



**Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny w Piotrkowie Trybunalskim
97-300 Piotrków Trybunalski, Aleja 3 Maja 8**

Centrala: tel. 44 649-50-63, 44 647-64-98, 44 647-18-45, 44 647-62-80, fax: 44 647-76-26

www.gov.pl/web/psse-piotrkowtrybunalski

e-mail: sekretariat.psse.piotrkowtrybunalski@sanepid.gov.pl

URZĄD GMINY GORZKOWICE

24.04.2023

3022

Piotrków Trybunalski, 19 kwietnia 2023 r.

Nasz znak: ON-ZNS.90281.22.2023

**Wójt Gminy Gorzkowice
ul. Szkolna 3
97-350 Gorzkowice**

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Piotrkowie Trybunalskim, działając na podstawie art. 10 ust. 1 pkt 3 i ust. 2 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (t.j. Dz. U. z 2023 r., poz. 338) oraz art. 78 ust. 1 pkt 2 w związku z art. 77 ust. 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 ze zm.), po rozpatrzeniu wystąpienia w sprawie zaopiniowania warunków realizacji przedsięwzięcia, znak: OŚ.6220.7.2022 z dnia 7.09.2022 r. (dostarczono 12.09.2022 r.), Zastępcy Wójta Gminy Gorzkowice oraz pism o ww. znaku z dnia 15.11.2022 r. (dostarczono 18.11.2022 r.), 10.02.2023 r. (dostarczono 14.02.2023 r.), 3.04.2023 r. (dostarczono 05.04.2023 r.) podpisanych przez Sekretarza Gminy Gorzkowice, działającego z upoważnienia Wójta Gminy Gorzkowice

o p i n i u j e

pozytywnie – pod względem wymagań higienicznych i zdrowotnych warunki realizacji przedsięwzięcia polegającego na: „budowie fermy drobiu przeznaczonej do chowu kur rodzicielskich o łącznej liczbie stanowisk 205 700 szt. (822,8 DJP) prowadzonego zamiennie z chowem kaczek mięsnych o łącznej liczbie stanowisk 205 700 szt. (822,8 DJP) wraz z infrastrukturą towarzyszącą w miejscowości Bujnice, gm. Gorzkowice, powiat piotrkowski na działkach nr ewid. 267, 268, 269, 271, 272, 273, 274, 275, 277, 278, 279, 380 obr. Bujnice” w zakresie określonym w Raporcie oddziaływania na środowisko i ostatecznymi uzupełnieniami z uwzględnieniem rozwiązań chroniących środowisko

U z a s a d n i e n i e

Pan Karol Strojcki, Zastępca Wójta Gminy Gorzkowice, działając z upoważnienia Wójta Gminy zwrócił się do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Piotrkowie Trybunalskim pismem z dnia 7 września 2022 r. (wpłynęło 12.09.22 r.) o zaopiniowanie warunków realizacji przedsięwzięcia obejmującego budowę fermy drobiu przeznaczonej do chowu kur rodzicielskich o łącznej liczbie stanowisk 205 700 szt. (822,8 DJP) prowadzonego zamiennie z chowem kaczek mięsnych o łącznej liczbie stanowisk 205 700 szt. (822,8 DJP) wraz z infrastrukturą towarzyszącą w miejscowości Bujnice, gm. Gorzkowice, powiat piotrkowski na działkach nr ewid. 267, 268, 269, 271, 272, 273, 274, 275, 277, 278, 279, 380 obr. Bujnice. Z uwagi na nieścisłości w przedłożonym „Raporcie oddziaływania na środowisko...” Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Piotrkowie Trybunalskim zwracał się do Wójta Gminy Gorzkowice w temacie uzyskania od inwestora wyjaśnień i uzupełnień pismami z dnia: 10 października 2022r., 16 grudnia 2022 r., 14 marca 2023 r. W odpowiedzi w dniach: 18 listopada 2022 r., 14 lutego 2023 r., 5 kwietnia 2023 r. nadsyłało materiały umożliwiające ostateczne wyrażenie opinii. Przy wydaniu opinii wzięto pod uwagę m.in.:

▪ kopię wniosku inwestora, Sapere sp. z o. o. 06-540 Radzanów, ul. Siemiątkowskiego 20 z dnia 31.08.2022 r. o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji ww. przedsięwzięcia w imieniu i z upoważnienia którego występuje: Pani Agnieszka Jagodzińska i Pan Jerzy Kozłowski

▪ tekst jednolity „Raportu o oddziaływaniu na środowisko przedsięwzięcia polegającego na budowie fermy drobiu przeznaczonej do ściółkowego chowu kur rodzicielskich o łącznej liczbie stanowisk 205 700 szt. (822,8 DJP) prowadzonego zamiennie z chowem kaczek mięsnych o łącznej liczbie stanowisk 205 700 szt. (822,8 DJP) wraz z infrastrukturą towarzyszącą w miejscowości Bujnice, gmina Gorzkowice, powiat piotrkowski, na działkach nr ew. 267, 268, 269, 271, 272, 273, 274, 275, 277, 278, 279, 380 opracowany 26.08.2022 r. pod kierownictwem Pani Agnieszki Jagodzińskiej reprezentującej Penteko Agnieszka Jagodzińska, Jerzy Kozłowski sp. cywilna 01-231 Warszawa ul. Płocka 15 C lok. 75

▪ uzupełnienie raportu oddziaływania na środowisko z dnia 10.11.2022 r. opracowane pod kierownictwem Pani Agnieszki Jagodzińskiej

▪ uzupełnienie raportu oddziaływania na środowisko z dnia 27.01.2023 r. opracowane pod kierownictwem Pani Agnieszki Jagodzińskiej

▪ uzupełnienie raportu oddziaływania na środowisko z dnia 27.03.2023 r. opracowane pod kierownictwem Pani Agnieszki Jagodzińskiej

Przedsięwzięcie jest kwalifikowane do inwestycji mogących znacząco oddziaływać na środowisko zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839 ze zm.) w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko jako przedsięwzięcie:

- § 2. ust. 1 pkt 51) lit. b) chów lub hodowla: zwierząt innych niż wymienione w lit. a w liczbie nie mniejszej niż 210 DJP – przy czym za liczbę DJP przyjmuje się maksymalną możliwą obsadę zwierząt; współczynniki przeliczeniowe sztuk zwierząt na DJP są określone w załączniku do rozporządzenia;

