



TOMASZ SKARŻYŃSKI

UL. Sadowa 4, 83-021 Rokitnica

TEL. 504-757-063, E-MAIL: biuro@pro-eko.gdansk.pl

www.pro-eko.gdansk.pl

Karta Informacyjna Przedsięwzięcia

dla planowanego przedsięwzięcia polegającego na rozbudowie istniejącego gospodarstwa rolnego o budynek inwentarski do chowu drobiu o obsadzie 156,4 DJP wraz z niezbędną infrastrukturą na działce nr 143/3 w m. Rokiciny, gm. Czarna Dąbrówka, woj. Pomorskie.

Inwestor:

Gospodarstwo Rolne
Bogusław Kulaszewicz
Rokiciny 12,
7-116 Rokiciny

Opracował:

mgr inż. Tomasz Skarżyński

Wstęp

Niniejsza karta informacyjna została sporządzona zgodnie z art. 74.1, w nawiązaniu do art. 62a.1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. *o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko* (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1029). Przez kartę informacyjną przedsięwzięcia – w myśl przytoczonego powyżej przepisu prawa ochrony środowiska – rozumie się dokument zawierający podstawowe informacje o planowanym przedsięwzięciu, w szczególności dane o:

- 1) rodzaju, cechach, skali i usytuowaniu przedsięwzięcia,**
- 2) powierzchni zajmowanej nieruchomości, a także obiektu budowlanego oraz dotychczasowym sposobie ich wykorzystywania i pokryciu nieruchomości szatą roślinną,**
- 3) rodzaju technologii,**
- 4) ewentualnych wariantach przedsięwzięcia, przy czym w przypadku drogi, o której mowa w art. 24ga stosowanie przepisów dotyczących zarządzania bezpieczeństwem dróg ust. 1 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych każdy z analizowanych wariantów drogi musi być dopuszczalny pod względem bezpieczeństwa ruchu drogowego,**
- 5) przewidywanej ilości wykorzystywanej wody, surowców, materiałów, paliw oraz energii,**
- 6) rozwiązaniach chroniących środowisko,**
- 7) rodzajach i przewidywanej ilości wprowadzanych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko,**
- 8) możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko,**
- 9) obszarach podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (jednolity tekst Dz.U. z 2015 r., poz. 1651 ze zm.) znajdujące się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia,**
- 10) wpływie planowanej drogi na bezpieczeństwo ruchu drogowego w przypadku drogi, o której mowa w art. 24ga stosowanie przepisów dotyczących zarządzania bezpieczeństwem dróg ust. 1 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych,**
- 11) przedsięwzięciach realizowanych i zrealizowanych, znajdujących się na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia, oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia lub których oddziaływania mieszczą się w obszarze oddziaływania**

- planowanego przedsięwzięcia – w zakresie, w jakim ich oddziaływania mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem,**
- 12) ryzyku wystąpienia poważnej awarii lub katastrofy naturalnej i budowlanej,**
- 13) przewidywanych ilościach i rodzajach wytwarzanych odpadów oraz ich wpływie na środowisko,**
- 14) pracach rozbiórkowych dotyczących przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko**
- z uwzględnieniem dostępnych wyników innych ocen wpływu na środowisko, przeprowadzonych na podstawie odrębnych przepisów.**

Przedsięwzięcie wnioskodawcy pt. „Rozbudowa istniejącego gospodarstwa rolnego o budynek inwentarskiego do hodowli drobiu o obsadzie 39100 sztuk na działce nr 143/3 w m. Rokiciny, gm. Czarna Dąbrówka, woj. Pomorskie.” zalicza się zgodnie z § 3.1 ust. 104) chów lub hodowla zwierząt, inne niż wymienione w chów lub hodowla zwierząt, inne niż wymienione w pkt 103,

a) w liczbie nie mniejszej niż 40 DJP i mniejszej niż 210 DJP – jeżeli ta działalność będzie prowadzona:

- w odległości mniejszej niż 210 m od:
- terenów lub gruntów, o których mowa w rozporządzeniu Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 29 marca 2001 r. w sprawie ewidencji gruntów i budynków, tj. mieszkaniowych, rolnych zabudowanych zajętych pod budynki mieszkalne, innych zabudowanych z wyłączeniem cmentarzy i grzebowisk dla zwierząt, zurbanizowanych niezabudowanych lub w trakcie zabudowy, rekreacyjno-wypoczynkowych z wyłączeniem kurhanów, pomników przyrody oraz terenów zieleni nieurządzonej niezaliczonej do lasów oraz gruntów zadrzewionych i zakrzewionych, nie uwzględniając nieruchomości gospodarstwa, na którego terenie chów lub hodowla będą prowadzone,

oraz § 3.2 polegające na rozbudowie, przebudowie lub montażu realizowanego lub zrealizowanego przedsięwzięcia wymienionego w ust. 1, z wyłączeniem przypadków, w których ulegająca zmianie lub powstająca w wyniku rozbudowy, przebudowy lub montażu część realizowanego lub zrealizowanego przedsięwzięcia nie osiąga progów określonych w ust.

KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA DLA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA POLEGAJĄCEGO NA ROZBUDOWIE ISTNIEJĄCEGO GOSPODARSTWA ROLNEGO O BUDYNEK INWENTARSKI DO CHOWU DROBIU O OBSADZIE 156,4 DJP WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ NA DZIAŁCE NR 143/3 W M. ROKICINY, GM. CZARNA DĄBRÓWKA
.....

1, o ile zostały one określone; w przypadku gdy jest to druga lub kolejna rozbudowa, przebudowa lub montaż, sumowaniu podlegają parametry tej rozbudowy, przebudowy lub montażu z poprzednimi rozbudowami, przebudowami lub montażami, o ile nie zostały one objęte decyzją o środowiskowych uwarunkowaniach; do **przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko**. Dla projektowanej inwestycji, zgodnie z art.74.1 pkt.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 (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1029), do wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach przedsięwzięcia Inwestor powinien przedłożyć kartę informacyjną przedsięwzięcia tzw. "KIP".

Inwestor będzie prowadził budowę ze środków własnych i nie będzie korzystał ze środków unijnych.

Podstawę prawną wykonania karty informacyjnej przedsięwzięcia polegającego na rozbudowie istniejącego gospodarstwa rolnego o nowy budynek inwentarskiego na 39 100 stanowisk na działce nr 143/3 w m. Rokiciny, woj. Pomorskie, stanowi:

- ustawa z dnia 3 października 2008 r. *o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko* (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1029),
- rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 września 2019 r. *w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko* (Dz. U. 2019 r. poz. 1839).

Informacja zgodnie z art. 74 ust.1 pkt 8 ustawy OoŚ w przypadku braku konieczności analizy kosztów i korzyści, o której mowa w art. 10a ust. 1 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. – Prawo energetyczne (Dz. U. z 2021 r. poz. 716, z późn.zm.). Informacje dotyczące przedstawienia analizy kosztów i korzyści nie dotyczą niniejszego przedsięwzięcia.

1. Rodzaj, cechy, skala i usytuowanie przedsięwzięcia

Rodzaj przedsięwzięcia

W ramach planowanej inwestycji na działce o numerze ewidencyjnym 143/3 planuje się:

- budowę nowego budynku inwentarskiego - kurnika o obsadzie 39 100 stanowisk dla brojlerów kurzych (tj. 156,4 DJP),
- montaż 2 silosów paszowych.

Dane inwestora:

Bogusław Kulaszewicz, adres: Rokiciny 12, 77-116 Rokiciny.

Inwestor Pan Bogusław Kulaszewicz będzie prowadzić działalność jako indywidualny rolnik – gospodarstwo rolne. Działalność ta nie wymaga wpisu do ewidencji działalności gospodarczej, prowadzonej przez wójta gminy.

Planowane przedsięwzięcie zajmować się będzie chowem drobiu, który będzie prowadzony w nowoczesnym budynku inwentarskim spełniającym standardy dobrostanu zwierząt i wymagania weterynaryjne.

Powierzchnia użytkowa planowanego budynku inwentarskiego będzie wynosić:

- hala chowu: 2141m²
- powierzchnia zabudowy kurnika: 2300 m²

Woda przeznaczona będzie na cele technologiczne:

- pojenie tuczników
- mycie urządzeń i pomieszczeń (zamglawianie),

Inwestor przedmiotowe przedsięwzięcie będzie realizował ze środków własnych.

KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA DLA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA POLEGAJĄCEGO NA ROZBUDOWIE ISTNIEJĄCEGO GOSPODARSTWA ROLNEGO O BUDYNEK INWENTARSKI DO CHOWU DROBIU O OBSADZIE 156,4 DJP WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ NA DZIAŁCE NR 143/3 W M. ROKICINY, GM. CZARNA DĄBRÓWKA
.....

Opisywane w niniejszej karcie przedsięwzięcie nie kwalifikuje się do sporządzenia obligatoryjnie raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko, gdyż zaliczane jest zgodnie z § 3 ust.1 zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2019 r. poz. 1839), i wymaga jedynie sporządzenia karty informacyjnej, a ponadto:

- skala przedsięwzięcia nie jest duża – nie wykracza poza typową wielkość budynków usługowo-produkcyjnych dla danego typu hodowli zwierząt,
- nie występuje powiązanie z innymi przedsięwzięciami poza terenem wnioskodawcy,
- nie są wykorzystywane zasoby naturalne,
- prawdopodobieństwo wystąpienia oddziaływania poza obszar zajmowanej działki jest minimalne, a wręcz znikome,
- nie występuje emisja zanieczyszczeń do atmosfery, która by powodowała przekroczenie dopuszczalnych norm,
- przy stosowanej technologii budownictwa oraz braku wykorzystywania niebezpiecznych substancji nie ma ryzyka wystąpienia poważnej awarii przemysłowej,
- przedsięwzięcie nie jest zlokalizowane na obszarach wymienionych w § 5 pkt.2, które podlegają ochronie, jak: obszary górskie, obszary leśne, strefy ochronne ujęć wody, obszary wymagające specjalnej ochrony w tym obszary sieci Natura 2000, obszary przylegające do jezior czy obszary ochrony uzdrowiskowej,
- zasięg oddziaływania przedsięwzięcia nie wykroczy poza granice działki i nie wystąpi oddziaływanie na najbliższą zabudowę mieszkaniową,
- nie wystąpi transgraniczne oddziaływanie na poszczególne elementy przyrodnicze,
- oddziaływanie nie ma charakteru złożonego,
- również częstotliwość i czas trwania oddziaływania na środowisko są pomijalnie małe.

Cechy planowanego przedsięwzięcia:

- planowane przedsięwzięcie jest inwestycją jednorazową
- celem przedsięwzięcia jest:
- „budowa nowego budynku inwentarskiego wraz z infrastrukturą” na działce nr 143/3 w Rokicinach.
- planowane przedsięwzięcie nie będzie podzielone na podprojekty, a skupione będzie

na jednym projekcie budowlanym,

- planowane przedsięwzięcie nie będzie ograniczone terminem, ale będzie uzależnione od wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach i decyzji pozwoleniu na budowę,
- realizacja planowanego przedsięwzięcia nie będzie wiązała się z wystąpieniem żadnego ryzyka awarii czy innego zagrożenia np. dla zdrowia i życia ludzi,
- planowane przedsięwzięcie będzie wymagało współpracy specjalistów z wielu dziedzin w trakcie wykonywania dokumentacji projektowej zgodnie z przepisami budowlanymi,
- planowane przedsięwzięcie będzie wymagało kierowania pracami podczas budowy zgodnie z przepisami budowlanymi i ochrony środowiska.

Skala przedsięwzięcia:

Planowane przedsięwzięcie zajmować się będzie chowem brojlerów kurzych od dnia zerowego do maksymalnie 43 dnia życia. Po wybudowaniu produkcja prowadzona będzie w jednym budynku inwentarskim w technologii ściółkowej. Powierzchnia produkcyjna hali tuczu wynosić będzie 2141 m². Przy uwzględnieniu wymagań rozporządzenia Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia z 15 lutego 2010 r. [D. U. Nr 56 poz. 344] w sprawie wymagań i sposobu postępowania przy utrzymywaniu gatunków zwierząt gospodarskich, dla których normy zostały określone w przepisach UE, maksymalna ilość stanowisk dla instalacji wynosi 39 100 w jednym cyklu produkcyjnym. Przy określaniu ilości stanowisk zastosowano przelicznik 18,26* sztuk brojlerów kurzych na 1m² powierzchni pomieszczenia inwentarskiego przy wadze końcowej 2,3kg. W skali rocznej planowanych jest 6 cykli produkcyjnych.

- - przelicznik został wskazany przez Urząd Gminy Czarna Dąbrówka zgodnie z Por. Wyrok Naczelnego Sądu Administracyjnego w Warszawie z dnia 4 lipca 2017 r. sygn. II OSK 95/17; gdzie sąd wskazał podanie maksymalnej możliwej obsady, obliczonej poprzez podzielenie projektowanej powierzchni przeznaczonej do chowu i hodowli zwierząt przez minimalną powierzchnię utrzymania określonego rodzaju zwierząt wymaganą przepisami rozporządzenia Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 15 lutego 2010 r. w sprawie wymagań i sposobu postępowania przy utrzymaniu gatunków

KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA DLA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA POLEGAJĄCEGO NA ROZBUDOWIE ISTNIEJĄCEGO GOSPODARSTWA ROLNEGO O BUDYNEK INWENTARSKI DO CHOWU DROBIU O OBSADZIE 156,4 DJP WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ NA DZIAŁCE NR 143/3 W M. ROKICINY, GM. CZARNA DĄBRÓWKA
.....

zwierząt gospodarskich, dla których normy ochrony zostały określone w przepisach Unii Europejskiej (Dz. U. z 2010 r., Nr 56, poz. 344 ze zm.), która wynosi 42kg.m².

Chów drobiu prowadzony będzie więc w instalacji o łącznej ilości poniżej 40 000 stanowisk dla drobiu, **co nie kwalifikuje przedmiotowej instalacji** do instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości, zgodnie z punktem 6 podpunkt 8a załącznika do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 sierpnia 2014 r. w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości (Dz. U. z 2014r. poz. 1169), dla której będzie wymagane pozwolenie zintegrowane.

W oparciu o rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięć mogących wymagać sporządzania raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. 2019 r. poz. 1839) obliczono współczynnik dużych jednostek przeliczeniowych (DJP), który wynosi 156,4. System chowu prowadzony będzie w technologii ściółkowej od dnia zerowego do maksymalnie 43 dnia życia brojlerów kurzych.

Powierzchnia produkcyjna hali tuczu wynosić 2141m²,co oznacza maksymalną możliwą ilość stanowisk 39 100. Planuje się 6 cykli po 43 dni, co daje łączną ilość produkcji 234 600 brojlerów w skali roku.

Budynek inwentarski będzie zaopatrywany w wodę z istniejącej studni głębinowej. Do pojenia drobiu stosuje się poidła automatyczne – kurczaki będą pojone przy pomocy poidłek kropelkowych.

Woda przeznaczona będzie na cele technologiczne:

- pojenie drobiu
- mycie urządzeń i pomieszczeń (zamgławianie),

Inwestor przedmiotowe przedsięwzięcie będzie realizował ze środków własnych.

Usytuowanie przedsięwzięcia

Przedsięwzięcie zaplanowano na działce 143/3 o powierzchni łącznej 4,66 ha w m. Rokiciny. Według uproszczonego wypisu z rejestru gruntów działka stanowi własność ustawową Bogusława Kulaszewicza. Wypis z ewidencji gruntów stanowi **Załącznik nr 1**.

Przedmiotowa działka nr 143/3 zawiera grunty orne, grunty rolne zabudowane, rowy, pastwiska, lasy oraz nieużytki. (RIVb, RV, RVIz, ŁIV, ŁV, PsV, W-ŁIV, LsV, LsVI, Br-RV, N).

Lokalizację miejsca inwestycji przedstawiono szczegółowo na mapie skali 1:2000 - **Załącznik nr 2**.

Działka o nr ewidencyjnym 143/3 posiada dostęp do drogi gminnej (dz. ew. nr 190). Nie występuje tu roślinność o zorganizowanym lub cennym przyrodniczo charakterze, przede wszystkim z uwagi na zagospodarowanie działki.

Działalność opisana w niniejszym raporcie prowadzona będzie na własnych gruntach w Rokicinach na terenie działki nr 143/3, gm. Czarna Dąbrówka, pow. bytowski, woj. Pomorskie.

Teren inwestycji jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Wypis z MPZP stanowi **Załącznik nr 3**.

Według miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego przedmiotowa działka nr 143/3 przeznaczona jest pod m.in. „R04 R – teren rolniczy”

Dla terenów o takim charakterze dopuszczalna jest zabudowa zagrodowa wraz z infrastrukturą techniczną niezbędną dla jej obsługi.

Definicję "zabudowy zagrodowej" zawiera par. 3 pkt 3 rozporządzenia w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. Zgodnie z nim przez zabudowę zagrodową należy rozumieć w szczególności budynki mieszkalne, budynki gospodarcze i inwentarskie w rodzinnych gospodarstwach rolnych, hodowlanych lub ogrodniczych oraz w gospodarstwach leśnych.

Inwestor na działce 143/3 w Rokicinach planuje inwestycję w postaci rozbudowy gospodarstwa rolnego o budynek inwentarski wraz z niezbędną infrastrukturą. Projektowane

**KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA DLA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA
POLEGAJĄCEGO NA ROZBUDOWIE ISTNIEJĄCEGO GOSPODARSTWA ROLNEGO O BUDYNEK
INWENTARSKI DO CHOWU DROBIU O OBSADZIE 156,4 DJP WRAZ Z NIEZBĘDĄ
INFRASTRUKTURĄ NA DZIAŁCE NR 143/3 W M. ROKICINY, GM. CZARNA DĄBRÓWKA**
.....

przedsięwzięcie będzie zatem zgodne z zapisami ww. miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Położenie obiektu na tle najbliższych zabudowań

W bliskiej odległości od przedsięwzięcia znajdują się tereny chronione akustycznie oznaczone w planie jako:

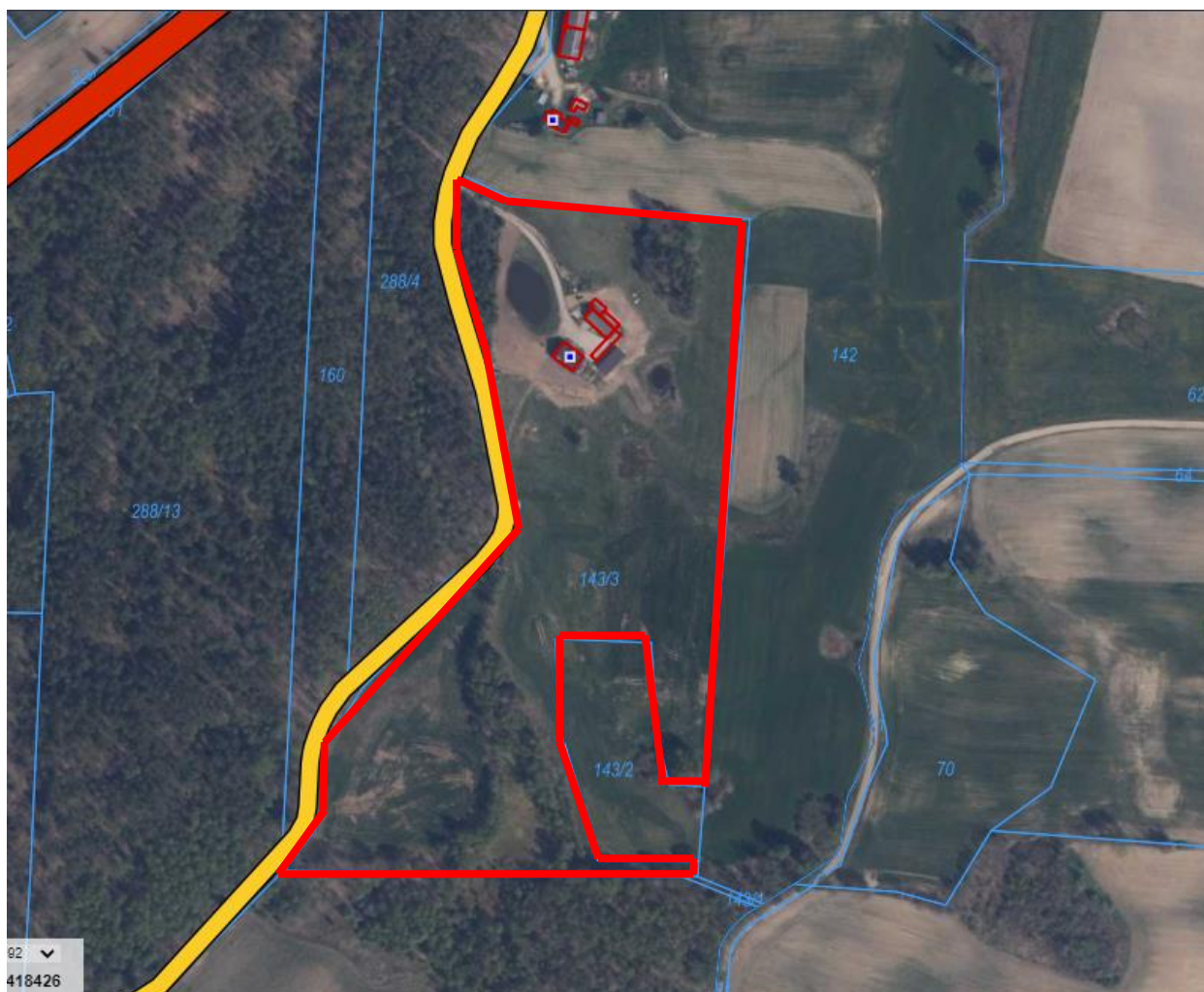
- M07 RM, tj. tereny zabudowy zagrodowej w gospodarstwach rolnych, hodowlanych i ogrodniczych, w odległości około 40 m,
- 093 MN, tj. tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, w odległości około 135 m.

Zgodnie z treścią miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego w sąsiedztwie parceli znajdują się tereny oznaczone w planie jako:

- R04 R, tj. tereny rolnicze
- L71 Z i L57 ZL, tj. tereny lasów,
- 089 Z, tj. tereny zieleni,
- 063 KDL, tj. tereny komunikacyjne – drogi publiczne lokalne.

KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA DLA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA POLEGAJĄCEGO NA ROZBUDOWIE ISTNIEJĄCEGO GOSPODARSTWA ROLNEGO O BUDYNEK INWENTARSKI DO CHOWU DROBIU O OBSADZIE 156,4 DJP WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ NA DZIAŁCE NR 143/3 W M. ROKICINY, GM. CZARNA DĄBRÓWKA

.....



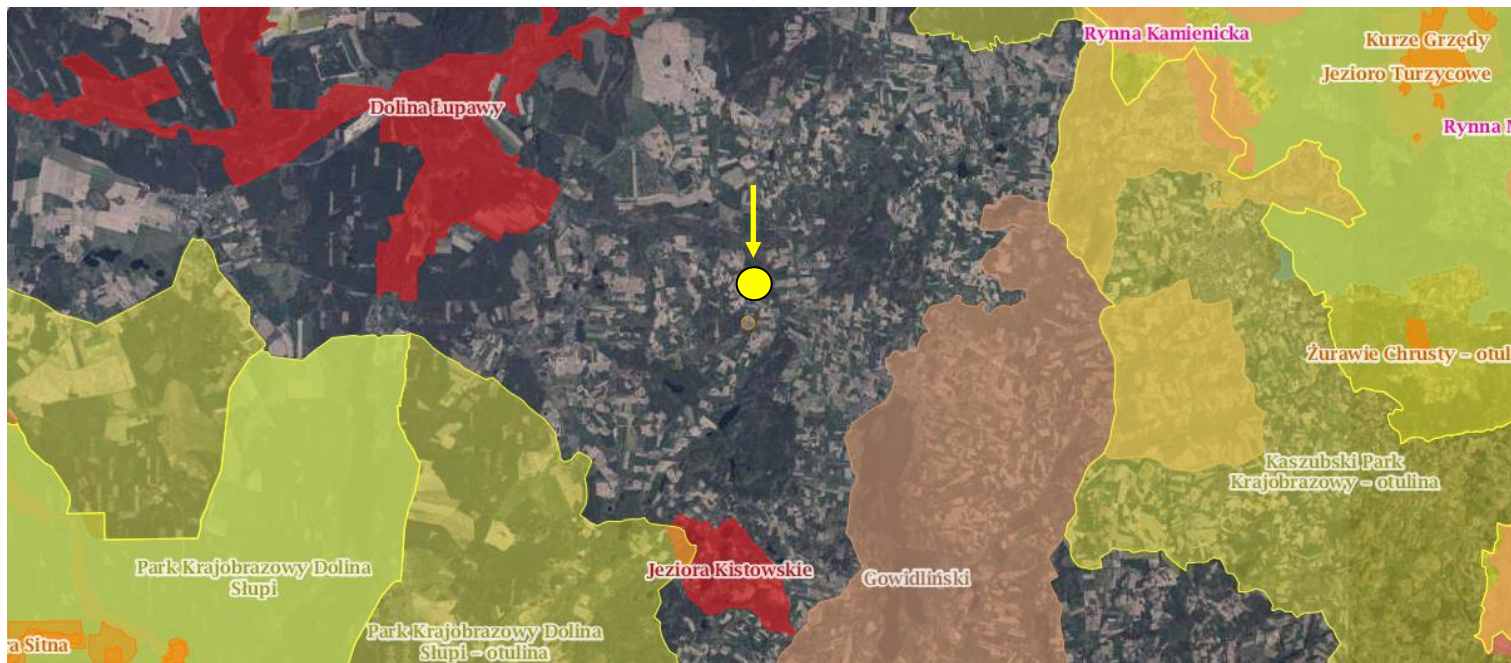
Granice terenu inwestycji zostały zaznaczone na czerwono

(źródło: [www. Geoportal.gov.pl](http://www.Geoportal.gov.pl). na poniższym zdjęciu satelitarnym).

Lokalizację przedsięwzięcia pokazano na mapie ewidencyjnej w skali 1:2000 stanowiącej Załącznik nr 2. Na terenie działki 143/3 oraz w jej najbliższym otoczeniu nie występują obszary Parków Narodowych, leśnych kompleksów promocyjnych lub obszarów na których znajdują się pomniki historii wpisane na Listę Światowego Dziedzictwa.

Działka nr 143/3 w m. Rokiciny nie leży na terenie żadnego z obszarów chronionych, w rozumieniu art. 6 ustawy o ochronie przyrody, w związku z czym nie ma przeciwwskazań wynikających z ww. uchwały do planowanej rozbudowy istniejącego budynku inwentarskiego do hodowli drobiu

**KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA DLA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA
POLEGAJĄCEGO NA ROZBUDOWIE ISTNIEJĄCEGO GOSPODARSTWA ROLNEGO O BUDYNEK
INWENTARSKI DO CHOWU DROBIU O OBSADZIE 156,4 DJP WRAZ Z NIEZBĘDĄ
INFRASTRUKTURĄ NA DZIAŁCE NR 143/3 W M. ROKICINY, GM. CZARNA DĄBRÓWKA**
.....

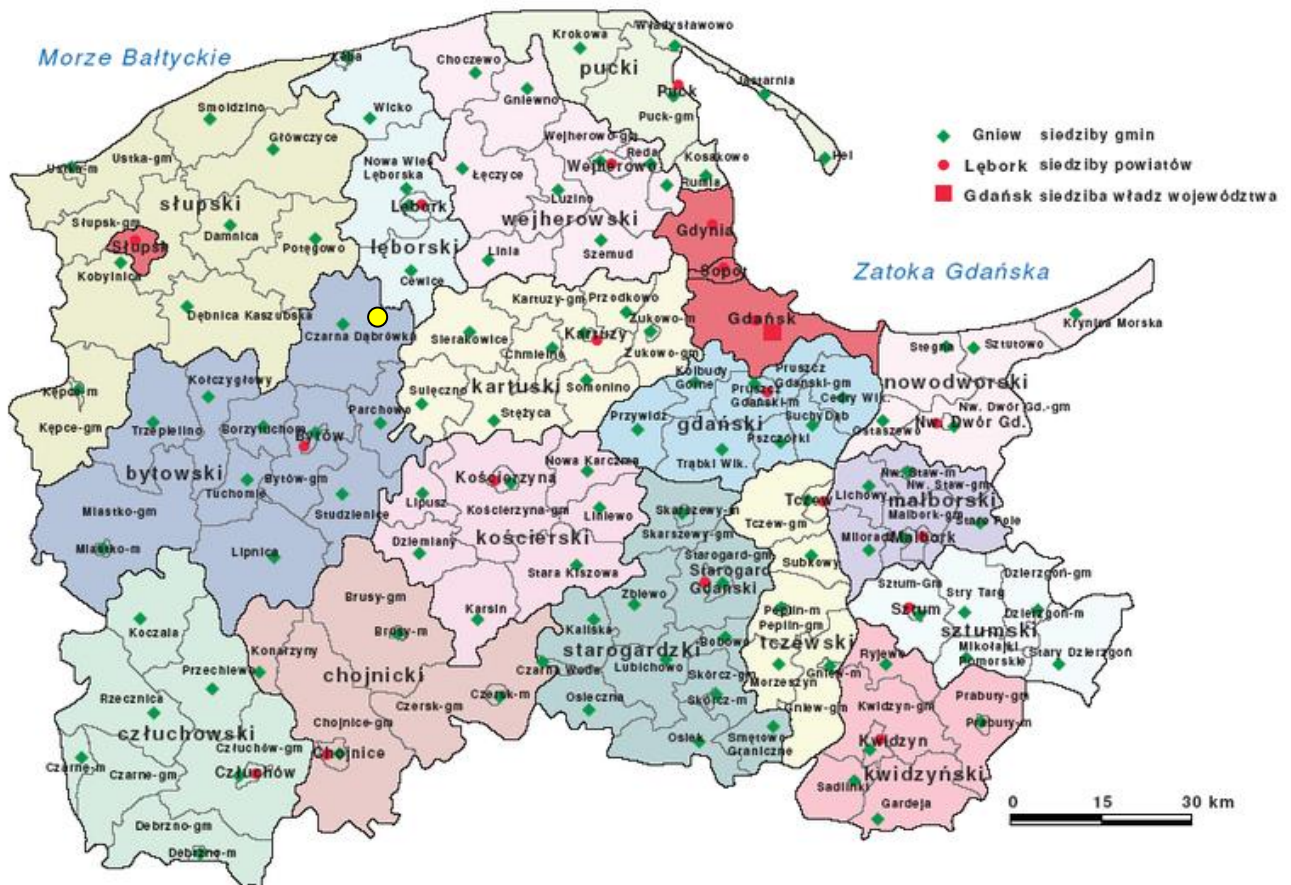


Lokalizacja planowanej inwestycji na tle obszarów chronionych Natura 2000.
Żółtym kółkiem zaznaczono miejsce inwestycji. (źródło: [www. geoserwis.gov.pl](http://www.geoserwis.gov.pl)).

Planowana ferma drobiu w Rokicinach nie jest zlokalizowana w:

- obszarach wodno-błotnych,
- innych obszarach o płytkim zaleganiu wód podziemnych,
- obszarach wybrzeży,
- obszarach górskich lub leśnych,
- obszarach objętych ochroną, w tym strefie ochronnej ujęć wód i obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych,
- obszarach na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone,
- obszarach o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne,
- obszarach o znacznej gęstości zaludnienia,
- obszarach przylegających do jezior oraz obszarach ochrony uzdrowiskowej.

KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA DLA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA POLEGAJĄCEGO NA ROZBUDOWIE ISTNIEJĄCEGO GOSPODARSTWA ROLNEGO O BUDYNEK INWENTARSKI DO CHOWU DROBIU O OBSADZIE 156,4 DJP WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ NA DZIAŁCE NR 143/3 W M. ROKICINY, GM. CZARNA DĄBRÓWKA



● - Lokalizacja projektowanego przedsięwzięcia

Stan istniejący:

Obecnie teren działki nr 143/3 jest częściowo zabudowany dwoma budynkami gospodarczymi oraz budynkiem mieszkalnym. Przedmiotowa działka nr 143/3 zawiera grunty orne, grunty rolne zabudowane, rowy, pastwiska, lasy oraz nieużytki. (RIVb, RV, RViz, ŁIV, ŁV, PsV, W-ŁIV, LsV, LsVI, Br-RV, N) oraz powierzchnię 4,66 ha.

Działki położone są w granicy administracyjnej miejscowości Rokiciny, gm. Czarna Dąbrówka, powiat bytowski, woj. pomorskie.

Stan projektowany:

Na terenie działki 143/3 nie występują żadne gatunki chronione świata roślinnego i zwierzęcego. Inwestycja zostanie zrealizowana z przyjętą zasadą pozostawienia jak największej powierzchni zielonej (las, roślinność średniej wysokości oraz teren porośnięty

KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA DLA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA POLEGAJĄCEGO NA ROZBUDOWIE ISTNIEJĄCEGO GOSPODARSTWA ROLNEGO O BUDYNEK INWENTARSKI DO CHOWU DROBIU O OBSADZIE 156,4 DJP WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ NA DZIAŁCE NR 143/3 W M. ROKICINY, GM. CZARNA DĄBRÓWKA

trawą) w postaci nienaruszonej.

Inwestycja nie będzie miała wpływu na stan wód powierzchniowych, jaki podziemnych.

Wyznaczony teren do rozbudowy tj. część gospodarcza działki nr 143/3, należąca do wnioskodawcy zostanie ogrodzona metalową siatką.

Planuje się budowę budynku inwentarskiego -kurnika wraz z infrastrukturą. Budynek będzie posiadał ilość stanowisk na 39100 szt. Budynek będzie wyposażony w mechaniczną instalację wentylacyjną.

Ilość wentylatorów została przedstawiona w tabeli przedstawionej poniżej.

L.p.	Nazwa obiektu	Ilość	Charakterystyka
1.	Kurnik	1	- budynek parterowy, pokryte dachem dwuspadowym, - powierzchnia zabudowy - 2300 m ² ,* - powierzchnia produkcyjna hali tuczu - 2141m ² ,* - wysokość budynku - 6,5 m. - 12 szt. wentylatorów dachowych fi 80cm o wyd. 12 500m ³ /h , - 6 szt. wentylatorów ściennych o wydajności max 40 000 m ³ /h W hali produkcyjnej zostaną zainstalowane urządzenia technologiczne umożliwiające prowadzenie chowu, tj. system zadawania pasz, pojenia, wentylacyjny.
2.	Silos na paszę	2	Wykonany ze stali ocynkowanej płaskiej, posadowiony na wylewce betonowej o powierzchni 9,0 m ² , załadunek pneumatyczny, - ładowność pojedynczego silosu – 18,0 Mg, - wysokość silosu – 7,5 m, - rura odpowietrzająca zakończona filtrem tkaninowym.
3.	Pomieszczenie sterowni, gospodarcze	1	W pomieszczeniu tym znajdować się będzie sterownię instalacji wewnętrznych, systemu wentylacji, magazyn podręczny, dozownik leków, urządzenia pomiarowe, pomieszczenie gospodarcze.

Warunki wykorzystania terenu w fazie realizacji przedsięwzięcia

Inwestor planuje wybudować na działce o nr ewid. 143/3 budynek inwentarski do chowu drobiu o powierzchni użytkowej hali tuczu 2141 m² i powierzchni zabudowy 2300m². Plac budowy będzie zorganizowany jedynie w granicy działki inwestora wyznaczonej pod inwestycję. Koncepcję zagospodarowania terenu inwestycji wskazano na **Załączniku nr 4**.

KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA DLA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA POLEGAJĄCEGO NA ROZBUDOWIE ISTNIEJĄCEGO GOSPODARSTWA ROLNEGO O BUDYNEK INWENTARSKI DO CHOWU DROBIU O OBSADZIE 156,4 DJP WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ NA DZIAŁCE NR 143/3 W M. ROKICINY, GM. CZARNA DĄBRÓWKA
.....

Faza realizacji przedsięwzięcia nie wymaga szerokiego zastosowania wielkogabarytowego sprzętu budowlanego typu: koparki, spychacze.

Dla zapewnienia należytej ochrony zdrowia i życia mieszkańców miejsce prowadzenia prac będzie oznakowane i zabezpieczone przed wejściem osób postronnych. Okresowa uciążliwość związana z charakterem robót powinna być zredukowana przez właściwą organizację pracy oraz prowadzenie robót wyłącznie w porze dziennej.

Faza budowy obejmuje szereg oddziaływań na środowisko, z których najbardziej charakterystyczne to:

- zajęcie terenu,
- zmniejszenie powierzchni biologicznie czynnej,
- hałas przenikający do środowiska,
- pylenie z odsłoniętych powierzchni w szczególności budowanego obiektu,
- wytwarzanie odpadów,
- emisja ze środków transportu i maszyn.

Są to oddziaływania odwracalne, których efekty znikną po zakończeniu budowy.

W okresie realizacji inwestycji wystąpią uciążliwości typowe dla placów budowy średniej wielkości tj. zwiększony poziom hałasu powodowany pracą maszyn budowlanych i zwiększonym natężeniem ruchu pojazdów, niewielki wzrost zapylenia powietrza, co będzie spowodowane budową obiektu oraz wykorzystywaniem sypkich materiałów budowlanych (cement, wapno) w czasie budowy, powstawanie większej ilości odpadów. Uciążliwości te mają charakter przejściowy i są trudne do uniknięcia. Prace budowlane zostaną zlecone firmie budowlanej wykorzystującej specjalistyczny sprzęt budowlano – montażowy, np. koparko-ładowarki, pompy do betonu, „gruszki” samochodowe do przewozu betonu, dźwig, ciężarówki samo rozładujące z podnośnikiem typu HDS. Prace budowlane nie będą prowadzone w porze nocnej. Taka organizacja pracy przyczyni się do zmniejszenia uciążliwości fazy budowy, jak również znacznie przyspieszy tempo prac, co spowoduje skrócenie czasu budowy. Należy podkreślić, że planowany obiekt to budynek typowy, nieskomplikowany technicznie, standardowy pod względem wykonawstwa. Głównym źródłem uciążliwości w procesie budowy planowanego obiektu inwentarskiego będzie ruch kołowy związany z transportem elementów konstrukcyjnych, materiałów budowlanych oraz betonu towarowego (tzw. „gruszki”). Na etapie budowy przewiduje się, że powstająca ilość odpadów będzie dość duża w porównaniu z niewielką ilością powstającą w trakcie eksploatacji kurnika, będą to odpady

KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA DLA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA POLEGAJĄCEGO NA ROZBUDOWIE ISTNIEJĄCEGO GOSPODARSTWA ROLNEGO O BUDYNEK INWENTARSKI DO CHOWU DROBIU O OBSADZIE 156,4 DJP WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ NA DZIAŁCE NR 143/3 W M. ROKICINY, GM. CZARNA DĄBRÓWKA

betonowe, resztki zastygniętego betonu towarowego, materiałów budowlanych (połamane pustaki itp.) i kawałki stali zbrojeniowej (17 01 01, 17 01 02, 17 01 07, 17 04 05). Nie przewiduje się nadmiernej emisji pyłu związanego z użyciem materiałów sypkich typu cement, wapno przy produkcji betonu.

W czasie prowadzenia prac budowlanych powstaną odpady inne niż niebezpieczne zaliczane do trzech grup odpadów:

- grupa 15: odpady opakowaniowe pochodzące z materiałów i surowców dostarczanych na plac budowy; będą to opakowania z tworzyw sztucznych, papieru i tektury, drewna i metalu,
- grupa 17: odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych; odpady te to przede wszystkim mineralne materiały budowlane (piasek, kruszywo), gleba i ziemia w tym kamienie,

Zestawienie odpadów, które powstaną w trakcie prac budowlanych przedstawia tabela zamieszczona poniżej.

Lp.	Rodzaj odpadu		Opis odpadu	Ilość Mg/rok	Sposób magazynowania	Sposób postępowania
	Kod	Nazwa				
1	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	Kartony	0,10	W pojemnikach	Przekazanie uprawnionemu odbiorcy do odzysku
2	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	Folia PE, PP	0,10		
3	15 01 03	Opakowania z drewna	Palety	0,20		
4	15 01 04	Opakowania z metalu	Puszki	0,05		
5	17 01 01	Gruz betonowy	Pokruszony gruz betonowy	200,00	Wyznaczone miejsce, hałda	Przekazanie uprawnionemu odbiorcy do odzysku
6	17 01 02	Gruz ceglany	Pokruszony gruz ceglany	100,00	Wyznaczone miejsce, hałda	Przekazanie uprawnionemu odbiorcy do odzysku
7	17 04 07	Mieszanki metali	Elementy metalowe	10,00	Wyznaczone miejsce	Przekazanie uprawnionemu odbiorcy do odzysku
8	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie	Ziemia, gleba	50,00	Wyznaczone miejsce, hałda	Odzysk we własnym zakresie, ewentualnie przekazanie uprawnionemu odbiorcy

Odpady z grupy 15 będą magazynowane selektywnie w pojemnikach i bezpośrednio z terenu budowy przekazywane specjalistycznym podmiotom w celu poddania ich procesom odzysku i recyklingu.

Odpady z grupy 17 będą odkładane na terenie należącym do inwestora. Zostaną złożone selektywnie na przygotowanym placu i magazynowane. Przewidywany jest następujący program odzysku odpadów z grupy 17:

- gleba, ziemia: rekultywacja terenów zielonych,
- gruz: wbudowanie w drogi i niwelacja terenu,
- złom: wywóz do punktu skupu złomu
- piasek: wbudowanie w drogi, zużycie w okresie zimy do posypywania placu utwardzonego pokrytego lodem.

W projekcie budowlanym należy założyć zastosowanie takich technologii, które pozwalają utrzymać na możliwie najniższym poziomie ilość powstających odpadów oraz zmniejszają ewentualne zagrożenia dla życia i zdrowia ludzi oraz środowiska. Oznacza to m.in.:

- segregację większości wytwarzanych odpadów,
- odzysk większości wytwarzanych odpadów,
- wydzielenie odpadów wtórnych,
- ograniczenie ilości odpadów przeznaczonych do składowania.

Inwestor przygotuje w tym celu stosowne place i pojemniki.

Należy zaznaczyć, że wszystkie prace budowlane będą wykonywały specjalistyczne firmy. W związku z powyższym, to one będą wytwórcami odpadów zgodnie z ustawą o odpadach.

Warunki wykorzystania terenu w fazie eksploatacji przedsięwzięcia

Prawidłowa faza eksploatacji związana jest z właściwym prowadzeniem produkcji zwierzęcej zgodnie z założoną najnowocześniejszą technologią produkcji oraz obowiązującymi standardami weterynaryjnymi, dobrostanem zwierząt, ochrony środowiska oraz minimalnymi wymogami Zasady Wzajemnej Zgodności „Cross Compliance”, jak również wymaganiami BAT. Oddziaływania szczegółowo badane i analizowane w przedmiotowej karcie informacyjnej odnoszą się do fazy eksploatacji, gdyż ta powoduje przyporządkowanie przedmiotowej inwestycji do listy przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Szczegółowe cechy charakterystyczne dla zakładanej produkcji drobiu zostaną opisane w dalszej części niniejszego opracowania.

Budynek inwentarski będzie zaopatrywany w wodę z własnego istniejącego ujęcia głębinowego. Inwestor będzie stosował technologię bezściekową. Mycie obiektu po zakończeniu cyklu prowadzone będzie przy użyciu wody (gorącej pary wodnej) bez żadnych środków i preparatów chemicznych.. Na koniec przeprowadzana jest dezynfekcja polegająca na termozamglawianiu pomieszczeń środkami dezynfekującymi, która przeprowadzana jest przez firmę posiadającą stosowne uprawnienia. Tak oczyszczony budynek wietrzy się do całkowitego wyschnięcia ścian.

Ścieki socjalne z budynku mieszkalnego odprowadzane będą do szczelnego zbiornika bezodpływowego o pojemności 10 m³.

Wody opadowe odprowadzane będą powierzchniowo, na terenie działki stanowiącej powierzchnię biologicznie czynną (trawa, ziemia nieutwardzona).

Odpady inne niż niebezpieczne będą odbierane przez uprawnionego odbiorcę do zagospodarowania zgodnie z określonymi w ustawie o odpadach zasadami hierarchii postępowania z odpadami. Odpady inne, np. złom, będą wywiezione do punktu jego skupu.

Gospodarstwo rolne zostało podłączone do linii energetycznej NN, na warunkach określonych przez Kampanię ENERGA-OPERATOR S.A. w Gdańsku.

Na terenie gospodarstwa będzie wytwarzany obornik, który do czasu wywovu będzie magazynowany w kurniku. Całość powstającego podczas produkcji drobiu obornika wywożona będzie każdorazowo po zakończeniu cyklu do zewnętrznych odbiorców - rolników. Obornik będzie wykorzystywana rolniczo jako nawóz naturalny.

