

Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia zgodnie z art. 82 ust. 3 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tj. Dz. U. z 2013 r., poz. 1235 ze zm.)

1. Rodzaj, skala i usytuowanie przedsięwzięcia.

1.1. Rodzaj przedsięwzięcia:

Planowane przedsięwzięcie polega na budowie obiektu inwentarskiego przeznaczonego do chowu brojlerów kurzych wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działce numer ewid. 55/8 obręb Karolew, gmina Nieborów, powiat łowicki, województwo łódzkie.

1.2. Zakres rzeczowy przedsięwzięcia:

Zakres rzeczowy przedsięwzięcia obejmuje :

- budowę jednego obiektu inwentarskiego do chowu brojlerów kurzych o wysokości w kalenicy ok. 6,0 m, z pomieszczeniem gospodarczym, w którym wydzielone zostanie pomieszczenie socjalne oraz sterownia;
- budowę obiektu gospodarczego o wysokości ok. 3,0 m gdzie zlokalizowana będzie agregatorownia oraz pomieszczenie do magazynowania odpadów;
- posadowienie dwóch silosów paszowych o konstrukcji stalowej na fundamencie betonowym;
- posadowienie na fundamencie betonowym dwóch zbiorników stalowych na gaz płynny – propan o pojemności 6400 l każdy;
- budowę szczelnego, betonowego zbiornika bezodpływowego na ścieki bytowe o pojemności ok. 8,0 m³;
- budowę powierzchni betonowych o wielkości ok. 220,0 m²;
- budowę przyłącza wodociągowego i elektroenergetycznego.

1.3. Skala przedsięwzięcia:

- obiekt inwentarski do chowu brojlerów kurzych o pow. inwentarzowej ok. 2970,0 m² z obsadą początkową 55.000 tys. szt. brojlerów w jednym cyklu chowu, wyposażony w pomieszczenie socjalne oraz sterownię;
- obiekt gospodarczy o powierzchni użytkowej ok. 21,0 m², gdzie zlokalizowana będzie agregatorownia oraz pomieszczenie do magazynowania odpadów;
- dwa nadpoziomowe silosy paszowe o pojemności ok. 18,0 m³ i ładowność ok. 10,8 Mg każdy,
- dwa nadpoziomowe zbiorniki na gaz płynny (propan) o łącznej pojemności 12,8 m³;
- podziemny, betonowy zbiornik bezodpływowy na ścieki bytowe o pojemności ok. 8,0 m³;
- powierzchnie betonowe manewrowe ok. 220,0 m²;
- przyłącze wodociągowe i energetyczne.

1.4. Usytuowanie przedsięwzięcia:

Planowane przedsięwzięcie wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną zlokalizowane będzie na terenie działki numer ewid. 55/8 położonej we wsi Karolew, gmina Nieborów. Teren przeznaczony pod inwestycję ograniczony jest od wschodu oraz od południa drogą gminną - gruntową z Karolewa do Sypienia, od zachodu gruntami ornymi, zaś od północy zabudową zagrodową z obiektami inwentarskimi.

W miejscu lokalizacji planowanego przedsięwzięcia **nie obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego gminy Nieborów**. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego obowiązuje jedynie w niewielkiej części północnej działki nr 55/8.

Przedmiotowa inwestycja znajduje się na terenie szczególnie narażonym na zanieczyszczenie związkami azotu ze źródeł rolniczych (OSN).

2. Powierzchnia zabudowy:

- obiekt inwentarski do chowu brojlerów kurzych - powierzchnia zabudowy ok. 3000,0 m², w tym powierzchnia użytkowa ok. 2979,20 m²;
 - fundament betonowy na silosy paszowe - powierzchnia zabudowy ok. 18,0 m²;
 - powierzchnie betonowe - powierzchnia zabudowy ok. 220,0 m²;
 - fundament betonowy pod zbiorniki na gaz płynny - powierzchnia zabudowy ok. 27,0 m²;
 - obiekt gospodarczy - powierzchnia zabudowy ok. 25,0 m².
- Łączna powierzchnia zabudowy wyniesie ok. 3290 m² tj. 0,3290 ha

