

Charakterystyka przedsięwzięcia

Przedmiotowe przedsięwzięcie będzie polegało na budowie budynku inwentarskiego przeznaczonego do chowu kaczek o obsadzie maksymalnej 96 DJP wraz z obiektami towarzyszącymi (silosami na paszę, płytą obornikową wraz z zadaszaniem, terenami utwardzonymi oraz niezbędnymi przyłączami) na terenie istniejącego zespołu inwentarskiego do chowu drobiu, zlokalizowanego na działce o nr ewid. 587/1 w miejscowości Sypień, gmina Nieborów. W związku z realizacją przedsięwzięcia inwestor zamierza prowadzić wyłącznie chów kaczek w trzech budynkach inwentarskich (dwóch istniejących i jednym projektowanym) o łącznej obsadzie maksymalnej 159,684 DJP.

W obszarze fermy drobiu zlokalizowane są niezbędne przyłącza: wodociągowe, energetyczne oraz kanalizacji sanitarnej (z odprowadzeniem ścieków bytowych z części socjalno – sanitarnej budynku inwentarskiego nr 1 do szamba szczelnego). Źródłem zaopatrzenia gospodarstwa w wodę jest wodociąg gminny. Pobór energii elektrycznej odbywa się poprzez indywidualne przyłącze – stację transformatorową słupową. Powierzchnia terenów utwardzonych betonem wynosi ok. 850 m², natomiast utwardzonych kruszywem ok. 1500 m². Teren fermy jest ogrodzony.

Działka nr 587/1 posiada dostęp do drogi publicznej gminnej nr 105356E relacji Nieborów – Sypień. Projektowany budynek inwentarski wraz z terenami utwardzonymi i silosami na paszę zostanie zlokalizowany na północny zachód oraz na północny wschód od budynku inwentarskiego nr 2.

Projektowana płyta obornikowa wraz z zadaszaniem zostanie zlokalizowana pomiędzy istniejącymi budynkami inwentarskimi, na obszarze wykorzystywanym obecnie jako terenowe zaplecze magazynowe gospodarstwa.

Do ogrzewania każdej z hal produkcyjnych wykorzystywane będą po 2 nagrzewnice gazowe o mocy 100 kW każda, w których spalany będzie gaz płynny – propan. Spaliny z nagrzewnic usuwane będą systemem wentylacji mechanicznej. Gaz płynny magazynowany będzie w dwóch istniejących naziemnych zbiornikach o pojemności 6,4 m³ każdy. Część techniczno – gospodarcza nie będzie ogrzewana.

Świeże powietrze do hal produkcyjnych doprowadzane będzie wlotami powietrza wyposażonymi w osłony, umieszczonymi w ścianach bocznych (podłużnych) budynku. Powietrze zużyte z każdej hali produkcyjnej usuwane będzie systemem wentylacji mechanicznej składającym się z 12 wentylatorów kominowych, z wyrzutniami dachowymi, niezadaszonymi.

W każdej hali produkcyjnej zapewnione będzie oświetlenie naturalne za pomocą świetlików kalenicowych oraz oświetlenie sztuczne za pomocą lamp energooszczędnych. W halach produkcyjnych warunki środowiskowe będą regulowane automatycznie, za pomocą automatyki sterującej pracą nagrzewnic, stopniem otwarcia wlotów powietrza oraz wydajnością wentylatorów.

W każdej hali produkcyjnej zainstalowane będą po 4 linie zadawania paszy z karmidłami oraz po 5 linii wzdłużnych pojenia smoczkowego. Pasza dla drobiu magazynowana będzie w trzech zewnętrznych silosach paszowych o pojemności do 25 Mg każdy, posadowionych na płytach fundamentowych.

Ścieki technologiczne z mycia hal produkcyjnych, powstające okresowo po zakończeniu każdego cyklu produkcyjnego, odprowadzane będą do bruzd asenizacyjnych powstałych poprzez

wyprofilowanie posadzek hal produkcyjnych ze spadkiem 0,5% od ścian zewnętrznych do środka hal. W każdej hali produkcyjnej powstanie wówczas bruzda o pojemności min. 50 m³.

