

BURMISTRZ OLECKA

**PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA
ŚRODOWISKO**

**MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA
PRZESTRZENNEGO KUKOWO – TEREN OBSŁ UGI
PRODUKCJI ROLNEJ**

Opracowała: Alicja Jaworowska - Jurewicz

A. Jaworowska

SUWAŁKI, 2017 r.

SPIS TREŚCI

1. INFORMACJE O ZAWARTOŚCI, GŁÓWNYCH CELACH PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU ORAZ JEGO POWIĄZANIACH Z INNYMI DOKUMENTAMI
 - 1.1. Podstawa prawna i zakres opracowania
 - 1.2. Cel opracowania prognozy
 - 1.3. Projektowany dokument ma powiązania z niżej wymienionymi dokumentami i opracowaniami tj. z:
2. INFORMACJE O METODACH ZASTOSOWANYCH PRZY SPORZĄDZANIU PROGNOZY
3. PROPOZYCJE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH METOD ANALIZY SKUTKÓW REALIZACJI POSTANOWIEŃ PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU ORAZ CZĘSTOTLIWOŚĆ JEJ PRZEPROWADZANIA
4. INFORMACJE O MOŻLIWYM TRANSGRANICZNYM ODDZIAŁYWANIU NA ŚRODOWISKO
5. ISTNIEJĄCY STAN ŚRODOWISKA ORAZ POTENCJALNE ZMIANY TEGO STANU W PRZYPADKU BRAKU REALIZACJI PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU
 - 5.1. Walory zasobowo-użytkowe środowiska przyrodniczego
 - 5.2. Diagnoza stanu antropizacji środowiska przyrodniczego
 - 5.3. Obszary objęte ochroną prawną
 - 5.5. Potencjalne zmiany stanu środowiska w przypadku braku realizacji przedsięwzięcia
6. STAN ŚRODOWISKA NA OBSZARACH OBJĘTYCH PRZEWIDYWANYM ZNACZĄCYM ODDZIAŁYWANIEM
7. ISTNIEJĄCE PROBLEMY OCHRONY ŚRODOWISKA ISTOTNE Z PUNKTU WIDZENIA REALIZACJI PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU, W SZCZEGÓLNOŚCI DOTYCZĄCYCH OBSZARÓW PODLEGAJĄCYCH OCHRONIE NA PODSTAWIE USTAWY Z DNIA 16 KWIETNIA 2004 R. O OCHRONIE PRZYRODY
8. CELE OCHRONY ŚRODOWISKA USTANOWIONE NA SZCZEBLU MIĘDZYNARODOWYM, WSPÓLNOTOWYM I KRAJOWYM, ISTOTNE Z PUNKTU WIDZENIA PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU ORAZ SPOSOBY, W JAKICH TE CELE I INNE PROBLEMY ŚRODOWISKA ZOSTAŁY UWZGLĘDNIONE PODCZAS OPRACOWYWANIA DOKUMENTU
 - 8.1. Zagrożenia przyrodnicze
 - 8.2. Zagrożenia środowiska przyrodniczego wynikające z projektu planu
9. PRZEWIDYWANE ZNACZĄCE ODDZIAŁYWANIA, W TYM ODDZIAŁYWANIE BEZPOŚREDNIE, POŚREDNIE, WTÓRNE, SKUMULOWANE, KRÓTKOTERMINOWE, ŚREDNIOTERMINOWE I DŁUGOTERMINOWE, STAŁE I CHWILOWE ORAZ POZYTYWNE I NEGATYWNE, NA CELE I PRZEDMIOT OCHRONY OBSZARU NATURA 2000 ORAZ INTEGRALNOŚĆ TEGO OBSZARU, A TAKŻE NA ŚRODOWISKO
 - 9.1. Charakterystyka podstawowych ustaleń planu
 - 9.2. Różnorodność biologiczna w tym zwierzęta i roślinność
 - 9.3. Ludzie
 - 9.4. Powietrze atmosferyczne i klimat akustyczny
 - 9.5. Krajobraz i powierzchnia ziemi
 - 9.6. Wody powierzchniowe i wody podziemne
 - 9.7. Zasoby naturalne
 - 9.8. Zabytki i dobra materialne
 - 9.9. Obszary Natura 2000
 - 9.10. Uwarunkowania ochrony środowiska kulturowego, zabytków, dóbr kultury współczesnej i krajobrazu kulturowego
 - 9.11. Zasięg oddziaływań ustaleń planu i ich odwracalność
10. ROZWIĄZANIA MAJĄCE NA CELU ZAPOBIEGANIE, OGRANICZANIE LUB KOMPENSACJĘ PRZYRODNICZĄ NEGATYWNYCH ODDZIAŁYWAŃ NA ŚRODOWISKO, MOGĄCYCH BYĆ REZULTATEM REALIZACJI PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU, W SZCZEGÓLNOŚCI NA CELE I PRZEDMIOTY OCHRONY OBSZARU NATURA 2000 ORAZ INTEGRALNOŚĆ TEGO OBSZARU

11. ROZWIĄZANIA ALTERNATYWNE DO ROZWIĄZAŃ ZAWARTYCH W PROJEKTOWANYM DOKUMENCIE WRAZ Z UZASADNIENIEM ICH WYBORU ORAZ OPIS METOD DOKONANIA OCENY PROWADZĄCEJ DO TEGO WYBORU ALBO WYJAŚNIENIE BRAKU ROZWIĄZAŃ ALTERNATYWNYCH, W TYM WSKAZANIA NAPOTKANYCH TRUDNOŚCI WYNIKAJĄCYCH Z NIEDOSTATKÓW TECHNIKI LUB LUK WE WSPÓŁCZESNEJ WIEDZY
12. OPIS PRZEWIDYWANYCH METOD I CZĘSTOTLIWOŚĆ MONITORINGU W PRZYPADKU ZNACZĄCEGO WPŁYWU NA ŚRODOWISKO, SPOWODOWANEGO REALIZACJĄ PLANU
13. STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM

Załączniki:

1. Załącznik Nr 1 Pismo WIOS,
2. Załącznik Nr 2 do prognozy oddziaływania na środowisko

Oświadczenie

1.INFORMACJE O ZAWARTOŚCI, GŁÓWNYCH CELACH PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU ORAZ JEGO POWIĄZANIACH Z INNYMI DOKUMENTAMI

1.1. Podstawa prawna i zakres opracowania

Prognozę oddziaływania na środowisko „Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Kukowo – teren obsługi produkcji rolnej”, wykonano zgodnie z:

- art.46.1. ustalonej ustawą 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. 2013 poz. 1235 ze zm.),
- art. 17, ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. 2015 r., poz.199 z późniejszymi zmianami),
- Uchwałą Nr ORN.0007. 27.2016 Rady Miejskiej w Olecku z dnia 24 marca 2017 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu położonego w obrębie Rosochackie dla terenu określonego „Kukowo-teren obsługi produkcji rolnej”

Zakres i stopień szczegółowości „prognozy” został uzgodniony przez:

- Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie, Wydział Spraw Terenowych II w Ełku pismem z dnia 12 maja 2017 r. znak: WSTŁ.411.20.2017.AMK,
- Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Olecku pismem z dnia 17.05.2017 r. znak: ZNS.4082.4.2017.

Prognoza oddziaływania na środowisko obejmuje następujące, podstawowe zagadnienia:

- diagnozę stanu środowiska przyrodniczego obszaru planu i jego otoczenia;
- określenie i ocenę skutków wpływu realizacji ustaleń planu na poszczególne komponenty środowiska przyrodniczego we wzajemnym ich powiązaniu oraz na jakość życia i zdrowie ludzi,
- określa i ocenia skutki wpływu realizacji ustaleń planu według charakteru ich oddziaływania na środowisko;
- uwarunkowania ochrony środowiska kulturowego i zabytków;
- ocenę zgodności ustaleń planu z opracowaniem ekofizjograficznym i programem ochrony środowiska;
- sposoby minimalizacji negatywnego wpływu ustaleń planu na środowisko przyrodnicze;
- informacje o metodach zastosowanych przy sporządzaniu prognozy i o przewidywanych metodach analizy realizacji projektowanego dokumentu;
- syntezę, streszczenie w języku niespecjalistycznym .

Zgodnie z art.51 ust.2, ustalonej Ustawą o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, prognoza oddziaływania na środowisko :

1) zawiera:

- a) informacje o zawartości, głównych celach projektowanego dokumentu oraz jego powiązaniach z innymi dokumentami,
- b) informacje o metodach zastosowanych przy sporządzaniu prognozy,
- c) propozycje dotyczące przewidywanych metod analizy skutków realizacji postanowień projektowanego dokumentu oraz częstotliwości jej przeprowadzania,
- d) informacje o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko,
- e) streszczenie w języku niespecjalistycznym;

2) określa, analizuje i ocenia:

- a) istniejący stan środowiska oraz potencjalne zmiany tego stanu w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu,
- b) stan środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem,
- c) istniejące problemy ochrony środowiska istotne z punktu widzenia projektowanego dokumentu, w szczególności dotyczące obszarów podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody,
- d) cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym, istotne z punktu widzenia projektowanego dokumentu, oraz sposoby, w jakich te cele i inne problemy środowiska zostały uwzględnione podczas opracowywania dokumentu,
- e) przewidywane znaczące oddziaływania, w tym oddziaływania bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe, stałe i chwilowe oraz pozytywne i negatywne na cele i przedmiot ochrony obszaru NATURA 2000 oraz integralność tego obszaru, a także na środowisko, a w szczególności na:
 - różnorodność biologiczną,
 - ludzi,
 - zwierzęta,
 - rośliny,
 - wodę,
 - powietrze,
 - powierzchnię ziemi,
 - krajobraz,
 - klimat,
 - zasoby naturalne,
 - zabytki,
 - dobra materialne
 - z uwzględnieniem zależności między tymi elementami środowiska i między oddziaływaniami na te elementy;

3) przedstawia:

- a) rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko, mogących być rezultatem realizacji projektowanego dokumentu, w szczególności na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru,
- b) biorąc pod uwagę cele i geograficzny zasięg dokumentu oraz cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru – rozwiązania alternatywne do rozwiązań zawartych w projektowanym dokumencie wraz z uzasadnieniem ich wyboru oraz opis metod dokonania pracy prowadzącej do tego wyboru albo wyjaśnienie braku rozwiązań alternatywnych, w tym wskazania napotkanych trudności wynikających z niedostatków techniki lub luk we współczesnej wiedzy.

Zakres terytorialny opracowania obejmuje tereny objęte planem miejscowym oraz tereny sąsiednie w obszarze, na który mogłyby skutkować ustalenia niniejszego planu (ryc1).



Źródło :<http://mapy.geoserwis.gov.pl/>

Ryc.1 Teren objęty opracowaniem

Szczególną uwagę zwrócono na następujące zagadnienia:

- 1) wpływ projektowanej zmiany na tereny objęte ochroną prawną, w tym na obszary NATURA 2000,
- 2) zapewnienie trwałości procesów przyrodniczych na obszarze objętych planem,
- 3) eliminowanie lub ograniczanie zagrożeń i negatywnego oddziaływania na środowisko, w tym na zachowanie układu ciągów powiązań przyrodniczych i walory krajobrazowe obszaru oraz na zdrowie ludzi.

1.2. Cel opracowania prognozy

Celem opracowania prognozy oddziaływania na środowisko „Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego Kukowo - Terenu Obsługi Produkcji Rolnej” jest identyfikacja i przewidywanie oddziaływania realizacji planu na zdrowie ludzi oraz na środowisko biogeograficzne, w tym na obszary chronione – NATURA 2000.

Prognoza zawiera opis środowiska oraz przewidywania jego zmian spowodowanych oddziaływaniem wprowadzanych do niego nowych czynników oraz określa możliwości i zasady ograniczenia potencjalnych znaczących oddziaływań na środowisko związanych z realizacją postanowień dokumentu.

1.3. Projektowany dokument ma powiązania z niżej wymienionymi dokumentami i opracowaniami tj. z:

- Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Olecko,
- Opracowaniem ekofizjograficznym do miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Kukowo - terenu obsługi produkcji rolnej,
- Planem Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Warmińsko – Mazurskiego,
- Ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska,
- Ustawą z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko,

- Ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody,
- Ustawą z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych,
- Ustawą z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym,
- Raportem o oddziaływaniu na środowisko przedsięwzięcia polegającego na rozbudowie Fermy Trzody Chlewnej w Kukowie należącej do Gospodarstwa Siejnik Sp. z o.o., 2016 r.