3. Rodzaj technologii:

Po zakończeniu procesu inwestycyjnego w budynku kurnika odbywać się będzie chów brojlerów kurzych w systemie chowu bezklatkowego ściółkowego. Instalacja funkcjonować będzie przez 252 dni w roku tj. 6 rzutów po 42 dni, reszta czasu przeznaczona będzie na przerwy technologiczne. Przyjęto, że do kurnika wstawianych będzie 55 000 szt. piskląt. Założono, że obsada zmniejszać się będzie na skutek padnięć (3 %) i w 3 tygodniu chowu wynosić będzie ok. 53 350 sztuk (213,4 DJP). Przyjęto również zasadę, że po 5 tygodniu chowu będzie miała miejsce „ubiórka”, która wynosić będzie od 10% obsady obiektu z założeniem, że maksymalna obsada w 6 tygodniu chowu nie będzie przekraczać 48 015 szt. (192,06 DJP), a maksymalne zagęszczenie obsady nie będzie przekraczać 39 kg/m².

Obiekt inwentarski ogrzewany będzie za pomocą 5 nagrzewnic o mocy 93 kW każda, opalanych gazem (propanem) magazynowanym w planowanych zbiornikach.

Kurnik wyposażony będzie w 16 wentylatorów dachowych o wydajności 13 000 m³/h i średnicy 0,63 m każdy. Wentylatory umieszczone będą na wysokości około 5,8 m wewnątrz budynku w kanałach. Wysokość umieszczenia wylotu kanału wentylacyjnego wynosić będzie 6,5 m, średnica kanału 0,65 m. W okresie letnim wykorzystywane będą dodatkowo wentylatory szczytowe w ilości 8 sztuk o wydajności 41 306 m³/h każdy i średnicy wylotu 1,4 m umieszczonej na wysokości 1,5 m w ścianie budynku. Wylot wentylatorów zaopatrzony będzie w kanał wentylacyjny pionowy o wysokości umieszczenia kanału około 3,5 m i średnicy wylotu 1,4 m. Nawiew powietrza wprowadzanego do kurnika odbywać się będzie w sposób grawitacyjny, za pomocą otworów w bocznej ścianie budynku inwentarskiego.

Pasza na potrzeby projektowanego kurnika gromadzona będzie w 2 silosach o pojemności około 18 m³ (ładowność ok. 10,8 Mg) każdy, zlokalizowanych przy kurniku. Transport paszy z silosu odbywać się będzie za pomocą spirali do koszy zasypowych wewnątrz hali. System transportu paszy z silosu do wewnątrz kurnika będzie systemem zamkniętym, i nie będzie powodować pylenia do środowiska.

Woda na potrzeby chowu i celów sanitarnych pobierana będzie z wodociągu gminnego. Pojenie kurcząt prowadzone będzie poidłami kropelkowymi, zaś karmienie prowadzone będzie poprzez linie paszowe wyposażone w karmidła.

4. Przewidywana ilość zapotrzebowania na wodę, energię oraz sposób odprowadzania ścieków i unieszkodliwiania odpadów:

4.1. Zapotrzebowanie na wodę:

Zapotrzebowanie na wodę dla pełnej obsady wyniesie ok. 10,08 m³/d tj. 3691,75 m³ rocznie

4.2. Zapotrzebowanie na energię elektryczną:

Szacunkowe zapotrzebowanie na energię elektryczną wynosi ok. 45 000 kWh rocznie.

4.3. Sposób odprowadzania płynnych odchodów zwierzęcych i ścieków:

Powstające ścieki socjalno – bytowe w wydzielonym pomieszczeniu socjalnym w projektowanym budynku inwentarskim gromadzone będą w szczelnym, bezodpływowym zbiorniku o pojemności około 8 m³ i okresowo wywożone wozem asenizacyjnym na oczyszczalnię ścieków.

Wody opadowe odprowadzane będą powierzchniowo na terenach zielonych należących do Inwestora.

