

KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA

„Wdrożenie technologii wytwarzania kwasów Omega-3 na bazie mikroalg”

Nazwa inwestora oraz jego adres

Svanvid Sp. z o.o.
ul. Trzy Lipy 3
80-172 Gdańsk
NIP: 5862287686

Wrzesień 2015 r.

Spis treści

1	Wprowadzenie.....	3
1.1	Źródła informacji stanowiące podstawę przy sporządzaniu KIP	3
1.2.	Nazwa i adres Wnioskodawcy	3
2	Rodzaj, skala i usytuowanie przedsięwzięcia	4
2.1	Lokalizacja przedsięwzięcia	4
3.	Powierzchnia zajmowanej nieruchomości, a także obiektu budowlanego oraz dotychczasowy sposób ich wykorzystania i pokrycie szatą roślinną.....	6
3.1.	Opis lokalizacji przedsięwzięcia.....	6
3.2.	Obecny sposób zagospodarowania terenu	8
3.3.	Planowana powierzchnia zabudowy	9
4.	Rodzaj technologii.....	9
4.1.	Ogólna charakterystyka planowanego przedsięwzięcia.....	9
5.	Ewentualne warianty przedsięwzięcia	10
5.1.	Wariant „zerowy”	10
5.2.	Wariant „minimum”	10
5.3.	Wariant wybrany do realizacji przez Inwestora	10
6.	Przewidywana ilość wykorzystywanej wody, materiałów, paliw oraz energii	11
6.1.	Szacunkowe zapotrzebowanie na wodę	11
6.2.	Szacunkowe zapotrzebowanie na źródła energii	11
6.3.	Surowce	11
7.	Działania chroniące środowisko.....	11
8.	Rodzaje i przewidywane ilości wprowadzanych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko	13
8.1.	Woda i ścieki.....	13
8.2.	Hałas	13
8.3.	Zanieczyszczenia powietrza.....	13
8.4.	Odpady	13
9.	Możliwe transgraniczne oddziaływanie na środowisko.....	14
10.	Obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody znajdującej się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia	14

1 Wprowadzenie

Karta Informacyjna Przedsięwzięcia polegającego na **wdrożeniu technologii wytwarzania kwasów Omega-3 na bazie mikroalg** została sporządzony w celu pozyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Na podstawie rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397) analizowane **przedsięwzięcie kwalifikuje się jako planowane przedsięwzięcie mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko** zgodnie z **§3 ust. 1 pkt 1** ww. rozporządzenia – **instalacje do wytwarzania produktów przez mieszanie, emulgowanie lub konfekcjonowanie chemicznych półproduktów lub produktów podstawowych** . Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach jest niezbędna do uzyskania decyzji pozwolenia na budowę.

Karta Informacyjna Przedsięwzięcia została sporządzony w oparciu o art. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199, poz. 1227 z późn. zm.).

1.1 Źródła informacji stanowiące podstawę przy sporządzaniu KIP

Dokument opracowano na podstawie następujących aktów prawnych oraz źródeł informacji:

- Ustawa z 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2008 roku Nr 25, poz. 150 z późn. zm.),
- Ustawa z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199, poz. 1227 z późn. zm.),
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010 r., Nr 213, poz. 1397 z późn. zm.),
- Ustawa z dnia 18 lipca 2001 roku Prawo wodne (Dz. U. poz. 145 z późn. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 roku w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206),
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody (Tekst jednolity: Dz. U. z 2009 r. Nr 151, poz. 1220 z późn. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 14 stycznia 2002 r. w sprawie określenia przeciętnych norm zużycia wody (Dz. U. Nr 8, poz. 70),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. Nr 120, poz. 826

–

1.2. Nazwa i adres Wnioskodawcy

Wnioskodawcą w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach przedsięwzięcia jest:

Svanvid Sp. z o.o.

ul. Trzy Lipy 3

80-172 Gdańsk

2 Rodzaj, skala i usytuowanie przedsięwzięcia

2.1 Lokalizacja przedsięwzięcia

Planowane przedsięwzięcie polega na wdrożeniu technologii wytwarzania kwasów Omega-3 na bazie mikroalg na terenie działki nr 56 w miejscowości Elbląg. Teren planowanego przedsięwzięcia położony jest Warmińsko–Mazurskiej Specjalnej Strefie Ekonomicznej, Podstrefa Elbląg.