2. INFORMACJE O METODACH ZASTOSOWANYCH PRZY SPORZĄDZANIU PROGNOZY

Z uwagi na szczególny charakter oddziaływania obiektów związanych z hodowlą trzody chlewnej posłużono się metodą opisową, obejmującą przedstawienie wpływu, a następnie ocenę stopnia i zakresu oddziaływania na środowisko inwestycji na różnych etapach ich realizacji.

Przygotowanie prognozy obejmowało następujące etapy:

Etap I – obejmował przegląd dokumentów określających charakterystykę istniejącego stanu zasobów środowiska, uwzględniając w sposób szczególny przewidywane znaczące oddziaływanie oraz obszary prawnie chronione. Analizie poddano także akty prawa lokalnego, krajowego i wspólnotowego z zakresu ochrony środowiska i zrównoważonego rozwoju pod kątem skutków środowiskowych realizacji przedmiotowej zmiany.

Etap II – dokonano w nim analizy oddziaływania na środowisko Fermy Trzody Chlewnej w Kukowie. Dokonano oceny oddziaływań na poszczególne elementy środowiska ze względu na rodzaj i charakter oddziaływań (na etapie modernizacji i eksploatacji).

Na podstawie oceny dokonano podsumowania pod kątem oddziaływań pozytywnych, negatywnych, bezpośrednich, pośrednich, krótko i długoterminowych, odwracalnych i nieodwracalnych.

Przeanalizowano także możliwość skumulowanego i transgranicznego oddziaływania planowanej inwestycji.

3. PROPOZYCJE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH METOD ANALIZY SKUTKÓW REALIZACJI POSTANOWIEŃ PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU ORAZ CZĘSTOTLIWOŚCI JEJ PRZEPROWADZANIA

Zgodnie z art. 32 ustawy z dnia 23 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. Nr 80, poz. 717 z późniejszymi zmianami) organ sporządzający Miejskowy plan zagospodarowania przestrzennego – burmistrz zobowiązany jest przynajmniej raz w czasie kadencji Rady do przeprowadzenia analizy zmian w zagospodarowaniu przestrzennym, w tym skutków realizacji postanowień projektowanego dokumentu.

Zgodnie z zasadą przezorności oraz art. 10 dyrektywy 2001/42/WE pkt 1 i 2 po zakończeniu etapu inwestycyjnego – realizacja inwestycji wskazane jest przeprowadzenie monitoringu rzeczywistego poziomu hałasu w środowisku.

Wykonanie pomiarów natężeń hałasu przenikającego do środowiska jest również obowiązkiem wynikającym z:

- art. 57 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane,
- art. 76 ust. 2 pkt 4 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska.

Pomiary po zakończeniu realizacji należy wykonać w okresie rozruchu lub 30 dni od jego zakończenia zgodnie z zapisami art. 76 ust. 3 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska.

Gospodarstwo Siejnik w m. Kukowo, wielkoprzemysłowa ferma trzody chlewnej poddawana jest corocznej kontroli przez służby WIOŚ w Olsztynie Delegatura w Giżycku (zał.nr 1).

4. INFORMACJE O MOŻLIWYM TRANSGRANICZNYM ODDZIAŁYWANIU NA ŚRODOWISKO

Oddziaływanie planowanego przedsięwzięcia na terenie gminy Olecko będzie ograniczone terytorialnie w obrębie gminy.

W związku z powyższym nie przewiduje się transgranicznego oddziaływania na środowisko z uwagi na dużą odległość projektowanej inwestycji od granicy z Republiką Litwy, Białorusi i Obwodem Kaliningradzkim (Rosja).

5. ISTNIEJĄCY STAN ŚRODOWISKA ORAZ POTENCJALNE ZMIANY TEGO STANU W PRZYPADKU BRAKU REALIZACJI PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU

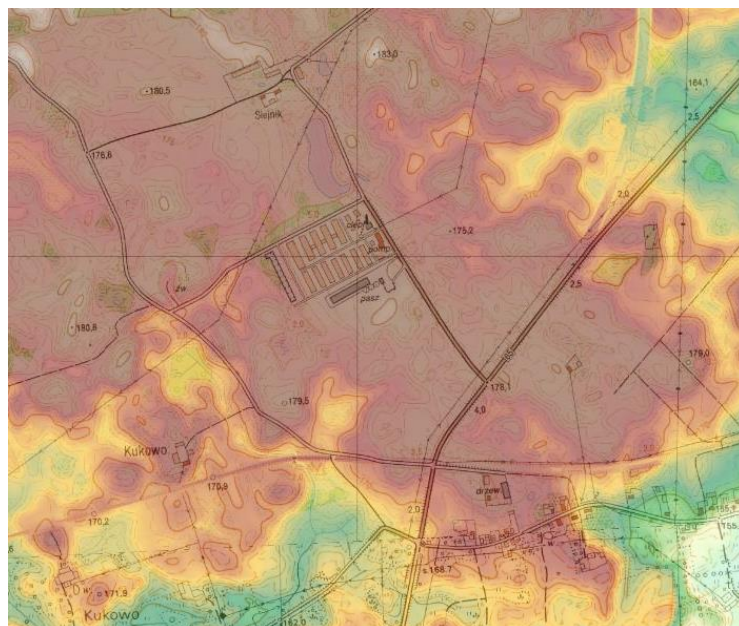
Położenie regionalne

Teren planu położony jest w Kukowie na działce o numerze ewidencyjnym 66/7, obręb Rosochackie w gminie Olecko, woj. Warmińsko – Mazurskie. Według regionalizacji fizycznogeograficznej Polski Kondrackiego (1998), obszar położony jest w mezoregionie Pojezierza Ełckiego (842.86) (ryc.2), mikroregion pojezierze Łaśmiadzkie. Jest to obszar o silnie urozmaiconej rzeźbie, z deniwelacjami przekraczającymi kilkadziesiąt metrów. Powierzchniowo przeważa morena denna falista i pagórkowata (gliny, lokalnie piaski i żwiry).



<http://geoserwis.gdos.gov.pl/mapy/>

Ryc. 2 Położenie obszaru opracowania w mezoregionie Pojezierza Ełckiego

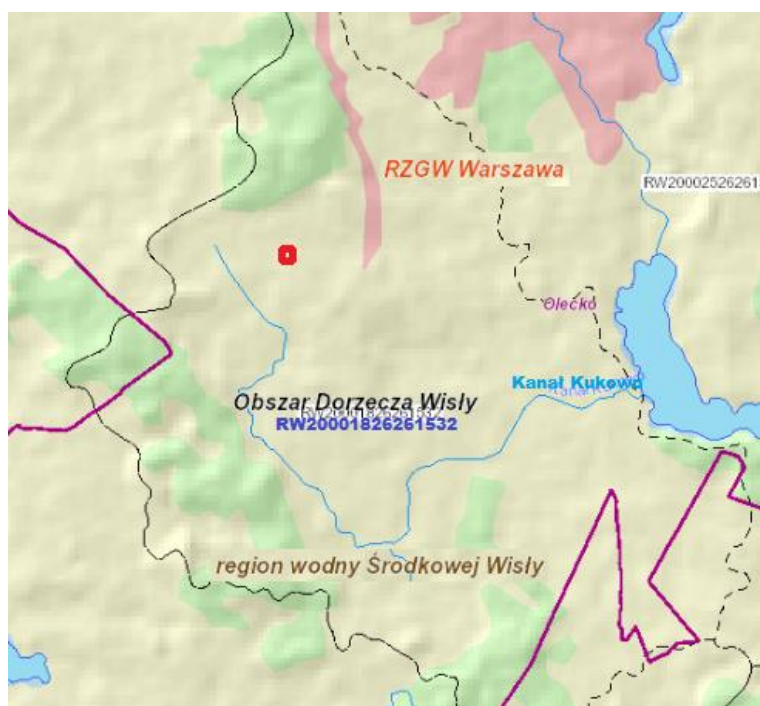


źródło: mapy.geoportal.gov.pl

Ryc.4 Hipsometria terenu opracowania (wysokości ok174 – 175 m n.p.m.)

Warunki wodne

Obszar opracowania położony jest na obszarze JCWP (Jednolitej Części Wód Powierzchniowych) o nazwie Kanał Kukowo i kodzie PLRW20001826261532, w dorzeczu Wisły, regionie wodnym Środkowej Wisły (ryc.5).



Źródło: <http://geoportal.kzgw.gov.pl/>

Ryc. 5 Położenie terenu opracowania na obszarze JCWP Kanał Kukowo

Kanał Kukowo stan obszaru został oceniony jako zły. JCWP została uznana za zagrożoną ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, dla której zastosowano derogacje (uchylenie) czasowe. Derogacje uzasadniono wpływem działalności antropogenicznej na

stan JCW, która generuje konieczność przesunięcia w czasie osiągnięcia celów środowiskowych z uwagi na brak rozwiązań technicznych możliwych do zastosowania w celu poprawy stanu JCW.

Celem środowiskowym dla JCWP zaliczanych do naturalnych części wód jest „ochrona, poprawa oraz przywracanie stanu jednolitych części wód powierzchniowych, tak aby osiągnąć dobry stan tych wód, a także zapobieganie pogorszeniu ich stanu”.

Na badanym terenie występuje swobodne zwierciadło wód gruntowych głębiej niż 3,0 mp.p.t.. Lokalnie na płytko zalegających glinach mogą okresowo występować wody zawieszane. Grunty korzystne pod zabudowę.

Najbliżej położonymi wodami badanego terenu są ciek:

- Kanał Kukowo – oddalony o ok. 400 m na południowy zachód;
- Rzeka Jegrznia – oddalona o ok. 3,1 km w kierunku północno-wschodnim;

Najbliżej położone zbiorniki wodne o powierzchni powyżej 1 ha to:

- W kierunku północnym w odległości ok. 500m;
- W kierunku wschodnim w odległości ok. 1,6 km;
- W kierunku północno – wschodnim w odległości ok. 1,7 km i 1,9 km.

W dalszej odległości znajdują się jeziora:

- Jez. Oleckie Małe ok. 2,9 km na wschód;
- Jez. Zajdy ok. 3,9 km na południowy – zachód;
- Jez. Oleckie Wielkie ok. 4 km na północny – wschód od badanego terenu.

Wody podziemne scharakteryzowano na podstawie dokumentacji hydrogeologicznej przedstawionej w *Raporcie o oddziaływaniu na środowisko przedsięwzięcia polegającego na rozbudowie Fermi Trzody Chlewnej w Kukowie należącej do Gospodarstwa Siejnik Sp. z o.o. z 2016 r.*, sporządzonej dla ujęcia wody podziemnej w kat. B należącej do P. M. Hościło z którego wynika, że teren fermy ma bardzo dobrą izolację wód podziemnych. Ujmowana warstwa wodonośna jest odizolowana od powierzchni terenu grubym podkładem gliny zwałowej szarobrązowej, zaś podściela warstwę glina zwałowa szara.

Ujęcie wody w Kukowie zlokalizowane jest na działce 66/8 i składa się z dwóch otworów studziennych o następujących parametrach:

- studnia nr 1 (podstawowa) – zasoby wody $Q = 66 \text{ m}^3/\text{h}$ przy depresji $S = 3,1 \text{ m}$, głębokość otworu 61,5 m;
- studnia nr 2 (awaryjna) – zasoby wody $Q = 60 \text{ m}^3/\text{h}$ przy depresji $S = 1,7 \text{ m}$, głębokość otworu 68 m.

Oboma otworami ujmowana jest tylko pierwsza czwartorzędowa (plejstocieńska) warstwa wodonośna, występująca na głębokości 35-66 m p.p.t. Warstwa ta utworzona jest w przeważającej części z pospółki, w której stropie występuje piasek różnoziarnisty ze sporą domieszką pyłu, zaś w spągu - żwir, w najbliższej partii zagliniony. Zwierciadło wody z tej warstwy wodonośnej ma charakter napięty i stabilizuje się na głębokości 24,55 m p.p.t.

Studnia nr 2 miała pełnić funkcję studni awaryjnej, jednakże w celu stworzenia możliwie korzystnych warunków pracy studzien, zaproponowano naprzemienne eksploataowanie obu studzien.

Woda z dokumentowanych otworów wymaga uzdatniania ze względu na ponadnormatywną zawartość żelaza i manganu oraz podwyższoną mętność; parametry te przekraczają wymagania dla wód pitnych.

Zgodnie z informacjami Starostwa Powiatowego w Olecku na działce o nr ew. 66/7 znajduje się ujęcie wód podziemnych składające się z trzech otworów studziennych. Najbliższe od planowanej inwestycji czynne ujęcie wód podziemnych znajduje się na działce nr 138 położonej w obrębie Kukowo, gm. Olecko.

Zgodnie z informacjami Urzędu Miasta Olecka działka nr 66/7 położona jest poza strefą pośrednią ujęć wody. W odległości ok. 1 km od terenu fermy nie ma czynnych ujęć wody, najbliższe ujęcia znajdują się w odległości ok. 3 km w Olecku przy ul. Produkcyjnej i ul. Tunelowej.

