

KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA polegającego na:

**„Rozbudowa gospodarstwa rolnego o budowę 3 kurników
wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną i towarzyszącą”**

Lokalizacja: Krzemieniewice, gmina Gorzkowice, województwo łódzkie

Działka nr ew.: 449/1, 449/2, 577/1, 577/2, 578, 579/1, 579/2, 580, 581 obręb Krzemieniewice

www.ekoprojekt.org

Miejscowość: Krzemieniewice

Gmina: Gorzkowice

Powiat: piotrkowski

Województwo: łódzkie

Opracowała:

Inwestor:

Katarzyna i Tomasz Kowalscy

ul. Mieszka I 20

97-350 Gorzkowice

Piotrków Trybunalski

czerwiec 2026

1. Karta informacyjna przedsięwzięcia zgodnie z art. 62a ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tj. Dz.U. 2026 poz. 670).

Planowane przedsięwzięcie: Rozbudowa gospodarstwa rolnego o budowę 3 kurników wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną i towarzyszącą.

Lokalizacja: działki nr ewid. 449/1, 449/2, 577/1, 577/2, 578, 579/1, 579/2, 580, 581 obręb Krzemieniewice, gm. Gorzkowice, województwo łódzkie.

2. Rodzaj, cechy, skala i usytuowanie przedsięwzięcia

Przedmiotem karty informacyjnej jest przedsięwzięcie polegające na rozbudowie gospodarstwa rolnego o budowę 3 kurników wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną i towarzyszącą. Inwestycja planowana jest na działkach nr ew. 449/1, 449/2, 577/1, 577/2, 578, 579/1, 579/2, 580, 581 obręb Krzemieniewice, gm. Gorzkowice.

Zgodnie z §2 ust. 2 pkt 1 w związku z §2 ust. 1 pkt 51) lit. b) oraz §3 ust. 1 pkt 37 lit. d) Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2019 poz. 1839 ze zm.) przedmiotowa inwestycja zalicza się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których sporządzenie raportu jest wymagane.

Powołując się na art. 69 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tj. Dz.U. 2026 poz. 670) wnioskodawca przedkłada niniejszą kartę informacyjną jako załącznik do wniosku o ustalenie zakresu raportu.

Na podstawie pkt 6 ppkt. 8 lit. a) załącznika do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 sierpień 2014 r. w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości (Dz.U. 2014 poz. 1169) realizacja inwestycji we wskazanym zakresie, będzie zobowiązywała inwestora do konieczności uzyskania pozwolenia zintegrowanego, ponieważ łączna liczba stanowisk dla drobiu wyniesie więcej niż 40000.

Teren inwestycyjny, jak również tereny sąsiednie, nie są objęte miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Główną cechą planowanego przedsięwzięcia będzie budowa 3 kurników.

Łączna powierzchnia działek wynosi 6,2181 ha (dz. ew. nr 449/1 – 1,0653 ha, dz. ew. nr 449/2 – 0,3226 ha, dz. ew. nr 577/1 – 0,3 ha, dz. ew. nr 577/2 – 0,6844 ha, dz. ew. nr 578 – 2,7971 ha, dz. ew. nr 579/1 – 0,2680 ha, dz. ew. nr 579/2 – 0,2880 ha, dz. ew. nr 580 – 0,1132 ha, dz. ew. nr 581 – 0,3795 ha).

Działki, na których realizowana będzie przedmiotowa inwestycja ze względu na swoje obecne zagospodarowanie, nie charakteryzują się szczególnymi walorami krajobrazowymi oraz przyrodniczymi. W szczególności teren przewidziany pod zabudowę nie jest porośnięty roślinnością wysoką i nie koliduje z istniejącą w otoczeniu zabudową oraz infrastrukturą drogową.

Teren inwestycji nie podlega szkodom górniczym i leży poza występowaniem stref wymagających szczególnej ochrony. Nie występują tu obiekty kultury materialnej wpisane do ewidencji i rejestru zabytków oraz nie udokumentowano tu stanowisk archeologicznych.

Na terenie inwestycyjnym nie występują płynące i stojące wody powierzchniowe.

Na terenie, na którym przewidziane jest podjęcie rozpatrywanego zamierzenia inwestycyjnego oraz w zasięgu jego oddziaływania nie znajdują się obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych.

Teren miejsca przedsięwzięcia nie znajduje się na obszarach zagrożenia powodziowego oraz narażonych na niebezpieczeństwo powodzi. Przedmiotowa inwestycja leżeć będzie poza obszarami wybrzeży.

Rzeźba rozpatrywanego terenu inwestycyjnego nie wykazuje ponadprzeciętnego urozmaicenia, które objawiałoby się nagłymi obniżeniami czy falistym ukształtowaniem powierzchni. Jest to teren płaski, bez zagłębień i obniżeń terenu.

Realizacja przedmiotowego zamierzenia inwestycyjnego w postulowanej lokalizacji nie będzie powodować:

- ograniczenia dojazdu do drogi publicznej,
- ograniczenia możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz ze środków łączności,
- ograniczenia lub pozbawienia dostępu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi,
- uciążliwości powodowanych przez hałas, wibrację, zakłócenia elektryczne i promieniowanie, a także nie będzie powodować zanieczyszczenia powietrza oraz środowiska wodno-gruntowego.

Realizacja analizowanego zamierzenia nie wpłynie ponadnormatywnie na walory krajobrazowo-przyrodnicze w okolicy planowanej inwestycji.

W chwili obecnej planowany teren zabudowy jest użytkowany rolniczo.

W bezpośrednim sąsiedztwie omawianej inwestycji znajdują się:

- od północy – tereny rolne niezabudowane;
- od wschodu – droga publiczna, a za nią tereny leśne i rolne zadrzewione;
- od południa – droga gruntowa, a za nią tereny leśne;
- od zachodu – tereny leśne.

Najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajduje się na dz. nr ew. 557 w odległości ok. 112 m w kierunku wschodnim od istniejących budynków inwentarskich oraz ok. 12 m od granicy terenu inwestycji;



Rysunek 1. Miejsce inwestycji oraz jej najbliższe sąsiedztwo (mapa ma charakter wyłącznie poglądowy)

Teren inwestycji obejmuje tereny o dogodnych warunkach rejonizacyjnych dla tego typu przedsięwzięć, bowiem na obszarze typowo wiejskim, głównie z terenami wykorzystywanymi rolniczo wokół niej oraz pojedynczą zabudową. Teren inwestycji jest w chwili obecnej niezabudowany – jest to teren wykorzystywany rolniczo. Są to grunty orne. Usytuowanie przedsięwzięcia na terenie inwestycji obrazuje mapa pogłądowa z planem i koncepcją zagospodarowania, stanowiąca **załącznik nr 1**.

W wyniku realizacji przedsięwzięcia planuje się budowę:

- 3 kurników – oznaczono na mapie nr 5, 6, 7,
- budowę 4 silosów paszowych o ładowności do 26 t każdy,
- zainstalowanie 6 naziemnych zbiorników na gaz – o pojemności 6400 l każdy wraz z instalacją gazu,
- wydzielenie wewnętrznych dróg jazdy oraz placów manewrowych,
- wyposażenie budynków oraz terenu inwestycji w niezbędne sieci, instalację oraz infrastrukturę.