Mycie wstępne poszczególnych urządzeń oraz ścian obiektu odbywać się będzie za pomocą myjki wysokociśnieniowej przy użyciu czystej wody, bezpośrednio po zakończeniu cyklu produkcyjnego, w chwili gdy w kurniku znajduje się ściółka. Woda wsiąkać będzie w obornik i z nim będzie usuwana. Czyszczenie kurnika po usunięciu obornika opierać się będzie na metodzie suchej, polegającej na czyszczeniu powierzchni za pomocą zamiatarki. Czyszczenie wykonywane będzie po każdym rzucie produkcyjnym.

4.4. Sposób postępowania z odpadami:

Powstający w kurniku obornik (pomiot kurzy) po zakończeniu każdego cyklu chowu usuwany będzie mechanicznie z budynku i wykorzystywany do nawożenia użytków rolnych innych rolników po podpisaniu stosownych umów. W okresie uniemożliwiającym rolnicze wykorzystanie pomiot przekazywany będzie jako odpad.

Zwierzęta padłe lub ubite z konieczności będą czasowo magazynowane na terenie działki nr 55/8 obręb Karolew, w wyznaczonym miejscu na terenie pomieszczenia gospodarczego w chłodziarce i odbierane będą bez zbędnej zwłoki przez firmę zajmującą się unieszkodliwianiem odpadów.

Wytworzone na terenie inwestycji odpady, do czasu ich przekazania do odzysku lub unieszkodliwienia innym posiadaczom odpadów, magazynowane będą selektywnie w zależności od rodzaju odpadów, w wydzielonych i przystosowanych miejscach w pomieszczeniu gospodarczym.

5. Oddziaływanie na powietrze atmosferyczne :

Źródłami zanieczyszczenia powietrza, które występować będą na terenie fermy w fazie eksploatacji związane będą z chowem brojlerów, procesem spalania gazu w nagrzewnicach gazowych oraz operacjami dotyczącymi magazynowania paszy dla brojlerów. Chów brojlerów jest źródłem emisji do atmosfery substancji gazowych, które powodują pojawienie się uciążliwości zapachowej. Do substancji odorotwórczych emitowanych w trakcie chowu brojlerów zalicza się przede wszystkim amoniak oraz w mniejszej ilości – siarkowodor. Ponadto z utrzymaniem ptaków na ściółce związana jest emisja kurzu (pyłu). Oprócz wymienionych substancji emitowane są również: podtlenek azotu, metan, dwutlenek węgla. Głównym źródłem emisji zorganizowanej do powietrza będzie system wentylacji wywiewnej kurnika.

Przeprowadzona w raporcie o oddziaływaniu na środowisko analiza rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń technologicznych i energetycznych pochodzących z obiektów przeznaczonych do chowu brojlerów wykazała, że emisja zanieczyszczeń nie powoduje przekroczeń wartości odniesienia substancji i dopuszczalnych poziomów substancji w powietrzu określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu, co oznacza, że rozpatrywana instalacja nie będzie wpływać ponadnormatywnie na stan zanieczyszczenia środowiska, a stopień ograniczania wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami.

6. Oddziaływanie na klimat akustyczny.

W związku z funkcjonowaniem przedsięwzięcia emitowany będzie do środowiska hałas, którego głównym źródłem będzie przebywanie drobiu oraz praca paszociągów w budynku inwentarskim, praca systemu wentylacji mechanicznej kurnika, ruch pojazdów w obrębie terenu lokalizacji instalacji związany z obsługą obiektu, a także w sytuacjach awaryjnych – praca agregatu prądotwórczego, służącego do awaryjnego zasilania instalacji elektrycznej.

