

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Inwestor:

GRELAVI S. A. z siedzibą przy Al. J. Piłsudskiego 72 C, 10 - 450 Olsztyn,
Pełnomocnik: Jacek Konopka, właściciel Konopka & Konopka S. C.
z siedzibą przy ulicy Ługwałdzkiej 22, 11-001 Dywity

Rodzaj przedsięwzięcia

Przedmiotowa inwestycja pn. „Budowa fermy odchowu stad rodzicielskich indyczek nieśnych i indorów, w ilości powyżej 210 DJP, w skład której wchodzi między innymi instalacja do naziemnego magazynowania gazu płynnego propanu” polegać będzie na hodowli indyków w dwóch budynkach inwentarskich o łącznej obsadzie do 12 600 szt., tj. 302,4 dużych jednostek przeliczeniowych inwentarza (DJP), zgodnie z § 2 ust. 1 pkt 51, rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t. j. Dz. U. z 2016 r., poz. 71), kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko (*chów lub hodowla zwierząt w liczbie nie mniejszej niż 210 dużych jednostek przeliczeniowych inwentarza DJP*).

Ponadto w ramach inwestycji przewiduje się posadowienie instalacji do magazynowania gazu płynnego – propanu, o łącznej pojemności 20,10 m³, która zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 37, ww. rozporządzenia kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko (*instalacje do naziemnego magazynowania ropy naftowej, produktów naftowych, substancji lub mieszanin, w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach, nie będących produktami, gazów łatwopalnych oraz innych kopalnych surowców energetycznych, 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*).

Zgodnie z art. 71 ust. 2 pkt 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 (Dz. U. z 2016 r. poz. 353, z późn. zm.) „uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest wymagany dla planowanych przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko”, do wydania której organem właściwym w myśl art. 75 ust. 1 pkt 4, ww. ustawy jest wójt, burmistrz lub prezydent miasta, a w przedmiotowej sprawie Burmistrz Korsz.

Lokalizacja:

Projektowaną fermę inwestor GRELAVI S. A. w Olsztynie, zamierza zlokalizować w miejscowości Dłużec Wielki, w gminie Korsze, pow. kętrzyński, woj. warmińsko-mazurskie na działce o numerze ewidencyjnym 111/1, obręb Dłużec Wielki, przeznaczonej na cele rolnicze. Otoczenie miejsca lokalizacji projektowanej fermy indyków stanowią w kierunku północnym, wschodnim i zachodnim - tereny użytkowane rolniczo, pozbawione zabudowań mieszkalnych, natomiast od strony południowej – droga powiatowa Łankiejmy – Dłużec Wielki (działka nr 112). Teren przedmiotowej działki położony jest w odległości 600 m od rzeki Sajny. Całkowita powierzchnia działki o nr ew. 111/1, na której planowane jest przedsięwzięcie wynosi 3,28 ha. Obszar ten stanowią użytki rolne, niezabudowane.

Teren działki przeznaczonej pod zabudowę nie graniczy z działkami, na których zlokalizowane byłyby budynki mieszkalne lub użyteczności publicznej. Najbliższa zabudowa mieszkalna znajduje się:

- w kierunku północno-zachodnim w odległości ok. 550 m od projektowanych budynków inwentarskich w miejscowości Dłużec Wielki.
- w kierunku południowo-wschodnim w odległości ok. 930 m od projektowanych budynków inwentarskich w miejscowości Główny.

Są to budynki jednorodzinne, wchodzące w skład zabudowy zagrodowej. Planowane do realizacji przedsięwzięcie, nie będzie zlokalizowane na obszarach chronionych.