Zaopatrzenie planowanych budynków inwentarskich w energię elektryczną odbywać się będzie poprzez przyłącze transformatorowe. Zaopatrzenie planowanych obiektów inwentarskich w wodę odbywać się będzie z istniejącej studni.

W ramach realizacji inwestycji nie przewiduje się budowy płyty obornikowej.

Realizacja planowanego przedsięwzięcia nie będzie się wiązać z koniecznością:

1. rozbiórki budynków, budowli i urządzeń budowlanych,
2. usunięcia roślinności wysokiej,
3. przebudowy urządzeń melioracyjnych.

Działki inwestycyjne posiadają bezpośredni dostęp do drogi publicznej (dz. nr ew. 563).

Lokalizacja planowanych budynków inwentarskich wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną nastąpi z zachowaniem wymaganych odległości od granicy działki, dróg i innych obiektów rolniczych, określonych przez Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 13 stycznia 2023 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle rolnicze i ich usytuowanie (Dz.U. 2023 poz. 297):

- 1) odległość zamkniętych zbiorników na nawozy naturalne płynne oraz zamkniętych zbiorników na produkty pofermentacyjne w postaci płynnej, mierzone od pokryw i wylotów wentylacyjnych tych zbiorników, powinny wynosić co najmniej:
 - 10 m od pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi na działkach sąsiednich, jednak nie mniej niż 15 m od okien i drzwi w tych pomieszczeniach;
 - 15 m od magazynów środków spożywczych, a także od budynków służących przetwórstwu artykułów rolno-spożywczych;
 - 5 m od silosów na kiszonki;
 - 5 m od budynków magazynowych pasz i ziarna;
 - 5 m od silosów na zboże i pasze;
 - 4 m od granicy działki sąsiedniej

oraz Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tj. Dz.U. 2022 poz. 1225 ze zm.):

- 2) odległość budynku inwentarskiego od granicy działki – 4,0 m
- 3) budynek inwentarski nie może być sytuowany ścianą z oknami lub drzwiami w odległości mniejszej niż 8 m od ściany istniejącego na sąsiedniej działce budowlanej budynku mieszkalnego, budynku

zamieszkania zbiorowego lub budynku użyteczności publicznej, lub takiego, dla którego istnieje ostateczna decyzja o pozwoleniu na budowę,

4) odległość budynku inwentarskiego od studni – 15,0 m.

3. Powierzchnia zajmowanej nieruchomości, a także obiektu budowlanego oraz dotychczasowy sposób ich wykorzystywania i pokrycie szatą roślinną

Przedmiotowa inwestycja polega na budowie 3 kurników wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną i towarzyszącą. Realizowana ona będzie na dz. nr ew. 449/1, 449/2, 577/1, 577/2, 578, 579/1, 579/2, 580, 581, obręb Krzemieniewice, gmina Gorzkowice.

Łączna powierzchnia działek wynosi 6,2181 ha (dz. ew. nr 499/1 – 1,0653 ha, dz. ew. nr 499/2 – 0,3226 ha, dz. ew. nr 577/1 – 0,3 ha, dz. ew. nr 577/2 – 0,6844 ha, dz. ew. nr 578 – 2,7971 ha, dz. ew. nr 579/1 – 0,2680 ha, dz. ew. nr 579/2 – 0,2880 ha, dz. ew. nr 580 – 0,1132 ha, dz. ew. nr 581 – 0,3795 ha).

Teren przeznaczony pod budowę kurników jest obecnie niezabudowany. Jest to teren użytkowany rolniczo.

Bezpośrednio teren działki nie podlega szkodom górniczym i ochronie konserwatorskiej.

W strefie oddziaływania inwestycji nie występują:

- parki narodowe,
- leśne kompleksy promocyjne,
- obszary ochrony uzdrowiskowej,
- obszary, na których znajdują się pomniki historii wpisane na „Listę dziedzictwa światowego”,
- obszary poddane ochronie na podstawie przepisów ustawy o ochronie przyrody nie wyszczególnionych powyżej, tj. rezerваты przyrody, parki krajobrazowe, obszary chronionego krajobrazu oraz ustawy o uzdrowiskach i lecznictwie uzdrowiskowym.

Teren miejsca przedsięwzięcia nie jest zagrożony zalaniem wodami wezbraniowymi. Nie utworzono tu obszarów zagrożonych niebezpieczeństwem powodzi.

Nie występują tu obiekty kultury materialnej wpisane do ewidencji i rejestru zabytków oraz nie udokumentowano tu stanowisk archeologicznych.

W ramach prowadzonych prac nie przewiduje się usunięcia roślinności wysokiej.

4. Charakterystyka techniczno-technologiczna przedsięwzięcia

W wyniku realizacji przedsięwzięcia planuje się budowę:

- 3 kurników – oznaczono na mapie nr 5 - 7,
- budowę 4 silosów paszowych o ładowności do 26 t każdy,
- zainstalowanie maksymalnie 6 naziemnych zbiorników na gaz – o pojemności do 6400 l każdy wraz z instalacją gazu,
- wydzielenie wewnętrznych dróg jazdy oraz placów manewrowych,
- wyposażenie budynków oraz terenu inwestycji w niezbędne sieci, instalację oraz infrastrukturę.

Zaopatrzenie planowanych budynków inwentarskich w energię elektryczną odbywać się będzie poprzez przyłącze transformatorowe. Zaopatrzenie planowanych obiektów inwentarskich w wodę odbywać się będzie z istniejącej studni.

Wody opadowe i roztopowe z terenu inwestycyjnego po realizacji tytułowego przedsięwzięcia, odprowadzane będą tak jak dotychczas – w sposób nieorganizowany, w obrębie własnej nieruchomości.

Wody opadowe i roztopowe nie będą narażone na kontakt z substancjami niebezpiecznymi.

Działki inwestycyjne posiadają bezpośredni dostęp do drogi publicznej (dz. nr ew. 563).

Projektowane kurniki będą budynkami wolnostojącymi, parterowymi z dachem dwuspadowym o wymiarach zewnętrznych nie większych niż 24 m x 130 m.

Każdy planowany kurnik składać się będzie z części inwentarzowej o powierzchni użytkowej nie większej niż 3100 m² przeznaczonej do chowu kurcząt brojlerów na podłożu ściółkowy oraz technicznej obejmującej niezbędną część gospodarczą i techniczną.

Kurniki wyposażone zostaną w urządzenia do karmienia (linie paszowe), urządzenia do pojenia (linie wodne z poidłami kropelkowymi) oraz ściółkę.

Powierzchnia inwentarzowa każdego budynku spełni wymóg maksymalnego zagęszczenia obsady 39 kg/m², 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. 2010 Nr 56 poz. 344 ze zm.). Zapewnienie inwentarzowi odpowiedniej powierzchni bytowej zapewni odpowiedni rozwój, stan zdrowia, jakość tuszki i ich dobrostan.

Projektowane kurniki posiadać będą niezbędne sieci i instalacje w postaci:

instalacja wodociągowa

Zaopatrzenie projektowanych kurników w wodę odbywać się będzie z istniejącej studni.