Warunki klimatyczne

Miasto i gmina Olecko położone jest w granicach Mazursko-Białostockiego regionu klimatycznego, charakteryzującego się klimatem przejściowym, z wyraźną przewagą cech kontynentalnych, lokalnie kształtowanym przez obecność jezior. Wyróżniono go jako jeden z najchłodniejszych (poza rejonami górskimi), ze względu na wydłużony okres zimy i skrócony czas trwania lata, skrócony okres wegetacyjny, skrócony czas trwania przejściowych pór roku, zwłaszcza przedwiośnia krótki okres bez przymrozków, długi okres zalegania pokrywy śnieżnej.

Amplitudy temperatur powietrza są tu wyższe niż w na terenach położonych bardziej na zachód. Lato jest krótsze i łagodniejsze - trwa jedynie 70-91 dni i rozpoczyna się ok. 14 czerwca. Długa i śnieżna zima - trwa ok. 115 dni i zaczyna się 25 listopada.

W latach 1994-2001 nastąpiło wyraźne złagodzenie klimatu tego regionu. Zauważalny jest spadek liczby dni z temperaturami zarówno minimalnymi jak i maksymalnymi. Odnotowano również spadek sum opadów ekstremalnych. Okres wegetacyjny, tj. okres z temperaturą wyższą od 5°C, który trwał 180-190 dni, obecnie trwa 200-232 dni. Średnia roczna temperatura powietrza w omawianym rejonie waha się w granicach 6,0-6,5°C i wynosi 6,2°C. Najzimniejszym miesiącem jest styczeń, dla którego średnia temperatura wynosi -4,9°C. Najcieplejszym natomiast lipiec ze średnią temperaturą 17,9°C. Liczba dni gorących, z temperaturą większą od 25°C wynosi 22-24. Liczba dni z przymrozkami, tj. z temperaturą mniejszą niż 0°C wynosi 90-130. Pierwsze jesienne przymrozki zdarzają się w pierwszej dekadzie października. Przymrozki wiosenne występują jeszcze w połowie maja. Omawiany obszar cechuje występowanie znacznej liczby dni pochmurnych - od 80 do 95. Średnie roczne zachmurzenie kształtuje się na poziomie 6,7 stopnia pokrycia nieba. Przeciętnie w roku występuje jedynie 36 dni słonecznych. Średnie dzienne usłonecznienie w roku należy do najniższych w Polsce i wynosi 4,4 h. W okresie letnim natomiast zawiera się w przedziale 7,0-7,8 h. Najmniej słonecznym miesiącem jest grudzień, najbardziej - czerwiec. Średnie roczne promieniowanie całkowite wynosi ok. 80 kcal/cm². Roczna suma opadów atmosferycznych z wielolecia w rejonie Olecka mieści się w przedziale 550-700 mm, średnio - 649 mm (średnia dla Polski - 600 mm). Lokalnie suma opadów wynosi ponad 700 mm. Dotyczy to głównie obszaru Wzgórz Szeskich, który cechuje się generalnie chłodniejszym i wilgotniejszym klimatem w stosunku do otoczenia. Najwyższe opady w rejonie powiatu notowane są w lecie, w lipcu i sierpniu - ok. 80 mm, a najniższe zimą, w styczniu i lutym - ok. 30 mm. Liczba dni w roku z opadem mniejszym niż 1 mm wynosi 160-180. Dni z burzami zdarzają się ok. 15 razy w roku. Średnia roczna wilgotność względna powietrza na omawianym obszarze waha się pomiędzy 81 - 83%. Średnie roczne parowanie terenowe wynosi od rosną z północnego wschodu na południowy zachód. Omawiany obszar cechuje się długim okresem zalegania pokrywy śnieżnej wynoszącym ok. 90-100 dni, przy czym w

ostatnich latach okres ten znacznie skrócił się i wynosił 80-85 dni. Pokrywa śnieżna pojawia się między 20 a 25 XI i zanika pomiędzy 30 III a 5 IV. Maksymalna grubość pokrywy śnieżnej występuje w lutym i dochodzi do 40 cm. W ciągu roku występuje ok. 45 dni z opadem śnieżnym. Okres zlodzenia zależny jest od warunków hydrogeologicznych poszczególnych jezior i trwa od 6.XI-5.XII do 4-27 IV. Ilość dni pełnego zlodzenia waha się od 58 do 105 dni.

Warunki meteorologiczne w omawianym regionie kształtowane są przez powietrze, napływające głównie z sektora zachodniego, z kierunków: północno-zachodniego, zachodniego oraz południowo - zachodniego (ok. 45 %). Znaczny udział mają również wiatry z południowego wschodu i wschodu (ok. 30 %), niosące masy powietrza kontynentalnego. Najrzadziej występują wiatry z kierunków północnych i północno-wschodnich (ok.10%).

Prędkość wiatru waha się w szerokim przedziale, przy czym dominują wiatry słabe (2-5) m/s wiejące przez 210-230 dni w roku. Liczba dni z wiatrami mniejszymi niż 2 m/s wynosi 110-130. Wiatry silniejsze niż 5 m/s zdarzają się maksymalnie 30 razy w roku. Średnia prędkość wiatru w roku wynosi 3,7-4,0 m/s. W okresie letnim (czerwiec-sierpień) średnia miesięczna prędkość wiatru wynosi 2-5 m/s.

Wg danych statystycznych rejon Olecka należy do najczystszych pod względem stanu jakości powietrza powiatów w województwie. Emisja SO₂, pyłu i NO_x stanowi niecały 1 %, CO natomiast ok. 3 %. Wyniki badań z lat 1993-2001 pokazują wyraźną tendencję spadkową zarówno emisji jak i zawartości w powietrzu związków siarki i nieco mniejszy spadek w przypadku związków azotu. Mierzone wartości nie przekraczają dopuszczalnych dla nich poziomów. Głównymi źródłami zorganizowanej emisji na terenie Olecka pozostają procesy energetycznego spalania paliw, przy nadal niewielkim udziale paliw ekologicznych. nierozwiązany pozostaje problem wykorzystania w celach grzewczych biopaliw np. drewno i materiałów drewnopochodnych, co wpłynęłoby zasadniczo na dalsze zmniejszanie emisji zanieczyszczeń do powietrza, zwłaszcza pyłów i SO₂.

W mniejszym stopniu na stan powietrza oddziałują procesy technologiczne, związane tutaj zwłaszcza z przemysłem drzewnym. Prowadzone stopniowo w zakładach prace modernizacyjne pozwalają na stałe zmniejszanie ich uciążliwości pod względem emisji zanieczyszczeń.

Aktualny stan jakości powietrza w miejscowości Kukowo, gmina Olecko, powiat olecki, według informacji Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska w Olsztynie przedstawia się następująco:

- pył zawieszony PM₁₀: R = 17,0 µg/m³
- pył zawieszony PM_{2,5}: R = 14,5 µg/m³
- dwutlenek siarki: R = 1,6 µg/m³
- dwutlenek azotu: R = 5,0 µg/m³
- tlenek węgla: R = 275 µg/m³
- benzen: R = 0,8 µg/m³

Aktualny stan jakości powietrza określono dla substancji wymienionych w rozporządzeniu Ministra Środowiska dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2012 r. poz. 1031). Dla substancji, dla których WIOŚ w Olsztynie nie podaje stanu jakości powietrza, przyjęto 10% wartości dopuszczalnych.

Środowisko biotyczne

Szata roślinna i fauna obszaru planu jest stosunkowo uboga. Reprezentują ją przede wszystkim agrocenozy gruntów wiejskich, częściowo zadarnionych z nielicznymi starodrzewami i krzewami, częściowo roślinność ruderalna i segatalna.

Generalnie roślinność obszaru planu jest słabo zróżnicowana w porównaniu ze zróżnicowaniem warunków środowiska abiotycznego (warunków siedliskowych). Jest to przede wszystkim efekt rolniczej działalności człowieka.

Walory biocenotyczne na obszarze planu, kępy zarośli oraz szpalery drzew występujące wzdłuż dróg.



Fot. 1 Szpalery drzew wzdłuż drogi i wewnątrz terenu inwestycji



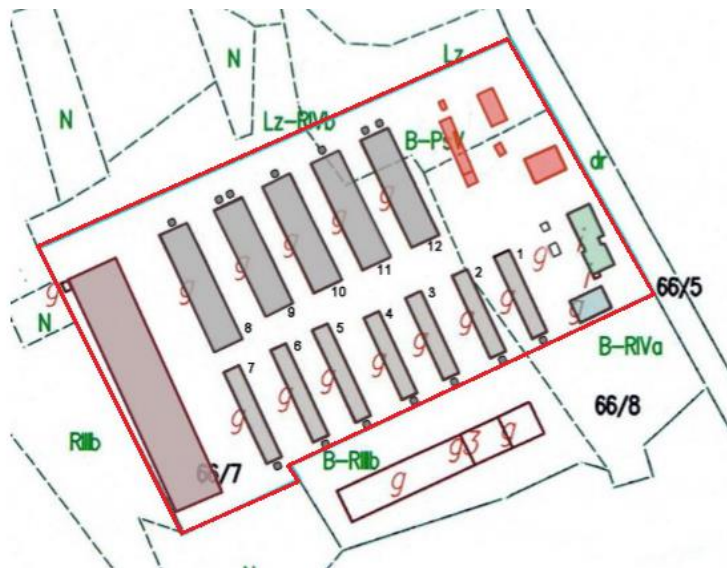
Fot. 2 Grunty rolne i zabudowa zagrodowa najbliższego terenu

Ogólna charakterystyka fauny

Użytkowanie rolnicze terenu z niewielkim udziałem roślinności spowodował małą różnorodność i liczebność zwierząt. Poza tym fauna obszaru planu jest nie rozpoznana. Najbardziej zróżnicowana fauna i zarazem najbardziej wartościowa występuje w otoczeniu terenów podmokłych poza terenem planu.

5.1. Walory zasobowo – użytkowe środowiska przyrodniczego

Pod względem bonitacyjnym na obszarze planu wsi Kukowo występują gleby klasy IIIb, IVa i pastwiska klasy V, którym towarzyszą podmokłe nieużytki poza granicami badanego terenu (ryc. 4).



Źródło: Raport o oddziaływaniu na środowisko przedsięwzięcia polegającego na rozbudowie Fermy Trzody Chlewnej w Kukowie należącej do Gospodarstwa Siejnik Sp. z o.o.

Ryc. 6 Klasy gruntów przedmiotowego terenu

Zasoby leśne

Na badanym terenie nie występują zwarte kompleksy leśne. Zadrzewienia i większe skupiska roślinności krzewiastej występują wzdłuż dróg oraz wokół przedmiotowego terenu, Fermy Trzody Chlewnej. Nasadzenia głównie drzew i krzewów towarzyszą również siedliskom rolniczym i zabudowie mieszkaniowej na terenach sąsiednich.

Atrakcyjność i przydatność rekreacyjna

Na obszarze planu czynnikami atrakcyjności rekreacyjnej mogą być otwarte przestrzenie pól i łąk wraz z oczkami wodnymi poza terenem badań.

Przyrodnicze uwarunkowania rozwoju funkcji rekreacyjnej interpretowane mogą być jako:

- istnienie walorów środowiska przyrodniczego stwarzających podstawę wykształcenia i rozwoju rekreacji;
- przydatność środowiska przyrodniczego dla rozwoju różnych form rekreacji;
- ograniczenia rekreacyjnego wykorzystania środowiska przyrodniczego wynikającego z jego naturalnej chłonności rekreacyjnej i stopnia antropogenicznego przekształcenia;
- wymogi w zakresie zagospodarowania środowiska przyrodniczego w celu przystosowania go dla funkcji rekreacyjnej, w aspekcie dostępności i ochrony walorów przyrodniczych.

Ponadto pośrednie, przyrodnicze uwarunkowania rekreacji wynikają z istnienia przestrzennych form ochrony środowiska przyrodniczego, które nie występują na analizowanym terenie oraz pełnienia lub możliwości pełnienia przez środowisko równoległe z funkcją rekreacyjną innych, przyrodniczo uwarunkowanych funkcji społeczno – gospodarczych.

Potencjał rekreacyjny środowiska przyrodniczego obszaru planu w powiązaniu z terenami sąsiednimi jest mały.

Zasoby wodne

Na obszarze planu nie występują wody powierzchniowe czy tereny podmokłe zabagnione.

Zasoby surowców mineralnych

Na obszarze planu nie występują udokumentowane złoża surowców mineralnych.