Warunki wykorzystania terenu w fazie likwidacji przedsięwzięcia

Czas wykorzystania obiektu można ocenić na co najmniej 25 lat. Likwidacja może polegać na zmianie funkcji obiektu lub całkowitej rozbiórce. Przy zmianie funkcji obiektu, zmianie ulec może zagospodarowanie terenu. W fazie ewentualnej rozbiórki wystąpi podobny zakres robót jak przy realizacji przedsięwzięcia. W zależności od rodzaju likwidacji (całkowita lub częściowa) różny może być ich zakres. Po fizycznej likwidacji obiektów budowlanych i terenów utwardzonych należy sprawdzić, czy nie wystąpiło zanieczyszczenie terenu. Jeżeli tak, należy określić jego zasięg i usunąć zanieczyszczoną glebę – przekazując ją podmiotowi legitymującemu się wymaganym zezwoleniem na unieszkodliwianie, bądź odzysk takiego

KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA DLA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA POLEGAJĄCEGO NA ROZBUDOWIE ISTNIEJĄCEGO GOSPODARSTWA ROLNEGO O BUDYNEK INWENTARSKI DO CHOWU DROBIU O OBSADZIE 156,4 DJP WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ NA DZIAŁCE NR 143/3 W M. ROKICINY, GM. CZARNA DĄBRÓWKA

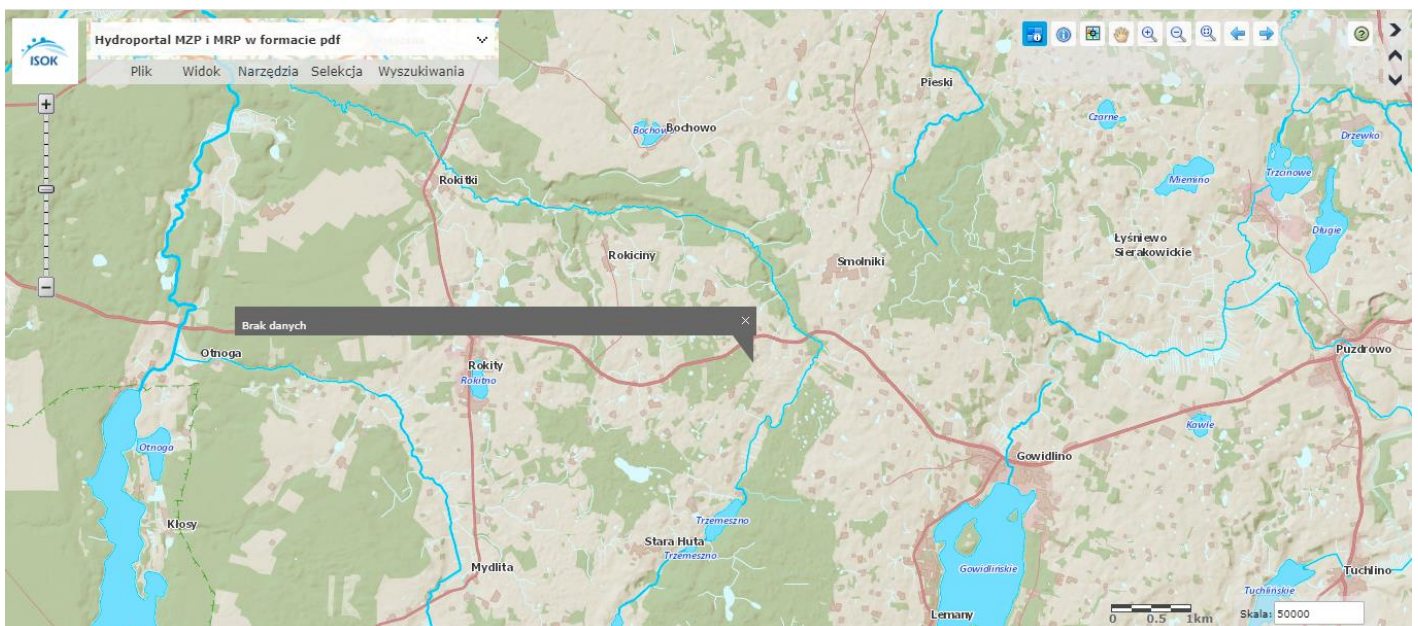
odpadu - aby doprowadzić środowisko do stanu właściwego. W miejsce wybranej ziemi należy nawieźć nową ziemię, nie zawierającą zanieczyszczeń, zwłaszcza zanieczyszczeń węglowodorami oraz metalami ciężkimi.

Zakończenie eksploatacji instalacji zostanie przeprowadzone zgodnie z zasadami określonymi w przepisach budowlanych, ochrony środowiska, w szczególności ustawy o odpadach.

Wytworzone w trakcie budowy obiektów odpady budowlane z grupy 17 należy przekazać podmiotowi legitymującemu się co najmniej zezwoleniem na zbieranie tego rodzaju odpadów. Zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami określonymi w ustawie o odpadach, wytworzone odpady będą przekazywane przedsiębiorcy posiadającemu zezwolenie na odzysk odpadów.

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

Teren działki nr 143/3 w Rokicinach, na którym realizowane ma być planowane przedsięwzięcie nie leży na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią w rozumieniu art. 16 pkt 34 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne, według publicznego portalu dotyczącego szeroko pojętej tematyki wodnej na terenie Polski – Hydroportal.



Źródło: wody.isok.gov.pl

KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA DLA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA POLEGAJĄCEGO NA ROZBUDOWIE ISTNIEJĄCEGO GOSPODARSTWA ROLNEGO O BUDYNEK INWENTARSKI DO CHOWU DROBIU O OBSADZIE 156,4 DJP WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ NA DZIAŁCE NR 143/3 W M. ROKICINY, GM. CZARNA DĄBRÓWKA
.....

a) obszary, na których prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest średnie i wynosi 1%,

Nie dotyczy.

b) obszary, na których prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest wysokie i wynosi 10%,

Nie dotyczy

c) obszary między linią brzegu a wałem przeciwpowodziowym lub naturalnym wysokim brzegiem, w który wbudowano wał przeciwpowodziowy, a także wyspy i przymuliska, o których mowa w art. 224, stanowiące działki ewidencyjne,

Nie dotyczy

d) pas techniczny;

Nie dotyczy

Koncepcję zagospodarowania terenu działki 143/3 oraz całego gospodarstwa rolnego w Rokicinach pokazano na **Załączniku nr 4**.

Obsługa komunikacyjna:

- **lokalizacja wjazdu i wyjazdu**

Wjazd na teren inwestycji znajduje się od strony zachodniej - zjazd drogą znajdującą się na działce nr 190.

- **ilość miejsc parkingowo-postojowych na terenie objętym inwestycją**

Nie przewiduje się parkingu na terenie objętym inwestycją.

Obsługa komunikacyjna:

- **lokalizacja wjazdu i wyjazdu**

Wjazd do gospodarstwa znajduje się od strony zachodniej - wjazd drogą znajdującą się na działce nr 190.

- **ilość miejsc parkingowo-postojowych na terenie objętym inwestycją i na obszarach przyległych**

Parking na samochody zarówno osobowe jak i dostawcze znajduje się na terenie mieszkalnym gospodarstwa na działce 143/3 od strony północnej od projektowanego budynku inwentarskiego.

Ilość miejsc szacuje się na ok. 3 pojazdów do 3,5 Mg oraz 1 ciężarowych powyżej 3,5Mg.

- **ilość samochodów osobowych**

Średnia ilość pojazdów o masie do 3,5 Mg do obsługi fermy średnio waha się w granicy do 3szt./dobę. Głównie są to pojazdy właściciela. Nie planuje się budowy parkingu. Pojazdy będą parkować na terenie działki nr 143/3 na terenie gospodarstwa – posesji mieszkalnej.

- **ilość samochodów ciężarowych i innych pojazdów**

Źródłami hałasu bezpośrednimi ruchomymi (ruch pojazdów ciężkich) będą:

- samochody ciężkie z pisklętami do budynku inwentarskiego: 1 raz w czasie 8 najmniej korzystnych kolejnych godzin w porze dnia (6 razy w roku),
- samochody ciężkie z brojlerami kurzymi przeznaczonymi do ubojni z budynku inwentarskiego: 3 razy w czasie 8 najmniej korzystnych kolejnych godzin w porze dnia (36 razy w roku),
- samochody ciężkie z paszą do pojedynczego zbiornika: 1 raz w czasie 8 najmniej korzystnych kolejnych godzin w porze dnia (36 razy w roku),
- samochody ciężkie wywożące obornik z budynku inwentarskiego: 5 razy w czasie 8 najmniej korzystnych kolejnych godzin w porze dnia (60 razy w roku).

2. Powierzchni zajmowanej nieruchomości, a także obiektu budowlanego oraz dotychczasowym sposobie ich wykorzystywania i pokryciu nieruchomości szatą roślinną

a) powierzchnia całej nieruchomości, na której planowane jest przedsięwzięcie

Powierzchnia terenu działki nr 143/3 według wypisu z rejestru gruntów wynosi 4,66 ha.

Wypis z ewidencji gruntów stanowi *Załącznik Nr 1*.

b) powierzchnia nieruchomości przeznaczona bezpośrednio pod planowane przedsięwzięcie

Inwestycja będzie realizowana na działce nr 143/3 w jej części o powierzchni ok. 4000 m².

Planowana powierzchnia zabudowy planowanego przedsięwzięcia w postaci budowy obiektu inwentarskiego szacowana jest na ok. 2300 m².

Powierzchnia użytkowa hali produkcyjnej 2141 m²

c) Zestawienie powierzchni

Powierzchnia całego gospodarstwa położonego na działce nr 143/3 - 46600m²

Powierzchnia przeznaczona pod inwestycję ok. 4000 m²

Powierzchnia zabudowy projektowanego obiektu, – 2300 m²

Powierzchnia użytkowa hali produkcyjnej 2141 m²

Dotychczasowy sposób wykorzystywania ww. terenu i obiektów budowlanych.

Stan istniejący:

Obecnie w istniejącym siedlisku rolnym na działce nr 143/3 działa prowadzone gospodarstwo rolne. Prowadzona jest niewielka produkcja zwierzęca w jedno kondygnacyjnym budynku inwentarskim w systemie chowu trzody chlewnej o maksymalnej ilości ok. 50 stanowisk do wagi 110kg (7 DJP).

KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA DLA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA POLEGAJĄCEGO NA ROZBUDOWIE ISTNIEJĄCEGO GOSPODARSTWA ROLNEGO O BUDYNEK INWENTARSKI DO CHOWU DROBIU O OBSADZIE 156,4 DJP WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ NA DZIAŁCE NR 143/3 W M. ROKICINY, GM. CZARNA DĄBRÓWKA
.....

Określenie ilości dużych jednostek przeliczeniowych DJP- według załącznika nr 1 do programu działań mających na celu zmniejszenie zanieczyszczenia (...) współczynnik przeliczeniowy sztuk rzeczywistych zwierząt gospodarczych na DJP grupy towarowej docelowej – tuczników wynosi 0,14

Na terenie działki 143/3 posadowiony jest również budynek garażowo-magazynowy i budynek mieszkalny inwestora.

Woda do zaopatrzenia kurnika jest pobierana z ujęcie władnego.

Energia elektryczna dostarczana jest na teren siedliska z sieci elektrycznej na podstawie zawartej umowy z Zakładem Energetycznym.

Stan projektowany

Planuje się budowę obiektu inwentarskiego do hodowli drobiu do 39 100 stanowisk (156,4 DJP). Kurnik będzie wyposażony w mechaniczną instalację wentylacyjną w postaci:

- 12 wentylatory dachowe o wydajności max 12 500 m³/h
- 6 wentylatory ściennie o wydajności max 40 000 m³/h

W projektowanym budynku inwentarskim zostanie zainstalowana kotłownia na gaz propan butan o mocy 200kW.

Woda do zaopatrzenia budynku inwentarskiego będzie pobierana z ujęcia własnego

Inwestor będzie stosował technologię bezściekową. Mycie obiektu po zakończeniu cyklu prowadzone będzie przy użyciu zamglawiacza, które prowadzi się parą wodną bez żadnych środków i preparatów. Na koniec przeprowadzana jest dezynfekcja polegająca na termozamglawianiu pomieszczeń środkami dezynfekującymi, która przeprowadzana jest przez firmę posiadającą stosowne uprawnienia.

Ścieki socjalne odprowadzane będą do istniejącego szczelnego zbiornika bezodpływowego V=10m³ położonego przy budynku mieszkalnym na działce 143/3.

KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA DLA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA POLEGAJĄCEGO NA ROZBUDOWIE ISTNIEJĄCEGO GOSPODARSTWA ROLNEGO O BUDYNEK INWENTARSKI DO CHOWU DROBIU O OBSADZIE 156,4 DJP WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ NA DZIAŁCE NR 143/3 W M. ROKICINY, GM. CZARNA DĄBRÓWKA
.....

Wody opadowe z ternu inwestycji odprowadzane będą powierzchniowo, na terenie nieruchomości 143/3, gdyż ok. 97% działki stanowić będzie powierzchnia biologicznie czynna (trawa, ziemia nieutwardzona).

Na terenie gospodarstwa nie ma i nie przewiduje się składowisk nawozu, które mogłyby być źródłem zanieczyszczenia wód opadowych spływających po terenie. Całość obornika powstająca podczas produkcji na terenie gospodarstwa z istniejącego oraz projektowanego kurnika wywożona będzie każdorazowo po zakończeniu cyklu, na podstawie umowy z Gospodarstwem Rolnym Przemysław Bieliński z Karwna gm. Czarna Dąbrówka.

Odpady niebezpieczne nie będą wytwarzane na terenie gospodarstwa podczas normalnej pracy instalacji.

Odpady z produkcji chowu drobiu i inne odpady inne niż niebezpieczne odbierane będą przez uprawnionego odbiorcę. Planuje się podpisać umowę z firmą Zbiórka Surowca Utylizacyjnego Elżbieta Rybacka z Nowego Klincza.

Odpady komunalne są gromadzone w specjalnym pojemniku i odbierane na podstawie umowy z odbiorcą tego typu odpadów i wywożone na składowisko. Gospodarstwo ma podpisaną umowę na odbiór odpadów komunalnych.

Odpady inne, np. złom, wywożone są do punktu skupu.

Energia elektryczna na potrzeby planowanej inwestycji będzie pochodziła z istniejącego przyłącza na warunkach określonych przez operatora sieci Koncern Energetyczny „ENERGA - OBRÓT” S.A. w Gdańsku. Energia elektryczna będzie wykorzystywana do podawania wody i zadawania pasz, oświetlenia obiektu, eksploatacji systemu wentylacji mechanicznej. Określenie ilościowe zużycia energii jest skomplikowanym zagadnieniem ze względu na różne czynniki wpływające na zapotrzebowanie energetyczne (m. in. klimat, warunki atmosferyczne, porę roku). Planowane napięcie w sieci 380/230 V. Wielkość zapotrzebowania na energię elektryczną zostanie szczegółowo ustalona z eksploratorem sieci elektroenergetycznej i nie będzie powodowała negatywnego wpływu na środowisko w miejscu i najbliższym otoczeniu projektowanej inwestycji. Ponadto gospodarstwo będzie wyposażone w agregat prądotwórczy umożliwiający funkcjonowanie fermy w przypadku przerw w dostawie energii elektrycznej.

KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA DLA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA POLEGAJĄCEGO NA ROZBUDOWIE ISTNIEJĄCEGO GOSPODARSTWA ROLNEGO O BUDYNEK INWENTARSKI DO CHOWU DROBIU O OBSADZIE 156,4 DJP WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ NA DZIAŁCE NR 143/3 W M. ROKICINY, GM. CZARNA DĄBRÓWKA
.....

Wskaźniki zawarte w BREF podają zakresy dziennego zużycia energii, będącego wynikiem określonych czynności wykonywanych na fermach odnosząc się do ferm drobiarskich we Włoszech, tj.

- czynności związane z żywieniem ptaków: 0,4 – 0,6 Wh/szt./dzień

- wentylacja obiektu: 0,10 – 0,14 Wh/szt./dzień

Ponadto BReF podaje wskaźniki, na podstawie ferm w Wielkiej Brytanii, o wielkości powyżej 200 000 sztuk sprzedanych/rok. W fermach o takiej skali produkcji zużycie energii jest szacowane na 1,36 – 1,93 kWh/szt. sprzedaną lub 0,03 – 0,046 kWh/szt./dzień.

Opierając się na wskaźnikach BREF dla ferm w Wielkiej Brytanii, zużycie energii w projektowanych kurnikach wyniesie od 322 156,8 kWh/rok do 457 178,4 kWh/rok:

1,36 kWh/szt. sprzedaną x 234 600szt. sprzedanych/rok = 319 056 kWh/rok

1,93 kWh/szt. sprzedaną x 234 600szt. sprzedanych/rok = 452 778 kWh/rok

Pokrycie szatą roślinną

W skład szaty nie wchodzi żadne z roślin objętych ochroną prawną na mocy Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 lipca 2004 r. w sprawie gatunków dziko występujących roślin objętych ochroną prawną (Dz. U. Nr 168, poz. 1764).

W poniższej tabeli przedstawiono szczegółowy wykaz roślin w granicach działki 143/3, na której realizowana będzie inwestycja, z podaniem ich lokalizacji względem granic działki objętej inwestycją.

<i>Gatunek rośliny</i>	<i>Lokalizacja</i>	<i>Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz.U. 2014 poz. 1409)</i>	<i>Informacja czy dana roślina jest wymieniona w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG</i>
<i>Pokrzywa zwyczajna</i>	Na wszystkie kierunki świata, głównie pobocza dróg wewnętrznych, pola uprawne	NIE	NIE

KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA DLA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA POLEGAJĄCEGO NA ROZBUDOWIE ISTNIEJĄCEGO GOSPODARSTWA ROLNEGO O BUDYNEK INWENTARSKI DO CHOWU DROBIU O OBSADZIE 156,4 DJP WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ NA DZIAŁCE NR 143/3 W M. ROKICINY, GM. CZARNA DĄBRÓWKA

.....

<i>Mlecz polny</i>	Wszystkie kierunki świata, głównie pobocza dróg wewnętrznych, przy ogrodzeniach domostw, nieużytki, łąki, pastwiska	NIE	NIE
<i>Oset polny</i>	Wszystkie kierunki świata, głównie pobocza dróg wewnętrznych – przy płotach, łąki, pastwiska	NIE	NIE
<i>Jaskier rozlogowy;</i> <i>Jaskier ostry</i>	Na południe, południowy zachód i wschód, pola uprawne, łąki, pastwiska	NIE	NIE
<i>Niezapominajka polna</i>	Rola, łąki	NIE	NIE
<i>Komosa biała</i>	Na wszystkie kierunki świata – głównie skraje łąk i pól, przy płotach	NIE	NIE
<i>Perz właściwy</i>	Wszystkie kierunki świata – głównie pobocze dróg, skraje łąk i pól	NIE	NIE
<i>Rumianek pospolity</i>	Wszystkie kierunki świata - pobocze dróg, pola, łąki i pastwiska	NIE	NIE
<i>Ostrożeń warzywny</i>	Wszystkie kierunki świata – pola, pobocze dróg	NIE	NIE
<i>Wiechlina łąkowa</i>	Wszystkie kierunki świata - łąki, pola	NIE	NIE
<i>Koniczyna biała</i>	Wszystkie kierunki świata - chaotycznie porasta łąki, pola i pastwiska	NIE	<i>NIE</i>
<i>Koniczyna polna</i>	Wszystkie kierunki świata - chaotycznie porasta łąki, pola i pastwiska	NIE	NIE
<i>Koniczyna łąkowa</i>	Wszystkie kierunki świata - chaotycznie porasta łąki, pola i pastwiska	NIE	NIE
<i>Życica trwała</i>	Pobocze dróg, pola uprawne	NIE	NIE
<i>Pięciornik gęsi</i>	Wszystkie kierunki świata – łąki, pola	NIE	NIE
<i>Babka zwyczajna</i>	Wszystkie kierunki świata - pola, łąki, pobocze dróg	NIE	NIE
<i>Babka lancetowata</i>	wszędzie	NIE	NIE
<i>Brukiew</i>	Pole uprawne	NIE	NIE
<i>Rzeżucha łąkowa</i>	Punktowo porasta pola i łąki	NIE	NIE
<i>Lucerna</i>	Pola uprawne	NIE	NIE
<i>Chaber bławatek</i>	Pola uprawne	NIE	NIE
<i>Mak polny</i>	Pola uprawne	NIE	NIE
<i>Stokrotka polna</i>	Pola, brzegi dróg -	NIE	NIE

KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA DLA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA POLEGAJĄCEGO NA ROZBUDOWIE ISTNIEJĄCEGO GOSPODARSTWA ROLNEGO O BUDYNEK INWENTARSKI DO CHOWU DROBIU O OBSADZIE 156,4 DJP WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ NA DZIAŁCE NR 143/3 W M. ROKICINY, GM. CZARNA DĄBRÓWKA

	wszystkie kierunki świata		
<i>Fiołek polny</i>	Punktowo porasta pola uprawne	NIE	NIE
<i>Serdecznik pospolity</i>	Przy płotach, przydroża	NIE	NIE
<i>Szczaw zwyczajny</i>	Wszystkie kierunki - pobocza dróg, nieużytki, pola	NIE	NIE
<i>Bylica pospolita</i>	Pobocza dróg, łąki	NIE	NIE
<i>Perz właściwy</i>	Wszystkie kierunki świata – pobocza dróg, łąki	NIE	NIE

Żadna z w/w roślin nie jest objęta ochroną prawną na mocy Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 lipca 2004 r. w sprawie gatunków dziko występujących roślin objętych ochroną (Dz. U. poz. 1409). Rośliny te nie są również wymienione w *Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG* ani w załączniku do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 13 kwietnia 2010 r. w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia jako obszary Natura 2000. Ze względu na skalę i zakres - inwestycja w żaden sposób nie wpłynie na stan podanych powyżej zbiorowisk roślinnych.

3. Rodzaj technologii

Zastosowany system intensywnego chowu odbywać się będzie na podłodze pokrytej ściółką ze słomy żytniej. Powierzchnia użytkowa budowanego budynku inwentarskiego wynosić będzie 2300 m², co oznacza maksymalną ilość stanowisk 39 100. Tak zaplanowana obsada ptaków w kurnikach gospodarstwa jest zgodna z rozporządzeniem MRiRW z dnia 15 lutego 2010 r. w sprawie wymagań i sposobu postępowania przy utrzymywaniu gatunków zwierząt gospodarskich, dla których normy zostały określone w przepisach UE – rozdział 5, § 34 – 38 Minimalne warunki utrzymania kurcząt brojlerów (Dz. U. Nr 56 poz. 344). Zacytowane rozporządzenie określa obsadę kur w kg wagi na m², gdzie maksymalna norma to 42 kg/ m².

Zakładając nieodzowne upadki ptaków piskląt na poziomie rzędu 2,5%, zakup piskląt będzie na wynosił 40 078 sztuk. Czas trwania tuczu to 43 dni.

Maksymalna obsada kur na 1 m² przy utrzymaniu w systemie podłogowym na ściółce w zależności od wieku, przedstawia się następująco:

KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA DLA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA POLEGAJĄCEGO NA ROZBUDOWIE ISTNIEJĄCEGO GOSPODARSTWA ROLNEGO O BUDYNEK INWENTARSKI DO CHOWU DROBIU O OBSADZIE 156,4 DJP WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ NA DZIAŁCE NR 143/3 W M. ROKICINY, GM. CZARNA DĄBRÓWKA
.....

<i>Okres chowu</i>	<i>Obsada [szt./m²]</i>
Od 3 tygodnia życia	21
Powyżej 5-go tygodnia życia	18

Aktualnie system utrzymania kur bez klatek powinien spełniać wymagania zgodne z § 35 rozporządzenia Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 15 lutego 2010r. w sprawie wymagań i sposobu postępowania przy utrzymywaniu gatunków zwierząt gospodarskich, dla których normy ochrony zostały określone w przepisach Unii Europejskiej, dlatego też pomieszczenia inwentarskie powinny być wyposażone w urządzenia do karmienia, urządzenia do pojenia, ściółkę i wentylację.

Opis technologiczny procesu chowu.

Instalacja projektowanego kurnika

W skład instalacji technologicznej kurnika będą wchodzić:

- 2 silosy o pojemności po 18 ton (15m³),
- paszociąg główny z zespołem napędowym, sterowaniem i przyłączem do silosów,
- 3 linie paszowe,
- 5 linie pojenia kropelkowego.

Z silosów na paszę - paszociąg główny zasila w paszę kosze zasypowe linii paszowych, w których zamontowane są czujki pojemnościowe. Zadawanie paszy odbywa się automatycznie. Linie pojenia zasilane są wodą zimną z węzła wodociągowego w sterowni. Woda dostarczana jest rurami PE do zaworów regulacyjnych środkowych poszczególnych linii pojenia.

Przez paszociąg oraz linie pojenia pasza i woda rozprowadzana jest na całej powierzchni użytkowej kurnika. Po skończonym cyklu odchowu brojlerów paszociągi i linie pojenia podnoszone są na wysokość ok. 2,5 m za pomocą zawieszonych linowych i wciągarki w celu mechanicznego usunięcia pomiotu. Podczas przerwy pomiędzy cyklami hodowli wewnątrz

kurnika – ściany, posadzka i sufit, są dokładnie myte i dezynfekowane, dotyczy to również instalacji technologicznej.

Obok systemu ogrzewania kurnika-brojlerów oraz instalacji technologicznej tj. ciągów paszowych i linii pojenia, podstawowym czynnikiem decydującym o hodowli jest obsługa wentylacyjna. System wentylacji musi utrzymywać zadaną temperaturę (33°C – 20°C) w kurniku, w zależności od dnia cyklu hodowli oraz utrzymywać wilgotność powietrza 75%. Planowana jest instalacja wentylacji komlinowej oraz szczytowej do przewietrzania obiektu.

Regulacja temperatury i wilgotności odbywa się automatycznie przez regulatory i serwomotory sterujące stopień otwarcia zaworów wentylacyjnych nawiewnych i obroty wentylatorów wyciągowych. Wszystkimi procesami sterował będzie komputer odpowiednio zaprogramowany.

a) Instalacja wodociągowa kurników zasilana będzie z ujęcia własnego (studnia głębinowa) i rozprowadzana do wewnętrznej sieci wodociągowej doprowadzonej do kurnika. Ogrzewanie do nowobudowanego obiektu będzie pochodziło z kotłowni o mocy 200kW na gaz propan butan, która stanowi oddzielne pomieszczenie w rozbudowywanym obiekcie inwentarskim.

Odprowadzenie wód opadowych – powierzchniowo do gruntu.

Na terenie fermy przewidziano ponadto do obsługi kurnika:

- szczelne pojemniki na konfiskaty,
- kotłownia istniejąca z kotłem o mocy 200 kW na gaz propan butan
- 2x silos o pojemności 18 ton

Warunki przechowywania drobiu

Na fermę dostarczać się będzie pisklęta jednodniowe, które cały cykl produkcyjny przebywają w budynku bez wybiegu, z oknami. Jednodniowe pisklęta przywożone są do zakładu wylęgu w kartonach, klimatyzowanym samochodem i rozładowane do wewnątrz wcześniej przygotowanego kurnika. Od samego początku, czyli od dnia "0" nad fermą nadzór prowadzi Lekarz Weterynarii. Budynek kurnika będzie ogrzewany i wentylowany za pomocą wentylacji kominowej. Przez cały cykl produkcyjny ptaki będą miały dostęp do paszy i wody.

KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA DLA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA POLEGAJĄCEGO NA ROZBUDOWIE ISTNIEJĄCEGO GOSPODARSTWA ROLNEGO O BUDYNEK INWENTARSKI DO CHOWU DROBIU O OBSADZIE 156,4 DJP WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ NA DZIAŁCE NR 143/3 W M. ROKICINY, GM. CZARNA DĄBRÓWKA
.....

Zapewnienie wszystkim ptakom odpowiedniej powierzchni bytowej ma bezpośredni wpływ na sukces produkcji. Obszar przypadający na jednego ptaka zależy od masy brojlera w wieku ubojowym, poziomu padnięć, warunków utrzymania oraz warunków klimatycznych - zakłada się, że na 1 m² przypadać będzie max. 17 szt. brojlerów powyżej 5 tygodnia życia (ok. 2,30 kg/szt.). Minimalna temperatura nie mająca wpływu na produktywność stada to 20°C, a maksymalna 25°C. W 35 dniu odchowu temperatura na powierzchni ściółki może być wyższa o ok. 6-8°C od temperatury powietrza. Chłodzenie, jakie się stosuje w przypadku podwyższenia się temperatury, to m. in.: stosowanie mgły wodnej, wymuszony ruch powietrza.

Stężenie szkodliwych gazów w brojlerni nie powinno przekraczać przyjętych wartości, określonych w rozporządzenia Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 15 lutego 2010r. w sprawie wymagań i sposobu postępowania przy utrzymywaniu gatunków zwierząt gospodarskich, dla których normy ochrony zostały określone w przepisach Unii Europejskiej, podanych w tabeli poniżej. Wyloty wentylacji są źródłem zorganizowanej emisji powstającej w instalacji podczas podstawowego procesu chowu i hodowli drobiu oraz ogrzewania budynku inwentarskiego. Źródłem niezorganizowanej emisji są środki transportu związane np. z dowozem kur do kurnika, paszy czy odbiorem obornika.

Dopuszczalne stężenie gazów w budynku przedstawia się następująco:

<i>Gaz</i>	<i>Dopuszczalne stężenie [ppm]</i>
Dwutlenek węgla	3000
Amoniak	20

Proces żywienia drobiu

Karmienie kur odbywać będzie się pełnoporcjowymi mieszankami paszowymi z firmy „Schaap - Pol” Spółka z o.o. w Połczynie, WP „PIAST” Spółka z o.o. w Gołańczu i „Wipasz” S.A. z Pasłęka. Granulowana pasza przeładowywana jest z cystern samochodowych do tzw. zbiorników paszowych. Transport paszy do zbiorników jest przy pomocy systemu podajników w rurach, co eliminuje kontakt paszy z powietrzem, a zatem ogranicza pylenie. Receptura paszy układana jest przez technologa jej dostawcy. Mieszanka podawana jest automatycznie w postaci sypkiej do linii karmienia tzw. kosza zasypowego podającego paszę. Wnioskodawca zwraca

KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA DLA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA POLEGAJĄCEGO NA ROZBUDOWIE ISTNIEJĄCEGO GOSPODARSTWA ROLNEGO O BUDYNEK INWENTARSKI DO CHOWU DROBIU O OBSADZIE 156,4 DJP WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ NA DZIAŁCE NR 143/3 W M. ROKICINY, GM. CZARNA DĄBRÓWKA
.....

szczególną uwagę na poziom białka w poszczególnych etapach żywienia, tak aby ograniczyć do minimum ilość wydalanego azotu przez kury. Średnio na fermie na jeden cykl produkcyjny zużywać się będzie ok. 162 tony paszy, przy założeniu trwania tego cyklu 43 dni. Skład paszy dla brojlerów optymalizuje się tak, aby spełniała wymagania pokarmowe ptaków oraz zapewniała dochodowość produkcji. W okresie produkcyjnym stosuje się szereg zbilansowanych mieszanek.

U piskląt do 6-12 dnia życia zgodnie z zaleceniami producenta, a następnie kolejno mieszanki: starter, grower i finisz. Zużycie wody wynosi 1,6-1,8 razy więcej od spożycia paszy. Zainstalowane zostaną linie paszowe zintegrowane z systemem przenośników paszowych od silosu paszowego do pojedynczego karmidła. Wszystkie pasze będą pochodziły z zakupu od dostawców zewnętrznych. Pasy będą dowożone specjalistycznymi paszowozami i ładowane bezpośrednio w sposób zhermetyzowany do zainstalowanych silosów paszowych (2 silosy o ładowności po 18). Do produkcji brojlerów stosuje się suchą paszę granulowaną (zakup w wytwórni pasz). Odpowiednie dawkowanie składników pokarmowych, optymalizujące ilości dostarczonych białek surowych i fosforu oraz wykorzystanie paszy pozwala na minimalizację zawartości azotu i fosforu w pomiole. Azot wydalany w wyniku podawania nadmiaru białka przyczynia się do wzrostu emisji amoniaku do powietrza i wzrostu zawartości substancji biogenych w pomiole. Zgodnie z rozporządzeniem 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. Nr 56, poz. 344] planuje się instalację 3 linii paszowych (karmidło co 0,75 m) w budynku inwentarskim. System taki spełnia wymogi BAT.

Tabela 1. Przykładowa masa ciała oraz spożycie paszy przez brojlery kurze.

Wiek [tygodnie]	Masa ciała [g]	Spożycie paszy [g/dzień]	Zużycie paszy [1 kg na 1 kg przyrostu masy ciała]
0	40	-	-
1	150	17	1,08
2	410	51	1,37
3	790	89	1,64

KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA DLA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA POLEGAJĄCEGO NA ROZBUDOWIE ISTNIEJĄCEGO GOSPODARSTWA ROLNEGO O BUDYNEK INWENTARSKI DO CHOWU DROBIU O OBSADZIE 156,4 DJP WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ NA DZIAŁCE NR 143/3 W M. ROKICINY, GM. CZARNA DĄBRÓWKA

4	1280	126	1,80
5	1800	147	1,87
6	2350	177	2,07
	Średnio	101	1,84

*źródło: „Poradnik metodyczny w zakresie PRTR dla instalacji do intensywnego chowu i hodowli drobiu” Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, Warszawa 2009 r.

Zużycie paszy w fermie kształtować się będzie następująco:

$$39\ 100 \text{ szt.} \times 1 \text{ kurnik} \times 2,3\text{kg/szt.} \times 1,8 \text{ kg/paszy} = 161\ 874 \text{ kg} = 161,874 \text{ Mg/cykl}$$

suma/cykl: 161,874 Mg/cykl

Roczne zużycie paszy wynosić będzie $161,874 \text{ Mg} \times 6 = 971,244 \text{ Mg}$

Zestawienie zawartości składników pokarmowych w paszy.

Białko ogólne (%)	min – max 18,5 – 19
Włókno surowe (%)	min - max 3,12 – 3,6
Popiół (%)	min – max 3,89 – 4,4
Tłuszcz (%)	min – max 7,78 – 8,0
Wapń (%)	min – max 0,49 – 0,55
Sód (%)	min – max 0,12 – 0,18
Fosfor ogólny (%)	min – max 0,38 – 0,45
Lizyna (%)	min – max 1,08 – 1,12
Metionina (%)	min – max 0,49 – 0,5
Witamina A (ie/kg)	min – max 7 500 – 10 000
Witamina D3 (ie/kg)	min – max 2 000 – 4 000
Witamina E (mg/kg)	min – max 25 – 37,5

KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA DLA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA POLEGAJĄCEGO NA ROZBUDOWIE ISTNIEJĄCEGO GOSPODARSTWA ROLNEGO O BUDYNEK INWENTARSKI DO CHOWU DROBIU O OBSADZIE 156,4 DJP WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ NA DZIAŁCE NR 143/3 W M. ROKICINY, GM. CZARNA DĄBRÓWKA

.....

Siarczanmiedzi(mg/kg)	min – max 15 – 45
6-Fitaza EC 3.1.3.26 (750 FYT/kg)	min – max 1 000 – 2 010
Żelazo (mg/kg)	min – max40- 45
Mangan (mg/kg)	min – max45 – 70
Cynk (mg/kg)	min – max56,25 – 101
Miedź (mg/kg)	min – max11,25 – 20
Jod (mg/kg)	min – max0,5 – 1,2
Selen (mg/kg)	min – max0,3 – 1,2

Świadectwa jakości mieszanki paszowej przedstawiono w *Załączniku Nr 5*.

Proces pojenia drobiu

Na fermie proces pojenia drobiu odbywać się będzie poprzez zastosowanie automatycznego systemu poideł smoczkowych. Stosowane są poidła firm: "Roxel" z Holandii i "Val" z USA, które umieszczone są poniżej rurek doprowadzających wodę. System ten nie odnotowuje ubytku wody przez rozchłapywanie lub kapanie na pomiot. Poniżej smoczków zamontowane są plastikowe podstawki tzw. miseczki, w której zbiera się woda uciekająca ptakom w trakcie pojenia. Wysoka wydajność poideł (1 poidło na 10 sztuk brojlerów) ma istotny wpływ na szybkość dostarczenia odpowiedniej ilości wody dla wszystkich ptaków.

Sposób wyliczenia:

Zużycie wody na potrzeby pojenia drobiu w budynku inwentarskim wynosi 0,3 dcm³/d:

tj. 0,3 dm³/d *43 dni(cykl) x ilość sztuk = ilość w m³/kurnik/cykl.

KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA DLA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA POLEGAJĄCEGO NA ROZBUDOWIE ISTNIEJĄCEGO GOSPODARSTWA ROLNEGO O BUDYNEK INWENTARSKI DO CHOWU DROBIU O OBSADZIE 156,4 DJP WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ NA DZIAŁCE NR 143/3 W M. ROKICINY, GM. CZARNA DĄBRÓWKA

Zużycie wody przedstawiono w poniższej tabeli i kształtować się będzie następująco:

Zużycie wody na potrzeby produkcji broilerów						
Nr budynku	Ilość kur	Zużycie wody [dcm³/dobę]	Ilość dni produkcyjnych w cyklu	Zużycie wody [m³/cykl]	Ilość cykli w roku	Zużycie wody [m³/rok]
Budynek	39 100	0,3	43	504 390 l 504,39 m ³	6	3 026340
Łączne zużycie wody w cyklu				504 390 l 504,39 m³	-	-
Łączne zużycie wody w roku				-	-	3 026,0

Rocznie 504,39 m³ * 6 cykli = 3 026 m³

Proces usuwania obornika

Usuwanie obornika kurzego odbywa się po zakończeniu cyklu bezpośrednio na przyczepy odbiorcy. Ilość obornika kurzego wynosi około **719 Mg/rok**. Usuwanie obornika kurzego odbywa się po zakończeniu cyklu bezpośrednio na przyczepy odbiorcy. Wyprodukowany obornik kurzy przekazywany będzie w całości, jako nawóz w celu dalszego rolniczego wykorzystania (jako nawóz naturalny).

Wyliczenie ilości powstającego pomiotu kurzego zamieszczono w poniższej tabeli.

Do wyliczenia obornika i rolniczego zapotrzebowania areału w celach nawozowych oparto się o Normatywy Produkcji Rolniczej rozdział X A, pt 1.

Obrót stada brojlerów kurzych dla fermi drobiu na 234 600 stanowisk/ rok.

KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA DLA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA POLEGAJĄCEGO NA ROZBUDOWIE ISTNIEJĄCEGO GOSPODARSTWA ROLNEGO O BUDYNEK INWENTARSKI DO CHOWU DROBIU O OBSADZIE 156,4 DJP WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ NA DZIAŁCE NR 143/3 W M. ROKICINY, GM. CZARNA DĄBRÓWKA

Założenia technologiczne:

- Tucz 43 dni, przerwa technologiczna 25 dni po każdym cyklu,
- 6 cykli produkcyjnych w roku,
- Średnia waga sprzedaży: 2,30 kg
- wstawianie kurczaków do kurników łącznie w ilości 40 078 szt., sprzedaż 39 100 szt.,(zakładając upadki podczas tuczu wstawia się więcej piskląt),
- upadki rzędu 2,5%,

L.p.	Przychody		Rozchody			
	Data	Zakup piskląt w szt.	Data	Upadki szt.w okresie tuczu	Sprzedaż brojlerów w szt.	Sprzedaż brojlerów w kg
1	01.01.	40 078	13.02	978	39 100	89 930
2	10.03.	40 078	22.04	978	39 100	89 930
3	17.05	40 078	29.06	978	39 100	89 930
4	24.07	40 078	05.09	978	39 100	89 930
5	30.09	40 078	12.11	978	39 100	89 930
6	07.12	40 078	19.01	978	39 100	89 930
Razem w roku		240 468		5868	234 600	539 580

Zakup 240 468 piskląt w roku.

Łączna sprzedaż brojlerów w roku: 234 600 szt. = 938 DJP

1 sztuka fizyczna = 0,004 DJP

KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA DLA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA POLEGAJĄCEGO NA ROZBUDOWIE ISTNIEJĄCEGO GOSPODARSTWA ROLNEGO O BUDYNEK INWENTARSKI DO CHOWU DROBIU O OBSADZIE 156,4 DJP WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ NA DZIAŁCE NR 143/3 W M. ROKICINY, GM. CZARNA DĄBRÓWKA

.....

Przelotowość : sprzedaż + ½ upadków = 234 600 szt. + 2934 = 237 534

Stan średnioroczny: 234 600 x 43 : 365 = 27 638 szt.

DJP stanu średniorocznego: 27 638 x 0,004 = 110,56 ≈ 111 DJP

Pojęcia do obrotu stada:

- Stan średnioroczny: średnia liczba zwierząt w poszczególnych grupach technologicznych.

$$\text{Stan średnioroczny} = \frac{\text{przelotowość} \times \text{liczba miesięcy (tygodni/dni) przebywania}}{12 \text{ miesięcy}/42 \text{ tygodnie}/365 \text{ dni}}$$

- Brakowanie: padnięcia w okresie tuczu, uboje z konieczności, selekcja zootechniczna.
- Przelotowość, stan przelotowy: liczba zwierząt, które przebywały w danej grupie technologicznej w ciągu roku.
- Sztuka przelotowa: liczba zwierząt, która w określonej grupie wiekowej (lub użytkowej) przejdzie przez tę grupę w ciągu roku.

Tabela 2. Roczna ilość obornika kurzego, która będzie produkowana w gospodarstwie rolnym Inwestora, po zrealizowaniu planowanej inwestycji.

Grupa technologiczna zwierząt	Liczba zwierząt według stanu średniorocznego [szt.]	Wskaźnik produkcji obornika przez brojlery kurze [Mg/rok]	Ilość obornika [Mg/rok]
Brojlery kurze	27 638	0,026	718,59
RAZEM			718,59

Tabela 3. Obliczenie ilości azotu, zawartego w wytworzonym oborniku kurzym*.

Grupa technologiczna zwierząt	Liczba zwierząt według stanu średniorocznego [szt.]	Wskaźnik produkcji obornika przez brojlery kurze [Mg/rok]	Wskaźnik zawartości azotu w 1 Mg obornika [kg]	Zawartość azotów oborniku kurzym [kg]
Brojlery kurze	27 906	0,026	26,70	19 186

KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA DLA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA POLEGAJĄCEGO NA ROZBUDOWIE ISTNIEJĄCEGO GOSPODARSTWA ROLNEGO O BUDYNEK INWENTARSKI DO CHOWU DROBIU O OBSADZIE 156,4 DJP WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ NA DZIAŁCE NR 143/3 W M. ROKICINY, GM. CZARNA DĄBRÓWKA
.....

RAZEM	19 186
--------------	---------------

*wg wzoru: liczba zwierząt według stanu średniorocznego x produkcja obornika x zawartość azotu.

Przyjmując dopuszczalną dawkę nawozu naturalnego (obornika kurzego), możliwą do zastosowania w ciągu roku, tj. 170 kg N/ha użytków rolnych, zgodnie z art. 17 ust. 1 pkt. 3 Ustawy z dnia 10 lipca 2007 r. o nawozach i nawożeniu [Dz. U. Nr 147, poz. 1033] do zagospodarowania wyliczonej rocznej ilości azotu niezbędny jest areał gruntów ornych o minimalnej powierzchni:

$$19\ 186\ \text{kg N/rok} : 170\ \text{kg N/ha} = 113\ \text{ha}$$

Aby prawidłowo zagospodarować wytwarzany pomiot we własnym zakresie inwestor musiałby posiadać ok. 113 ha ziemi. Podczas eksploatacji gospodarstwa rolnego będzie wytwarzany pomiot kurzy w ilości ok. 719 Mg rocznie. W związku z brakiem odpowiedniej ilości gruntów do wykorzystania Inwestor nie będzie rolniczo wykorzystywał wytworzonego obornika (pomiotu kurzego) tylko będzie on przekazywany na podstawie zawartej umowy z Gospodarstwem Rolnym Przemysław Bieliński zam. Karwno 10, 77-116 czarna Dąbrówka.

Odbierający oświadczył, że posiada areał w ilości 120 ha, co w zupełności wystarczy aby zagospodarować w celach nawozowych, w całości odebrany nawóz naturalny na swoich areałach.

Odbierający oświadczył również, że posiada płytę obornikową i będzie stosował nawożenia zgodnie z planem nawozowym i ustawą o nawozach i nawożeniu.

Charakterystyka wywozu obornika z terenu przedsięwzięcia oraz wskazanie środków chroniących przed przedostaniem się obornika do środowiska w trakcie transportu.