Przedmiotem produkcji będą suplementy diety o wysokiej zawartości kwasów tłuszczowych Omega-3 w postaci kapsułek miękkich, oleju lipidowego lub w formie sypkiej. W ramach przedsięwzięcia będzie wchodziła również linia do pakowania gotowych produktów w kapsułki miękkie. Maksymalna wydajność linii będzie wynosić 2 miliardy kapsułek rocznie. Planowane przedsięwzięcie będzie realizowane na obszarze objętym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego obszaru Elbląskiego Parku Technologicznego – Modrzewina Południe. Opracowaniem objęto obszar o powierzchni 189,14 ha obejmujący część dawnego poligonu wojskowego „Modrzewina”.

Granice obszaru objętego planem, ograniczone są od południa rzeką Babicą (włącznie) , od zachodu terenami poligonu wojskowego, od północy rzeką Dynówką (włącznie) , od wschodu rzeką Babicą (włącznie). Plan miejscowy został uchwalony uchwałą Rady Miejskiej w Elblągu nr XXXIII/825/2006 z dnia 26 października 2006 roku. Inwestycja jest zgodna z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego jako zabudowa techniczno-produkcyjna przemysłów zaawansowanej technologii. Teren zlokalizowany jest poza obszarami objętymi formami ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1-5, 8 i 9 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody lub w otulinach form ochrony przyrody wymienionych w art. 6 ust 1 pkt 1-3 tej ustawy. Najbliższe obszary chronione to Park Krajobrazowy Wysoczyzny Elbląskiej w odległości około 1,7 km w kierunku wschodnim. Działalność przedsięwzięcia nie będzie wpływać negatywnie na obszary chronione.

Rysunek 1. Mapa z naniesionymi obszarami chronionymi



W sąsiedztwie terenu znajdują się :

- od północy droga asfaltowa – ul. A. Czuchnowskiego I
- od wschodu obszar przeznaczony pod teren zieleni urządzonej
- od zachodu i południa obszar przeznaczony pod zabudowę techniczno - produkcyjną

Wjazd na teren zakładu odbywa się z drogi asfaltowej ul. A. Czuchnowskiego biegnącej na północ od terenu działki.

Całkowita powierzchnia działki inwestycyjnej wynosi 1,3 ha. Na działce ma zostać zlokalizowany budynek produkcyjno-socjalny. Powierzchnia zabudowy budynku będzie wynosić maksymalnie 5 700m². Wokół budynku będzie zlokalizowana infrastruktura drogowa: wjazd na działkę, drogi manewrowe, parkingi i chodniki. Obecnie teren działki jest nie zabudowany.

Inwestycja będzie położona poza granicami obszarów przyrodniczych prawnie chronionych.

Rysunek 3. Uzbrojenie terenu Kompleksu Modrzewina Południe



3.2. Obecny sposób zagospodarowania terenu

Teren działki jest nie zabudowany i stanowi część dawnego poligonu wojskowego „Modrzewina”. Obecnie teren został objęty obszarem Elbląskiego Parku Technologicznego – Modrzewina Południe. Teren Parku Technologicznego przeznaczony jest na lokalizację:

- zabudowy techniczno - produkcyjnej,
- zabudowy usługowej (centrum rozwoju biznesu i innowacji),
- sportu i rekreacji,
- zieleni urządzonej,
- zieleni ekologicznej
- pas techniczny przeznaczony do prowadzenia magistralnych ciągów infrastruktury technicznej,
- obiektów i urządzeń ciepłownictwa

- obiektów i urządzeń elektroenergetycznych
- obiektów obsługi
- podstawowego układu komunikacyjnego,

Całkowita powierzchnia działki inwestycyjnej wynosi 1,3 ha.