Zgodnie z zapisami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wzdłuż drogi powiatowej, po jej wschodniej stronie, w miejscach objętych miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego znajdują się tereny urbanistyczne oznaczone symbolem RMu – tereny zabudowy zagrodowej z mieszkaniowo-usługowa, dla których zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 roku w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U Nr 120, poz. 826 z późn. zm.) obowiązują dopuszczalne wartości hałasu dla pory dziennej LAeqD - 55 dB i pory nocnej LAeqN- 45 dB. Po zachodniej stronie drogi znajdują się tereny oznaczone symbolem MNu tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej z usługami, dla których zgodnie z w/w rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. roku obowiązują dopuszczalne wartości hałasu dla pory dziennej LAeqD - 55 dB i pory nocnej LAeqN - 45 dB. Oprócz wymienionych wyżej terenów w rejonie lokalizacji przedsięwzięcia znajdują się jeszcze tereny leśne oraz drogi nie objęte ochroną akustyczną.

Obliczenia rozprzestrzeniania się hałasu w środowisku wykazały, że w związku z realizacją przedsięwzięcia nie zostaną przekroczone dopuszczalne poziomy hałasu na terenach objętych ochroną akustyczną – w obszarach znajdującej się w sąsiedztwie zabudowy mieszkaniowej i zagrodowej.

7. Oddziaływanie na powierzchnię ziemi.

Oddziaływanie inwestycji na powierzchnię ziemi ma charakter dwutorowy: jest związane z jednej strony z koniecznością dewastacji wierzchniej warstwy gleby w obrysie projektowanych obiektów: budynku inwentarskiego i obiektów towarzyszących, a z drugiej strony z wytwarzaniem w trakcie eksploatacji projektowanego obiektu nawozów naturalnych tj. obornika kurzego, w związku z utrzymaniem zwierząt na ściółce.

Dewastacja wierzchniej - próchnicznej warstwy gleby w obrysie projektowanego obiektu inwentarskiego oraz obiektów towarzyszących - na obszarze ok. 0,320 ha nie stanowi istotnej szkody dla środowiska, stąd oddziaływanie na gleby można uznać za pomijalnie małe i nieistotne dla oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Obornik będzie wykorzystywany do nawożenia gruntów Inwestora a jego nadmiar będzie przekazywany innym rolnikom (jako nawóz naturalny) na podstawie zawartych umów. Nawóz naturalny będzie stosowany zgodnie z ustawą z dnia 10 lipca 2007 r. o nawozach i nawożeniu (Dz. U. Nr 147 poz. 1033 ze zm.), rozporządzeniem Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 16 kwietnia 2008 r. w sprawie szczegółowego sposobu stosowania nawozów oraz prowadzenia szkoleń z zakresu ich stosowania (Dz. U. Nr 80 poz. 479, ze zm.) oraz rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 23 grudnia 2002 r. w sprawie szczegółowych wymagań, jakim powinny odpowiadać programy działań mających na celu ograniczenie odpływu azotu ze źródeł rolniczych (Dz. U. z 2003 r. Nr 4, poz. 44).

Nadmiar nawozu naturalnego nie znajdujący zagospodarowania będzie usuwany jako odpad, zgodnie z przepisami ustawy o odpadach.

8. Oddziaływanie na wody powierzchniowe.

W obiekcie nie będą powstawać ścieki przemysłowe. Ścieki bytowe w ilości 36,0 m³/rok będą czasowo gromadzone w szczelnym zbiorniku bezodpływowym i okresowo odwożone do oczyszczalni ścieków. Wody opadowe odprowadzane będą bezpośrednio do ziemi.

Sposób obsługi terenu lokalizacji przedsięwzięcia w zakresie gospodarki ściekami bytowymi i wodami opadowymi jest adekwatny do warunków lokalnych oraz jakości i objętości powstających ścieków i nie powoduje oddziaływania na wody powierzchniowe.

9. Oddziaływanie na zdrowie ludzi

Oddziaływanie na zdrowie i warunki życia ludzi jest wypadkową oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na poszczególne elementy środowiska. Najbardziej istotnym czynnikiem jest jakość powietrza atmosferycznego w związku z emisją substancji gazowych, w tym substancji odorotwórczych. Przeprowadzone w raporcie obliczenia teoretyczne rozprzestrzeniania się amoniaku i siarkowodoru, pozwalają prognozować, że nie zostaną przekroczone normy imisji tych substancji na terenie poza granicami własności Inwestora. Stężenia zanieczyszczeń nie osiągają wartości stwarzających zagrożenie dla zdrowia i życia ludzi. Środkami zapobiegawczymi przeciw uciążliwości zapachowej będzie prawidłowo i higienicznie prowadzony chów zwierząt oraz dodawanie do pokarmu i ściółki preparatów obniżających zapachy.