Do pojenia drobiu przewidziany jest system linii wodnych, rozmieszczonych wzdłuż każdego budynku. Projektowany jest system pojenia kropelkowego, którego zaletą jest przede wszystkim duży poziom czystości oraz mniejszy stopień zawilgocenia ściółki.

instalacja sanitarna

Ścieki socjalno-bytowe z zaplecza socjalnego odprowadzane są i będą do szczelnego zbiornika bezodpływowego, skąd za pomocą transportu asenizacyjnego, na zgłoszenie inwestora, odwożone są do punktu zlewczego oczyszczalni ścieków.

Ścieki technologiczne zarówno z istniejących jak i projektowanych kurników odprowadzane są i będą do szczelnych zbiorników bezodpływowych, a następnie wykorzystywane rolniczo.

instalacja elektryczna

Zaopatrzenie projektowanych kurników w energię elektryczną odbywać się będzie poprzez przyłącze do sieci energetycznej.

Gospodarstwo, na wypadek przerw w dostawie energii elektrycznej, wyposażone jest w agregat prądotwórczy o mocy ok. 100 kW.

system wentylacji

W celu zapewnienia odpowiedniego mikroklimatu w każdym kurniku, stosować się będzie wentylację nawiewno-wywiewną, opierającą się na szeregu wlotów powietrza umieszczonych w ścianach bocznych części inwentarzowej oraz wentylatorach wyciągowych dachowych i szczytowych. Wloty powietrza będą odpowiednio dobrane do wydajności planowanych do zainstalowania wentylatorów, a ich przepustowość będzie sterowana automatycznie. Wloty powietrza zostaną tak wykonane, aby nie powodować przeciągów czy też niekontrolowanych spadków temperatury.

system dystrybucji paszy

W kurnikach zastosowany zostanie automatyczny system zadawania paszy. Pasza podawana będzie ptakom za pomocą karmideł z pokarmem. Dla tego celu zainstalowane zostaną karmidła koszyczkowe w systemie, który umożliwia regulację wysokości zawieszenia oraz ilości podawanej paszy, które

zmieniane są w zależności od wieku ptaków. Do koszyków pasza transportowana będzie za pomocą paszociągów umożliwiających regulację ilości zadawanej paszy.

instalacja gazowa i system ogrzewania

Każdy z planowanych budynków inwentarskich ogrzewany będzie za pomocą maksymalnie 10 nagrzewnic nadmuchowych gazowych o mocy do 70 kW każda.

Do magazynowania gazu, przewiduje się budowę maksymalnie 6 zbiorników na gaz (naziemnych) przy o pojemności nie większej niż 6400 litrów każdy.

Eksploatacja nagrzewnic będzie odbywała się w cyklu zmiennym w trakcie roku, a ich praca uzależniona będzie głównie od pory roku i etapu cyklu chowu. Kurnik będzie ogrzewany w okresach jego przygotowania do zasiedlenia. W sezonach letnich, eksploatacja nagrzewnic sprowadzać się będzie głównie do wyrównania wilgotności wewnątrz obiektu. System ogrzewania będzie kompatybilny z systemem wentylacyjnym.

zabiegi usuwania obornika, czyszczenia oraz dezynfekcji

Projektowane kurniki, ich wyposażenie oraz znajdujące się w nich sprzęty, będą czyszczone i odkażane, a ściółka wymieniana przed każdym umieszczeniem w nim nowego stada kurcząt. Jako ściółkę używać się będzie słomy. W okresie umożliwiającym rolnicze wykorzystanie obornik ten stosowany będzie jako nawóz naturalny do nawożenia użytków rolnych znajdujących się w dyspozycji inwestora lub przekazywany będzie odbiorcom na podstawie umów do rolniczego wykorzystania jako nawóz naturalny lub do upraw szklarniowych. Obornik kurzy stosowany będzie z zachowaniem zasad określonych w ustawie z dnia 10 lipca 2007r. o nawozach i nawożeniu (tj. Dz.U. 2024 poz. 105 ze zm.), aktów wykonawczych do niej, jak również Kodeksu Dobrej Praktyki Rolniczej.

W okresie uniemożliwiającym rolnicze wykorzystanie, obornik kurzy przekazywany będzie do wykorzystania rolnikom indywidualnym do upraw szklarniowych, bądź firmom specjalistycznym zajmującym się produkcją nawozów lub podłoża do uprawy grzybów.

Po usunięciu z budynków obornika posadzka będzie myta za pomocą myjki wysokociśnieniowej. Następnie będą następowały zabiegi dezynfekcji.

Silosy paszowe

W ramach przedsięwzięcia planuje się posadowienie 4 silosów paszowych o ładowności nie większej niż 26 Mg każdy. Silosy posiadać będą dno i ściany nieprzepuszczalne. Silosy wykonane będą z wysokiej jakości materiałów, przez co odporne będą na ekstremalne warunki atmosferyczne, posiadając przy tym dużą wytrzymałość mechaniczną i zmęczeniową.

Pasza dostarczana będzie do gospodarstwa paszowozami, wyposażonymi we własną sprężarkę umożliwiającą wyładunek i transport pneumatyczny do silosów. W kurniku zastosowany zostanie automatyczny system zadawania paszy. Pasza dostępna będzie na bieżąco.

Zbiorniki na gaz

W projektowanych kurnikach planuje się gazowy system ogrzewania. Do magazynowania gazu przewiduje się maksymalnie 6 zewnętrznych, naziemnych zbiorników o pojemności nie większej niż 6400 litrów każdy (przewidywaną lokalizację obrazuje mapa z planem zagospodarowania terenu).

Lokalizacja planowanych zbiorników nastąpi z zachowaniem wymaganych odległości określanych przez Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tj. Dz.U. 2022 poz. 1225 ze zm.).

Niezbędne dojścia i dojazdy

Dojazd do planowanych obiektów inwentarskich będzie możliwy poprzez drogę powiatową od strony wschodniej.

Lokalizacja planowanego obiektu przedsięwzięcia nastąpi z zachowaniem wymaganych odległości określanych przez Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 13 stycznia 2023 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle rolnicze i ich usytuowanie (Dz.U. 2023 poz. 297) i Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tj. Dz.U. 2022 poz. 1225 ze zm.).

Charakterystyka technologiczna

W istniejących kurnikach planuje się zwiększenie obsady poprzez zwiększenie zagęszczenia z aktualnego 33 kg/m² do 39 kg/m², a ponadto dostosowanie ubioru i wagi docelowej do zapotrzebowania rynku zbytu, tj. ubiór zarówno w istniejących, jak i projektowanych kurnikach następować będzie przy wadze ok. 1,9 kg, a docelowa waga brojlerów w każdym z kurników wyniesie max. 2,6 kg. Jednorazowa obsada każdego z istniejących kurników wyniesie 157,6 DJP.

Planowane budynki inwentarskie przeznaczone będą do intensywnego chowu brojlerów kurzych.

Chów prowadzony będzie na ściółce, w budynkach zamkniętych, bez dostępu do wybiegu (bez klatek).

Planowana jednorazowa obsada każdego z projektowanych kurników przy wskaźnikach przeliczeniowych sztuk rzeczywistych na duże jednostki przeliczeniowe (DJP) określonych w załączniku do Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2019 poz. 1839 ze zm.) wyniesie 254,4 DJP.

