

STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM**I. WSTĘP****1. Przedmiot opracowania**

Przedmiotem opracowania jest raport o oddziaływaniu na środowisko przyrodnicze, we wszystkich jego aspektach, inwestycji obejmującej budowę zakładu mrożenia cebuli w m. Ponętów Górny, gm. Olszówka, powiat kolski.

Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. Z 2004 r. Nr 257, poz. 2573 z późniejszymi zmianami) projektowana inwestycja zaliczana jest do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dla których sporządzenie raportu o oddziaływaniu na środowisko może być wymagane - § 3 ust. 1, pkt 52 lit. a) – zespoły zabudowy: przemysłowej na terenie o powierzchni nie mniejszej niż 1 ha

2. Podstawa opracowania

Podstawą opracowania niniejszego raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko jest Postanowienie Wójta Gminy Olszówka nakładające obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i sporządzenia raportu oraz obowiązujące przepisy.

3. Lokalizacja inwestycji

Zakład mrożenia cebuli obejmujący hale produkcyjno -magazynową z zapleczem socjalno-biurowym będzie zlokalizowany w miejscowości Ponętów Górny, gm. Olszówka, dz. Nr 337/4 i 338/2.

Najbliższa zabudowa mieszkaniowa to zabudowa zagrodowa – rozproszona znajdująca się w odległości ok. 150 m w kierunku północno- wschodnim i północno-zachodnim.

Tereny otaczające zakład zagospodarowane są w następujący sposób:

- w kierunku północnym – tereny upraw rolnych
- w kierunku wschodnim – tereny zabudowy zagrodowej
- w kierunku południowym – tereny upraw rolnych
- w kierunku zachodnim - tereny zabudowy zagrodowej.

4. Charakterystyka stanu istniejącego i zamierzenia inwestycyjnegoStan istniejący

Działki na których planowana jest inwestycja mają powierzchnię 16116 m² i obecnie nie są zagospodarowane. Teren inwestycji aktualnie stanowi użytek rolny.

Na sąsiednich działkach znajdują się tereny upraw rolnych oraz tereny zabudowy zagrodowej.

Stan projektowany

Przedsięwzięcie polega na budowie hali produkcyjno-magazynowej z zapleczem socjalno – biurowym.

Projektowany obiekt będzie składał się z następujących działów:

- przyjęcie surowca z magazynem surowca
- hali produkcyjna z podziałem na część czystą i brudną,
- magazyny opakowań i palet,
- komora składowa – mroźnia o zdolności magazynowej 1500 miejsc paletowych,
- zaplecze socjalne dwukondygnacyjne o powierzchni ok. 400 m²,
- zaplecze techniczne: maszynownia, rozdzielnie elektryczne.

Zakład będzie zajmował się mrożeniem cebuli.

Orientacyjny bilans powierzchni terenu:

Opis	Powierzchnia (m ²)
Powierzchnia terenu opracowania	1 6116
Powierzchnia zabudowy ogółem	3 120
Powierzchnia użytkowa	3 180

Obsługa komunikacyjna i parkingi

lokalizacja wjazdu i wyjazdu – projektowany wjazd i wyjazd z drogi gminnej

ilość miejsc parkingowo-postojowych na terenie objętym inwestycją – 20 mp na terenie inwestycji

ilość samochodów osobowych – 30 szt/dobę

ilość samochodów ciężarowych i innych pojazdów – 6 szt/dobę

5. Przewidywane rodzaje zanieczyszczeń powstające w trakcie funkcjonowania inwestycji

Budowa Zakładu mrożenia cebuli w m. Ponętów Górny może powodować negatywne oddziaływanie zarówno na środowisko, jak i na zdrowie i bezpieczeństwo ludzi. Główne zagrożenia to emisja hałasu i zanieczyszczeń wprowadzanych do powietrza atmosferycznego.

Wymienione problemy zostaną wyeliminowane lub zminimalizowane poprzez przyjęcie właściwych rozwiązań projektowych i właściwą eksploatację.

II. OPIS ELEMENTÓW PRZYRODNICZYCH NA KTÓRE MOŻE MIEĆ WPŁYW ANALIZOWANA INWESTYCJA

1. W zakresie stanu zagospodarowania terenu

Inwestycja powstanie na działkach o numerach ewidencyjnych: 337/4, 338/2 obręb 2 w m. Ponętów Górny gmina Olszówka.