Powietrze wewnątrz obiektu inwentarskiego zanieczyszczone jest również mikroorganizmami – bakteriami i grzybami. Niezbędnym zatem elementem prawidłowego chowu jest zapewnienie odpowiednich warunków sanitarno-higienicznych wewnątrz obiektu inwentarskiego, co pozwoli ograniczyć emisję drobnoustrojów na zewnątrz. Przy właściwej eksploatacji obiektu inwentarskiego (utrzymywanie odpowiednich warunków higieniczno sanitarnych), zasięg oddziaływania nie przekroczy 20 m od ścian obiektu, a przedmiotowy zespół inwentarski nie będzie stanowił zagrożenia skażeniem mikrobiologicznym dla terenów sąsiadujących.

Obliczenia propagacji hałasu wykonane w raporcie wykazały, iż prognozowane oddziaływanie planowanego zespołu inwentarskiego chowu brojlerów kurzych na klimat akustyczny, a w szczególności oddziaływanie skutkujące przekroczeniami dopuszczalnego poziomu hałasu nie będzie występować na obszarach objętych ochroną akustyczną. Stąd też oddziaływanie inwestycji na klimat akustyczny w obszarze lokalizacji zespołu inwentarskiego będzie niewielkie.

Reasumując należy stwierdzić, iż planowane przedsięwzięcie przy właściwej eksploatacji będzie bezpieczne dla zdrowia i życia ludzi.

10. Oddziaływanie na obszary znajdujące się w Sieci NATURA 2000.

Przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza obszarami chronionymi na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. *o ochronie przyrody*.

Najbliższe położone obszary cenne przyrodniczo to:

- Obszar Chronionego Krajobrazu Pradoliny Warszawsko-Berlińskiej w odległości ok. 1,1 km w linii prostej od planowanej inwestycji;
- rezerwat przyrody „Rawka” w odległości ok. 2,3 km w linii prostej od planowanej inwestycji;
- Bolimowski Park Krajobrazowy w odległości ok. 4,7 km w linii prostej od planowanej inwestycji;
- Zespół Przyrodniczo – Krajobrazowy „Nieborów” w odległości ok. 5,1 km w linii prostej od planowanej inwestycji;
- Obszar Chronionego Krajobrazu Bolimowsko – Radziejowicki z doliną Środkowej Rawki w odległości ok. 8,9 km w linii prostej od planowanej inwestycji;

- rezerwat przyrody „Kopanicha” w odległości ok. 11,3 km w linii prostej od planowanej inwestycji;

Jednocześnie należy stwierdzić, że przedmiotowe przedsięwzięcie (uwzględniając jego poszczególne fazy: realizacji, eksploatacji lub użytkowania, likwidacji) z uwagi na rodzaj, charakterystykę, skalę oraz usytuowanie rzeczzonego przedsięwzięcia nie będzie miało znacząco negatywnego oddziaływania na cele ochrony, przedmioty ochrony, integralność obszarów i spójność sieci obszarów Natura 2000, a zwłaszcza na:

- obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Dolina Rawki PLH 100015 w odległości ok. 5,2 km w linii prostej od planowanej inwestycji;
- obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Polany Puszczy Bolimowskiej PLH 100028 w odległości ok. 6,4 km w linii prostej od planowanej inwestycji;
- obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Grabinka PLH 140044 w odległości ok. 10,1 km w linii prostej od planowanej inwestycji;
- obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Pradolina Bzury-Neru PLH 100006 w odległości ok. 12,1 km w linii prostej od planowanej inwestycji;
- obszar specjalnej ochrony ptaków Pradolina Warszawsko – Berlińska PLB 100001 w odległości ok. 12,2 km w linii prostej od planowanej inwestycji.

WÓJT
Andrzej Werle