W projektowanym obiekcie inwentarskim przeznaczonym do chowu zastosowana zostanie szczelna posadzka oraz przed budynkiem w miejscu załadunku obornika. Obornik powstający podczas funkcjonowania fermy, będzie usuwany z budynku inwentarskiego po zakończeniu każdego cyklu hodowlanego. Obornik ze środka kurnika wywożony będzie ładowarką i załadowywany bezpośrednio na środki transportu (szczelne i przykryte naczepy samochodowe), a następnie wywożone poza teren fermy do odbiorcy. Środki transportu będą po stronie odbierającego, więc odbierający będzie odpowiadał za stan techniczny swoich

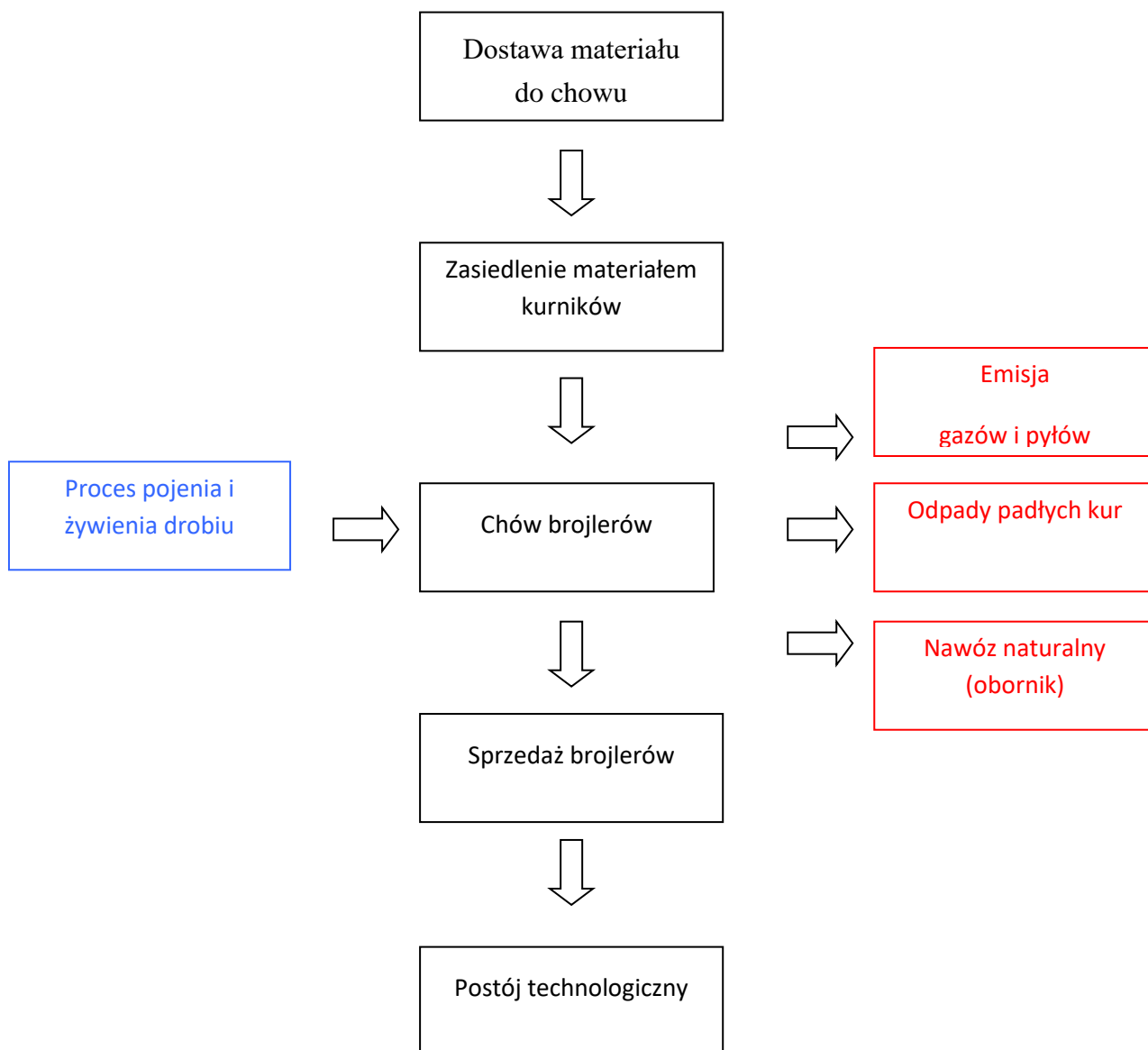
naczep lub przyczep. Z uwagi na stan skupienia obornika nie będą występować odcieki, które mogłyby wydostać się podczas transportu i zanieczyścić grunt. Przed pyleniem i odorem będzie chronić plandeka samochodowa.

Przygotowanie pomieszczeń do kolejnego cyklu produkcji

Po każdym zakończonym cyklu nastąpi gruntowne czyszczenie pomieszczenia kurnika. Zostanie usunięty obornik, a po jego wywiezieniu podłoga zostanie oczyszczona z jego pozostałości, a wszystkie urządzenia znajdujące się w pomieszczeniu zostaną zdemontowane lub podniesione do góry, a następnie umyte samą wodą przy użyciu myjki wysokociśnieniowej bez żadnych środków i preparatów. Na koniec przeprowadzana jest dezynfekcja polegająca na zamgławianiu pomieszczeń środkami dezynfekującymi, która przeprowadzana jest przez firmę posiadającą stosowne uprawnienia. Przy takim procesie technologii mycia kurnika brak jest powstających ścieków technologicznych. Linie pojenia w budynkach są czyszczone i dezynfekowane w przypadku brojlerów po każdym cyklu produkcyjnym. Linie wodne napełniane będą roztworem dezynfekcyjnym, a następnie płukane czystą wodą. Otoczenie budynku inwentarskiego i zewnętrzne wloty powietrza są czyszczone i spryskiwanie środkami dezynfekcyjnymi. Po przeprowadzeniu dezynfekcji okresowo przeprowadza się bielenie mlekiem wapiennym ścian (średnio raz do roku). Na koniec zostanie wyłożona sucha ściółka o grubości od 5 do 15 cm, w zależności od pory roku. Na 2 do 3 dni przed zasiedleniem pomieszczenia zostaną ustawione parawany wokół źródeł ciepła, a wewnątrz poidełka piskłące oraz rozłożone tacki na paszę. Po zamknięciu otworów wentylacyjnych nawiewnych i wywiewnych przeprowadzi się gazowanie wnętrza budynku np. parami formaliny. Na co najmniej 24 godziny przed zasiedleniem, pomieszczenie zostanie dokładnie wywietrzone, następnie ogrzane do temperatury 24°C (pomiar na wysokości 1 m od podłogi), a wilgotność względna powietrza kształtować się będzie na poziomie do 75 %. Do produkcji brojlerów stosuje się suchą paszę granulowaną (zakup w wytwórni pasz). Skład dawki zawsze będzie konsultowany z doradcą ds. żywienia lub z dostawcą pasz, tak, aby w każdym przypadku spełnić minimalne wymagania pokarmowe ptaków.

KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA DLA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA POLEGAJĄCEGO NA ROZBUDOWIE ISTNIEJĄCEGO GOSPODARSTWA ROLNEGO O BUDYNEK INWENTARSKI DO CHOWU DROBIU O OBSADZIE 156,4 DJP WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ NA DZIAŁCE NR 143/3 W M. ROKICINY, GM. CZARNA DĄBRÓWKA

Blokowy (ogólny) schemat technologiczny przedstawia się następująco :



4. Ewentualne warianty przedsięwzięcia przy czym w przypadku drogi w transeuropejskiej sieci drogowej każdy z analizowanych wariantów drogi musi być dopuszczalny pod względem bezpieczeństwa ruchu drogowego

Planowana inwestycja nie dotyczy transeuropejskiej sieci drogowej.

WARIANTY.

Opis wariantów uwzględniający szczególne cechy przedsięwzięcia lub jego oddziaływania, w tym:

a) wariantu proponowanego przez wnioskodawcę

Wariant ten polega na rozbudowie istniejącego gospodarstwa rolnego w postaci budowy jednego nowego budynku inwentarskiego o obsadzie 39100 stanowisk dla brojlerów kurzych (156,4 DJP) wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działce nr 143/3 obręb Rokiciny w miejscowości Rokiciny gm. Czarna dąbrówka. Produkcja drobiu prowadzona będzie włącznie w technologii ściółkowej. Powierzchnia użytkowa hali produkcyjnej nowego budynku inwentarskiego będzie wynosiła 2141 m².

W ciągu roku przewiduje się przeprowadzenie 6 cykli produkcyjnych trwających po około 43 dni. Projektowana hala produkcyjna będzie o konstrukcji murowanej z podmurówką betonową. W hali kurnika przewiduje się ogrzewanie z kotła opalanego paliwem gazowym. Woda na potrzeby produkcyjne dostarczana będzie z istniejącej studni głębinowej na terenie działki nr 143/3. Powstające ścieki bytowe przy budynku mieszkalnym, odprowadzane będą do szczelnego zbiornika bezodpływowego, a stamtąd transportem asenizacyjnym do oczyszczalni ścieków. Przy projektowanym budynku nie przewiduje się pomieszczenia socjalnego oraz budowy zbiornika na szambo. Nie przewiduje się również produkcji ścieków przemysłowych.

b) racjonalny wariant alternatywny,

Racjonalny wariant alternatywny do wariantu zaproponowanego przez inwestora to budowa nowego obiektu do hodowli drobiu z płytą obornikową do magazynowania obornika.

Wiązało by się to z możliwością przetrzymywania obornika bez konieczności jego wywozu zaraz po zakończonym cyklu.

Wariant taki byłby również bez szkody dla środowiska naturalnego. Posadowienie płyty dodatkowo zwiększyło by oddziaływanie emisji niezorganizowanej. Pomimo zwiększenia emisji, która jako niezorganizowana będzie znikoma nie będzie przekraczać dopuszczalnych norm i stężeń zanieczyszczeń do powietrza.

Magazynowanie obornika na płycie odbywać się będzie jedynie z okresie jesienno-zimowym, czyli w czasie, kiedy zabronione jest rolnicze wykorzystanie nawozów naturalnych.

Emisja zanieczyszczeń w postaci związków odorogennych amoniaku i siarkowodoru będzie emisją niezorganizowaną i nie wpływające negatywnie na najbliższą zabudowę chronioną, choć odczucia wizualne oraz niewielka emisja ze składowanego obornika może spowodować protesty okolicznych mieszkańców.

c) racjonalnego wariantu najkorzystniejszego dla środowiska – wraz z uzasadnieniem ich wyboru;

Wariant przedstawiony przez Wnioskodawcę jest jednocześnie wariantem najbardziej racjonalnym a zarazem najkorzystniejszym dla środowiska i ekonomicznym, gdyż zakłada produkcję broilerów w sposób zgodny z wymaganiami ustawowymi ochrony środowiska przy minimalnych koniecznych nakładach finansowych.

Cechy szczególne proponowanego wariantu:

- zastosowanie proekologicznego systemu grzewczego w projektowanym obiekcie opalanego gazem,
- brak magazynowania obornika na terenie gospodarstwa,
- brak budowy płyty obornikowej, która stanowi istotne źródło emisji gazów,
- wykorzystanie wytworzonego obornika na gruntach w celach nawozowych do poprawy jakości gleby.

Metoda chowu oraz wewnętrzne rozwiązania przyjęte i planowane do realizacji dla fermy drobiu w m. Rokiciiny mieszczą się w ramach najlepszych możliwych do zastosowania i ekonomicznie uzasadnionych technologii do produkcji brojlera kurzego. W planowanym procesie produkcyjnym zastosowane zostaną nowoczesne systemy pojenia i karmienia ptaków, system oświetlenia sztucznego oraz wentylacji mechanicznej. Przyjęte techniki produkcyjne nie odbiegają od stosowanych w innych nowoczesnych fermach oraz w pełni spełniają zalecenia zawarte w wytycznych dotyczących praktycznego zastosowania Konkluzji BAT w

zakresie intensywnego chowu drobiu i świń – 2017r. Minimalizacja zużycia wody, poza stosowaniem systemu poidel kropelkowych realizowana będzie poprzez mycie pomieszczeń w technologii gorącym strumieniem pary wodnej. Kurczęta w czasie cyklu produkcyjnego karmione będą pełnoporcjowymi mieszankami paszowymi, które pozwolą na optymalne zużycie paszy na jednego ptaka. Stosowana w chowie brojlerów słoma na ściółkę, pozyskiwana będzie od rolników, a następnie po cyklu produkcyjnym wraz z pomiotem wykorzystywana jako naturalny nawóz. Pozytywny wynik uzyskanych obliczeń, dla emisji zanieczyszczeń do powietrza, daje pewność, że emisja z instalacji nie powoduje przekraczania dopuszczalnych poziomów stężeń albo wartości odniesienia substancji w powietrzu. System komputerowy i czujniki temperatury optymalizują pracę wentylatorów, co powoduje zmniejszenie zużycia energii elektrycznej. W pomieszczeniach inwentarskich zainstalowane zostanie oświetlenie o wydłużonym okresie działania i obniżonym poziomie poboru mocy. Gospodarka odpadami będzie regulowana zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz dostosowana do wytycznych zawartych w niniejszym wniosku, dotyczącym tego zagadnienia. Przedmiotowa produkcja nie będzie wiązała się z możliwością wystąpienia poważnej awarii przemysłowej z uwagi na specyfikę prowadzonej technologii.

Zmiana technologii lub urządzeń na posiadające wyższe parametry ze względu na ochronę środowiska lub zastosowanie dodatkowych urządzeń lub instalacji ochronnych nie ma zastosowania, gdyż obiekt jak i zainstalowana w nim instalacja będzie najnowsza.

Po analizie stwierdza się, że właściwym rozwiązaniem jest zastosowanie wariantu proponowanego przez wnioskodawcę, ponieważ przewiduje on nieznaczne zwiększenie wpływu na środowisko wybranego wariantu poprzez zwiększenie emisji do powietrza atmosferycznego, oraz hałasu, jednakże nie jest to zmiana znacząca. Całą emisję przedstawiono w niniejszej dokumentacji oraz w szerokim zakresie obliczeń emisji hałasu jak i emisji do powietrza (odpowiednio w Załącznik nr 6 i 7). Na podstawie tych obliczeń stwierdza się, że projektowana inwestycja nie będzie miała negatywnego oddziaływania na środowisko oraz na najbliższą zabudowę chronioną.

Przyjęty przez inwestora wariant jest korzystny dla środowiska, ponieważ oznacza się zmniejszonym do minimum oddziaływaniem na środowisko a jednocześnie wykorzystaniem obszaru części ogromnej powierzchniowo działki nr 143/3 w miejscowości Rokiciny oraz:

KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA DLA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA POLEGAJĄCEGO NA ROZBUDOWIE ISTNIEJĄCEGO GOSPODARSTWA ROLNEGO O BUDYNEK INWENTARSKI DO CHOWU DROBIU O OBSADZIE 156,4 DJP WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ NA DZIAŁCE NR 143/3 W M. ROKICINY, GM. CZARNA DĄBRÓWKA
.....

- niekorzystne i uciążliwe oddziaływanie przedsięwzięcia zostanie zmniejszone do minimum i nie przekroczy dopuszczalnych standardów poza obszarem inwestowania,
- planowane przedsięwzięcie nie będzie wymagać realizacji obiektów infrastrukturalnych chroniących środowisko (np. oczyszczalnia ścieków, oczyszczanie emitowanych gazów i substancji),
- planowane przedsięwzięcie nie spowoduje znaczącego wzrostu ruchu samochodów ciężarowych w porównaniu do aktualnej sytuacji transportowej i bliskiej lokalizacji drogi gminnej.

Wybrany przez inwestora wariant budowy jednego obiektu inwentarskiego - kurnika jest najkorzystniejszym z punktu widzenia możliwość przechowywania znacznej ilości drobiu przeznaczonego do intensywnego chowu w warunkach bytowania ptaków zbliżone do naturalnych. Dotyczy on również kwestii finansowej, gdyż jest znacznie tańszy niż przy budowie np. dwóch mniejszych obiektów lub w innej lokalizacji. Obrany system jest powszechnie stosowany i zalecany w przypadku hodowli brojlerów. Skala przyjętych 6 cykli przy produkcji ok. 43 dniowej stanowią optymalne warunki dla chowu drobiu. Ponadto, w systemie ściółkowym nie powstają ścieki. Wybrany system smoczkowy pojenia zapewnia szybkie i skuteczne pojenie zwierząt bez ubytków wody. Sposób zagospodarowania obornika jako surowca oraz pozostałych odpadów powstałych w wyniku planowanej działalności – odbywać się będzie zgodnie z zasadami ochrony środowiska i dobrej praktyki rolniczej i nawozowej.

Argumentami przemawiającymi za realizacją przedsięwzięcia w wariantcie wybranym przez Inwestora są:

- dopasowanie kształtu projektowanego budynku do planowanego przedsięwzięcia i istniejących możliwości terenowych przy zachowaniu dostatecznych odległości od granicy działki,
- posadowienie planowanego obiektu na terenie rolniczym i na działce gdzie istnieje już gospodarstwo rolne,
- zapewnienie, poprzez nowoczesną technologię, minimalizacji uciążliwości wynikających z funkcjonowania kurnika, w tym nie wytwarzanie ścieków,
- racjonalna i bezpieczna dla środowiska gospodarka wytwarzanymi odpadami,

- znaczna odległość od zabudowy skoncentrowanej, co praktycznie eliminuje wpływ oddziaływania fermy na najbliższą zabudowę chronioną co zostało potwierdzone w obliczeniach zanieczyszczeń emisji do powietrza.

Za wariant najkorzystniejszy dla inwestora ze względów głównie organizacyjno-ekonomicznych należy uznać wariant proponowany przez wnioskodawcę.

Podadto:

Wariantowe możliwości wykorzystywania instalacji i urządzeń podstawowych:

Instalacja do chowu drobiu jest instalacją o takim stopniu złożoności i specjalizacji, że nie ma możliwości technicznych zmiany rodzaju produkcji. Nie przewiduje się więc innego wariantu funkcjonowania instalacji.

Parametry pracy instalacji i urządzeń przy normalnej i zmniejszonej wydajności produkcji:

Produkcja jest wykonywana w ramach długoletnich kontraktów i jest ona asekurowana działalnością marketingową stale poszukującą nowych rynków zbytu. Projektowana instalacja, przy braku zakłóceń ze strony sytuacji awaryjnych, pracuje w sposób ustalony z maksymalną docelową produkcją roczną około 234 600 sztuk brojlerów kurzych. Zmniejszona wydajność jest trudna do określenia i zaprognozowania przy braku znajomości czynników zakłócających aktywnych w danej chwili: ich rodzaju, intensywności i czasu ich trwania. Do czynników zakłócających zaliczają się czynniki biotyczne: choroby drobiu oraz koniunkturalne, związane z relacją popytowo – podażową na rynkach: paszowym, jaj zarodowych i piskląt, jaj konsumpcyjnych oraz żywca drobiowego.

Wariantowe możliwości wykorzystywania instalacji i urządzeń podstawowych:

Instalacja do chowu drobiu jest instalacją o takim stopniu złożoności i specjalizacji, że nie ma możliwości technicznych zmiany rodzaju produkcji. Nie przewiduje się więc innego wariantu funkcjonowania instalacji. Jedynym rozważanym wariantem może być długość i ilość cyklu produkcyjnego. W omawianym przypadku inwestor wybrał najkorzystniejszy wariant dla produkcji oraz oddziaływania na środowisko obierając długość chowu do 43 dni i 6 cykli w roku.

Parametry pracy instalacji i urządzeń przy normalnej i zmniejszonej wydajności produkcji:

Produkcja jest wykonywana w ramach długoletnich kontraktów i jest ona asekurowana działalnością marketingową stale poszukującą nowych rynków zbytu. Projektowana instalacja, przy braku zakłóceń ze strony sytuacji awaryjnych, pracuje w sposób ustalony z wydajnością w jednym cyklu produkcyjnym trwającym ok. 43 dni. Planuje się produkcję przy maksymalnej obsadzie kurnika o łącznej obsadzie 39 100 szt. brojlerów (156,4 DJP)/ 1 cykl produkcyjny, co daje łączną sumę w ciągu roku 234 600 szt. ptaków.

Łączna produkcja roczna wynosić będzie **234 600 szt.**

Zmniejszona wydajność jest trudna do określenia i zaprognozowania przy braku znajomości czynników zakłócających aktywnych w danej chwili: ich rodzaju, intensywności i czasu ich trwania. Do czynników zakłócających zaliczają się czynniki biotyczne: choroby drobiu oraz koniunkturalne, związane z relacją popytowo – podażową na rynkach: paszowym, jaj zarodowych i piskląt, jaj konsumpcyjnych oraz żywca drobiowego.

Parametry pracy w warunkach odbiegających od normalnych:

Chów drobiu jest procesem ciągłym z ustalonymi parametrami pracy, wynikającymi z cyklu produkcyjnego.

W warunkach fermowych warunkami odbiegającymi od normalnych są: epizootie, zaniki dostaw mediów: prądu i wody, awarie systemów transportu: pasz, wody, pomiotu, ekstremalne warunki pogodowe – szczególnie w zakresie wysokich temperatur.

Przeciwdziałaniu masowym chorobom służy: dobór ras hodowlanych o korzystnym genotypie, zakup kwalifikowanego materiału hodowlanego, stały nadzór weterynaryjny z bieżącą realizacją cyklu szczepień.

Na okoliczność zakłóceń w dostawie energii elektrycznej obiekt zasilany będzie poprzez awaryjny agregat prądowórczy firmy „Vett – MiM” Wola typu 56Vet PR SW 620/141/17 o mocy 20 kW. Na wypadek braku dostaw wody (awaria wodociągu) zorganizowana będzie dostawa wody beczkowitzami. Systemy transportu pasz, pomiotu, rozprowadzania wody do poidel będą na bieżąco konserwowane.

W przypadku wysokich temperatur trwających przez dłuższy czas ograniczy się dostawy pasz. W sytuacjach ekstremalnych można będzie stosować polewanie dachów wodą lub wtryskiwać mgłę wodną do kurników. Wnioskodawca będzie przygotowany do podejmowania odpowiednich działań w przypadku powstania zakłóceń w procesach technologicznych i operacjach technicznych w celu ograniczenia ich skutków dla środowiska, zgodnie z wypracowanymi wewnętrznymi procedurami.

W sytuacjach awaryjnych można liczyć się ze wzrostem lub spadkiem zapotrzebowania na pasze i media. W sytuacjach nadzwyczajnych może wystąpić wzrost ilości padłych ptaków.

5. Przewidywana ilości wykorzystywanej wody, surowców, materiałów, paliw oraz energii

Pobór wody i ścieki

Pobór wody

Gospodarstwo rolne Inwestora będzie zaopatrywane w wodę z wodociągu gminnego. Drób będzie pojony w systemie kropelkowym za pomocą poideł automatycznych – kureczaki są pojone przy pomocy poidełek kropelkowych.

Woda przeznaczona jest na cele technologiczne:

- pojenie drobiu
- mycie urządzeń i pomieszczeń (zamgławianie),

Określenie zapotrzebowania na wodę w projektowanym kurniku obliczone wg rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 14 stycznia 2002 r. w sprawie określenia przeciętnych norm zużycia wody [Dz. U. Nr 8, poz. 70]. Przeciętne normy zużycia wody w obiektach inwentarskich drobnotowarowych dla brojlerów kurzych.

Sposób wyliczenia:

Zużycie wody na potrzeby pojenia drobiu w budynku inwentarskim wynosi $0,3 \text{ dm}^3/\text{d}$:

tj. $0,3 \text{ dm}^3/\text{d} * 43 \text{ dni}(\text{cykl}) \times \text{ilość sztuk} = \text{ilość w } \text{m}^3/\text{kurnik}/\text{cykl}$.

KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA DLA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA POLEGAJĄCEGO NA ROZBUDOWIE ISTNIEJĄCEGO GOSPODARSTWA ROLNEGO O BUDYNEK INWENTARSKI DO CHOWU DROBIU O OBSADZIE 156,4 DJP WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ NA DZIAŁCE NR 143/3 W M. ROKICINY, GM. CZARNA DĄBRÓWKA

Zużycie wody w fermie przedstawiono w poniższej tabeli i kształtować się będzie następująco:

Zużycie wody na potrzeby produkcji broilerów						
Nr budynku	Ilość kur	Zużycie wody [dcm³/dobę]	Ilość dni produkcyjnych w cyklu	Zużycie wody [m³/cykl]	Ilość cykli w roku	Zużycie wody [m³/rok]
Budynek 1	39 100	0,3	43	504,39	6	3026,34
Łączne zużycie wody w cyklu				504,39		
Łączne zużycie wody w roku						3026,34

Rocznie 504,39m³ * 6 cykli = 3 026,0 m³

Ilość i sposób odprowadzania ścieków technologicznych.

Omawiana instalacja (budynek inwentarski do chowu drobiu) nie jest źródłem powstawania ścieków przemysłowych. Dezynfekcję budynku inwentarskiego prowadzi się parą wodną przy użyciu zamgławiacza. Mgła w zamgławiaczu wytwarzana jest poprzez rozbicie cieczy (wody) silnym strumieniem powietrza. Równomierne rozproszczenie substancji czynnej pozwala na dezynfekcję miejsc trudno dostępnych (m.in. instalacji wentylacyjnych i stropów) oraz ścian. Mgła, unosząc się przez wiele godzin w powietrzu, umożliwia długotrwały kontakt preparatu ze szkodnikiem czy patogenem. Mgła zachowuje się jak gaz, docierając do wszystkich punktów zamgławianego pomieszczenia.

Zużycie wody kształtuje się na poziomie ok. 0,003 m³/m² powierzchni budynku. W pierwszej kolejności myje się urządzenia będące na wyposażeniu budynku inwentarskiego. Powstające ścieki z czyszczenia urządzeń są wykorzystywane do mycia powierzchni budynku (ścian i podłóg) kärcherem. Po zastosowaniu zamgławiacza ściany i podłogi są wilgotne. Budynek jest otwarty i suszony (wietrzony) przez kilka, a nawet kilkanaście dni w zależności od pogody, aż do całkowitego wysuszenia. Przy dezynfekcji pomieszczeń zamgławiaczem nie

powstają ścieki. Zabiegi dezynfekcji prowadzi będą na telefoniczne zgłoszenie specjalistyczne firmy.

Zestawienie zużycia wody na potrzeby mycia pomieszczeń i urządzeń.

Zużycie wody na potrzeby mycia pomieszczeń i urządzeń				
Nr budynku	Powierzchnia obiektu[m²]	Zużycie wody [m³/cykl]	Ilość cykli w roku	Zużycie wody [m³/rok]
Budynek 1	2300	6,90	6	41,40
Łączne zużycie wody w roku				41,40

Roczne zużycie wody na potrzeby fermi wyniesie: 41,40 m³/rok

Ilość wody przeznaczanej na cele socjalno-bytowe i sanitarno-higieniczne.

Nie przewiduje się.

Fermę obsługiwać będą stale 2 osoby. Woda do celów bytowych jak i odprowadzenie ścieków następować będą z budynku mieszkalnego inwestora.

Zgodnie z przeciętnymi normami zużycia wody, określonymi w *rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 14 stycznia 2002 r. w sprawie określenia przeciętnych norm zużycia wody*, zużycie wody w budynkach podłączonych do zbiorników bezodpływowych na terenach nieskanalizowanych, wynosi 80 dm³/mieszkańca/dobę. W związku z tym, przewidywane roczne zużycie wody pobieranej z wodociągu powinno wynieść:

$$Q = 288 \text{ dni pracy} \times 2 \times 80 \text{ dm}^3 = 46,08 \text{ m}^3/\text{rok}$$

Faktyczna ilość zużycia wody zostanie zweryfikowana podczas pracy i zmierzona zostanie wodomierzem.

Ilość i sposób odprowadzania ścieków bytowych.

Teoretycznie tyle też powinno powstawać ścieków bytowych. Zazwyczaj ilość zużywanej wody przez mieszkańców jest znacznie niższa niż określa norma (np. kąpiel pod prysznicem

powoduje mniejsze zużycie wody niż kąpiel w wannie). W związku z faktem, iż karta informacyjna dotyczy eksploatacji konkretnej instalacji, a nie domu mieszkalnego, a obowiązujące przepisy prawa nie wymagają uzyskiwania pozwoleń na wytwarzanie ścieków bytowych gromadzonych w zbiornikach bezodpływowych, zaś kontrolę na przestrzeganiem przepisów ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach sprawuje wójt, proponuję ilości ścieków bytowych przyjąć na podstawie zużycia wody tj. **46,08 m³/rok.**

Ścieki bytowe odprowadzane będą do zbiornika bezodpływowego o pojemności 10 m³ zlokalizowanym przy budynku mieszkalnym. Okresowo w miarę potrzeb, zbiornik będzie opróżniany przez koncesjonowanych przewoźników na zgłoszenie telefoniczne.

Ilość i sposób odprowadzania ścieków opadowych.

Brak na terenie fermy kanalizacji deszczowej. Teren fermy drobiu w czasie rozpoczęcia swej działalności został uzbrojony jedynie w sieć wodociągową. Wody opadowe z terenu gospodarstwa swobodnie będą wsiąkać w ziemię (teren częściowo zostanie utwardzony płytami betonowymi jako dojazd do kurnika). Takie zagospodarowanie wód opadowych nie narusza przepisów ochrony środowiska, a jednocześnie umożliwi zatrzymanie wód opadowych w obrębie tej samej zlewni. Wody opadowe z dachów są uważane umownie za „czyste”.

Zgodnie z treścią Rozdziału 4.12.1. BREF-u „Niezanieczyszczonym wodom deszczowym z dachów i dróg można pozwolić na swobodne wsiąkanie w grunt lub odprowadzić do rowów melioracyjnych lub innych miejsc zrzutów. Biorąc pod uwagę sposób zbierania i przechowywania wód opadowych należy również rozważyć możliwość użycia zebranych wód np. do czyszczenia”. Wobec powyższego zagospodarowanie wód opadowych z terenu fermy nie narusza postanowień dokumentu referencyjnego.

Zapotrzebowanie na energię elektryczną, paliwa i materiały

Energia elektryczna na potrzeby kurnika będzie pochodziła z istniejącego przyłącza na działce 143/3 na warunkach określonych przez operatora sieci. Energia elektryczna będzie wykorzystywana do podawania wody i zadawania pasz, oświetlenia obiektu, eksploatacji systemu wentylacji mechanicznej. Określenie ilościowe zużycia energii jest skomplikowanym zagadnieniem ze względu na różne czynniki wpływające na zapotrzebowanie energetyczne (m.

KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA DLA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA POLEGAJĄCEGO NA ROZBUDOWIE ISTNIEJĄCEGO GOSPODARSTWA ROLNEGO O BUDYNEK INWENTARSKI DO CHOWU DROBIU O OBSADZIE 156,4 DJP WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ NA DZIAŁCE NR 143/3 W M. ROKICINY, GM. CZARNA DĄBRÓWKA
.....

in. klimat, warunki atmosferyczne, porę roku). Planowane napięcie w sieci 380/220 V. Wielkość zapotrzebowania na energię elektryczną zostanie szczegółowo ustalona z eksploratorem sieci elektroenergetycznej i nie będzie powodowała negatywnego wpływu na środowisko w miejscu i najbliższym otoczeniu projektowanej inwestycji. Ponadto kurnik dodatkowo będzie wyposażony w agregat prądotwórczy umożliwiający pracę instalacji w razie przerwy w dostarczaniu prądu z sieci energetycznej.

Wskaźniki zawarte w BREF podają zakresy dziennego zużycia energii, będącego wynikiem określonych czynności wykonywanych na fermach odnosząc się do ferm drobiarskich we Włoszech, tj.

- czynności związane z żywieniem ptaków: 0,4 – 0,6 Wh/szt./dzień

- wentylacja obiektu: 0,10 – 0,14 Wh/szt./dzień

Ponadto BREF podaje wskaźniki, na podstawie ferm w Wielkiej Brytanii, o wielkości powyżej 200 000 sztuk sprzedanych/rok. W fermach o takiej skali produkcji zużycie energii jest szacowane na 1,36 – 1,93 kWh/szt. sprzedaną lub 0,03 – 0,046 kWh/szt./dzień.

Opierając się na wskaźnikach BREF dla ferm w Wielkiej Brytanii, zużycie energii w projektowanych kurnikach wyniesie od 319 056,0 kWh/rok do 452 778,0 kWh/rok:

1,36 kWh/szt. sprzedaną x 234 600szt. sprzedanych/rok = 319 056,0 kWh/rok

1,93 kWh/szt. sprzedaną x 234 600szt. sprzedanych/rok = 452 778,0 kWh/rok

- Paliwa :

- olej napędowy – 0,3 Mg/rok (ładowarka pomiotu)

paliwo dla kotłowni:

- gaz propan butan – 20t/rok

- Materiały :

- 971,244 Mg/rok paszy (pełnoporcjowe mieszanki paszowe z firmy „Schaap – Pol” z Polczyna „Piast” z Oleśna i „Wipasz” z Wadąga dla przedsięwzięcia,

6. Rozwiązania chroniące środowisko

W punkcie tym został zamieszczony opis będących w realizacji i planowanych działań mających na celu zapobieganie lub ograniczania emisji, w odniesieniu do wymagań ochrony środowiska określonych w przepisach szczegółowych oraz w dokumentach referencyjnych opisujących Najlepsze Dostępne Techniki (BAT) prowadzenia hodowli drobiu w opisywanym gospodarstwie. Eksploatacja projektowanej instalacji hodowli brojlerów w m. Rokiciny prowadzona będzie zgodnie z zasadami:

- przeciwdziałania zanieczyszczeniom poprzez zapobieganie ich powstawaniu, skuteczne ograniczanie ich wprowadzania do środowiska;
- właściwy dobór paliw, surowców i materiałów eksploatacyjnych zapewniających ograniczenie ich negatywnego oddziaływania na środowisko;
- ograniczenie do niezbędnego minimum, uzasadnionego potrzebami technologicznymi, wielkości emisji z instalacji w warunkach odbiegających od normalnych (rozruch, awaria, likwidacja);
- zapobiegania w oparciu o posiadane środki, wdrożone procedury, możliwości techniczne, powstawanie zakłóceń w procesach technologicznych i operacjach technicznych w celu ograniczenia oddziaływania ich skutków na środowisko,
- Najlepszej Dostępnej Techniki oraz Kodeksu Dobrych Praktyk Rolniczych.

Poniżej zestawiono najważniejsze, w aspekcie uwarunkowań związanych z funkcjonowaniem fermy prowadzącej hodowlę brojlerów, wymagania wynikające z Najlepszej Dostępnej Techniki, weryfikowane w BREF'ie.

I tak w zakresie:

- a) technik związanych z organizacją działalności i zarządzaniem należy uwzględnić sprawy związane:
- ze szkoleniem, kształceniem i motywowaniem personelu i obsługi,
 - z optymalizacją kontroli i sterowania procesami,
 - z zapewnieniem wystarczającej konserwacji w celu utrzymania wysokiego poziomu sprawności urządzeń technologicznych i pomocniczych,
 - z zapewnieniem rewizji instalacji i ich remontów planowych po zakończeniu cyklu produkcyjnego w budynku inwentarskim,

b) technik ograniczania emisji do wód należy dążyć do:

- ograniczania do minimum zużycia wody w hodowli brojlerów (bez ograniczania ilości wody dla potrzeb pitnych brojlerów),
- mycia pomieszczeń i urządzeń za pomocą myjki ciśnieniowej z dodatkiem biodegradowalnych środków powierzchniowoczących lub zamgławiaczem pary,
- rejestracji zużycia wody,
- wykrywanie i usuwanie przecieków,
- zastosowanie automatycznego systemu poidel kropelkowych. Stosowane będą poidła firmy „Roxel”, które umieszczone są poniżej rurek doprowadzających wodę. System ten nie odnotowuje ubytku wody przez rozchlapywanie lub kapanie na ściółkę, ponieważ poniżej smoczków zamontowane są małe kubeczki, w których zbiera się woda uciekająca ptakom w trakcie pojenia.

c) technik ograniczania emisji do powietrza należy dążyć do:

- dobrze zaizolowanych pomieszczeń o wentylacji mechanicznej z podłogą pokrytą ściółką,
- transport paszy do silosów będzie przy pomocy systemu podajników w rurach, co eliminuje kontakt paszy z powietrzem, a zatem ogranicza całkowicie pylenie,
- zwracanie szczególnej uwagi na poziom białka w poszczególnych etapach żywienia, tak aby ograniczyć do minimum ilość wydalanego azotu przez brojlery.

d) technik minimalizacji ilości odpadów stałych odprowadzanych na składowisko należy dążyć do:

- minimalizacji generowania odpadów stałych,
- selektywnego magazynowania odpadów,
- zewnętrznego wykorzystania (pomiotu kurzego) jako nawozu w rolnictwie.

e) technik minimalizacji zużycia energii należy dążyć do:

- izolacji cieplnej budynku zwłaszcza w regionach o niskiej średniej temperaturze,
- optymalizacji wentylacji z odrębną regulacją temperatury w każdym budynku i minimalizacji wymiany powietrza w okresie zimy,
- unikania oporów przepływu w systemie wentylacji przez częste sprawdzanie i czyszczenie kanałów i wentylatorów (czyszczenie łopatek i żaluzji wentylatorów, wraz z ich okresowym wyważaniem i wymianą łożysk),
- stosowania energooszczędnego oświetlenia.

Porównanie opisanych w niniejszym punkcie aspektów działalności projektowanej przedmiotowej Instalacji do chowu brojlerów z wymaganiami określonymi w ogólnym europejskim dokumencie referencyjnym BREF dotyczącym Najlepszej Dostępnej Techniki stosowanej w odniesieniu do chowu kurcząt brojlerów upoważnia do stwierdzenia, że spełniać ona będzie wymagania dotyczące stosowania Najlepszych Dostępnych Technik (BAT), wzięwszy pod uwagę techniczne i ekonomiczne możliwości tej instalacji.

Instalacja nie będzie stanowiła zagrożenia dla środowiska naturalnego. Zastosowana technologia pozwalać będzie na osiągnięcie wysokiego poziomu ochrony środowiska jako całości.

Realizacja planowanego przedsięwzięcia na działce 143/3, będzie zawierała rozwiązania pozwalające na pełne rozpoznanie prognozowanych oddziaływań przedsięwzięcia na środowisko.

Realizacja planowanego przedsięwzięcia gwarantuje przyjęcie następujących rozwiązań, które powinny chronić środowisko przed nadmierną ingerencją:

- ferma będzie się zaopatrywała w wodę z ujęcia własnego,
- wytwarzane ścieki bytowe będą odprowadzane do szczelnego zbiornika bezodpływowego i stamtąd wywożone na oczyszczalnię ścieków,
- wody opadowe nie będą ujmowane w system kanalizacji deszczowej,
- emisja zanieczyszczeń do atmosfery ze źródeł technologicznych nie będzie przekraczać dopuszczalnych poziomów,
- proces produkcyjny będzie w zasadzie procesem małodopadowym, a wytwarzane odpady (głównie odpady inne niż niebezpieczne) będą zagospodarowane zgodnie z przepisami ochrony środowiska,
- emisja hałasu nie będzie stanowiła uciążliwości dla terenów sąsiednich i zostaną dotrzymane normy środowiskowe zarówno dla pory dziennej jak i nocnej.

Skuteczność minimalizacji zagrożeń zależy od:

- doboru właściwych rozwiązań chroniących środowisko,
- solidności i fachowości wykonawstwa przedsięwzięcia,
- przestrzegania, w trakcie eksploatacji, obowiązujących przepisów prawa w zakresie ochrony środowiska i zdrowia ludzi.

7. Rodzaje i przewidywane ilości wprowadzanych do środowiska substancji lub przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko, w tym związane z:

A) EMISJĄ GAZÓW I PYŁÓW DO POWIETRZA:

Emisja gazów i pyłów do powietrza

Źródłami emisji z planowanego przedsięwzięcia jest:

- a) projektowany budynek inwentarski nr 1 o łącznej obsadzie 39100 sztuk do chowu brojlerów kurzych;
- b) projektowana kotłownia o mocy 200 kW na gaz propan-butan
- e) 2 projektowane silosy paszowe (po 18 Mg)
- f) emisja niezorganizowana ze środków transportu.

Stan zanieczyszczenia powietrza obliczono według obowiązującej referencyjnej metodyki modelowania poziomów substancji w powietrzu określonej w *rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu.*

Budynek inwentarski projektowany do chowu drobiu nr 1 o obsadzie 39 100 stanowisk do chowu brojlerów kurzych

Dane techniczne instalacji:

- źródła emisji: planowany budynek inwentarski o obsadzie 39 100 stanowisk do chowu brojlerów kurzych

- emitory:

a) 12 emitorów dachowych o nr 1 ÷ 12 (E1 ÷ E12), pionowe, otwarte o $h = 6,5$ m i $d_w = 0,6$ m oraz 12 wentylatorów wyciągowych o maksymalnej wydajności odciąganego powietrza do 12 500 m³/h każdy

b) 3 emitory ścienne o nr 13 ÷ 15 (E13 ÷ E15), poziome o $h = 1,5$ m i $d_w = 1,5$ m każdy oraz 3 wentylatory wyciągowe o maksymalnej wydajności odciąganego powietrza do 40 000 m³/h każdy

KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA DLA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA POLEGAJĄCEGO NA ROZBUDOWIE ISTNIEJĄCEGO GOSPODARSTWA ROLNEGO O BUDYNEK INWENTARSKI DO CHOWU DROBIU O OBSADZIE 156,4 DJP WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ NA DZIAŁCE NR 143/3 W M. ROKICINY, GM. CZARNA DĄBRÓWKA

c) 3 emitory ściennie o nr 16 ÷ 18 (E16 ÷ E18), poziome o h = 3,5 m i d_w = 1,5 m każdy oraz 3 wentylatory wyciągowe o maksymalnej wydajności odciąganego powietrza do 40 000 m³/h każdy

- czas chowu drobiu: 6 cykli/rok po 43 dni każdy, 258 dni/rok, 24 h/d, do 6 192 h/a

- czas emisji (czas pracy wentylatorów): 6 cykli/rok po 43 dni każdy, 258 dni/rok, 24 h/d, do 6 192 h/a

Rodzaje i ilości substancji wprowadzanych do powietrza (wskaźniki emisyjne):

Nazwa procesu	Zanieczyszczenia (substancje lotne)
brojlery kurze	Amoniak = 0,08 kg/stanowisko drobiu/rok (8760 h) Pył zawieszony PM _{2,5} = 0,025 kg/stanowisko drobiu/rok (8760 h) Pył zawieszony PM ₁₀ = 0,025 kg/stanowisko drobiu/rok (8760 h) Pył ogółem = 0,025 kg/stanowisko drobiu/rok (8760 h) Siarkowodór = 0,001 kg/stanowisko drobiu/rok (8760 h)

Wskaźnik amoniaku przyjęto na podstawie danych literaturowych zawartych w decyzji Wykonawczej Komisji 2017/302 z dnia 15 lutego 2017r. ustanawiającej konkluzje dotyczące najlepszych dostępnych technik (BAT) w odniesieniu do intensywnego chowu drobiu lub świń zgodnie z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE.

Jeśli chodzi o pył zawieszony PM_{2,5}, pył zawieszony PM₁₀ i pył ogółem to na poziomie krajowym brak jest ujednoczonych wskaźników obliczania emisji pyłów z procesu chowu i hodowli brojlerów kurzych. Brakuje także metodyk pomiarów pyłów możliwych do zastosowania w budynkach inwentarskich do chowu brojlerów kurzych bez uszczerbku dla dobrostanu zwierząt i bez spowodowania dodatkowych upadków zwierząt. Zgodnie z wytycznymi Ministerstwa Środowiska, Departamentu Zarządzania Środowiskiem dotyczącymi praktycznego zastosowania Konkluzji BAT w zakresie intensywnego chowu drobiu i świń (sierpień 2017r.) zastosowano wskaźniki podane w tabeli 3.2.8.4.-1 tego opracowania. Wskaźniki te zostały opublikowane w dokumencie pn. „Best Available Techniques (BAT) Reference Document for the Intensive Rearing of Poultry or Pigs, Industrial Emissions Directive 2010/75/EU Integrated Pollution Prevention and control” (2017r., EUR 28674 EN).

KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA DLA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA POLEGAJĄCEGO NA ROZBUDOWIE ISTNIEJĄCEGO GOSPODARSTWA ROLNEGO O BUDYNEK INWENTARSKI DO CHOWU DROBIU O OBSADZIE 156,4 DJP WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ NA DZIAŁCE NR 143/3 W M. ROKICINY, GM. CZARNA DĄBRÓWKA

.....

Z kolei wskaźnik siarkowodoru przyjęto na podstawie opracowania pt. „Raport o oddziaływaniu na środowisko – Budowa budynku inwentarskiego (...)” wykonanego przez firmę euroECOexpert Lucja Ptaszyńska.

Zestawienie emisji gazów i pyłów dla istniejącego budynku inwentarskiego:

Nazwa substancji	Obliczona emisja w kg/h E max = E śr. E1 ÷ E18
Amoniak	0,019838
Pył zawieszony PM2,5	0,006199
Pył zawieszony PM10	0,006199
Pył ogółem	0,006199
Siarkowodór	0,000248

Zestawienie emisji rocznej dla całej instalacji:

Nazwa substancji	Obliczona emisja roczna w Mg/a
Amoniak	2,211064
Pył zawieszony PM2,5	0,690916
Pył zawieszony PM10	0,690916
Pył ogółem	0,690916
Siarkowodór	0,027641

Dla instalacji do chowu drobiu nie określono w *rozporządzeniu Ministra Klimatu z dnia 24 września 2020r. w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów instalacji, źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów emisyjnych w zakresie wprowadzania gazów i pyłów do powietrza.*

1.2. Zbiorniki paszowe.

Dane techniczne instalacji:

- źródła emisji:

- a) projektowany zbiornik paszowy nr 1 o pojemności 18 Mg
- b) projektowany zbiornik paszowy nr 2 o pojemności 18 Mg

- emitory:

- a) przewód odpowietrzający ze zbiornika nr 1 wylotem skierowany w dół o parametrach: nr 19 (E19), o $h = 1$ m i $d_w = 0,1$ m

KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA DLA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA POLEGAJĄCEGO NA ROZBUDOWIE ISTNIEJĄCEGO GOSPODARSTWA ROLNEGO O BUDYNEK INWENTARSKI DO CHOWU DROBIU O OBSADZIE 156,4 DJP WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ NA DZIAŁCE NR 143/3 W M. ROKICINY, GM. CZARNA DĄBRÓWKA

b) przewód odpowietrzający ze zbiornika nr 1 wylotem skierowany w dół o parametrach: nr 20 (E20), o $h = 1$ m i $d_w = 0,1$ m

- czas emisji (czas napełniania zbiorników):

a) zbiornik nr 1: 36 dni/rok; do 30 min/d; do 18 h/a

b) zbiornik nr 2: 36 dni/rok; do 30 min/d; do 18 h/a

- przepływ powietrza w czasie napełniania pojedynczego zbiornika: $15 \text{ m}^3/\text{min}$

- urządzenia ochrony środowiska: przewody odpowietrzające wyposażone w filtry workowe z tkaniną filtrującą z poliestru gwarantujące, że stężenie pyłu za filtrem nie przekroczy $20 \text{ mg}/\text{m}^3$

- temperatura na wylocie z emitorów: do 293 K każdy

- prędkość na wylocie z emitorów: 0 m/s każdy

- współczynnik szorstkości terenu Z_0 : 0,035 m

- współrzędne lokalizacyjne emitorów przedstawiono na wydrukach z programu komputerowego Pakiet „OPERAT FB”

Zestawienie emisji pyłów dla istniejącego zbiornika paszowego nr 1:

Nazwa substancji	Obliczona emisja w kg/h E max = E śr. E19
Pył zawieszony PM2,5	0,018000
Pył zawieszony PM10	0,018000
Pył ogółem	0,018000

Zestawienie emisji pyłów dla projektowanego zbiornika paszowego nr 2:

Nazwa substancji	Obliczona emisja w kg/h E max = E śr. E20
Pył zawieszony PM2,5	0,018000
Pył zawieszony PM10	0,018000
Pył ogółem	0,018000

Zestawienie emisji rocznej dla całej instalacji:

Nazwa substancji	Obliczona emisja roczna w Mg/a
Pył zawieszony PM2,5	0,000648
Pył zawieszony PM10	0,000648
Pył ogółem	0,000648

Dla zbiorników materiałów sypkich nie określono w rozporządzeniu Ministra Klimatu z dnia 24 września 2020r. w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów

instalacji, źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów standardów emisyjnych w zakresie wprowadzania pyłów do powietrza.