- § 3. ust. 1 pkt 37) lit b) instalacje do naziemnego magazynowania: produktów naftowych, – inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 22, z wyłączeniem instalacji do magazynowania paliw wykorzystywanych na potrzeby gospodarstw domowych, zbiorników na gaz płynny o łącznej pojemności nie większej niż 10 m³ oraz zbiorników na olej o łącznej pojemności nie większej niż 3 m³, a także niezwiązanych z dystrybucją instalacji do magazynowania stałych surowców energetycznych;

- § 3. ust. 1 pkt 73) urządzenia lub zespoły urządzeń umożliwiające pobór wód podziemnych lub sztuczne systemy zasilania wód podziemnych, inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 37, o zdolności poboru wody nie mniejszej niż 10 m³ na godzinę;

- § 3. ust. 1 pkt 74) urządzenia lub zespoły urządzeń umożliwiające pobór wód podziemnych z tej samej warstwy wodonośnej, o zdolności poboru wody nie mniejszej niż 1 m³ na godzinę, inne niż wymienione w pkt 73, jeżeli w odległości mniejszej niż 500 m znajdują się inne urządzenia lub inny zespół urządzeń umożliwiający pobór wód podziemnych o zdolności poboru wody nie mniejszej niż 1 m³ na godzinę, z wyłączeniem zwykłego korzystania z wód;

Zgodnie z załącznikiem 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. 2014 poz. 1169) instalacja będąca przedmiotem niniejszego wniosku zaliczona jest do instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako: ust. 6 pkt 8 lit. a) instalacja do chowu lub hodowli drobiu o więcej niż 40 000 stanowisk dla drobiu.

Decyzja środowiskowa wydana po przeprowadzeniu oceny oddziaływań przedsięwzięcia na środowisko jest niezbędna do uzyskania decyzji o pozwoleniu na budowę. Teren przedsięwzięcia nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

W Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Gorzkowice, teren na którym ma być usytuowana inwestycja oznaczony jest jako: grunty orne – rolnicza przestrzeń produkcyjna, gleby o wysokiej bioproduktywności klasy III i IV; grunty orne – małoefektywna produkcja rolna gleby klasy V i VI, lasy; dolesienia; farma wiatrowa (lokalizacja elektrowni wiatrowych wraz z strefami ochronnymi); strefa ochronna krajobrazu kulturowego. Teren przeznaczony pod inwestycję leży w miejscowości Bujnice, gmina Gorzkowice, powiat piotrkowski, województwo łódzkie, obręb 0002 Bujnice na działkach o nr ew. 267, 268, 269, 271, 272, 273, 274, 275, 277, 278, 279, 380. Działki przeznaczone pod lokalizację omawianej fermy drobiu stanowią grunty orne z wyjątkiem części działki o nr ew. 380, na której znajdują się grunty orne oraz leśne. Zgodnie z zaświadczeniem nr GBR.6164.1.1173.2021.MS wydanym dnia 5 sierpnia 2021 r. przez Starostwo Powiatowe w Piotrkowie Trybunalskim działka o nr ew. 380 jest objęta Uproszczonym Planem Urządzania Lasu.

Zgodnie z pismem Wójta Gminy Gorzkowice z dnia 9 marca 2022, stanowiącym załącznik do raportu najbliższe tereny chronione akustycznie - zabudowa zagrodowa znajdują się:

1. w kierunku zachodnim:

- dz.nr 148/2 obręb Bujnice, na której znajduje się zabudowa zagrodowa, w odległości ok. 1 500 m,

- dz. nr 196 obręb Bujnice, na której znajduje się zabudowa zagrodowa w odległości ok. 1 600 m

2. w kierunku południowym:

- dz. nr 74 obręb Bujniczki, na której znajduje się zabudowa zagrodowa w odległości ok. 930 m

- dz. nr 73 obręb Bujniczki, na której znajduje się zabudowa zagrodowa w odległości 1 000 m

3. w kierunku północnym:

- dz. nr 532/2 obr. Cieszanowice, na której znajduje się zabudowa zagrodowa w odległości ok. 1 200 m

- dz. nr 212/2 obr. Daniszewice, na której znajduje się zabudowa zagrodowa w odległości ok. 1 000 m.

Dla tych terenów dopuszczalny równoważny poziom dźwięku A przenikającego do środowiska wynosi: dla pory dnia - 55 dB oraz dla pory nocy - 45 dB.

Na wschód od granicy fermi znajdują się obszary leśne w odległości ok. 130 m poprzedzone obszarami zwartych zadrzewień znajdujących się w odległości ok. 60 m od granicy fermi. Kompleksy leśne występują również na południe od granicy fermi w odległości ok 0,7 km za obszarem pól uprawnych. Na zachód od planowanego przedsięwzięcia znajduje się będąca w trakcie budowy ferma trzody chlewnej, natomiast pozostałe otoczenie analizowanego obszaru stanowią obszary użytkowane rolniczo.

Ferma Drobiu w m. Bujnice składać się będzie z:

- budynków inwentarskich o następujących parametrach technicznych (dla jednego kurnika):

- kurniki nr 1 do nr 4 oraz nr 6 do nr 9 (łącznie 8 budynków inwentarskich) - długość ok. 130,00m, - szerokość ok. 24,50m,

- kurnik nr 5 - długość ok. 130,00m, - szerokość ok. 24,50m, - magazyn jaj o wymiarach 15 m x 24,5 m,

- 8 silosów paszowych o pojemności do 30,0 Mg oraz 4 silosy paszowe o pojemności do 7,0 Mg,

- 1 silos paszowy o pojemności do 25,0 Mg i 1 silos paszowy o pojemności do 5,0 Mg,

- 24 zbiorników na gaz ciekły o objętości ok. 6,4 m³ każdy,

- 18 zbiorników bezodpływowych na ścieki porządkowe z mycia kurników o pojemności ok. 2,6 m³ każdy (po 2 zbiorniki na każdy kurnik),

- 1 zbiornika bezodpływowego na ścieki bytowe o pojemności ok. 10,0 m³,

- 2 zbiorników bezodpływowych na ew. odcieki z obornika o pojemności ok. 2,6 m³ każdy,

- instalacji grzewczej opalanej gazem ciekłym (81 nagrzewnic o mocy ok. 70 kW każda, po 9 nagrzewnic na kurnik),

- 2 agregatów prądotwórczych o mocy ok. 400 kW każdy ze zbiornikiem oleju napędowego o pojemności 0,7 m³,

- kotłowni w budynku socjalnym o mocy ok. 30 kW opalanej gazem ciekłym,

- budynku socjalnego,

- budynku składowego,

- konfiskatora na sztuki padłe,

- ujęcia wód podziemnych (studni) wraz ze stacją uzdatniania,

- wiata przeznaczona do magazynowania odpadów,

- stacji trafo.