3.3. Planowana powierzchnia zabudowy

Powierzchnia zabudowy budynku będzie wynosić maksymalnie 5 700 m². Wokół budynku będzie zlokalizowana infrastruktura drogowa: wjazd na działkę, drogi manewrowe, parkingi i chodniki. Całkowita powierzchnia zabudowy będzie ustalona na etapie projektu budowlanego i będzie spełniała wymogi lokalizacyjne terenu działki oraz narzucone w przepisach miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

4. Rodzaj technologii

4.1. Ogólna charakterystyka planowanego przedsięwzięcia

Celem inwestycji jest wdrożenie technologii wytwarzania kwasów Omega-3 na bazie mikroalg. W instalacji produkowane będą suplementy diety o wysokiej zawartości kwasów tłuszczowych Omega-3 w postaci kapsułek miękkich, oleju lipidowego oraz w formie sypkiej. W ramach przedsięwzięcia będzie wchodziła również linia do pakowania gotowych produktów w kapsułki miękkie. Całość instalacji będzie znajdować się w specjalnie do tego przygotowanym budynku podzielonym na strefy funkcyjne odpowiadające wymaganiom produkcyjnym przy produkcji produktów żywnościowych. W ramach instalacji przewiduje się również produkcję kapsułek miękkich zawierających produkty pochodzące od zewnętrznych producentów. Po realizacji inwestycji instalacja zostanie poddana ocenie pod kątem uzyskania certyfikacji jakości dla produktów żywieniowych.

Proces będzie podzielony na etapy produkcyjne:

- Produkcja oleju lipidowego
- Separacja oleju lipidowego przez wirowanie, suszenie lub ekstruzję
- Normalizacja jakości oleju lipidowego
- Produkcja kapsułek miękkich
- Pakowanie produktu w blistry lub słoiczki

Budynek zostanie podzielony na następujące strefy funkcyjne:

- Strefa produkcyjna
- Strefa laboratoryjna
- Magazyn surowców i produktów gotowych
- Stacja uzdatniania wody
- Pomieszczenia socjalne

Wydajność instalacji:

- Produkcja normalizowanego oleju lipidowego 360 l rocznie
- Produkcja kapsułek miękkich 2 mld sztuk rocznie.

5. Ewentualne warianty przedsięwzięcia

Poniżej zostały przedstawione możliwe warianty realizacji projektu, które faktycznie przyczynią się do osiągnięcia założonego celu głównego niniejszego projektu. Poszczególne warianty różnią się m.in. zakresem projektu, skalą inwestycji, podjętymi działaniami. Niniejsza analiza pozwoli ocenić każdy z wariantów, wskazać efektywność proponowanych wariantów oraz dokonać wyboru optymalnego rozwiązania.

Analizie porównawczej poddane były trzy warianty realizacji projektu: wariant bezinwestycyjny, wariant „minimum”, oraz wariant inwestycyjny, tj. wariant będący przedmiotem niniejszego projektu.

- Wariant „zerowy” – wariant polegający na zaniechaniu realizacji przedsięwzięcia.
- Wariant „minimum” - wariant zakładający budowę linii do wdrożenia technologii wytwarzania kwasów Omega-3 na bazie mikroalg o wydajności produkcji kapsułek miękkich 1 mld sztuk rocznie.
- Wariant wybrany do realizacji przez Inwestora – wariant zakładający budowę linii do wdrożeniu technologii wytwarzania kwasów Omega-3 na bazie mikroalg zgodnego z niniejszą kartą informacyjną.

5.1. Wariant „zerowy”

Wariant polegający na zaniechaniu realizacji przedsięwzięcia. Przyjęcie tego wariantu jest nie do przyjęcia z punktu widzenia Inwestora, który planuje rozwinięcie swojej dotychczasowej działalności badawczo rozwojowej do postaci produkcji przemysłowej. Zaniechanie inwestycji nie wpłynie na poprawę stanu środowiska, ponieważ działalność inwestycji nie wpływa na pogorszenie stanu środowiska.

5.2. Wariant „minimum”

Wariant polegający na zmniejszeniu skali projektu. Wariant przewiduje wdrożenie technologii wytwarzania kwasów Omega-3 na bazie mikroalg o wydajności produkcji kapsułek miękkich 1 mld rocznie. Wariant ten jest mniej korzystny z punktu widzenia Inwestora, a jego efekt nie wpłynie na poprawę stanu środowiska. Realizacja tego wariantu inwestycji polegałaby na ograniczeniu wydajności produkcyjnej linii przez zastosowanie urządzeń o mniejszej wydajności. Zmianie uległa by linia do produkcji kapsułek miękkich, na wariant o mniejszej wydajności. Zmiana ta nie spowodowałaby zmniejszenia pozostałych elementów linii. Nie przewiduje się aby zmiana linii do produkcji kapsułek miękkich spowodowała zmniejszenie powierzchni zabudowy budynku produkcyjnego. Przyjęcie tego wariantu jest nie do przyjęcia z punktu widzenia Inwestora, gdyż wpłynęłoby to na pogorszenie wyniku ekonomicznych całego przedsięwzięcia (zmniejszenie sprzedaży produktu, przy wysokich nakładach inwestycyjnych).

