

**Załącznik do Decyzji Nr 1/2019
o środowiskowych uwarunkowaniach
z dnia 12 marca 2019 r.**

Charakterystyka planowanej Inwestycji

Sporządzona zgodnie z art. 82 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (t. j. Dz. U. z 2018 r., poz.2081)

Planowane przedsięwzięcie polegało będzie na budowie kurnika o obsadzie 168 DJP (42 000 szt.), przeznaczonego do chowu brojlerów kurzych w systemie chowu głębościółkowego wraz z wyposażeniem, na terenie dz. ew. nr 391 w miejscowości Chlewo, gmina Goszczanów, pow. sieradzki, woj. łódzkie, o powierzchni 2,631 ha. Gospodarstwo rolne prowadzone przez Inwestora zajmuje powierzchnię ok. 8,0 ha (z czego większość to grunty orne) i specjalizuje się w uprawie roślin, głównie zbóż, ziemniaków i marchwi. Na ww. działce znajduje się budynek magazynowo- gospodarczy o powierzchni ok. 250,0 m² (w którym przechowywane są płody rolne i w którym znajduje się wydzielone pomieszczenie do przechowywania maszyn rolniczych), budynek mieszkalny inwestora o pow. zabudowy ok. 200,0 m² (wyposażony w przyłącze wodociągowe i podziemny zbiornik na ścieki o pojemności 7,0 m³), a także grunt rolny. Sąsiedztwo terenu przedsięwzięcia przedstawia się następująco: od północy i południa - grunt rolny; od wschodu - droga gminna, za na nią wysokości siedliska znajduje się grunt rolny; od zachodu obszar działki kończy się na cieku wodnym o nazwie Swędra.

Planowany kurnik zaopatrzone będzie w wodę z wodociągu publicznego (z istniejącego przyłącza). Ścieki socjalno-bytowe z pomieszczeń sanitarnych kurnika i ścieki z mycia pomieszczeń gospodarczych kurnika, gromadzone będą w projektowanym zbiorniku podziemnym o pojemności 7,0 m³. Wytwarzany obornik będzie wykorzystywany jako nawóz na polach inwestora i okolicznych rolników na podstawie stosownych umów. Nawożenie poprzedzone będzie sporządzeniem planu nawożenia. Jak podano w raporcie, sposób wykorzystania obornika jako nawozu naturalnego odbywał się będzie zgodnie z ustawą z dnia 10 lipca 2007 r. o nawozach i nawożeniu. Obornik usuwany będzie z pomieszczeń produkcyjnych po każdym cyklu. Usuwanie obornika z kurnika odbywać się będzie za pomocą ładowarki ciągnikowej. W okolicy budynku mieszkalnego inwestora znajduje się ogród z nasadzeniami roślin ozdobnych oraz krzewów i drzew iglastych. Na terenie inwestycji nie odnotowano stanowisk lęgowych ptaków. Realizacja inwestycji nie wymaga usunięcia drzew oraz krzewów. Ja wskazano w przedstawionej dokumentacji, planowany budynek zlokalizowany będzie w następujących odległościach w stosunku do poszczególnych granic działki inwestycyjnej: od północnej - 5 m, od południowej - ok. 32,5 m, od zachodniej - ok. 201 m, od wschodniej - ok. 102, 5 m. Źródłem zaopatrzenia wodę i energię elektryczną zarówno na etapie realizacji jak i eksploatacji, będzie istniejące przyłącza do wodociągu publicznego i do sieci energetycznej.

Powierzchnia zabudowy planowanego budynku wyniesie 2886,89 m², a jego wysokość w kalenicy ok. 6,37 m. Planowany kurnik będzie przystosowany do chowu kurcząt w technologii ściółkowej (rocznie odbywało się będzie maksymalnie sześć cykli produkcyjnych, każdy po maksymalnie 42 dni). Konstrukcja budynku będzie murowana z zadaszaniem z blachy z warstwą izolacji. Powierzchnia inwentarska wynosić będzie 2692 m² (ww. powierzchnia zabudowy kurnika pomniejszona o powierzchnię ok. 8 m², na pomieszczenia socjalno-sanitarne). Obsadę kurnika ustalono przyjmując maksymalną możliwą wagę kurcząt - 39 kg/m².