Obiekt inwentarski	Kategoria inwentarza	Obsada w sztukach	Przelicznik	Przeliczenie na DJP
Istniejący kurnik nr 1	Kury(brojlerzy)	39400	0,004	157,6
Istniejący kurnik nr 2	Kury(brojlerzy)	39400	0,004	157,6
Istniejący kurnik nr 3	Kury(brojlerzy)	39400	0,004	157,6
Istniejący kurnik nr 4	Kury(brojlerzy)	39400	0,004	157,6
Planowany kurnik nr 5	Kury(brojlerzy)	63600	0,004	254,4
Planowany kurnik nr 6	Kury(brojlerzy)	63600	0,004	254,4
Planowany kurnik nr 7	Kury(brojlerzy)	63600	0,004	254,4
ŁĄCZNIE:		348 400	0,004	1393,6

Projektowane kurniki pracować będą w ciągu cyklu hodowlanego całodobowo.

Biorąc pod uwagę czas trwania pełnego etapu wzrostu (od pisklęcia do brojlera o wadze do 2,6 kg) na około 42 dni, tj. 6 tygodni oraz czas przerwy technologicznej, w której będą następować zabiegi czyszczenia, mycia i dezynfekcji na około 2 tygodnie (10-14 dni), to w okresie trwania jednego roku wystąpi 6,5 – 7 cykli hodowlanych (do dalszych obliczeń przyjęto 7 cykli).

Jednodniowe pisklęta przywożone będą samochodem i rozładowywane do wcześniej przygotowanego (zdezynfekowanego, ogrzanego i wyłożonego ściółką) budynku kurnika. Odbiór drobiu realizowany będzie przez uprawnioną firmę na podstawie umowy.

Cykl technologiczny chowu brojlerów w rozpatrywanym kurniku kształtować się będzie zatem następująco:

- przygotowanie kurnika do przyjęcia piskląt – rozłożenie ściółki, podgrzanie kubatury budynku,
- przyjęcie jednodniowych piskląt,
- odchowanie brojlerów do wagi ok. 1,8-1,9 kg,
- ubiór kurcząt,
- odchowanie brojlerów do końcowej wagi max. 2,6 kg,
- ekspedycja brojlerów do ubojni,
- usuwanie obornika kurzego i mycie kurnika,

- przerwa sanitarna – dezynfekcja budynku inwentarskiego, naprawy oraz konserwacja urządzeń i instalacji.

Cykl technologiczny obejmował będzie zatem chów brojlerów od etapu pisklęcia jednodniowego (nabywanego z zewnątrz) do brojlera o wadze max. 2,6 kg.

Powierzchnia użytkowa hal produkcyjnych w istniejących kurnikach wynosi 1920 m² dla każdego z kurnika.

Przy zakładanym systemie chowu maksymalna obsada i zagęszczenie wyniesie:

$$39400 \text{ szt.} \times 1,9 \text{ kg} = 74860 \text{ kg} / 1920 \text{ m}^2 \approx 38,99 \text{ kg/m}^2$$

gdzie: 1,9 kg – waga kurczaków, przy której następuje ubiór, a kurnik jest w pełni zapełniony;

1920 m² – powierzchnia inwentarska kurnika.

Po ubiorze o 10600 szt. obsada zmaleje do 28800 szt.:

$$28800 \text{ szt.} \times 2,6 \text{ kg} = 74880 \text{ kg} / 1920 \text{ m}^2 = 39 \text{ kg/m}^2$$

gdzie: 2,6 kg – ostateczna waga – koniec cyklu.

Planowana powierzchnia użytkowa hal produkcyjnych w projektowanych kurnikach, w których utrzymywany będzie drób wyniesie do 3100 m² dla każdego kurnika.

Przy zakładanym systemie chowu maksymalna obsada i zagęszczenie wyniesie:

$$63600 \text{ szt.} \times 1,9 \text{ kg} = 120840 \text{ kg} / 3100 \text{ m}^2 \approx 38,98 \text{ kg/m}^2$$

gdzie: 1,9 kg – waga kurczaków, przy której następuje ubiór, a kurnik jest w pełni zapełniony;

3100 m² – przewidywana powierzchnia inwentarska kurnika.

Po ubiorze o 17100 szt. obsada zmaleje do 46500 szt.:

$$46500 \text{ szt.} \times 2,6 \text{ kg} = 120900 \text{ kg} / 3100 \text{ m}^2 = 39 \text{ kg/m}^2$$

gdzie: 2,6 kg – ostateczna waga – koniec cyklu.

W obliczeniach nie uwzględniono upadków kurcząt, tak aby ukazać maksymalną możliwą obsadę. Upadki w tego typu obiektach wynoszą średnio 2%.

Powierzchnia inwentarzowa budynku spełni wymóg maksymalnego zagęszczenia obsady 39 kg/m², 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. 210 Nr 56 poz. 344 ze zm.).

Zapewnienie inwentarzowi odpowiedniej powierzchni bytowej zapewni odpowiedni rozwój, stan zdrowia, jakość tuszki i ich dobrostan.

Czyszczenie obiektów kurników

Każdorazowo po zakończeniu cyklu budynek będzie czyszczony, myty i dezynfekowany. W czasie trwania przerwy sanitarnej po zakończeniu każdego cyklu chowu dokonywane będą następujące czynności:

- mechaniczne usunięcie obornika z budynków inwentarskich,
- czyszczenie posadzki myjką wysokociśnieniową,
- dezynfekcja sodą kaustyczną z dodatkiem wody,
- malowanie posadzki i ścian wapnem z saletrą amonową
- wprowadzenie nowej ściółki do budynku inwentarskiego;
 - zamgławianie ściółki;
 - podgrzewanie kubatury budynków inwentarskich przez okres do 7 dni przed przyjęciem piskląt.

Po każdym cyklu hodowlanym czyszczeniu i konserwacji podlegać będą urządzenia. Sprawdzać się będzie działanie wszelkiego rodzaju mechanizmów – wentylacja, urządzenia podające paszę i wodę,

oświetlenie, ogrzewanie. Bardzo dużą uwagę hodowca przykładał będzie do systemu wentylacji, gdyż to ona decyduje o zapewnieniu optymalnego mikroklimatu w kurniku.

Zapotrzebowanie na ściółkę

W kurnikach zastosowany zostanie ściółkowy system utrzymania drobiu. Jako ściółka posłuży np. słoma i trociny. Zużycie ściółki, zgodnie ze wskaźnikiem podanym w dokumencie referencyjnym *Best Available Techniques (BAT) Reference Document for the Intensive Rearing of Poultry or Pigs 2017* (tab. 3.31, https://eippcb.jrc.ec.europa.eu/reference/BREF/IRPP/JRC107189_IRPP_Bref_2017_published.pdf, dalej: BREF 2017), w każdym z projektowanych kurników przedstawiało się będzie następująco:

$0,45 \text{ kg/szt./rzut} \cdot 63\,600 \text{ szt.} \cdot 7 \text{ cykli} = 200,34 \text{ Mg/rok}$

Zapotrzebowanie na ściółkę wg wskaźników BREF 2017 we wszystkich projektowanych budynkach będzie wynosiło ok. $3 \times 200,34 = 601,02 \text{ Mg/rok}$.