Zaprojektowane budynki służące do hodowli będą obiektami typowymi – parterowymi o lekkiej konstrukcji. Posadzka będzie wybetonowana oraz uszczelniona folią. W budynkach znajdować się będzie hala chowu i pomieszczenie techniczne (sterownia). Chów brojlerów kaczyc i kur rodzicielskich będzie sterowany komputerowo. Przewiduje się zastosowanie systemu sygnalizującego awarię. Kurniki będą posiadały następujący system wentylacji: dla każdego z kurników nr 1 do nr 9: - 6 wentylatorów dachowych, o wydajności ok. 12 300 m³ /h każdy, wylot wentylatora na wysokości ok. h = 9,0 m, średnica wylotu wentylatora d = 1,0 m, typ wylotu: pionowy otwarty, - 6 wentylatorów dachowych, o wydajności ok. 12 700 m³ /h każdy, wylot wentylatora na wysokości ok. h = 9,0 m, średnica wylotu wentylatora d = 1,0 m, typ wylotu: pionowy otwarty, - 5 wentylatorów bocznych, o wydajności ok. 42 900 m³ /h każdy, środek wylotu wentylatora na wysokości ok. h_{sr.} = 1,6 m, średnica wylotu wentylatora d = 1,63 m, typ wylotu: boczny. Każdy z kurników wyposażony będzie w 9 nagrzewnic opalanych gazem ciekłym o mocy ok. 70 kW każda (z otwartą komorą spalania). W przypadku nagrzewnic z otwartą komorą spalania spaliny będą odprowadzane poprzez wentylatory dachowe, wraz z powietrzem wentylacyjnym. Zadawanie paszy odbywać się będzie za pomocą paszociągu z karmnikami. W każdym budynku zainstalowane będą linie paszowe. Pasza dostarczana będzie z silosów paszowych znajdujących się na zewnątrz budynku za pomocą przenośnika. Załadunek silosów będzie zhermetyzowany. W każdym budynku zainstalowane będą linie wodne. Pojenie odbywać się będzie za pomocą poideł. Każdy z budynków inwentarskich będzie wyposażony w system chłodzenia kurników, który będzie wykorzystywany do obniżania temperatury powietrza trafiającego do budynków inwentarskich w okresie upałów poprzez zraszanie ciśnieniowe. Oprócz obniżenia temperatury powietrza dodatkowym efektem jest zwiększenie jego wilgotności, przekładające się na zmniejszenie zapylenia w kurniku. Ferma będzie zaopatrywana w energię elektryczną przez własną stację trafo z lokalnej sieci elektroenergetycznej. Na fermie przewidziano awaryjne agregaty prądotwórcze, które zapewnią dostawę energii elektrycznej w przypadku przerwy w dostawie prądu. W przypadku awarii zasilania w energię elektryczną przewidziano 2 rezerwowe agregaty prądotwórcze, dwa

o mocy ok. 400 kW każdy. Silnik każdego z agregatów będzie zasilany z integralnego zbiornika oleju napędowego o objętości ok. 0,7 m³ (jeden zbiornik na każdy z agregatów).

Woda do kurników i dla celów ppoż. oraz bytowych pracowników dostarczana będzie z własnego projektowanego ujęcia wód podziemnych, które będzie zlokalizowane na terenie fermy lub z wodociągu na podstawie umowy z właścicielem sieci (obecnie zaopatrzenie fermy w wodę z wodociągu nie jest możliwe z uwagi na brak w sąsiedztwie fermy sieci wodociągowej). Podstawowym źródłem zaopatrzenia w wodę fermy będzie projektowana studnia zlokalizowana na terenie zakładu. Woda wykorzystywana będzie: - na cele bytowe pracowników (przewidywana ilość pracowników wyniesie 8 osób, w tym 1 kierownik fermy, pozostali – pracownicy produkcyjni) w ilości 262,8 m³/rok; - do pojenia kur rodzicielskich w ilości 21 392,8 m³/rok (przyjęto ok. 104 dm³/ptak/cykl); - do pojenia kaczek w ilości 26 041,62 m³/rok (przyjęto ok. 21,1 dm³/ptak/cykl); - na cele porządkowe: Po zakończeniu cyklu chowu z kurników usuwany będzie obornik, podłoga zostanie dokładnie zamieciona, a następnie umyta urządzeniem wysokociśnieniowym o wydajności 0,5 m³/h przez ok. 10 godzin (dla każdego z kurników), co daje zapotrzebowanie średnie dobowe i godzinowe na poziomie: $Q_{dsr} = 0,5 \text{ m}^3/\text{h} \times 10 \text{ h/kurnik} = 5,0 \text{ m}^3/\text{kurnik}$, 45,0 m³/rok w przypadku chowu stada rodzicielskiego i 270 m³/rok w przypadku chowu kaczek; - na cele chłodzenia kurników w okresie upałów 270,0 m³/rok; - do płukania filtrów odżelaziających i odmanganiających ok. 1 200 m³/rok. Zapotrzebowanie łączne dla fermy w wariancie chowu kur rodzicielskich: 23 170,6 m³/rok; - w wariancie chowu kaczek: 28 044,42 m³/rok. Zarówno wydajność obliczeniowa projektowanej studni, jak i ta określona wyniku próbnego pompowania, przekraczają godzinowe zapotrzebowanie na wodę dla fermy w każdym wariancie chowu, tj. zarówno dla kur jak i dla kaczek. Ilość pobieranej wody będzie monitorowana poprzez prowadzenie rejestru odczytów całkowitego poboru wody oraz odczytów zużycia wody z tablic sterowniczych w każdym kurniku. Ponadto codziennie spisywane będą wartości poboru z wodomierza głównego i na każdym z kurników.