5.2. Diagnoza stanu antropizacji środowiska przyrodniczego

Głównymi przejawami antropizacji środowiska przyrodniczego przedmiotowego obszaru i jego otoczenia są:

- dominacja obszarów rolniczych, efektem czego jest synantropizacja roślinności,
- teren Fermy Trzody Chlewnej (dwanaście budynków inwentarskich, 14 silosów na paszę, laguna na gnojowicę, budynek biurowy z garażem, szczelny bezodpływowy zbiornik na ścieki bytowe w sąsiedztwie budynku biurowego, kotłownia, wiata magazynowa, hydrofornia, ujęcie wody na działce sąsiedniej, konfiskatory na sztuki padłe przy budynkach inwentarskich,
- osadnictwo wiejskie skoncentrowane w dalszych odległościach (335 m zabudowa zagrodowa, 605 m zabudowa jednorodzinna) stanowiące źródła zanieczyszczeń emisji do powietrza, ścieków komunalnych oraz odpadów komunalnych i gospodarczych,
- sieć dróg (komunikacja samochodowa jako źródło emisji zanieczyszczeń atmosfery i hałas,

Warunki aerosanitarnie i akustyczne w tym hałas:

Potencjalne źródła zanieczyszczeń atmosfery w rejonie to:

- emisja odorów i hałas z Fermy Trzody Chlewnej głównie w czasie usuwania gnojowicy do laguny,
- paleniska domowe, źródła ciepła i emisja z obiektów usługowych i gospodarczych,
- emisja zanieczyszczeń komunikacyjnych z dróg oraz emisja pyłów z terenów pozbawionych roślinności,
- prace polowe wykonywane przy użyciu maszyn rolniczych (emisja spalin, pyłów, hałas) stanowią trwałe element funkcjonowania wsi,

Stan atmosfery badanego terenu jest dyskusyjny ze względu na uciążliwość odorów odczuwalnych przez okolicznych mieszkańców, utrudniających normalne funkcjonowanie na obszarze ok. 1 km od przedmiotowej fermy.

Stan zanieczyszczenia wody:

Potencjalne zagrożenie dla wód mogą stanowić ścieki sanitarne gromadzone w zbiornikach bezodpływowych, gromadzenie gnojowicy w betonowym zbiorniku (lagunie), w trakcie opróżniania ścieków i gnojowicy oraz stan techniczny zbiorników. Nawożenie gruntów gnojowicą. Pojazdy i ich stan techniczny jako potencjalne źródło zanieczyszczenia wód i gruntów substancjami ropopochodnymi. Źródłem zanieczyszczeń mogą być także nawozy sztuczne jak i organiczne oraz chemiczne środki ochrony roślin stosowane w rolnictwie.

Przekształcenia litosfery:

Do podstawowych przekształceń litosfery należą:

- zabiegi agrotechniczne na użytkach rolnych co w efekcie powoduje zmiany fizykochemiczne gleb,
- przekształcenia związane z infrastrukturą komunikacyjną,
- tereny przekształceń geomechanicznych, związanych z zainwestowaniem terenu.

5.3. Obszary objęte ochroną prawną

Obszar opracowania położony jest poza obszarami prawnie chronionymi. W dalszym i bliższym sąsiedztwie terenu występują obszary chronione (ryc.7):

- na południe Obszar Chronionego Krajobrazu Pojezierza Etckiego w odległości ok. 1,19 km i Dolina Legi w odległości ok. 2,18 km;

- na wschód Obszar Chronionego Krajobrazu Jezior Oleckich w odległości ok. 2,71 km;

W dalszych odległościach położone są obszary:

- Obszar Natura 2000 Dolina Górnej Rospudy ok. 14,23 km na północ;

- w kierunku północnego – zachodu Obszary Natura 2000 Ostoja Borecka i Puszcza Borecka w odległości ok. 15 km;

- na południe Zespół Przyrodniczo Krajobrazowy Torfowisko Zocie ok. 17,1 km i w kierunku południowo – zachodnim Obszar Natura 2000 Murawy na Pojezierzu Etckim w odległości ok. 13,97 km;

- w kierunku wschodnim w odległości ok. 22,25 km Obszary Natura 2000 Ostoja i Puszcza Augustowska i Wigierski Park Narodowy w odległości ok. 33,6 km.

W pobliskich terenach leśnych, w kierunku północnym znajduje się 6 pomników przyrody, w odległości ok. 820 m.

Wszystkie tereny chronione otaczające w bliższej i dalszej odległości od badanego obszaru połączone są korytarzem ekologicznym Puszcza Augustowska – Puszcza Borecka.



źródło: geoserwis.gdos.gov.pl

Ryc.7 Położenie terenu planu na tle obszarów chronionych

5.4. Potencjalne zmiany stanu środowiska w przypadku braku realizacji przedsięwzięcia

Brak realizacji inwestycji pozostawi stan środowiska w stanie takim jakim jest obecnie. Nie zwiększy się skala prowadzonej działalności. Budynek będą użytkowane jak dotychczas.

6. STAN ŚRODOWISKA NA OBSZARACH OBJĘTYCH PRZEWIDYWANYM ZNACZĄCYM ODDZIAŁYWANIEM

Środowisko przyrodnicze tej części wsi Kukowo (dz. Nr 66/7) reprezentowane jest przez typ krajobrazu przemysłowego.

Stan techniczny zakładu, jego budynków czy urządzeń jest do poprawy według kontroli WIOŚ do IV kwartału 2017 r. Posiada wszelkie pozytywne decyzje zgodne z normami prawnymi co do korzystania ze środowiska.

Odczuwalne były stany przekroczeń dopuszczalnych norm dotyczące klimatu akustycznego i odoru na pobliskich zamieszkałych terenach.

Stopień wrażliwości i odporności poszczególnych biocenoz na antropopresję jest bardzo różny. Najbardziej podatne na degradację są biocenozy łąkowe i wodne. Bardziej odporne jest trudniej przepuszczalne podłoże gliniaste i stosunkowo głęboko zalegająca, dobrze izolowana woda podziemna na terenach wysoczyznowych.

7. ISTNIEJĄCE PROBLEMY OCHRONY ŚRODOWISKA ISTOTNE Z PUNKTU WIDZENIA REALIZACJI PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU, W SZCZEGÓLNOŚCI DOTYCZĄCYCH OBSZARÓW PODLEGAJĄCYCH OCHRONIE NA PODSTAWIE USTAWY Z DNIA 16 KWIEŚNIA 2004 R. O OCHRONIE PRZYRODY

Obszar planu położony jest poza obszarami chronionymi w myśl ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o Ochronie Przyrody. Inwestycja nie dotyczy bezpośrednio obszarów chronionych w myśl tej ustawy. Efektem funkcjonowania inwestycji jest zubożenie struktury ekologicznej terenu i synantropizacja roślinności. W miejscach agrocenoz pojawiła się roślinność ruderalna.

Typ środowiska przyrodniczego na obszarze planu, pod względem samoregulacji i odporności wyróżniają:

- duża zdolność do samooczyszczania (dobre warunki przewietrzania);
- stabilność geodynamiczna terenu;
- dobrze zróżnicowana struktura ekologiczna .

Generalnie środowisko przyrodnicze obszaru opracowania planu jest odporne na obciążenia antropogeniczne przy uwzględnieniu działań na rzecz jego ochrony.

Projekt planu –przyczyni się do zwiększonego zapylenia, emisji hałasu oraz zmniejszenia odoru poprzez stosowania zaleceń PPIS w Olecku i WIOŚ w Olsztynie Delegatura w Giżycku.

8. CELE OCHRONY ŚRODOWISKA USTANOWIONE NA SZCZEBLU MIĘDZYNARODOWYM, WSPÓLNOTOWYM I KRAJOWYM, ISTOTNE Z PUNKTU WIDZENIA PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU ORAZ SPOSOBY, W JAKICH TE CELE I INNE PROBLEMY ŚRODOWISKA ZOSTAŁY UWZGLĘDNIONE PODCZAS OPRACOWYWANIA DOKUMENTU

Przy sporządzaniu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miały zastosowanie cele ochrony środowiska określone w następujących aktach prawnych ustanowionych na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym, krajowym:

- Strategia Lizbońska – przyjęta na szczycie Rady Europy w Lizbonie w marcu 2000, uzupełniona na szczycie Rady Europy w Goteborgu w czerwcu 2001r. Głównym celem „strategii” jest stworzenie na obszarze Unii najbardziej konkurencyjnej i dynamicznej gospodarki na świecie, opartej na wiedzy zdolnej do tworzenia nowych miejsc pracy oraz zapewniającą spójność społeczną. Osiągnięcie tego celu nie musi odbywać się kosztem degradacji środowiska naturalnego i musi być zgodne ze zrównoważonym rozwojem.
- Dyrektywa Rady Nr 85/337/EWG z dnia 27 czerwca 1985 r. w sprawie oceny wpływu wywieranego przez niektóre przedsięwzięcia publiczne i prywatne na środowisko – dyrektywę niniejszą stosuje się do oceny skutków środowiskowych tych przedsięwzięć publicznych i prywatnych, które mogą mieć znaczący wpływ na środowisko.
- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady Europy nr 2001/42/WE z dnia 27 czerwca 2001 r. w sprawie oceny wpływu niektórych planów i programów na środowisko, celem dyrektywy jest zapewnienie wysokiego poziomu ochrony środowiska i przyczynienia się do uwzględnienia aspektów środowiskowych w przygotowaniu i przyjmowaniu planów i programów w celu wspierania stałego rozwoju, poprzez zapewnienie, że zgodnie z niniejszą dyrektywą dokonywana jest ocena wpływu na środowisko niektórych planów i programów, które potencjalnie mogą powodować znaczący wpływ na środowisko.
- Decyzja 1600/2002/WE Parlamentu Europejskiego i Rady Europy z dnia 22 lipca 2002 r. ustanawiająca szósty wspólnotowy program działań w zakresie środowiska naturalnego – VI Program Działań na Rzecz Środowiska.

Program ten stanowi podstawę dla wymiaru ochrony środowiska europejskiej strategii stałego rozwoju i przyczynia się do włączenia problemów ochrony środowiska do wszystkich polityk wspólnoty, między innymi poprzez określenie priorytetów ochrony środowiska dla strategii. W szczególności program ten ma na celu:

- podkreślenie znaczenia zmiany klimatu,
- ochronę, zachowanie, odbudowę i rozwijanie funkcjonowania systemów naturalnych, siedlisk przyrodniczych, dzikiej fauny i flory,
- przyczynianie się do wysokiego poziomu jakości życia i dobrobytu społecznego obywateli poprzez zapewnienie środowiska naturalnego, w którym poziom zanieczyszczenia nie powoduje szkodliwych skutków dla zdrowia ludzkiego i środowiska naturalnego oraz poprzez zachęcanie do stałego rozwoju urbanizacyjnego,
- lepszą wydajność zasobów oraz zarządzanie zasobami i odpadami mając na celu zapewnienie, że spożycie odnawialnych i nieodnawialnych zasobów nie przekroczy zdolności środowiska naturalnego.

- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody.

Ustawa określa cele, zasady i formy ochrony przyrody żywej i nieożywionej oraz krajobrazu. Ochrona przyrody, w rozumieniu ustawy, polega na zachowaniu, zrównoważonym użytkowaniu oraz odnawianiu zasobów, tworów i składników

przyrody: dziko występujących roślin, zwierząt i grzybów, siedlisk przyrodniczych, szczątków przyrody ożywionej i nieożywionej oraz krajobrazu i zadrzewień.

- 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.

Organy administracji są obowiązane do udostępniania każdemu informacji o środowisku i jego ochronie, dotyczące m.in.:

- stanu elementów środowiska oraz wzajemnego oddziaływania między tymi elementami,
- emisji i zanieczyszczeń oddziałujących lub mogących oddziaływać na środowisko,
- środków i działań, które mają faktycznie lub potencjalnie wpływ na poszczególne elementy środowiska lub ich ochronę oraz raportów w tym zakresie,
- stanu zdrowia, bezpieczeństwa i warunków życia ludzi w zakresie oddziaływania na nie stanu środowiska i emisji.

- Polityka ekologiczna Państwa w latach 2009 – 2012 z perspektywą do roku 2016 przyjęta 22 maja 2009 r.

Jako najważniejsze wyzwanie na rzecz ochrony środowiska naturalnego polityki ekologicznej w skali kraju, dokument zawiera:

- działania na rzecz zapewnienia realizacji zrównoważonego rozwoju,
- przystosowanie do zmian klimatu,
- ochronę różnorodności biologicznej.