Dla istniejących kurników zapotrzebowanie na ściółkę po zwiększeniu zagęszczenia, a co za tym idzie obsady będzie kształtowało się następująco:

$0,45 \text{ kg/szt./rzut} \cdot 39\,400 \text{ szt.} \cdot 7 \text{ cykli} = 124,11 \text{ Mg/rok}$,

co dla 4 istniejących kurników wyniesie: $4 \times 124,11 = 496,44 \text{ Mg/rok}$

Łączne zapotrzebowanie na ściółkę dla całego gospodarstwa po realizacji inwestycji wyniesie: $1097,46 \text{ Mg/rok}$

Powstawanie nawozu naturalnego

Powstający w gospodarstwie obornik wykorzystywany będzie rolniczo – do nawożenia użytków rolnych będących w posiadaniu inwestora oraz na gruntach (użytkach rolnych) innych rolników, z którymi inwestor zawrze pisemne umowy. Zastosowana w okresie roku dawka nawozu naturalnego nie może zawierać więcej niż 170 kg azotu na 1 ha użytków rolnych (wg ustawy z dnia 10 lipca 2007 r. o nawozach i nawożeniu, tj. Dz.U. 2024 poz.105 ze zm.).

Na podstawie BREF 2017 (tab. 3.38) określono szacowaną średnią ilość wytwarzanego obornika dla każdego z projektowanych kurników:

$5 \text{ kg/miejsce/rok} \times 63\,600 = 318\,000 \text{ kg/rok} = 318 \text{ Mg/rok}$

Co dla trzech planowanych kurników da to łączną ilość: $3 \times 318\,000 \text{ kg/rok} = 954\,000 \text{ kg/rok} = 954 \text{ Mg/rok}$

Dla istniejących kurników, po zwiększeniu zagęszczenia oraz obsady, ilość wytwarzanego obornika będzie się kształtowała następująco:

$5 \text{ kg/miejsce/rok} \times 39\,400 = 197\,000 \text{ kg/rok} = 197 \text{ Mg/rok}$

Co dla 4 istniejących kurników da to łączną ilość: $4 \times 197\,000 \text{ kg/rok} = 788\,000 \text{ kg/rok} = 788 \text{ Mg/rok}$

Łączna ilość powstającego obornika dla całego gospodarstwa po realizacji inwestycji wyniesie $1\,742 \text{ Mg/rok}$.

Poniżej przeprowadzono obliczenia zawartości azotu i ilości wymaganych hektarów przeprowadzono na podstawie dokumentu referencyjnego BREF 2017 (tabela 3.38).

Zawartość suchej masy (s.m.) [%]: średnio 75 %

Zawartość całk. N [kg/tonę]: średnio 29 kg/tonę

Zawartość azotu w oborniku powstającym z istniejących i projektowanych kurników:

$1\,742\,000 \text{ kg/rok} \times 75 \% \text{ s.m.} = 1\,306\,500 \text{ kg s.m.} = 1\,306,5 \text{ Mg s.m.}$

$1\,306,5 \text{ Mg s.m.} \times 29 \text{ kg/tonę N} = 37\,888,5 \text{ kg N}$

Wymagana powierzchnia użytków do zastosowania obornika jako nawozu naturalnego to:

$37\,888,5 \text{ kg N} / 170 \text{ kg N/ha} = 222,87 \text{ ha}$

Powstający w wyniku chowu obornik kurzy, po każdym cyklu będzie usuwany, a następnie wykorzystywany jako nawóz naturalny na użytkach rolnych będących w posiadaniu inwestora oraz przekazywany okolicznym rolnikom do wykorzystania indywidualnego (w zależności od potrzeb i możliwości zastosowania), z zachowaniem zasad ustawy z dnia 10 lipca 2007 r. o nawozach i nawożeniu oraz Kodeksu Dobrej Praktyki Rolniczej. W okresie uniemożliwiającym rolnicze wykorzystanie, odpadowa ściółka będzie przekazywana do wykorzystania rolnikom indywidualnym do upraw szklarniowych, bądź firmom specjalistycznym zajmującym się produkcją nawozów lub podłoża do uprawy grzybów..

Projektowane budynki inwentarskie – kurniki, wyposażone zostaną w następujące instalacje:

- elektryczną, w tym oświetlenia
- wodną
- wentylacji mechanicznej i grawitacyjnej
- zadawania paszy
- ogrzewania.

Zapotrzebowanie na energię elektryczną

Energia na terenie inwestycji zużywana jest przede wszystkim na: rozdział paszy i wentylację kurników.

Na podstawie dokumentu BREF 2017 (tab. 3.20) określono szacowane średnie zużycie energii w przypadku chowu brojlerów kurzych dla każdego z projektowanych kurników:

- karmienie: $0,5 \text{ Wh/szt./d} \cdot 63\,600 \text{ szt.} \cdot 42 \text{ dni} = 1335,6 \text{ kWh/cykl}$
- wentylacja: $0,12 \text{ Wh/szt./d} \cdot 63\,600 \text{ szt.} \cdot 42 \text{ dni} = 320,544 \text{ kWh/cykl}$

Szacunkowe zapotrzebowanie na energię elektryczną wynosić będzie ok. 1656,144 kWh/cykl dla każdego z projektowanych kurników. Łączne zapotrzebowanie na energię elektryczną dla projektowanych kurników wynosić będzie ok. $1656,144 \text{ kWh/cykl} \times 3 \text{ kurniki} = 4968,432 \text{ kWh/cykl} \times 7 \text{ cykli/rok} = 34779,024 \text{ kWh/rok}$.

Dla istniejących kurników zapotrzebowanie na energię elektryczną będzie się kształtować następująco:

- karmienie: $0,5 \text{ Wh/szt./d} \cdot 39\,400 \text{ szt.} \cdot 42 \text{ dni} = 827,4 \text{ kWh/cykl}$
- wentylacja: $0,12 \text{ Wh/szt./d} \cdot 39\,400 \text{ szt.} \cdot 42 \text{ dni} = 198,576 \text{ kWh/cykl}$

Łączne zapotrzebowanie na energię elektryczną wynosić będzie ok. 1025,976 kWh/cykl dla każdego z istniejących kurników, co dla wszystkich istniejących kurników wyniesie ok.: $1025,976 \text{ kWh/cykl} \times 4 \text{ kurniki} = 4103,904 \text{ kWh/cykl} \times 7 \text{ cykli/rok} = 28727,328 \text{ kWh/rok}$.

Łączne zapotrzebowanie na energię elektryczną dla całego gospodarstwa po realizacji inwestycji wyniesie ok. 63506,352 kWh.

Zapotrzebowanie na wodę

Do pojenia drobiu przewidziany jest system linii wodnych.

Projektowany jest system pojenia kropelkowego, którego zaletą jest przede wszystkim duży poziom czystości oraz mniejszy stopień zawilgocenia ściółki.

Woda pobierana będzie z istniejącej studni.