Rodzaj technologii

W ramach inwestycji przewiduje się budowę dwóch parterowych budynków przeznaczonych do odchowu indyków, które oznaczono w dokumentacji symbolami nr 1 i 2. Budynek nr 1 zostanie podzielony na dwie części A i B. Każdy z budynków inwentarskich posiadać będzie powierzchnię użytkową 2 025 m². Projektowana zabudowa inwentarska jaką Inwestor planuje wykorzystać do prowadzenia odchowu stad rodzicielskich, łącznie wynosić będzie ok. 4 050 m². Jednorazowa maksymalna obsada projektowanej fermy odchowu stad rodzicielskich indyków, w skład której wchodziły będą ww. budynki inwentarskie, wynosić będzie 12 600 sztuk piskląt, z czego ok. 11 000 sztuk stanowić będzie stado piskląt indyczek, pozostałe 1 600 sztuk stanowić będzie stado piskląt indorów.

Pierwszym etapem każdego cyklu odchowu będzie umieszczenie budynku Nr 1A stada piskląt indyckich. Pod koniec piątego tygodnia cyklu część stada przenoszona będzie z budynku Nr 1A do budynków do pozostałych dwóch pomieszczeń fermy, tj. Nr 1B i Nr 2, w celu kontynuacji odchowu stada rodzicielskiego. W związku z tym w budynku Nr 1A pozostanie ok. 4 070 sztuk pięcioletniowych indyczek, zaś pozostałe 6 930 sztuk indyczek zostanie przeniesionych do budynku Nr 2. Natomiast ok. 1 600 sztuk pięcioletniowych indorów trafi do budynku Nr 1B. W budynkach inwentarskich ptaki będą pozostawały do 28 tygodnia życia włącznie, osiągając dojrzałość płciową, po czym będą przenoszone na inne obiekty inwentarskie, tj. inne fermy na których odbywał się będzie rozród indyczek i indorów. W ciągu roku przewiduje się prowadzić do 1,5 cykli hodowlanych. W 20 – tym tygodniu trwania odchowu indorów prowadzona będzie ich selekcja w celu pozostawienia najlepszych (najzdrowszych) osobników w stadzie, spełniających wymagania kwalifikujące do dalszego odchowu. Wyselekcjonowane ptaki będą kierowane do ubojni. Natomiast najlepsze osobniki (indory) Inwestor będzie pozostawiał do 28 tygodnia, tj. do zakończenia cyklu odchowu stada. Po zakończeniu cyklu chowu wszystkie budynki poddawane będą czyszczeniu, które prowadzone będzie we własnym zakresie. Po ok. 4-5 tygodniach budynek Nr 1A zostanie ponownie zasiedlone jednodniowymi pisklętami.

Każdy z projektowanych budynków zostanie wyposażony w instalację wentylacyjną mechaniczną, linię transportu paszy ze zbiornika magazynowego na stanowiska karmienia drobiu, sieć wraz z przyłączem do gminnej sieci wodociągowej, dostarczającą wodę na stanowiska pojenia ptaków oraz instalację grzewczą w skład której wchodzić będą nagrzewnice.

W budynkach funkcjonować będzie wentylacja poprzeczna umieszczona w ścianach bocznych składająca się, w każdym z tych obiektów, z wentylatorów o różnych wydajnościach, tj.:

- wentylatorów o wydajności max. 10 500 m³/h i poziomie mocy akustycznej nieprzekraczającym 52 dB,
- wentylatorów o wydajności max. 21 000 m³/h i poziomie mocy akustycznej nieprzekraczającym 58 dB,
- wentylatorów o wydajności max. 35 000 m³/h i poziomie mocy akustycznej nieprzekraczającym 62 dB,
- wentylatorów o wydajności max. 45 000 m³/h i poziomie mocy akustycznej nieprzekraczającym 68 dB.