Obornik magazynowany będzie okresowo na projektowanej zadaszanej płycie obornikowej o powierzchni ok. 261 m².

W ramach realizacji przedsięwzięcia planowane jest wykonanie drogi wewnętrznej i placów manewrowych (w pierwszym etapie utwardzonych kruszywem, natomiast docelowo betonem lub kostką betonową) oraz płyt fundamentowych pod projektowane silosy paszowe, o łącznej powierzchni do 4100 m².

Do wytwarzania energii elektrycznej w sytuacjach awaryjnych wykorzystywany będzie agregat prądotwórczym o mocy do 114 kW, który zlokalizowany będzie w budynku gospodarczym.

W skali roku w każdym z budynków prowadzonych będzie po maksymalnie 6 cykli produkcyjnych. Inwestor będzie kupował pisklęta jednodniowe (o wadze ok. 80 g), które następnie będą tuczone do wagi końcowej średnio ok. 3,5 kg. Jeden cykl produkcyjny będzie trwał ok. 42 dni (6 tygodni), a przerwy technologiczne między cyklami (przeznaczone na usunięcie obornika oraz mycie i dezynfekcję budynków) – ok. 2 – 3 tygodnie.

Do żywienia drobiu będą stosowane pełnowartościowe mieszanki paszowe, dostosowane do wieku i fazy wzrostu ptaków. Dla projektowanego budynku pasza magazynowana będzie w trzech silosach o pojemności do 25 Mg każdy, do których pasza dowożona będzie wielokomorowymi paszowozami, wyposażonymi w urządzenia do pneumatycznego rozładunku paszy (bez kontaktu z otoczeniem). Pasza podawana będzie automatycznie do linii karmienia składających się z paszociągów spiralnych i karmideł, które przystosowane będą do podwieszania w okresie wymiany ściółki i dezynfekcji. W projektowanym budynku w każdej hali produkcyjnej zainstalowane będą po 4 linie zadawania paszy z karmidłami.

Pojenie drobiu odbywać się będzie w sposób zautomatyzowany, z poidel smoczkowych (kropelkowych). W projektowanym budynku w każdej hali produkcyjnej zainstalowanych będzie po 5 linii wzdłużnych pojenia. Przewiduje się, że po zrealizowaniu przedsięwzięcia rzeczywiste zużycie wody dla potrzeb chowu kaczek na terenie przedmiotowej fermy drobiu będzie wynosiło ok. 59,9 m³/dobę oraz ok. 11 258 m³/rok.

Z procesem realizacji przedsięwzięcia związana będzie okresowa emisja zanieczyszczeń do powietrza z prac transportowych, ziemnych i budowlanych, a także emisja hałasu wytwarzanego przez maszyny i środki transportu. Wymienione wyżej emisje nie będą mieć istotnego znaczenia, tym bardziej, że będą one związane z oddziaływaniami krótkotrwałymi związanymi z okresem budowy – odwracalne. Ustąpią one wraz z końcem budowy obiektu i nie spowodują kumulacji negatywnych skutków w środowisku.

Ocenia się, że w wyniku eksploatacji budynków do chowu kaczek występować będzie emisja do środowiska:

- ścieków bytowych i przemysłowych;
- obornika;
- wód opadowych i roztopowych;
- odpadów komunalnych, odpadów przemysłowych i odpadów niebezpiecznych;
- zwłok zwierząt;
- hałasu;
- pyłów i gazów emitowanych do powietrza z budynków inwentarskich, pyłów emitowanych z instalacji do przeladunku i magazynowania pasz, pyłów i gazów emitowanych z instalacji do energetycznego spalania paliw.

