględniające zagadnienia dotyczące ochrony środowiska i zdrowia ludzi na stan prawny, a także uwarunkowania, jakie będą miały miejsce w przyszłości.

Dla analizowanego przedsięwzięcia kierunki potencjalnych oddziaływań na poszczególne komponenty środowiska, obejmujące: bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótko, średnio i długoterminowe, stałe i chwilowe oddziaływanie na środowisko, wynikające z istnienia przedsięwzięcia, użytkowania zasobów naturalnych i emisji przeprowadzono tzw. „*metodą eksperta*”.

Realizowane przedsięwzięcie będzie oddziaływać na jakość powietrza, klimat akustyczny, glebę i powierzchnię ziemi. Oddziaływanie na wszystkie wymienione elementy będzie występować lokalnie, wyłącznie w granicach przedmiotowej działki. Oddziaływania te będą nieznaczne, poprzez zastosowanie przez Inwestora wymaganych standardów środowiskowych. Wszystkie ewentualne oddziaływania będą odwracalne, więc w przypadku likwidacji inwestycji środowisko zostanie przywrócone do stanu pierwotnego. Ponadto do pozytywnych oddziaływań związanych z funkcjonowaniem przedsięwzięcia zaliczyć można oddziaływanie na dobra materialne i komunalne oraz rozwój gospodarczy.

Na podstawie przeprowadzonej analizy nie stwierdzono możliwości negatywnego oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko, w szczególności na cele i przedmiot ochrony obszarów podlegających ochronie, nie zachodzi potrzeba podejmowania działań mających na celu przyrodniczą kompensację tych oddziaływań. Wskazać należy również, że na terenie inwestycji nie występują cenne przyrodniczo gatunki flory i fauny, w tym siedliska chronione. Realizacja przedsięwzięcia nie jest związana z wycinką drzew i krzewów

W związku z dokonaną analizą wpływu przedsięwzięcia na tereny poza granicami należącymi do Inwestora nie przewiduje się możliwości przekroczenia wartości dopuszczalnych substancji w powietrzu, poziomu hałasu, ani innego rodzaju negatywnych oddziaływań, które wymagałyby ustanowienia obszaru ograniczonego użytkowania. Ponadto przedsięwzięcie nie kwalifikuje się do rodzaju inwestycji, dla której ustawodawca umożliwia ustanowienie obszaru ograniczonego użytkowania.

W związku z planowanym przedsięwzięciem nie przewiduje się, przy obiektywnej ocenie stanu rzeczy, wystąpienia konfliktów społecznych związanych z funkcjonowaniem przedsięwzięcia ze względu na charakter terenu, na którym jest ono planowane.

Strategia Rozwoju Miasta Darłowa na lata 2018 – 2025 jest w trakcie opracowywania. W związku z tym, należy się odnieść do *Planu Rozwoju Lokalnego Miasta Darłowa 2004 – 2006*, który jest kompleksowym dokumentem określającym strategię społeczno – gospodarczą Miasta Darłowa na lata 2004 – 2006, a także wskazuje planowane działania w latach 2007 – 2013.

Dokument ten stanowi jeden z najważniejszych dokumentów sporządzonych przez samorząd. „*Strategia...*” jest nadrzędnym instrumentem zarządzania rozwojem lokalnym i podstawą długookresowej, lokalnej polityki społeczno – gospodarczej.

„*Strategia*” jest także związana z ustawowym wymogiem prowadzenia polityki rozwoju w oparciu o strategię, jak również określa zamierzenia mające za celu dostosowanie rozwoju Miasta do standardów europejskich. Przedmiotowy dokument stanowi podstawę do opracowania i wdrożenia na terenie Miasta przyjętych programów współfinansowanych ze środków zewnętrznych.

Zawarta w analizowanym dokumencie wizja rozwoju Miasta Darłowo, określająca cele, do których władze lokalne będą dążyć, przedstawia się następująco, m.in.: „*Celem nadrzędnym działań strategicznych samorządu lokalnego jest rozwój miasta rozumiany jako szybki i wyraźnie odczuwalny dla mieszkańców wzrost szans realizowania celów życiowych w oparciu o własną przedsiębiorczość, talenty, wiedzę i indywidualną aktywność*”.