Działki na których planowana jest inwestycja mają powierzchnię 16 116 m² i obecnie nie są zagospodarowane. Teren inwestycji aktualnie stanowi użytek rolny.

Na sąsiednich działkach znajdują się tereny upraw rolnych oraz tereny zabudowy zagrodowej.

W najbliższym sąsiedztwie projektowanej inwestycji, nie występują tereny objęte ochroną przyrody oraz programem NATURA 2000.

2. W zakresie zanieczyszczeń powietrza

W raporcie wykazano, brak występowania obszarów stężeń ponadnormatywnych, wykraczających poza teren, do którego Inwestor posiada tytuł prawny.

3. W zakresie klimatu akustycznego

W oparciu o rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. Nr 120, poz. 826) dopuszczalny równoważny poziom dźwięku A, w zależności od przeznaczenia terenu waha się w granicach (nie dotyczy hałasu drogowego i kolejowego):

w ciągu 8 najmniej korzystnych godzin pory dziennej, w okresie g. 6.00 do 22.00 - od 45 do 55 dB

w ciągu 1 najmniej korzystnej godziny pory nocnej, w okresie g. 22.00 do 6.00 - od 40 do 45 dB

Dla terenów zabudowy zagrodowej, dopuszczalny równoważny poziom dźwięku A, wynosi:

- w ciągu 8 najniekorzystniejszych godzin dnia - **55 dB**

- w ciągu 1 najniekorzystniejszej godziny nocy - **45 dB**

Dla terenów rolnych oraz terenów dróg normatywów akustycznych nie wyznacza się.

Warunki akustyczne, jakim powinny odpowiadać pomieszczenia mieszkalne w budynkach określa polska norma PN-87/B-02151/02 „Akustyka budowlana. Ochrona przed hałasem pomieszczeń w budynkach”.

Zgodnie z ww. normą poziom hałasów zewnętrznych docierających do pomieszczeń mieszkalnych, przez zamknięte okna i drzwi, nie może przekraczać wartości:

- **40 dBA** dla 8 najmniej korzystnych godzin z przedziału godz. 6⁰⁰–22⁰⁰

- **30 dBA** dla 0,5 najniekorzystniejszej godziny z przedziału godz. 22⁰⁰–6⁰⁰.

W związku z realizacją przedsięwzięcia nie przewiduje się przekroczenia obowiązujących normatywów akustycznych.

4. W zakresie warunków meteorologicznych

Nie przewiduje się wpływu projektowanego Zakładu mrożenia cebuli w m. Ponętów Górny na panujące warunki klimatyczne, ani na ich zmiany.

5. Ocena powiązań pomiędzy poszczególnymi elementami środowiska

Proponowane rozwiązania przedmiotowej inwestycji, na wskazanym terenie, zabezpieczają środowisko przed ewentualnymi negatywnymi skutkami normalnej eksploatacji inwestycji oraz minimalizują negatywne oddziaływanie w trakcie budowy i w razie wystąpienia sytuacji awaryjnych.

III. OPIS ROZPATRYWANYCH WARIANTÓW PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA

Ze względu na charakter przedsięwzięcia w niniejszym raporcie oceniono wariant wybrany do realizacji, jako najkorzystniejsze rozwiązanie techniczne i technologiczne, pozwalającego na uzyskanie zakładanych rezultatów projektu, przy szczególnym uwzględnieniu ograniczenia negatywnego wpływu na stan środowiska naturalnego.

IV. OKREŚLENIE PRZEWIDYWANEGO ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

1. Rozpatrywane warianty

Oddziaływanie na środowisko analizowanej w tym raporcie inwestycji zostało ocenione w aspekcie wszystkich komponentów środowiska.

W trakcie opracowywania koncepcji i projektu budowlanego brano pod uwagę, aby przy określonych możliwościach finansowych Inwestora uzyskać jak najlepsze efekty pod względem architektonicznym, funkcjonalnym jak również pod względem lokalizacyjnym, przy jednoczesnej dbałości o maksymalną ochronę środowiska naturalnego, zapewnienie walorów estetycznych i co najważniejsze, zapewnienie komfortu życia okolicznych mieszkańców.

Wybrany wariant przewiduje wdrożenie najnowszych rozwiązań technicznych i technologicznych stosowanych przy tego rodzaju inwestycjach.