1.3. Spalanie paliw w silnikach pojazdów – emisja niezorganizowana.

Źródłami emisji substancji do powietrza będą:

- samochody ciężkie z pisklętami do budynku inwentarskiego: 6 razy w roku (1 raz w ciągu doby),
- samochody ciężkie z brojlerami kurzymi przeznaczonymi do ubojni z budynku inwentarskiego: 36 razy w roku (3 razy w ciągu doby),
- samochody ciężkie z paszą do pojedynczego zbiornika: 36 razy w roku (1 raz w ciągu doby),
- samochody ciężkie wywożące obornik z budynku inwentarskiego: 60 razy w roku (5 razy w ciągu doby).

W ruchu kołowym pojazdów ciężkich po terenie fermy wyróżnia się 3 trasy ich poruszania, tj.:

- trasa nr 1 o długości 20 m od bramy wjazdowej do punktów odbioru piskląt, wydawania brojlerów kurzych i zbywania pomiotu kurzego przy budynku inwentarskim,
- trasa nr 2 o długości 10 m od bramy wjazdowej do punktu przyjęcia paszy (zbiorniki paszowe) przy budynku inwentarskim,
- trasa nr 3 o długości 30 m od bramy wjazdowej do punktów odbioru martwych (padłych) sztuk oraz odpadów komunalnych.

Należy zaznaczyć, iż w czasie 1 godziny istnieje możliwość poruszania się samochodów ciężkich wyłącznie dla jednej z trzech tras. W związku z tym, do obliczeń wprowadzonych do programu komputerowego Pakiet „OPERAT FB” przyjęto wariant najbardziej niekorzystny dla środowiska, czyli trasę nr 1 o długości 20 m dla operacji zbywania pomiotu kurzego (najwyższa częstotliwość poruszania się pojazdów w ciągu doby).

Dane przyjęte do obliczeń:

- źródła emisji: ruch kołowy samochodów ciężkich na trasie nr 1
- emitor liniowy: nr 21 (E31) o $h = 0,5$ m

KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA DLA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA POLEGAJĄCEGO NA ROZBUDOWIE ISTNIEJĄCEGO GOSPODARSTWA ROLNEGO O BUDYNEK INWENTARSKI DO CHOWU DROBIU O OBSADZIE 156,4 DJP WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ NA DZIAŁCE NR 143/3 W M. ROKICINY, GM. CZARNA DĄBRÓWKA

- długość odcinka, po którym poruszają się samochody: 20 m
- liczba pojazdów na dobę: 10 (5 + powrót)
- liczba dni w roku ruchu pojazdów: 12
- czas ruchu pojedynczego pojazdu na trasie: 7 sekund
- czas emisji w ciągu doby: 70 sekund
- średnia prędkość poruszania się samochodów na trasie: 20 km/h
- temperatura na wylocie z emitora: do 350 K każdy
- prędkość na wylocie z emitora: 0 m/s każdy
- współczynnik szorstkości terenu Z_0 : 0,035 m
- współrzędne lokalizacyjne emitora liniowego przedstawiono na wydrukach z programu komputerowego Pakiet „OPERAT FB”

Emisja została wyliczona przez moduł „samochody” do programu komputerowego Pakiet „OPERAT FB” w oparciu o poniższe wskaźniki wg prof. ndzw. dr hab. inż. Zdzisława Chłopek zawarte w dokumencie pt. „Opracowanie charakterystyk emisji zanieczyszczeń z silników spalinowych pojazdów samochodowych”, Warszawa, kwiecień 2007r.

Rodzaje i ilości substancji wprowadzanych do powietrza (wskaźniki emisyjne):

Grupa pojazdów i ich średnia prędkość	Zanieczyszczenia (substancje lotne)
samochody ciężarowe (ciężkie), 20 km/h	Benzen = 0,055972 g/km Ditlenek azotu = 8,886004 g/km Ditlenek siarki = 0,689839 g/km Pył zawieszony PM _{2,5} = 0,717114 g/km Pył zawieszony PM ₁₀ = 0,717114 g/km Pył ogółem = 0,717114 g/km Tlenek węgla = 3,766665 g/km Węglowodory alifatyczne = 2,074965 g/km Węglowodory aromatyczne = 0,62249 g/km

Zadaniem aplikacji „samochody” jest obliczenie emisji z środków transportu i przeniesienie wyników do pakietu „Operat”. W celu obliczenia emisji sumowane są emisje z poszczególnych typów pojazdów z uwzględnieniem udziału procentowego tych typów. Osobno

KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA DLA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA POLEGAJĄCEGO NA ROZBUDOWIE ISTNIEJĄCEGO GOSPODARSTWA ROLNEGO O BUDYNEK INWENTARSKI DO CHOWU DROBIU O OBSADZIE 156,4 DJP WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ NA DZIAŁCE NR 143/3 W M. ROKICINY, GM. CZARNA DĄBRÓWKA

jest obliczana emisja dla poszczególnych okresów. Liczba okresów oraz czas ich trwania są odczytywane z bazy danych z pakietu „Operat”. Emisja jest obliczana na podstawie wskaźników emisji uzyskanych z arkusza kalkulacyjnego dystrybuowanego przez Ministra Środowiska, w którym zostały zastosowane wzory opracowane przez prof. Zdzisława Chłopka. Ponieważ metodyka prof. Chłopka uwzględnia określony zakres prędkości pojazdów można obliczać emisja tylko dla poniższych prędkości:

- (6 ÷ 145) km/h dla samochodów osobowych,
- (6 ÷ 125) km/h dla samochodów dostawczych,
- (6 ÷ 39) dla autobusów miejskich,
- (6 ÷ 102) autobusów dalekobieżnych,
- (6 ÷ 100) km/h dla samochodów ciężarowych,
- (19 ÷ 123) dla motocykli,
- (20 ÷ 30) dla motorowerów

Maksymalnie można wprowadzić 20 grup pojazdów wybranych z 7 powyższych typów. Ze względu na przestarzałe wskaźniki, powodujące obliczenie zawyżonej emisji, moduł ten ma ograniczone zastosowanie do niewielkich dróg, dla których nie jest istotna dokładność modelowania emisji, np. dla dróg wewnątrzzakładowych.

Zestawienie emisji zanieczyszczeń gazowych i pyłowych dla trasy nr 1:

Nazwa substancji	Obliczona emisja w kg/h E max = E śr. E21
Benzen	0,000571
Ditlenek azotu	0,090700
Ditlenek siarki	0,007040
Pył zawieszony PM2,5	0,007320
Pył zawieszony PM10	0,007320
Pył ogółem	0,007320
Tlenek węgla	0,038400
Węglowodory alifatyczne	0,021170
Węglowodory aromatyczne	0,006350

KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA DLA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA POLEGAJĄCEGO NA ROZBUDOWIE ISTNIEJĄCEGO GOSPODARSTWA ROLNEGO O BUDYNEK INWENTARSKI DO CHOWU DROBIU O OBSADZIE 156,4 DJP WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ NA DZIAŁCE NR 143/3 W M. ROKICINY, GM. CZARNA DĄBRÓWKA
.....

Zestawienie emisji rocznej dla spalania paliw w silnikach pojazdów:

Nazwa substancji	Obliczona emisja roczna w Mg/a
Benzen	0,000000134
Ditlenek azotu	0,00002129
Ditlenek siarki	0,00000165
Pył zawieszony PM2,5	0,00000172
Pył zawieszony PM10	0,00000172
Pył ogółem	0,00000172
Tlenek węgla	0,00000902
Węglowodory alifatyczne	0,00000497
Węglowodory aromatyczne	0,00000149

Dla procesu spalania paliw w silnikach pojazdów nie określono w rozporządzeniu Ministra Klimatu z dnia 24 września 2020r. w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów instalacji, źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów standardów emisyjnych w zakresie wprowadzania pyłów do powietrza.

2. METODYKA MODELOWANIA POZIOMÓW SUBSTANCJI W POWIETRZU.

Stan zanieczyszczenia powietrza obliczono wg. obowiązującej referencyjnej metodyki modelowania poziomów substancji w powietrzu określonej w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 roku w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu.

Metodyka ta wprowadza do obliczeń dane dotyczące warunków meteorologicznych tj. różę wiatrów, stany równowagi atmosfery oraz dane o terenie, czyli aerodynamiczny współczynnik szorstkości terenu. Obliczenia można realizować różnymi programami uwzględniającymi wymagania określone w cytowanym powyżej rozporządzeniu. W opracowaniu wykorzystany został program komputerowy Pakiet „OPERAT FB”.

Do obliczeń w programie niezbędne jest wprowadzenie następujących danych:

- rodzaj i wielkość emisji substancji,
- parametry techniczne emitora,
- współrzędne lokalizacji emitora w stosunku do punktu umownego,
- poziomy substancji w powietrzu,
- tło substancji,

KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA DLA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA POLEGAJĄCEGO NA ROZBUDOWIE ISTNIEJĄCEGO GOSPODARSTWA ROLNEGO O BUDYNEK INWENTARSKI DO CHOWU DROBIU O OBSADZIE 156,4 DJP WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ NA DZIAŁCE NR 143/3 W M. ROKICINY, GM. CZARNA DĄBRÓWKA
.....

- współczynnik szorstkości terenu Z_0 ,
- dane meteorologiczne.

Wykonane obliczenia dostarczają między innymi informacji o:

- najwyższym ze stężeń maksymalnych substancji w powietrzu S_{mm} ,
- maksymalnym stężeniu substancji uśrednionym dla 1 godziny i dla roku w sieci obliczeniowej,
- częstości występowania przekroczeń.

Zgodnie z podaną na wstępie metodyką określony jest zakres obliczeń poziomów substancji w powietrzu, a mianowicie:

1. Zakres skrócony obliczeń stosuje się w przypadku, gdy:

Jeżeli z obliczeń wstępnych, wykonanych zgodnie z punktami 2.5 i 2.6, wynika, że spełnione są następujące warunki:

- a) dla pojedynczego emitora lub zespołu emitorów, z których został utworzony emitor zastępczy:

$$S_{mm} \leq 0,1 \times D1 \quad /3.1/$$

- b) dla zespołu emitorów:

$$\sum_e S_{mm} \leq 0,1 \times D1 \quad /3.2/$$

- c) kryterium opadu pyłu,

to na tym kończy się wymagane dla tego zakresu obliczenia.

Jeżeli nie jest spełniony warunek określony w lit. c), to należy wykonać obliczenia opadu substancji pyłowych w sieci obliczeniowej, z uwzględnieniem statystyki warunków meteorologicznych w celu sprawdzenia warunku:

$$O_p \leq D_p - R_p \quad /3.3/$$

2. Pełny zakres obliczeń przeprowadza się:

Jeżeli nie są spełnione warunki określone w punkcie 3.1 lit. a) i b), to na całym obszarze, na którym dokonuje się obliczeń, należy obliczyć w sieci obliczeniowej rozkład maksymalnych stężeń substancji w powietrzu uśrednionych dla 1 godziny, z uwzględnieniem statystyki

warunków meteorologicznych, aby sprawdzić, czy w każdym punkcie na powierzchni terenu został spełniony warunek:

$$S \text{ mm} \leq D1 \quad /3.4/$$

Jeżeli z powyższych obliczeń wynika, że dla zespołu emitorów spełniony jest warunek:

$$S \text{ mm} \leq 0,1 \times D1, \quad /3.5/$$

to na tym kończy się obliczenia.

Natomiast dla zespołu emitorów, dla których nie jest spełniony warunek określony wzorem 3.5, lub dla pojedynczego emitora, dla którego nie jest spełniony warunek określony wzorem 3.1, należy obliczyć w sieci obliczeniowej rozkład stężeń substancji w powietrzu uśrednionych dla roku i sprawdzić, czy w każdym punkcie na powierzchni terenu został spełniony warunek:

$$S_a \leq D a - R \quad /3.6/$$

Dalsze obliczenia nie są wymagane, jeżeli jest spełniony warunek określony w punkcie 3.1 lit. c), a w pobliżu emitorów nie znajdują się budynki wyższe niż parterowe.

Jeżeli jednak nie jest spełniony warunek określony w punkcie 3.1 lit. c), to należy wykonać obliczenia opadu substancji pyłowych w sieci obliczeniowej, z uwzględnieniem statystyki warunków meteorologicznych w celu sprawdzenia warunku:

$$O_p \leq D_p - R_p \quad /3.7/$$

Jeżeli w odległości od pojedynczego emitora lub któregoś z emitorów w zespole, mniejszej niż 10h, znajdują się wyższe niż parterowe budynki mieszkalne lub biurowe, a także budynki żłobków, przedszkoli, szkół, szpitali lub sanatoriów, to należy sprawdzić, czy budynki te nie są narażone na przekroczenia wartości odniesienia substancji w powietrzu lub dopuszczalnych poziomów substancji w powietrzu. W tym celu należy obliczyć maksymalne stężenia substancji w powietrzu dla odpowiednich wysokości.

Rozróżnia się następujące przypadki:

- a) gdy geometryczna wysokość najniższego emitora w zespole jest nie mniejsza niż wysokość ostatniej kondygnacji budynku Z, obliczenia stężeń wykonuje się dla wysokości Z,
- b) gdy geometryczna wysokość najniższego emitora w zespole jest mniejsza niż wysokość ostatniej kondygnacji budynku Z, obliczenia stężeń wykonuje się dla wysokości

zmieniających się co 1 m, począwszy od geometrycznej wysokości najniższego emitora do wysokości:

- Z , jeżeli $H_{max} < Z$,
- H_{max} , jeżeli $H_{max} > Z$.

H_{max} oznacza najwyższą efektywną wysokość emitora w zespole z obliczonych dla wszystkich sytuacji meteorologicznych.

Wszystkie wartości stężeń obliczone ze względu na budynki znajdujące się w pobliżu emitorów nie mogą przekraczać wartości $D1$.

Częstość przekraczania wartości odniesienia lub dopuszczalnego poziomu substancji w powietrzu należy obliczyć, jeżeli wartości stężeń obliczone ze względu na budynki znajdujące się w pobliżu emitorów przekraczają wartość $D1$ lub nie jest spełniony warunek 3.4.

Wartości odniesienia substancji w powietrzu lub dopuszczalne poziomy substancji w powietrzu uważa się za dotrzymane, jeżeli częstość przekraczania wartości $D1$ przez stężenie uśrednione dla 1 godziny jest nie większa niż 0,274% czasu w roku w przypadku dwutlenku siarki, a 0,2% czasu w roku dla pozostałych substancji.

2.1. Określenie współczynnika aerodynamicznej szorstkości terenu Z_0 .

Wartości współczynników aerodynamicznej szorstkości terenu Z_0 dla danych typów pokrycia terenu są określone w tabeli 4 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 roku w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu.

Dla analizowanego terenu, przyjęto z ww. tabeli współczynnik ustalony w punkcie 3 dla pól uprawnych. W związku z tym wartość aerodynamicznego współczynnika szorstkości terenu wynosi $Z_0 = 0,035$ m, jednakowa dla wszystkich sektorów róży wiatrów.

2.2. Warunki klimatyczne.

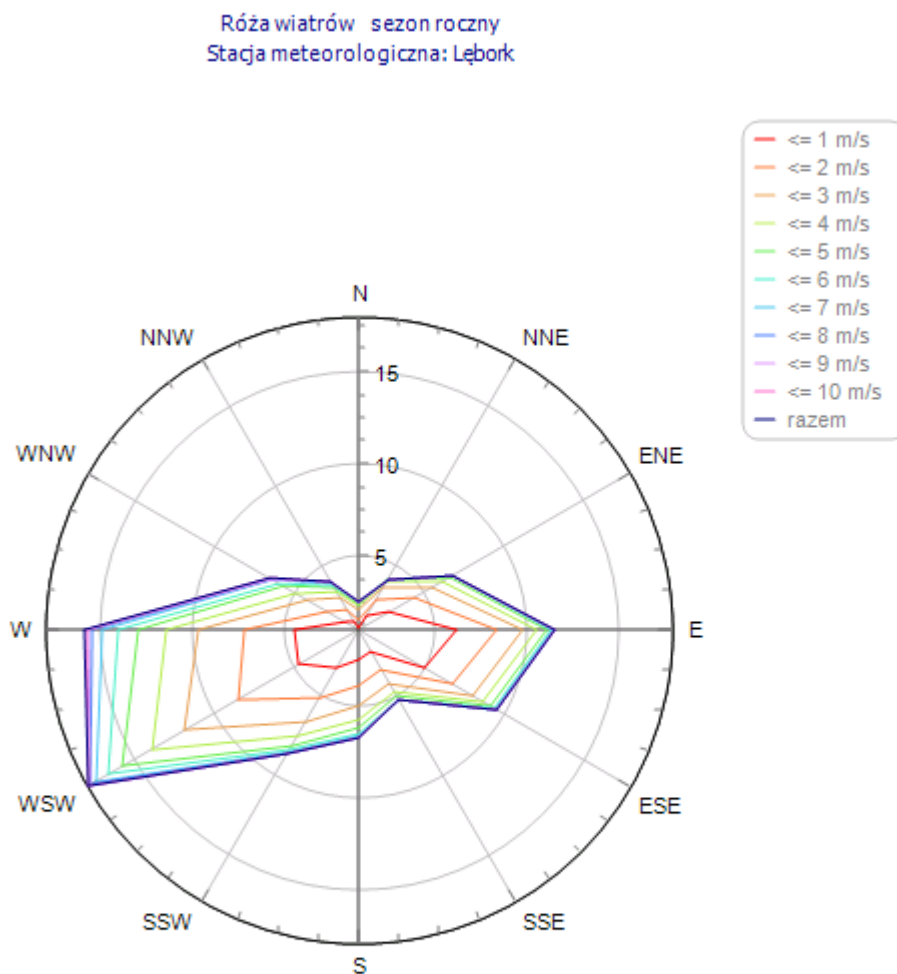
Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 roku w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu do obliczeń rozprzestrzeniania zanieczyszczeń niezbędna jest statystyka stanów równowagi atmosfery, prędkości i kierunków wiatru – róża wiatrów dla 12 kierunków i 11 prędkości wiatrów z

KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA DLA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA POLEGAJĄCEGO NA ROZBUDOWIE ISTNIEJĄCEGO GOSPODARSTWA ROLNEGO O BUDYNEK INWENTARSKI DO CHOWU DROBIU O OBSADZIE 156,4 DJP WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ NA DZIAŁCE NR 143/3 W M. ROKICINY, GM. CZARNA DĄBRÓWKA

.....

uwzględnieniem 6 stanów równowagi atmosfery oraz średniej temperatury powietrza dla okresu obliczeniowego.

Do obliczeń wpływu substancji na stan jakości powietrza wykorzystano statystykę meteorologiczną najbliższej stacji zlokalizowanej w Lęborku.



2.3. Tło zanieczyszczeń oraz stężenia dopuszczalne.

Dopuszczalne poziomy niektórych substancji w powietrzu określa załącznik nr 1 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 roku w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu. Wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu dla terenu kraju określa załącznik nr 1 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 roku w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu. Poniższa tabela zawiera dopuszczalne poziomy substancji w powietrzu oraz wartości odniesienia substancji, dla których wykonywane będą obliczenia:

Nazwa substancji	Dopuszczalne poziomy substancji w powietrzu lub wartości odniesienia uśrednione dla okresu w ug/m ³	
	1 godziny	roku kalendarzowego
Amoniak	400	50
Benzen	30	5
Ditlenek azotu	200	40
Ditlenek siarki	350	20
Pył zawieszony PM _{2,5}	-	20
Pył zawieszony PM ₁₀	280	40
Siarkowodór	20	5
Tlenek węgla	30 000	-
Węglowodory alifatyczne	3 000	1 000
Węglowodory aromatyczne	1 000	43

Wartość odniesienia substancji pyłowej (pyłu ogólnego) wynosi 200 g/m²xrok.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 roku w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu tło substancji, dla których określone są dopuszczalne poziomy w powietrzu, stanowi aktualny stan jakości powietrza określony przez właściwy inspektorat ochrony środowiska jako stężenie uśrednione dla roku. Tło substancji dla rozpatrywanego terenu, zgodnie z pismem z Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska przyjęto na poziomie:

KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA DLA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA POLEGAJĄCEGO NA ROZBUDOWIE ISTNIEJĄCEGO GOSPODARSTWA ROLNEGO O BUDYNEK INWENTARSKI DO CHOWU DROBIU O OBSADZIE 156,4 DJP WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ NA DZIAŁCE NR 143/3 W M. ROKICINY, GM. CZARNA DĄBRÓWKA

Nazwa substancji	Stężenie uśrednione dla roku kalendarzowego w ug/m ³
Ditlenek azotu	7
Ditlenek siarki	2
Pył zawieszony PM2,5	12
Pył zawieszony PM10	17

Tło opadu substancji pyłowej uwzględnia się w wysokości 10% wartości odniesienia opadu substancji pyłowej.

Dla pozostałych substancji tło uwzględnia się w wysokości 10% wartości odniesienia uśrednionej dla roku. W związku z powyższym tło substancji dla rozpatrywanego terenu wynosi:

Nazwa substancji	Stężenie uśrednione dla roku kalendarzowego w ug/m ³
Amoniak	5
Benzen	0,5
Siarkowodór	0,5
Tlenek węgla	-
Węglowodory alifatyczne	100
Węglowodory aromatyczne	4,3

Dyspozycyjne wielkości stężeń przyjęte do obliczeń wynoszą :

Nazwa substancji	Dopuszczalne poziomy substancji w powietrzu lub wartości odniesienia uśrednione dla okresu w ug/m ³	
	1 godziny	roku kalendarzowego
Amoniak	400	45
Benzen	30	4,5
Ditlenek azotu	200	23
Ditlenek siarki	350	18
Pył zawieszony PM2,5	-	8
Pył zawieszony PM10	280	23
Siarkowodór	20	4,5

KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA DLA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA POLEGAJĄCEGO NA ROZBUDOWIE ISTNIEJĄCEGO GOSPODARSTWA ROLNEGO O BUDYNEK INWENTARSKI DO CHOWU DROBIU O OBSADZIE 156,4 DJP WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ NA DZIAŁCE NR 143/3 W M. ROKICINY, GM. CZARNA DĄBRÓWKA
.....

Tlenek węgla	30 000	-
Węglowodory alifatyczne	3 000	900
Węglowodory aromatyczne	1 000	38,7

Dyspozycyjna wielkość opadu substancji pyłowej przyjęta do obliczeń wynosi 180 g/m²xrok.

3. ODDZIAŁYWANIE NA JAKOŚĆ POWIETRZA. INFORMACJE O PRZEWIDYWANYM ODDZIAŁYWANIU EMISJI NA ŚRODOWISKO.

Zgodnie z pkt 3 obowiązującej referencyjnej metodyki modelowania poziomów substancji w powietrzu określonej w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu z obszaru objętego obliczeniami wyłączono teren, do którego tytuł prawny posiada wnioskodawca (działka gruntu o numerze ewidencyjnym 208/20).

Ocenę stopnia zanieczyszczenia powietrza przez emitory zlokalizowane w analizowanej fermie przeprowadzono w oparciu o:

- obliczenia wartości stężeń maksymalnych,
- obliczenia rozkładu maksymalnych stężeń uśrednionych dla 1 godziny w siatce obliczeniowej w punktach na powierzchni terenu $Z = 0$,
- obliczenia rozkładu maksymalnych stężeń uśrednionych dla roku w siatce obliczeniowej w punktach na powierzchni terenu $Z = 0$,
- sprawdzenia, czy dotrzymana jest częstość przekraczania największej wartości D_1 przez stężenia uśrednione dla 1 godziny występujące w roku kalendarzowym,
- sprawdzenia kryterium opadu pyłu.

KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA DLA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA POLEGAJĄCEGO NA ROZBUDOWIE ISTNIEJĄCEGO GOSPODARSTWA ROLNEGO O BUDYNEK INWENTARSKI DO CHOWU DROBIU O OBSADZIE 156,4 DJP WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ NA DZIAŁCE NR 143/3 W M. ROKICINY, GM. CZARNA DĄBRÓWKA

- wyniki obliczeń stężeń maksymalnych (zakres obliczeń) – stężenia największe z możliwych

0,1 D ₁	Substancja	Smm μg/m ³	Zakres
40	Amoniak	382	Pełny
3	Benzen	60,8	Pełny
20	Ditlenek azotu	2200	Pełny
35	Ditlenek siarki	749	Pełny
28	Pył zawieszony PM10	3988	Pełny
2	Siarkowodór	4,77	Pełny
3000	Tlenek węgla	4091	Pełny
300	Węglowodory alifatyczne	2254	Pełny
100	Węglowodory aromatyczne	676	Pełny

- wyniki obliczeń maksymalnych stężeń substancji w powietrzu oraz częstości przekraczania wartości D₁ czasu w roku, wykonane w siatce obliczeniowej w punktach na powierzchni terenu (Z = 0)

Substancja	Częstość przekraczania/ Stężenie maksymalne	Wartość największa z obliczonych	Wartość dotrzymująca warunki
Amoniak	Uśrednione dla 1 h	159,3 ug/m ³	400 ug/m ³
	Częstość przekraczania	0,0 %	0,2 %
	Uśrednione dla roku	12,067 ug/m ³	45 ug/m ³
Benzen	Uśrednione dla 1 h	2,75 ug/m ³	30 ug/m ³
	Częstość przekraczania	0,0 %	0,2 %
	Uśrednione dla roku	0,000 ug/m ³	4,5 ug/m ³
Ditlenek azotu	Uśrednione dla 1 h	99,4 ug/m ³	200 ug/m ³
	Częstość przekraczania	0,0 %	0,2 %
	Uśrednione dla roku	0,000 ug/m ³	23 ug/m ³
Ditlenek siarki	Uśrednione dla 1 h	33,9 ug/m ³	350 ug/m ³
	Częstość przekraczania	0,0 %	0,274 %
	Uśrednione dla roku	0,000 ug/m ³	18 ug/m ³
Pył zawieszony PM2,5	Uśrednione dla 1 h	-	-
	Częstość przekraczania	-	-
	Uśrednione dla roku	1,887 ug/m ³	8 ug/m ³
Pył zawieszony PM10	Uśrednione dla 1 h	130,8 ug/m ³	280 ug/m ³
	Częstość przekraczania	0,0 %	0,2 %
	Uśrednione dla roku	1,887 ug/m ³	23 ug/m ³
Siarkowodór	Uśrednione dla 1 h	1,99 ug/m ³	20 ug/m ³
	Częstość przekraczania	0,0 %	0,2 %
	Uśrednione dla roku	0,1509 ug/m ³	4,5 ug/m ³
Tlenek węgla	Uśrednione dla 1 h	184,9 ug/m ³	30 000 ug/m ³
	Częstość przekraczania	0,0 %	0,2 %
	Uśrednione dla roku	-	-

KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA DLA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA POLEGAJĄCEGO NA ROZBUDOWIE ISTNIEJĄCEGO GOSPODARSTWA ROLNEGO O BUDYNEK INWENTARSKI DO CHOWU DROBIU O OBSADZIE 156,4 DJP WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ NA DZIAŁCE NR 143/3 W M. ROKICINY, GM. CZARNA DĄBRÓWKA

Węglowodory alifatyczne	Uśrednione dla 1 h	101,8 ug/m ³	3 000 ug/m ³
	Częstość przekraczania	0,0 %	0,2 %
	Uśrednione dla roku	0,000 ug/m ³	900 ug/m ³
Węglowodory aromatyczne	Uśrednione dla 1 h	30,6 ug/m ³	1 000 ug/m ³
	Częstość przekraczania	0,0 %	0,2 %
	Uśrednione dla roku	0,000 ug/m ³	38,7 ug/m ³

- kryterium opadu pyłu

I kryterium opadu pyłu:

$$\sum_{f_e} \sum_{e_e} E_{f_e} \leq (0,0667 / n) \sum_{e_e} h^{3,15}$$

$$(0,0667 / 21) \times 94^{3,15} = 5\,215 \text{ mg/s} = 18,77 \text{ kg/h}$$

$$E_{fe} = 0,154902 \text{ kg/h} \leq 18,77 \text{ kg/h}$$

$$E_a = 0,692 \text{ Mg/a} \leq 10000 \text{ Mg/r}$$

I kryterium na opad pyłu jest spełnione

Na podstawie wykonanych obliczeń stwierdzono, że:

1. Stężenia maksymalne S_{mm} benzenu, amoniaku, ditlenku azotu, ditlenku siarki, pyłu zawieszonego PM10, siarkowodoru, tlenku węgla, węglowodorów alifatycznych i węglowodorów aromatycznych spełniają warunek pełnego zakresu obliczeń.
2. Obliczenia rozkładu maksymalnych stężeń substancji w powietrzu uśrednionych dla 1 godziny w siatce obliczeniowej w punktach na powierzchni terenu $Z = 0$ nie wykazały przekroczenia dopuszczalnych poziomów substancji w powietrzu oraz wartości odniesienia substancji w powietrzu.
3. Obliczenia rozkładu maksymalnych stężeń substancji w powietrzu uśrednionych dla roku wykonane w siatce obliczeniowej w punktach na powierzchni terenu $Z = 0$ nie wykazały przekroczenia dopuszczalnych poziomów substancji w powietrzu oraz wartości odniesienia substancji w powietrzu pomniejszonych o wartość tła.
4. Dotrzymana jest dopuszczalna częstość przekraczania wartości D_1 wynosząca 0,274 % czasu w roku dla ditlenku siarki i 0,2 % czasu w roku dla pozostałych substancji.
5. Spełnione I kryterium opadu pyłu.

Biorąc powyższe pod uwagę, można stwierdzić, iż emisja z fermy do chowu drobiu nie spowoduje naruszenia standardów jakości środowiska (norm czystości powietrza) obowiązujących na obszarach zwykłych.

Potwierdzeniem powyższej analizy są wydruki obliczeń oraz wydruki w formie graficznej oddziaływania fermy na stan zanieczyszczenia powietrza załączone do raportu stanowiące **Załącznik nr 6 - Operat Ochrony Atmosfery**.

Wobec braku w polskich przepisach stosownych uregulowań prawnych i metodologii oceny zapachowej jakości powietrza niemożliwe jest obecnie dokonanie obiektywnej, obliczeniowej oceny zagadnienia rozprzestrzeniania się odorów w otoczeniu fermy.

B) EMISJĄ HAŁASU

Rozporządzeniem z dnia 14 czerwca 2007 roku Minister Środowiska określił dopuszczalne poziomy hałas w środowisku, jak również tereny podlegające ochronie przed hałasem (Dz.U. z 2007 r. Nr 120, poz. 826). Dopuszczalne poziomy hałasu określone zostały dla poszczególnych grup źródeł hałasu, wśród których wyróżniono:

- drogi lub linie kolejowe
- instalacje i pozostałe obiekty i grupy źródeł hałasu
- starty, lądowania i przeloty statków powietrznych
- linie elektroenergetyczne

Hałas jaki będzie przenikać z terenu fermy zaliczy należy do grupy drugiej, czyli pozostałe obiekty i działalność będąca źródłem hałasu.

Polskie wymagania prawne w zakresie ochrony środowiska przed hałasem odnoszą się osobno do dwóch pór doby:

- 16 godzin w porze dziennej w przedziale od 6.00 do 22.00;
- 8 godzin w porze nocnej w przedziale od 22.00 do 6.00.

W związku z przeważającą zabudową zagrodowa znajdującą się w pobliżu najbliższej zabudowy chronionej, wg załącznika do w/w rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 roku w sprawie... dopuszczalny poziom hałasu wyrażony równoważnym poziomem dźwięku A w dB na granicy istniejącej zabudowy mieszkaniowej winien wynosić:

- **$L_{Aeq} = 55 \text{ dB(A)}$** dla pory dziennej (przedział czasu odniesienia równy 8 najmniej korzystnym godzinom dnia)

KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA DLA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA POLEGAJĄCEGO NA ROZBUDOWIE ISTNIEJĄCEGO GOSPODARSTWA ROLNEGO O BUDYNEK INWENTARSKI DO CHOWU DROBIU O OBSADZIE 156,4 DJP WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ NA DZIAŁCE NR 143/3 W M. ROKICINY, GM. CZARNA DĄBRÓWKA
.....

- $L_{A\ eq} = 45dB(A)$ dla pory nocnej (przedział czasu odniesienia równy 1 najmniej korzystnej godzinie nocy) .

Źródła hałasu pracują w ciągu dnia i nocy. Praca tych źródeł jest nieregularna i zależna od wielu czynników, m. in. od temperatury zewnętrznej, wielkości chowanego drobiu, czy zapotrzebowania na paszę. Generalnie, hałas pochodzący od źródeł hałasu jest przerywany lub okresowy i wynosi do 480 minut w ciągu 8 najmniej korzystnych kolejnych godzin dnia i do 60 minut w ciągu 1 najmniej korzystnej godziny w porze nocy.

Projektowany budynek inwentarski.

Na terenie fermy głównymi źródłami hałasu, mającymi znaczenie dla poziomu akustycznego środowiska, będą:

- wentylatory dachowe budynku inwentarskiego jako stacjonarne punktowe źródła hałasu,
- wentylatory ściennie budynku inwentarskiego jako stacjonarne punktowe źródła hałasu,
- kompresory systemu podajników paszy do zbiorników jako stacjonarne punktowe źródła hałasu,
- ruch pojazdów po terenie fermy jako ruchome źródło hałasu.

Tabela Nr 1: Rodzaj oraz ilość stacjonarnych źródeł hałasu.

Opis źródła hałasu	Ilość źródeł hałasu
wentylatory dachowe o wydajności max 12 500 m ³ /h projektowanego budynku inwentarskiego nr 2	12
wentylatory ściennie o wydajności max 40 000 m ³ /h istniejącego budynku inwentarskiego nr 1	6
kompresor systemu podajnika paszy z autocysterny do istniejącego zbiornika nr 1 o pojemności 18 Mg	1
kompresor systemu podajnika paszy z autocysterny do istniejącego zbiornika nr 2 o pojemności 18 Mg	1

Tabela Nr 2: Rodzaje stacjonarnych punktowych źródeł hałasu i ich moc akustyczna A.

Rodzaj i typ urządzenia	Moc akustyczna A w dB
wentylatory dachowe o wydajności max 12 500 m ³ /h	66
wentylatory ściennie o wydajności max 40 000 m ³ /h	76
kompresory systemu podajników paszy z autocysterny do zbiorników	55

Moce akustyczne, źródeł stacjonarnych punktowych przyjęto na podstawie danych dostarczonych przez producentów urządzeń oraz na podstawie danych od producentów urządzeń o podobnej mocy i właściwościach.

Tabela Nr 3: Rodzaj i dobowy rozkład czasu pracy stacjonarnych źródeł hałasu.

Opis źródła hałasu	Czas pracy źródła w porze dziennej w ciągu 8 najmniej korzystnych kolejnych godzin dnia	Czas pracy w ciągu 1 najmniej korzystnych godzin w porze nocy	Charakter emitowanego hałasu
wentylatory dachowe o wydajności max 12 500 m ³ /h	480 minut	60 minut	ustalony, przerywany
wentylatory ściennie o wydajności max 40 000 m ³ /h	480 minut	60 minut	ustalony, przerywany
kompresory systemu podajników paszy z autocysterny do zbiorników	30 minut	-	ustalony, okresowy

Tabela Nr 4: Rodzaje źródeł hałasu stacjonarnych i ich równoważny poziom mocy akustycznej wprowadzony do programu LEQ Professional (symulacja komputerowa źródeł hałasu na stan akustyczny środowiska).

Rodzaj i typ urządzenia	Równoważny poziom mocy akustycznej w dB
Pora dnia	
wentylatory dachowe o wydajności max 12 500 m ³ /h	66
wentylatory ściennie o wydajności max 40 000 m ³ /h	76
kompresory systemu podajników paszy z autocysterny do zbiorników	43

KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA DLA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA POLEGAJĄCEGO NA ROZBUDOWIE ISTNIEJĄCEGO GOSPODARSTWA ROLNEGO O BUDYNEK INWENTARSKI DO CHOWU DROBIU O OBSADZIE 156,4 DJP WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ NA DZIAŁCE NR 143/3 W M. ROKICINY, GM. CZARNA DĄBRÓWKA

.....

Pora nocy	
wentylatory dachowe o wydajności max 12 500 m ³ /h	66
wentylatory ściennie o wydajności max 40 000 m ³ /h	76
kompresory systemu podajników paszy z autocysterny do zbiorników	-

Źródłami hałasu bezpośrednimi ruchomymi (ruch pojazdów ciężkich) będą:

- samochody ciężkie z piskłętami do budynku inwentarskiego: 1 raz w czasie 8 najmniej korzystnych kolejnych godzin w porze dnia (6 razy w roku),
- samochody ciężkie z brojlerami kurzymi przeznaczonymi do ubojni z budynku inwentarskiego: 3 razy w czasie 8 najmniej korzystnych kolejnych godzin w porze dnia (36 razy w roku),
- samochody ciężkie z paszą do pojedynczego zbiornika: 1 raz w czasie 8 najmniej korzystnych kolejnych godzin w porze dnia (36 razy w roku),
- samochody ciężkie wywożące obornik z budynku inwentarskiego: 5 razy w czasie 8 najmniej korzystnych kolejnych godzin w porze dnia (60 razy w roku).

W ruchu kołowym pojazdów ciężkich po terenie fermy wyróżnia się 3 trasy ich poruszania, tj.:

- trasa nr 1 o długości 20 m od bramy wjazdowej do punktów odbioru piskłąt, wydawania brojlerów kurzych i zbywania pomiotu kurzego przy budynku inwentarskim,
- trasa nr 2 o długości 10 m od bramy wjazdowej do punktu przyjęcia paszy (zbiorniki paszowe) przy budynku inwentarskim,
- trasa nr 3 o długości 30 m od bramy wjazdowej do punktów odbioru martwych (padłych) sztuk oraz odpadów komunalnych.

Należy zaznaczyć, iż w czasie 8 najmniej korzystnych kolejnych godzin dnia (pory dnia) istnieje możliwość poruszania się samochodów ciężkich wyłącznie na jednej z trzech tras. W związku z tym, do obliczeń wprowadzonych do programu LEQ Professional przyjęto wariant najbardziej niekorzystny dla środowiska, czyli trasę nr 1 o długości 20 m dla operacji zbywania obornika (najwyższa częstotliwość poruszania się pojazdów w ciągu doby).

Tabela Nr 5: Rodzaje źródeł hałasu bezpośrednich ruchomych (pojazdów ciężkich) i ich moc akustyczna A.

Operacja	Moc akustyczna A w dB	Czas operacji w s
Start	100,8	5
Hamowanie	94	3
Jazda po terenie, manewrowanie	96,5	Zależy od długości drogi

Moce akustyczne, źródeł bezpośrednich ruchomych przyjęto na podstawie danych dostarczonych przez producentów urządzeń oraz na podstawie materiałów XXVII Szkoły Zimowej Zwalczania Zagrożeń Wibroakustycznych czasów trwania manewrów startu i hamowania, poziomów ich mocy akustycznej oraz wartości natężenia ruchu.

Tabela nr 6: Rodzaj i dobowy rozkład czasu pracy źródeł hałasu bezpośrednich ruchomych (pojazdów ciężkich) - trasa nr 1.

Operacja	Czas pracy źródła w porze dziennej w ciągu 8 najmniej korzystnych kolejnych godzin dnia	Czas pracy w ciągu 1 najmniej korzystnych godzin w porze nocy	Charakter emitowanego hałasu
Start	50 sekund	-	nieustalony
Hamowanie	30 sekund	-	nieustalony
Jazda po terenie, manewrowanie	70 sekund	-	nieustalony

Tabela nr 7: Rodzaje źródeł hałasu bezpośrednich ruchomych (pojazdów ciężkich) i ich równoważny poziom mocy akustycznej wprowadzony do programu LEQ Professional (symulacja komputerowa źródeł hałasu na stan akustyczny środowiska) - trasa nr 1:

Operacja	Równoważny poziom mocy akustycznej operacji w dB	Równoważny poziom mocy akustycznej źródła cząstkowego w dB
pora dnia		
Start	73	63
Hamowanie	64	54
Jazda po terenie, manewrowanie	70	60
pora nocy		
Start	-	-
Hamowanie	-	-
Jazda po terenie, manewrowanie	-	-

Źródła hałasu pracują w ciągu dnia i nocy. Praca tych źródeł jest nieregularna i zależna od wielu czynników, m. in. od temperatury zewnętrznej, czy zapotrzebowania na paszę. Generalnie, hałas pochodzący od źródeł hałasu jest przerywany lub okresowy i wynosi do 480 minut w ciągu 8 najmniej korzystnych kolejnych godzin dnia i do 60 minut w ciągu 1 najmniej korzystnej godziny w porze nocy.

STAN KLIMATU AKUSTYCZNEGO.

Na stan klimatu akustycznego wokół fermy składa się przede wszystkim hałas komunikacyjny związany z pobliskimi drogami lokalnymi (dojazdowymi), a także hałas okresowo związany z pracami polowymi prowadzonymi na polach uprawnych. Wobec tego przemysłowy charakter hałasu emitowanego z instalacji wyróżnia się wśród innych dźwięków i kształtuje stan klimatu akustycznego w bezpośrednim jej sąsiedztwie.

ODDZIAŁYWANIE NA STAN AKUSTYCZNY ŚRODOWISKA.

Dla omawianego terenu obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego, zatwierdzony Uchwałą Nr XXXIV/293/06 Rady Gminy Czarna Dąbrówka z dnia 25.05.2006r.

Zgodnie z treścią powyższego planu w sąsiedztwie parceli znajdują się tereny oznaczone w planie jako:

- R04 R, tj. tereny rolnicze
- L71 Z i L57 ZL, tj. tereny lasów,
- 089 Z, tj. tereny zieleni,
- 063 KDL, tj. tereny komunikacyjne – drogi publiczne lokalne.

Dla takich terenów nie zostały określone dopuszczalne poziomy hałasu w środowisku w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku.

Jednakże w bliskiej odległości od przedsięwzięcia znajdują się tereny chronione akustycznie oznaczone w planie jako:

- M07 RM, tj. tereny zabudowy zagrodowej w gospodarstwach rolnych, hodowlanych i ogrodniczych, w odległości około 40 m,
- 093 MN, tj. tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, w odległości około 135 m.

W związku z tym, obiekty zabudowy mieszkaniowej zlokalizowane na tych terenach zostały uwzględnione w obliczeniach oddziaływania źródeł hałasu na stan akustyczny środowiska. Dla omawianych terenów zostały określone dopuszczalne poziomy hałasu w środowisku w załączniku do powyższego rozporządzenia, które wynoszą:

a) dla zabudowy mieszkaniowej zagrodowej:

- 55 dB dla przedziału czasu odniesienia równego 8 najmniej korzystnym godzinom dnia,
- 45 dB dla przedziału czasu odniesienia równego 1 najmniej korzystnej godzinie nocy,

b) dla zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej:

- 50 dB dla przedziału czasu odniesienia równego 8 najmniej korzystnym godzinom dnia,
- 40 dB dla przedziału czasu odniesienia równego 1 najmniej korzystnej godzinie nocy.

Wpływ omawianej instalacji na stan akustyczny środowiska został oceniony na podstawie symulacji komputerowej, wykonanej w oparciu o program LEQ Professional wersja 6 - 2019 dla Windows autorstwa Biura Studiów i Projektów Ekologicznych oraz Technik Informatycznych „SOFT-P” w Piotrkowie Trybunalskim.

Program LEQ Professional wersja 6 - 2019 dla Windows oparty jest na modelu obliczeniowym zawartym w normie PN-ISO 9613-2 oraz Instrukcjach ITB Nr 308 i 338.

Do obliczeń wprowadzono dane opisujące położenie i wysokość źródeł hałasu, położenie i wysokość obiektów ekranujących hałas. Współrzędne geometryczne określono względem przyjętego układu XY. Obliczenia zostały przedstawione w postaci graficznej. Na rysunkach wyszczególnione są poszczególne źródła hałasu.

Obliczenia imisji hałasu wykonano:

- a) na wysokości $Z = 4$ m w 1 punkcie obserwacji zlokalizowanym przy obiekcie chronionym akustycznie w postaci zabudowy mieszkaniowej zagrodowej i oznaczonym jako PZ1 (działka gruntu nr 142), na kierunku północnym w odległości około 40 m od granicy posesji,
- b) na wysokości $Z = 4$ m w 1 punkcie obserwacji zlokalizowanym przy obiekcie chronionym akustycznie w postaci zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i oznaczonym jako PZ2 (działka gruntu nr 145/2), na kierunku południowo - zachodnim w odległości około 135 m od granicy posesji,
- c) na wysokości $Z = 1,5$ m w 9 punktach obserwacji zlokalizowanych przy granicy działek fermy i oznaczonych jako: PG1, PG2, PG3, PG4, PG5, PG6, PG7, PG8 i PG9.
- d) na wysokości $Z = 1,5$ m w siatce obliczeniowej o wymiarach: $X_{\min} = 0$ m, $Y_{\min} = 90$ m i $X_{\max} = 900$ m, $Y_{\max} = 960$ m. Oddziaływanie to zostało przedstawione dla pory dnia i pory nocy za pomocą izolinii równoważnego poziomu dźwięku A.