Mając na uwadze powyższy zapis, należy stwierdzić, iż planowane przedsięwzięcie szeroko opisane w niniejszym „*Raporcie...*” z pewnością wpisuje się w ten cel i jest zgodne z przyjętą w „*Planu Rozwoju Lokalnego Miasta Darłowa*” wizją rozwoju Miasta.

Nie przewiduje się wzmożonego oddziaływania planowanego do realizacji punktu zbierania i przetwarzania odpadów. Należy mieć na uwadze fakt, że najbliższej zlokalizowana zabudowa zamieszkała przez ludzi zlokalizowana jest około 205 metrów od przedmiotowej działki.

Przedsięwzięcie zlokalizowane zostanie na terenie, dla którego została wydana decyzja środowiskowa (Załącznik nr 1). Ewentualnie występujące oddziaływania skumulowane zostały uwzględnione i opisane w Załączniku nr 2 i 3 do niniejszego „*Raporu...*”. Nie przewiduje się oddziaływania na pozostałe elementy ochrony środowiska.

Zgodnie z art. 143 ustawy *Prawo ochrony środowiska*, technologia stosowana w nowo uruchamianych lub zmienianych w sposób istotny instalacjach i urządzeniach powinna spełniać wymagania, przy których określaniu uwzględnia się w szczególności:

- **Stosowanie substancji o małym potencjale zagrożeń:**

Eksplotacja przedmiotowego zamierzenia nie będzie związana ze stosowaniem substancji niebezpiecznych.

- **Efektywne wytwarzanie oraz wykorzystanie energii:**

Jedynymi źródłami, których działanie będzie uzależnione od dostarczenia energii będą urządzenia wyposażone we własny silnik.

- **Zapewnienie racjonalnego zużycia wody i innych surowców oraz materiałów i paliw:**

Woda na terenie planowanego Zakładu będzie używana na cele zraszania kruszonych odpadów budowlanych w kruszarce.

- **Stosowanie technologii bezodpadowych i małoodpadowych oraz możliwość odzysku powstających odpadów:**

Wytwarzane w wyniku funkcjonowania ocenianego przedsięwzięcia odpady, magazynowane będą w miejscach do tego celu przeznaczonych, zabezpieczonych przed dostępem osób trzecich oraz zwierząt, w sposób uniemożliwiający zmieszanie różnych rodzajów odpadów, z zachowaniem wszelkich wymagań, w sposób niestwarzający zagrożenia dla środowiska, a następnie będą one odbierane systematycznie przez uprawnionych odbiorców poszczególnych odpadów. Wytwarzający odpady będzie umieszczał w przeznaczonym do tego miejscu, pojemnikach lub kontenerach tylko odpady wytworzone w wyniku własnej działalności.

Do głównych założeń mających za zadanie minimalizację wpływu na środowisko należą:

- projektowanie działań i czynności zakładających minimalizację i zapobieganie wytwarzania odpadów,
- selektywne gromadzenie wytworzonych odpadów w szczelnych pojemnikach, kontenerach i innego rodzaju odpowiednich opakowaniach uwzględniające właściwości fizyko – chemiczne odpadów,
- magazynowanie wytworzonych odpadów w wyznaczonym miejscu,
- przekazywanie odpadów wyspecjalizowanym podmiotom do przetwarzania: odzysku lub/bądź unieszkodliwiania,
- prowadzenie ewidencji wytworzonych odpadów.

- **Rodzaj, zasięg oraz wielkość emisji:**

Wielkość emisji została przedstawiona w punktach: 3.2.3. *Oddziaływanie na jakość powietrza, skutki emisji na terenach sąsiednich* oraz 3.2.4. *Oddziaływanie na klimat akustyczny* niniejszego „Raportu...”. Z punktu widzenia emisji hałasu do środowiska oraz rozprzestrzeniania zanieczyszczeń w powietrzu, przedmiotowa inwestycja nie będzie stanowić ponadnormatywnej uciążliwości dla środowiska.