5.3. Wariant wybrany do realizacji przez Inwestora

Wariant najbardziej korzystny pod względem ekologicznym i ekonomicznym, wybrany przez Inwestora i preferowany w niniejszym projekcie. Jest to również jedyny wariant lokalizacyjny planowanego przedsięwzięcia. W przypadku wdrożenia technologii wytwarzania kwasów Omega-3 na

bazie mikroalg, realizacja inwestycji będzie przebiegała zgodnie z projektem technicznym oraz harmonogramem prac określonym przez generalnego wykonawcę. Prowadzenie prac będzie odbywało się przy zachowaniu wymogów ochrony środowiska przyrodniczego w przyjętym niniejszym opracowaniu, przywołanych aktach prawnych, z jednoczesnym uwzględnieniem warunków terenowych i środowiskowych oraz sąsiedztwa. Na każdym etapie prac prowadzony będzie monitoring ewentualnego oddziaływania inwestycji na środowisko.

6. Przewidywana ilość wykorzystywanej wody, materiałów, paliw oraz energii

6.1. Szacunkowe zapotrzebowanie na wodę

Wdrożeniu technologii wytwarzania kwasów Omega-3 na bazie mikroalg nie spowoduje znacznego zużycia wody. Woda będzie pobierana z sieci wodociągowej przebiegającej przy granicy działki. Maksymalne roczne zapotrzebowanie na wodę na potrzeby procesu produkcyjnego będzie wynosić 50 m³. Przewidywana ilość zapotrzebowania na wodę na potrzeby socjalne wyniesie około 60 m³ rocznie.

6.2. Szacunkowe zapotrzebowanie na źródła energii

Energia elektryczna

Energia elektryczna będzie wykorzystywana w celu zasilania urządzeń linii. Energia elektryczna będzie doprowadzona za pomocą przyłącza elektrycznego z istniejącego przewodu elektrycznego przebiegającego w pobliżu działki.

6.3. Surowce

Podstawowym składnikiem produkcji są mikroalgi magazynowane w ciekłym azocie. Łączna suma zużycia mikroalg wynosi maksymalnie 100 kg rocznie. Przy produkcji używane są również związki organiczne które biorą udział w poszczególnych procesach biologicznych. Łączne zużycie związków organicznych będzie wynosić maksymalnie 2 m³ rocznie. Przy produkcji kapsułek miękkich z produktów gotowych będzie wykorzystywane 2000 ton produktu gotowego wyprodukowanego poza zakładem produkcyjnym.

7. Działania chroniące środowisko

Przy przygotowaniu, budowie i eksploatacji inwestycji jest zastosowanie szeregu rozwiązań chroniących środowisko. Należy wśród nich wymienić następujące:

- poszczególne etapy produkcyjne odbywają się w sposób szczelny, eliminując w ten sposób ewentualne pylenie oraz przedostawanie się zanieczyszczeń do środowiska. Zastosowana technologia nie przewiduje emisji niezorganizowaną pyłów
- zaprojektowanie technologii w oparciu o standardy stosowane w kraju i za granicą dla produktów żywnościowych,
- przewidziana do zastosowania technologia gwarantuje brak przekroczeń obowiązujących norm emisji, w szczególności hałasu i pól elektromagnetycznych,
- transport surowców do produkcji i produktów gotowych będzie odbywać się wyłącznie w porze dziennej
- zlokalizowanie inwestycji na terenie którym istnieje przyłącze wody oraz energii elektrycznej,