2. Ewentualne poważne awarie

Projektowana instalacja nie podlega wymogowi opracowania programu zapobiegania poważnym awariom przemysłowym dla zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku w rozumieniu ustawy Prawo ochrony środowiska z dnia 27.04.2001 r. z późniejszymi zmianami.

Obiekt zostanie wyposażony m.in. w systemy: monitoringu instalacji chłodzenia, alarmu oraz instalacje p.poż. zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie.

Projektowane zabezpieczenia i rozwiązania techniczne są omówione w poszczególnych rozdziałach niniejszego raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

Proponowany przez Inwestora plan funkcjonowania inwestycji umożliwi dotrzymanie standardów jakości środowiska oraz niezawodność eksploatacyjną poszczególnych urządzeń.

Aby do minimum ograniczyć możliwość wystąpienia poważnej awarii należy dbać o szkolenia pracowników oraz właściwy stan techniczny wszystkich urządzeń i instalacji, dokonując regularnych przeglądów, konserwacji i bieżących napraw.

3. Transgraniczne oddziaływanie na środowisko

Nie przewiduje się transgranicznego oddziaływania na środowisko przedsięwzięcia.

V. UZASADNIENIE WYBRANEGO WARIANTU

1. Oddziaływanie na ludzi

Tego typu inwestycja, jak oceniana koncepcja budowy Zakładu mrożenia cebuli w m. Ponętów Górny, przy zastosowaniu odpowiednich zabezpieczeń i rozwiązań na etapie projektu oraz wykonawstwa, nie powinna stwarzać bezpośredniego zagrożenia dla życia i zdrowia ludzi.

Aby jednak zapewnić wysoki komfort pracy oraz bezpieczeństwo ludziom przebywającym w obiekcie należy:

- zapewnić pracownikom wiedzę i umiejętności potrzebne do wykonywania pracy z minimalnym ryzykiem dla zdrowia i bezpieczeństwa,
- zapoznać pracowników z procedurami postępowania w przypadku wystąpienia nagłych wypadków.

Szkolenie dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy powinno obejmować prawa i obowiązki pracowników wynikające z przepisów bhp i p.poż.

Projektowane rozwiązania techniczne i technologiczne, zminimalizują, w trakcie normalnej eksploatacji, zagrożenia dla zdrowia i życia ludzi, zarówno dla pracowników Zakładu mrożenia cebuli jak i dla mieszkańców nawet najbliższej zabudowy.

2. Oddziaływanie na florę i faunę

Obecnie teren na którym planowana jest inwestycja nie jest zagospodarowany, aktualnie stanowi użytek rolny.

Na terenie przewidzianym pod inwestycję oraz w bezpośrednim sąsiedztwie nie stwierdzono obecności gatunków flory i fauny objętych ochroną prawną, w najbliższym otoczeniu znajdują się tereny wykorzystywane, do tej pory, rolniczo.

3. Oddziaływanie na środowisko gruntowo - wodne

Dla planowanego przedsięwzięcia, w celu zabezpieczenia środowiska gruntowo – wodnego, zakłada się odprowadzanie ścieków do systemów kanalizacyjnych, prowadzenie gospodarki odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami, utwardzenie dróg i placów postojowych, odwadnianych do szczelnego systemu kanalizacji deszczowej.

Charakter projektowanego Zakładu nie wymaga opracowania dokumentacji hydrogeologicznej oraz prowadzenia monitoringu lokalnego środowiska gruntowo – wodnego.

4. Powietrze

Instalacje i urządzenia znajdujące się w hali produkcyjno-magazynowej z zapleczem socjalno-biurowym w miejscowości Ponętów Górny, gm. Olszówka będą źródłem emisji substancji pochodzących z procesów: chłodniczych i spalania paliw w silnikach pojazdów.

Emisje substancji z instalacji i urządzeń tworzą stężenia substancji w powietrzu, które spełniają wymagania określone przepisami ochrony powietrza.

Wg oświadczenia inwestora nie przewiduje się żadnych ubytków glikolu; glikol nie będzie więc wprowadzany do powietrza

W zasięgu oddziaływania inwestycji nie występują tereny poddane ochronie na podstawie przepisów ustawy o ochronie przyrody.

Instalacje i urządzenia znajdujące się w Hali produkcyjno-magazynowej z zapleczem socjalno-biurowym w miejscowości Ponętów Górny, gm. Olszówka, zaliczane są do niskich źródeł emisji. W związku z tym, ich oddziaływanie na jakość powietrza jest tylko lokalne a udział w przenoszeniu gazów na znaczne odległości jest minimalny.