Ponadto budynki Nr 1A i Nr 2 wyposażone zostaną w wentylację tunelową umieszczoną w zachodnich ścianach szczytowych i ścianach bocznych, składającą się z 14 wentylatorów o wydajności max. 45 000 m³/h i poziomie mocy akustycznej nieprzekraczającym 68 dB. Intensywność procesu wentylacji pomieszczeń zależeć będzie od wieku i liczby przebywających w nich ptaków. Ponadto w sytuacji, gdy będzie włączona wentylacja poprzeczna, nie będzie działać wentylacja tunelowa i odwrotnie. W porze dziennej prowadzone będą wszystkie operacje technologiczne związane z chowem zwierząt (tj. praca systemu wentylacyjnego) oraz procesy pomocnicze, tj. wywóz z budynków obornika po zakończonym cyklu hodowlanym, transport słomy do budynków inwentarskich, transport piskląt i wywóz ptaków z terenu fermy, dostawy paliwa, magazynowanie w klimatyzowanej komorze padłych sztuk zwierząt i ewentualna praca agregatu prądotwórczego w czasie zaniku dostawy z sieci energii elektrycznej. W nocy przewiduje się jedynie pracę systemu wentylacyjnego obiektów inwentarskich oraz procesy pomocnicze, tj. magazynowanie schładzanej komorze padłych sztuk zwierząt i ewentualna praca agregatu prądotwórczego. Zastosowane zostaną ponadto wentylatory o obniżonym poziomie mocy akustycznej. W analizie rozprzestrzeniania się hałasu uwzględniono dwa warianty

pracy wentylacji, tj. pracę wentylatorów wentylacji poprzecznej w budynkach Nr 1 i Nr 2, a także prace wentylatorów wentylacji tunelowej w budynkach Nr 1A i Nr 2 oraz wentylacji poprzecznej w budynku Nr 1B. Powyższe wynika z faktu, że gdy pracuje wentylacja poprzeczna, to wyłączana jest wentylacja tunelowa. Prognozę poziomów hałasu dokonano dla bezpośredniego sąsiedztwa planowanej hodowli. W tym miejscu należy zaznaczyć, iż najbliższe tereny chronione akustycznie znajdują się w odległości ok. 550 m od miejsca realizacji inwestycji. Z analizy wyników obliczeń akustycznych wynika, że hałas emitowany z terenu inwestycji, zarówno w porze dnia jak i w nocy, będzie niższy od normatywnego i nie przekroczy określonych przypisanych prawa wartości dopuszczalnych.

Na cele magazynowania paszy do karmienia ptaków Inwestorzy planują w bezpośrednim sąsiedztwie każdego z projektowanych budynków inwentarskich posadowić trzy silosy magazynowe, o pojemności sumarycznej 60 Mg. Zbiorniki te będą napełniane paszą z wykorzystaniem metody transportu mechanicznego (przenośnikami ślimakowymi). Załadunek paszy ww. metodą, nie będzie powodował unosu i emisji pyłów do powietrza. W celu zapewnienia wymaganej organizacji pracy instalacji, pomiędzy budynkami inwentarskimi zostanie wybudowany łącznik, umożliwiający swobodną komunikację pomiędzy halami hodowlanymi, magazyn słomy i budynek socjalny. Realizacja ww. zadań umożliwi prowadzenie odchowu stad rodzicielskich indyków w warunkach dobrostanu. Zagwarantowane będzie również na fermie bezpieczeństwo sanitarne i weterynaryjne.