Ścieki bytowe powstające w wyniku funkcjonowania zaplecza socjalnego zlokalizowanego w obrębie budynku socjalnego odprowadzane będą przewodami kanalizacyjnymi do lokalnego szczelnego zbiornika bezodpływowego o pojemności ok. 10,0 m³. Poszczególne kurniki będą wyposażone w zbiorniki bezodpływowe na ścieki przemysłowe – łącznie 18 zbiorników bezodpływowych na ścieki przemysłowe o pojemności 2,6 m³ każdy (po 2 zbiorniki przypadające na każdy kurnik). Ścieki przemysłowe z mycia i dezynfekcji pomieszczeń inwentarskich odprowadzane będą do w/w szczelnych zbiorników bezodpływowych, zlokalizowanych na zewnątrz kurników. Pojemność zbiorników na ścieki przemysłowe jest wystarczająca do pomieszczenia całej objętości powstających po zakończeniu cyklu chowu ścieków, także w przypadku jednoczesnego mycia kurników. Ścieki bytowe i przemysłowe będą okresowo wywożone do oczyszczalni ścieków za pomocą wozów asenizacyjnych.

Wody popłuczne ze stacji uzdatniania (w przypadku stwierdzenia konieczności uzdatniania ujmowanej wody) wody gromadzone będą w zbiorniku dwukomorowym o pojemności ok. 6,0 m³, bez uszczelnionego dna, poprzez które odbywać się będzie rozsączanie w gruncie (wprowadzanie ścieków do ziemi). Osad tlenków żelaza i manganu z osadnika wywożony jest 1 raz w roku – będzie się to wiązało z powstaniem odpadu o kodzie 19 09 99 (inne niewymienione odpady). Usługa polegająca na czyszczeniu osadnika jest wykonywana przez firmę zewnętrzną.

Do ogrzewania budynków inwentarskich oraz budynku socjalnego stosowany będzie gaz ciekły o gęstości ok. 500 kg/m³, magazynowany w 24 zbiornikach o pojemności ok. 6,4 m³ każdy. Pojemność użytkowa zbiorników nie przekracza 85 % ich pojemności nominalnej. Maksymalna ilość składowanego na fermie gazu wynosić będzie ok. 65,3 Mg. Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładach substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej, instalacja gazu ciekłego, która będzie zlokalizowana na fermie drobiu jest zaliczana do kategorii zakładów o zwiększonym ryzyku. W budynku socjalnym znajdować się będzie kotłownia (1 kocioł mocy ok. 30 kW, opalany gazem ciekłym). Kotłownia będzie wytwarzała ciepło dla potrzeb centralnego ogrzewania i ciepłej wody użytkowej. Do odprowadzania spalin z kotła przewidziano komin o średnicy $d = 0,15 \text{ m}$ oraz wysokości $h = 7,5 \text{ m}$, typ wylotu – zadaszony. Czas pracy kotła wyniesie ok. 2 500 h/rok. W budynku socjalnym znajdować się będzie zaplecze socjalne dla pracowników fermy. Każdy z projektowanych budynków inwentarskich nr 1 do nr 9 zlokalizowanych na fermie drobiu będzie wyposażony w system chłodzenia powietrza poprzez zastosowanie zraszania ciśnieniowego, który służy do obniżania temperatury powietrza trafiającego do budynków inwentarskich w okresie upałów. Na terenie fermy będzie zainstalowany system zraszania ciśnieniowego. Instalacja chłodząca pracuje w okresie upałów. Zraszanie ciśnieniowe zasilane jest pompami ciśnieniowymi, którymi steruje komputer. Jedna pompa ciśnieniowa jest dla linii bocznej i oddzielna dla linii w środku kurnika. Pompy zlokalizowane są w obrębie sterówki, 2 szt. (1 pompa na dwie linie zraszające, w sumie są 4 linie w kurniku).

Celem chowu kur rodzicielskich jest produkcja jaj wylęgowych. Jeden cykl chowu trwa do 45 tygodni. Zasiedlenie kurników odbywa się ptakami, które dowożone są z odchowni znajdującej się na innej fermie. Przeciętnie rocznie na każdy kurnik przypada 1 pełny cykl hodowlany. Kurniki będą zasiedlane i opróżniane

jednocześnie. W 15÷17 tygodniu życia kurki przywożone będą z odchowalni do fermy stada rodzicielskiego. Udział kogutów w obsadzie każdego kurnika 1÷4 oraz 6÷9 wynosi 9,09 % i nie przekracza 10 % obsady danego kurnika. Udział kogutów w obsadzie kurnika nr 5 wynosi 9,09 % i nie przekracza 10 % obsady kurnika. Zasiedlenie każdego z budynków kurników nr 1 do nr 4 oraz nr 6 do nr 9 będzie następować w ilości 23 100 szt./kurnik, natomiast zasiedlenie budynku nr 5 będzie odbywać się w ilości 20 900 szt./kurnik. Maksymalnie uzyskuje się ok. 173 jaj wylęgowych od kury w ciągu jednego cyklu produkcyjnego. Zniesione przez kury jaja z gniazd, taśmociągami, dostarczane będą do ręcznej sortowni, gdzie pakowane będą do wytłaczanek. Raz dziennie jaja wywożone będą do zakładu wylęgowego. W czasie chowu liczebność stada maleje z powodu naturalnego ubytku. Szacuje się, że upadki wynoszą około 10÷13 % obsady początkowej. Po zakończeniu cyklu nieśności kury wywożone będą do ubojni. Proces technologiczny chowu stada rodzicielskiego w celu produkcji jaj wylęgowych polegać będzie na:

- wyścieleniu budynków inwentarskich czystą, suchą ściółką (słomą),
- obsadzeniu budynków inwentarskich odchowanymi ptakami i zapewnieniu optymalnej temperatury,
- dostarczaniu zwierzętom wody i paszy,
- zapewnieniu właściwego oświetlenia,
- zapewnieniu opieki weterynaryjnej,
- zbieraniu i sortowaniu jaj,
- przewiezieniu kur do ubojni po zakończonym cyklu chowu tj. po 43÷45 tygodniach chowu,
- wywiezieniu i zagospodarowaniu powstałego obornika,
- czyszczeniu, myciu i dezynfekcji budynków inwentarskich.