Zasięg oddziaływania zakładu, ze względu na wprowadzane substancje do powietrza, mieści się w granicach działek, do której inwestor posiada tytuł prawny.

VI. OPIS POTENCJALNIE ZNACZĄCYCH ODDZIAŁYWAŃ PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

1. Istnienie przedsięwzięcia

Z przeprowadzanej analizy wynika, że przy normalnej eksploatacji, projektowana inwestycja nie będzie miała znaczącego wpływu na środowisko. Jedynie podczas prac budowlanych mogą wystąpić chwilowe znaczące oddziaływania na środowisko, związane z całym procesem budowlanym (praca ciężkiego sprzętu, wykonanie wykopów, transport materiałów budowlanych). Po zakończeniu budowy całkowicie zanikną.

2. Użytkowanie zasobów naturalnych

Na etapie eksploatacji, charakter projektowanej inwestycji nie wymaga użytkowania jakichkolwiek zasobów naturalnych.

3. Zanieczyszczenia

3.1. Odpady

Niniejszy rozdział raportu ma na celu zaprezentowanie organizacji gospodarki odpadami, a tym samym dostarczenie niezbędnych informacji dla potrzeb organów administracji, w celu podjęcia właściwych decyzji w związku z planowaną inwestycją. Sposób postępowania z odpadami musi być realizowany zgodnie z zasadami ochrony środowiska. Poczynione działania, zmierzające do uporządkowania gospodarki odpadami, powinny odpowiednio zabezpieczyć środowisko przed szkodliwym oddziaływaniem odpadów.

Zagadnienia gospodarki odpadami są najistotniejsze na etapie budowy i ewentualnej likwidacji inwestycji w związku z największą przewidywaną emisją odpadów.

Na etapie eksploatacji największe znaczenie ma postępowanie z odpadami zgodne z obowiązującym prawem.

1. W trakcie realizacji inwestycji dominować będą odpady związane z prowadzeniem prac budowlanych.
2. Wszystkie odpady, które powstawać będą podczas realizacji inwestycji oraz w trakcie funkcjonowania obiektu muszą podlegać ewidencji ilościowej i jakościowej.
3. Odpady, które mogą zagrozić środowisku, do czasu wywozu ich do unieszkodliwienia lub do dalszego wykorzystania, należy magazynować selektywnie, w wydzielonym miejscu, w szczelnych, zamkniętych i oznakowanych pojemnikach.
4. Transport odpadów niebezpiecznych będzie odbywał się pojazdami odbiorców odpadów – zgodnie z przepisami o przewozach materiałów niebezpiecznych, a odpadów innych niż niebezpieczne - zgodnie z przepisami o ruchu drogowym.

5. Zgodnie z aktualnymi przepisami, obowiązek właściwego magazynowania odpadów na terenie obiektu spoczywa na jednostce organizacyjnej użytkującej obiekt.
6. Miejsca przeznaczone do magazynowania wszystkich odpadów, przeznaczonych do unieszkodliwienia i wykorzystania winny być specjalnie oznakowane.
7. W celu minimalizacji ilości odpadów trafiających na składowiska, będzie prowadzona selektywna zbiórka odpadów nadających się do wykorzystania.
8. Inwestor podpisze umowy na odbiór odpadów niebezpiecznych z firmami posiadającymi stosowne zezwolenia.
9. Inwestor podpisze umowę na wywóz odpadów komunalnych i innych niż niebezpieczne przeznaczone do wywozu na składowisko odpadów komunalnych lub do zagospodarowania zgodnie z prawem lokalnym.

3.2. Ścieki

Wody opadowe i roztopowe

Wody opadowe i roztopowe odprowadzane będą do istniejącego systemu gminnej kanalizacji deszczowej po wcześniejszym oczyszczeniu w separatorach i osadnikach.

Odwadniana powierzchnia to 3200 (powierzchnie zadaszne) oraz 4 000m² (projektowane place manewrowe).

Ilość ścieków to 2 830 m³/rok; ok. 371 dm³/sek.

Przyjęty w raporcie sposób odprowadzania wód opadowych i roztopowych do istniejącego systemu gminnej kanalizacji deszczowej jest bezpieczny dla środowiska i spełnia obowiązujące w tym zakresie przepisy.

Analizowana inwestycja, w trakcie normalnej eksploatacji, nie stanowi zagrożenia dla środowiska gruntowo - wodnego.