Na etapie eksploatacji inwestycji należy spodziewać się emisji zanieczyszczeń z budynków inwentarskich, w których przebywać będą indyki oraz z procesu energetycznego spalania płynnego paliwa gazowego (propanu) w nagrzewnicach, które wchodzić będą w skład systemu grzewczego hal hodowlanych. W każdej z hal znajdują się po dwie nagrzewnice posiadające zamknięte komory spalania oraz indywidualne emitory, którymi gazy odlotowe ze spalania propanu wprowadzane będą do powietrza. Obiekty hodowlane ogrzewane będą wyłącznie przez pierwszych 10 tygodni cyklu odchowu stad rodzicielskich. Z lotnych substancji zanieczyszczających w pobliżu budynków inwentarskich największe zagrożenie dla środowiska naturalnego stanowią zanieczyszczenia pyłowe i gazowe (głównie amoniak i pył zawieszony). Wprowadzonej prawidłowo hodowli, siarkowodor występuje w ilościach śladowych, w niewielkim stopniu oddziałując na lokalne warunki aerosanitarne. Z uwagi na wrażliwość ptaków na obecność amoniaku, wprowadzanego do powietrza ze znajdującego się w budynkach obornika, istnieje konieczność wentylacji pomieszczeń hal hodowlanych. Emisja zanieczyszczeń budynków inwentarskich ograniczana będzie poprzez stosowanie żywienia fazowego (odpowiednio dobranych rodzajów pasz w zależności od wieku zwierząt), utrzymywanie budynków chowu w czystości oraz zapewnienie odpowiedniej temperatury i wilgotności wewnątrz budynków poprzez sprawny system wentylacji. Stosowane będą również preparaty wiążące amoniak w ściółce, ograniczające o co najmniej 50% emisji amoniaku zawartego w gazach odlotowych, wprowadzanych do powietrza z obiektów hodowlanych. W tego typu inwestycjach największe kontrowersje budzi zawsze emisja odorów czyli czynnik pogarszający jakość życia ludzi. Jednakże w chwili obecnej brak jest uregulowań prawnych w zakresie dopuszczalnych norm substancji odorotwórczych w powietrzu atmosferycznym. W związku powyższym, oceny wpływu przedmiotowej hodowli drobiu na stan powietrza atmosferycznego dokonano na podstawie średniorocznych i godzinowych stężeń amoniaku i siarkowodoru. Z przeprowadzanych obliczeń wynika, że emisja amoniaku, siarkowodoru oraz pyłu PM 10 i PM 2,5 z emitorów budynków inwentarskich wchodzących w skład gospodarstwa, a także dwutlenku siarki, dwutlenku azotu i tlenku węgla z procesu ogrzewania budynków, nie będą przekraczać dopuszczalnych poziomów substancji w powietrzu dla obszarów poza terenem inwestycji.

Ponadto instalacja zostanie wyposażona w bezodpływowe zbiorniki podziemne przeznaczone do czasowego magazynowania zanieczyszczeń pochodzących z mycia i czyszczenia budynków. Po zebraniu odpowiedniej ilości, ścieki wywożone będą beczkowozami na pola uprawne, celem zastosowania jako nawóz naturalny (wody gnojowe). W przypadku braku możliwości ich wykorzystania jako nawóz naturalny, będą one transportowane wozem asenizacyjnym do oczyszczalni, celem unieszkodliwienia. Ponieważ w związku z eksploatacją ww. pomieszczeń sanitarnych i socjalnych powstawały będą ścieki bytowe, Inwestor planuje także wyposażyć fermę w podziemny bezodpływowy zbiornik, w który będzie czasowo magazynowane. Ścieki bytowe będą okresowo odbierane i przewożone wozem asenizacyjnym do oczyszczalni ścieków lub punktu zlewnego. Pojemność ww. zbiornika wynosić będzie ok. 10 m³.

W ramach przedmiotowego przedsięwzięcia Inwestor planuje posadowić zespół 3 sztuk zbiorników do magazynowania gazu o pojemności 6,700 m³ (każdy).

Łączna pojemność magazynowa zbiorników, po uwzględnieniu ograniczenia max. napełnienia do 85% ich pojemności całkowitej, podyktowanego wybuchowo-pożarowymi właściwościami gazu, będzie wynosiła:

- pojemność użytkowa każdego zbiornika
 $V = 6,70 \times 0,85 = 5,695 \text{ m}^3 = 2,85 \text{ Mg}$
- pojemność użytkowa 3 zbiorników:
 $V = 3 \times 5,695 = 17,085 \text{ m}^3$