Wyposażenie kurnika stanowić będą dwa naziemne zbiorniki na gaz propan, każdy o pojemności 4850 l oraz dwa silosy paszowe, każdy o pojemności 31 m³ (ok. 20 t). Silosy zlokalizowane będą od strony południowej kurnika, a zbiorniki na gaz pomiędzy planowanym budynkiem, a istniejącym budynkiem magazynowo-gospodarczym.

Ponadto kurnik wyposażony zostanie w automatyczny system pojenia (poidła kropelkowe), system oświetlenia sztucznego (lampy LED) oraz system zadawania pasz z karmidłami (paszociągami spiralnymi do karmideł), nawiewno-wywiewny system wentylacji mechanicznej, a także w instalację grzewczą opartą na spalaniu gazu płynnego propan (cztery nagrzewnice gazowe).

Teren gospodarstwa jest utwardzony tłuczniem na powierzchni ok. 785 m². W ramach przedsięwzięcia zostanie on dodatkowo utwardzony tłuczniem na powierzchni ok. 1000 m². W związku z realizacją przedsięwzięcia, powierzchnia biologicznie czynna ulegnie zmniejszeniu o ok. 3887 m². Powierzchnia biologicznie czynna po realizacji przedsięwzięcia wyniesie ok. 21 188 m². W ramach realizacji przedsięwzięcia nie przewiduje się prac rozbiórkowych. W odległości ok. 163 m na północny-zachód oraz ok. 80 m na wschód od planowanego kurnika, znajduje się zabudowa zagrodowa. Na terenie inwestycyjnym oraz w jego bezpośrednim sąsiedztwie brak jest obiektów i obszarów chronionych przyrodniczo.

Bilans powierzchni przed realizacją przedsięwzięcia: pow. zabudowy - 450 m², pow. utwardzone - 785 m², pow. biologicznie czynna - 25075 m². Bilans po realizacji: pow. zabudowy - 3336,98 m², pow. utwardzone - 1785 m², pow. biologicznie czynna - 21188,11 m². Utwardzenie terenu wykonane będzie z tłuczniem, podobnie jak obecnie.

Proces technologiczny rozpocznie się wyścieleniem kurnika ściółką (z ciętej słomy żytniej). Początkowa grubość ściółki wynosić będzie 5-10 cm. Tak przygotowany kurnik zasiedlany będzie stopniowo piskletami. W pierwszym tygodniu odchowu stosowany będzie system nagrzewania i wentylacji, zapewniający utrzymanie 30-35°C. W kolejnych tygodniach temperatura w kurnikach utrzymywana będzie na poziomie ok. 25°C. W ciągu roku planuje się sześć cykli technologicznych chowu, po ok. 42 dni w odstępach kilkunastodniowych. Żywienie brojlerów oparte będzie o mieszanki pełnoporcjowe. Zużycie paszy wyniesie ok. 2 kg/l kg przyrostu wagi ptaka. W czasie tuczu brojlery będą miały stały dostęp do wody, za pośrednictwem automatycznego systemu pojenia smoczkowego. Tucz trwać będzie ok. sześć tygodni do uzyskania wagi kurecząt ok. 2,5 kg.

Po zakończeniu cyklu chowu następować będzie opróżnienie pomieszczenia produkcyjnego i przerwa technologiczna między poszczególnymi cyklami chowu (przerwa trwać będzie od 14 do 20 dni i będzie uwzględniała naprawę, konserwację systemu pojenia i karmienia, dezynfekcję oraz pozostawienie budynku przez kilkanaście dni, a także przywóz nowej obsady i zasiedlenie kurnika). W celu uniknięcia rozprzestrzeniania się drobnoustrojów i przenoszenia chorób drobiu, do kurnika nie należy wprowadzać nowych ptaków, dopóki nie usunie się wszystkich pozostałości po poprzednim stadzie.