W wyniku eksploatacji planowanej inwestycji woda zużywana będzie na następujące cele:

- na potrzeby chowu drobiu – do pojenia zwierząt,
- mycie pomieszczeń w trakcie przerwy sanitarnej
- socjalno-bytowe.

Tabela. Przewidywane zużycie wody po realizacji przedmiotowej inwestycji

Cele zużycia wody	Średnie zużycie wody	Ilość jednostek	Liczba cykli	Zużycie wody ogółem	
				(m ³ /cykl)	(m ³ /rok)
Cele socjalno-bytowe	1,5 m ³ /os./m-c ⁽¹⁾	4 os.	-	-	72,0
Cele hodowlane - pojenie brojlerzy	0,008 m ³ /szt./cykl ⁽²⁾	348 400 sztuk drobiu	7	2787,2	19510,4
Mycie pow. inwentarskich	0,02 m ³ /m ² ⁽³⁾	3100 m ² x 3 kurniki + 1920 m ² x 4 kurniki	7	339,6	2377,2
RAZEM					21959,6

⁽¹⁾ - wskaźnik według rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 14 stycznia 2002 r. w sprawie określenia przeciętnych norm zużycia wody (Dz.U. 2002 nr 8 poz. 70)

⁽²⁾ - dane wg BREF 2017, tabela 3.11, https://eippcb.jrc.ec.europa.eu/reference/BREF/IRPP/JRC107189_IRPP_Bref_2017_published.pdf, przyjęte wartości są wartościami średnimi

⁽³⁾ - dane wg BREF 2017

Łączne przewidywane zapotrzebowanie na wodę wyniesie około 21959,6 m³/rok.

System wentylacji

Każdy z projektowanych budynków inwentarskich wyposażony zostanie w system wentylacji mechanicznej, obejmującej:

- o po 18 otwartych wentylatorów dachowych o średnicy 63 cm
- o po 8-10 wentylatorów szczytowych o średnicy 150 cm, która będzie działała tylko w porze letniej, w czasie upałów.

Wyloty wentylatorów dachowych wyniesione zostaną na wysokość ok. 6,5 m n.p.t. Wentylatory ściennie umieszczone będą na średniej wysokości ok. 1,5 m n.p.t. - wysokość od powierzchni terenu do osi symetrii wentylatorów.

Nie przewiduje się modernizacji wentylacji w istniejących kurnikach.

Zapotrzebowanie na paszę

Pasza z silosów paszociągami dostarczana będzie do koszy zasypowych na liniach paszowych.

Zadawanie paszy odbywać się będzie automatycznie.

Żywienie drobiu oparte będzie na pełnowartościowych gotowych mieszankach paszowych: Starter, Grower i Finisher, zadawanych w zależności od etapu chowu. Szacowane średnie zapotrzebowanie na paszę, w każdym z projektowanych kurników, wg wskaźników z BREF 2017 (tab. 3.2) wyniesie:

4,0 kg/ptak/cykl · 63 600 szt. · 7 cykli = **1780,8 Mg/rok**

W ciągu roku zużycie paszy dla wszystkich projektowanych kurników kształtować się będzie zatem na poziomie około 5342,4 Mg/rok.

Dla istniejących kurników, po zwiększeniu zagęszczenia, a co za tym idzie obsady, zużycie paszy dla każdego z tych kurników kształtować się będzie następująco:

4,0 kg/ptak/cykl · 39 400 szt. · 7 cykli = **1103,2 Mg/rok**

W ciągu roku zużycie paszy dla istniejących kurników wyniesie ok. 4412,8 Mg/rok.

Po realizacji inwestycji zużycie paszy dla całego gospodarstwa wyniesie ok. 9755,2 Mg/rok.

Zatrudnienie

Obsługą projektowanych kurników zajmować się będzie Inwestor oraz 2 pracowników.

5. Ewentualne warianty przedsięwzięcia.

Na tym etapie nie przewiduje się innych wariantów przedsięwzięcia.

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

W wyniku eksploatacji inwestycji woda zużywana będzie do celów:

- na potrzeby chowu – do pojenia zwierząt,

- mycia pomieszczeń inwentarskich,

Źródłem zaopatrzenia projektowanych obiektów inwentarskich w wodę będzie istniejące ujęcie.

Nad obsługą gospodarstwa czuwać będzie inwestor oraz 2 pracowników.

Eksplotacja planowanych obiektów inwentarskich wymagać będzie dostawy:

1. wody – ok. 21959,6 m³/rok
2. energii elektrycznej – ok. 63506,352 kWh
3. paszy – ok. 9755,2 Mg/rok
4. gazu propan – ok. 3 200 m³/rok.

7. Rozwiązania chroniące środowisko.

Planowane są następujące rozwiązania chroniące środowisko:

1. W zakresie korzystania z wód:
 - zastosowanie systemu pojenia kropelkowego, zapobiegającego rozlewaniu się wody, co sprzyja zachowaniu higieny chowu oraz umożliwia pobór wody w zależności od potrzeb ptaków
 - pobór wody z istniejącego ujęcia, opomiarowany wodomierzem
 - prowadzenie na bieżąco przeglądów instalacji wodociągowej pozwalających na szybkie wykrycie ewentualnych nieszczelności
 - czyszczenie pomieszczeń za pomocą myjki wysokociśnieniowej (oszczędność wody)
 - kalibracja instalacji do pojenia zwierząt, przeciwdziałająca rozlewom wody.
2. W zakresie odprowadzania ścieków technologicznych:
 - ograniczenie ilości powstających ścieków osiągnąć można poprzez ograniczenie zużycia wody, tj. montaż sprzętów ograniczających zużycie wody i racjonalne używanie wody
3. W zakresie emisji do powietrza:
 - zastosowanie automatów paszowych zapewniających optymalne wykorzystanie paszy, w celu zminimalizowania ilości emitowanych do powietrza pyłów
 - utrzymywanie budynków inwentarskich w czystości oraz zapewnienie odpowiedniego mikroklimatu (temperatury, wilgotności, stężenia gazów) poprzez zastosowanie wysokosprawnej wentylacji mechanicznej
 - stosowanie materiałów izolacyjnych, chroniących przed utratą ciepła (zmniejszenie emisji CO₂, CO)
 - w przypadku samochodów poruszających się po terenie inwestycji dotrzymywanie norm EURO.
4. W zakresie ochrony przed hałasem:
 - zastosowanie wysokosprawnego i niskoemisyjnego pod względem hałasu systemu wentylacji
 - stosowanie do budowy materiałów charakteryzujących się wysoką izolacyjnością akustyczną
 - zaleca się eliminowanie z pracy niesprawnych urządzeń technicznych mogących powodować podwyższony poziom hałasu w ich otoczeniu
 - zaleca się stosowanie urządzeń w miarę możliwości niskoemisyjnych pod względem emitowanego hałasu
5. W zakresie gospodarki odpadami:
 - w związku z prowadzeniem chowu drobiu nie przewiduje się powstawania odpadów;

6. Zapewnienie optymalnej temperatury, wilgotności powietrza, ochładzania i ruchu powietrza w pomieszczeniach dla poszczególnych grup zwierząt pozwala uzyskać wysoką i dobrej jakości produkcję – przez co np. można zminimalizować ilość padłych zwierząt, skrócić czas chowu, zużyć mniej energii, wody itp.