- **Wykorzystywanie porównywalnych procesów i metod, które zostały skutecznie zastosowane w skali przemysłowej:**

W trakcie planowania przedsięwzięcia, będącego przedmiotem niniejszego „Raportu...”, wykorzystane zostały najnowsze osiągnięcia techniki stosowane w Europie dla tego rodzaju instalacji.

- **Postęp naukowo – techniczny:**

Przyjęta przez Inwestora koncepcja i założenia techniczne nie odbiegają od standardów stosowanych w budynkach tego typu na obszarze kraju.

Projektowana technologia i instalacje spełniają wymagania określone w art. 143 ustawy – Prawo Ochrony Środowiska.

Skutkiem niepodjęcia przedsięwzięcia będzie użytkowanie terenu inwestycji jak obecnie. Niepodjęcie przedsięwzięcia nie spowoduje powstania potencjalnie negatywnego oddziaływania na środowisko. Nie powstaną zmiany w krajobrazie oraz dodatkowe źródła emisji substancji i hałasu. Należy jednak zwrócić uwagę, iż niepodjęcie zrealizowania inwestycji byłoby niekorzystne dla Inwestora, sprzeczne z jego założeniami. Przyjęte przez Inwestora założenia odnośnie inwestycji uwzględniają sposoby ochrony środowiska. Zaproponowana technologia będzie w jak największym stopniu minimalizowała uciążliwości, które mogłyby ewentualnie powstać w wyniku eksploatacji przedsięwzięcia.

Wariant alternatywny polega na poszerzeniu działalności zakładu, na którą Inwestor uzyskał decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach w 2017 r. (Załącznik nr 1), pn. *składowania odpadów metalowych segregowanych typu blachy, staliwa, żeliwa – około 30 dni i po tym okresie załadunek na jednostki pływające (statek, barka)*, poprzez uruchomienie instalacji do przetwarzania złomu za pomocą stacjonarnej prasonożycy służącej do zginiatania i cięcia złomu lub zastosowanie specjalistycznej strzępiarki złomu.

Złom przeznaczony do przerobu w prasonożycach będzie gromadzony w odpowiedniej ilości, a następnie sukcesywnie, przy użyciu dźwigu będzie podawany do maszyny. Następnie, za pomocą strzępiarki złom zostanie poddany procesowi cięcia i zagęszczenia (czyli zagniecenia celem zmniejszenia objętości oraz pocięcia na mniejsze kawałki nadające się do użycia jako materiał wsadowy dla hut). Zastosowanie strzępiarki mogłoby być bardziej uciążliwe dla otoczenia, spowodowałoby zakwalifikowanie zakładu do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, tj. do §2 ust. 1 pkt 44 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie *przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko*. Zastosowanie prasonożyc oraz strzępiarki wraz z miejscami na materiał do zasypu oraz na materiał przerobiony i odpady, zajęłoby znaczą część terenu. Zastosowanie w/w urządzeń mogłoby być bardziej uciążliwe dla otoczenia (emisja hałasu). W zakładzie prasonożycy oraz strzępiarki złomu nie są potrzebne z tego względu, iż prowadził przedsięwzięcie tylko, w zakresie składowania odpadów metalowych segregowanych, a następnie załadunek ich na jednostki pływające.

Dokonana analiza w wariancie inwestorskim pokazała, że realizacja inwestycji nie spowoduje znaczącego oddziaływania na środowisko. Wariant inwestorski (proponowany przez Wnioskodawcę) przyjmuje się jako najkorzystniejszy dla środowiska, który uwzględnia sposoby ochrony środowiska w szczególności w zakresie

emisji zanieczyszczeń do powietrza i hałasu oraz zastosowanie technologii, która w maksymalny sposób minimalizuje uciążliwości jakie mogłyby ewentualnie powstać w wyniku eksploatacji przedmiotowej inwestycji.