Przyjęcie kolejnej partii piskląt poprzedzone będzie gruntownym oczyszczeniem budynku - w tym celu wykonywane będzie kolejno: oczyszczenie, a następnie demontaż lub podniesienie linii karmideł i poidła, usunięcie resztek pomiotu z budynku, odkurzenie instalacji elektrycznej, grzewczej, urządzeń wentylacyjnych, ścian, otworów nawiewnych, itp., czyszczenie urządzeń technologicznych sprężonym powietrzem (poidła, karmidła), ręczne i mechaniczne usunięcie pozostałych resztek, piór i paszy, czyszczenie na sucho oraz sprężonym powietrzem wnętrza budynku, wyczyszczenie silosu paszowego, przewodów doprowadzających pasze do budynku, kosza zasypowego i przewodów paszowych, dezynfekcja przy pomocy odpowiednich środków (np. płynnych preparatów biodegradowalnych do dezynfekcji pomieszczeń inwentarskich - roztwór nanoszony przy pomocy zamgławiaczy wytwarzających tzw. „ciepłą chmurę”), pozostawienie po dezynfekcji pustego budynku przez kilkanaście dni (aby środki dezynfekcyjne mogły skutecznie zadziałać, a pomieszczenie i sprzęt dokładnie wyschnąć), intensywne wietrzenie budynku (przez włączenie wszystkich wentylatorów, otwarcie okien i drzwi), przeglądy i naprawy sprzętu technologicznego, wymiana zużytych części itp., regulacja napinaczy, automatyki, wydajności urządzeń itd., rozmieszczenie i regulacja sprzętu technologicznego - karmidła, poidła, urządzenia wentylacyjne.

Inwestor przewiduje stosowanie żywienia fazowe paszami o zróżnicowanej zawartości białek i innych składników w zależności od wieku ptaków. System podawania paszy będzie w pełni zautomatyzowany. Załadunek materiałów sypkich (zboża, pasze) do silosów magazynowych odbywać się będzie transportem pneumatycznym. Załadunek silosów odbywać się będzie średnio raz w miesiącu przez ok. 1 h. Paszę do kurnika doprowadzać będzie paszociąg ślimakowy. Pasza wewnątrz kurników rozprowadzana będzie przenośnikiem ślimakowym poprzecznym. Emisja będzie miała miejsce z zaworów odpowietrzających silosy, zamontowanych na górnych pokrywach zbiorników. Wyloty emitorów silosów paszowych będą umieszczone na wysokości 6,0 m i będą posiadały średnicę wylotu ok. 0,2 m. Powietrze z silosów w czasie załadunku odprowadzane będzie do atmosfery zaworami odpowietrzającymi. Silosy wyposażone będą w filtry workowe lub cyklony. Jak wskazano w raporcie producenci oferują przeważnie urządzenia zapewniające stężenie pyłu poniżej 20 mg/Nm³.

Objętość wytworzonego nawozu wyniesie 337,6 m³/rok. Przy założeniu rocznej dawki nawozu nie przekraczającej 170 kg azotu całkowitego na 1 ha, niezbędna powierzchnia użytków rolnych do zagospodarowania wytwarzanego obornika winna wynosić co najmniej ok. 35,8 ha. Nie planuje się wyposażenia gospodarstwa w płytę gnojową. Obornik stosowany będzie tylko jako nawóz naturalny. Wnioskodawca posiada areal gruntów uprawnych o powierzchni ok. 8 ha, co nie pozwala zagospodarować obornika we własnym zakresie. W związku z tym nadmiar obornika odsprzedawany będzie innym rolnikom.

Chów brojlerów wiązać się będzie ze zużyciem następujących podstawowych surowców i energii: pisklęta w ilości 42 000 szt./rzut (ok. 252 000 szt./rok), słoma żytnia (ok. 50 t/rok), pasza (ok. 5 000 t/rok), witaminy i inne dodatki do pasz (ok. 500 kg/rok), preparaty weterynaryjne, szczepionki (100 kg/rok), woda do pojenia ptaków (ok. 1260 m³/rok), energia elektryczna (ok. 50 MWh/rok), gaz propan do ogrzewania kurników (ok. 28 000 l/rok).