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

• ilość i sposób odprowadzania ścieków bytowych:

Ścieki z zaplecza sanitarnego odprowadzane będą do istniejącego zbiornika bezodpływowego. Ścieki na telefoniczne zgłoszenie inwestora będą odbierane transportem asenizacyjnym na oczyszczalnię ścieków. Ścieki socjalno-bytowe będą pod względem jakości typowymi dla tego rodzaju ścieków. Ilość ścieków socjalno-bytowych pochodzących z planowanego przedsięwzięcia będzie mniej więcej równoważna ilości wody zużywanej na ten cel i wyniesie ok. 36 m³/rok.

• ilość i sposób odprowadzania ścieków technologicznych:

Po zakończeniu każdego cyklu następować będą zabiegi mycia i dezynfekcji kurników. Wykorzystywać się będzie wysokociśnieniowe urządzenia myjące. Zgodnie z wyliczeniami z BREF2017 po realizacji inwestycji zużycie wody na ten cel wyniesie maksymalnie 2377,2 m³/rok. Ścieki technologiczne są i będą odprowadzane do zbiorników bezodpływowych i wykorzystywane rolniczo.

• ilość i sposób odprowadzania wód opadowych

Na terenie przedmiotowej inwestycji, powstawały będą wody opadowe i roztopowe w obrębie połaci dachowych kurników, terenów utwardzonych – dróg wewnętrznych i placów manewrowych.

Wody opadowe i roztopowe odprowadzane będą jak dotychczas w sposób niezorganizowany na terenie własnej nieruchomości.

• rodzaj, przewidywane ilości i sposób postępowania z odpadami (segregacja, gromadzenie w szczelnych pojemnikach):

Na terenie planowanej inwestycji nie będą wytwarzane odpady.

Zgodnie z ustawą o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (tj. Dz.U 2023 poz. 1587 ze zm.) w stosunku do zwierząt padłych nie stosuje się przepisów niniejszej ustawy; zwierzęta padłe podlegać będą przepisom Rozporządzenia Nr 1069/2009 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 21 października 2009 r. określającym przepisy sanitarne dotyczące produktów ubocznych pochodzenia zwierzęcego, nieprzeznaczonych do spożycia przez ludzi, i uchylające rozporządzenie (WE) nr 1774/2002 (rozporządzenie o produktach ubocznych pochodzenia zwierzęcego) (Dz. U. UE L 09.300.1 z późn. zm.). Padłe sztuki do momentu odbioru przez wyspecjalizowaną jednostkę posiadającą w tym celu wymagane pozwolenia i decyzje, magazynowane są i będą w wyznaczonym chłodzonym budynku na padłe sztuki. Padlina przechowywana będzie kontenerze na padlinę i niezwłocznie odbierana przez specjalistyczną firmę na zgłoszenie w ciągu 24 godzin w sezonie letnim i 48 godzin w sezonie zimowym od powstania danej partii odpadu

Obornik kurzy przeznaczona do rolniczego wykorzystania podlegać będzie przepisom ustawy o nawozach i nawożeniu i traktowana będzie jako nawóz naturalny.

Odpady weterynaryjne rozumiane, jako odpady powstające w związku z badaniem, leczeniem zwierząt lub świadczeniem usług weterynaryjnych (leki, opakowania po lekach, strzykawki, środki opatrunkowe i inne) zgodnie z Ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach(tj. Dz.U. 2023 poz. 1587 ze zm.) podlegają

szczególnym rygorom postępowania, tzn. obowiązkowi spalania w spalarni odpadów niebezpiecznych. Lekarz weterynarii prowadzący praktykę lekarsko-weterynaryjną, który będzie leczył zwierzęta w gospodarstwie Inwestora, jest w związku z tym zobowiązany do posiadania umowy z odpowiednim, upoważnionym podmiotem posiadającym zezwolenie na zbiórkę i transport tych odpadów lub umowę bezpośrednio ze spalarnią odpadów niebezpiecznych. Dlatego też lekarz świadczący usługę weterynaryjną winien po każdej wizycie w gospodarstwie, wszelkie odpady weterynaryjne, które powstaną podczas tej wizyty, dokładnie zebrać i nie dopuścić do pozostawienia ich na terenie gospodarstwa.

- **ilość, rodzaje zainstalowanych i planowanych urządzeń emitujących hałas, zanieczyszczenia powietrza, odpady, ścieki, pola elektromagnetyczne lub innych elementów powodujących uciążliwości (np. odory):**

Hałas w gospodarstwie będzie emitowany poprzez system mechanicznej wentylacji wyciągowej, na który składać się będą wentylatory kominowe i szczytowe.

Wentylatory pracować będą z różnym nasileniem w zależności od pory dnia i roku oraz fazy cyklu hodowlanego.

Na każdym z projektowanych kurników planuje się:

- po 18 wentylatorów dachowych o średnicy 63 cm na wysokości ok. 6,5 m n.p.t.,
- po 8-10 wentylatorów szczytowych o wym. 150 x 150 cm na wysokości ok. 1,4 m n.p.t.

Nie przewiduje się modernizacji systemu wentylacji na istniejących kurnikach.

Jako źródła zanieczyszczeń powietrza przewiduje się:

1. projektowane budynki inwentarskie poprzez mechaniczną wentylację wyciągową;
2. projektowane silosy paszowe,
3. silnik paszowozu napędzający sprężarkę podczas rozładunku paszy do silosów,
4. silniki pojazdów poruszających się po działce Inwestora,
5. w sytuacji awaryjnej agregat prądotwórczy

Zgodnie z pismem otrzymanym z GIOŚ w Łodzi w rejonie lokalizacji przedsięwzięcia w roku kalendarzowym 2024 wartości stężeń średniorocznych substancji w powietrzu wyniosły:

1. Dwutlenek azotu (nr CAS 10102-44-0) -> Sa = 10 µg/m³
2. Dwutlenek siarki (nr CAS 7446-09-5) -> Sa = 4 µg/m³
3. Pył zawieszony PM₁₀ -> Sa = 19 µg/m³
4. Pył zawieszony PM_{2,5} -> Sa = 11 µg/m³

9. Transgraniczne oddziaływanie przedsięwzięcia na środowisko.

Przedsięwzięcie, z uwagi na jego lokalizację i ograniczony zakres oddziaływania na środowisko, wobec zastosowanych rozwiązań, nie będzie wywoływać oddziaływań transgranicznych.

