

## CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

polegającego na : "Budowie fermy reprodukcyjnej kur mięsnych – kierunek odchowalnia wraz z ujęciem wód podziemnych na działce nr 464 w m. Kierzkowice gmina Chodzież

### Opis planowanego przedsięwzięcia

Projektowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie 6 budynków inwentarskich, oraz budowie ujęcia wód podziemnych na działce nr 60/1 w miejscowości Kamionka, gm. Chodzież. Teren na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, położony jest ok. 870 m na północny-wschód od zabudowy miejscowości Kamionka, na północ od drogi krajowej nr 11 pomiędzy miejscowościami Chodzież i Ujście. Maksymalna obsada drobiu na fermie wyniesie 142 602 sztuk drobiu, tj. 570,4 DJP (duże jednostki przeliczeniowe). Przewidywana liczba odchowanych ptaków wyniesie maksymalnie 397 859 ptaków/rok (przy trzech cyklach produkcyjnych i upadkach na poziomie 7%). Ze względu na wielkość planowanej fermy, której obsada maksymalna przekroczy 210 DJP, konieczne przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko. Celem opracowania jest przedstawienie oddziaływania na środowisko planowanego przedsięwzięcia, w toku uzyskiwania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia.

Na terenie, na którym powstaną zabudowania planowanej fermy znajdują się obecnie pola uprawne. W ramach planowanego przedsięwzięcia powstanie 6 kurniki z obiektami pomocniczymi i infrastrukturą techniczną oraz ujęcie wód podziemnych. W ramach realizacji planowanego przedsięwzięcia w południowej części działki nr 60/1 powstanie 6 budynków inwentarskich (od 1 do 6), które ustawione będą prostopadle do drogi lokalnej stanowiącej dojazd do działki Inwestora. W ramach planowanego przedsięwzięcia powstaną także obiekty pomocnicze i infrastruktura techniczna umożliwiająca pracę instalacji. W skład instalacji do chowu drobiu po przeprowadzeniu inwestycji wchodzić będą:

1. 6 budynków inwentarskich powierzchni hodowlanej 1953,43 m<sup>2</sup>, każdy, co daje łączną powierzchnię produkcyjną równą 11 720,58 m<sup>2</sup>. W kurnikach zainstalowane zostaną: system wentylacji, system ogrzewania, instalacja elektryczna w tym oświetlenie, linie pojenia, system zraszania, linie karmienia. Każdy kurnik będzie posiadał pomieszczenie sterowni – łączna powierzchnia zabudowy 12 414,24 m<sup>2</sup>
2. Przy każdym z budynków inwentarskich zainstalowane zostaną silosy na paszę, posadowione na płycie fundamentowej, zainstalowanych będzie po jednym silosie o pojemności 27 m<sup>3</sup> oraz po trzy silosy o pojemności 4,1 m<sup>3</sup>, łącznie płyty fundamentowe pod silosy paszowe będą miały powierzchnie 180,00 m<sup>2</sup>
3. budynek socjalno-biurowymi, w których zainstalowany zostanie kocioł gazowy o mocy 25 kW na potrzeby ogrzewania pomieszczeń oraz wody użytkowej – powierzchnia zabudowy 120 m<sup>2</sup>
4. gregat prądotwórczy o mocy 200 kW, w zabudowie kontenerowej, posadowiony na płycie fundamentowej o powierzchni 23 m<sup>2</sup>
5. trafostacja w zabudowie kontenerowej posadowiona na płycie fundamentowej o powierzchni 23 m<sup>2</sup>
6. budynek magazynu padłych ptaków – powierzchnia zabudowy 16 m<sup>2</sup>
7. budynek hydroforni ze stacją uzdatniania wody - powierzchnia zabudowy 60 m<sup>2</sup>
8. dwie studnie głębinowe nowego ujęcia wód podziemnych
9. otwarty szczelny zbiornik p.poż. zbierający wody deszczowe i roztopowe z dachów oraz wody popłuczne ze stacji uzdatniania wody, o pojemności 250 m<sup>3</sup>
10. Zbiornik do magazynowania wody pitnej o pojemności 50 m<sup>3</sup>
11. instalacja 6 naziemnych zbiorników na gaz propan o pojemności 6700 dm<sup>3</sup> każdy posadowionych na płycie fundamentowej o powierzchni 120 m<sup>2</sup>
12. instalacja 6 zbiorników na ścieki technologiczne z mycia kurników o pojemności 15 m<sup>3</sup> każdy, po jednym na każdy kurnik

13. zbiornik na ścieki bytowe o pojemności 15 m<sup>3</sup> zlokalizowany przy budynku socjalno-biurowym oraz zbiornik na ścieki bytowe zlokalizowany przy budynku padłych ptaków o pojemności 10 m<sup>3</sup>
14. Nowe miejsca postojowe, dróg i placów manewrowych przy budynkach
15. wewnętrznej sieci wodociągowej, kanalizacyjnej, gazowej i elektroenergetycznej
16. ogrodzenia

Działka o numerze ewidencyjnym 60/1 na której Inwestor planuje zlokalizować fermę drobiu obecnie nie jest zabudowana i w całości wykorzystywana jest pod uprawę rolną. Powierzchnia działki to 13,469 ha.. Po realizacji inwestycji przewiduje się, że udział poszczególnych rodzajów powierzchni w ogólnej powierzchni działki 60/1 będzie następujący:

1. budynki - 12 946,22 m<sup>2</sup>
2. drogi i place - 3 200,00 m<sup>2</sup>
3. tereny zielone -18 500,00 m<sup>2</sup>
4. użytki rolne - 100 043,70 m<sup>2</sup>

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na chowie stad reprodukcyjnych kur mięsnych w kierunku odchów kurek i kogutków do 20 tygodnia życia. Zgodnie ze zrównoważonym chowem stad reprodukcyjnych planowana obsada zachowująca dobrostan ptaków wyniesie:

dla kurek: 13 szt./m<sup>2</sup> x 1953,43 m<sup>2</sup> = 25 395 szt.

dla kogutków: 8 szt./m<sup>2</sup> x 1953,43 m<sup>2</sup> = 15 627 szt.