Najważniejsze z punktu widzenia niniejszego opracowania (Prognozy) strategiczne cele Polityki ekologicznej to:

- w zakresie ochrony przed hałasem dokonanie wiarygodnej oceny narażenia społeczeństwa na ponadnormatywny hałas i podjęcie kroków do zmniejszenia tego zagrożenia tam, gdzie jest ono największe,

- Program Ochrony Środowiska Województwa Warmińsko Mazurskiego
Główne priorytety tego Programu to:

- I. Rozwój infrastruktury ochrony środowiska
- II. Ochrona ekologiczna regionu
- III. Racjonalna gospodarka odpadami, przyjazna środowisku w celu ochrony wód i powierzchni ziemi
- IV. Budowa świadomości ekologicznej społeczeństwa.

Z punktu widzenia projektowanego dokumentu głównymi celami ochrony środowiska ustalonymi na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym, krajowym i lokalnym jest:

- utrzymanie norm odnośnie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku określonych w przepisach szczególnych,
- dotrzymanie standardów jakości środowiska w odniesieniu do pola elektromagnetycznego,
- ochrona terenów cennych przyrodniczo, w tym obszarów objętych ochroną prawną,
- ochrona terenów zabudowy mieszkaniowej,
- ochrona krajobrazu.

Powyższe cele zostały uwzględnione przy opracowywaniu „Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego”, a mianowicie:

- lokalizacji terenów rozbudowy Zakładu Produkcyjno – Usługowego...od zabudowy mieszkaniowej w odległości powyżej 200m, zapewniającej dotrzymanie standardów

jakości środowiska w odniesieniu do hałasu i jakości powietrza oraz zastosowanie wszystkich środków w celu zachowania standardów jakości środowiska.

8.1. Zagrożenia przyrodnicze

Do podstawowych zagrożeń przyrodniczych należą zagrożenia powodziowe, ruchy masowe i ekstremalne stany pogodowe.

Na obszarze planu nie występują obszary zagrożone powodziami i ruchami masowymi.

Szczególnym zagrożeniem są również ekstremalne stany pogody, jak silne wiatry, długotrwałe, intensywne opady śniegu lub deszczu. Zapobieganie ekstremalnym stanom pogody jest niemożliwe a likwidacja skutków jest kwestią organizacyjną.

8.2. Zagrożenia środowiska przyrodniczego wynikające z projektu planu

Analizując projekt planu można wskazać, jakiego rodzaju oddziaływania wystąpią oraz scharakteryzować ich natężenie i trwałość oddziaływań na środowisko przyrodnicze. Realizacja ustaleń planu nie może być przyczyną degradacji wartości przyrodniczej, jednak każda zmiana sposobu zagospodarowania terenu wiąże się z odmiennym wpływem na środowisko przyrodnicze. Na obszarze obowiązywania projektu planu istnieje inwestycja Ferma Trzody Chlewnej która spowodowała zmniejszenie powierzchni biologicznie czynnej na obszarze obecnie niezainwestowanym. Została zniszczona wierzchnia warstwa pokrywy glebowej. Szata roślinna powinna być powiększona poprzez nowe nasadzenia w celu polepszenia mikroklimatu przedmiotowego terenu jak i terenów sąsiednich.

W tabeli nr 1, przedstawiono potencjalny wpływ realizacji MPZP na poszczególne komponenty i cechy środowiska przyrodniczego.

Tabela nr 1. Potencjalny wpływ realizacji ustaleń projektu planu na poszczególne elementy środowiska przyrodniczego

POTENCJALNY WPŁYW REALIZACJI Planu... NA:	TAK	NIE	PRAWDOPODOBNIENIE
POWIETRZE			
- wzrost zanieczyszczenia powietrza (pyły, gazy)	+		
- powstanie odorów	+		
KLIMAT AKUSTYCZNY			
- wzrost hałasu	+		
- wibracje	+		
POWIERZCHNIĘ ZIEMI			
- zniszczenie warstw powierzchniowych (warstwy gleb)	+		
- zmiany rzeźby terenu		+	
- wzrost erozji wietrznej		+	
- wzrost zagrożenia osuwiskami		+	
HYDROSFERĘ			

POTENCJALNY WPŁYW REALIZACJI Planu... NA:	TAK	NIE	PRAWDOPODOBNI
- zmiany w obecnych przepływach wody		+	
- zmiany jakości wód	+		+
- zmiany poziomu zwierciadła wód gruntowych		+	
- zmiany ilości wód powierzchniowych lub podziemnych		+	
- zrzuty ścieków do wód		+	
ROŚLINNOŚĆ			
- zmiany różnorodności siedlisk, w tym ich fragmentacja			+
- wprowadzenie nowych gatunków w tym obcych geograficznie			+
ZWIERZĘTA			
- zmiany różnorodności gatunkowej		+	
- przecięcie szlaków wędrówek i migracji zwierząt			+
KRAJOBRAZ			
- zmiana ukształtowania terenu,		+	
- zwiększenie stopnia urbanizacji			+
- wartości estetycznych krajobrazu			+
KLIMAT			
- zmiany cech klimatu		+	

9. PRZEWIDYWANE ZNACZĄCE ODDZIAŁYWANIA, W TYM ODDZIAŁYWANIA BEZPOŚREDNIE, POŚREDNIE, WTÓRNE, SKUMULOWANE, KRÓTKOTERMINOWE, ŚREDNIOTERMINOWE I DŁUGOTERMINOWE, STAŁE I CHWILOWE ORAZ POZYTYWNE I NEGATYWNE, NA CELE I PRZEDMIOT OCHRONY OBSZARU NATURA 2000 ORAZ INTEGRALNOŚĆ TEGO OBSZARU A TAKŻE NA ŚRODOWISKO

9.1. Charakterystyka podstawowych ustaleń planu

Przedmiot ustaleń planu obejmuje teren o symbolu **RU** dla którego ustala się:

- 1) przeznaczenie podstawowe obsługa produkcji rolnej z funkcją hodowlaną;
- 2) utrzymanie dotychczasowego stanu zagospodarowania i użytkowania terenu z zakazem lokalizacji nowych budynków inwentarskich;
- 3) w ramach funkcji podstawowej dopuszcza się przebudowę istniejącej zabudowy wraz ze zmianą technologii chowu;
- 4) rozbudowę obiektów towarzyszących, oraz urządzeń infrastruktury technicznej dla potrzeb lokalnych;
- 5) ogrodzenie terenu o wysokości 2 m z pełnych betonowych elementów ogrodzeniowych ;
- 6) utwardzenie dróg wewnętrznych;
- 7) miejsca parkingowe dla osób zatrudnionych.

W zakresie zasad ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu kulturowego plan ustala:

- 1) nakaz stosowania racjonalnej gospodarki ściekowej w zakresie odprowadzania i magazynowania odchodów zwierzęcych;
- 2) odprowadzanie wód deszczowych i roztopowych na teren objęty planem do którego właściciel posiada tytuł prawny;
- 3) na terenie objętym planem maksymalna obsadę zwierząt w przeliczeniu na duże jednostki przeliczeniowe do 1000 DJP wg przepisów odrębnych;
- 4) nakaz zieleni urządzonej tworzącej izolację od zawietrznej strony działki.

W zakresie modernizacji, rozbudowy i budowy systemów komunikacji plan ustala:

- 1) minimum 5 miejsc postojowych w granicach planu z lokalizacją od frontu działki;
- 2) drogi wewnętrzne obsługujące teren w granicach planu;
- 3) połączenie komunikacyjne od frontu działki z drogą wewnętrzną gminy Olecko.

W zakresie zasad kształtowania zabudowy oraz wskaźników zagospodarowania terenu plan ustala:

- 1) max powierzchnia zabudowy 22%;
- 2) max wskaźnik intensywności zabudowy 0,23;
- 3) min. wskaźnik intensywności zabudowy 0,05;
- 4) minimalny udział powierzchni biologicznie czynnej 20%;
- 5) wysokość zabudowy do 7 m.

Ustalenia dotyczące zasad ze względu na wymagania ochrony środowiska, zdrowia i bezpieczeństwa ludzi plan ustala:

- 1) obowiązek ograniczenia uciążliwości wywołanej prowadzoną działalnością w granicach działki do której właściciel przedsięwzięcia ma tytuł prawny i poza nią, a także przestrzegania zasad ochrony środowiska poprzez zastosowanie rozwiązań organizacyjnych, technicznych i technologicznych, ograniczających negatywnych oddziaływanie w zakresie:
 - a) gospodarki odchodami zwierzęcymi z zakazem wywozu gnojowicy na pola w okresie ustalonym przepisami odrębnymi;
 - b) dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku;
 - c) ochrona powierzchni wód i gleb.

Ustalenia w zakresie zasad modernizacji, rozbudowy i budowy systemów komunikacji i infrastruktury technicznej.

- 1) obsługa komunikacyjna terenu objętego planem z drogi wewnętrznej gminy Olecko;
- 2) zaopatrzenie terenu w media infrastruktury technicznej poprzez istniejące, rozbudowywane, oraz nowe systemy uzbrojenia;
- 3) lokalna sieć wodociągowa z uzbrojeniem p.poż. z poborem wody ze studni zlokalizowanych poza terenem planu dz. 66/8 na zasadach dotychczasowych;
- 4) dopuszcza się możliwość lokalizacji biogazowni o mocy do 100 kW;
- 5) sieć kanalizacji deszczowej w granicach planu do którego właściciel posiada tytuł prawny;
- 6) lokalna sieć kanalizacji ściekowej na terenie planu z odprowadzaniem odchodów zwierzęcych do zakrytych szczelnych zbiorników;
- 7) sieć elektroenergetyczna zasilana z sieci zewnętrznej i stacji trafo na terenie planu;
- 8) zapotrzebowanie na ciepło zasilane gazem bezprzewodowym wg potrzeb;
- 9) odprowadzanie ścieków bytowych do szczelnego odrębnego zbiornika ściekowego;
- 10) zagospodarowanie odpadów stałych zgodnie z przepisami odrębnymi;
- 11) dopuszcza się realizację infrastruktury technicznej w zakresie łączności publicznej.

Funkcjonowanie inwestycji przewidzianych w projekcie planu może spowodować zmiany w środowisku przyrodniczym (rozumie się przez to oddziaływanie na zdrowie ludzi) w następujący sposób:

- naruszenia obiegu materii w środowisku,
- ubytku rolnej przestrzeni produkcyjnej,
- degradacji środowiska przez:
 - pośrednie zanieczyszczenie gleb i wód ,
 - zanieczyszczenie powietrza (w tym hałas i odory),
 - zwiększenie wpływu antropopresji.

Tabela nr 2 - Matryca oddziaływań

		ELEMENTY ŚRODOWISKA													
		NATURA 2000	różnorodność biologiczna	ludzie	zwierzęta	rośliny	wody powierzchniowe	wody podziemne	powietrze	powierzchnia ziemi	krajobraz	klimat akustyczny	zasoby naturalne	zabytki	dobry materiał
ODDZIAŁYWANIE	bezpośrednie	-	+	+	-	+	-	-	+	+	+	+	-	-	-
	pośrednie	-	-	+	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-
	wtórne	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	skumulowane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	krótkoterminowe	-	+	+	-	-	-	+	+	-	-	+	-	-	-
	średnioterminowe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	długoterminowe	-	+	-	-	-	-	-	-	+	+	-	-	-	-
	stałe	-	+	+	-	-	-	-	-	+	+	+	-	-	-
	chwilowe	-	+	+	+	+	-	-	+	-	-	+	-	-	-
	pozytywne	-	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
negatywne	-	+	+	-	-	-	-	+	-	-	+	-	-	-	

Objaśnienia:

+ - oddziaływanie występuje;

- - oddziaływanie nie występuje lub prawie nie występuje.

Oddziaływania te można określić jako konfliktowe/dyskusyjne (zał. nr 2), ze względu na konflikty (brak zgody na sąsiedztwo fermy) oraz wystąpienie nawet krótkotrwałych odorów i ponadnormatywnego hałasu i odoru, łagodzone zastosowaniem środków (metod) chroniących środowisko podczas realizacji jak i w późniejszym funkcjonowaniu.

Oddziaływania biogazowni mieszczą się w oddziaływaniach fermy trzody chlewnej.

9.2. Różnorodność biologiczna w tym zwierzęta i roślinność

Ochrona zwierząt oraz roślin polega na:

- zachowaniu cennych ekosystemów, różnorodności biologicznej i utrzymaniu równowagi przyrodniczej;
- tworzeniu warunków prawidłowego rozwoju i optymalnego spełniania przez zwierzęta i roślinność funkcji biologicznej w środowisku;
- zapobieganiu lub ograniczaniu negatywnych oddziaływań na środowisko, które mogłyby niekorzystnie wpływać na zasoby oraz stan zwierząt oraz roślin.

Obszar planu stanowi teren Fermy Trzody Chlewnej z możliwością lokalizacji biogazowni do 100 kW. Teren działki będący przedmiotem planu stanowi obszar o dużych zmianach antropogenicznych z roślinnością synantropijną o ograniczonej różnorodności biologicznej.