Wyniki obliczeń wykazały, że:

- w punkcie obserwacji zlokalizowanym przy zabudowie mieszkaniowej zagrodowej zaliczanej do obiektów chronionych akustycznie równoważny poziom dźwięku A, wyrażony wskaźnikiem hałasu $L_{Aeq D}$ wynosił 26,2 dB dla pory dnia oraz wskaźnikiem hałasu $L_{Aeq N}$ wynosił 26,2 dB dla pory nocy,
- w punkcie obserwacji zlokalizowanym przy zabudowie mieszkaniowej jednorodzinnej zaliczanej do obiektów chronionych akustycznie równoważny poziom dźwięku A, wyrażony wskaźnikiem hałasu $L_{Aeq D}$ wynosił 17,7 dB dla pory dnia oraz wskaźnikiem hałasu $L_{Aeq N}$ wynosił 17,7 dB dla pory nocy,
- w punktach obserwacji zlokalizowanych wokół fermy równoważny poziom dźwięku A, wyrażony wskaźnikiem hałasu $L_{Aeq D}$ wynosił od 17,7 dB do 39 dB dla pory dnia oraz wskaźnikiem hałasu $L_{Aeq N}$ wynosił od 17,7 dB do 39 dB dla pory nocy,

- zasięg występowania izol linii równoważnego poziomu dźwięku A, wyrażony wskaźnikiem hałasu $L_{Aeq D}$ wynosił poniżej 50 dB dla pory dnia oraz wskaźnikiem hałasu $L_{Aeq N}$ wynosił poniżej 40 dB dla pory nocy (najniższe dopuszczalne poziomy hałasu w środowisku dla rozpatrywanych obiektów chronionych akustycznie - zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna) i zamyka się w granicach działek, do których tytuł prawny posiada wnioskodawca.

Podsumowując należy stwierdzić, iż najbliższe tereny chronione akustycznie znajdują się poza zasięgiem izol linii o poziomie równoważnym:

- 55 dB w porze dnia i 45 dB w porze nocy dla zabudowy mieszkaniowej zagrodowej,
- 50 dB w porze dnia i 40 dB w porze nocy dla zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej. W związku z tym, powodują one dotrzymanie obowiązujących dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku dla powyższych terenów chronionych akustycznie.

Pozostałe wyniki nie podlegają ocenie, ponieważ tereny ościenne wokół przedsięwzięcia nie są kwalifikowane jako tereny chronione akustycznie a zatem brak jest dla nich wartości normatywnych. Należy jednak stwierdzić, że emisja hałasu z przedsięwzięcia wpływa na klimat akustyczny w tym rejonie.

Szczegółowy opis analizy hałasu projektowanego przedsięwzięcia zawiera **Załącznik nr 7 - Ocena Uciążliwości Hałasowej**.

C) ODPROWADZANIEM ŚCIEKÓW PRZEMYSŁOWYCH

Omawiana instalacja w postaci budynku inwentarskiego do chowu drobiu nie będzie źródłem powstawania ścieków przemysłowych.

Dezynfekcję budynków inwentarskich prowadzi się parą wodną przy użyciu zamgławiacza. Mgła w zamgławiaczu wytwarzana jest poprzez rozbicie cieczy (wody) silnym strumieniem powietrza. Równomierne rozproszczenie substancji czynnej pozwala na dezynfekcję miejsc trudno dostępnych (m.in. instalacji wentylacyjnych i stropów) oraz ścian. Mgła, unosząc się przez wiele godzin w powietrzu, umożliwia długotrwały kontakt preparatu ze szkodnikiem czy patogenem. Mgła zachowuje się jak gaz, docierając do wszystkich punktów zamgławianego pomieszczenia.

D) GOSPODARKĄ ODPADAMI

W trakcie eksploatacji instalacji do chowu drobiu wytwarzane będą odpady tylko inne niż niebezpieczne.

Przewidywane do wytwarzania w projektowanym obiekcie inwentarskim odpady inne niż niebezpieczne, oraz inne informacje wynikające z przepisów ustawy z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (Dz. U. z 2022 r. poz. 699), zamieszczono w poniższej tabeli:

Odpady inne niż niebezpieczne dopuszczone do wytwarzania z wyszczególnieniem źródła ich wytwarzania.

Rodzaj odpadu	Kod odpadu	Źródła wytwarzania odpadów
Odpady tworzyw sztucznych (z wyłączeniem opakowań)	02 01 04	Elementy poideł
Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	Opakowania po środkach do dezynfekcji budynku inwentarskich.
Opakowania z metalu	15 01 04	Opakowania po środkach do dezynfekcji budynku inwentarskiego.
Tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	15 02 03	Pomieszczenia inwentarskie
Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	16 02 14	Odpady z pomieszczeń inwentarskich i biurowych
Żelazo i stal	17 04 05	Odpad z okresowych remontów i przeglądów instalacji.

Sposób gospodarowania odpadami innymi niż niebezpieczne.

Rodzaj odpadu	Kod odpadu	Opis sposobu gospodarowania odpadami
Odpady tworzyw sztucznych (z wyłączeniem opakowań)	02 01 04	Odpady będą przechowywane w worku i magazynowane w budynku inwentarskim. Odpady, po zebraniu partii wysyłkowej o odpowiedniej wielkości, przekazywane będą w celu odzysku ich wyłącznie odbiorcom posiadającym właściwe zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie gospodarowania odpadami. Odpady z miejsc magazynowania na terenie fermy do miejsc zbierania lub odzysku transportowane będą środkami własnymi lub odbiorców odpadów.

KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA DLA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA POLEGAJĄCEGO NA ROZBUDOWIE ISTNIEJĄCEGO GOSPODARSTWA ROLNEGO O BUDYNEK INWENTARSKI DO CHOWU DROBIU O OBSADZIE 156,4 DJP WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ NA DZIAŁCE NR 143/3 W M. ROKICINY, GM. CZARNA DĄBRÓWKA

.....

Rodzaj odpadu	Kod odpadu	Opis sposobu gospodarowania odpadami
Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	Odpady będą przechowywane luzem w budynku inwentarskim. Odpady, po zebraniu partii wysyłkowej o odpowiedniej wielkości, przekazywane będą w celu odzysku ich wyłącznie odbiorcom posiadającym właściwe zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie gospodarowania odpadami. Odpady z miejsc magazynowania na terenie fermy do miejsc zbierania lub odzysku transportowane będą środkami własnymi lub odbiorców odpadów.
Opakowania z metalu	15 01 04	Odpady będą przechowywane luzem w budynku inwentarskim. Odpady, po zebraniu partii wysyłkowej o odpowiedniej wielkości, przekazywane będą w celu odzysku ich wyłącznie odbiorcom posiadającym właściwe zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie gospodarowania odpadami. Odpady z miejsc magazynowania na terenie fermy do miejsc zbierania lub odzysku transportowane będą środkami własnymi lub odbiorców odpadów.
Tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	15 02 03	Odpady będą przechowywane w worku i magazynowane w budynku inwentarskim. Odpady, po zebraniu partii wysyłkowej o odpowiedniej wielkości, przekazywane będą w celu odzysku lub unieszkodliwienia ich wyłącznie odbiorcom posiadającym właściwe zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie gospodarowania odpadami. Odpady z miejsc magazynowania na terenie fermy do miejsc zbierania lub odzysku lub unieszkodliwienia transportowane będą środkami własnymi lub odbiorców odpadów.
Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	16 02 14	Odpady będą przechowywane w worku i magazynowane w budynku inwentarskim. Odpady, po zebraniu partii wysyłkowej o odpowiedniej wielkości, przekazywane będą w celu odzysku lub unieszkodliwienia ich wyłącznie odbiorcom posiadającym właściwe zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie gospodarowania odpadami. Odpady z miejsc magazynowania na terenie fermy do miejsc zbierania lub odzysku lub unieszkodliwienia transportowane będą środkami własnymi lub odbiorców odpadów.
Żelazo i stal	17 04 05	W przypadku wytworzenia odpady czasowo będą magazynowane luzem przy budynku inwentarskim. Odpady, po zebraniu partii wysyłkowej o odpowiedniej wielkości, przekazywane będą w celu odzysku ich wyłącznie odbiorcom posiadającym właściwe zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie gospodarowania odpadami. Odpady z miejsc magazynowania na terenie fermy do miejsc zbierania lub odzysku transportowane będą środkami własnymi lub odbiorców odpadów.

KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA DLA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA POLEGAJĄCEGO NA ROZBUDOWIE ISTNIEJĄCEGO GOSPODARSTWA ROLNEGO O BUDYNEK INWENTARSKI DO CHOWU DROBIU O OBSADZIE 156,4 DJP WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ NA DZIAŁCE NR 143/3 W M. ROKICINY, GM. CZARNA DĄBRÓWKA

Wyszczególnienie rodzajów odpadów przewidzianych do wytwarzania z uwzględnieniem ich podstawowego składu chemicznego i właściwości.

Rodzaj odpadu	Kod odpadu	Skład chemiczny i właściwości odpadów
Odpady tworzyw sztucznych (z wyłączeniem opakowań)	02 01 04	Ciało stałe, których konstrukcję stanowi tworzywo sztuczne z PE, PP, PVC, PET
Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	Ciało stałe w postaci uszkodzonych i zużytych pojemników z tworzyw sztucznych takich jak: PE, PP, PVC, PET
Opakowania z metalu	15 01 04	Ciało stałe w postaci uszkodzonych i zużytych pojemników z metalu. Składa się w znacznej mierze ze stopu żelaza i węgla oraz niewielkich ilości dodatków sortowych takich jak chrom, nikiel, mangan, wolfram, miedź, molibden, tytan
Tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	15 02 03	Ciało stałe w postaci materiałów wykonanych z wełny, bawełny lub materiałów syntetycznych, zanieczyszczonych kurzem, piaskiem, pyłem
Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	16 02 14	Ciała stałe, których konstrukcje stanowi tworzywo sztuczne, ceramika, szkło oraz metale takie jak: miedź, aluminium, stal
Żelazo i stal	17 04 05	Ciała stałe składające się w znacznej mierze ze stopu żelaza i węgla oraz niewielkich ilości dodatków sortowych takich jak chrom, nikiel, mangan, wolfram, miedź, molibden, tytan

Miejsca magazynowania odpadów znajdować się będą na terenie wnioskodawcy – pomieszczenie na odpady będzie się znajdować w budynku inwentarskim i będzie to pomieszczenie przeznaczone do magazynowania odpadów.

Jeśli chodzi o odpady z remontów, np. kable, azbest, gruz to będą one wytwarzane przez firmy świadczące usługi w zakresie budowy, rozbiórki, remontu obiektów.

Podmioty te będą ich wytwórcami, zgodnie z zapisami ustawy z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (Dz. U. 2022 r. poz. 699). Odpady części maszyn i urządzeń zaklasyfikowano we wniosku do kodu 17 04 05.

Transport padłych kur - UPPZ będzie prowadzony przez firmę posiadającą odpowiednie zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie odbioru i transportu odpadów pn. „Zbiórka Surowca Utylizacyjnego”, Nowy Klincz 43. Jeśli chodzi o odpady weterynaryjne, to ich wytwórcą jest lekarz weterynarii, który każdorazowo je zabiera.

W wyniku prowadzenia działalności produkcyjnej powstają zwierzęta padłe oraz stłuczki jaj, dla których zgodnie z art.2 pkt 10 ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach nie stosuje się przepisów tej ustawy. W myśl przepisów rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady nr 1069/2009 z dnia 21 października 2009r. określającego przepisy sanitarne dotyczące produktów ubocznych pochodzenia zwierzęcego, nieprzeznaczone do spożycia przez ludzi, i uchylające rozporządzenie (WE) nr 1774/2002 (rozporządzenie o produktach ubocznych pochodzenia zwierzęcego) kwalifikowane są one jako zwłoki zwierząt i odpadowa tkana zwierzęca stanowiący produkt uboczny tzw. UPPZ.

W myśl przepisów *rozporządzenia (WE) nr 1069/2009 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 21 października 2009r. ustanawiającego przepisy sanitarne dotyczące produktów ubocznych pochodzenia zwierzęcego nieprzeznaczonych do spożycia przez ludzi* kwalifikowane są one jako zwłoki zwierząt.

Magazynowane będą w zbiorniku na konfiskatory w magazynowym pomieszczeniu w kurniku. Przekazywane będą firmie „Zbiórka Surowca Utylizacyjnego”, Nowy Klincz 43. na podstawie umowy lub jako produkt uboczny do skarmiania zwierząt futerkowych.

Sposoby zapobiegania powstawaniu odpadów lub ograniczania ilości odpadów i ich negatywnego oddziaływania na środowisko:

- minimalizacja wytwarzania odpadów wszędzie tam gdzie jest to możliwe,
- segregacja i selektywne magazynowanie odpadów w pojemnikach i w wydzielonych miejscach, specjalnie przygotowanych dla poszczególnych rodzajów odpadów,
- bezpieczny transport odpadów do miejsc odzysku lub unieszkodliwiania.

Powstający w trakcie eksploatacji kurnika pomiot kurzy w łącznej ilości około ok. 719 Mg będzie przekazywany na podstawie zawartej umowy z Gospodarstwem Rolnym Przemysław Bieliński zam. Karwno 10, 77-116 Czarna Dąbrówka.

Pomimo posiadania przez gospodarstwo własnego transportu nie przewiduje się powstawania odpadów niebezpiecznych na terenie fermy, typu: oleje silnikowe i smarowe, zużyte filtry olejowe, akumulatory, opony itp., ponieważ naprawy i serwis samochodowy, będzie odbywał się w wyspecjalizowanym zakładzie mechaniki pojazdowej.

Podsumowanie i wnioski

Inwestor będzie zobowiązany do prowadzenia ewidencji i kart przekazania odpadów, które mają być prowadzone zgodnie z wymaganiami obowiązujących przepisów ustawy z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (Dz.U. z 2022r. poz.699) oraz dotyczących jej rozporządzeń. Jednocześnie jest zobowiązany do przekazywania sprawozdań z prowadzonej działalności do określonych w rozporządzeniach wykonawczych instytucji.

Sposoby zapobiegania powstawaniu odpadów lub ograniczania ilości odpadów i ich negatywnego oddziaływania na środowisko:

- minimalizacja wytwarzania odpadów wszędzie tam gdzie jest to możliwe,
- segregacja i selektywne magazynowanie odpadów w pojemnikach oraz w wydzielonych miejscach, specjalnie przygotowanych dla poszczególnych rodzajów odpadów,
- bezpieczny transport odpadów do miejsc odzysku lub unieszkodliwiania.
- utrzymaniu reżimu technologicznego w całym cyklu hodowlanym (optymalne warunki chowu brojlerów ograniczą ilość upadków do minimum),
- bieżącym i prewencyjnym nadzorze weterynaryjnym,
- maksymalnym wykorzystaniu energii i surowców (poprzez stosowanie sprawnych technicznie maszyn i urządzeń, oraz automatyzację i kontrolę procesu produkcyjnego),
- racjonalnej gospodarce opakowaniami (stosowanie opakowań zwrotnych),
- w zakresie ograniczania ilości zużytych świetlówek – prowadzone będzie racjonalne gospodarowanie energią i oświetleniem (ograniczanie całodobowego oświetlenia pomieszczeń nieużytkowanych, oraz pomieszczeń, które nie wymagają stałego oświetlenia),

- czasowym magazynowaniu padłych zwierząt w specjalnych pojemnikach ustawionych w wydzielonym miejscu na szczelnej posadzce,
- transport pasz paszowozami, co wyklucza wytwarzanie odpadów opakowaniowych.

Wytwarzanie odpadów wynika ze względów technicznych i eksploatacyjnych instalacji, a także ochrony środowiska. Z analizy planowanego stanu gospodarki odpadami wynika, iż bardzo trudno jest zapobiegać powstawaniu odpadów w instalacji. Jeśli chodzi o odpady niebezpieczne w postaci lamp fluorescencyjnych to ich ilość jest ściśle związana z jakością zastosowanych wyrobów. W celu ograniczenia ilości czynione są starania, aby stosować świetlówki gwarantujące najlepsze parametry i maksymalny okres eksploatacji, zastępowanie lamp rtęciowych lampami o podobnych parametrach, nie zawierających związków niebezpiecznych.

Na bieżąco wykonywane będą podstawowe czynności kontrolne w ramach bieżącej eksploatacji obiektu, co przyczynia się do wcześniejszego wykrycia ewentualnych awarii lub uszkodzeń i zapobiega powstaniu większej ilości odpadów (np. żelazo i stal). Pozostałe odpady są ściśle związane z procesem produkcyjnym, a możliwości zmniejszenia ich ilości są bardzo trudne. Odpady te w większości będą przekazywane innym posiadaczom odpadów.

Obowiązek właściwej gospodarki odpadami, który z mocy ustawy obciąża ich wytwórcę oznacza, że działalność ta winna prowadzić zarówno do ograniczania ich ilości jak i stopnia uciążliwości dla środowiska.

Zakłada się, że na terenie fermy gospodarowanie odpadami odbywać się poprzez:

- selekcję odpadów,
- właściwe magazynowanie odpadów,
- zapewnienie odpowiednich pojemników i miejsc magazynowania,
- minimalizację ilości powstających odpadów,
- prowadzenie stosownej ewidencji odpadów.

W projekcie budowlanym należy przewidzieć miejsca na pojemniki gwarantujące selektywną zbiórkę odpadów. Proces gospodarowania odpadami zakłada, że będą one okresowo odbierane przez wyspecjalizowane firmy. Okres ten może wahać się w przedziale od kilku do kilkudziesięciu dni w zależności od rodzaju odpadów i możliwości ich magazynowania.

Zarówno pojemniki jak i miejsce ich składowania muszą być utrzymane w czystości i okresowo dezynfekowane odpowiednimi środkami. Pracownicy zajmujący się utrzymaniem czystości powinni zostać wyposażeni w odpowiednią odzież ochronną (kombinezony, nakrycia głowy, rękawice ochronne itp.).

Osoby odpowiedzialne za pracę z odpadami są przeszkolone i pracują zgodnie z wytycznymi BHP i ochrony środowiska. Pojemniki na odpady są hermetyczne i oznakowane.

Zalecenia:

1. Eksploatacja budowanego obiektu inwentarskiego spowoduje powstanie odpadów innych niż niebezpieczne. Szacuje się, że ilość wytworzonych odpadów innych niż niebezpiecznych nie przekroczy 2 Mg rocznie (nie wliczając w to obornika).
2. W projekcie budowlanym należy przewidzieć miejsca na selektywną, zbiórkę odpadów powstających na terenie fermy zarówno przemysłowych jak i komunalnych.
3. Inwestor zaprowadzi ewidencję ilościową i jakościową wytwarzanych i przetwarzanych odpadów.
4. Inwestor będzie składać raporty dotyczące wytwarzanych odpadów marszałkowi województwa.
5. Odpady należy przekazywać wyłącznie wyspecjalizowanym firmom.
6. Inwestor zobowiązany jest do podpisania umów z firmą lub firmami, które będą odbierać odpady z fermy.
7. Inwestor gromadzić będzie odpady zgodnie z ich wielkością i charakterystyką w sposób uniemożliwiający ich negatywne oddziaływanie na środowisko. Odpady gabarytowe mogą być przechowywane na placu składowym zabezpieczone przed działaniem osób trzecich oraz warunkami atmosferycznymi. Odpady należy przechowywać w kontenerach, beczkach, zbiornikach. Odpady niebezpieczne (jarzeniówki) o mniejszych gabarytach należy przechowywać w kontenerach, zbiornikach w wydzielonym i zabezpieczonym miejscu. Odpady inne niż niebezpieczne można składować na placu składowym.

Tak prawidłowo prowadzona gospodarka odpadami nie wpłynie w żaden negatywny sposób na zdrowie i życie ludzi ani na środowisko naturalne.

8. Możliwe transgraniczne oddziaływanie na środowisko

Przedsięwzięcie (budowa nowego obiektu inwentarskiego) nie będzie oddziaływać transgranicznie na środowisko. Wszystkie uciążliwości środowiskowe zostaną utrzymane w granicach terenu działki inwestora.

Planowane przedsięwzięcie w procesie eksploatacji nie powodować będzie naruszenia obowiązujących przepisów z zakresu ochrony środowiska, gdyż:

- emisja zanieczyszczeń pyłowo-gazowych, określona na poziomie standardów jakości środowiska, gwarantuje dochowanie poziomów odniesienia (dopuszczalnych stężeń zanieczyszczeń w powietrzu atmosferycznym),
- w zakresie gospodarki wodno-ściekowej instalacja do hodowli kur nie będzie stanowiła uciążliwości dla środowiska,
- rozwiązania w zakresie gospodarki opadami będą zgodne z obowiązującymi przepisami,
- obiekt nie będzie uciążliwy dla środowiska ze względu na emitowany hałas, stosowane rozwiązania techniczne i technologiczne minimalizują niekorzystny wpływ fermy na poszczególne komponenty środowiska, a tym samym na środowisko, jako całość

9. Obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (jednolity tekst Dz.U. z 2015 r., poz. 1651 ze zm.) znajdujące się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia

Walory przyrodnicze cenne i szczególnie cenne (roślinność krajobraz) podlegają różnym formom ochrony instytucjonalnej (parki narodowe, parki krajobrazowe, obszary chronionego krajobrazu, sieć obszarów Natura 2000: obszary specjalnej ochrony ptaków wyznaczone przez Ministra Środowiska oraz specjalne obszary ochrony siedlisk, rezerваты przyrody oraz pomniki przyrody, stanowiska dokumentacyjne przyrody nieożywionej, użytki ekologiczne, zespoły przyrodniczo-krajobrazowe i korytarze ekologiczne), wprowadzonej na podstawie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody.

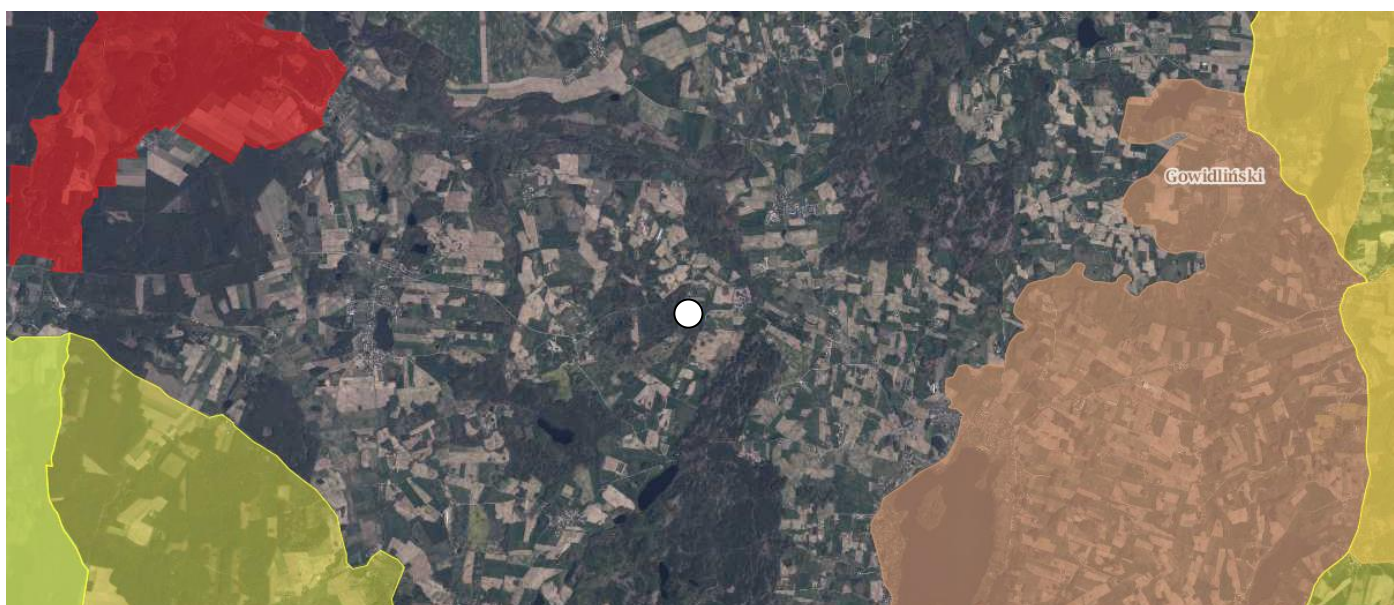
Działka nr 143/3 w Rokicinach nie jest położona jest w obrębie żadnego parku krajobrazowego ani obszaru chronionego krajobrazu. Omawiana działka położona jest w

KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA DLA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA POLEGAJĄCEGO NA ROZBUDOWIE ISTNIEJĄCEGO GOSPODARSTWA ROLNEGO O BUDYNEK INWENTARSKI DO CHOWU DROBIU O OBSADZIE 156,4 DJP WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ NA DZIAŁCE NR 143/3 W M. ROKICINY, GM. CZARNA DĄBRÓWKA
.....

obszarze o charakterze wiejskim. W bezpośrednim otoczeniu omawianej działki obszarów ochrony uzdrowiskowej, ani obszarów NATURA 2000. Najbliżej położony obszar chroniony NATURA 2000 znajduje się w odległości 4,09 km i są to Jeziora Kistowskie PLH220097, a w dalszej odległości znajduje się Dolina Łupawy PLH220036 oddalona o 4,76 km oraz Dolina Słupi PLB220002 oddalona o 7,14 km.

Najbliższy rezerwat oddalony jest o ok. 7,69 km - Jeziora Chośnickie, natomiast najbliższy Obszar Chronionego Krajobrazu to Gowidliński, który jest oddalony o ok. 3,01 km od planowanego przedsięwzięcia.

W sąsiedztwie planowanej inwestycji, znajdują się głównie grunty rolne oraz tereny leśne. Działka usytuowana jest w obszarze raczej słabo obfitującym w wody powierzchniowe, które reprezentowane są tutaj jedynie w postaci niewielkich, naturalnych zbiorników i cieków melioracji szczegółowej.



Lokalizacja planowanej inwestycji na tle obszarów chronionych Natura 2000. Białym kółkiem zaznaczono miejsce inwestycji. (źródło: [www. geoserwis.gov.pl](http://www.geoserwis.gov.pl)).

Projektowana ferma drobiu w Rokicinach nie będzie zlokalizowana na:

- obszarach wodno-błotnych,
- innych obszarach o płytkim zaleganiu wód podziemnych,
- obszarach wybrzeży,
- górskich lub leśnych,
- obszarach objętych ochroną, w tym strefie ochronnej ujęć wód i obszarach ochronnych

KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA DLA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA POLEGAJĄCEGO NA ROZBUDOWIE ISTNIEJĄCEGO GOSPODARSTWA ROLNEGO O BUDYNEK INWENTARSKI DO CHOWU DROBIU O OBSADZIE 156,4 DJP WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ NA DZIAŁCE NR 143/3 W M. ROKICINY, GM. CZARNA DĄBRÓWKA
.....

zbiorników wód śródładowych,

- obszarach na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone,
- obszarach o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne,
- obszarach o znacznej gęstości zaludnienia,
- obszarach przylegających do jezior oraz obszarach ochrony uzdrowiskowej.

Teren inwestycji tj. część działki 143/3 będzie w całości ogrodzony siatką ogrodową.

Ponadto technologia chowu drobiu prowadzona będzie w zamkniętych pomieszczeniach bez możliwości przedostania się zwierząt na zewnątrz. Nie ma więc możliwości przedostania się chorób zwierząt z uwagi na brak bezpośredniego kontaktu. Dodatkowym zabezpieczeniem jest nadzór weterynaryjny nad chowem, co praktycznie w 100% eliminuje przedostanie się jakiegokolwiek choroby na zewnątrz.

Dotyczy to również magazynowania odpadów na terenie fermy.

Miejsca magazynowania odpadów znajdować się będą na terenie wnioskodawcy – będą to specjalne pomieszczenia przeznaczone do magazynowania padłych zwierząt. Pomieszczenie zamknięte wyposażone w chłodnie. Przy takim gospodarowaniu odpadami również nie będzie możliwości pośredniemu zagrożeniu świń żyjących na obszarze Natura 2000.

Przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza obszarami Natura 2000, co eliminuje jego bezpośrednie negatywne oddziaływanie na obszary Natura 2000, w tym na fragmentację obszarów, pogorszenie stanu siedlisk przyrodniczych, stanowiska gatunków roślin i zwierząt, dla ochrony, których wyznaczono obszary Natura 2000, i które są przedmiotami ochrony w obszarach Natura 2000.

Obszary specjalnej ochrony przyrody znajdujące się w najbliższej odległości zostały wyznaczone przy zastosowaniu portalu GDOŚ: <http://geoserwis.gdos.gov.pl/mapy/>

Wszystkie tereny chronione znajdujące się w odległości do 30 km od dz. nr 143/3 w m. Rokiciny zestawiono w tabeli w podziale na obszary znajdujące się w odległości:

KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA DLA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA POLEGAJĄCEGO NA ROZBUDOWIE ISTNIEJĄCEGO GOSPODARSTWA ROLNEGO O BUDYNEK INWENTARSKI DO CHOWU DROBIU O OBSADZIE 156,4 DJP WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ NA DZIAŁCE NR 143/3 W M. ROKICINY, GM. CZARNA DĄBRÓWKA

.....

REZERWATY	
Nazwa	[km]
Jeziorka Chośnickie	7.69
Karwickie Źródlika - otulina	10.52
Karwickie Źródlika	10.96
Mechowiska Sulęczyńskie - otulina	12.01
Mechowiska Sulęczyńskie	12.16
Skotawskie Łąki - otulina	13.63
Skotawskie Łąki	13.68
Żurawie Chrusty	13.93
Żurawie Chrusty - otulina	13.97
Gniazda orła bielika - otulina	14.53
Jezioro Turzycowe	14.61
Gniazda orła bielika	14.90
Kurze Grzędy	15.07
Mechowiska Czaple - otulina	15.10
Mechowiska Czaple	15.22
Jeziora Sitna - otulina	15.42
Jeziora Sitna	15.54
Szczelina Lechicka	16.50
Grodzisko Runowo	17.02
Lubygość	17.47
Staniszewskie Błoto	17.84
Żurawie Błota	18.69
Gołębia Góra	19.12
Leśne Oczko	19.37
Jezioro Głęбочzko - otulina	19.59
Jezioro Głęбочzko	19.92
Gogolewko - otulina	20.07
Gogolewko	20.13
Jezioro Cechyńskie Małe - otulina	20.24
Staniszewskie Zdroje - otulina	20.39
Jezioro Cechyńskie Małe	20.39

KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA DLA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA POLEGAJĄCEGO NA ROZBUDOWIE ISTNIEJĄCEGO GOSPODARSTWA ROLNEGO O BUDYNEK INWENTARSKI DO CHOWU DROBIU O OBSADZIE 156,4 DJP WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ NA DZIAŁCE NR 143/3 W M. ROKICINY, GM. CZARNA DĄBRÓWKA

.....

Staniszewskie Zdroje	20.63
Ostrzycki Las	24.99
Las nad Jeziorem Mądrzechowskim	25.78
Grodzisko Borzytuchom - otulina	25.96
Czarne Bagno	26.42
Grodzisko Borzytuchom	26.52
Strzelnica	26.79
Szczyt Wieżyca na Pojezierzu Kaszubskim	27.23
Zamkowa Góra	27.61
Paraszyńskie Wąwozy	27.73
Łebskie Bagno - otulina	27.83
Wielistowskie Źródlika	27.94
Dolina Huczka - otulina	27.98
Dolina Huczka	28.08
Łebskie Bagno	28.22
Wielistowskie Łęgi	28.28

PARKI KRAJOBRAZOWE

Nazwa	[km]
Park Krajobrazowy Dolina Słupi - otulina	4.37
Kaszubski Park Krajobrazowy - otulina	6.74
Park Krajobrazowy Dolina Słupi	7.14
Kaszubski Park Krajobrazowy	9.24
Wdzydzki Park Krajobrazowy - otulina	24.75
Wdzydzki Park Krajobrazowy	27.57

PARKI NARODOWE

Brak obszarów

OBSZARY CHRONIONEGO KRAJOBRAZU

Nazwa	[km]
Gowidliński	3.01
Fragment Pradoliny Łeby i Wzgórza Morenowe na Południe od Lęborka	10.55

KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA DLA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA POLEGAJĄCEGO NA ROZBUDOWIE ISTNIEJĄCEGO GOSPODARSTWA ROLNEGO O BUDYNEK INWENTARSKI DO CHOWU DROBIU O OBSADZIE 156,4 DJP WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ NA DZIAŁCE NR 143/3 W M. ROKICINY, GM. CZARNA DĄBRÓWKA

.....

Lipuski	20.04
Doliny Łeby	20.46
Pradoliny Redy-Łeby	23.10
Kartuski	25.61
Doliny Raduni	28.61

ZESPÓŁY PRZYRODNICZO-KRAJOBRAZOWE

Nazwa	[km]
Rynna Kamienicka	9.71
Rynna Potęgowska	11.97
Rynna Mirachowska	16.31
Dolina Łeby w Kpk	16.39
Rynna Raduńska	17.48
Rynna Dąbrowsko-Ostrzycka	20.26
Obniżenie Chmielańskie	22.26
Rynna Brodnicko-Kartuska	23.45

NATURA 2000 OBSZARY SPECJALNEJ OCHRONY

Nazwa	[km]
Dolina Słupi PLB220002	7.14
Lasy Mirachowskie PLB220008	11.04
Bory Tucholskie PLB220009	21.01

NATURA 2000 SPECJALNE OBSZARY OCHRONY

Nazwa	[km]
Jeziora Kistowskie PLH220097	4.09
Dolina Łupawy PLH220036	4.76
Jeziorka Chośnickie PLH220012	7.69
Karwickie Źródłiska PLH220071	9.74
Dolina Słupi PLH220052	11.21
Mechowiska Sulęczyńskie PLH220017	12.01
Jeziora Lobeliowe koło Soszycy PLH220039	12.38
Kurze Grzędy PLH220014	14.17

KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA DLA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA POLEGAJĄCEGO NA ROZBUDOWIE ISTNIEJĄCEGO GOSPODARSTWA ROLNEGO O BUDYNEK INWENTARSKI DO CHOWU DROBIU O OBSADZIE 156,4 DJP WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ NA DZIAŁCE NR 143/3 W M. ROKICINY, GM. CZARNA DĄBRÓWKA

.....

Dolina Stropnej PLH220037	14.48
Uroczyska Pojezierza Kaszubskiego PLH220095	17.42
Staniszewskie Błoto PLH220027	17.64
Białe Błoto PLH220002	18.30
Bytowskie Jeziora Lobeliowe PLH220005	18.82
Dolina Górnej Łeby PLH220006	19.81
Rynna Dłużnicy PLH220081	20.03
Jezioro Księżę w Lipuszu PLH220104	24.32
Łebskie Bagna PLH220040	26.43
Prokowo PLH220080	26.68
Nowa Sikorska Huta PLH220090	27.09
Mechowiska Zęblewskie PLH220075	27.09
Studzienickie Torfowiska PLH220028	27.18
Jeziora Wdzydzkie PLH220034	27.63
Dąbrówka PLH220088	27.63
Piotrowo PLH220091	29.68

STANOWISKA DOKUMENTACYJNE

Nazwa	[km]
Oz Grapice	26.79
Wyrobisko Wieliszewo	27.62

UŻYTEK EKOLOGICZNY

Nazwa	[km]
Oskowskie Szuwary	7.46
Łąka nad Jeziorem Oskowskim	7.98
brak nazwy	8.41
Rozlewiska Jeziora Święte	8.99
Kostroga	9.27
Kostroga	9.27
Długa Łączka	9.60
brak nazwy	9.92

KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA DLA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA POLEGAJĄCEGO NA ROZBUDOWIE ISTNIEJĄCEGO GOSPODARSTWA ROLNEGO O BUDYNEK INWENTARSKI DO CHOWU DROBIU O OBSADZIE 156,4 DJP WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ NA DZIAŁCE NR 143/3 W M. ROKICINY, GM. CZARNA DĄBRÓWKA

.....

Żurawie Krzyki	10.63
Łąka nad Torowiskiem	11.34
Torfowisko Flisów 2	11.51
Wąska Łączka	11.53
Torfowa Łąka	11.62
Nad Grążelowym Jeziorem	12.06
Karwicka Łąka	12.50
Jeziro Żukowskie	12.74
Torfowisko Flisów 1	13.02
Ciągi Słonek	13.03
brak nazwy	13.24
Nad Rzeką Unieszynką	13.27
Trójkątna Łączka	13.28
brak nazwy	13.49
Margłowa Łąka	13.50
Storczykowa Łąka	13.57
brak nazwy	13.74
Sarnia Łąka	13.91
Dwa Oczka	14.65
Skotawskie Kukułki	15.09
Nadskotawski Zbiornik	15.14
brak nazwy	16.50
brak nazwy	16.99
brak nazwy	17.34
Grabowskie Jezioro	17.72
brak nazwy	17.76
Jelenie Moczary	17.96
brak nazwy	17.98
brak nazwy	18.52
brak nazwy	18.83
Jeziro Stary Staw	19.61
Jeziro Bobrzenica	19.67
Jeziro Jeleń	20.10

KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA DLA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA POLEGAJĄCEGO NA ROZBUDOWIE ISTNIEJĄCEGO GOSPODARSTWA ROLNEGO O BUDYNEK INWENTARSKI DO CHOWU DROBIU O OBSADZIE 156,4 DJP WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ NA DZIAŁCE NR 143/3 W M. ROKICINY, GM. CZARNA DĄBRÓWKA

.....

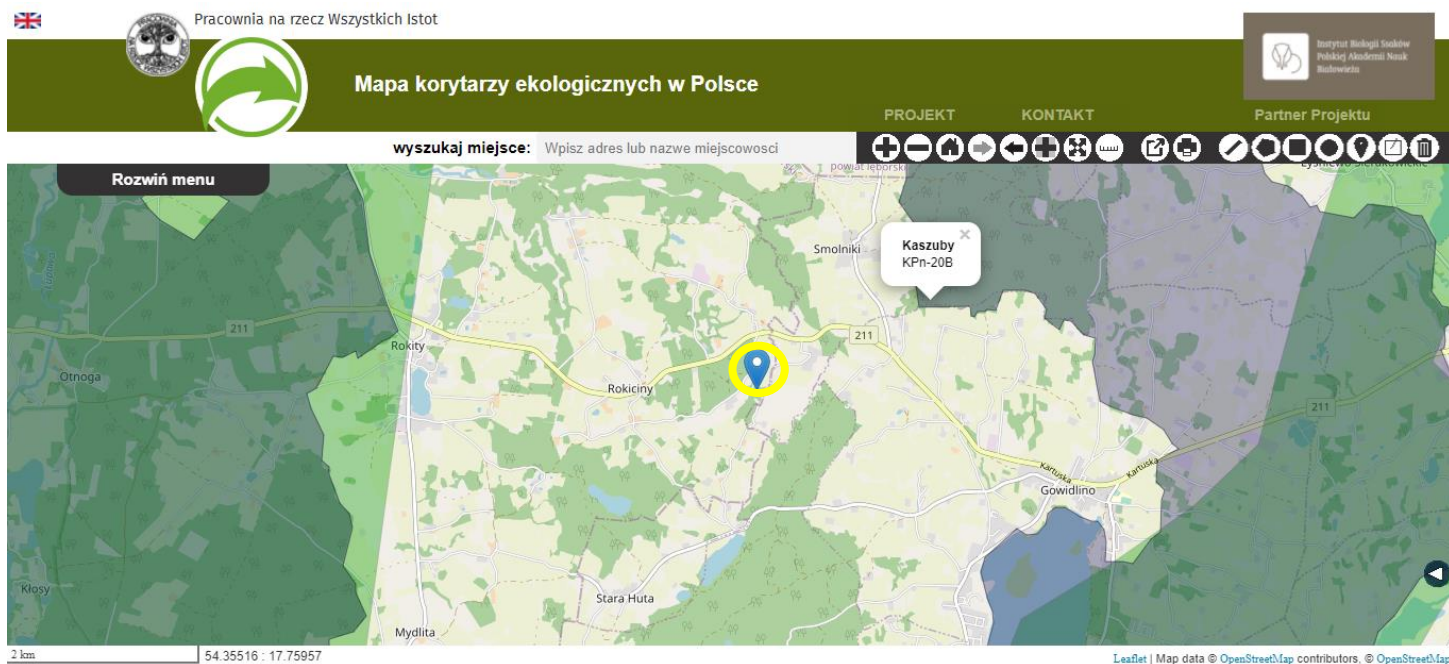
Utopiec	20.41
Bagna Przewóz	20.52
brak nazwy	20.69
Łąki nad Ciekim Gogolewskim	20.75
brak nazwy	20.81
Jezioro Lubowisko	21.38
brak nazwy	21.52
Leśne Bagienko	21.72
Torfowisko w Strzeczcu	21.89
Źródłiskowa Łąka	22.03
Torfowisko Ludwikowo	22.30
Dargolewski Moczar	22.49
Jezioro Gubisz	22.75
brak nazwy	22.91
brak nazwy	23.21
Jezioro Ząbinowickie	23.35
brak nazwy	23.76
Bór w Betlejem	24.12
Torfowisko Dobra	24.16
brak nazwy	25.09
Torfowisko w Rozłazinku	25.10
brak nazwy	25.20
brak nazwy	25.27
brak nazwy	25.29
brak nazwy	25.44
brak nazwy	25.46
Staw Samotnika	25.90
Kosy	26.24
Bagienko	26.83

Znaczna odległość od wymienionych powyżej form ochrony przyrody wyklucza możliwość wpływu przedsięwzięcia na stan siedlisk i gatunków na w/w obszarach.


KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA DLA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA POLEGAJĄCEGO NA ROZBUDOWIE ISTNIEJĄCEGO GOSPODARSTWA ROLNEGO O BUDYNEK INWENTARSKI DO CHOWU DROBIU O OBSADZIE 156,4 DJP WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ NA DZIAŁCE NR 143/3 W M. ROKICINY, GM. CZARNA DĄBRÓWKA

Korytarze ekologiczne:

Teren planowanego przedsięwzięcia, czyli działka nr 143/3 w Rokicinach nie leży na terenie żadnego korytarza ekologicznego. Najbliższy korytarz ekologiczny oddalony jest o ok. 2 km i jest to korytarz Kaszuby KPn-20B.



Źródło: <http://mapa.korytarze.pl/>

 - Lokalizacja przedsięwzięcia

10. Wpływ planowanej drogi na bezpieczeństwo ruchu drogowego w przypadku drogi w transeuropejskiej sieci drogowej

Nie dotyczy planowanego przedsięwzięcia

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

Charakterystyka skumulowanego oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia z funkcjonującymi w bezpośrednim sąsiedztwie instalacjami nie jest możliwy do opisanie.

W obszarze oddziaływania przedsięwzięcia oraz w jego pobliżu nie ma zakładów, istniejących ani planowanych, które by prowadziły do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem, ani dla których wydano lub planowane jest wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Teren w otoczeniu instalacji to przede wszystkim tereny gruntów rolnych oraz leśnych.

Ruch kołowy w okolicy fermy związany jest z lokalnymi drogami dojazdowymi do ww. terenów i terenu planowanego przedsięwzięcia.

Brak innych obiektów w otoczeniu planowanego siedliska.

Charakterystyka skumulowanego oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia z funkcjonującym w bezpośrednim sąsiedztwie przedsięwzięciem tego samego rodzaju oprócz działki wnioskodawcy tj. nie jest możliwa z uwagi na brak w najbliższym sąsiedztwie podobnej instalacji.

12. Ryzyko ocenione w oparciu o wiedzę naukową ryzyka wystąpienia poważnych awarii lub katastrof naturalnych i budowlanych, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii, w tym ryzyka związanego ze zmianą klimatu.

Planowane przedsięwzięcie nie posiada substancji oraz nie używa technologii, która by mogła spowodować poważną awarię lub katastrofę naturalną oraz katastrofę budowlaną. Zmiana klimatu również nie płyne na możliwość wystąpienia w/w katastrof. Gospodarstwo nie jest położone w terenie zalewowym co wyklucza powódź. Porywiste wiatry czy trąby powietrzne nie występują w tym rejonie polski.

Ustawa *Prawo ochrony środowiska* wprowadza definicje poważnej awarii i poważnej awarii przemysłowej (art.3 pkt.23 i pkt.24):

- **poważna awaria** – to zdarzenie, w szczególności emisja, pożar lub eksplozja powstała w trakcie procesu przemysłowego, magazynowania lub transportu, w których występuje jedna lub więcej niebezpiecznych substancji, prowadzące do natychmiastowego powstania zagrożenia życia lub zdrowia ludzi lub środowiska lub powstania takiego zagrożenia z opóźnieniem;
- **poważna awaria przemysłowa** – przez to pojęcie rozumie się poważną awarię w zakładzie.

Katastrofa naturalna to pojęcie oznaczające ekstremalne zjawisko w przyrodzie (geneza zjawiska jest również przyrodnicza) o znacznej skali, wywołujące przeobrażenie krajobrazu, stanowiące zagrożenie dla istot żywych zamieszkujących dany teren, a także znaczne straty gospodarcze w przypadku wystąpienia katastrofy w terenie zagospodarowanym przez człowieka. Bardzo często pojęcie katastrofy naturalnej stosuje się wymiennie z pojęciem klęski żywiołowej.