Ze względu na skalę i zakres przedsięwzięcia, a przede wszystkim jego lokalizację w znacznej odległości od granic Państwa nie przewiduje się wystąpienia oddziaływań na środowisko o charakterze transgranicznym.

Główne założenia (rozwiązania chroniące środowisko) mające za zadanie minimalizację wpływu przedsięwzięcia na środowisko zostały przedstawione poniżej:

Ochrona wód:

- selektywne magazynowanie oraz przekazywanie odpadów na podstawie wymaganych dokumentów wyspecjalizowanym podmiotom do przetwarzania: odzysku lub unieszkodliwiania,
- odprowadzanie wód opadowych i roztopowych z nawierzchni utwardzonych do istniejącej na terenie portu sieci kanalizacji deszczowej,
- odprowadzanie wód opadowych i roztopowych z terenów nieutwardzonych bezpośrednio do ziemi, a więc w sposób najbardziej prawidłowy z punktu widzenia bilansu odpływu naturalnego i krążenia wody w środowisku,
- kontrola urządzeń wchodzących w skład instalacji oraz wykonanie napraw i remontów w razie wystąpienia takiej konieczności,
- stosowanie na terenie Zakładu wyłącznie w pełni sprawnych urządzeń, w celu minimalizacji ryzyka wycieków paliw i olejów.

Ochrona powietrza:

- ograniczenie do minimum jałowej pracy silnika urządzeń i pojazdów poruszających się na terenie inwestycji,
- monitoringu szczelności urządzeń i środków transportu,
- stosowanie urządzeń, których emisja nie przekroczy standardów środowiskowych (dot. powietrza)
- składowanie gruzu po wyburzeniach, przykrytego plandeką (zapobieganie rozwiewaniu),
- składowanie kruszywa, przykrytego plandeką (zapobieganie rozwiewaniu).

Ochrona przed hałasem:

- utrzymywanie wszystkich urządzeń mechanicznych w wysokiej sprawności technicznej.
- kontrole stanu technicznego i bieżące naprawy urządzeń,
- na terenie inwestycji nie będą występowały tzw. kursy zbędne pojazdów.

Ochrona powierzchni ziemi:

- odpady będą magazynowane selektywnie, w sposób bezpieczny dla środowiska,
- kontrola urządzeń wchodzących w skład instalacji oraz wykonanie napraw i remontów w razie wystąpienia takiej konieczności,
- stosowanie na terenie Zakładu wyłącznie w pełni sprawnych urządzeń, w celu minimalizacji ryzyka wycieków paliw i olejów,
- utwardzona nawierzchnia płytami betonowymi.

Załączniki:

Załącznik nr 1 – Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach z dnia 06 lipca 2017 r., wydana przez Burmistrza Miasta Darłowo.

Załącznik nr 2 – Przewidywane oddziaływanie na środowisko w trakcie eksploatacji przedsięwzięcia – oddziaływanie na jakość powietrza, skutki emisji na terenach sąsiednich,

Załącznik nr 3 – Przewidywane oddziaływanie na środowisko w trakcie eksploatacji przedsięwzięcia – oddziaływanie na klimat akustyczny,

Załącznik nr 4 – Oświadczenie kierownika zespołu autorów o spełnieniu wymagań, o których mowa w art. 74a ust. 2 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko – oświadczenie kierownika zespołu autorów o spełnieniu wymagań, o których mowa w art. 74a ust. 2 ustawy *o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko*.

Ponadto informuje się, iż niniejszy „Raport...” został sporządzony przez Firmę EkoPolska Mojzesowicz Sp. k. w składzie:

mgr Zuzanna Duczmał – kierownik projektu,
mgr inż. Anna Mojzesowicz – pełnomocnik Inwestora,
mgr inż. Krzysztof Jarocki,
mgr inż. Damian Bębniś,
mgr Piotr Murawski.

.....
Podpis kierownika projektu