Obszar planowanej zabudowy fermy od strony północnej, wschodniej, południowej i w większości zachodniej, za drogą lokalną, przylega do użytków rolnych. Północno zachodnia część obszaru planowanej zabudowy sąsiaduje z obszarem leśnym. Odległość planowanych budynków inwentarskich fermy do najbliższego budynku mieszkalnego wyniesie ok. 200 m.

W budynkach inwentarskich prowadzony będzie odchów kurek i kogutów hodowlanych w systemie otwartym, ściółkowym. Obiekty ogrzewane będą nagrzewnicami gazowymi opalonymi gazem propan. Wszystkie budynki inwentarskie będą wentylowane mechanicznie. Na fermie prowadzony będzie odchów kurek i kogutów od 1 do maksymalnie 20 tygodnia życia, następnie ptaki zostaną przetransportowane do na fermy produkcyjne jaj. W ciągu roku przewiduje się trzy wstawienia. Po zakończeniu cyklu odchovu i wywiezieniu ptaków nastąpi przerwa technologiczna trwająca 4 tygodnie, w czasie której budynki inwentarskie zostaną przygotowane do następnej obsady. Zostanie wywieziony obornik, a budynki zostaną umyte i poddane dezynfekcji. Cały cykl będzie trwał maksymalnie 24 tygodnie. Obornik zostanie wykorzystany na cele rolnicze lub pozarolnicze. Woda po myciu kurników odprowadzana będzie do zbiorników bezodpływowych i będzie przeznaczana do rolniczego wykorzystania lub oddawana do oczyszczalni ścieków. Ferma będzie wymagała zaopatrzenia w paszę, wodę, słomę, gaz propan lub gaz ziemny, olej napędowy, środki dezynfekcyjne i energię elektryczną. Woda będzie pobierana z sieci gminnej lub z planowanego własnego ujęcia wód podziemnych. Przewidywane zużycie poszczególnych surowców przedstawione zostało w wcześniej w raporcie. Przewiduje się, że na fermie będzie zatrudnionych na stałe 6 osób.

Na podstawie założonej obsady i wskaźników emisji obliczono emisję z poszczególnych obiektów hodowlanych, która jest ściśle związana z obsadą fermy. Na podstawie obliczonej emisji przeprowadzono analizę stężenia emitowanych substancji w powietrzu na podstawie której stwierdzono, że częstość przekroczeń stężenia jednogodzinnego dwutlenku azotu nie przekroczy wartości dopuszczalnej, natomiast stężenia jednogodzinne pozostałych substancji: pyłów, amoniaku, siarkowodoru, dwutlenku siarki, tlenku węgla i węglowodorów aromatycznych nie przekroczą dopuszczalnych stężeń w powietrzu w otoczeniu instalacji. Również wartości stężeń średniorocznych dla żadnej z analizowanych substancji nie przekroczą wartości dopuszczalnych w powietrzu w otoczeniu instalacji. W związku z powyższym stwierdzono, że emisja z fermy nie będzie stanowiła zagrożenia dla ludzi, roślin, zwierząt, grzybów i siedlisk przyrodniczych, wody i powietrza.

W celu oceny inwestycji na klimat akustyczny w otoczeniu fermy przeprowadzono inwentaryzację źródeł hałasu, określono moce akustyczne źródeł oraz czas pracy w porze dnia i nocy. Zebrane dane wprowadzono do programu obliczeniowego, który na ich podstawie wyznaczył przewidywany poziom dźwięku w otoczeniu planowanej fermy w porze dnia i porze nocy. Na podstawie przeprowadzonych obliczeń stwierdzono, że poziom dźwięku powodowany przez źródła dźwięku należące do fermy nie będzie przekraczał dopuszczalnych wartości 55 dB w porze dnia i 45 dB w porze nocy na terenach chronionych przed hałasem.

Na podstawie znajomości technologii hodowli i zapotrzebowania fermy na surowce określono rodzaje i ilości odpadów jakie będą powstawały po realizacji planowanego przedsięwzięcia. Analizując sposób ich zagospodarowania nie stwierdzono możliwości ich negatywnego oddziaływania na środowisko. Obornik wykorzystany będzie jako nawóz naturalny, lub jako odpad przekazywany uprawnionym odbiorcom.

Na podstawie danych o sposobie zagospodarowania terenu określono ilość wód opadowych, które będą odprowadzane z terenu po przeprowadzeniu planowanej inwestycji. Sposób odprowadzenia tych wód jest zgodny z obowiązującymi przepisami prawa. Ilość ścieków socjalno-bytowych została określona na podstawie przewidywanej liczby zatrudnionych osób oraz średniego zużycia na osobę w czasie jej przebywania na fermie. Ścieki wytwarzane na przedmiotowej fermie będą zbierane rozdzielnymi kanalizacjami, magazynowane w szczelnych zbiornikach i przekazywane do dalszego zagospodarowania podmiotom zewnętrznym.

Ze względu na charakter i lokalizację przedsięwzięcia nie stwierdzono możliwości transgranicznego oddziaływania planowanego przedsięwzięcia, a także możliwości negatywnego oddziaływania na pomniki przyrody, obiekty zabytkowe, oraz na poszczególne cele i przedmiot ochrony obszarów Natura 2000, a także ich integralność.

Wójt  
*Kamila Szejner*