Katastrofa naturalna - przykłady

Przykładami katastrof naturalnych są np. trzęsienia ziemi, powodzie, susze, tsunami, trąby powietrzne, wybuchy wulkanów, osuwiska ziemi, bardzo wysokie opady deszczu lub śniegu paraliżujące funkcjonowanie człowieka, także bardzo niskie (lub bardzo wysokie) temperatury utrzymujące się przed dłuższy czas.

Katastrofa budowlana – niezamierzone, gwałtowne zniszczenie obiektu lub jego części

Możliwości zagrożeń na terenie gminy:

- pożary obiektów zakładów przemysłowych i lasów – powiatowy plan operacyjno-ratowniczy nie uwzględnia żadnych obiektów przemysłowych z terenu gminy Czarna Dąbrówka,
- skażenie chemiczne – w wyniku wycieków toksycznych substancji chemicznych (TSP) w czasie transportu drogowego i kolejowego toksyczne środki przemysłowe transportowane są trasą kolejową Śląsk – porty Trójmiasta oraz autostrada A1;

KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA DLA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA POLEGAJĄCEGO NA ROZBUDOWIE ISTNIEJĄCEGO GOSPODARSTWA ROLNEGO O BUDYNEK INWENTARSKI DO CHOWU DROBIU O OBSADZIE 156,4 DJP WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ NA DZIAŁCE NR 143/3 W M. ROKICINY, GM. CZARNA DĄBRÓWKA
.....

- skażenia promieniotwórcze – np. w wyniku awarii reaktorów jądrowych w elektrowniach w Ignalinie (Litwa), Oskarshamn i Barsebeck (Szwecja) oraz Krümmel (Niemcy) lub awaria pojemnika z izotopami promieniotwórczymi przewożonymi przez teren gminy a uwolnionymi w trakcie wypadku drogowego;
- zanieczyszczenie produktami ropopochodnymi – w wyniku awarii (wypadku) cysterny kolejowej lub drogowej, przewożącej materiały ropopochodne (benzyna, olej opałowy lub napędowy) zanieczyszczeniu może ulec gleba i wody powierzchniowe;
- akty terroru;
- zagrożenia naturalne – powodzie i wiatry o sile huraganowej.

Z powyższego wynika, że przedsięwzięcie nie należy do inwestycji mogących powodować wystąpienie poważnej awarii w myśl przepisów ustawy Prawo ochrony środowiska. Planowana inwestycja w postaci rozbudowy budynku inwentarskiego nie jest położona w regionie zagrożonym wystąpieniem klęski żywiołowej.

Prace związane z budową kurnika będą prowadzone pod wykwalifikowanym nadzorem budowlanym, co nie stwarza również możliwości wystąpienia katastrofy budowlanej.

Wszystkie prace będą prowadzone zgodnie ze sztuką budowlaną oraz dokumentacją techniczną zatwierdzoną przez Nadzór Budowlany.

Wskazanie ryzyka wystąpienia poważnych awarii lub katastrof naturalnych i budowlanych, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii, związanych z wyciekami pomiotu (obornika) na zewnątrz obiektu inwentarskiego, niebezpieczeństwem awarii w skutek wybuchu silosów z paszą, kotła na gaz propan butan oraz skutkami awarii typu pożarowego związanymi ze spływem wód gaśniczych i pomiotu (obornika).

Awaria w postaci wycieku substancji pomiotu (obornika) jest niemożliwa fizycznie niewykonalna. Obornik kurzy jest w stanie suchym bez możliwości wycieku. Jak napisano w KIP jest on przetrzymywany po zakończonym cyklu w kurniku na wybetonowanej szczelnej

posadzce do czasu jego odbioru. Odbiór następuje poprzez bezpośredni załadunek na przyczepy odbiorcy.

Dotyczy to również zbiornika (silosu) na pasze. Przed wybuchem czyli rozsadzeniem jego chroni system zabezpieczenia silosów KCS stosowany w celu kontroli pracy silosu, który składa się z centralnego panelu kontrolnego, który nadzoruje pracę baterii silosów łącznie z poszczególnymi elementami systemu takimi jak, panel siłowy każdego silosu, podłączenie rury załadunkowej, zaworu zaciskowego, elektronicznego czujnika ciśnienia, czujnika ciśnienia w filtrze, zaworu wyrównania ciśnienia i syreny alarmowej.

System zabezpieczenia silosów KCS jest stosowany do materiałów pylistych lub granulatów. Uszkodzenie silosu lub jego elementów najczęściej występuje podczas napełniania z cysterny. Jest to przyczyną przepełnienia lub wzrostu ciśnienia silosu.

System KCS dostarczony w bazowej wersji zabezpiecza silos zarówno przed przepełnieniem lub przekroczeniem ciśnienia, unikając uszkodzenia silosu, filtra odpylającego lub innych elementów oraz redukując ryzyko emisji pyłów do atmosfery.

Jeśli chodzi o pożar, to obiekty inwentarskie gasi się wodą która jest uniwersalnym i skutecznym środkiem gaśniczym. Nie ma konieczności używania środków chemicznych czy pianotwórczych tak jak w przypadku zakładów przemysłowych.

Spływ wód gaśniczych ograniczy się do działki inwestora. Zakłada się, że wszystkie 90% wody gaśniczej zostanie w środku czyli budynku. Nadmiar wody, czyli 10%, pozostanie na działce inwestycyjnej, która posiada powierzchnię ponad 4 ha, a więc trudno przypuszczać, aby grawitacyjnie wypłynęły poza jej granice. Woda z pomiotem (obornikiem kurzym) nie stanowi zagrożenia dla środowiska naturalnego z uwagi, iż obornik kurzy jest nawozem naturalnym i nie posiada w sobie substancji chemicznych zagrażających środowisku.

Awaria w postaci wybuch kotła gazowego na gaz propan-butan jest praktycznie niemożliwa gdyż każdy kocioł posiada zabezpieczenie przeciwwybuchowe tzw. zawór bezpieczeństwa przeciwpożarowego. Ponadto pomieszczenia kotłowni gazowych nie są pomieszczeniami zagrożonymi wybuchem. Nawet pomieszczeń agregatów prądotwórczych kotłowni

KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA DLA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA POLEGAJĄCEGO NA ROZBUDOWIE ISTNIEJĄCEGO GOSPODARSTWA ROLNEGO O BUDYNEK INWENTARSKI DO CHOWU DROBIU O OBSADZIE 156,4 DJP WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ NA DZIAŁCE NR 143/3 W M. ROKICINY, GM. CZARNA DĄBRÓWKA
.....

biogazowych gdzie spalany jest metan nie kwalifikuje się do pomieszczeń zagrożonych wybuchem.

Mając na uwadze powyższe, ewentualna katastrofa budowlana lub naturalna zamknie się w obszarze działki inwestora i pozostanie obojętna na strony trzecie oraz nie przyczyni się do skażenia środowiska naturalnego.

W związku z postępującym na przestrzeni ostatnich kilku lat zmianami klimatu (globalne ocieplenie), różne sektory gospodarki muszą się do tych zmian zaadaptować. Reguluje to Strategiczny plan adaptacji dla sektorów i obszarów wrażliwych na zmiany klimatu opracowany przez Ministerstwo Klimatu.

Gmina Czarna Dąbrówka, jak cała Polska, lokuje się w strefie klimatu umiarkowanego, przejściowego między lądowym, a morskim. W zależności od tego skąd nasuwają się masy powietrzne, zmieniają się warunki pogodowe. Jeśli napływają z Atlantyku, to lato przynosi znaczne zachmurzenie, wilgotność i ochłodzenie, a zima – zamglenie i odwilże. Tym charakteryzuje się klimat morski. Natomiast, gdy masy powietrza nadciągają z wschodniej Europy, to przynoszą ze sobą suchą i mroźną zimę oraz gorące lato, co z kolei jest charakterystyczne dla klimatu lądowego. Niedalekie sąsiedztwo z Bałtykiem powoduje, że lata są tu chłodniejsze, za to zimy znacznie cieplejsze niż w głębi lądu. Ponieważ występuje dość duże zróżnicowanie wysokości, obserwuje się wraz z jej wzrostem spadek temperatury powietrza i zwiększenie sumy opadów atmosferycznych.

Teren, na którym ma być realizowane planowane przedsięwzięcie leży w IV dzielnicy rolniczo-klimatycznej, czyli w pomorskiej (według podziału Polski na dzielnice rolniczo-klimatyczne R. Gumińskiego). Charakteryzuje się ona jednym z najkrótszych okresów wegetacji. Długość okresu wegetacji waha się pomiędzy 195 dni w roku a 206. Strefę tą charakteryzuje także jedna z największych liczb dni w roku z przymrozkami. Liczba dni z przymrozkami waha się od 116 do 130 dni w roku. Jeśli chodzi o ilość opadów w skali roku, to gmina jest położona w strefie wysokich ilości opadów (ok. 650 mm).

Planowane przedsięwzięcie nie będzie w istotny sposób wpływać na zmiany klimatyczne. W raporcie oddziaływania na środowisko została szczegółowo wyliczona bezpośrednia emisja gazów i pyłów do powietrza, w tym gazów cieplarnianych w postaci NH₃ –amoniaku. Emisja

KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA DLA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA POLEGAJĄCEGO NA ROZBUDOWIE ISTNIEJĄCEGO GOSPODARSTWA ROLNEGO O BUDYNEK INWENTARSKI DO CHOWU DROBIU O OBSADZIE 156,4 DJP WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ NA DZIAŁCE NR 143/3 W M. ROKICINY, GM. CZARNA DĄBRÓWKA

gazów i pyłów do powietrza, z instalacji oraz kotłowni został określony jako jej wpływ na stan jakości powietrza.

Wyniki obliczeń maksymalnych stężeń substancji w powietrzu oraz częstości przekraczania wartości D_1 czasu w roku, wykonane w punktach na powierzchni terenu ($Z = 0$)

Substancja	Częstość przekraczania/ Stężenie maksymalne	Wartość największa z obliczonych	Wartość dotrzymująca warunki
Amoniak	Uśrednione dla 1 h	159,3 ug/m ³	400 ug/m ³
	Częstość przekraczania	0,0 %	0,2 %
	Uśrednione dla roku	12,067 ug/m ³	45 ug/m ³
Benzen	Uśrednione dla 1 h	2,75 ug/m ³	30 ug/m ³
	Częstość przekraczania	0,0 %	0,2 %
	Uśrednione dla roku	0,000 ug/m ³	4,5 ug/m ³
Ditlenek azotu	Uśrednione dla 1 h	99,4 ug/m ³	200 ug/m ³
	Częstość przekraczania	0,0 %	0,2 %
	Uśrednione dla roku	0,000 ug/m ³	23 ug/m ³
Ditlenek siarki	Uśrednione dla 1 h	33,9 ug/m ³	350 ug/m ³
	Częstość przekraczania	0,0 %	0,274 %
	Uśrednione dla roku	0,000 ug/m ³	18 ug/m ³
Pył zawieszony PM2,5	Uśrednione dla 1 h	-	-
	Częstość przekraczania	-	-
	Uśrednione dla roku	1,887 ug/m ³	8 ug/m ³
Pył zawieszony PM10	Uśrednione dla 1 h	130,8 ug/m ³	280 ug/m ³
	Częstość przekraczania	0,0 %	0,2 %
	Uśrednione dla roku	1,887 ug/m ³	23 ug/m ³
Siarkowodór	Uśrednione dla 1 h	1,99 ug/m ³	20 ug/m ³
	Częstość przekraczania	0,0 %	0,2 %
	Uśrednione dla roku	0,1509 ug/m ³	4,5 ug/m ³
Tlenek węgla	Uśrednione dla 1 h	184,9 ug/m ³	30 000 ug/m ³
	Częstość przekraczania	0,0 %	0,2 %

KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA DLA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA POLEGAJĄCEGO NA ROZBUDOWIE ISTNIEJĄCEGO GOSPODARSTWA ROLNEGO O BUDYNEK INWENTARSKI DO CHOWU DROBIU O OBSADZIE 156,4 DJP WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ NA DZIAŁCE NR 143/3 W M. ROKICINY, GM. CZARNA DĄBRÓWKA

	Uśrednione dla roku	-	-
Węglowodory alifatyczne	Uśrednione dla 1 h	101,8 ug/m ³	3 000 ug/m ³
	Częstość przekraczania	0,0 %	0,2 %
	Uśrednione dla roku	0,000 ug/m ³	900 ug/m ³
Węglowodory aromatyczne	Uśrednione dla 1 h	30,6 ug/m ³	1 000 ug/m ³
	Częstość przekraczania	0,0 %	0,2 %
	Uśrednione dla roku	0,000 ug/m ³	38,7 ug/m ³

Przy określeniu emisji i oddziaływania gazów i pyłów uwzględniono wszystkie możliwe źródła emisji tj. chów drobiu i magazynowanie pasz oraz transport pojazdów.

Emisja normowanych w powietrzu gazów cieplarnianych z podstawowego procesu technologicznego chowu drobiu będzie oddziaływać na klimat lokalny. Z procesem chowu brojlerów nie jest związana emisja CO₂ - dwutlenku węgla.

Emisje zanieczyszczeń do powietrza z instalacji do procesu chowu drobiu nie będą powodować przekroczeń wartości dopuszczalnych poziomów substancji w powietrzu. Podstawową zasadą ograniczającą rozprzestrzenianie się gazów i odorów (w szczególności amoniaku) w produkcji zwierzęcej jest wysokie wykorzystanie białka z paszy przez zwierzęta, utrzymanie czystości w pomieszczeniu inwentarskim oraz brak magazynowania pomiotu (obornika) na zewnątrz obiektu inwentarskiego po skończonym cyklu. W planowanej instalacji ww. wymogi ograniczające emisję gazów zostaną zastosowane (ściśle dobrana dla poszczególnego cyklu chowu pasza, system chowu drobiu ułatwiający utrzymanie czystości oraz szczelne i nowoczesne poidła zabezpieczające przed rozchlapywaniem). Ponadto w celu ograniczenia ewentualnych uciążliwości związanych z emisją odorów inwestor zakłada, że teren fermy może zostać otoczony pasem zieleni izolacyjnej. Spowoduje to nie tylko ograniczenie rozprzestrzeniania się szkodliwych substancji (pasy wiatrochronne), ale również spowoduje bardziej harmonijne wkomponowanie się obiektów gospodarstwa w otaczający je krajobraz.

W celu zoptymalizowania przebiegu procesu technologicznego, oraz zużycia materiałów i energii w budynku inwentarskim zostaną wykorzystane komputery przemysłowe sterujące procesem zadawania pasz, pojenia, pracy wentylacji czy oświetlenia,

KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA DLA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA POLEGAJĄCEGO NA ROZBUDOWIE ISTNIEJĄCEGO GOSPODARSTWA ROLNEGO O BUDYNEK INWENTARSKI DO CHOWU DROBIU O OBSADZIE 156,4 DJP WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ NA DZIAŁCE NR 143/3 W M. ROKICINY, GM. CZARNA DĄBRÓWKA
.....

W planowanej zabudowie inwentarskiej przewiduje się wykorzystywanie odnawialnych źródeł energii jako zasilanie w energię ciepłą.

Dostawa energii cieplnej do budynku inwentarskiego będzie odbywać się z planowanego źródła ciepła – kotłowni niskoemisyjnej na gaz propan butan. Zaznacza się, że działania ograniczające emisję, sposoby efektywnego wytwarzania oraz wykorzystania energii, a także zapewnienia racjonalnego (oszczędnego) zużycia wody, surowców oraz materiałów i paliw mające wpływ na minimalizację oddziaływań na zmiany klimatu, zostały szczegółowo opisane w punktach karty informacyjnej, a w szczególności w opisie przewidywanych działań mających na celu ograniczanie szkodliwych oddziaływań na środowisko. Rozwiązania projektowe planowanego przedsięwzięcia będą w znacznym stopniu uwzględniać zabezpieczenie przed skutkami potencjalnych zmian warunków klimatycznych i ewentualnego wystąpienia zdarzeń ekstremalnych (takich jak np. fale upałów, długotrwałe susze, ekstremalne opady, zalewanie przez rzeki., gwałtowne burze i wiatry, fale chłodu i intensywne opady śniegu, zamarzanie i odmrażanie). Budynek inwentarski zostanie zbudowany jako murowany z ognioodpornych materiałów budowlanych. Minimalne wymagania techniczne przedsięwzięcia będą wynikały z przepisów Prawa budowlanego (z uwzględnieniem dodatkowych wymagań dla budowli rolniczych). Przedsięwzięcie zlokalizowano na terenie korzystnym z uwagi na minimalne ryzyko możliwości występowania zdarzeń ekstremalnych związanych z klimatem.

Podsumowując planowana inwestycja polegająca na zbudowie obiektu inwentarskiego (kurnika) w nieznaczącym stopniu będzie oddziaływała na klimat, ponieważ w procesie produkcyjnym będzie źródłem gazów cieplarnianych. Należy jednak podkreślić, że będzie to oddziaływanie niewielkie, nie prowadzące do zmian klimatu. Wynika to przede wszystkim ze skali przedsięwzięcia oraz obliczonych zasięgów oddziaływania, zwłaszcza w ujęciu stężeń średniorocznych dla związków amoniaku, dwutlenku siarki, dwutlenku azotu i tlenku węgla.

Ponadto inwestor podejmie szereg działań ograniczających emisję tych gazów tj. m.in. poprzez nowoczesną technologię produkcji oraz zamontowanie nowoczesnych urządzeń.

Kolejnym aspektem mającym wpływ na ograniczenie ingerencji w klimat jest to, że zbudowany zostanie nowoczesny budynek, który przyczyni się do poprawy efektywności produkcji tj. zmniejszenie jej energochłonności oraz ograniczenie zużycia wody.

Mając również na uwadze nowoczesną technologię oraz nowoczesny energochłonny obiekt należy uznać, że projektowane przedsięwzięcie nie wpłynie negatywnie na zmianę (pogorszenie) klimatu.

13. Przewidywane ilości i rodzaje wytwarzanych odpadów oraz ich wpływ na środowisko

W projektowanym obiekcie inwentarskim nie przewiduje się wytwarzania odpadów niebezpiecznych.

Rodzaj odpadu	Kod odpadu	Ilość [Mg/rok]	Źródła wytwarzania odpadów
Odpady tworzyw sztucznych (z wyłączeniem opakowań)	02 01 04	0,1	Elementy poidel
Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	0,5	Opakowania po środkach do dezynfekcji budynku inwentarskiego.
Opakowania z metalu	15 01 04	0,25	Opakowania po środkach do dezynfekcji budynku inwentarskiego.
Tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	15 02 03	0,5	Pomieszczenia inwentarskie
Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	16 02 14	0,5	Odpady z pomieszczeń inwentarskich i biurowych
Żelazo i stal	17 04 05	5	Odpad z okresowych remontów i przeglądów instalacji.

Opis gospodarki odpadami został szeroko opisany w pkt.7 d. Gospodarka odpadami

Odpady stałe i ciekłe szkodliwe dla otoczenia nie występują.

W wyniku prowadzenia działalności produkcyjnej powstają zwierzęta padłe, dla których zgodnie z art.2 ust. 2 pkt 6a ustawy z dnia 27 kwietnia 2011r. o odpadach nie stosuje

się przepisów tej ustawy. W myśl przepisów rozporządzenia (WE) nr 1069/2009 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 21 października 2009 r. ustanawiającego przepisy sanitarne dotyczące produktów ubocznych pochodzenia zwierzęcego nieprzeznaczonych do spożycia przez ludzi kwalifikowane są one jako zwłoki zwierząt. Magazynowane będą w metalowym kontenerze podstawionym przez odbiorcę. Przekazywane będą p. Elżbiecie Rybackiej, prowadzącej firmę pn. „Zbiórka Surowca Utylizacyjnego” z Nowego Klincz 43, na podstawie umowy zawartej po realizacji inwestycji.

Podsumowanie i wnioski

Przedstawiony w pkt. 7d sposób gospodarki odpadami jest zgodny z zasadami sanitarnymi i obowiązującymi przepisami ochrony środowiska dla tego typu działalności. Gromadzenie odpadów odbywa się na terenie, do którego właściciel posiada tytuł prawny. Do tego celu przeznaczone będą specjalne pojemniki i worki na śmieci. Odpady (komunalne oraz inne niż niebezpieczne) wymagają zawarcia umów z firmami zajmującymi się ich zabieraniem, transportem i utylizacją, co zapewni właściwy sposób ich zagospodarowania. Inwestor ma podpisaną umowę na wywóz odpadów komunalnych.

Zgodnie z ustawą o odpadach wytwarzający odpady powinien zapewnić zgodne z zasadami ochrony środowiska unieszkodliwienie odpadów, których powstaniu nie udało się zapobiec, lub których nie udało się poddać odzyskowi.

Wg ustawy o odpadach wytwórca odpadów może zlecić wykonanie obowiązku zagospodarowania odpadami innemu posiadaczowi odpadów, który ponosi odpowiedzialność za wykonanie tych czynności, jeżeli posiada odpowiednie zezwolenie na prowadzenie owej działalności.

Ponieważ zagospodarowanie powstających odpadów jest zlecane wybranym posiadaczom (odbiorcom) odpadów, koniecznym jest sprawdzenie czy dana firma posiada aktualne zezwolenie na prowadzoną działalność utylizacyjną w miejscu jej wykonywania, oraz czy firma świadcząca usługi transportu tych odpadów posiada zezwolenie na prowadzenie tego typu usług (zbieranie i transport odpadów).

Inwestor jest zobowiązany do przedłożenia informacji o wytwarzanych odpadach oraz o sposobach gospodarowania wytworzonymi odpadami, a także do prowadzenia ewidencji i kart przekazania odpadów w systemie BDO, które mają być prowadzone zgodnie z

wymaganiami obowiązujących przepisów ustawy z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (Dz.U. 2022r. poz.699), oraz dotyczących jej rozporządzeń. Jednocześnie jest zobowiązany do przekazywania sprawozdań z prowadzonej działalności do określonych w rozporządzeniach wykonawczych instytucji.

Zorganizowany sposób gospodarowania odpadami zapewni, że gospodarstwo rolne nie spowoduje zagrożenia dla wód powierzchniowych i podziemnych oraz środowiska gruntowego, a przede wszystkim nie wpłynie negatywnie na najbliższe obszary chronione Natura 2000.

**14. Prace rozbiórkowe dotyczące przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko
– z uwzględnieniem dostępnych wyników innych ocen wpływu na środowisko, przeprowadzonych na podstawie odrębnych przepisów.**

W związku z zamiarem rozbudowy istniejącego budynku inwentarskiego na dz. nr 143/3 w m. Rokiciny, nie przewiduje się prac rozbiórkowych. Ponadto projektowana ferma drobiu nie należy do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

W razie ewentualnej likwidacji (rozbiórki) budynku fermy drobiu proponuje się przyjąć stan formalnoprawny wynikający z aktualnie obowiązujących przepisów ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz.U. 2018r. poz. 1202), określającej prawa i obowiązki uczestników procesu budowlanego, obejmujące obowiązek uzyskania:

- pozwolenia na rozbiórkę likwidowanych obiektów (jeżeli jest wymagana),
- uzgodnień, pozwoleń lub opinii innych organów, wymaganych przepisami szczególnymi,
- zawiadomienia lokalnych organów kontrolnych (ochrona środowiska, inspekcja sanitarna, inspekcja pracy oraz Państwowa Straż Pożarna), które w terminie 14 dni od zawiadomienia mogą zgłosić uwagi i zastrzeżenia.

W przypadkach tego wymagających, prace rozbiórkowe zostaną poprzedzone analizami stopnia zanieczyszczenia gruntu oraz opracowaniem planu rekultywacji terenu, jeżeli wyniki badań wykażą przekroczenie norm jakości ziemi. Roboty rozbiórkowe prowadzone będą:

KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA DLA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA POLEGAJĄCEGO NA ROZBUDOWIE ISTNIEJĄCEGO GOSPODARSTWA ROLNEGO O BUDYNEK INWENTARSKI DO CHOWU DROBIU O OBSADZIE 156,4 DJP WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ NA DZIAŁCE NR 143/3 W M. ROKICINY, GM. CZARNA DĄBRÓWKA
.....

- z zachowaniem wymogów bezpieczeństwa ludzi i mienia,
- z przestrzeganiem wymogów ochrony środowiska, w tym po uzyskaniu przewidzianych prawem decyzji w zakresie wytwarzania odpadów (w przypadku prac prowadzonych przez firmy zewnętrzne po sprawdzeniu, że posiadają one stosowne zezwolenia – zatwierdzony program gospodarki odpadami),
- według opracowanego wcześniej planu zagospodarowania, odzysku i/lub unieszkodliwiania powstających w trakcie demontażu urządzeń technicznych i obiektów budowlanych odpadów takich jak: gruz budowlany, złom metali, fragmenty izolacji, odpady tworzyw sztucznych i drewna itp.

Unieszkodliwianie lub odzysk odpadów (zwłaszcza niebezpiecznych) oraz ich transport do miejsc ostatecznego składowania będą powierzane wyłącznie przedsiębiorcom posiadającym stosowne pozwolenia i zezwolenia. Działania te będą mogły być prowadzone również z wykorzystaniem sił i środków własnych, po uzgodnieniu z właściwym organem ochrony środowiska.

Proces demontażu infrastruktury technicznej prowadzony będzie ze szczególną ostrożnością i pod nadzorem, w celu wyeliminowania potencjalnych możliwości zanieczyszczenia gruntów. Szczególnym nadzorem objęte będą elementy kanalizacji sanitarnej.

Urządzenia i elementy infrastruktury będą oczyszczone, a wszelkie wydobyte z nich osady będą usuwane i poddawane adekwatnemu, bezpiecznemu dla środowiska odzyskowi (złom metali, gruz budowlany, możliwe do wykorzystania elementy urządzeń) lub unieszkodliwieniu.

Przebieg procesu likwidacji będzie monitorowany i dokumentowany, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Teren po likwidowanym obiekcie (ferma drobiu) będzie rekultywowany w zakresie niezbędnym do przywrócenia środowiska do stanu właściwego. Przyjmuje się, że minimalny zakres prac rekultywacyjnych kończących etap rozbiórki (likwidacji) obiektu i elementów infrastruktury przesyłowej obejmować będzie wykonanie niwelacji terenu, uzupełnienia ubytków gruntu przez nawiezenie humusu, z ewentualną wymianą wierzchniej warstwy gruntu w przypadku stwierdzenia ponadnormatywnych zanieczyszczeń oraz zabezpieczenia przed erozją przez obsianie i wysadzenie odpowiednią roślinnością, tymczasową lub trwałą, w

zależności od docelowego przeznaczenia. Ewentualne dodatkowe prace rekultywacyjne określone będą na etapie likwidacji obiektu.

15. Bezpośredni i pośredni wpływ planowanego przedsięwzięcia na:

a) środowisko oraz ludność, w tym zdrowie i warunki życia ludzi,

Realizacja planowanego przedsięwzięcia nie spowoduje istotnych zmian w zakresie ochrony roślin i zwierząt. Nie przewiduje się wycinki drzew ani krzewów. Teren inwestycji część działki 143/3 zostanie ogrodzony jest metalową siatką – nie ma możliwość penetracji terenu przez dzikie zwierzęta.

Na planowanym terenie nie występują również żadne rośliny, grzyby itp..

Wpływ budowy obiektu na zdrowie ludzi należy rozpatrywać jako:

- wpływ na zdrowie mieszkańców miejscowości Rokiciny,
- wpływ na zdrowie pracowników przy budowie kurnika.

Negatywne oddziaływanie fazy budowy - hałas oraz pylenie – na zdrowie pracowników, należy ograniczyć do minimum poprzez zastosowanie odpowiednich zabezpieczeń wynikających z przepisów BHP oraz przez odpowiednią organizację robót.

Pomimo, że planowane przedsięwzięcie zlokalizowane nie jest w pobliżu budynku mieszkalno-gospodarczego należy dołożyć wszelkich starań, aby negatywny wpływ fazy budowy na stan zdrowia jego mieszkańców ograniczyć do minimum.

Miejsce prowadzenia prac budowlanych powinno być oznakowane i zabezpieczone przed wejściem osób postronnych. Okresowa uciążliwość związana z charakterem robót, powinna być zredukowana przez właściwą organizację pracy i prowadzenie robót wyłącznie w porze dziennej.

Planowana inwestycja zlokalizowana jest w odległości ok. 500 m na zachód od zabudowy mieszkaniowej skoncentrowanej. Najbliższa zabudowa mieszkalna znajduje się na kierunku północno w odległości około 135 m od budynku fermy (dom zabudowy wyższej niż parterowa, dwukondygnacyjny). Emisja odorów, szczególnie z dużych ferm drobiu, może powodować problemy z sąsiadami. Emisja odoru jest powiązana z wieloma różnymi

składnikami, które go tworzą, takimi jak: merkaptan, siarkowodór oraz głównie amoniak. Zastosowany w planowanym przedsięwzięciu system żywienia, postępowania z odchodami oraz odpadami, w tym z odpadami padłych zwierząt, dbanie o utrzymanie ściółki w należyтым stanie oraz jej wymiana, zgodnie z zaleceniami dobrej praktyki – sprawdza się w nowoczesnych kurnikach i znacznie ogranicza uciążliwości odorowe. Technologia zastosowana w nowo budowanym kurniku będzie identyczna z nowocześnie powszechnie stosowaną.

Ekologiczne warunki życia ludzi określone są jako (Przewoźniak, 2001):

- stan czystości środowiska (warunki aerosanitarne i akustyczne, promieniowanie elektromagnetyczne, wibracje podłoża, czystość wód, stan powierzchni ziemi);
- jakość wody pitnej i produktów spożywczych;
- warunki bioklimatyczne;
- przyrodnicze zjawiska katastroficzne;
- powierzchnię i jakość przyrodniczych terenów rekreacyjnych;
- walory krajobrazowe środowiska przyrodniczego.

W chwili obecnej, ze względu na brak w bezpośrednim sąsiedztwo działek zabudowanych obiektami mieszkalnymi, emisja z kurnika nie będzie uciążliwością dla terenów przyległych, gdyż w otoczeniu znajdują się grunty orne i leśne.. Najbliższy budynek mieszkalny oddalony jest o ok. 135 m w linii prostej od miejsca posadowienia budynku fermy, zatem uciążliwości zapachowe będą nieodczuwalne.

Zatem należy uznać że planowana inwestycja zarówno w czasie budowy, jak i dalszej eksploatacji nie będzie negatywnie wpływać na zdrowie i warunki życia ludzi.

b) wpływ zagrożeń dla zdrowia ludzi w tym wynikających z emisji

Zasięg oddziaływania przedsięwzięcia będzie ograniczony jedynie do granic działki nr 143/3 w Rokicinach i nie będzie miał wpływu na najbliższe zabudowania miejscowości Rokiciny i sąsiednich Niklice i Dolina Jadwigi.

KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA DLA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA POLEGAJĄCEGO NA ROZBUDOWIE ISTNIEJĄCEGO GOSPODARSTWA ROLNEGO O BUDYNEK INWENTARSKI DO CHOWU DROBIU O OBSADZIE 156,4 DJP WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ NA DZIAŁCE NR 143/3 W M. ROKICINY, GM. CZARNA DĄBRÓWKA
.....

Najbliższy obiekt mieszkalny położony jest od granic planowanej fermy drobiu w odległości ok. 135m na działce nr ew. 145/2. Według obliczeń emisja zarówno hałasu jak i do powietrza nie będzie przekraczała dopuszczalnych wartości a zatem należy uznać że nie będzie oddziaływania na ten obiekt z planowanej inwestycji.

Wpływ budowy projektowanego obiektu inwentarskiego na zdrowie ludzi należy rozpatrywać jako:

- wpływ na zdrowie mieszkańców miejscowości Rokiciny,
- wpływ na zdrowie pracowników przy rozbudowie kurnika.

Negatywne oddziaływanie fazy budowy - hałas oraz pylenie – na zdrowie pracowników, należy ograniczyć do minimum poprzez zastosowanie odpowiednich zabezpieczeń wynikających z przepisów BHP oraz przez odpowiednią organizację robót.

Miejsce prowadzenia prac powinno być oznakowane i zabezpieczone przed wejściem osób postronnych. Okresowa uciążliwość związana z charakterem robót, powinna być zredukowana przez właściwą organizację pracy i prowadzenie robót wyłącznie w porze dziennej.

Zwarta zabudowa m. Dolina Jadwigi zlokalizowana na północy-zachód, jest znacznie oddalona od terenu inwestycji ok. 500 m a więc, rzeczywisty wpływ planowanego przedsięwzięcia na zdrowie mieszkańców należy uznać za pomijalnie mały.

Planowane przedsięwzięcie to inwestycja charakteryzująca się niskimi wskaźnikami zanieczyszczeń emitowanych do środowiska – emisja amoniaku - pozwalająca na dotrzymanie obowiązujących standardów ochrony środowiska w rejonie jej lokalizacji.

W fazie budowy przekształcenie środowiska jest nieuniknione a na etapie inwestycyjnym będzie ograniczone do obszaru planowanej inwestycji.

Planowane przedsięwzięcie wymaga przeprowadzenia niewielu prac budowlanych związanych z budową dróg wewnętrznych i parkingu.

Zanieczyszczenia emitowane do atmosfery, powstałe w trakcie prac budowlanych to głównie:

KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA DLA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA POLEGAJĄCEGO NA ROZBUDOWIE ISTNIEJĄCEGO GOSPODARSTWA ROLNEGO O BUDYNEK INWENTARSKI DO CHOWU DROBIU O OBSADZIE 156,4 DJP WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ NA DZIAŁCE NR 143/3 W M. ROKICINY, GM. CZARNA DĄBRÓWKA
.....

- gazy spalinowe pracujących maszyn budowlanych – napędzanych silnikami diesla ciężarówek, koparek, agregatów sprężarek powietrza itd. (SO₂, NO_x, CO, węglowodory),
- gazy emitowane w trakcie prac spawalniczych (CO, NO_x, pył zawieszony w tym pył tlenków żelaza, manganu, krzemu, chromu, miedzi itp.),
- emisja rozpuszczalników typu ksylen, benzen, toluen w trakcie prac malarskich i konserwacyjnych.

Charakter tych emisji będzie niezorganizowany – większość prac budowlanych dokonywana w otwartym terenie. Czas działania – ograniczony. Oddziaływanie emisji zanieczyszczeń z wymienionych prac będzie, w związku z usytuowaniem obszaru planowanych prac i charakteru przedsięwzięcia, praktycznie nieistotne dla środowiska nawet w skali lokalnej. Zanieczyszczenia powietrza powstające w trakcie prac budowlanych nie wpłyną w żaden istotny sposób i nie pogorszą stanu aerosanitarnego rejonu.

W trakcie pracy instalacji w planowanym przedsięwzięciu występuje zorganizowana emisja zanieczyszczeń do atmosfery z:

- z instalacji do chowu brojlerów kurzych – jeden budynek inwentarski - wprowadzający do powietrza substancje zanieczyszczające poprzez pionowe i szczytowe wentylatory,
- z instalacji pomocniczej służącej do ogrzewania obiektu tj.: promienników olejowych (emisja z promienników została pominięta w analizie zanieczyszczenia powietrza ze względu na jej znikomy udział, powodowany planowanym użyciem tego rodzaju ogrzewania wyłącznie awaryjnie w dniach o bardzo niskiej temperaturze zewnętrznej powodującej niedogrzenie pomieszczeń kotłowniami węglowymi – przypadki takie statystycznie występują stosunkowo rzadko).
- istniejącej kotłowni stanowiącej oddzielne pomieszczenie w rozbudowywanym budynku inwentarskim o mocy 200 kW na gaz propan butan

Ponadto występować będzie niezorganizowana emisja zanieczyszczeń ze spalania paliwa w silnikach pojazdów mechanicznych przywożących paszę i wywożących brojlery, odpady oraz nawóz. Spaliny samochodowe zawierają w swoim składzie: tlenek węgla, tlenki azotu, węglowodory, formaldehyd i związki ołowiu. Nie przewiduje się jednak znaczącego

zwiększenia ruchu pojazdów w związku z planowanym przedsięwzięciem. Wydajność instalacji wymagać będzie maksymalnie od jednego do czterech kursów pojazdów na dobę.

Występować będzie również niezorganizowane pylenie z terenu działki nr 143/3 spowodowane nanoszeniem pyłu oponami samochodów ciężarowych. W przypadkach jego nasilenia powodującego uciążliwości dla bytowania ludzi powinno być ograniczane (np. poprzez zraszanie powierzchni powodującej pylenie).

Ponadto w trakcie pracy instalacji w celu ograniczania emisji do powietrza należy dążyć do:

- dobrze zaizolowanych pomieszczeń o wentylacji mechanicznej z podłogą pokrytą ściółką,
- transport paszy do silosów będzie przy pomocy systemu podajników w rurach, co eliminuje kontakt paszy z powietrzem, a zatem ogranicza całkowicie pylenie, zwracanie szczególnej uwagi na poziom białka w poszczególnych etapach żywienia, tak aby ograniczyć do minimum ilość wydalanego azotu przez brojlery.

Przy tak zachowanym rygorze technologicznym przedsięwzięcie nie będzie zagrażać zdrowiu ludzi, a nieprzyjemne zapachy związane z produkcją oraz transportem samochodowym (zapach spalin) nie powinny być odczuwalne na terenie najbliższej położonej sąsiadującej zabudowy zagrodowo-mieszkaniowej.

Biorąc powyższe pod uwagę, można stwierdzić, iż emisja z planowanego przedsięwzięcia nie spowoduje naruszenia standardów jakości środowiska (norm czystości powietrza) obowiązujących na obszarach zwykłych i nie wpłynie negatywnie na zdrowie mieszkańców okolicznych zabudowań w Rokicinach.

c) dobra materialne,

Przedsięwzięcie nie znajduje się w obszarze o mało intensywnej zabudowie mieszkaniowej. Oddziaływanie planowanej inwestycji ograniczy się do granic działki i nie powinno być odczuwalne przez mieszkańców wsi wraz z najbliższą sąsiadującą zabudową mieszkaniową. Lokalizacja i normalna eksploatacja przedsięwzięcia nie będzie miała wpływu na dobra materialne.

d) zabytki,

Planowane przedsięwzięcie nie jest zlokalizowane na terenie objętym ochroną konserwatorską. Na podstawie art.3 pkt.1 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz.U. z 2018 r. poz. 2067 przez „zabytek” rozumie się nieruchomość lub rzecz ruchomą, ich części lub zespoły, będące dziełem człowieka lub związane z jego działalnością i stanowiące świadectwo minionej epoki bądź zdarzenia, których zachowanie leży w interesie społecznym ze względu na posiadaną wartość historyczną, artystyczną lub naukową.

Zgodnie z ustawą, „otoczeniem” jest teren wokół lub przy zabytku wyznaczony w decyzji o wpisie tego terenu do rejestru zabytków w celu ochrony wartości widokowych zabytku oraz jego ochrony przed szkodliwym oddziaływaniem czynników zewnętrznych.

Zgodnie z art.7 ustawy formami ochrony zabytków są:

1. wpis do rejestru zabytków,
2. uznanie za pomnik historii,
3. utworzenie parku kulturowego,
4. ustalenia ochrony w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego.

Na podstawie art.8 – rejestr zabytków, dla zabytków znajdujących się na terenie województwa prowadzi wojewódzki konserwator zabytków.

Realizacja inwestycji nie przyczyni się do dewastacji i zniszczenia zabytków kultury. Na terenie objętym niniejszym opracowaniem (działka nr 143/3 w Rokicinach) oraz w jego najbliższym otoczeniu (sąsiednie działki oraz teren w promieniu jednego kilometra) nie występują zabytki objęte rejestrem zabytków, prowadzonym przez Pomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków. W najbliższym otoczeniu nie występują też pomniki przyrody.

e) krajobraz, w tym krajobraz kulturowy,

Pod pojęciem walorów krajobrazowych rozumie się wartości ekologiczne, estetyczne i kulturowe terenu i związanych z nim elementów przyrodniczych, ukształtowanych przez siły przyrody lub w wyniku działalności człowieka. Walory te podlegają ochronie przez ich zachowanie, kształtowanie lub odtwarzanie.

Teren, na którym planowane jest analizowane przedsięwzięcie - „**rozbudowa gospodarstwa rolnego o budynek inwentarski**” - zlokalizowany jest na wschód od najbliższej zwartej zabudowy miejscowości Dolina Jadwigi (ok. 500m) w obszarze, w którym dopuszczona jest produkcja rolnicza. Projektowany obiekt będzie obiektem jednokondygnacyjnym o wysokości nie przewyższającej budynki gospodarcze w okolicy tj. ok. 6,8m.

f) wzajemne oddziaływanie między elementami o których mowa w lit.a-ca

Nie występuje wzajemne oddziaływanie pomiędzy powyższymi elementami, ponieważ oddziaływanie przedsięwzięcia ogranicza się do obszaru działki nr 143/3 w Rokicinach.

Ponadto przy określeniu negatywnych oddziaływań istotne jest uwzględnienie wzajemnych powiązań poszczególnych elementów środowiska oraz oddziaływań pośrednich wynikających z tych powiązań. Elementy środowiska tworzą: środowiska przyrodnicze (ekosystemy), środowiska stworzone przez człowieka (z czym mamy do czynienia w omawianym przypadku) oraz środowiska społeczno-kulturowe. Oddziaływania na środowisko mogą również obejmować efekty skumulowane, związane z degradacją kilku elementów środowiska.

Następstwem oddziaływań bezpośrednich na wybrany element środowiska mogą być także skutki wtórne w odniesieniu do jego innych elementów, występujące często w późniejszym okresie niż oddziaływania bezpośrednie.

W tabeli poniżej zostały przedstawione najbardziej charakterystyczne dla danej inwestycji elementy środowiska i powiązanie pomiędzy bezpośrednimi oddziaływaniami i skutkami wtórnymi oddziaływań:

Elementy środowiska i oddziaływania bezpośrednie	Wzajemne powiązania oddziaływań i oddziaływania pośrednie odniesieniu do innych elementów
1	2
Technologia- żywienie, wybór pasz, utrzymanie ściółki w należytym stanie, dezynfekcja pomieszczeń, sposób przechowywania zwierząt	Istotne w rozpatrywanym przypadku jest właściwe żywienie. Odpowiedni dobór pokarmu minimalizuje uciążliwości odorowe. Właściwe dobranie materiału na ściółkę decyduje o stopniu absorbowania wody, co w konsekwencji ogranicza emisję odoru. Odpowiedni sposób przechowywania zwierząt (wilgotność, oświetlenie), postępowania z odpadami padłych zwierząt oraz gromadzenia pomiotu i wentylacja – pozwala ograniczyć emisję uciążliwości odorowych

KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA DLA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA POLEGAJĄCEGO NA ROZBUDOWIE ISTNIEJĄCEGO GOSPODARSTWA ROLNEGO O BUDYNEK INWENTARSKI DO CHOWU DROBIU O OBSADZIE 156,4 DJP WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ NA DZIAŁCE NR 143/3 W M. ROKICINY, GM. CZARNA DĄBRÓWKA

.....

<p>Powietrze i klimat emisja odorów, bioaerozoli, emisja z budynków dla zwierząt</p>	<p>Elementy te mają największe znaczenie przy realizacji inwestycji. Niewłaściwe postępowanie ze zwierzętami, niewłaściwie dobrana technologia oraz sposób postępowania z obornikiem i odpadami – powodują dyskomfort bytowy. Rodzaj paszy wpływa na koncentrację i emisję aerozoli. Właściwa i regularna dezynfekcja pomieszczeń pozwala ograniczyć emisję kurzu. Ograniczona emisja kurzu ogranicza rozprzestrzenianie się potencjalnych alergenów. Pomiot jest źródłem emisji amoniaku, metanu oraz innych składników odoru. Skład chemiczny nawozu jest zmienny i zależy od żywienia jak również od metody i czasu składowania oraz obróbki, jeśli była stosowana przed aplikacją. Wartości składników nawozu, takich jak N i K₂O, będą niższe dla obornika składowanego przez długi okres na płycie obornikowej. W takim przypadku, wzrasta strata do atmosfery dostępnego dla roślin azotu. Zanieczyszczeniem dla powietrza są metale ciężkie stanowiące składnik emisji nawozu.</p>
<p>Powierzchnia ziemi łącznie z glebą zmiany: struktura gruntu, składu biologicznego i chemicznego, utrata gleb, odkłady</p>	<p>Na zmiany poziomu zanieczyszczenia gleby wpływają zanieczyszczenia powietrza (np. metale ciężkie) i powierzchni ziemi. Pokrycie powierzchni terenu i zmiany właściwości filtracyjnych gruntu wpływają na wody gruntowe oraz na mikroklimat. Wpływ na gleby i pokrycie powierzchni ziemi ma wilgotność i poziom wód gruntowych. Pokrycie powierzchni ziemi, przemieszczenie mas ziemnych, skarpy wykopów wpływają na krajobraz.</p>
<p>Rośliny, zwierzęta i ludzie zagrożenie dla niektórych gatunków, zmiany przestrzeni życiowej i ekosystemów</p>	<p>Zmiany struktury gleby oraz jej składu chemicznego wpływają na rośliny i zwierzęta. Na jakość życia roślin, zwierząt i ludzi ma wpływ stan czystości powietrza, zanieczyszczenia gleby i pokrycie powierzchni ziemi (rośliny i zwierzęta). Uciążliwością dla ludzi – jest hałas i odór powstający w wyniku niewłaściwego prowadzenia działalności oraz postępowania z obornikiem i odpadami oraz nienależytej dbałości o czystość pomieszczeń. Na świat roślinny i zwierzęcy ma wpływ zmiana powierzchni życiowej i powiązana z tym zmiana krajobrazu.</p>
<p>Wody powierzchniowe i podziemne zanieczyszczenia wód, zmiana stosunków wodnych</p>	<p>Na zmiany poziomu wód gruntowych (wykopy, nasypy) i wilgotności wpływają na glebę. Na wody gruntowe wpływają zmiany powierzchni ziemi, jej pokrycie i własności filtracyjne gruntu. Poziom wód gruntowych i stosunki wodne wpływają na zmiany w krajobrazie. Niewłaściwy dobór sposobu żywienia, i długotrwałe składowanie nawozu w miejscu do tego nieprzystosowanym (na gruncie) może wpłynąć na stan wód gruntowych.</p>

Krajobraz wpływ na walory widokowe i estetykę	Na krajobraz wpływają zmiany stosunków wodnych, związane m.in. z pokryciem terenu. Na krajobraz wpływa nowe zagospodarowanie terenu. Likwidacja szaty roślinnej i fauny wpływa na zmianę krajobrazu. Mało istotne w przypadku danej inwestycji.
--	---

g) dostępność do złóż kopalin;

Przed podjęciem inwestycji i zagospodarowaniem terenu, których rezultatem może być jego trwała zabudowa (komunalna lub przemysłowa) lub inna forma użytkowania uniemożliwiająca eksploatację złóż konieczne jest zbadanie tego terenu, wykluczające możliwości występowania złóż wymagających ochrony.