Tereny pod inwestycjami ujętymi w planie, zajmującymi trwale grunty rolne, są pozbawione w całości różnorodności biologicznej gleb. Bezwzględnie należy pozostawić w stanie nienaruszonym tereny z roślinnością zastałą (drzewa, krzewy) z możliwością zwiększenia jej ilości.

Najważniejszą funkcją drzew jest redukcja stężeń zanieczyszczeń komunikacyjnych (metale ciężkie, wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne, tlenki azotu, ozon, pyły zawieszane oraz substancje biogenne). Drzewa korzystnie wpływają na jakość powietrza, gleby oraz wody. Ograniczają w dużym procencie zapylenie, redukują stężenia gazów cieplarnianych, pobierają z gleby i wbudowują w swoje tkanki metale ciężkie, towarzyszące bakterie powodują rozkład związków organicznych. Prawdopodobnie zaprojektowana zieleń tłumi hałas i jego odczuwanie nawet o połowę. Faza ewentualnej rozbudowy będzie miała charakter bezpośredni. W czasie budowy nastąpi zauważalny wpływ na różnorodność biologiczną wszystkich inwestycji ujętych w planie. Wykonywane prace mogą spowodować mechaniczne zniszczenie i przekształcenie gleby, zniekształcenie jej struktury, zmiany składu próchnicy, zanieczyszczenia substancjami chemicznymi. Mogą to być zmiany nieodwracalne. Zanieczyszczenia te mogą powodować największe zmiany w różnorodności biologicznej gleby na terenach bezpośrednio położonych przy budynkach inwentarskich. Wielkość zanieczyszczeń bardzo szybko maleje wraz z odległością od tych budynków.

W celu maksymalnego ograniczenia negatywnego wpływu na środowisko różnorodności biologicznej gleb należy:

- zdjąć warstwę próchniczą i wykorzystać do rekultywacji,
 - używać sprawnych technicznie, certyfikowanych urządzeń i maszyn budowlanych.
- Zaleca się powiększenie terenów zielonych (głównie drzew, krzewów) przy budynkach inwentarskich.

9.3. Ludzie

Głównymi elementami wpływającymi na ludzi na przedmiotowym terenie to zwiększony hałas i emisja odorów. Uciążliwości te powodują skargi mieszkańców dotyczące odorów powodowanych głównie przez amoniak i siarkowodór, czyli substancje o ostrej nieprzyjemnej woni, które są charakterystyczne dla procesów chowu i hodowli.

Amoniak i siarkowodór zostały uwzględnione w matematycznym modelu rozprzestrzeniania się substancji w powietrzu (ujęte w *Raporcie o oddziaływaniu na środowisko przedsięwzięcia polegającego na rozbudowie Fermy Trzody Chlewnej w Kukowie*) i dla założeń przyjętych do modelowania nie stwierdzono ponadnormatywnego oddziaływania instalacji w zakresie emisji substancji do powietrza. Dbalność o prowadzone procesy technologiczne, w tym utrzymanie wysokich standardów produkcji (głównie higiena) oraz właściwe żywienie zminimalizują oddziaływanie instalacji w zakresie emisji substancji do powietrza.

W zakresie dopuszczalnych norm hałasu, obowiązuje Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r., poz. 112).

Tabela nr 3

Dopuszczalne poziomy hałasu w środowisku powodowanego przez poszczególne grupy źródeł hałasu, z wyłączeniem hałasu powodowanego przez starty, lądowania i przeloty statków powietrznych oraz linie elektroenergetyczne, wyrażone wskaźnikami $L_{Aeq D}$ i $L_{Aeq N}$, które to wskaźniki mają zastosowanie do ustalania i kontroli warunków korzystania ze środowiska, w odniesieniu do jednej doby

L. p.	Rodzaj terenu	Dopuszczalny poziom hałasu w [dB]			
		Drogi lub linie kolejowe ¹⁾		Pozostałe objekty i działalność będąca źródłem hałasu	
		$L_{Aeq D}$ Przedział czasu odniesienia równy 16 godzinom	$L_{Aeq N}$ Przedział czasu odniesienia równy 8 godzinom	$L_{Aeq D}$ Przedział czasu odniesienia równy 8 najmniej korzystnym godzinom dnia kolejno po sobie następującym	$L_{Aeq N}$ Przedział czasu odniesienia równy 1 najmniej korzystnej godzinie nocy
1	a) Strefa ochronna „A” uzdrowska b) Tereny szpitali poza miastem	50	45	45	40
2	a) Tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej b) Tereny zabudowy związanej ze stałym lub czasowym pobytem dzieci i młodzieży ²⁾ c) Tereny domów opieki społecznej d) Tereny szpitali w miastach	61	56	50	40
3	a) Tereny zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej i zamieszkania zbiorowego b) Tereny zabudowy zagrodowej c) Tereny rekreacyjno – wypoczynkowe ²⁾ d) Tereny mieszkaniowo - usługowe	65	56	55	45
4	Tereny w strefie śródmiejskiej miast powyżej 100 tys. mieszkańców ³⁾	68	60	55	45

Objaśnienia:

- 1) Wartości określone dla dróg i linii kolejowych stosuje się także dla torowisk tramwajowych poza pasem drogowym i kolei linowych.
- 2) W przypadku niewykorzystywania tych terenów, zgodnie z ich funkcją, w porze nocy, nie obowiązują na nich dopuszczalne poziomy hałasu w porze nocy.
- 3) Strefa śródmiejska miast powyżej 100 tys. mieszkańców to teren zwartej zabudowy mieszkaniowej z koncentracją obiektów administracyjnych, handlowych i usługowych. W przypadku miast, w których występują dzielnice o liczbie mieszkańców powyżej 100 tys., można wyznaczyć w tych dzielnicach strefę śródmiejską, jeżeli charakteryzuje się ona swą zabudową mieszkaniową z koncentracją obiektów administracyjnych, handlowych i usługowych.

Nie wystąpią zagrożenia dla środowiska w tym dla zdrowia i życia ludzi w fazie normalnej eksploatacji planowanych przedsięwzięć.

Przy wdrażaniu ujętych w Planie zapisów nie przewiduje się pogorszenia przyrodniczych warunków życia ludzi na obszarze ujętym w planie. Może wystąpić poprawa warunków życia, pod warunkiem konsekwentnej realizacji zapisów planu dotyczących tworzenia terenów zielonych, pozostawiania terenów biologicznie czynnych.

Wprowadzanie zaleceń pokontrolnych wydanych przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Olsztynie Delegatura w Giżycku, dotyczących funkcjonowania fermy zmniejszy uciążliwość odorów. Ferma poddawana jest corocznej kontroli przez służby WIOŚ. Kontrole te, mają za zadanie przestrzegania dopuszczalnych poziomów zanieczyszczeń w zakresie powietrza, wody, powierzchni ziemi przewidzianych przepisami prawnymi (zał. 1).

9.4. Powietrze atmosferyczne i klimat akustyczny

Ochrona powietrza polega na zapewnieniu jak najlepszej jego jakości poprzez:

- utrzymanie poziomów substancji w powietrzu poniżej dopuszczalnych dla nich poziomów lub co najmniej na tych poziomach;
 - zmniejszanie poziomów substancji w powietrzu co najmniej do dopuszczalnych, gdy nie są one dotrzymane;
 - zmniejszanie i utrzymanie poziomów substancji w powietrzu poniżej poziomów docelowych albo poziomów celów długoterminowych lub co najmniej na tych poziomach.
- Ochrona przed hałasem polega na zapewnieniu jak najlepszego stanu akustycznego środowiska poprzez :
- utrzymanie poziomu hałasu poniżej dopuszczalnego lub co najmniej na tym poziomie;
 - zmniejszanie poziomu hałasu co najmniej do dopuszczalnego, gdy nie jest on dotrzymany.

Do silnie zantropizowanego terenu na przedmiotowej działce, objętej planem, przenikają zwiększone ilości emisji różnych substancji powstających w procesach funkcjonowania fermy trzody chlewnej. Największą rolę w zanieczyszczeniu powietrza odgrywają: amoniak, siarkowodór, pyły, metan w wyniku spalania paliw tlenek węgla, benzen, węglowodory alifatyczne, węglowodory aromatyczne, tlenki azotu, dwutlenek siarki.

Na poziomie lokalnym, czyli na poziomie tworzenia nowego ładu przestrzennego na terenach przewidzianych planem, realizacja ochrony powietrza polega na ograniczaniu powstawania nowych zanieczyszczeń, zgodnie z zasadą zrównoważonego rozwoju, przy uwzględnieniu lokalnych walorów i wrażliwości środowiska.

Ochrona przed hałasem to zapewnienie utrzymania hałasu poniżej dopuszczalnej normy lub co najmniej na tym poziomie. Normy zawarte są w stosownych aktach prawnych (tabela nr 3).

Hałas jak i emisja zanieczyszczeń spowodowane będą tworzeniem nowych inwestycji i związanej z nią całą infrastrukturą. Ilość i jakość zanieczyszczeń nie może przekroczyć dopuszczalnych norm.

Wpływ inwestycji zawartych w projekcie planu, będzie różny na etapie modernizacji i etapie eksploatacji. W fazie budowy (biogazownia, ewentualna modernizacja fermy) emitowane będą zanieczyszczenia gazowe i pyłowe oraz hałas. Źródłem tych niezorganizowanych zanieczyszczeń będą silniki maszyn budowlanych i środków transportu (koparki, ładowarki, spychacze) wykorzystywane przy budowie nowych inwestycji.

Emisje zanieczyszczeń będą okresowe i krótkotrwałe, zmieniające się wraz z postępowaniem prac. W celu ograniczenia emisji w trakcie budowy należy stosować sprawny i wydajny sprzęt. Grunt i sprzęt powinien być zabezpieczony przed pyleniem (zachowanie optymalnej wilgotności, użycie wywrotek z zabezpieczeniami). Powstające ilości pyłu, gazu powinny ograniczyć się do terenu budowy. Hałas związany z robotami budowlanymi nie podlega normalizacji, jednak zaleca się taką organizację pracy, aby ograniczyć jego

uciążliwość na mieszkańców. Prace związane z emisją większego hałasu powinny być realizowane w porze dziennej po uprzednim poinformowaniu mieszkańców danego terenu.

Aby ograniczyć emisję zanieczyszczeń do atmosfery (wg. Raportu) należy utrzymywać zwierzęta o dobre praktyki rolnicze i minimalne wymagania, określone w rozporządzeniu Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 15 lutego 2010 r. w sprawie wymagań i sposobu postępowania przy utrzymywaniu gatunków zwierząt gospodarskich, dla których normy ochrony zostały określone w przepisach Unii Europejskiej (Dz. U. z 2010 r. Nr 56, poz. 344 z późn. zm.), w tym głównie:

- stosowanie zbilansowanych pasz,
- utrzymanie zwierząt na zalecanej powierzchni,
- utrzymanie wysokiej higieny w budynkach inwentarskich,
- utrzymanie zalecanego mikroklimatu w budynkach inwentarskich.

Ochrona przed hałasem na etapie eksploatacji należy zastosować następujące rozwiązania:

- planowanie aktywności na terenie Fermi, między innymi dostawa paszy oraz załadunek silosów będzie odbywać się wyłącznie w porze dnia,
- wybór niskosumowego wyposażenia, to znaczy moc akustyczna wentylatorów dachowych nie może przekraczać 87 dB(A), natomiast moc akustyczna wentylatorów szczytowych nie może przekraczać 90 dB(A),
- unikanie niepotrzebnego zaniepokojenia zwierząt w czasie karmienia oraz komunikacji wewnątrz hal,
- wykorzystywane maszyny i urządzenia powinny być sprawne i spełniać wymagania określone w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla urządzeń używanych na zewnątrz pomieszczeń w zakresie emisji hałasu do środowiska (Dz. U. z 2005 r. Nr 263, poz. 2202 z późn. zm.).

9.5. Krajobraz i powierzchnia ziemi

Ochrona powierzchni ziemi polega na :

- racjonalnym gospodarowaniu,
- zachowaniu funkcji środowiskowych, gospodarczych, społecznych i kulturowych,
- zapobieganiu zanieczyszczeniu substancjami powodującymi ryzyko;
- zachowanie jak najlepszego stanu gleby;
- zapobieganiu ruchom masowym ziemi i ich skutkom;
- przeciwdziałaniu niekorzystnym zmianom naturalnego ukształtowania powierzchni ziemi.

Projekt planu nie przewiduje zmian, poprzez nowe zainwestowanie powierzchni terenu przedmiotowej działki. Modernizacja inwestycji będzie realizowana w obrębie terenu już zagospodarowanego, biogazownia.