- właściwy nadzór i organizacja robót budowlanych, co powinno zapobiec zanieczyszczeniu środowiska przez substancje ropopochodne z maszyn i urządzeń budowlanych,
- postępowanie z odpadami, które powstaną na etapie budowy, eksploatacji i likwidacji zgodne z przepisami ustawy o odpadach, w szczególności gromadzenie poszczególnych rodzajów odpadów w przystosowanych do tego celu kontenerach, przekazywanie odpadów do transportu, odzysku lub unieszkodliwiania jedynie wyspecjalizowanym firmom, posiadającym odpowiednie pozwolenia,
- prowadzenie prac budowlanych jedynie w porze dziennej,
- odtworzenie ewentualnych strat w roślinności powstałych w trakcie prac budowlano – montażowych,
- użyte materiały technologiczne będą wysokiej jakości gwarantując długi czas eksploatacji,
- budowle, urządzenia i wyposażenie wchodzące w skład inwestycji będą oparte o nowoczesne rozwiązania.

Zastosowane rozwiązania techniczne oraz wyroby budowlane nie będą wywierały ujemnego wpływu na środowisko naturalne i nie stwarzają zagrożenia dla warunków zdrowia i życia ludzi, zarówno w trakcie budowy jak i w trakcie eksploatacji. Projektowane roboty instalacyjne nie mają wpływu na stopień zanieczyszczenia gleby, wód i powietrza, a po zakończeniu prac teren budowy zostanie przywrócony do stanu pierwotnego. Roboty instalacyjne będą polegały głównie na montażu linii w obiekcie budowlanym.

Wykorzystanie do prac sprzętu spełniającego obowiązujące normy oraz zachowanie szczególnej ostrożności podczas wykonywania prac ziemnych wyeliminuje możliwość zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gleby elementami obcymi dla środowiska pochodzącymi z pracy sprzętu.

Realizacja inwestycji zostanie przeprowadzona w sposób możliwie najmniej uciążliwy dla środowiska (szybkie i sprawne przeprowadzenie prac z wykorzystaniem sprzętu spełniającego wymagane normy), co w możliwie największym stopniu ograniczy nieuniknioną emisję ciepła, hałasu i spalin, mającą miejsce jedynie podczas realizacji prac sprzętem mechanicznym. Projektuje się maksymalne wykorzystanie materiałów przyjaznych dla środowiska naturalnego lub neutralnych, niestanowiących zagrożenia dla otaczającego środowiska naturalnego pośrednio i bezpośrednio w obrębie przedmiotowej inwestycji. Projektowane rozwiązania techniczne nie będą wprowadzać do niego szkodliwych elementów lub substancji.

- **Oddziaływanie na dobra materialne i dobra kultury**

Inwestycja nie wpłynie negatywnie na dobra materialne i dobra kultury.

- **Oddziaływanie na krajobraz**

Planowana inwestycja będzie realizowana na terenie Specjalnej Strefy Ekonomicznej, na terenie przeznaczonym pod zabudowę techniczno – produkcyjną. Wpływ inwestycji na krajobraz będzie nie znaczne.

- **Oddziaływanie przedsięwzięcia na środowisko w przypadku wystąpienia awarii przemysłowej**

Planowany zakład produkcyjny nie jest uznany za zakład o zwiększonym ryzyku wystąpienia awarii. Dlatego też podczas eksploatacji projektowanej inwestycji jest mało prawdopodobne wystąpienie stanów awaryjnych, mogących powodować zagrożenie dla środowiska.

- **Analiza konieczności utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania**

W związku z realizowaną inwestycją nie istnieje potrzeba utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania.

- **Analiza możliwości konfliktów społecznych związanych z planowanym przedsięwzięciem**

Nie przewiduje się powstania niezadowolenia wśród mieszkańców i powstania konfliktów społecznych związanych z realizacją planowanej inwestycji.

8. Rodzaje i przewidywane ilości wprowadzanych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko

8.1. Woda i ścieki

Na etapie montażu oraz eksploatacji linii nie nastąpi oddziaływanie na wody podziemne oraz powierzchniowe. Wody opadowe będą zbierane i przekazywane do kanalizacji deszczowej znajdującej się w pobliżu działki. Ścieki bytowe będą odprowadzane do kanalizacji sanitarnej znajdującej się w pobliżu działki. Ścieki produkcyjne ze względu na swój skład i pochodzenia będą mogły być odprowadzane do kanalizacji sanitarnej. Ścieki przemysłowe będą spełniały przepisy dotyczące dopuszczalnych wartości wskaźników zanieczyszczeń zawartych w ściekach przemysłowych wprowadzanych do urządzeń kanalizacyjnych.