Maksymalna zdolność produkcyjna instalacji w przypadku chowu kur rodzicielskich wynosić będzie 205 700 szt./cykl i 205 700 szt./rok.

Chów brojlerów kaczyc na fermie prowadzony będzie według zasady wszystko pełne – wszystko puste (all in-all out). Polega ona na utrzymywaniu we wszystkich budynkach inwentarskich jednocześnie ptaków tego samego gatunku w jednej grupie wiekowej. Każdy cykl chowu trwa ok. 45 dni. W ciągu roku będzie miało miejsce 6 cykli produkcyjnych. Przed każdym wstawieniem stada każdy kurnik będzie dokładnie czyszczony (po usunięciu obornika powstałego w poprzednim cyklu chowu), a następnie myty i dezynfekowany. Po wyschnięciu pomieszczeń w każdym budynku inwentarskim umieszcza się ściółkę (słomę) i przygotowuje wyposażenie. W celu zapewnienia ptakom odpowiedniej temperatury każdy kurnik będzie ogrzewany. Ptaki dostarczane będą na fermę w ok. 1÷2 dniu życia ptaków. Zasiedlenie każdego z budynków kurników nr 1 do nr 4 oraz nr 6 do nr 9 będzie następować w ilości 23 100 szt./kurnik, natomiast zasiedlenie budynku nr 5 będzie odbywać się w ilości 20 900 szt./kurnik. W początkowym okresie chowu liczebność stada maleje z powodu naturalnego ubytku (upadków) oraz selekcji. Wszystkie upadki muszą być rejestrowane codziennie. Przyjmuje się, iż podczas prawidłowo prowadzonego procesu chowu straty z powodu upadków nie mogą trwale przekraczać 0,1 % obsady dziennie. Stałą opiekę lekarsko-weterynaryjną zapewniać będzie lekarz weterynarii, z którym wnioskodawca podpisze stosowną umowę. Proces technologiczny chowu brojlerów kaczyc polegać będzie na:

- wyścieleniu budynków inwentarskich czystą, suchą ściółką (słomą),
- obsadzeniu budynków inwentarskich pisklętami i zapewnieniu optymalnej temperatury,
- dostarczaniu zwierzętom wody i paszy,
- zapewnieniu właściwego oświetlenia,
- zapewnieniu opieki weterynaryjnej,
- wywozie brojlerów kaczyc do ubojni po 45 dniach chowu,
- wywiezieniu i zagospodarowaniu powstałego obornika,
- czyszczeniu, myciu i dezynfekcji budynków inwentarskich.

Maksymalna zdolność produkcyjna instalacji w przypadku chowu brojlerów kaczyc wynosić będzie 205 700 szt./cykl i 1 234 200 szt./rok. W ciągu roku będzie następować 6 pełnych cykli chowu.

Nie przewiduje się prowadzenia w tym samym roku kalendarzowym chowu kur rodzicielskich jednocześnie z chowem brojlerów kaczyc.

Maksymalna ilość powstającego obornika wyniesie 4 114,0 Mg/rok w przypadku chowu kur rodzicielskich oraz 3 085,5 Mg/rok w przypadku chowu brojlerów kaczyc. Na obecnym etapie postępowania inwestor dopuszcza następujące możliwości postępowania z obornikiem:

- obornik wywożony będzie z każdego kurnika i przekazywany odbiorcom, posiadającym zatwierdzone plany nawożenia, do nawożenia pól (powstający obornik będzie w tym wypadku nawozem naturalnym, a nie odpadem),
- obornik wywożony będzie z każdego kurnika i przekazywany, jako odpad o kodzie 02 01 06 (odchody zwierzęce), firmom posiadającym stosowne zezwolenia na odbiór tego typu odpadów,
- obornik będzie wprowadzany do obrotu (po uprzednim przetworzeniu poza terenem fermy przez firmy zewnętrzne) jako nawóz organiczny,
- do produkcji energii.

W okresie pozawegetacyjnym, w przypadku niemożliwości wykorzystania obornika do nawożenia po zakończeniu cyklu chowu lub zbycia go na zasadach określonych w ustawie z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, obornik będzie przechowywany na terenie fermy w budynku składowym o szczelnych posadzkach, pełniącym funkcję płyty obornikowej. Budynek wyposażony będzie w 2 zbiorniki bezodpływowe na ew. odcieki z obornika. Powierzchnia użytkowa budynku wynosi 2 450,0 m². Budynek nie będzie przeznaczony wyłącznie do magazynowania obornika – część powierzchni zajmować będzie pomieszczenie agregatów prądotwórczych oraz stacja uzdatniania, jeśli jej wykonanie okaże się konieczne z uwagi na parametry ujmowanej wody. Maksymalna powierzchnia, która może zostać przeznaczona do składowania obornika wynosi ok. 2 160,0 m², jednak z założonej wysokości składowania oraz wymaganej pojemności płyty wynika, iż powierzchnia składowanego obornika nie przekroczy 344,0 m². Wymagana pojemność płyty obornikowej dla chowu kur rodzicielskich przy założonej wysokości składowania równej 2,5 m wynosi $\approx 343,9$ m². Wymagana pojemność płyty obornikowej w przypadku chowu kaczek przy założonej wysokości składowania 2,5m wynosi $\approx 49,12$ m². Powierzchnia budynku składowego przewidziana do magazynowania obornika powstającego na fermie jest wystarczająca do przechowywania obornika powstającego w trakcie chowu kaczek oraz kur rodzicielskich. W okresie wegetacyjnym, kiedy nie występuje konieczność magazynowania obornika budynek może zostać wykorzystany do magazynowania ściółki. Budynek składowo-gospodarczy będzie wyposażony w 1 wylot wentylacji grawitacyjnej o średnicy ok. $d = 0,6$ m i wysokości wylotu ok. $h = 9,0$ m, typ wylotu – zadaszony. Sposób postępowania z obornikiem zostanie wskazany na etapie funkcjonowania fermy. Obecnie zakłada się, iż do 100 % powstającego obornika może zostać wykorzystane jako nawóz organiczny do nawożenia pól. Przy założeniu, iż na fermie powstanie 3 085,5 Mg obornika kurzego oraz założeniu, że właściwości gruntu dopuszczają możliwość zastosowania maksymalnej dopuszczalnej dawki azotu minimalny areal wymagany do zagospodarowania powstałego na fermie obornika wynosi ok. 127,1 ha. Przy założeniu, iż na fermie powstanie 4 114,0 Mg obornika kurzego oraz założeniu, że właściwości gruntu dopuszczają możliwość zastosowania maksymalnej dopuszczalnej dawki azotu minimalny areal wymagany do zagospodarowania powstałego na fermie obornika wynosi ok. 413,8 ha. Autor raportu wskazał, że umowy z rolnikami na odbiór obornika są podpisywane bezpośrednio przed przystąpieniem do eksploatacji instalacji. Czyszczenie budynków inwentarskich wykonywane będzie przez pracowników fermy lub przez firmę zewnętrzną. Deratyzacja prowadzona będzie we własnym zakresie, przez przeszkolonych pracowników lub przez firmę zewnętrzną.