Na terenie przedmiotowego zespołu inwentarskiego ścieki bytowe powstają wyłącznie w obszarze zaplecza socjalno – sanitarnego zlokalizowanego w części socjalno – gospodarczej istniejącego budynku inwentarskiego. W projektowanym budynku inwentarskim nie przewiduje się

realizacji zaplecza sanitarnego. Przewiduje się, iż maksymalna dobowo ilość ścieków wynosić będzie 0,14 m³, zaś roczna 36,0 m³. Ścieki bytowe odprowadzane będą do szamba szczelnego o pojemności 2 m³, a następnie wywożone taborem asenizacyjnym na oczyszczalnię ścieków.

Po zakończeniu każdego cyklu produkcyjnego z budynków inwentarskich usuwany będzie obornik. Obornik będzie okresowo magazynowany na projektowanej zewnętrznej, szczelnej, betonowej, płycie obornikowej o powierzchni ok. 261 m², a następnie będzie wykorzystywany do nawożenia gruntów użytkowanych przez Inwestora. Płyta będzie posiadała zadaszenie, w związku z czym nie będą powstawały wody gnojowe (odcieki z obornika). Planowana maksymalna ilość obornika, która może powstać na terenie zespołu inwentarskiego po jego rozbudowie wynosi ok. 2347,4 Mg/rok, co związane będzie z wytworzeniem 11 971,74kg azotu w ciągu roku. Minimalny areal niezbędny do wykorzystania nawozów naturalnych, które będą wytwarzane na terenie przedmiotowego zespołu inwentarskiego wynosi 70,422 ha. Obornik wykorzystywany będzie do nawożenia gruntów do których Inwestor posiada tytuł prawny (własność lub dzierżawa).

Źródłami emisji do powietrza atmosferycznego będzie spalanie paliw w nagrzewnicach gazowych i kotła gazowego oraz agregatorze prądotwórczym, chów zwierząt z którego zanieczyszczania (głównie pył, amoniak i siarkowodór) odprowadzane są wentylatorami do atmosfery oraz załadunek i dystrybucja paszy. W celu ograniczenia uwalniania się do powietrza gazów, w tym odorantów w podejmowanej chowie, przewidziana jest wentylacja mechaniczna, dzięki której zanieczyszczenia wprowadzane do powietrza w związku z funkcjonowaniem przedmiotowej fermi drobiu w wariantcie inwestorskim nie spowodują przekraczania norm jakości powietrza poza terenem należącym do inwestora.

Źródłem emisji hałasu będą przede wszystkim wentylatory i ruch pojazdów.

Na etapie realizacji i eksploatacji inwestycji należy stosować sprzęt i urządzenia w dobrym stanie technicznym zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. *w sprawie zasadniczych wymagań dla urządzeń używanych na zewnątrz pomieszczeń w zakresie emisji hałasu dla środowiska* (Dz. U. Nr 263, poz. 2202 ze zm.), gwarantując dotrzymanie wartości dopuszczalnych poziomów hałasu na terenach podlegających ochronie akustycznej.

Wody opadowe z dachów budynków i wiat terenów utwardzonych będą trafiały bezpośrednio na tereny zielone przedsięwzięcia (do gruntu).

Funkcjonowanie przedmiotowej inwestycji będzie związane również z powstaniem odpadów. Ilość odpadów stałych mogących powstać na terenie przedmiotowego gospodarstwa wynosi ok. 2,65 Mg/rok, w tym ok.2,535 Mg/rok odpadów innych niż niebezpieczne i ok. 0,115 Mg/rok odpadów niebezpiecznych. Ponadto podczas badania i leczenia zwierząt na terenie gospodarstwa mogą powstawać odpady weterynaryjne. Za gospodarkę odpadami weterynaryjnymi odpowiadać będą lekarze weterynaryjni, którzy zajmować się będą leczeniem i doглядaniem zwierząt u Inwestora. W/w odpady nie będą magazynowane tymczasowo na terenie przedsięwzięcia tylko bezpośrednio po wytworzeniu zabierane przez lekarza weterynarii obsługującego gospodarstwo.