Przyjęte nowoczesne rozwiązania techniczne i technologiczne, szczególnie związane z wykonaniem nawierzchni utwardzonych odwadnianych przez separatory oraz sposobem organizacji ruchu, sprawią, że odprowadzane wody opadowe i roztopowe będą niosły ze sobą niewielki ładunek zanieczyszczeń.

Ścieki bytowe

Ścieki bytowe będą odprowadzone do istniejącego systemu gminnej kanalizacji deszczowej.

Przewidywana ilość powstających ścieków bytowych: 0,6 dm³/dobę.

Ścieki technologiczne

Ścieki technologiczne będą odprowadzane do wewnętrznej kanalizacji technologicznej i dalej do gminnej sieci kanalizacji sanitarnej.

Przewidywana ilość powstających ścieków technologicznych: 100 m³/dobę.

Zapotrzebowanie w wodę

Woda zostanie doprowadzona z istniejącej sieci wodociągowej z rur PCV Ø160, zlokalizowanej wzdłuż drogi, na terenie działek 329, 330.

Planowane miesięczne zużycie wody wyniesie max 2.000 m³.

VII. OPIS PLANOWANYCH DZIAŁAŃ MAJĄCYCH NA CELU ZAPOBIEGANIE, ZMNIEJSZANIE LUB KOMPENSOWANIE SZKODLIWYCH ODDZIAŁYWAŃ NA ŚRODOWISKO

1. Powietrze

Z uwagi na to, że poziom maksymalnych stężeń emitowanych zanieczyszczeń nie będzie przekraczać dopuszczalnych wartości odniesienia poza teren, do którego Inwestor posiada tytuł prawny, utworzenie pasów zieleni izolacyjnej – ze względu na ochronę powietrza – nie jest wymagane.

Znaczącym ograniczeniem emisji zanieczyszczeń wprowadzanych do powietrza będzie, wykorzystanie wytwarzanego, w procesie technologicznym, ciepła dla potrzeb grzewczych i ciepłej wody użytkowej.

2. Hałas

W opracowaniu wyznaczono, przy założeniu maksymalnej uciążliwości akustycznej, wpływ inwestycji na poziom dźwięku w środowisku.

Strefa oddziaływania przedsięwzięcia:

- izofony 55 dBA i 50 dBA (pora dzienna) – nie przenikają poza teren zakładu,
- izofona 45 dBA (pora nocna) – wykracza poza południową granicę terenu Inwestora

na maksymalną głębokość 18 m (przenika na drogę oraz na teren rolny, tj. na terenie nie podlegające ochronie akustycznej).

Na podstawie obliczeń można stwierdzić, że hałas związany z działalnością inwestycji nie będzie przekraczał obowiązujących normatywów akustycznych.

3. Flora i fauna

Na terenie objętym przedsięwzięciem nie stwierdzono występowania gatunków fauny objętych ochroną.

4. Środowisko gruntowo – wodne

Przy właściwym użytkowaniu, regularnej konserwacji sieci kanalizacji deszczowej oraz prawidłowemu odprowadzaniu ścieków i zgodnej z przepisami gospodarce odpadami nie przewiduje się negatywnego wpływu inwestycji na środowisko gruntowo – wodne.

W trakcie realizacji inwestycji należy przewidzieć odpowiednie zabezpieczenia zapobiegające skażeniu gruntu ropopochodnymi. Wszelkie naprawy i konserwacje sprzętu należy wykonywać na terenie stałych baz wykonawcy lub w specjalistycznych punktach serwisowych. Zabrania się na terenie budowy magazynowania paliwa, smarów, olejów i substancji asfaltowych.

5. Odpady

Wszystkie wytworzone odpady na etapie realizacji oraz eksploatacji inwestycji, przekazywane będą w pierwszej kolejności do odzysku, w przypadku braku innej możliwości do unieszkodliwienia.

Czas przechowywania odpadów wynikać będzie z procesów technologicznych lub organizacyjnych i nie będzie przekraczać terminów uzasadnionych zastosowaniem tych procesów. Częstotliwość wywozu odpadów uzgadniana będzie pomiędzy wytwarzającym a odbiorcą, tak aby z jednej strony nie dopuścić do przepełnienia pojemników, a z drugiej strony aby ilość odpadów przygotowanych do odbioru uzasadniała transport.