Do krajobrazu wiejskiego, poza przedmiotowym planem, intensywnie wykorzystywanego przez rolnictwo, otwartego z małą ilością zadrzewień śródpolnych wprowadzona została zabudowa przemysłowa (ferma trzody chlewnej). Ochrona krajobrazu będzie polegała na wprowadzeniu pasów zieleni krajobrazowej od strony zawietrznej i nawietrznej, która uatrakcyjni teren. Zieleń jest najbardziej naturalnym czynnikiem łagodzącym negatywny wpływ fermy na środowisko. Winny mieć szerokość ok. 10-15 m i składać się z gatunków rodzimych i zgodnych z istniejącymi warunkami siedliskowymi. Przesłony z zieleni są najtańsze, najtrwalsze i najmniej kłopotliwe w utrzymaniu oraz najlepiej harmonizują z krajobrazem otwartym.

Pasy zieleni będą pełniły dodatkowo funkcje: osłonowe, przeciwwietrzne, klimatyczne i wodochronne.

9.6. Wody powierzchniowe i wody podziemne

Ochrona wód polega na zapewnieniu ich jak najlepszej jakości, w tym utrzymywanie ilości wody na poziomie zapewniającym ochronę równowagi biologicznej, w szczególności przez:

- utrzymanie jakości wód powyżej albo co najmniej na poziomie wymaganym w przepisach;
- doprowadzenie jakości wód co najmniej do wymaganego przepisami poziomu, gdy nie jest on osiągnięty.

Obszar opracowania położony jest na obszarze JCWP (Jednolitej Części Wód Powierzchniowych) o nazwie Kanał Kukowo i kodzie PLRW20001826261532, w dorzeczu Wisły, regionie wodnym Środkowej Wisły.

O wpływie przedsięwzięcia na jakość wód decyduje głównie jego charakter, uwarunkowania hydrogeologiczne i już zastana ogólna jakość wód. Realizacja inwestycji przewidzianych w planie w małym stopniu będzie ingerować w wody podziemne. Będzie to oddziaływanie na etapie prac budowlanych związane głównie z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego i ewentualnymi wyciekami paliwa lub innych płynów technologicznych do gruntu oraz ich migracją do wód gruntowych. W przypadku zaistnienia takiego zdarzenia, warstwy zanieczyszczonego gruntu powinny być natychmiast usuwane i zastąpione gruntem czystym.

Ferma trzody chlewnej w miejscowości Kukowo nie będzie ingerowała według cytowanego wcześniej Raportu, w tereny podmokłe, wody płynące oraz stojące. Jej funkcjonowanie nie będzie związane z poborem wód powierzchniowych oraz odprowadzeniem ścieków do tych wód. Ścieki bytowe odprowadzane będą do istniejącego szczelnego zbiornika bezodpływowego, a następnie będą transportowane wozem asenizacyjnym na oczyszczalnię ścieków. Woda na potrzeby funkcjonowania Fermi pochodzić będzie z ujęcia wody zlokalizowanego na działce 66/8 dzierżawionego od Pana M. Hościło.

Przedmiotowe przedsięwzięcie nie stanowi zagrożenia dla osiągnięcia przez JCWP Kanał Kukowo.

W celu zabezpieczenia wód podziemnych należy podjąć działania mające zminimalizować ewentualne zanieczyszczenia, zarówno w fazie budowy inwestycji jak i późniejszej eksploatacji:

- stosowanie wysokowydajnych systemów pojenia (poidel miseczkowych);
- monitorowanie zużycia wody poprzez odczyty wskazań wodomierza;
- magazynowanie gnojowicy oraz gnojowicy rozcieńczonej wodą powstałej w procesie mycia pomieszczeń inwentarskich w betonowym zbiorniku na gnojowicę (lagunie), wyposażonym w szczelne ściany i dno;
- stała kontrola zbiornika na gnojowicę oraz systematyczne jego opróżnianie;
- nawożenie gruntów gnojowicą z uwzględnieniem dozwolonej dawki azotu;
- magazynowanie ścieków bytowych w szczelnym zbiorniku bezodpływowym;
- stała kontrola napełnienia zbiornika bezodpływowego ściekami bytowymi, a po napełnieniu bezzwłoczne jego opróżnianie i wywożenie na oczyszczalnię ścieków;

–stała kontrola stanu technicznego pojazdów poruszających się po terenie inwestycji i stanowiących potencjalne źródło zanieczyszczenia gruntu i wód substancjami ropopochodnymi.

9.7. Zasoby naturalne

Surowce, które człowiek czerpie ze środowiska przyrodniczego na swoje potrzeby nazywają się zasobami naturalnymi ziemi. Zasoby te dzielą się na nieorganiczne takie jak: powietrze atmosferyczne, surowce mineralne, gleba, woda oraz organiczne tj. rośliny i zwierzęta.

Wpływ realizacji przedmiotowej inwestycji na stan zasobów naturalnych został omówiony powyżej. Oddziaływanie będzie długoterminowe, stałe i bezpośrednie, ale nie będzie to oddziaływanie jednoznacznie negatywne.

9.8. Zabytki i dobra materialne

Na terenie planu nie występują budynki oraz obiekty dóbr kultury współczesnej objęte ochroną konserwatorską.

W przypadku natrafienia w trakcie prowadzenia robót budowlanych lub ziemnych na przedmiot, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, należy zabezpieczyć go wstrzymać prace i zawiadomić odpowiednie władze.

Do dóbr materialnych tego terenu należy zaliczyć lokalne drogi oraz pola uprawne.

Część pól uprawnych została na trwałe zajęta pod zabudowę przemysłową – fermę trzody chlewnej.

Drogi lokalne będą wykorzystywane w trakcie budowy jako drogi dojazdowe czy techniczne.

W celu minimalizacji oddziaływań budowy – modernizacji i funkcjonowania inwestycji należy: ograniczyć zasięgi placów i zapleczy budowy, selektywnie gromadzić odpady powstałe w trakcie budowy, wykonywać rekultywację gruntów w trakcie budowy zgodnie z planem, naprawiać wszelkie powstałe szkody w trakcie budowy, stosować sprawny sprzęt budowlany, zdjąć warstwę próchniczą i wykorzystać do rekultywacji po budowie. Zabezpieczenie gleb będzie również zabezpieczeniem wód podziemnych. Należy stosować wszystkie możliwe techniki i metody zabezpieczające środowisko przyrodnicze przed zanieczyszczeniami.

9.9. Obszary NATURA 2000

Nie przewiduje się wpływu na obszary Natura 2000 w związku z położeniem obszaru planu poza tymi obszarami.

W związku z realizacją projektu „Planu...” nie przewiduje się wystąpienia przekształceń wymagających kompensacji przyrodniczej, niezbędnej do zapewnienia spójności i właściwego funkcjonowania obszarów Natura 2000. W związku z realizacją ustaleń projektu „Planu...” nie wystąpią przekształcenia prowadzące do dezintegracji obszarów Natura 2000 oraz do pogorszenia sieci ich połączeń ekologicznych.

9.10. Uwarunkowania ochrony środowiska kulturowego, zabytków, dóbr kultury współczesnej i krajobrazu kulturowego

Na przedmiotowym terenie występują zabytki ujęte w gminnej ewidencji zabytków omówione w p. 9.9.

9.11. Zasięg oddziaływań ustaleń planu i ich odwracalność

Realizacja ustaleń projektu planu może różnie wpływać na poszczególne elementy środowiska przyrodniczego (powietrze, powierzchnię ziemi, glebę, wody powierzchniowe i podziemne, klimat, zwierzęta i rośliny) i na ich wzajemne powiązania.

Lokalizacja ustaleń planu może wywołać skutki oddziaływań w zależności od odwracalności zjawisk jako: *odwracalne (o)* i *nieodwracalne (n)* oraz wskazać ich zasięg jako *ponadlokalny (p)* i *lokalny (l)*.

R U- obsługa terenów rolniczych w tym biogazownia:

- powierzchnia ziemi i gleby:

- degradacja powierzchni glebowej - oddziaływanie negatywne (o, l);
- przekształcenia właściwości wilgotnościowych gleb - oddziaływanie negatywne (o, l);
- lokalnie możliwość sztucznego obniżenia poziomu wód gruntowych – oddziaływanie negatywne (o, l);
- lokalnie możliwość zanieczyszczenia wód gruntowych – oddziaływanie negatywne (o, p);

- wody powierzchniowe:

- zanieczyszczenie wód powierzchniowych – brak oddziaływań;

- klimat i jakość powietrza:

- niewielkie przekształcenie warunków topoklimatycznych - oddziaływanie negatywne (o, l);
- pogorszenie stanu higieny atmosfery i klimatu akustycznego - oddziaływanie negatywne (o, p).

- szata roślinna i zwierzęta:

- ograniczenie miejsc bytowania lokalnej fauny - oddziaływanie negatywne (n, l);
 - ograniczenie możliwości migracji zwierząt i roślin – oddziaływanie negatywne (n, p);
 - częściowa degradacja istniejącej szaty roślinnej (najczęściej o niskich walorach) - oddziaływanie neutralne (n, l);
 - zmiana warunków siedliskowych szaty roślinnej - oddziaływanie negatywne (n, l).
- krajobraz, system powiązań przyrodniczych, różnorodność biologiczna i obszary prawnie chronione:
- brak oddziaływań.

10. ROZWIĄZANIA MAJĄCE NA CELU ZAPOBIEGANIE, OGRANICZANIE LUB KOMPENSACJĘ PRZYRODNICZĄ NEGATYWNYCH ODDZIAŁYWAŃ NA ŚRODOWISKO, MOGĄCYCH BYĆ REZULTATEM PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU, W SZCZEGÓLNOŚCI NA CELE I PRZEDMIOTY OCHRONY OBSZARU NATURA 2000 ORAZ INTEGRALNOŚĆ TEGO OBSZARU

Przy realizacji planu zagospodarowania przestrzennego należy stosować jego zapisy mające na celu ograniczenia szkodliwych skutków realizacji planu w celu ograniczenia negatywnych oddziaływań na środowisko i zdrowie ludzi. W celu zapobiegania i ograniczania negatywnych oddziaływań na środowisko wynikające z realizacji i funkcjonowania planowanego - istniejącego przedsięwzięcia inwestycyjnego, inwestor przewiduje zastosowanie wszystkich środków technicznych w celu ochrony powietrza, środowiska gruntowo – wodnego poprzez:

- wyposażanie instalacji pyłących w wysokosprawne urządzenia odpylające,

- zastosowanie urządzeń przy chowie trzody chlewnej sprawne technicznie i standardowe podobne do stosowanych na terenie Unii Europejskiej i zgodne z Najlepszymi Dostępnymi Technikami,
- stosowanie urządzeń nowoczesnych i zgodnych z postępem naukowo – technicznym, urządzeń energooszczędnych i niskoemisyjnych (głównie amoniaku),
- stosowanie właściwego żywienia zwierząt,
- stosowania metody ograniczania zużycia wody,
- utrzymanie czystości i porządku na drogach i placach wewnętrznych,
- prowadzenie bieżącej kontroli napełnienia zakrytych zbiorników na gnojowicę, aby nie nastąpiło przelanie i zanieczyszczenie gleb i wód,
- wykorzystanie odchodów zwierzęcych jako nawozów naturalnych zgodnie z planem nawożenia,
- zmniejszenie ilości odpadów i racjonalne gospodarowanie wytworzonymi odpadami,
- stosowanie racjonalnego żywienia zwierząt,
- wykonywanie okresowych pomiarów hałasu, emisji zanieczyszczeń,
- wykonanie analizy porealizacyjnej w zakresie hałasu,
- wody opadowe z placów manewrowych należy poddawać wcześniejszemu podczyszczeniu,
- zakaz likwidowania oraz niszczenia roślinności z wyłączeniem kolidujących z lokalizacją inwestycji,
- zakaz wykonywania prac ziemnych trwale zniekształcających rzeźbę terenu z wyłączeniem prac związanych z lokalizacją inwestycji.

11. ROZWIĄZANIA ALTERNATYWNE DO ROZWIĄZAŃ ZAWARTYCH W PROJEKTOWANYM DOKUMENCIE WRAZ Z UZASADNIENIEM ICH WYBORU ORAZ OPIS METOD DOKONANIA OCENY PROWADZĄCEJ DO TEGO WYBORU ALBO WYJAŚNIENIE BRAKU ROZWIĄZAŃ ALTERNATYWNYCH, W TYM WSKAZANIA NAPOTKANYCH TRUDNOŚCI WYNIKAJĄCYCH Z NIEDOSTATKÓW TECHNIKI LUB LUK WE WSPÓŁCZESNEJ WIEDZY

Na etapie planowanej inwestycji wybierano wiele wariantów pod względem najmniejszej szkodliwości dla środowiska. W projekcie Planu wybrano wariant nie podejmowania rozbudowy inwestycji z jednoczesną modernizacją oraz wprowadzenie nowoczesnych rozwiązań w zakresie chowu trzody chlewnej. Wybrano wariant najkorzystniejszy (modernizacja a nie rozbudowa) pod względem ochrony środowiska w tym poprawy warunków życia okolicznych mieszkańców.