Sztuki padłe będą zbierane w trakcie czynności obsługowych, pakowane w szczelne wytrzymałe worki foliowe i czasowo gromadzone (do momentu odbioru przez wyspecjalizowaną firmę) w chłodni (zamrażarce) o odpowiedniej pojemności, zlokalizowanej w wyznaczonym miejscu zaplecza socjalno – gospodarczego w budynku inwentarskim o pow. inwentarskiej 1500 m². Okresowe magazynowanie sztuk padłych w formie zamrożonej ma na celu zahamowanie ich rozkład (również w okresie letnim) oraz wyeliminowanie zagrożenia sanitarnego oraz odorów. Odbiór padłych sztuk przez firmę zewnętrzną będzie się odbywał po zakończeniu każdego cyklu produkcyjnego, zatem maksymalny czas magazynowania zwierząt padłych i ubitych z konieczności w obrębie przedmiotowego przedsięwzięcia będzie wynosił 6 tygodni.

Projektowane przedsięwzięcie zlokalizowane poza obszarami chronionymi na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t. j. Dz. U. z 2018 r., poz. 142 ze zm.). Najbliższymi obszarami chronionymi są:

- otulina Bolimowskiego Parku Krajobrazowy w odległości ok. 1,98 km;
- Bolimowskiego Parku Krajobrazowy w odległości ok. 2,18 km;
- obszar chronionego krajobrazu Pradoliny Warszawsko – Berlińskiej w odległości ok. 2,17 km;
- rezerwat przyrody: Rawka” w odległości ok. 4,98 km oraz „Polana Siwica”, w odległości ok. 5,47 km.

Przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie miało znacząco negatywnego oddziaływania na cele ochrony, przedmioty ochrony, integralność i spójność sieci Obszarów Natura 2000, a zwłaszcza na najbliższe położone obszary mający znaczenie dla Wspólnoty: Polany Puszczy Bolimowskiej PLH100028 w odległości ok. 5,47 km oraz Dolina Rawki PLH100015 w odległości ok. 6,62 km.

Teren inwestycyjny zlokalizowany jest poza granicami wyznaczonych korytarzy ekologicznych.

Realizacja planowanych obiektów oraz elementów infrastruktury przedsięwzięcia winna nastąpić z zachowaniem wymagań określonych przepisami rozporządzenia Ministra Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej z dnia 7 października 1997 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle rolnicze i ich usytuowanie (t. j. Dz. U. z 2014 r., poz. 81), w tym z zachowaniem wymaganych odległości i wykonanie pasa zieleni złożonego z roślinności średnio- i wysokopiennej zgodnie z § 12 w/w rozporządzenia. Celem realizacji pasów zieleni oprócz funkcji krajobrazowych jest redukcja uciążliwości odorowych i rozprzestrzeniania się pyłów i zanieczyszczeń mikrobiologicznych.

Funkcjonowanie przedsięwzięcia związane będzie z oddziaływaniami bezpośrednimi i pośrednimi, wtórnymi i skumulowanymi. Oddziaływanie wykracza poza granicę działki inwestora i ma charakter lokalny lub ponad lokalny w zależności od rodzaju oddziaływania. Funkcjonowanie obiektów nie spowoduje przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku oraz dopuszczalnych poziomów i wartości odniesienia substancji w powietrzu. Gospodarowanie odpadami w sposób uwzględniający zasady określone w przepisach o odpadach gwarantuje bezpieczne dla środowiska ich wykorzystanie lub unieszkodliwianie. Zgodnie z powyższym podejmowana działalność nie będzie miała znaczącego, negatywnego wpływu na środowisko.

Z uwagi na położenie przedsięwzięcia w centralnej Polsce, nie ma ryzyka wystąpienia transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Przedsięwzięcie nie należy do zakładów stwarzających ryzyko wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.

Planowane przedsięwzięcie nie będzie realizowane na obszarach o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne.

WOJCI
Andrzej Wójcik