Odbiorcami odpadów będą wyłącznie firmy posiadające stosowne zezwolenia w zakresie odzysku, zbierania, transportu lub unieszkodliwiania odpadów. Transportem odpadów zajmie się firma zewnętrzna – odbiorca. Odpady magazynowane będą w wyznaczonych miejscach na placu budowy, w specjalnych pojemnikach, przeznaczonych na przechowywanie danego typu odpadów i odpornych na działanie zawartych w nich substancji.

W miarę możliwości, wszystkie odpady, które się nadają należy w pierwszej kolejności przekazywać do odzysku.

VIII. PORÓWNANIE STOSOWANEJ TECHNOLOGII Z BAT – NAJLEPSZĄ DOSTĘPNĄ TECHNIKĄ

Z uwagi na to, że na terenie analizowanej inwestycji nie będzie instalacji, która kwalifikowałaby inwestycję do listy instalacji, dla których konieczne jest uzyskanie pozwolenia zintegrowanego odstąpiono od porównania stosowanej na terenie obiektu technologii z najlepszą dostępną techniką BAT.

IX. OBSZAR OGRANICZONEGO UŻYTKOWANIA

Analizowana inwestycja nie jest wymieniona w art. 135 ustawy Prawo ochrony środowiska jako obiekt, dla którego istnieje możliwość ustanowienia obszaru ograniczonego użytkowania.

X. WPŁYW NA OBSZARY NATURA 2000 LUB INNE PYZYRODNICZO CHRONIONE

W zasięgu oddziaływania inwestycji nie ma obszarów podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody (Dz.U.2009 nr 151 poz.1220 ze zmianami).

Budowany zakład usytuowany będzie poza obszarami chronionymi ustanowionymi w oparciu o przepisy szczególnie, tj. parków krajobrazowych, obszarów chronionego krajobrazu, stref ochronnych ujęć wody, punktów archeologicznych i innych.

Na terenie powiatu Kolskiego zlokalizowane są obszary Natura 2000, jednak ze względu na lokalny zasięg inwestycji zakład nie będzie na nie oddziałował.

Obszary Natura 2000 na terenie powiatu kolskiego:

- Dolina Środkowej Warty PLB300002 obszar specjalnej ochrony ptaków OSO
- Pradolina Warszawsko- Berlińska PLB100001 obszar specjalnej ochrony ptaków OSO
- Pradolina Bzury- Neru PLH100006 obszar specjalnej ochrony ptaków OSO

Ponadto na terenie m. Ponętów znajduje się park zabytkowy wł. Skarb Państwa, a w nim dąb szypułkowy (*Qercus robur*), obwód 540 cm, wysokość 18 m.

Na terenie przewidzianym pod inwestycję oraz w jego sąsiedztwie również nie stwierdzono stanowisk roślin, innych zwierząt (kręgowców i bezkręgowców), które objęte są ochroną gatunkową (według Rozporządzenia Ministra Środowiska, z dnia 28 września 2004 r., w sprawie gatunków dziko występujących zwierząt objętych ochroną Dz. U. Nr 220, poz. 2237) oraz siedlisk, które byłyby zagrożone w wyniku prowadzenia prac budowlanych i funkcjonowania obiektu w przyszłości.

Mając na uwadze powyższe nie ma potrzeby wprowadzenia celowego monitoringu oddziaływania przedsięwzięcia na podmioty ochrony.

XI. ANALIZA MOŻLIWYCH KONFLIKTÓW SPOŁECZNYCH

Projektowana inwestycja musi być zgodna z zapisami zawartymi w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Na podstawie przeprowadzonej analizy obliczeniowej dla przedmiotowej inwestycji stwierdza się, że budowa projektowanego zakładu nie będzie stanowić szczególnego zagrożenia dla środowiska naturalnego.

W związku z realizacją inwestycji nie przewiduje się wystąpienia poważniejszych konfliktów społecznych. Inwestycja będzie korzystna dla mieszkańców Ponętów Górny.

XII. PRZEDSTAWIENIE PROPOZYCJI MONITORINGU ODDZIAŁYWANIA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA

Monitoring poziomu dźwięku w środowisku naturalnym.

W opracowaniu wyznaczono, przy założeniu maksymalnej uciążliwości akustycznej, wpływ inwestycji na poziom dźwięku w środowisku.