12. OPIS PRZEWIDYWANYCH METOD I CZĘSTOTLIWOŚĆ MONITORINGU W PRZYPADKU ZNACZĄCEGO WPŁYWU NA ŚRODOWISKO, SPOWODOWANEGO REALIZACJĄ PLANU

Zgodnie z art. 32 ustawy z dnia 23 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. Nr 80, poz. 717 z późniejszymi zmianami) organ sporządzający Miejscowy Plan zagospodarowania Przestrzennego (lub jego zmiany) – Burmistrz zobowiązany jest przynajmniej raz w czasie kadencji Rady do przeprowadzenia analizy zmian w zagospodarowaniu przestrzennym, w tym skutków realizacji postanowień projektowanego dokumentu.

Wykonanie pomiarów natężeń hałasu przenikającego do środowiska jest również obowiązkiem wynikającym z:

- art. 57 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane,
- art. 76 ust. 2 pkt 4 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska.

Pomiary po zakończeniu budowy należy wykonać w okresie rozruchu lub 30 dni od jego zakończenia zgodnie z zapisami art. 76 ust. 3 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska.

W przedmiotowej instalacji nie będą znajdować się substancje, których występowanie mogłoby spowodować zaliczenie jej do zakładu o zwiększonym ryzyku albo o dużym ryzyku wystąpienia awarii (na podstawie *Raportu o oddziaływaniu na środowisko przedsięwzięcia polegającego na rozbudowie Fermy Trzody Chlewnej w Kukowie należącej do Gospodarstwa Siejnik Sp. z o.o.*).

Analizując proces chowu i hodowli zwierząt, sytuacją awaryjną będą masowe choroby i śmierć zwierząt. Wiąże się to głównie z wystąpieniem chorób wymienionych w załączniku do ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o ochronie zdrowia zwierząt oraz zwalczaniu chorób zakaźnych zwierząt (tekst jednolity: Dz. U. z 2014 r. poz. 1539 z późn. zm.). W takiej sytuacji można się spodziewać zwiększonej około dwa razy ilości padłych zwierząt przez okres około 3 miesięcy. W skrajnych przypadkach należy rozważyć wystąpienie klęski pomoru oraz konieczność likwidacji całego stada. W razie podejrzenia wystąpienia choroby zakaźnej u zwierzęcia wymienionej w załączniku do ustawy, jego posiadacz jest zobowiązany do powiadomienia o zaistniałym podejrzeniu powiatowego lekarza weterynarii. Powiatowy lekarz weterynarii po otrzymaniu zawiadomienia podejmuje niezwłocznie czynności w celu wykrycia lub wykluczenia choroby zakaźnej. W przypadku uzasadnionego podejrzenia choroby zakaźnej zwierząt lub jej stwierdzenia powiatowy lekarz weterynarii stosuje środki przewidziane dla zwalczania danej choroby.

13.STRESZCZENIE W JEZYKU NIESPECJALISTYCZNYM

Zgodnie z nowymi uregulowaniami prawnymi dotyczącymi udostępniania informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko projekt „Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Kukowo – teren obsługi produkcji rolnej” wymaga przeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania na środowisko.

W ramach przeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania na środowisko sporządza się prognozę oddziaływania na środowisko projektu planu, której zakres i stopień szczegółowości uzgadnia się z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska oraz z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym.

Projekt planu polega na wyznaczeniu terenu pod obsługę produkcji rolnej z funkcją hodowlaną (**RU**) dla którego ustala się:

- 1) przeznaczenie podstawowe obsługa produkcji rolnej z funkcją hodowlaną;
- 2) utrzymanie dotychczasowego stanu zagospodarowania i użytkowania terenu z zakazem lokalizacji nowych budynków inwentarskich;
- 3) w ramach funkcji podstawowej dopuszcza się przebudowę istniejącej zabudowy wraz ze zmianą technologii chowu;
- 4) rozbudowę obiektów towarzyszących, oraz urządzeń infrastruktury technicznej dla potrzeb lokalnych;

- 5) ogrodzenie terenu o wysokości 2 m z pełnych betonowych elementów ogrodzeniowych ;
- 6) utwardzenie dróg wewnętrznych;
- 7) miejsca parkingowe dla osób zatrudnionych.
inwestycje w części przemysłowej miasta Olecko,
- 8) dopuszcza się możliwość lokalizacji biogazowni o mocy do 100 kW.

Celem opracowania „Prognozy oddziaływania na środowisko” jest identyfikacja i przewidywanie oddziaływania realizacji tej zmiany na zdrowie ludzi oraz na środowisko biogeograficzne, w tym na obszary chronione – NATURA 2000.

Z uwagi na szczególnie charakter oddziaływania obiektów związanych z hodowlą trzody chlewnej posłużono się metodą opisową, obejmującą przedstawienie wpływu, a następnie ocenę stopnia i zakresu oddziaływania na środowisko inwestycji.

Terren w granicach opracowania jest mało zróżnicowany pod względem rzeźby, wcześniej zniwelowany, silnie zantropizowany.

Powierzchnie terenu budują utwory czwartorzędowe, o znacznej miąższości. Są to w większości osady lodowcowe wykształcone w postaci glin zwałowych, piasków gliniastych oraz żwirów teren jest znacznie przekształcony przez działalność człowieka.

Pod względem hydrologicznym teren położony jest na obszarze JCWP Kanału Kukowo w dorzeczu Wisły, stan obszaru JCWP zaliczono jako zły. w stanie złym. należy do zlewni rzeki Legi będącej w dorzeczu Wisły. Na analizowanym obszarze nie występują wody powierzchniowe.

Wody podziemne przedmiotowego terenu posiadają bardzo dobrą izolację. Ferma korzysta z własnego ujęcia wody po wcześniejszym uzdatnianiu. Obszar położony jest poza strefami ujęć wód.

Na terenie opracowania zróżnicowanie pokrywy glebowej nie jest znaczne, warstwa gleby została wcześniej przekształcona w wyniku działalności człowieka.

Występujące w najbliższym sąsiedztwie terenu opracowania zadrzewienia i niewielkie fragmenty lasów należy traktować ze szczególną troską.

Analizowany obszar z uwagi na miejscowe uwarunkowania fizjograficzne jest mało zróżnicowany pod względem warunków topoklimatycznych tj. temperatury powietrza, wilgotności względnej, kierunków i siły wiatru. Przeważają tu kierunki wiatrów z sektora zachodniego. Aktualny stan jakości powietrza nie przekracza 10% wartości dopuszczalnych norm pyłu zawieszonego, dwutlenku siarki i dwutlenku azotu oraz tlenku węgla i benzenu.

Szata roślinna i fauna jest uboga. Reprezentują ją przede wszystkim agrocenozy gruntów wiejskich, częściowo zadarnionych z nielicznymi starodrzewami i krzewami, częściowo roślinność ruderalna i segatalna.

Na badanym terenie występują grunty zabudowane należące do IIIb, IVa i V klasy. Cały teren jest silnie zantropizowany, zajęty przez fermę trzody chlewnej. W większej odległości położone są pojedyncze zabudowania ok. 335 i 605 m.

Terren planu położony jest poza obszarami chronionymi, najbliższej znajdują się obszary chronionego krajobrazu a w odległości kilkunastu kilometrów obszary Natura 2000.

Istnienie inwestycji prowadzi do zubożenia struktury ekologicznej terenu. Środowisko jest odporne na obciążenia antropogeniczne przy uwzględnieniu działań na rzecz jego ochrony.

Przy sporządzeniu opracowania miały zastosowanie cele ochrony środowiska określone w aktach prawnych na szczeblu międzynarodowym i krajowym (p.8).

W terenie nie występują zagrożenia przyrodnicze związane z ruchami masowymi, powodzią i ekstremalnymi stanami pogodowymi.

W prognozie przedstawiono charakterystykę podstawowych ustaleń planu jako obsługę produkcji rolnej z funkcją hodowlaną (Ferma Trzody Chlewnej) oraz możliwość lokalizacji biogazowni o mocy do 100kW. Przedstawiono oddziaływania inwestycji na poszczególne elementy środowiska przyrodniczego w tym na ludzi. Oddziaływania te będą mieściły się w ogólnie przyjętych normach ale będą odczuwalne przez społeczność lokalną ze względu na specyfikę zanieczyszczeń (odory) co budzi konflikty społeczne. Przedstawiono również metody ochrony przed tymi uciążliwościami. Inwestycję ogólnie zaliczono do konfliktowych/dyskusyjnych ze względu na rodzące się konflikty i ogólny sprzeciw mieszkańców na sąsiedztwo tego typu inwestycji oraz skuteczność stosowanych metod, obniżających uciążliwości inwestycji.

Inwestycja jest poddawana jest corocznej kontroli WIOŚ w Olsztynie Oddział w Giżycku.

Organ sporządzający Plan...Burmistrz – zobowiązany jest przynajmniej raz w czasie kadencji Rady do przeprowadzenia analizy zmian w zagospodarowaniu przestrzennym, w tym skutków realizacji postanowień projektowanego dokumentu.

Po zakończeniu etapu inwestycyjnego wskazane jest przeprowadzenie monitoringu rzeczywistego poziomu hałasu w środowisku.

Nie przewiduje się transgranicznego oddziaływania na środowisko z uwagi na dużą odległość projektowanej inwestycji.

Opracowała: Alicja Jaworowska - Jurewicz





**WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA w
OLSZTYNIE DELEGATURA W GIŻYCKU
11- 500 Giżycko ul. Łuczańska 5**

Tel. 87 428 36 16; 87 428 24 85; Fax 87 428 36 16 e-mail: gizycko@wios.olsztyn.pl www.wios.olsztyn.pl

4273
/17

WIOŚ- G-I.III.61.3.2017.at

Giżycko, 14 kwietnia 2017 r.

(za zwrotnym potwierdzeniem odbioru)

P. Drowid (Rachwa W. Zuboch)
20.04.2017
[Signature]

URZĄD MIEJSKI W OLECKU

2017-04-19

Dnia

Urząd Miejski w Olecku

Plac Wolności 3

19-400 Olecko

GKO

[Signature]

W odpowiedzi na pismo z 06.04.2017 r. znak: GKO.6232.3.18.2017 Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Olsztynie, Delegatura w Giżycku informuje, iż Gospodarstwo Siejnik Sp. z o. o. w m. Kukowo, wielkoprzemysłowa ferma trzody chlewnej objęta pozwoleniem zintegrowanym, poddawana jest corocznej kontroli przez nasze służby.

Po kontroli przeprowadzonej w roku 2016 wydano stosowne zarządzenia pokontrolne dot. m.in. dokonania szczelnego przykrycia zbiornika na płynne nawozy naturalne, zaopatrzonego w wylot wentylacyjny oraz zamykany otwór wejściowy, wyznaczono termin realizacji na dzień 21 listopada 2016 r.

Na wniosek Spółki, która zwróciła się do WIOŚ Olsztyn, del. Giżycka z prośbą o przedłużenie terminu wykonania przykrycia z powodów trudności wykonawczych. Termin wykonania, który uznajemy za ostateczny, został przesunięty na dzień 31 października 2017 r.

Ponadto informujemy, iż ferma w m. Kukowo zostanie poddana kompleksowej kontroli w IV kwartale 2017 r., gdzie w sposób szczególnie zostanie zwrócona uwaga na wykonanie zarządzeń pokontrolnych.

Z up. WARMIŃSKO-MAZURSKIEGO
WOJEWÓDZKIEGO INSPEKTORA
OCHRONY ŚRODOWISKA
[Signature]
Jacek Martun
KIEROWNIK DELEGATURY

Otrzymują:

Adresat

Do wiadomości:

1. WIOŚ Olsztyn Delegatura w Giżycku – 1 egz. aa

Załącznik Nr 1 Pismo WIOŚ

Oświadczenie

Ja niżej podpisana Alicja Jaworowska – Jurewicz oświadczam, iż będąc autorem Prognozy oddziaływania na środowisko do projektu mpzp Kukowo – teren obsługi produkcji rolnej, spełniam wymagania, o których mowa w art. 74a ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jednolity: Dz. U. tj. z 2016 r. poz. 353 z późn. zm.).

Jestem świadoma odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Suwałki, 30.06.2017 r.

Podpis

Alicja Jaworowska - Jurewicz