8.2. Hałas

Podczas prac montażowych wystąpi hałas powstający przy pracy maszyn i urządzeń montażowych linii. Ze względu na krótkotrwałą i lokalny charakter tej emisji nie przewiduje się specjalnych rozwiązań chroniących środowisko. W celu zmniejszenia uciążliwości prace będą prowadzone jedynie w porze dziennej. Podczas eksploatacji linii ruch związany z poruszaniem się samochodów na terenie inwestycji nie wpłynie znacząco negatywnie na tereny przyległe. Transport samochodów będzie związany z dostawą surowców i odbiorem produktów gotowych. Emisja hałasu związana z działaniem linii będzie wiązana się z działaniem urządzeń wentylacyjnych niezbędnych do funkcjonowania budynku. Emisja hałasu z tym związana nie będzie powodować negatywnego wpływu na otoczenie.

8.3. Zanieczyszczenia powietrza

Podczas prac montażowych wystąpi emisja pyłu powstającego przy pracy maszyn i urządzeń montażowych oraz emisja spalin pochodzących z silników pracujących maszyn i środków transportu. Wymienione uciążliwości będą krótkotrwałe, w związku z tym należy uznać, że etap budowy nie spowoduje trwałych negatywnych zmian w atmosferze. Podczas eksploatacji linii nie będzie dochodziło do znaczących emisji zanieczyszczeń do powietrza, ponieważ proces produkcyjny będzie odbywał się w sposób szczelny. Do emisji zanieczyszczeń może dochodzić w skutek poruszania się samochodów na terenie działki. Emisja z tym związana nie będzie powodować negatywnego wpływu na otoczenie.

8.4. Odpady

Odpady komunalne będą separowane i składowane w oddzielnych plastikowych pojemnikach. Wywóz ich z terenu inwestycji miał będzie miejsce przez odpowiedni zakład gospodarki odpadami. Ubrania ochronne i robocze będą selektywnie gromadzone w zamkniętych pojemnikach i przekazywane do utylizacji. Odpady materiałów i elementów budowlanych podczas realizacji budowy

przedsięwzięcia będą selektywnie gromadzone i wywożone na składowiska odpadów. Pozostałe odpady związane z eksploatacją linii będą z niej zabierane i zagospodarowane przez odpowiednie firmy które w dalszej kolejności zajmą się ich utylizacją.

9. Możliwe transgraniczne oddziaływanie na środowisko

Ze względu na charakter inwestycji oraz odległość od granic państwowych nie przewiduje się wystąpienia transgranicznego oddziaływania inwestycji na środowisko

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

Instalacja będzie zlokalizowana na terenach Specjalnej Strefy Ekonomicznej. Są to tereny niezalesione. Nie zachodzi zagrożenie dla ochrony środowiska dla cennych obszarów przyrodniczych z tytułu realizacji, eksploatacji i likwidacji przedsięwzięcia. Teren planowanej inwestycji leży poza obszarami Natura 2000.

Obszar na którym ma znajdować się linia do wdrożenia technologii wytwarzania kwasów Omega-3 na bazie mikroalg nie należy do obszarów chronionych. Najbliższe obszary chronione to Park Krajobrazowy Wysoczyzny Elbląskiej w odległości około 1,7 km w kierunku wschodnim. Działalność przedsięwzięcia nie będzie wpływać negatywnie na obszary chronione.

Wzorując się na wytycznych UE metody oceny wpływu na obszary NATURA 2000 i brak oddziaływań należy zakończyć ją na etapie rozpoznania i kwalifikacji, a wpływ projektowanej inwestycji na obszary NATURA 2000 uznać za nieistotny.

W zasięgu planowanej inwestycji nie znajdują się również rezerwaty przyrody, obszary chronionego krajobrazu, pomniki przyrody czy też inne obiekty o szczególnym znaczeniu przyrodniczym.

W okolicach inwestycji nie znajdują się obiekty o szczególnym znaczeniu historycznym lub przyrodniczym.