Ostateczna decyzja dotycząca sposobu postępowania z obornikiem zostanie podjęta na etapie wystąpienia z wnioskiem o wydanie pozwolenia zintegrowanego dla instalacji.

Miejszem na składowanie odpadów będzie zamykana wiata znajdująca się na terenie fermy. Powierzchnia wiaty wyniesie ok. 6,0 m², obiekt wyposażony będzie w szczelną posadzkę.

Bilans powierzchni projektowanej fermy drobiu w m. Bujnice przedstawiono poniżej:

- łączna powierzchnia całkowita działek objętych inwestycją: 81 371,0 m²,
- łączna powierzchnia projektowanej zabudowy: 31 728,0 m², w tym:
 - pow. budynków inwentarskich: 29 113,0 m²,
 - pow. budynku składowego: 2 450,0 m²,
 - pow. budynku socjalnego: 165,0 m²,
 - projektowane utwardzenie terenu: 7 674,0 m²,
 - powierzchnia zabudowy i utwardzenie terenu łącznie: 39 394,0 m²,
 - powierzchnia biologicznie czynna: 41 977,0 m²

W wariantcie alternatywnym obornik magazynowany będzie na projektowanej płycie obornikowej, która znajdować się będzie poza terenem fermy. Wstępnie zakładane miejsce magazynowania obornika znajdować się będzie w obrębie działki o nr ew. 213 z obrębu Bujnice w odległości ok. 1,0 km od planowanej lokalizacji fermy. Deklaracja udostępnienia działki pod budowę płyty obornikowej stanowi jeden z załączników do raportu. Dane wejściowe do wprowadzenia do programu obliczeniowego w przypadku modelowania wykonanego dla wariantów alternatywnych (kury oraz kaczki) są identyczne jak dla wariantu wnioskodawcy (kury oraz kaczki) – bez uwzględniania źródła emisji w postaci budynku składowego (symbol emitora M-1), z uwzględnieniem wszystkich źródeł emisji amoniaku (wentylatory dachowe i boczne na budynkach inwentarskich, przez które zachodzi emisja amoniaku i odorów). W wyniku eksploatacji instalacji dla wariantu alternatywnego w żadnym punkcie poza terenem fermy nie wystąpią przekroczenia obowiązujących wartości odniesienia, o których mowa w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu.

Główne uciążliwości związane z eksploatacją instalacji do ściółkowego chowu brojlerów są związane z:

- emisją substancji do powietrza,
- emisją odorów,
- oddziaływaniem akustycznym.

Intensywny chów drobiu w systemie ściółkowym – zarówno kur rodzicielskich jak i brojlerów kaczek – jest źródłem emisji do powietrza. Na omawianej fermie emisje te będą wynikać z:

- przebywania zwierząt w budynkach inwentarskich podczas trwania poszczególnych cykli chowu (efekt procesów życiowych ptaków oraz procesów zachodzących w ściółce),
- magazynowania obornika w budynku składowo-gospodarczym,
- spalania gazu ciekłego w nagrzewnicach gazowych, znajdujących się wewnątrz budynków kurników,
- pracy agregatów prądotwórczych,
- pracy kotłowni w budynku socjalnym,
- transportu (przywóz i wywóz ptaków, wywóz jaj kur rodzicielskich, dostawa paszy, dostawa gazu, dostawa oleju napędowego, wywóz obornika, wywóz odpadów),
- napełniania zbiorników na gaz ciekły,
- napełnianie zbiorników na olej napędowy do agregatów prądotwórczych,
- napełniania silosów paszowych.

Źródła emisji zorganizowanej:

- budynki inwentarskie (kurniki od nr 1 do nr 9), w których utrzymywane będą zwierzęta. Substancje powstające w procesie chowu, będą wprowadzane do środowiska za pośrednictwem wylotów wentylacji mechanicznej,
- praca nagrzewnic gazowych (wyloty wentylacji mechanicznej),
- agregaty prądotwórcze,
- budynek składowo gospodarczy, w którym składowany będzie obornik,
- kotłownia w budynku socjalnym, pracująca na potrzeby c.o. i c.w.u..

Źródła emisji niezorganizowanej:

- ruch pojazdów po terenie fermy,
- napełnianie zbiorników na gaz ciekły,
- napełnianie zbiorników na olej napędowy,
- napełnianie silosów paszowych.

Stężenia maksymalne (częstości przekroczeń stężeń maksymalnych) jak i średnioroczne dwutlenku azotu, dwutlenku siarki, pyłu zawieszonego PM₁₀, pyłu zawieszonego PM_{2,5} oraz benzeny – poza terenem fermy – będą niższe od poziomów dopuszczalnych powyższych substancji ustalonych ze względu na ochronę zdrowia ludzi zawartych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu. Najistotniejszą substancją emitowaną z fermy drobiu mogącą oddziaływać na zdrowie ludzi jest amoniak. Wykonana analiza rozpraszania się amoniaku w powietrzu atmosferycznym wykazała, że stężenia maksymalne (częstości przekroczeń stężeń maksymalnych) jak i średnioroczne amoniaku – poza terenem fermy będą niższe niż wartości odniesienia zawarte w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu, w związku z tym emisja amoniaku także nie będzie zagrażała zdrowiu ludzi

Eksplotacja instalacji w przypadku chowu kur rodzicielskich i kaczek nie będzie stanowiła zagrożenia dla środowiska w zakresie emisji substancji do powietrza atmosferycznego z uwagi na ochronę zdrowia ludzi zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu. Obliczenia stężeń substancji w powietrzu wykazały, iż w wyniku eksploatacji instalacji w żadnym punkcie poza terenem fermy nie wystąpią przekroczenia obowiązujących wartości odniesienia, o których mowa w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu.