Wody opadowe z powierzchni utwardzonej i dachów budynków odprowadzane będą zgodnie ze spadkiem, na tereny zielone należące do inwestora.

Jak wskazano w raporcie, zwierzętom zostanie zapewniona ochrona przed niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi i zwierzętami drapieżnymi. Zwierzęta utrzymywane będą w warunkach nieszkodliwych dla ich zdrowia oraz niepowodujących urazów, uszkodzeń ciała lub cierpień, zapewniających im swobodę ruchu. W kurniku stosowane będzie oświetlenie sztuczne. Kurczęta dogłądane będą co najmniej dwa razy dziennie, ze szczególnym zwróceniem uwagi na objawy wskazujące na obniżony poziom ich dobrostanu lub zdrowia. Pomieszczenia, w których utrzymywane będą zwierzęta, ich wyposażenie oraz sprzęt używany przy utrzymywaniu tych zwierząt, wykonane będą z materiałów nieszkodliwych dla zdrowia zwierząt oraz nadających się do czyszczenia i odkażania. Kurnik będzie zabezpieczony przed owadami za pomocą siatek w otworach wentylacyjnych, natomiast gryzonie będą zwalczane poprzez stosowanie kordonu sanitarnego, złożonego ze stacji trutek, umieszczonych wzdłuż zewnętrznych ścian budynku, w odpowiedniej odległości od siebie. Wyposażenie i sprzęt przeznaczone do karmienia i pojenia umieszczane będzie w taki sposób, aby zminimalizować możliwość zanieczyszczenia paszy lub wody oraz ułatwić bezkonfliktowy dostęp zwierząt do paszy i wody. Wyposażenie i sprzęt powinny być tak skonstruowane, umieszczone, obsługiwane i utrzymywane, aby nie powodowały nadmiernego hałasu. Będą one sprawdzane co najmniej raz dziennie, a wykryte usterki będą niezwłocznie usuwane. Podłoga w pomieszczeniach, w których utrzymywane będą zwierzęta powinna być twarda, równa i stabilna, a jej powierzchnia gładka i nieśliska.

W fazie eksploatacji następowała będzie emisja zanieczyszczeń do powietrza (substancji powstałych z enzymatycznego rozkładu pomiotu, pyłu emitowanego w trakcie przeładunku pasz, substancji ze spalania paliw na cele grzewcze i awaryjne, substancji z silników pojazdów

związanych z obsługą hodowli). Źródłami emisji zorganizowanej będą wentylatory wyciągowe w projektowanym kurniku (łącznie 19 szt.), instalacja do energetycznego spalania paliw (cztery nagrzewnice gazowe, każda o mocy 100 kW). Jak wskazano w karcie kurnik ogrzewany będzie tylko przy niskich temperaturach powietrza oraz niskiej wadze kurcząt. Źródłami emisji niezorganizowanej będą silniki pojazdów związanych z obsługą kurnika (ruch samochodów własnych i zewnętrznych - odbierających brojlery oraz ciągników w okresie wywożenia obornika, ruch ograniczony do pory dziennej, w porze nocy nie przewiduje się ruchu pojazdów).

Natężenie ruchu pojazdów na terenie gospodarstwa nie będzie przekraczało 10 pojazdów dziennie (po terenie gospodarstwa będzie się poruszać nie więcej niż dwa pojazdy ciężkie i pięć lekkich w ciągu całego dnia). W porze nocy nie przewiduje się ruchu pojazdów. Agregat prądowórczy, który będzie stosowany w gospodarstwie, napędzany będzie wałkiem ciągnika rolniczego (będzie uruchamiany tylko w sytuacji braku energii elektrycznej - nie częściej niż raz na rok).