Dostępność do złóż kopalin jak i ich eksploatacji jest zagadnieniem złożonym, a decydują o tym :

- stopień zabudowy terenu i obecność trwałej sieci drogowej i przesyłowej,
- ograniczenia wynikające z ochrony środowiska, krajobrazu,
- wymagania ochrony wód podziemnych,
- prawa własności nieruchomości gruntowych na terenie złoża,
- dostępność komunikacyjna i odległość od rynków zbytu.

Możliwość wykorzystania złóż jest ograniczana przez podstawowe cztery czynniki:

- wymagania obszarowej ochrony środowiska, w szczególności krajobrazu oraz wód podziemnych,
- zabudowę terenu istniejącą lub planowaną,
- rozdrobnienie własności nieruchomości gruntowych na terenie złóż,
- protesty społeczne.

Istniejące gospodarstwo rolne nie jest zlokalizowane na terenach złożowych. Na etapie funkcjonowania fermy nie będą wykorzystywane surowce kopalin

W zasięgu oddziaływania planowanego przedsięwzięcia jak i w najbliższym pobliżu terenu inwestycji nie znajdują się kopalnie kruszywa. Nie przewiduje się w związku z powyższym negatywnego wpływu na złoża kopalin.

16. Możliwości oraz sposoby zapobiegania i zmniejszania negatywnego oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko;

W punkcie tym został zamieszczony opis planowanych działań mających na celu zapobieganie lub ograniczanie emisji, w odniesieniu do wymagań ochrony środowiska określonych w przepisach szczegółowych oraz w dokumentach referencyjnych opisujących Najlepsze Dostępne Techniki (BAT) prowadzenia hodowli drobiu w opisywanym gospodarstwie. Eksploatacja planowanej do budowy instalacji hodowli brojlerów w Rokicicach prowadzona będzie zgodnie z zasadami:

- przeciwdziałania zanieczyszczeniom poprzez zapobieganie ich powstawaniu, skuteczne ograniczanie ich wprowadzania do środowiska;
- właściwy dobór paliw, surowców i materiałów eksploatacyjnych zapewniających ograniczenie ich negatywnego oddziaływania na środowisko;
- ograniczenie do niezbędnego minimum, uzasadnionego potrzebami technologicznymi, wielkości emisji z instalacji w warunkach odbiegających od normalnych (rozruch, awaria, likwidacja);
- zapobiegania w oparciu o posiadane środki, wdrożone procedury, możliwości techniczne, powstawanie zakłóceń w procesach technologicznych i operacjach technicznych w celu ograniczenia oddziaływania ich skutków na środowisko,
- Najlepszej Dostępnej Techniki oraz Kodeksu Dobrych Praktyk Rolniczych.

Poniżej zestawiono najważniejsze, w aspekcie uwarunkowań związanych z funkcjonowaniem fermy prowadzącej hodowlę brojlerów, wymagania wynikające z Najlepszej Dostępnej Techniki, weryfikowane w BAT.

I tak w zakresie:

b) technik związanych z organizacją działalności i zarządzaniem należy uwzględnić sprawy związane:

- ze szkoleniem, kształceniem i motywowaniem personelu i obsługi,
- z optymalizacją kontroli i sterowania procesami,
- z zapewnieniem wystarczającej konserwacji w celu utrzymania wysokiego poziomu sprawności urządzeń technologicznych i pomocniczych,
- z zapewnieniem rewizji instalacji i ich remontów planowych po zakończeniu cyklu produkcyjnego w budynku inwentarskim,

b) technik ograniczania emisji do wód należy dążyć do:

- ograniczania do minimum zużycia wody w hodowli brojlerów (bez ograniczania ilości wody dla potrzeb pitnych brojlerów),
- mycia pomieszczeń i urządzeń za pomocą myjki ciśnieniowej z dodatkiem biodegradowalnych środków powierzchniowoczących lub zamglawiaczem pary,
- rejestracji zużycia wody,
- wykrywanie i usuwanie przecieków,
- zastosowanie automatycznego systemu poidel kropelkowych. Stosowane będą poidła firmy „Roxel”, które umieszczone są poniżej rurek doprowadzających wodę. System ten nie odnotowuje ubytku wody przez rozchlapywanie lub kapanie na ściółkę, ponieważ poniżej smoczków zamontowane są małe kubeczki, w których zbiera się woda uciekająca ptakom w trakcie pojenia.

c) technik ograniczania emisji do powietrza należy dążyć do:

- dobrze zaizolowanych pomieszczeń o wentylacji mechanicznej z podłogą pokrytą ściółką,
- transport paszy do silosów będzie przy pomocy systemu podajników w rurach co eliminuje kontakt paszy z powietrzem, a zatem ogranicza całkowicie pylenie,

KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA DLA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA POLEGAJĄCEGO NA ROZBUDOWIE ISTNIEJĄCEGO GOSPODARSTWA ROLNEGO O BUDYNEK INWENTARSKI DO CHOWU DROBIU O OBSADZIE 156,4 DJP WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ NA DZIAŁCE NR 143/3 W M. ROKICINY, GM. CZARNA DĄBRÓWKA
.....

- zwracanie szczególnej uwagi na poziom białka w poszczególnych etapach żywienia, tak aby ograniczyć do minimum ilość wydalanego azotu przez brojlery.

d) technik minimalizacji ilości odpadów stałych odprowadzanych na składowisko należy dążyć do:

- minimalizacji generowania odpadów stałych,
- selektywnego magazynowania odpadów,
- zewnętrznego wykorzystania (pomiotu kurzego) jako nawozu w rolnictwie.

e) technik minimalizacji zużycia energii należy dążyć do:

- izolacji cieplnej budynku zwłaszcza w regionach o niskiej średniej temperaturze,
- optymalizacji wentylacji z odrębną regulacją temperatury w każdym budynku
 - i minimalizacji wymiany powietrza w okresie zimy,
- unikania oporów przepływu w systemie wentylacji przez częste sprawdzanie i czyszczenie kanałów i wentylatorów (czyszczenie łopatek i żaluzji wentylatorów, wraz z ich okresowym wyważaniem i wymianą łożysk),
- stosowania energooszczędnego oświetlenia.

Porównanie opisanych w niniejszym punkcie aspektów działalności projektowanej przedmiotowej Instalacji do chowu brojlerów z wymaganiami określonymi w ogólnym europejskim dokumencie referencyjnym BAT dotyczącym Najlepszej Dostępnej Techniki stosowanej w odniesieniu do chowu kurcząt brojlerów upoważnia do stwierdzenia, że spełniać ona będzie wymagania dotyczące stosowania Najlepszych Dostępnych Techniki (BAT), biorąc pod uwagę techniczne i ekonomiczne możliwości tej instalacji.

Instalacja nie będzie stanowiła zagrożenia dla środowiska naturalnego. Zastosowana technologia pozwalać będzie na osiągnięcie wysokiego poziomu ochrony środowiska jako całości.

KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA DLA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA POLEGAJĄCEGO NA ROZBUDOWIE ISTNIEJĄCEGO GOSPODARSTWA ROLNEGO O BUDYNEK INWENTARSKI DO CHOWU DROBIU O OBSADZIE 156,4 DJP WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ NA DZIAŁCE NR 143/3 W M. ROKICINY, GM. CZARNA DĄBRÓWKA
.....

Realizacja planowanego przedsięwzięcia oraz projektowane zagospodarowanie terenu działki nr 143/3 w Rokicinach będą zawierały rozwiązania pozwalające na pełne rozpoznanie prognozowanych oddziaływań przedsięwzięcia na środowisko.

Realizacja planowanego przedsięwzięcia gwarantuje przyjęcie następujących rozwiązań, które powinny chronić środowisko przed nadmierną ingerencją:

- gospodarstwo będzie się zaopatrywało w wodę z ujęcia własnego,
- wytwarzane ścieki bytowe będą odprowadzane do szczelnego zbiornika bezodpływowego i stamtąd wywożone na oczyszczalnię ścieków,
- wody opadowe nie będą ujmowane w system kanalizacji deszczowej,
- emisja zanieczyszczeń do atmosfery ze źródeł technologicznych nie będzie przekraczać dopuszczalnych poziomów,
- proces produkcyjny będzie w zasadzie procesem małodopadowym, a wytwarzane odpady(głównie odpady inne niż niebezpieczne) będą zagospodarowane zgodnie z przepisami ochrony środowiska,
- emisja hałasu nie będzie stanowiła uciążliwości dla terenów sąsiednich i powinny zostać dotrzymane normy środowiskowe zarówno dla pory dziennej jak i nocnej.

Skuteczność minimalizacji zagrożeń zależy od:

- doboru właściwych rozwiązań chroniących środowisko,
- solidności i fachowości wykonawstwa przedsięwzięcia,
- przestrzegania, w trakcie eksploatacji, obowiązujących przepisów prawa w zakresie ochrony środowiska i zdrowia ludzi.

W zakresie ochrony wód podziemnych i powierzchniowych

Ograniczenie wpływu na środowisko gruntowo-wodne planowanych działań inwestycyjnych należy upatrywać w wykonaniu urządzeń oczyszczających. Przewiduje się:

- skierowanie ścieków sanitarnych do zbiornika bezodpływowego,
- brak ścieków technologicznych,
- uszczelnienie miejsc składowania odpadów i surowców (wewnątrz obiektu inwentarskiego).

W zakresie emisji zanieczyszczeń do atmosfery

Zakładane sposoby minimalizacji emisji do atmosfery:

- rekomendowane wykonanie wszędzie tam, gdzie to możliwe pasów zieleni, które stworzą filtr biologiczny oraz będą elementem estetyki krajobrazu,
- transport paszy z cystern samochodowych do silosów paszowych odbywać się będzie przy pomocy systemu podajników w rurach ograniczając pylenie.

Emisja zanieczyszczeń do atmosfery nie przekroczy dopuszczalnych stężeń zanieczyszczeń pyłowych.

W zakresie ochrony przed hałasem

W pracach projektowych i budowlanych będą uwzględnione następujące czynniki:

- wybranie urządzeń o możliwie najniższej emisji hałasu,
- użycie do budowy materiałów o możliwościach pochłaniania dźwięku,
- ograniczenie eksploatacji pojazdów i urządzeń o wysokim poziomie hałasu i zastępowanie ich maszynami o niższym poziomie hałasu.

W zakresie gospodarki odpadami

Planuje się następujące sposoby minimalizacji wpływu gospodarki odpadami na środowisko:

- właściwe magazynowanie odpadów w specjalnie przygotowanych miejscach i kontenerach uwzględniając ich rodzaj i wielkość,
- selekcja odpadów i minimalizacja ilości powstających odpadów,

- przekazywanie wytworzonych odpadów przede wszystkim odbiorcom posiadającym zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie odzysku odpadów, a dopiero w następnej kolejności do unieszkodliwiania poprzez ich składowanie.

W zakresie ochrony obszaru Natura 2000

Działka nr 143/3 w Rokicinach nie jest położona jest w obrębie żadnego parku krajobrazowego ani obszaru chronionego krajobrazu. Omawiana działka położona jest w obszarze o charakterze wiejskim. W bezpośrednim otoczeniu omawianej działki obszarów ochrony uzdrowiskowej, ani obszarów NATURA 2000. Najbliżej położony obszar chroniony NATURA 2000 znajduje się w odległości 4,09 km i są to Jeziora Kistowskie PLH220097, a w dalszej odległości znajduje się Dolina Łupawy PLH220036 oddalona o 4,76 km oraz Dolina Słupi PLB220002 oddalona o 7,14 km.

Najbliższy rezerwat oddalony jest o ok. 7,69 km - Jezioro Chośnickie, natomiast najbliższy Obszar Chronionego Krajobrazu to Gowidliński, który jest oddalony o ok. 3,01 km od planowanego przedsięwzięcia.

Brak negatywnego wpływu na powyższe obszary.

Kompensacja przyrodnicza

Przez kompensację przyrodniczą należy rozumieć zespół działań obejmujących w szczególności roboty budowlane, roboty ziemne, rekultywacyjne, fitomelioracje, prowadzących do przywrócenia równowagi przyrodniczej na danym terenie, wyrównanie szkód dokonanych w środowisku przez realizację przedsięwzięcia i zachowanie walorów krajobrazowych (art.8 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. *Prawo ochrony środowiska*). Działania te mają na celu ochronę środowiska nieprzekształconego przez człowieka, o krajobrazie naturalnym.

W terenie w jakimś stopniu przekształconym przez człowieka, z jakim mamy do czynienia w tym przypadku, działania te mają przede wszystkim na celu zmniejszenie uciążliwości i łagodzenie wpływów inwestycji na środowisko. Można to osiągnąć przez:

- unikanie wpływów (rezygnacja z inwestycji lub jej części),

KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA DLA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA POLEGAJĄCEGO NA ROZBUDOWIE ISTNIEJĄCEGO GOSPODARSTWA ROLNEGO O BUDYNEK INWENTARSKI DO CHOWU DROBIU O OBSADZIE 156,4 DJP WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ NA DZIAŁCE NR 143/3 W M. ROKICINY, GM. CZARNA DĄBRÓWKA
.....

- zmniejszenie wpływów lub ich eliminacja przez zmiany projektowe, zmiany lokalizacji, zmiany konstrukcyjne, technologii (nie przewiduje się), formy itp., zmiany etapowania i funkcjonowania oraz utrzymanie obiektów w dobrym stanie technicznym,
- rehabilitację i odnowę zniszczonego środowiska,
- kompensowanie strat poprzez przemieszczanie chronionych zasobów lub dostarczanie substytutów zniszczonych zasobów. W omawianym przypadku wariant realizacji inwestycji został określony. Warunkiem zatem minimalizacji skutków oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, w każdym etapie jego istnienia jest dotrzymanie reżimów budowlanych i technologicznych przedsięwzięcia.

Prace budowlane powinny być tak prowadzone, by jak najmniejsze były skutki w środowisku, w którym rozpoczęto działać. Roboty specjalistyczne (instalacyjne) muszą być prowadzone i nadzorowane przez specjalistów o wymaganych kwalifikacjach. Technologia budowy i organizacja pracy powinna zagwarantować minimalizację tych skutków. Do najważniejszych elementów w/w działań należy zaliczyć:

- stosowane materiały,
- kolejność wykonania poszczególnych prac,
- terminy wykonania,
- ochrona istniejących biotopów,
- odbudowa zniszczonych biotopów,
- stosowanie sprzętu mechanicznego,
- odpowiedzialność i kultura techniczna.

Na etapie eksploatacji obiektu do najważniejszych działań należy utrzymanie i sprawna eksploatacja instalacji. W razie wystąpienia sytuacji awaryjnych należy podjąć natychmiast działania likwidujące przyczyny awarii.

Jeżeli zostaną właściwie dobrane rozwiązania techniczne, organizacyjne i kompensacyjne wpływ inwestycji na środowisko powinien zostać ograniczony do minimum.

17. Wymagany zakres monitoringu.

Monitoring emisji zanieczyszczeń do powietrza.

W myśl art. 147 ustawy z 27 kwietnia 2001r. – Prawo ochrony środowiska prowadzący instalację są obowiązani do ciągłych i okresowych pomiarów wielkości emisji oraz do ewidencjonowania wyników pomiarów oraz ich przechowywania przez 5 lat od zakończenia roku kalendarzowego, którego dotyczą. Zgodnie z delegacją, zawartą w art. 148 ww. ustawy, Minister Środowiska określił w rozporządzeniu z dnia 30 października 2014 roku wymagania w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji:

- a) przypadki, w których są wymagane ciągłe pomiary emisji z instalacji, źródła spalania paliw albo z urządzenia spalania lub współspalania odpadów,
- b) przypadki, w których są wymagane okresowe pomiary emisji z instalacji, źródła spalania paliw albo z urządzenia spalania lub współspalania odpadów, oraz częstotliwości prowadzenia tych pomiarów,
- c) zakres wykonywania niektórych pomiarów,
- d) referencyjne metodyki wykonywania pomiarów,
- e) sposób ewidencjonowania przeprowadzonych pomiarów.

Ponadto w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 19 listopada 2008r. zostały określone wymagania w zakresie rodzajów wyników pomiarów, które prowadzący instalację lub użytkownicy urządzeń mają obowiązek przekazywać właściwym organom ochrony środowiska, a także terminy i sposób prezentacji wyników tych pomiarów.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 30 października 2014r. analizowane przedsięwzięcie nie podlega obowiązkowi wykonywania ciągłych lub okresowych pomiarów wielkości emisji oraz ewidencjonowania wyników pomiarów i przedkładania ich właściwym organom ochrony środowiska.

Inwestor informuje, iż po nowelizacji przepisów przedkładać będzie marszałkowi województwa raz na rok do końca marca za poprzedni rok kalendarzowy wykazy zawierające informacje i dane o zakresie korzystania ze środowiska na wzorach ujętych w rozporządzeniu Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 11 grudnia 2019 r. w sprawie wykazów zawierających informacje i dane o zakresie korzystania ze środowiska oraz o wysokości należnych opłat.

Wobec powyższego należy uznać, że prowadzony będzie teoretyczny sposób monitorowania emitowanych zanieczyszczeń do powietrza dla wszystkich instalacji na terenie fermy.

Monitoring ścieków technologicznych.

Nie dotyczy - instalacja nie wytwarza ścieków technologicznych.

Monitoring wód opadowych

Wody opadowe nie są ujmowane w system kanalizacyjny, w związku z tym nie wnioskuję się o ustalenie monitoringu wód opadowych.

Monitoring hałasu

Okresowe badania hałasu w środowisku powinny być prowadzone co 2 lata, zgodnie z Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 października 2014 r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji oraz pomiarów ilości pobieranej wody. Punkty pomiarowe należy lokalizować na terenach objętych ochroną przed hałasem.

Monitoring promieniowania elektromagnetycznego

Nie wnioskuję się.

Monitoring jakości wód powierzchniowych z uwagi na wprowadzane ścieki

Ze względu na to, że instalacja nie powoduje bezpośredniej emisji substancji do wód lub do ziemi, nie wnioskuję się o ustanowienie monitoringu.

Monitoring jakości wód podziemnych z uwagi na wprowadzane zanieczyszczenia

Ze względu na to, że instalacja nie powoduje bezpośredniej emisji substancji do wód lub do ziemi, nie wnioskuję się o ustanowienie monitoringu.

Monitoring jakości gleby

Rodzaj działalności upoważnia do stwierdzenia, że instalacja nie będzie miała istotnego negatywnego wpływu na stopień zanieczyszczenia gleby w zasięgu jej oddziaływania. Prowadzenie monitoringu jakości gleby w otoczeniu instalacji nie znajduje więc uzasadnienia. Obornik wytworzony będzie wykorzystywany w rolnictwie do ulepszenia gleby. Przed rozpoczęciem nawożenia obornikiem na pola Inwestor/odbierający będzie miał opracowany

plan nawożenia zgodnie z zasadami dobrej praktyki rolniczej, na podstawie składu chemicznego nawozów oraz potrzeb pokarmowych roślin i zasobności gleb. Plan nawożenia zostanie zaopiniowany przez Stację Chemiczno-Rolniczą. Inwestor będzie przekazywać kopię planu nawożenia do WIOŚ i Wójta w terminie 14 dni od dnia jej otrzymania.

Monitoring efektywności wykorzystania zasobów

Monitoring efektywności wykorzystania zasobów należy prowadzić w oparciu o wyniki ewidencjonowanych pomiarów:

- zużycia głównych elementów wprowadzanych do produkcji:
 - wody,
 - paszy,
 - słomy przeznaczonej na ściólkę,
 - energii elektrycznej,
 - ilości gazu płynnego propan - butan.
- głównych elementów charakteryzujących produkcję:
 - ilość ptaków wprowadzonych do produkcji,
 - ilość brojlerów przekazanych do uboju,
 - ilość zwierząt padłych,
 - ilość wyprodukowanego pomiotu kurzego.

Monitoring efektywności wykorzystania energii

Będzie prowadzony monitoring zużytej energii elektrycznej oraz paliwa stałego (gaz propan butan).

Monitoring parametrów technicznych

Chów drobiu jest procesem, w którym parametry techniczne są ściśle związane z wymaganiami utrzymania w kurnikach optymalnych warunków środowiskowych tj. spełnienia warunków bezpiecznego i higienicznego chowu zwierząt. Prowadzony będzie monitoring ilości chowanych brojlerów oraz padniętych ptaków.

Proponuje się prowadzenie następującego zakresu monitoringu parametrów technicznych instalacji:

Zakres monitoringu parametrów technicznych instalacji.

Element kontrolowany	Parametr kontrolowany	Częstotliwość
Wentylatory, zbiorniki paszowe, urządzenia do zadawania paszy.	Stan techniczny.	Obserwacja ciągła. Ocena stanu technicznego raz na pięć lat
Drogi wewnętrzne oraz place manewrowe.	Stan techniczny.	Obserwacja ciągła. Ocena stanu technicznego raz na pięć lat.
System wodociągowy oraz urządzenia do pojenia.	Stan techniczny.	Obserwacja ciągła. Ocena stanu technicznego raz na pięć lat.
Budynek chowu.	Stan techniczny.	Obserwacja ciągła. Ocena stanu technicznego raz na pięć lat.
Ogrodzenie fermi.	Stan techniczny.	Obserwacja ciągła. Ocena stanu technicznego raz na pięć lat.

Postulowane kryteria identyfikacji znaczących oddziaływań na środowisko i zasady ustalania potrzeb w zakresie monitoringu

Nie definiuje się kryteriów identyfikacji znaczących oddziaływań na środowisko. Rozszerzenie i zmiany proponowanego zakresu i zasad prowadzenia monitoringu wynikać mogą z nowych uregulowań prawnych. W szczególności dotyczy to określenia zasad oceny jakości zapachowej powietrza oraz obowiązków w zakresie pomiarów monitoringowych emisji związków złoonych i pomiarów monitoringowych jakości zapachowej powietrza.

Zakres i zasady sporządzania sprawozdań

Zgodnie z przepisami art. 286 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. - Prawo ochrony środowiska, prowadzący instalację zobowiązany jest do sporządzania, raz na rok, wykazu zawierającego informacje i dane, o których mowa w art. 287, wykorzystane do ustalenia wysokości opłat oraz wysokość tych opłat i przedkładania tego wykazu marszałkowi województwa.

Wnioskodawca przedkłada takie wykazy na dokumentach określonych w Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 11 grudnia 2019 r. w sprawie wzorów wykazów

KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA DLA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA POLEGAJĄCEGO NA ROZBUDOWIE ISTNIEJĄCEGO GOSPODARSTWA ROLNEGO O BUDYNEK INWENTARSKI DO CHOWU DROBIU O OBSADZIE 156,4 DJP WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ NA DZIAŁCE NR 143/3 W M. ROKICINY, GM. CZARNA DĄBRÓWKA
.....

zawierających informacje i dane o zakresie korzystania ze środowiska oraz o wysokości należnych opłat w terminie do końca I kwartału.

W tym samym terminie inwestor będzie wносить opłaty za korzystanie ze środowiska na konto Urzędu Marszałkowskiego Województwa Pomorskiego.

Ponadto, zgodnie z art. 287 tej ustawy, podmiot korzystający ze środowiska będzie prowadził, aktualizowaną co pół roku, ewidencję zawierającą informacje o ilości i rodzajach gazów lub pyłów wprowadzanych do powietrza oraz dane, na podstawie których określono te ilości.

Zgodnie *ustawą o odpadach* prowadzący instalację zobowiązany jest również sporządzać roczne sprawozdanie o wytwarzanych odpadach i o gospodarowaniu odpadami na formularzach, określonych w *rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 8 grudnia 2010r. w sprawie zakresu informacji oraz wzorów formularzy służących do sporządzania i przekazywania zbiorczych zestawień danych o odpadach*. Powyższe zbiorcze zestawienie prowadzący instalację przekazuje Marszałkowi Województwa Pomorskiego w terminie do dnia 15 marca za poprzedni rok kalendarzowy za pośrednictwem bazy danych o odpadach BDO.

Wyniki powyższych badań będą cennym źródłem informacji na temat rzeczywistych skutków oddziaływania przedsięwzięcia i umożliwią weryfikację zasięgu jego uciążliwego oddziaływania.

W ocenie sporządzających niniejszą kartę informacyjną przedsięwzięcia nie występują przesłanki do prowadzenia innego rodzaju monitoringu.

18. Usytuowanie przedsięwzięcia, z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska, w szczególności przy istniejącym i planowanym użytkowaniu terenu, zdolności samooczyszczania się środowiska i odnawiania się zasobów naturalnych, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz uwarunkowań miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego - uwzględniające:

a) obszary wodno-błotne, inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliska łąkowe oraz ujścia rzek,

Opisywane gospodarstwo rolne nie jest położone na terenie ani w pobliżu siedlisk łąkowych ani ujścia rzek. Obszary te występują nad rzekami (najbliższa rzeka przepływa ok. 650 m od - gospodarstwa rz. Paszka) i potokami, w zasięgu wód powodziowych, które podczas zalewu nioszą i osadzają żyzny muł. Najbardziej typową glebą dla lasów łąkowych jest holocenijska mada rzeczna. Siedliska niemal wszystkich łąków związane są z wodami płynącymi.

W drzewostani łąków występuje m.in.: olcha, topola, wierzba, wiąz, jesion, dąb. Gatunkami występującymi we wszystkich zespołach łąkowych są: podagrycznik pospolity (*Aegopodium podagraria*), kostrzewa olbrzymia (*Festuca gigantea*), pokrzywa zwyczajna (*Urtica dioica*), wiązówka błotna (*Filipendula ulmaria*) i bluszcz kurdybanek (*Glechoma hederacea*). Lasy łąkowe zaliczane są do roślinności azonalnej, nie związanej z określoną strefą roślinną (klimatyczną), ale ze specyfiką siedliska.

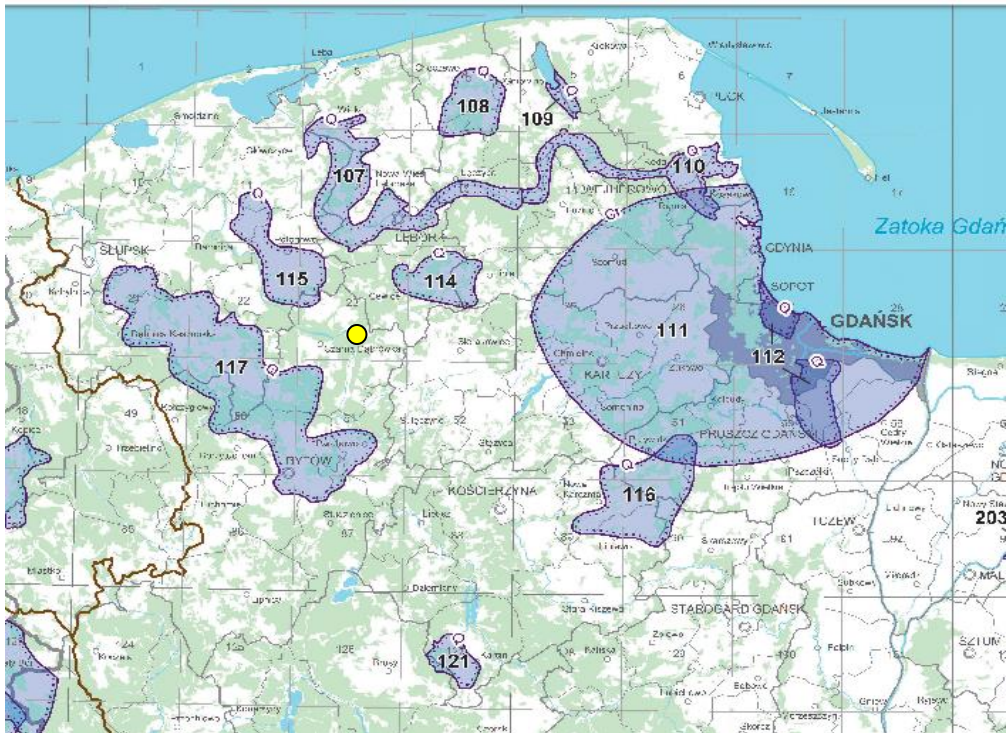
W związku z powyższym, gospodarstwo nie będzie negatywnie wpływać na siedliska łąkowe oraz ujścia rzeki Paszka.

Obszary wodno-błotne oraz inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych – inwestycja została zlokalizowana na terenie gdzie nie występują obszary wodno-błotne oraz nie występują płytko zalegające wody podziemne.

Opisywane gospodarstwo w Rokicianach nie znajduje się w obrębie granic żadnego GZWP.

KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA DLA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA POLEGAJĄCEGO NA ROZBUDOWIE ISTNIEJĄCEGO GOSPODARSTWA ROLNEGO O BUDYNEK INWENTARSKI DO CHOWU DROBIU O OBSADZIE 156,4 DJP WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ NA DZIAŁCE NR 143/3 W M. ROKICINY, GM. CZARNA DĄBRÓWKA

.....



<https://www.pgi.gov.pl/dokumenty-pig-pib-all/psh/zadania-psh/gzwp/4749-mapa-glownych-zbiornikow-wodopodziemnych-stan-na-01-01-2017-r/file.html>

● - lokalizacja planowanego przedsięwzięcia w Rokicinach

b) obszary wybrzeży i środowisko morskie,

Obszary wybrzeży – inwestycja zlokalizowana w miejscowości Rokiciny, leży w centralnej części województwa pomorskiego. W odległości około 55 km od inwestycji znajduje się Zatoka Gdańska, a ok. 51 km Morze Bałtyckie. Przedsięwzięcie z uwagi na rodzaj, skalę i wyżej wskazaną odległość nie wykazuje jakiegokolwiek wpływu na obszary wybrzeży.

c) obszary górskie lub leśne,

Obszary górskie i leśne – na terenie jak i w najbliższym otoczeniu przedsięwzięcia brak jest obszarów górskich. Najbliższą okolicę stanowią pola uprawne oraz tereny leśne. Najbliższy zwarty kompleks leśny, zlokalizowany jest w bezpośrednim sąsiedztwie działki, na której planowana jest inwestycja. Negatywne oddziaływanie przedsięwzięcia nie wykroczy jednak

poza granice działki 143/3, przez co nie wpłynie w żaden sposób na sąsiadujące z nią otoczenie. W szeroko rozumianej okolicy przedsięwzięcia nie występują żadne obszary górskie. Obszary górskie znajdują się w południowej części Polski.

d) obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych,

Obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych – przedsięwzięcie charakteryzuje się niewielkim obciążeniem środowiska. Gospodarstwo posiada własne ujęcie wody. Odległość przedsięwzięcia od najbliższych ujęć (gminne ujęcie w Rokicinach) nie będzie oddziaływać negatywnie z uwagi na odległość (1,0 km). Przedsięwzięcie nie wywrze negatywnego wpływu na strefy ochronne ujęć wód oraz obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych z racji znacznej odległości.

e) obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin, grzybów i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary Natura 2000, oraz pozostałe formy ochrony przyrody,

Na terenie przedsięwzięcia nie występują żadne gatunki chronione świata roślinnego i zwierzęcego teren zostanie w ogrodzony, co uniemożliwi penetrację zwierząt na terenie fermy.

Obecnie teren stanowi łąki i nieużytek.

Realizacja przedmiotowego przedsięwzięcia nie spowoduje zmiany sposobu użytkowania terenu, gdyż wciąż będzie prowadzona produkcja rolna (dział specjalny). W bezpośrednim otoczeniu planowanej inwestycji brak jest roślinności chronionej oraz zespołów roślinnych o szczególnych walorach przyrodniczych. Roślinność sporadycznie reprezentowana jest generalnie przez niską roślinność rudealną, głównie trawa. Nie stwierdzono gatunków podlegających ochronie gatunkowej. Żaden ze stwierdzonych gatunków nie znalazł się w czerwonej księdze, czerwonej liście ani na regionalnych listach roślin ginących i zagrożonych.

W obrębie terenu działki 143/3 w Rokicinach, nie zinwentaryzowano siedlisk z załącznika I Dyrektywy Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 roku w sprawie ochrony siedlisk naturalnych oraz dzikiej fauny i flory.

Nie stwierdzono również gatunków zwierząt objętych ochroną w ramach *Dyrektywy Siedliskowej*, a także umieszczonych w *Polskiej Czerwonej Księdze Zwierząt*.

Z uwagi na odległość, planowana inwestycja nie wpłynie również w żaden sposób na najbliższe obszary chronione NATURA 2000. Najbliżej położony obszar chroniony NATURA 2000 znajduje się w odległości 4,09 km i są to Jeziora Kistowskie PLH220097, a w dalszej odległości znajduje się Dolina Łupawy PLH220036 oddalona o 4,76 km oraz Dolina Słupi PLB220002 oddalona o 7,14 km..

f) obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia,

Na terenie gminy występuje coraz mniejsza liczba źródeł zanieczyszczeń oraz dobre warunki przewietrzania, a stan aerosanitarny jest zadowalający. W gminie Czarna Dąbrówka występuje znaczne nagromadzenie emitorów. Jednym z dominujących źródeł zanieczyszczeń są lokalne kotłownie oraz budynki mieszkaniowe jednorodzinne, które stanowią główne źródło zanieczyszczeń atmosferycznych, zwłaszcza pyłu zawieszonego PM10. Istotnym źródłem zanieczyszczeń powietrza jest także komunikacja samochodowa. Zgodnie z pomiarami wykonanymi przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska w Gdańsku, nie odnotowano przekroczenia dopuszczalnych stężeń dwutlenku siarki i azotu w powietrzu.

Nie stwierdzono przekroczeń emisji do powietrza.

Źródła hałasu.

Do podstawowych źródeł hałasu należą: ruch kołowy, obiekty przemysłowe, tereny eksploatacji kopalni oraz przepompownie ścieków.

Nie stwierdzono przekroczeń emisji hałasu.

Promieniowanie elektromagnetyczne

Źródłami promieniowania są przede wszystkim linie elektroenergetyczne wysokiego napięcia oraz stacje bazowe telefonii komórkowej i inne urządzenia telekomunikacyjne.

Nie stwierdzono przekroczeń promieniowania elektromagnetycznego.

g) obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne

Gospodarstwo rolne nie jest położone na obszarze mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne.

h) gęstość zaludnienia,

Miejscowość Rokiciny usytuowana jest w północno-wschodniej części powiatu bytowskiego, w gminie Czarna Dąbrówka. Gospodarczo gmina ma charakter rolny - usługowym. Wieś Rokiciny liczy ok. 269 mieszkańców (dane na 2021 rok).

i) obszary przylegające do jezior,

Obszary przylegające do jezior – w najbliższej lokalizacji inwestycji nie występują jeziora. W odległości ok. 1,7 km na południowy-zachód położone jest jezioro Trzemeszno a ok. 3 km na południowy wschód od projektowanego obiektu znajduje się jezioro Gowidlińskie, Z uwagi na rodzaj, skalę i lokalizację realizowanego przedsięwzięcia nie wywrze ono wpływu na ww. zbiorniki wodne na etapie realizacji. Podobnie eksploatacja inwestycji nie przyniesie oddziaływań, które mogłyby mieć wpływ na tego typu obszary oraz na obszary i cele Dyrektywy 2000/60/EW.

Inwestycja nie należy do obszarów przylegających do jezior.

j) uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej

Obszary ochrony uzdrowiskowej – uzdrowiskiem najbliższym inwestycji jest Sopot i Łeba. Uzdrowiska oddalone jest od inwestycji o kolejno 56 i 50 km (w linii prostej). Odległość ta powoduje, że przedsięwzięcie na etapie budowy oraz eksploatacji nie będzie mieć jakiegokolwiek wpływu na te obszary.

k) wody i obowiązujące dla nich cele środowiskowe;

Inwestycja nie będzie odprowadzać ścieków do środowiska, co mogłoby w jakikolwiek sposób zakłócić gospodarkę wodną wód powierzchniowych oraz gruntowych. Jedynym takim przypadkiem jest możliwość wystąpienia awarii pojazdu samochodowego (wyciek oleju lub paliwa) lub rozszczelnienie się sieci kanalizacyjnej. Podczas normalnej pracy instalacji nie ma możliwości aby zanieczyścić środowisko wodne.

KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA DLA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA POLEGAJĄCEGO NA ROZBUDOWIE ISTNIEJĄCEGO GOSPODARSTWA ROLNEGO O BUDYNEK INWENTARSKI DO CHOWU DROBIU O OBSADZIE 156,4 DJP WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ NA DZIAŁCE NR 143/3 W M. ROKICINY, GM. CZARNA DĄBRÓWKA
.....

Dodatkowym aspektem przemawiającym za inwestycją jest oddalenie od wód powierzchniowych, co w przypadku przedmiotowego przedsięwzięcia nie będzie negatywnie wpływać ani zagrażać zarówno wodom powierzchniowym (pobliskim rzekom i jeziorom), a w szczególności siedliskom ptaków.

Wpływ emisji z odpadów (produktów ubocznych) jest również wykluczony z uwagi na bezpośredni transport zaraz po zakończeniu dziennej produkcji (bez możliwości długoterminowego magazynowania) do firmy utylizacyjnej.

Korzystanie ze środowiska przedmiotowego przedsięwzięcia w postulowanym zakresie nie narusza:

- ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego,
- wymagań w zakresie ochrony zdrowia ludzi, środowiska oraz dóbr kultury wpisanych do rejestru zabytków ani zapisów Ramowej Dyrektywy Wodnej 2000/60/EW.

JEDNOLITE CZĘŚCI WÓD.

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest na terenie działki nr 143/3 w miejscowości Rokiciny, gm. Czarna Dąbrówka. W obszarze jednolitych części wód podziemnych oznaczony nr JCWPd:11 znajdujący się w regionie Dolnej Wisły.

Symbol JCWPd:11

Q1-3, (Ng), (Pg), (Cr)^(z)

gdzie:

- Q – wody porowe w utworach piaszczystych,
- Ng – wody porowe w utworach piaszczystych
- Pg – wody porowe w utworach piaszczystych,
- Cr – wody szczelinowe w utworach węglanowych,
- z – wody lokalnie zasolone

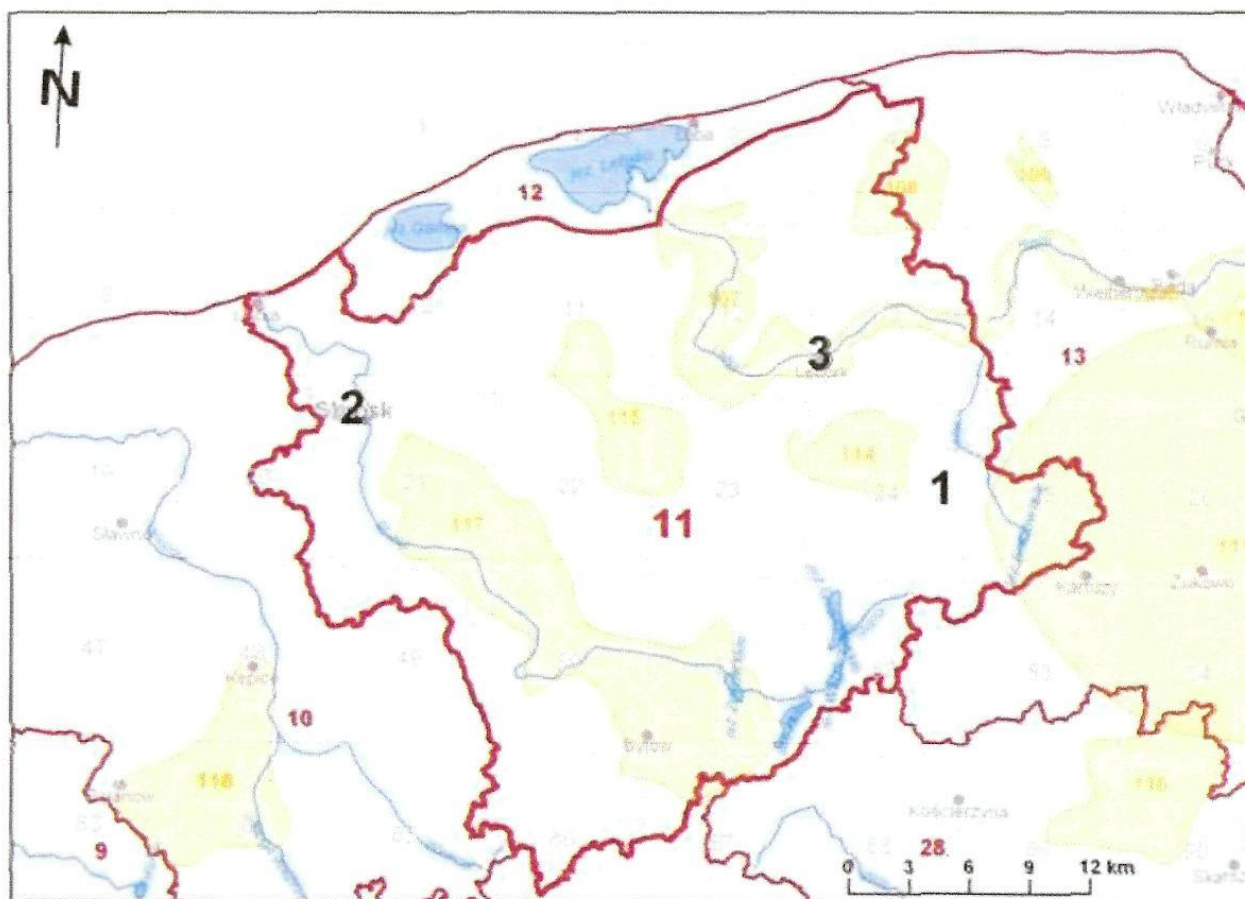
KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA DLA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA POLEGAJĄCEGO NA ROZBUDOWIE ISTNIEJĄCEGO GOSPODARSTWA ROLNEGO O BUDYNEK INWENTARSKI DO CHOWU DROBIU O OBSADZIE 156,4 DJP WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ NA DZIAŁCE NR 143/3 W M. ROKICINY, GM. CZARNA DĄBRÓWKA

.....

W utworach czwartorzędowych występują jeden, dwa lub trzy poziomy wodonośne, przy czym dolny poziom ma kontakt hydrauliczny z lokalnie występującym poziomem Ng-Pg lub zasolonym piętrem kredowym.

Obszar jednolitych części wód podziemnych oznaczony nr JCWPd:11 obejmuje powiaty: Słupski, m. Słupsk, bytowski, lęborski, wejherowski, kartuski i obejmuje zlewnie Słupii, Łupawy i Łeby.

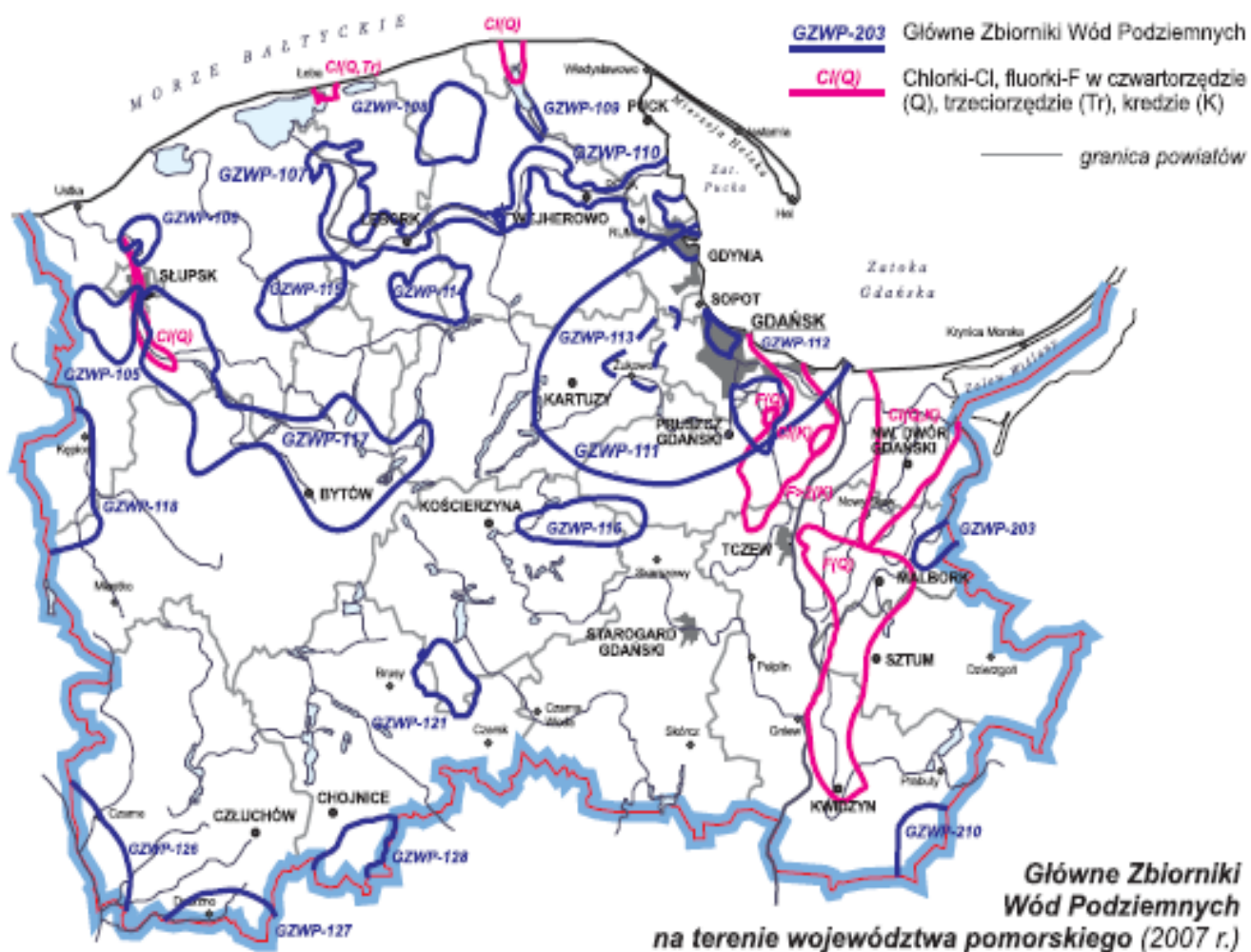
Lokalizacja



Główne poziomy wodonośne występują w utworach czwartorzędowych. Wyróżnia się zasobna struktury pradoliny Redy-Łeby (GZWP 107) oraz innych głównych zbiorników wód podziemnych.