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

W strefie oddziaływania inwestycji nie występują:

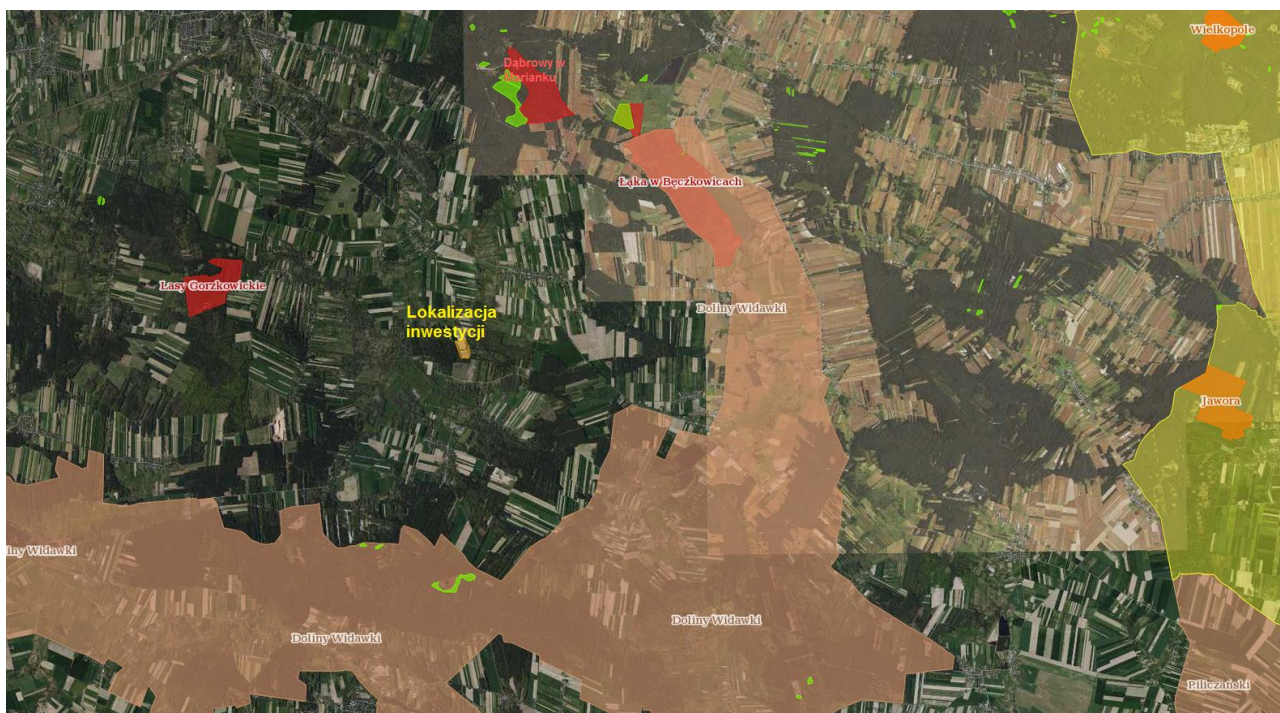
- parki narodowe,
- leśne kompleksy promocyjne,
- obszary ochrony uzdrowiskowej,

- obszary, na których znajdują się pomniki historii wpisane na „Listę dziedzictwa światowego”,
- obszary poddane ochronie na podstawie przepisów ustawy o ochronie przyrody niewyszczególnionych powyżej, tj. rezerваты przyrody, parki krajobrazowe, obszary chronionego krajobrazu oraz ustawy o uzdrowiskach i lecznictwie uzdrowiskowym,
- obszary Natura 2000.

Przedmiotowe zamierzenie inwestycyjne zrealizowane zgodnie z założeniami przedstawionymi w niniejszej karcie nie będzie powodować ponadnormatywnego oddziaływania na środowisko. Realizacja inwestycji będzie warunkować dotrzymaniem dopuszczalnych norm środowiskowych oraz zachowaniem równowagi w otaczającym środowisku.

Poniżej odniesiono się do elementów chronionych środowiska przyrodniczego, położonych najbliżej analizowanej inwestycji (do ok. 10 km od terenu planowanej inwestycji):

- **Rezerwat Góra Chelmo**, położony w odległości ok. 11,9 km od planowanej inwestycji,
- **Sulejowski Park Krajobrazowy – otulina**, położony w odległości ok. 10,9 km od planowanej inwestycji,
- **Obszar Chronionego Krajobrazu Doliny Widawki**, położony w odległości ok. 2,9 km od planowanej inwestycji,
- **Natura 2000 Specjalne Obszary Ochrony – Lasy Gorzkowickie PLH100020**, położony w odległości ok. 4,1 km od planowanej inwestycji,
- **Natura 2000 Specjalne Obszary Ochrony – Dąbrowy w Marianku PLH100027**, położony w odległości ok. 4,1 km od planowanej inwestycji,
- **Natura 2000 Specjalne Obszary Ochrony – Łączka w Bęczkowicach PLH100004**, położony w odległości ok. 4,4 km od planowanej inwestycji



Rysunek 2. Położenie terenu inwestycji na tle obszarów chronionych (źródło: geoserwis.gdos.gov.pl)

11. Ryzyko wystąpienia poważnej awarii lub katastrofy naturalnej i budowlanej

W wyniku eksploatacji przedsięwzięcia nie wystąpią poważne awarie, które zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 30 grudnia 2002 r. w sprawie poważnych awarii objętych obowiązkiem zgłoszenia do Głównego Inspektora Ochrony Środowiska (tj. Dz.U. 2021 poz. 1555) wymagać będą zgłoszenia Głównemu Inspektorowi Ochrony Środowiska.

W wyniku eksploatacji przedsięwzięcia nie powinny wystąpić żadne poważne katastrofy naturalne lub budowlane, zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tj. Dz.U. 2023 poz. 682 ze zm.).

Z uwagi na małe prawdopodobieństwo wystąpienia sytuacji awaryjnych lub katastrof należy stwierdzić, że projektowane przedsięwzięcie nie będzie stanowić pod tym względem uciążliwości dla środowiska i zagrożenia dla zdrowia i życia ludzi. Nie zachodzi konieczność stosowania działań minimalizujących wpływ inwestycji na środowisko i warunki życia ludzi w zakresie sytuacji awaryjnych.

12. Zakres skumulowanych oddziaływań z przedsięwzięciem

W zasięgu oddziaływania planowanego przedsięwzięcia znajdują się istniejące kurniki, które uwzględnia się w niniejszym opracowaniu. Oddziaływanie planowanego przedsięwzięcia i istniejących kurników będzie prowadziło do kumulowania się oddziaływań w zakresie emisji hałasu i emisji zanieczyszczeń do powietrza poprzez wentylację mechaniczną oraz w zakresie wytwarzanego obornika kurzego.

Uznano, że żaden przejaw korzystania przez planowaną inwestycję ze środowiska, nie będzie wywierał dużego wpływu, oznaczającego nieodwracalne i długotrwałe skutki w środowisku. Głównym rodzajem oddziaływania przedsięwzięcia jest emisja zanieczyszczeń do powietrza oraz emisja hałasu. Powyższe rodzaje oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko są pochodną charakteru przedsięwzięcia i wynikają z zakresu jego korzystania ze środowiska.

Planowany zakres korzystania ze środowiska przez budynki inwentarskie – kurniki wraz z niezbędną infrastrukturą, na dz. ewid. nr 449/1, 449/2, 577/1, 577/2, 578, 579/1, 579/2, 580, 581 obręb Krzemieniewice, gm. Gorzkowice, nie wyklucza jego realizacji w proponowanym zakresie i lokalizacji. Funkcjonowanie przedmiotowej inwestycji przy zastosowaniu projektowanych rozwiązań techniczno-technologicznych nie będzie naruszać stanu środowiska, jego poszczególnych elementów oraz interesów osób trzecich.

Załączniki:

1. Mapa z zagospodarowaniem terenu