- Strefa oddziaływania przedsięwzięcia:

- izofony 55 dBA i 50 dBA (pora dzienna) – nie przenikają poza teren zakładu,
- izofona 45 dBA (pora nocna) – wykracza poza południową granicę terenu Inwestora na maksymalną głębokość 18 m (przenika na drogę oraz na teren rolny, tj. na terenie nie podlegające ochronie akustycznej).

Na podstawie obliczeń można stwierdzić, że hałas związany z działalnością inwestycji nie będzie przekraczał obowiązujących normatywów akustycznych wobec powyższego nie przewiduje się prowadzenia monitoringu poziomu dźwięku w środowisku.

Monitoring zanieczyszczeń wprowadzanych do powietrza.

Na terenie projektowanej inwestycji nie będzie źródeł podlegających obowiązkowi prowadzenia pomiarów zarówno ciągłych jak i okresowych.

Źródła te nie będą również wymagały uzyskania pozwolenia na wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza.

Monitoring flory i fauny.

Na terenie przewidzianym pod inwestycję oraz w jego sąsiedztwie nie stwierdzono stanowisk roślin i zwierząt (kręgowców i bezkręgowców), które objęte są ochroną gatunkową (według Rozporządzenia Ministra Środowiska, z dnia 28 września 2004 r., w sprawie gatunków dziko występujących zwierząt objętych ochroną Dz. U. Nr 220, poz. 2237) oraz siedlisk, które byłyby zagrożone w wyniku prowadzenia prac budowlanych i funkcjonowania obiektu w przyszłości.

Mając na uwadze powyższe nie ma potrzeby wprowadzenia celowego monitoringu oddziaływania przedsięwzięcia na podmioty ochrony.

Monitoring środowiska gruntowo – wodnego.

Rodzaj działalności przewidziany do prowadzenia na terenie Zakładu nie wymaga instalowania sieci monitoringu lokalnego środowiska gruntowo – wodnego.

XIII. TRANSGRANICZNE ODDZIAŁYWANIE NA ŚRODOWISKO

Z uwagi na rodzaj inwestycji nie przewiduje się jej transgranicznego oddziaływania.

XIV. OKREŚLENIE ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO W RAZIE WYSTĄPIENIA POWAŻNEJ AWarii

Z przedstawionej przez Inwestora koncepcji budowy Zakładu mrożenia cebuli w m. Ponętów Górny wynika, że zostaną zastosowane najnowsze rozwiązania technologiczne, co gwarantuje bezpieczeństwo środowiska naturalnego przed potencjalnym skażeniem lub zanieczyszczeniem. Proponowany przez Inwestora plan funkcjonowania inwestycji zapewni dotrzymanie standardów jakości środowiska oraz niezawodność eksploatacyjną poszczególnych urządzeń. Nie przewiduje się wystąpienia poważnej awarii.

XV. TRUDNOŚCI JAKIE NAPOTKANO OPRACOWUJĄC RAPORT

Podczas opracowywania niniejszego raportu opierano się na danych zawartych w raportach opracowanych dla podobnych inwestycji, projekcie koncepcyjnym i budowlanym oraz dostępnej literaturze i czasopismach naukowo-technicznych i nie napotkano na trudności, które mogłyby rzutować na faktyczne stwierdzenie uciążliwości projektowanej inwestycji na środowisko.

XVI. PODSUMOWANIE

Przedmiotem opracowania jest raport o oddziaływaniu na środowisko przyrodnicze, we wszystkich jego aspektach, inwestycji obejmującej budowę Zakładu mrożenia cebuli w m. Ponętów Górny.

Niniejsze opracowanie obejmuje pełen zakres zagadnień związanych ze środowiskiem określonych w art. 66 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 (Dz.U. Nr 199, poz. 1227 z późn. zm.). Przy opracowaniu niniejszego raportu zastosowano zróżnicowane metody badawcze, dostosowane do specyfiki poszczególnych komponentów środowiska. Przeprowadzono analizę materiałów i opracowań koncepcyjnych. Część zagadnień opracowano w oparciu o literaturę

przedmiotową. Przeprowadzono obliczenia i symulacje zgodnie z obowiązującą metodyką dla emisji zanieczyszczeń do powietrza i hałasu.

Oszacowano możliwe skutki inwestycji w trakcie budowy, w trakcie eksploatacji oraz w przypadku wystąpienia sytuacji awaryjnych.

Raport wykonano w odniesieniu do poszczególnych komponentów środowiska, fazy eksploatacji, fazy budowy oraz potencjalnych nadzwyczajnych zagrożeń środowiska.