W analizie oddziaływania skumulowanego bazowano na materiałach przekazanych autorom raportu przez Urząd Gminy Gorzkowice, tj. Raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko inwestycji: Budowa obiektu inwentarskiego - tuczarni wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną przeznaczonego do hodowli trzody chlewnej w systemie bezściółkowym na działce o nr ew. 42 obręb Bujnice, gm. Gorzkowice, Wrzesień 2018. W analizie uwzględniono wszystkie emitory oraz wszystkie substancje uwzględnione w modelowaniu dla tuczarni przeprowadzonym w uzupełnieniu raportu, które wpłynęło do Urzędu Gminy Gorzkowice w dniu 9 listopada 2018 r. (w raporcie dla tuczarni nie uwzględniano emisji benzeny, węglowodorów aromatycznych oraz węglowodorów alifatycznych). Obliczenia skumulowanego stężenia poszczególnych substancji dla chowu kur rodzicielskich oraz chowu kaczek wykazały, iż w wyniku eksploatacji instalacji w żadnym punkcie poza terenem fermy nie wystąpią przekroczenia obowiązujących wartości odniesienia, o których mowa w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu.

W raporcie jako tło substancji odorotwórczych przyjęto wartość 1,4 OU/m³. Wartość stężenia odorantów na poziomie 1,4 OU/m³ przyjęto z uwagi na fakt, iż 75 % wykonanych pomiarów wskazało wartość stężenia odorantów na poziomie 1,4 OU/m³, natomiast wartość 2,0 OU/m³ została zanotowana dla 25-ciu % pomiarów. W raporcie przytoczono publikacje z badania doświadczalnego z wykorzystaniem generatora odorów maksymalną odległością występowania stężeń odorantów na poziomie 2,0 OU/m³ bez zastosowania pasów zieleni izolacyjnej jest 717 m (średnio 562 m) od źródła uciążliwości odorowej w przypadku, gdy kierunek wiatru ma miejsce od źródła w kierunku obserwatora, natomiast maksymalną odległością występowania stężeń

na poziomie 1,0 OU/m³ (przypadek w którym połowa badanych wyczuwa substancje odorotwórcze) bez zastosowania pasów zieleni izolacyjnej jest 871 m (średnio 818 m) od źródła uciążliwości odorowej w przypadku, gdy kierunek wiatru ma miejsce od źródła w kierunku obserwatora. Z przeprowadzonych w cytowanej pracy badań wynika, iż zastosowanie zieleni izolacyjnej zmniejsza maksymalny dystans dyspersji odorantów (MODD) o nie mniej niż o 21 % (średnio o 37 % w przypadku stężeń na poziomie 2 OU/m³ oraz średnio o 40 % w przypadku stężeń na poziomie 1 OU/m³). Na podstawie ww. informacji, stwierdzono, iż biorąc pod uwagę bardzo dużą odległość od najbliższej zabudowy oraz zastosowanie zieleni izolacyjnej wokół projektowanej fermy, nie przewiduje się występowania zagrożenia odorowego na najbliższych terenach mieszkalnych. Najbliższa zabudowa znajduje się w odległości ok. 0,93 km od granicy projektowanej fermy. Z przeprowadzonych obliczeń wynika, że skumulowane stężenia średnioroczne odorów emitowanych wynoszą poza granicami omawianej fermy (chów kur rodzicielskich) 0,001 OU/m³, a więc poniżej progu wyczuwalności wynoszącym 1 OU/m³. Z przeprowadzonych obliczeń wynika, że skumulowane stężenia średnioroczne odorów emitowanych wynoszą poza granicami omawianej fermy (chów kaczek) 0,001 OU/m³, a więc poniżej progu wyczuwalności wynoszącym 1 OU/m³.

Do metod ograniczających uciążliwość zapachową, które będą stosowane na fermie, należą:

- zastosowanie, zgodnie z wymaganiami BAT, systemu żywienia etapowego, charakteryzującego się malejącymi dawkami białek i fosforu,
- dobór i lokalizacja wylotów wentylacji mechanicznej tak, aby zapewnić odpowiednią dyspersję emitowanych substancji,
- elektroniczne oprogramowanie umożliwiające automatyczne sterowanie temperaturą w kurnikach,
- sterowanie mikroklimatem w pomieszczeniach inwentarskich (głównie zapewnienie optymalnej wilgotności powietrza oraz temperatury)
- wywóz obornika natychmiast po zakończeniu cyku chowu (o ile nie występuje konieczność składowania w budynku magazynowo-gospodarczym w okresie pozawegetacyjnym),
- mycie i dezynfekcja pomieszczeń inwentarskich wraz z wyposażeniem, po zakończeniu każdego cyklu chowu,
- zastosowanie zwartej zieleni izolacyjnej iglastej z rodzaju Pinus (sosna) lub Picea (świerk) wzdłuż północnej, południowej, zachodniej oraz wschodniej granicy fermy.

Analizę akustyczną wykonano dla następujących wariantów: wariant proponowany przez wnioskodawcę oraz racjonalny wariant alternatywny z punktu widzenia oddziaływania w zakresie emisji hałasu na środowisko są jednakowe.

Na terenie inwestycji główne źródła hałasu będą stanowić:

- instalacja wentylacji mechanicznej: wentylatory szczytowe i wentylatory w dachach budynków,
- budynki inwentarskie – hałas generowany wewnątrz kurnika będzie emitowany do środowiska przez przegrody zewnętrzne (ściany i dachy),
- ruch pojazdów na terenie fermy.