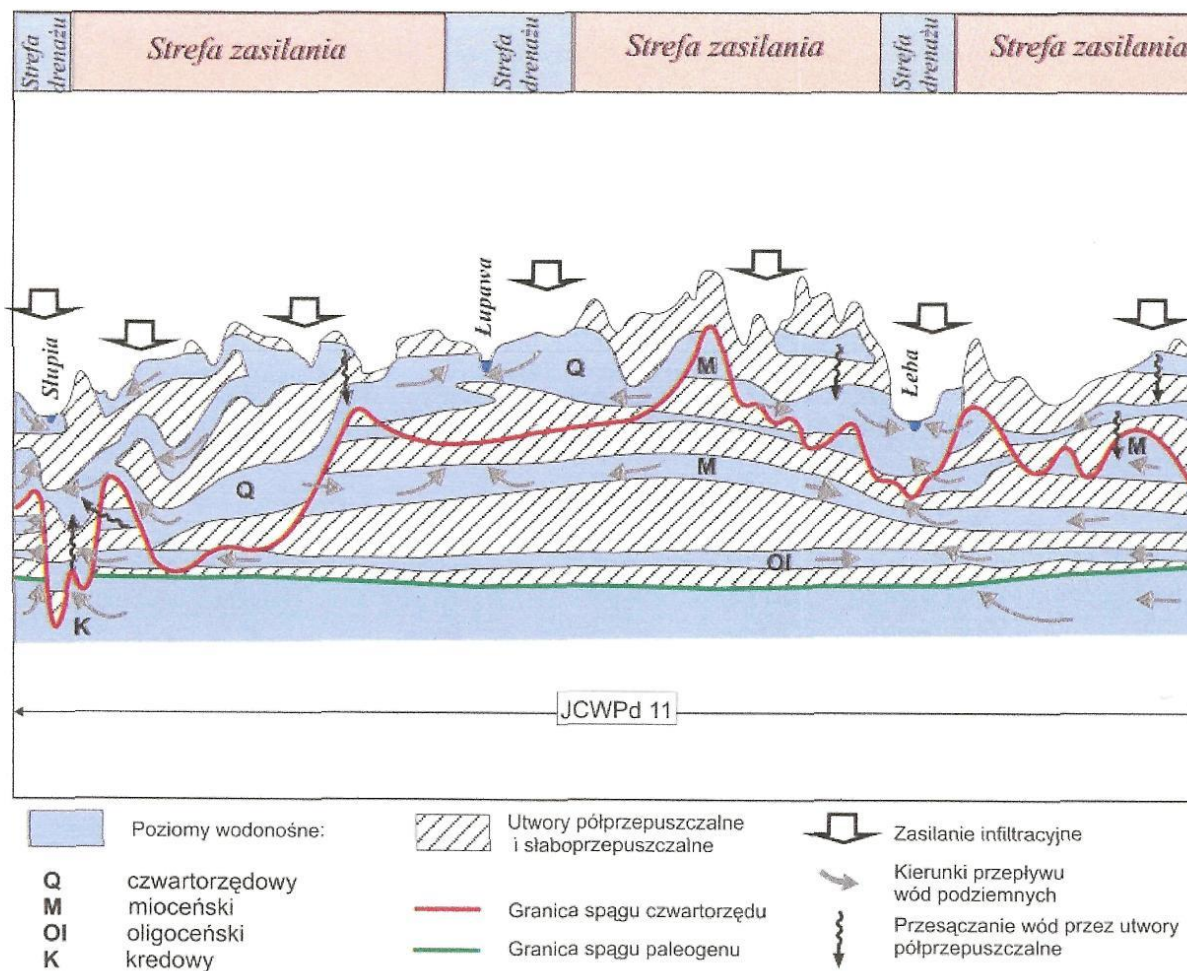
KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA DLA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA POLEGAJĄCEGO NA ROZBUDOWIE ISTNIEJĄCEGO GOSPODARSTWA ROLNEGO O BUDYNEK INWENTARSKI DO CHOWU DROBIU O OBSADZIE 156,4 DJP WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ NA DZIAŁCE NR 143/3 W M. ROKICINY, GM. CZARNA DĄBRÓWKA

GZWP występujące w obrębie JCWPd: 107, 108, 111, 114, 115, 117.



KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA DLA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA POLEGAJĄCEGO NA ROZBUDOWIE ISTNIEJĄCEGO GOSPODARSTWA ROLNEGO O BUDYNEK INWENTARSKI DO CHOWU DROBIU O OBSADZIE 156,4 DJP WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ NA DZIAŁCE NR 143/3 W M. ROKICINY, GM. CZARNA DĄBRÓWKA

Schemat przepływu wód podziemnych:



KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA DLA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA POLEGAJĄCEGO NA ROZBUDOWIE ISTNIEJĄCEGO GOSPODARSTWA ROLNEGO O BUDYNEK INWENTARSKI DO CHOWU DROBIU O OBSADZIE 156,4 DJP WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ NA DZIAŁCE NR 143/3 W M. ROKICINY, GM. CZARNA DĄBRÓWKA

Szczegółowy opis charakterystyki geologicznej i hydrologicznej zweryfikowanych JCWPd zawarto w poniższej tabeli:

Nr JCWPd	Powierzchnia w km ²	Stratygrafia	Litologia	Typ geochem. utworów w skalnych	Rodzaj utworów budujących warstwę wodonośną	Średni współczynnik filtracji m/s	Średnia miąższość utworów wodonośnych	Liczba poziomów wodonośnych	Charakterystyka układu wartwy wodonośnej
11	4094	Q, Ng, Pg, Cr	Piasaki	S	Porowe	10 ⁻⁵ -10 ⁻⁶	>40	2-3	W równowadze utwory przepuszczalne i słabo przepuszczalne

Stan JCWPd nr 11 jest oceniany jako dobry i niezagrożony. Nie przewidziano żadnych odstępstw (derogacji) w odniesieniu do celów środowiskowych.

Karta charakterystyki JCWPd nr 11 stanowi **Załącznik nr 8**

WODY POWIERZCHNIOWE

Przedmiotowy obszar jest zlokalizowany w regionie wodnym rzeki Wisły, dla którego Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły w dniu 16 lutego br. została opublikowana 2 aktualizacja Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły 2aPGW, która weszła w życie dzień po ogłoszeniu, tj. 17.02.2023r.

Zgodnie z ustaleniami zawartymi w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz.U. z 2023 r. poz. 300), podstawowymi celami środowiskowymi zmierzającymi do ochrony wód jest:

- zapobieganie dopływowi lub ograniczenie dopływu zanieczyszczeń do wód,
- zapobieganie pogarszaniu się stanu wszystkich części wód,
- zapewnienie równowagi pomiędzy poborem a zasilaniem wód,

KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA DLA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA POLEGAJĄCEGO NA ROZBUDOWIE ISTNIEJĄCEGO GOSPODARSTWA ROLNEGO O BUDYNEK INWENTARSKI DO CHOWU DROBIU O OBSADZIE 156,4 DJP WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ NA DZIAŁCE NR 143/3 W M. ROKICINY, GM. CZARNA DĄBRÓWKA

- wdrożenie działań niezbędnych do odwrócenia znaczącego utrzymującego się rosnącego trendu stężenia każdego zanieczyszczenia powstałego wskutek działalności człowieka.

Przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie negatywnie wpływać ani zagrażać zarówno wodom podziemnym jak i powierzchniowym

Planowane przedsięwzięcie położone jest w obszarze jednolitych wód podziemnych JCWPd 11 w obszarze zlewni RW20001847419 Łupawa od dopływu z Mydlity, z dopływem z Mydlity do Bukowiny.

Jednolite Części Wód Powierzchniowych Rzecznych

Nazwa jednolitej części wód powierzchniowych rzecznych :

Łupawa od dopływu z Mydlity, z dopływem z Mydlity do Bukowiny

Dorzecze : **obszar dorzecza Wisły**

Region wodny : **region wodny Dolnej Wisły**

Zlewnia : **Łupawa**

S. P. EKO. : **PONIŻEJ DOBREGO**

DETER. S. P. :

STAN CHEM. : **DOBRY**

DETER. SCH :

Akt. stan : **DOBRY**

CEL ST. EKO. : **dobry stan ekologiczny**

CEL CHEM. : **dobry stan chemiczny**

Użytkowana : **rolno - leśna**

Ryzyko : **zagrożona**

Krajowy kod Jednolitej części wód powierzchniowych rzecznych : **RW20001847419**

Długość jednolitej części wód [km] : **31,05**

RZGW : **GD** Powierzchnia [km²] : **73,25**

Obszar dorzecza	Region wodny	Zlewnia bilansowa	Kod SCW	Typ JCWP	Kod JCWP	Nazwa JCWP	Jednolita część wód dostarczająca średnio powyżej 100 m ³ wody na dobę (TAK/NIE)
Wisły	DW	Dolna Wisła	DW 1406	Potok nizinny żwirowy (18)	PLRW20001847419	Łupawa od dopływu z Mydlity, z dopływem z Mydlity do Bukowiny	Tak

KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA DLA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA POLEGAJĄCEGO NA ROZBUDOWIE ISTNIEJĄCEGO GOSPODARSTWA ROLNEGO O BUDYNEK INWENTARSKI DO CHOWU DROBIU O OBSADZIE 156,4 DJP WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ NA DZIAŁCE NR 143/3 W M. ROKICINY, GM. CZARNA DĄBRÓWKA

.....

Lokalizacja		Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej (RZGW)	Status	Ocena stanu	Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych	Derogacje	Uzasadnienie derogacji
Kod	Obszar dorzecza						
2000	Wisły	RZGW w Gdańsku	silnie zmieniona część wód	dobry	zagrożona	4(4) - 1	Przesunięcie terminu osiągnięcia celu z powodu konieczności dodatkowych analiz oraz długości procesu inwestycyjnego

Identyfikacja celów środowiskowych dla wód powierzchniowych oraz obszarów chronionych, ustalonych na mocy art. 4 RDW

W pierwszym etapie planowania gospodarowania wodami w Polsce, cele środowiskowe dla części wód zostały oparte głównie na wartościach granicznych poszczególnych wskaźników fizyko - chemicznych, biologicznych i hydromorfologicznych określających stan ekologiczny wód powierzchniowych oraz wskaźników chemicznych świadczących o stanie chemicznym wody, odpowiadających warunkom osiągnięcia przez te wody dobrego stanu, z uwzględnieniem kategorii wód, wg Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 21 lipca 2016 r. w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz.U. 2016 poz. 1187). Ustalając wymagania co do celów środowiskowych, uwzględniono różnicę między częściami wód, wynikającą z ich statutu, w zależności czy część wód została uznana za naturalną czy za silnie zmienioną, bądź sztuczną. Dla wód naturalnych wymagane jest osiągnięcie przez wody co najmniej dobrego stanu ekologicznego wód, natomiast dla wód wyznaczonych jako silnie zmienione lub sztuczne wymaga się dotrzymania warunków odpowiadających dobremu lub powyżej dobrego potencjałowi wód. W obydwu przypadkach konieczne jest dodatkowo dotrzymanie co najmniej dobrego stanu chemicznego, aby mówić o osiągnięciu dobrego stanu przez wody. Dla ustalania celów środowiskowych został uwzględniony również obecny stan części wód, dla spełnienia wymogu niepogarszania ich stanu, zgodnie z wymaganiami RDW. Tym samym dla części wód będących obecnie w bardzo dobrym stanie ekologicznym, celem środowiskowym będzie utrzymanie tego stanu.

**KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA DLA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA
POLEGAJĄCEGO NA ROZBUDOWIE ISTNIEJĄCEGO GOSPODARSTWA ROLNEGO O BUDYNEK
INWENTARSKI DO CHOWU DROBIU O OBSADZIE 156,4 DJP WRAZ Z NIEZBĘDNĄ
INFRASTRUKTURĄ NA DZIAŁCE NR 143/3 W M. ROKICINY, GM. CZARNA DĄBRÓWKA**
.....

Poniżej zestawiono w ujęciu tabelarycznym informacje o wartościach granicznych dla dobrego stanu i dobrego potencjału ekologicznego wód, jak również wymagań dla bardzo dobrego stanu ekologicznego wód, w zakresie podstawowych wskaźników biologicznych i fizyko-chemicznych wody. Wskaźniki stanu hydrologicznego i morfologicznego wód obecnie zostały wyznaczone w sposób ogólny (bez wartości liczbowych) jedynie dla I klasy jakości wód wg w/w rozporządzenia, zatem nie są one uwzględniane dla wskazania wartości odpowiadających pojęciu celu środowiskowego. Podano również informację o liczbach części wód, w poszczególnych kategoriach wód w obszarze dorzecza, dla których wymagane jest osiągnięcie odpowiednich wartości wskaźników, odpowiadających celom środowiskowym.

KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA DLA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA POLEGAJĄCEGO NA ROZBUDOWIE ISTNIEJĄCEGO GOSPODARSTWA ROLNEGO O BUDYNEK INWENTARSKI DO CHOWU DROBIU O OBSADZIE 156,4 DJP WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ NA DZIAŁCE NR 143/3 W M. ROKICINY, GM. CZARNA DĄBRÓWKA

.....

CEL ŚRODOWISKOWY DLA JCWPd		dobry stan chemiczny	dobry stan ilościowy	
Typ odstępstwa		brak		
Termin osiągnięcia celów środowiskowych		2015		
Uzasadnienie odstępstwa		nie dotyczy		
Wymagania dla elementów fizykochemicznych	Podstawa wymagania	Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 23 lipca 2008 r. w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu wód podziemnych (Dz. U. z 2008r. Nr 143 poz. 896)		
	Parametry charakteryzujące cel środowiskowy	Odczyn pH	6,5-9,5	
		Ogólny węgiel organiczny (mgC/l)	10	
		Przewodność elektrolityczna w 20°C (µS/cm)	2500	
		Temperatura (°C)	16	
		Tlen rozpuszczony (mg/l)	< 0,5	
		Amonowy jon (mgNH ₄ /L)	1,5	
		Antymon ³⁺ (mgSb/l)	0,005	
		Arsen ³⁺ (mgAs/l)	0,02	
		Azotany ⁻ (mgNO ₃ /l)	50	
		Azotyny ⁻ (mgNO ₂ /l)	0,5	
		Bar (mgBa/l)	0,7	
		Beryl (mgBe/l)	0,1	
		Bor ³⁺ (mgB/l)	1	
		Chlorki (mgCl/l)	250	
		Chrom ³⁺ (mgCr/l)	0,05	
		Cyjanki wolne ⁻ (mgCN/l)	0,05	
Cyna (mgSn/l)		0,2		
Cynk (mgZn/l)	1			
Fluorki ⁻ (mgF/l)	1,5			
Fosforany (mgPO ₄ /l)	1			
Glin ³⁺ (mgAl/l)	0,2			
Kadm ²⁺ (mgCd/l)	0,005			

KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA DLA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA POLEGAJĄCEGO NA ROZBUDOWIE ISTNIEJĄCEGO GOSPODARSTWA ROLNEGO O BUDYNEK INWENTARSKI DO CHOWU DROBIU O OBSADZIE 156,4 DJP WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ NA DZIAŁCE NR 143/3 W M. ROKICINY, GM. CZARNA DĄBRÓWKA

.....

	Kobalt (mgCo/l)	0.2
	Magnez (mgMg/l)	100
	Mangan (mgMn/l)	1
	Miedź (mgCu/l)	0.2
	Molibden (mgMo/l)	0.02
	Nikiel ⁿ (mgNi/l)	0.02
	Ołów ⁿ (mgPb/l)	0.1
	Potas (mgK/l)	15
	Rtęć (mgHg/l)	0.001
	Selen (mgSe/l)	0.01
	Siarczany (mgSO ₄ /l)	250
	Sód (mgNa/l)	200
	Srebro (mgAg/l)	0.1
	Tal (mgTl/l)	0.02
	Tytan (mgTi/l)	0.1
	Uran (mgU/l)	0.03
	Wanad (mgV/l)	0.05
	Wapń (mgCa/l)	200
	Wodorowęglany (mgHCO ₃ /l)	500
	Żelazo (mgFe/l)	5
	AOX - adsorbowane związki chloroorganiczne (mgCl/l)	0.06
	Benzo(a)piren (mg/l)	0,00003
	Benzen (mg/l)	0.01
	BTX - lotne węglowodory aromatyczne (mg/l)	0.1
	Fenole (mg/l)	0.01
	Substancje ropopochodne ⁿ (mg/l)	0.3
	Pestycydy ⁿ (mg/l)	0.0001

KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA DLA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA POLEGAJĄCEGO NA ROZBUDOWIE ISTNIEJĄCEGO GOSPODARSTWA ROLNEGO O BUDYNEK INWENTARSKI DO CHOWU DROBIU O OBSADZIE 156,4 DJP WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ NA DZIAŁCE NR 143/3 W M. ROKICINY, GM. CZARNA DĄBRÓWKA

	Wapń (mgCa/l)	200
	Wodorowęglany (mgHCO ₃ ⁻ /l)	300
	Żelazo (mgFe/l)	5
	AOX - adsorbowane związki chloroorganiczne (mgCl/l)	0.06
	Benzo(a)piren (mg/l)	0,00003
	Benzen (mg/l)	0.01
	BTX - lotne węglowodory aromatyczne (mg/l)	0.1
	Fenole (mg/l)	0.01
	Substancje ropopochodne ⁿ (mg/l)	0.3
	Pestycydy ⁿ (mg/l)	0.0001

Praca planowanego przedsięwzięcia położonego na terenie działki 143/3 w Rokicinach, nie będzie przekraczać powyższych wskaźników, dlatego należy uznać, iż cele środowiskowe nie będą zachwiane a warunki zostaną dotrzymane.

Karta charakterystyki JCWPd nr 11 i GW 200011 stanowi **Załącznik nr 8**.

Ocena wpływu działalności/inwestycji na stan JCW

Ustalenie czynników oddziaływania działalności na stan wód.

Dobry stan ekologiczny i dobry potencjał ekologiczny wyznaczane są na podstawie:

elementów biologicznych jakości wód oraz wspierających je :

- elementów hydromorfologicznych jakości wód
- elementów fizykochemicznych jakości wód

Weryfikacja przedsięwzięcia pod kątem zgodności z art. 4.7 RDW uwzględnia ocenę wpływu przedsięwzięcia na następujące wskaźniki jakości wód w ramach poszczególnych elementów jakości wód:

Elementy biologiczne

Skład i liczebność flory wodnej:

- Fitoplankton
- Fitobentos
- Makrofity
- Skład i liczebność bezkręgowców bentosowych
- Skład, liczebność i struktura wiekowa ichtiofauny

Elementy hydromorfologicznewspierające elementy biologiczne (system hydrologiczny, ciągłość rzeki i warunki morfologiczne)

Elementy fizykochemiczne:

Stan fizyczny – temperatura i zawiesina ogólna

Warunki tlenowe

Zasolenie

Zakwaszenie

Substancje biogenne

Mając na uwadze powyżej wskaźniki, a praca planowanego przedsięwzięcia oraz brak ścieków odprowadzanych do środowiska, w żaden sposób nie wpłyną na pogorszenie się powyższych elementów środowiska naturalnego.

**Ocena wpływu czynników oddziaływania na poszczególne wskaźniki stanu wód
powierzchniowych i podziemnych**

W toku analizy nie stwierdzono, że eksploatacja budowanego obiektu inwentarskiego może negatywnie wpłynąć na pogorszenie się stanu ekologicznego lub potencjału ekologicznego albo zagrożenie nieosiągnięciem dobrego stanu, bądź potencjału ekologicznego wód powierzchniowych i podziemnych, a więc inwestycja może być realizowana.

Wody i obowiązujące dla nich cele środowiskowe;

Przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie negatywnie wpływać ani zagrażać zarówno wodom podziemnym jak i powierzchniowym.

Inwestycja nie będzie odprowadzać ścieków do środowiska co mogłoby w jakikolwiek sposób zakłócić gospodarkę wodną wód powierzchniowych oraz gruntowych. Jedynym takim przypadkiem jest możliwość wystąpienia awarii pojazdu samochodowego (wyciek oleju lub paliwa) lub rozszczelnienie się sieci kanalizacyjnej. Podczas normalnej pracy instalacji nie ma możliwości aby zanieczyścić środowisko wodne.

Dodatkowym aspektem przemawiającym za inwestycją jest oddalenie od wód powierzchniowych co w przypadku przedmiotowego przedsięwzięcia nie będzie negatywnie wpływać ani zagrażać zarówno wodom powierzchniowym (pobliskim rzekom i jeziorom) w szczególności siedliskom ptaków.

Wpływ emisji z odpadów – produktów ubocznych również wykluczony z uwagi na bezpośredni transport zaraz po zakończeniu dziennej produkcji (bez możliwości długoterminowego magazynowania) do firmy utylizacyjnej.

Korzystanie ze środowiska przedmiotowego przedsięwzięcia w postulowanym zakresie nie narusza:

- ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego,
- wymagań w zakresie ochrony zdrowia ludzi, środowiska oraz dóbr kultury wpisanych do rejestru zabytków ani zapisów Ramowej Dyrektywy Wodnej 2000/60/EW.

Zgodnie z ustaleniami zawartymi w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz.U. z 2023 r. poz. 300), podstawowymi celami środowiskowymi zmierzającymi do ochrony wód jest:

- zapobieganie dopływowi lub ograniczenie dopływu zanieczyszczeń do wód,
- zapobieganie pogarszaniu się stanu wszystkich części wód,
- zapewnienie równowagi pomiędzy poborem a zasilaniem wód,

KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA DLA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA POLEGAJĄCEGO NA ROZBUDOWIE ISTNIEJĄCEGO GOSPODARSTWA ROLNEGO O BUDYNEK INWENTARSKI DO CHOWU DROBIU O OBSADZIE 156,4 DJP WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ NA DZIAŁCE NR 143/3 W M. ROKICINY, GM. CZARNA DĄBRÓWKA
.....

- wdrożenie działań niezbędnych do odwrócenia znaczącego utrzymującego się rosnącego trendu stężenia każdego zanieczyszczenia powstałego wskutek działalności człowieka.

Przewidywany sposób odprowadzania wód podziemnych respektują zakazy, nakazy i ograniczenia wprowadzone rozporządzeniem nr 9/2014 Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gdańsku z dnia 7 listopada 2014 roku w sprawie warunków korzystania wód regionu wodnego Dolnej Wisły (Dz.Urz. Województwa Pomorskiego z dnia 26 listopada 2014 roku, poz. 4137, w szczególności:

- ze względu na niewielką ingerencję do środowiska naturalnego planowana inwestycja nie wywoła zmian ilościowych prowadzących do regionalnego podwyższenia poziomu wód powierzchniowych i podziemnych,
- nie wpłynie niekorzystnie na stan chemiczny poprzez trwałą emisję do wód podziemnych i w efekcie dopływ wód zanieczyszczonych, w tym wód słonych,
- nie spowoduje istotnego zanieczyszczenia wód powierzchniowych i podziemnych, pod warunkiem zachowania parametrów eksploatacji określonych przepisach dotyczących standardów jakości zanieczyszczeń do środowiska,
- w związku ze stosowaną technologią nie spowoduje wprowadzania nieoczyszczonych ścieków, zatem nie wpłynie na jakość wód powierzchniowych i nie spowoduje, zmiany ilości wód drenażowych przez ciekły powierzchniowe, tym samym nie wywołają szkód w ekosystemach lądowych bezpośrednio zależnych od wód podziemnych.
- zapobieganie dopływowi lub ograniczenie dopływu zanieczyszczeń do wód podziemnych,
- zapobieganie pogarszaniu się stanu wszystkich części wód podziemnych,
- zapewnienie równowagi pomiędzy poborem a zasilaniem wód podziemnych,
- wdrożenie działań niezbędnych do odwrócenia znaczącego utrzymującego się rosnącego trendu stężenia każdego zanieczyszczenia powstałego wskutek działalności człowieka.

KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA DLA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA POLEGAJĄCEGO NA ROZBUDOWIE ISTNIEJĄCEGO GOSPODARSTWA ROLNEGO O BUDYNEK INWENTARSKI DO CHOWU DROBIU O OBSADZIE 156,4 DJP WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ NA DZIAŁCE NR 143/3 W M. ROKICINY, GM. CZARNA DĄBRÓWKA
.....

Jak napisano powyżej cele środowiskowe dla jednolitych części wód podziemnych i powierzchniowych (zawarte w planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły zostaną osiągnięte również ponieważ:

- eksploatacja planowanego przedsięwzięcia (budynek inwentarski) nie wiąże się z emisją do środowiska gruntowego substancji lub energii, nie ma potrzeby instalowania jakichkolwiek urządzeń służących ochronie środowiska.
- eksploatacja obiektu inwentarskiego nie jest związana z wytwarzaniem jakichkolwiek zanieczyszczeń, które mogłyby wpływać na stan wód podziemnych, przez co nie wpłynie na pogorszenie stanu chemicznego wód podziemnych, jak również nie będzie miała negatywnego wpływu na cele środowiskowe dotyczące stanu ilościowego wód podziemnych.

Jednolite części wód rzek zagrożonych niespełnieniem warunków Ramowej Dyrektywy Wodnej w Obszarze Dorzecza Wisły

- W poniższej tabeli określono kategorię zagrożenia z podziałem na:
 - – jednolite części wód zagrożone nie osiągnięciem celów - wyróżnione kolorem czerwonym
 - – jednolite części wód, dla których ze względu na brak danych nie można stwierdzić zagrożenia - wyróżnione kolorem żółtym
 - – jednolite części wód nie zagrożone - wyróżnione kolorem niebieskim
 - – silnie zmienione (z uwagi na zmiany morfologiczne) jednolite części wód wyróżniono kolorem szarym
 - – literą (a) oznaczono jednolite części wód wrażliwe na azot
 - – literą (b) oznaczono jednolite części wód będące pod znaczącą presją ze względu na jakość wód

KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA DLA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA POLEGAJĄCEGO NA ROZBUDOWIE ISTNIEJĄCEGO GOSPODARSTWA ROLNEGO O BUDYNEK INWENTARSKI DO CHOWU DROBIU O OBSADZIE 156,4 DJP WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ NA DZIAŁCE NR 143/3 W M. ROKICINY, GM. CZARNA DĄBRÓWKA

Kod jednolitej części wód	Nazwa jednolitej części wód	Kategoria zagrożenia jednolitej części wód			
		Ze względu na zanieczyszczenia punktowe	Ze względu na zanieczyszczenia obszarowe w tym azotanowe (a)	Ze względu na pobory wód	Łącznie po weryfikacji ze względu na jakość wód (a), (b), (c)
PLRW20001847419	Łupawa od dopływu z Mydlity, z dopływem z Mydlity do Bukowiny	1	3	1	3

Oddziaływanie na grunt, wody podziemne i powierzchniowe

Praktycznie każda inwestycja stanowi potencjalne zagrożenie dla stanu środowiska gruntowo-wodnego. Koncentracja substancji chemicznych oraz surowców stwarza możliwość przedostania się do gruntu, wód powierzchniowych i podziemnych. W przypadku analizowanej inwestycji możliwość negatywnego oddziaływania na środowisko gruntowo-wodne związana jest z koniecznością prowadzenia prac przy użyciu maszyn i sprzętu, co może doprowadzić do zanieczyszczenia gruntu i wód gruntowych substancjami ropopochodnym.

W analizowanym przypadku obszar ma korzystne warunki hydrogeologiczne. Za takim wnioskiem przemawiają:

- występujące od powierzchni warstwy utworów nieprzepuszczalnych,
- głębokie położenie w podłożu użytkowych poziomów wodonośnych,
- położenie poza strefami ochronnymi ujęć wody,
- izolacja użytkowych warstw wodonośnych przez osady spoiste.

Opisywane gospodarstwo rolne jest już podłączone do sieci wodociągowej z własnego ujęcia głębinowego. Ścieki sanitarne są kierowane do zbiornika bezodpływowego.

W trakcie prac w celu zabezpieczenia przed zniszczeniem i skażeniem przede wszystkim

gleby szczególną uwagę należy zwrócić na organizację robót i właściwe wykonawstwo. W okresie budowy, w wyniku prowadzenia prac może zaistnieć zagrożenie środowiska gruntowo-wodnego związane ze stosowaniem samochodów, spychaczy, walców, koparek itp. Używany sprzęt powinien być technicznie sprawny (bez wycieku oleju).

Prace budowlane nie będą wymagać obniżenia zwierciadła wód podziemnych w celu właściwego posadowienia fundamentów. Warunki geologiczne i hydrogeologiczne nie powinny stwarzać kłopotów w trakcie prac budowlanych.

Prawidłowo prowadzone prace nie będą miały negatywnego wpływu na stan wód podziemnych, powierzchniowych i powierzchni gleby.

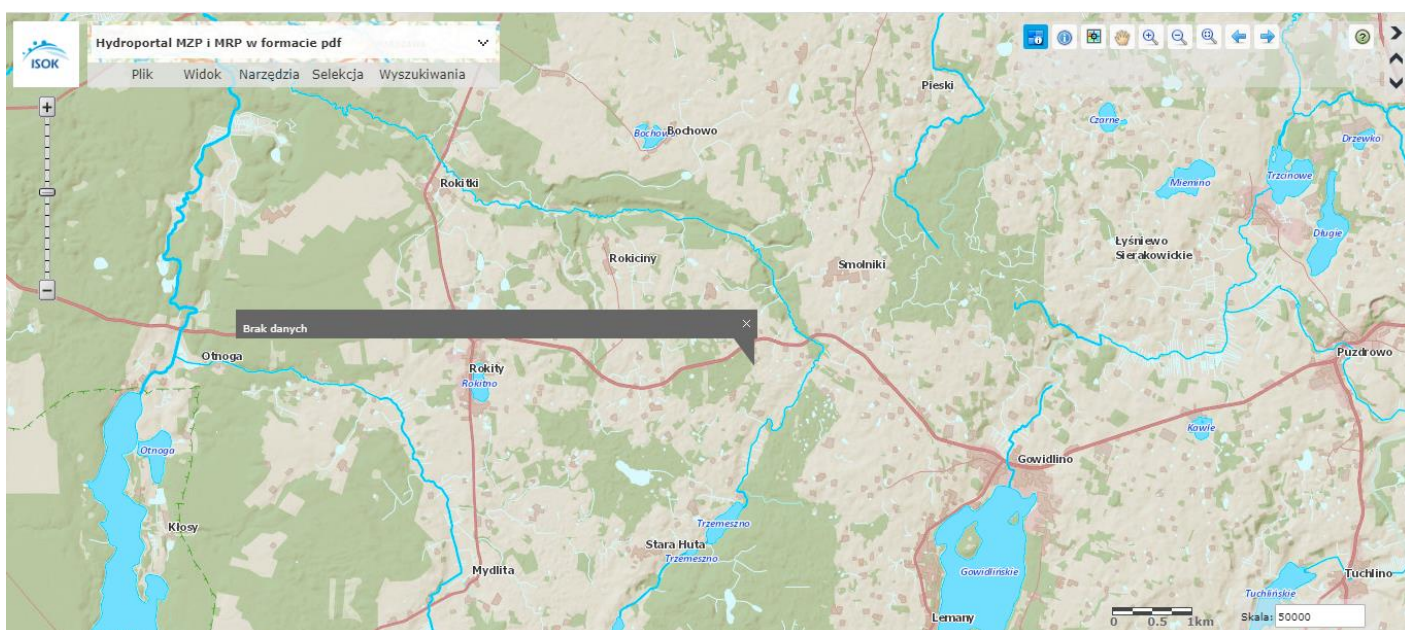
Wnioski i zalecenia:

1. Przewiduje się, że ewentualne, negatywne oddziaływania związane z budową kurnika będą miały krótkotrwały i ograniczony przestrzennie zasięg.
2. Możliwość skażenia środowiska gruntowo-wodnego w trakcie budowy kurnika jest mało prawdopodobna.
3. W czasie prowadzenia robót ziemnych nie przewiduje się wykonania prac odwodnieniowych.
4. Należy zastosować następujące środki minimalizujące wpływ prac budowlanych na środowisko gruntowo-wodne:
 - glebę oraz skały należy zbierać selektywnie oraz wykorzystać w czasie prac rekultywacyjno-urządzeniowych,
 - sposób wyrównania powierzchni terenu oraz przeprowadzenia rekultywacji powinien uniemożliwić uruchomienie procesu degradacji gleby,
 - ograniczyć zaplecze budowy do niezbędnego minimum,
 - place postojowe maszyn i urządzeń muszą mieć nieprzepuszczalną powierzchnię,
 - budowę wyposażyć w środki ochrony środowiska (pakiety ekologiczne),
 - przeszkolić personel na wypadek wycieku,
 - wykorzystywać wyłącznie sprawny sprzęt,
 - zapewnić szczelność podłoża wszystkich realizowanych obiektów i budowli.

KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA DLA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA POLEGAJĄCEGO NA ROZBUDOWIE ISTNIEJĄCEGO GOSPODARSTWA ROLNEGO O BUDYNEK INWENTARSKI DO CHOWU DROBIU O OBSADZIE 156,4 DJP WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ NA DZIAŁCE NR 143/3 W M. ROKICINY, GM. CZARNA DĄBRÓWKA

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

Teren działki nr 143/3 w Rokicinach, na którym realizowane ma być planowane przedsięwzięcie nie leży na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią w rozumieniu art. 16 pkt 34 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne, według publicznego portalu dotyczącego szeroko pojętej tematyki wodnej na terenie Polski – Hydroportal.



Źródło: wody.isok.gov.pl

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

19. Rodzaj, cechy i skalę możliwego oddziaływania rozważanego w odniesieniu do kryteriów wymienionych w pkt 1 i 2 oraz w art. 62 ust. 1 pkt 1, wynikające z:

a) zasięgu oddziaływania - obszaru geograficznego i liczby ludności, na którą przedsięwzięcie może oddziaływać,

Zasięg oddziaływania przedsięwzięcia będzie ograniczony jedynie do granic działki nr 143/3 w Rokicinach i nie będzie miał wpływu na najbliższe zabudowania miejscowości Rokiciny i miejscowości sąsiednich.

b) transgranicznego charakteru oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze,

Planowana inwestycja nie będzie nosić znamion transgranicznego charakteru oddziaływania przedsięwzięcia i zamknie się na terenie działki nr 143/3, do której inwestor ma tytuł prawny.

c) charakteru, wielkości, intensywności i złożoności oddziaływania, z uwzględnieniem obciążenia istniejącej infrastruktury technicznej oraz przewidywanego momentu rozpoczęcia oddziaływania,

Gospodarstwo rolne jest już zabudowane istniejącymi obiektami. Z uwagi na nowoczesny obiekt i rozwój produkcji chowu drobiu, oddziaływanie będzie miało znikomy charakter z uwagi na niewielką wręcz minimalną emisję zanieczyszczeń do środowiska. Wielkość emisji uzależniona jest od wielkości produkcji (zamówień) oraz czasu pracy fermy i w żadnym przypadku nie będzie przekraczał 6 cykli oraz dopuszczalnych norm zarówno dla emisji hałasu jak i powietrza. Zasięg oddziaływania fermy można uznać za lokalny, ograniczony do granic działek inwestora, mało znaczący w zakresie normowanych przepisami standardów środowiskowych (nie spowoduje ich przekroczenia poza granicami terenu, do którego użytkownik posiada tytuł prawny) oraz odwracalny, po zakończeniu eksploatacji obiektu inwentarskiego na terenie projektowanej fermy.

KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA DLA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA POLEGAJĄCEGO NA ROZBUDOWIE ISTNIEJĄCEGO GOSPODARSTWA ROLNEGO O BUDYNEK INWENTARSKI DO CHOWU DROBIU O OBSADZIE 156,4 DJP WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ NA DZIAŁCE NR 143/3 W M. ROKICINY, GM. CZARNA DĄBRÓWKA

.....

Do oceny oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na poszczególne elementy środowiska przyjęto następujące kryteria:

- „-” - pomijalnie małe oddziaływanie
- „x” - małe oddziaływanie
- „xx” - średnie oddziaływanie
- „xxx” - oddziaływanie istotne

Lp.	Oddziaływanie	bezpośrednie	pośrednie	wtórne	skumulowane	krótkoterminowe	średnioterminowe	długoterminowe	stałe	chwilowe
Istnienie przedsięwzięcia										
1.	Oddziaływanie na ludzi	-	x	-	-	-	-	x	-	-
2.	Oddziaływanie na zwierzęta i rośliny	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.	Oddziaływanie na powierzchnię ziemi	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.	Oddziaływanie na wodę	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.	Oddziaływanie na powietrze	x	-	-	-	-	-	x	-	-
6.	Oddziaływanie na klimat akustyczny	x	-	-	-	-	-	x	-	-
7.	Oddziaływanie na klimat	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.	Oddziaływanie na dobra materialne i dobra kultury	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.	Oddziaływanie na krajobraz	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.	Poważna awaria przemysłowa	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Emisja										
11.	wody opadowe	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.	odpady	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	hałas	x	-	-	-	-	-	x	-	x
14.	emisja substancji gazowych i pyłów	x	-	-	-	-	-	x	-	x
15.	ścieki	-	-	-	-	-	-	-	-	-

d) prawdopodobieństwa oddziaływania,

Planowana inwestycja nie będzie miała negatywnego oddziaływania w odniesieniu do uwarunkowań środowiskowych. Widoczny wpływ inwestycji będzie jedynie przy rozbudowie obiektu. Nie będzie to jednak oddziaływanie znaczące, a jedynie powierzchniowe ze względu na częściową zabudowę terenu, która pod żadnym względem nie będzie znaczącą ingerencją w aspekty środowiskowe.

e) czasu trwania, częstotliwości i odwracalności oddziaływania,

Czas trwania, częstotliwości i odwracalności oddziaływania - uciążliwości związane z realizacją przedsięwzięcia będą związane jedynie z budową obiektu, a tym samym będą oddziaływaniami krótkotrwałymi i odwracalnymi. Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia nie przewiduje się wystąpienia poza terenem, do którego inwestor posiada tytuł prawny, oddziaływań przekraczających dopuszczalne standardy.

f) powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć realizowanych i zrealizowanych, dla których została wydana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach, znajdujących się na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia, oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia lub których oddziaływania mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia - w zakresie, w jakim ich oddziaływania mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem,

W obszarze oddziaływania przedsięwzięcia oraz w jego pobliżu nie ma obiektów inwentarskich, istniejących ani planowanych, które by prowadziły do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem, ani dla których wydano lub planowane jest wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Teren w otoczeniu instalacji to przede wszystkim tereny gruntów rolnych oraz leśnych.

Ruch kołowy w okolicy fermy związany jest z lokalnymi drogami dojazdowymi do ww. terenów i terenu gospodarstwa.

Brak innych obiektów w otoczeniu planowanego siedliska.

Charakterystyka skumulowanego oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia z funkcjonującym w bezpośrednim sąsiedztwie przedsięwzięciem tego samego rodzaju oprócz

działki wnioskodawcy tj. nie jest możliwa z uwagi na brak w najbliższym sąsiedztwie podobnej instalacji.

g) możliwości ograniczenia oddziaływania.

Aktualnie działka nr 143/3 przeznaczona pod rozbudowę jest częściowo zabudowana (rozbudowywany budynek mieszkalny i dwa budynki magazynowo-gospodarcze) i prowadzone jest na niej gospodarstwo rolne. Zarówno podczas rozbudowy jak i przy pełnym obciążeniu pracy instalacji, inwestycja nie będzie negatywnie oddziaływać na środowisko, a standardy emisyjne nie zostaną przekroczone.

20. Analiza możliwych konfliktów społecznych

Główną przyczyną ewentualnych konfliktów społecznych, związanych z realizacją każdej inwestycji, a inwestycji mogących znacząco oddziaływać na środowisko w szczególności, są zagrożenia interesów osób trzecich podlegających ochronie prawnej, a także realizacja przedsięwzięcia prowadzona z naruszeniem obowiązujących przepisów prawa, w tym prawa miejscowego, którym są np. ustalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dotyczącego terenu planowanego przedsięwzięcia. Przedsięwzięcie omawiane w niniejszym raporcie jest zlokalizowane na terenie, dla którego uchwalono miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego w kierunku rolnym.

Prawo ochrony środowiska daje każdemu, bez względu na obywatelstwo czy interes prawny, prawo do informacji o środowisku i jego ochronie oraz zapewnia udział społeczeństwa w postępowaniach z zakresu ochrony środowiska polegających na prawie składania uwag i wniosków, w tym również w postępowaniu w sprawie oceny oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko.

Spółeczność lokalna ma prawo do współdecydowania w kwestiach dotyczących nowych przedsięwzięć, mogących znacząco oddziaływać na środowisko. Mogą być one postrzegane przez tę społeczność jako potencjalne zagrożenie integracji ich środowiska społeczno-przyrodniczego lub też jako ryzyko ekologiczno-zdrowotne, zagrażające ich dotychczasowej egzystencji

KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA DLA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA POLEGAJĄCEGO NA ROZBUDOWIE ISTNIEJĄCEGO GOSPODARSTWA ROLNEGO O BUDYNEK INWENTARSKI DO CHOWU DROBIU O OBSADZIE 156,4 DJP WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ NA DZIAŁCE NR 143/3 W M. ROKICINY, GM. CZARNA DĄBRÓWKA
.....

Spostrzegane czy też spodziewane przez mieszkańców ryzyko ekologiczno-zdrowotne w ich środowisku lokalnym może być przez nich oceniane jako przekraczające możliwości jego zaakceptowania. Dlatego też, jednym z elementów obniżających ryzyko zaistnienia konfliktów, jest prowadzenie akcji informacyjnych o planowanym przedsięwzięciu wśród mieszkańców danego terenu, zwracając uwagę na omówienie zarówno pozytywnego jak i negatywnego oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, w tym na zdrowie ludzi.

Interesy osób trzecich podlegające ochronie prawnej obejmują między innymi:

- zapewnienie osobom trzecim dostępu do dróg publicznych,
- ochronę przed pozbawieniem możliwości korzystania z wody i kanalizacji,
- ochronę przed pozbawieniem możliwości korzystania z energii elektrycznej i ciepłej,
- ochronę przed możliwością korzystania ze środków łączności,
- ochronę przed uciążliwościami powodowanymi przez: hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie,
- ochronę przed zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby.

Z przeprowadzonej w niniejszej karcie informacyjnej analizy i oceny zagrożenia dla środowiska wynika, że żaden z czynników wpływających na ochronę interesów osób trzecich nie zostanie naruszony.

Nie przewiduje się negatywnych oddziaływań związanych z eksploatacją nowo budowanego obiektu inwentarskiego poza terenem, do którego inwestor posiada tytuł prawny.

Dlatego realizacja planowanego przedsięwzięcia nie powinna spotkać się z negatywnymi odczuciami mieszkańców miejscowości Rokiciny i nie spowoduje konfliktów społecznych. Jednak wszystkich ewentualnych, możliwych konfliktów społecznych nigdy nie można do końca przewidzieć i określić. Ich przyczyną mogą być subiektywne odczucia uczestników konfliktu nie związane z rzeczywistym, udowodnionym naruszeniem lub nieprzestrzeganiem obowiązującego prawa.

W tym aspekcie postępowanie administracyjne związane z przedsięwzięciem musi być prowadzone z akceptacją lokalnej społeczności. Podstawowym zadaniem do spełnienia w tym względzie jest zapewnienie wymaganych rygorów i przepisów ochrony środowiska, które należy uwzględnić w rozwiązaniach projektowych.

21. ZAŁĄCZNIKI:

1. Wypis z ewidencji gruntów
2. Wrys z ewidencji gruntów 1:2000
3. Wypis z MPZP
4. Koncepcja zagospodarowania terenu inwestycji
5. Świadectwa jakości mieszanki paszowej
6. Operat ochrony atmosfery
7. Ocena uciążliwości hałasowej
8. Karta charakterystyki JCWPd nr 11 i GW 200011

podpis autora

.....