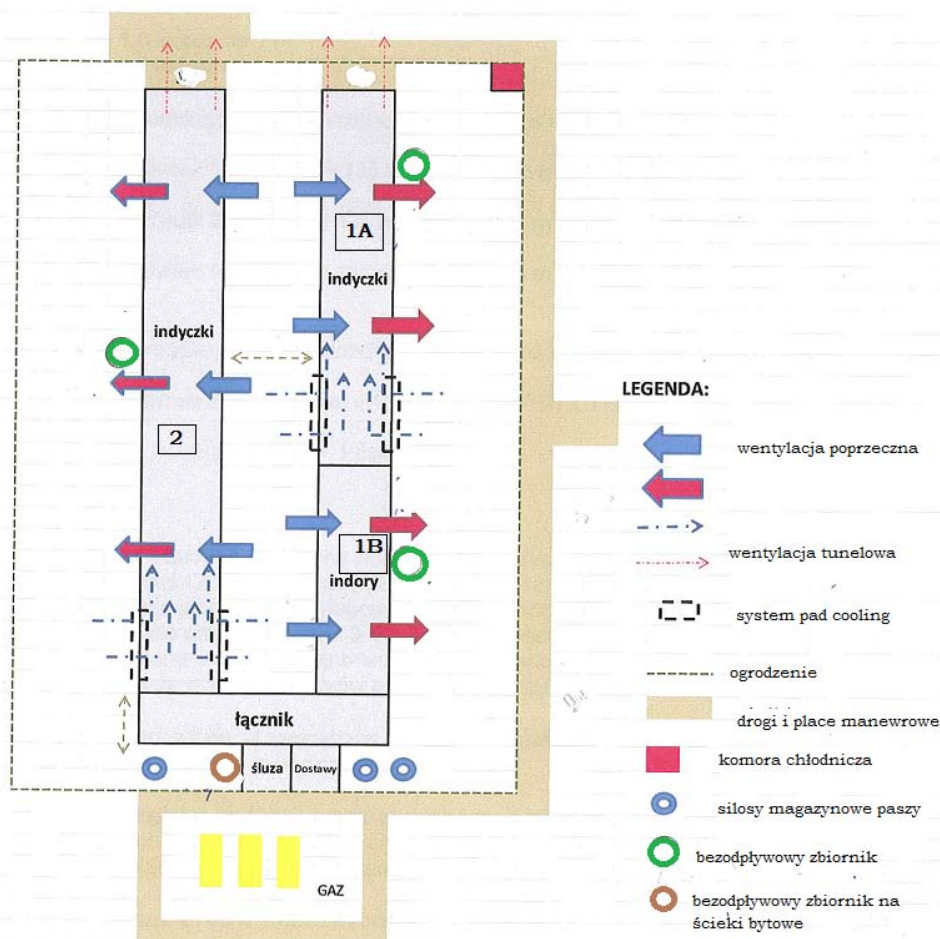
Magazynowany gaz będzie wykorzystywany na potrzeby zasilania nagrzewnic i kotła grzewczego.

W koncepcji projektu technologicznego przewidziano, że projektowane pomieszczenia gospodarczo-socjalne ogrzewane będą z użyciem ciepła dostarczanego z kotłowni grzewczej. Na terenie fermy znajdować się będzie jedna kotłownia grzewcza, wyposażona w jeden kocioł wodny o mocy cieplnej 30 kW, opalany płynnym paliwem gazowym – propanem. Kotłownia ta pracować będzie wyłącznie na potrzeby ogrzewania pomieszczeń socjalno-biurowych.

W ramach realizacji przedsięwzięcia, Inwestor planuje także wyposażyć fermę w ciągi komunikacyjne, w skład których wejdą utwardzone drogi dojazdowe i place manewrowe. W koncepcji projektu, bezpośredni wjazd z terenu fermy odbywał się będzie z gminnej drogi, a następnie bramą wjazdową. Wyjazd z terenu fermy odbywał się będzie tą samą drogą.

Po zakończeniu realizacji inwestycji, w celu kompensacji przyrodniczej oraz dodatkowego ograniczenia ewentualnych uciążliwości hałasowych na tereny sąsiednie wynikających z eksploatacji fermy drobiu, Inwestor planuje aranżację zieleni poprzez nasadzenie roślinności niskiej i średniej na nieutwardzonej powierzchni działki oraz wzdłuż jej granicy.

Poniżej - plan sytuacyjny projektowanej fermy.



Z.F.