Źródła hałasu punktowe stanowią dla kurników K1 ÷ K9:

- wentylatory wyciągowe w dachu - 108 szt. (po 12 szt. w każdym kurniku) w tym:
- wentylatory wyciągowe w dachu - 54 szt. (po 6 szt. w każdym kurniku) - poziom mocy akustycznej $L_{AW} = 78,4$ dB;
- wentylatory wyciągowe w dachu - 54 szt. (po 6 szt. w każdym kurniku) - poziom mocy akustycznej $L_{AW} = 84,4$ dB;
- wentylatory szczytowe - 45 szt. (po 5 szt. w każdym kurniku): - poziom mocy akustycznej $A - L_{AW} = 91,0$ dB;
- agregat chłodniczy konfiskatora - 1 szt. - poziom mocy akustycznej $L_{AW} = 85$ dB

W obliczeniach uwzględniono rozładunek paszy. Przyjęto rozładunek paszy 2-ch samochodów po 1h/8h każdy. Dodatkowe awaryjne źródło stanowią 2 agregaty prądowórcze w pomieszczeniu technicznym.

W obliczeniach uwzględniono następujący transport na terenie projektowanej inwestycji:

- dla 8 najniekorzystniejszych godzin w porze dziennej:
- samochody ciężarowe - 10 wjazdów i 10 wyjazdów/8h - dzień,
- samochody ciężarowe (pasza) - 2 wjazdy i 2 wyjazdy/8h - dzień,
- samochody ciężarowe (obsługa techn.) - 1 wjazd i 1 wyjazd/8h - dzień,
- samochody osobowe - 7 wjazdów i 7 wyjazdów/8h - dzień,
- samochody dostawcze - 2 wjazdy i 2 wyjazdy/8h - dzień,
- traktor - czas pracy 2h/8h,
- ładowarka - czas pracy 2h/8h.
- dla 1 najniekorzystniejszej godziny pory nocy: - samochody ciężarowe - 1 wjazd i 1 wyjazd/1h - noc.

Analiza oddziaływania na środowisko w zakresie emisji hałasu została wykonana z uwzględnieniem głównych źródeł hałasu na terenie planowanej inwestycji. Źródła hałasu takie jak: kotłownia zlokalizowana w budynku socjalnym, stacja trafo oraz przenośniki paszowe są to źródła hałasu o pomijalnym poziomie hałasu i nie będą miały żadnego wpływu na warunki akustyczne w środowisku. Myjka wysokociśnieniowa jest używana podczas mycia kurników wewnątrz, przed zasiedleniem. W tym czasie nie odbywa się normalna eksploatacja obiektu -

czyli chów drobiu i wtedy nie pracuje wentylacja kurników. Analiza akustyczna przedstawiona w raporcie OOS jest wykonana dla eksploatacji obiektów podczas chowu drobiu, dla najniekorzystniejszych warunków pracy najgłośniejszych i najistotniejszych urządzeń. Odnosnie sposobu wykorzystania projektowanych obiektów (chów kur rodzicielskich lub chów kaczek) założenia odnośnie wentylacji oraz inne źródła hałasu eksploatacyjne są takie same. Obliczone poziomy hałasu w punktach obserwacji porównano z wartościami dopuszczalnymi określonymi w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku. Oddziaływanie skumulowane określono dla eksploatacji planowanej fermy drobiu łącznie z tuczarnią, zlokalizowaną na działce sąsiedniej nr ew. 42 obręb Bujnice z uwzględnieniem wszystkich źródeł hałasu wymienionych w raporcie OOS dla tuczarni. Na podstawie map akustycznych terenu i otoczenia fermy drobiu w miejscowości Bujnice dla pory dziennej i pory nocnej oraz wyników obliczeń akustycznych stwierdzono, że budowa oraz eksploatacja projektowanej fermy drobiu nie będzie miała negatywnego wpływu na środowisko w zakresie emisji hałasu, zarówno w porze dnia jak i w porze nocy. Inwestycja będzie spełniała wymagania określone w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku zarówno w przypadku wariantu inwestycyjnego jak i w przypadku oddziaływania skumulowanego z tuczarnią zlokalizowaną na działce o nr ew. 42 obręb Bujnice, gm. Gorzkowice. Jednocześnie autor raportu wskazał: „w przypadku zastosowania urządzeń o innych parametrach akustycznych niż przyjęte w niniejszym opracowaniu, zmiany lokalizacji urządzeń i/lub zmiany rozwiązań projektowych należy przeprowadzić analizę akustyczną uwzględniając odpowiednio rozwiązania techniczne projektowanych instalacji na terenie analizowanego obiektu”.

Dla ograniczenia wpływu na środowisko przewidziano między innymi następujące rozwiązania i działania:

- sterowanie procesem technologicznym przy pomocy technik komputerowych,
 - zastosowanie zwartej zieleni izolacyjnej iglastej wzdłuż północnej, południowej oraz wschodniej granicy fermy.
 - zastosowanie, zgodnie z wymaganiami BAT, systemu żywienia etapowego, charakteryzującego się malejącymi dawkami białek i fosforu,
 - dobór i lokalizacja wylotów wentylacji mechanicznej tak, aby zapewnić odpowiednią dyspersję emitowanych substancji,
 - ogrzewanie hal chowu nagrzewnicami opalanyymi gazem ciekłym,
 - wywóz obornika natychmiast po zakończeniu cyku chowu (o ile nie występuje konieczność składowania w budynku składowym w okresie pozawegetacyjnym),
 - mycie i dezynfekcja pomieszczeń inwentarskich wraz z wyposażeniem, po zakończeniu każdego cyklu chowu
- W świetle uzupełnionego raportu w ocenie Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Piotrkowie Trybunalskim realizacja i funkcjonowanie przedsięwzięcia obejmującego budowę fermy drobiu przeznaczonej do chowu kur rodzicielskich o łącznej liczbie stanowisk 205 700 szt. (822,8 DJP) prowadzonego zamiennie z chowem kaczek mięsnych o łącznej liczbie stanowisk 205 700 szt. (822,8 DJP) wraz z infrastrukturą towarzyszącą w miejscowości Bujnice, gm. Gorzkowice, powiat piotrkowski na działkach nr ewid. 267, 268, 269, 271, 272, 273, 274, 275, 277, 278, 279, 380 obr. Bujnice i w opiniowanym zakresie z wykorzystaniem wszystkich zakładanych rozwiązań minimalizujących oddziaływanie na środowisko pozwoli ograniczyć negatywny wpływ na zdrowie ludzi.

Z-ca Państwowego Powiatowego
Inspektora Sanitarnego
w Piotrkowie Trybunalskim

Joanna Koll

Otrzymuje:

1. Adresat

2. a/a wraz z raportem oddziaływania na środowisko i uzupełnieniami na elektronicznym nośniku danych