Wentylacja planowanego kurnika odbywać się będzie za pomocą piętnastu wentylatorów kalenicowych (kominowych), każdy o wydajności 22 400 m³/h, których wyloty (pionowe, otwarte, zadaszone) o średnicy ok. 0,9 m, będą umieszczone na wysokości min. 6,5 m n.p.t.. Ww. wentylatory będą wspomagane wentylatorami szczytowymi, uruchamianymi awaryjnie podczas upałów, w ilości 4 szt., każdy o wydajności 50 700 m³/h, których wyloty (poziome, otwarte, niezadaszone) o średnicy ok. 1,3 m, zlokalizowane będą na wysokości min. 3,0 m n.p.t.. Dodatkowo przewidziano system otworów nawiewnych (nawiew powietrza poprzez wloty powietrza z automatycznie sterowaną żaluzją, zlokalizowane wzdłuż północnej i południowej ściany budynku). Produkty spalania gazu odprowadzane będą czterema kominami bocznymi ze stali kwasowej, z zadaszonymi wylotami o średnicy ok. 0,2 m, umieszczonymi na wysokości min. 3,7 m n.p.t. w ścianach północnej i południowej (po dwa w każdej ze ścian).

W następstwie procesów fizjologicznych ptaków kurnik będzie źródłem substancji odorotwórczych, szczególnie w okresie letnim. Analizę oddziaływania odorowego przedsięwzięcia oparto na emisji amoniaku. Analiza rozprzestrzeniania się amoniaku wytwarzanego w gospodarstwie wykazała, że dopuszczalna wartość stężenia substancji zanieczyszczającej odniesiona do godziny nie jest przekraczana przez 99,8 percentyl obliczony ze stężeń tych substancji odniesionych do godziny i występujących w okresie roku. Przeprowadzona analiza rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń technologicznych pochodzących z gospodarstwa wykazała, że emisja zanieczyszczeń nie będzie powodować przekroczeń wartości odniesienia substancji i dopuszczalnych poziomów substancji w powietrzu.

Oprócz inwestora, na fermie będzie pracowała na stałe jedna osoba oraz dorywczo ok. pięć osób, zatrudnianych do załadunku kurcząt po odchowie. Łączne zapotrzebowanie na wodę na potrzeby planowanej instalacji wyniesie 5923,2 m³/rok (do pojenia zwierząt oraz do celów bytowych).

Prace porządkowe w budynku inwentarskim prowadzone będą metodą „na sucho”, poprzez mechaniczne zgarnianie obornika i resztek oraz prowadzenie dezynfekcji, poprzez rozpylanie płynnych środków dezynfekcyjnych. W związku z obsługą kurnika powstawać będą ścieki socjalne oraz ścieki z mycia powierzchni, które będą gromadzone w planowanym zbiorniku bezodpływowym i systematycznie wywożone do oczyszczalni ścieków. W fazie eksploatacji powstawać będzie ok. 5 m³ ścieków podczas mycia kurnika po zakończeniu każdego cyklu (rocznie ok. 30 m³). Mycie prowadzone będzie przy pomocy urządzeń ciśnieniowych i poprzedzone będzie czyszczeniem kurnika na sucho. Dezynfekcja splukanych powierzchni odbywać się będzie poprzez zamglawianie preparatem biodegradowalnym. Ścieki powstające podczas mycia i dezynfekcji będą gromadzone w szczelnym zbiorniku podziemnym wraz ze ściekami z pomieszczeń sanitarnych

w kurniku. Ścieki socjalno-bytowe w fazie eksploatacji powstawać będą w ilości ok. 6 m /miesiąc (72 m³/rok).

W wyniku planowanej działalności w gospodarstwie wytwarzane będą zarówno odpady niebezpieczne, jak i inne niż niebezpieczne, tj. odpady o kodach: 16 02 13* (0,005 Mg/rok), 18 02 02* (0,010 Mg/rok), 15 01 01 (1,0 Mg/rok), 15 01 02 (1,0 Mg/rok), 18 02 01 (0,01 Mg/rok), 18 02 03 (0,05 Mg/rok), 20 03 01 (1,0 Mg/rok) W grupie odpadów wytwarzanych w omawianej instalacji mieszczą się przede wszystkim wszelkiego rodzaju wykorzystane opakowania po dodatkach do pasz, preparatach weterynaryjnych, a także zużyte urządzenia elektryczne. Odpady o kodzie 16 02 13* będą magazynowane w szczelnych plastikowych pojemnikach w miejscu niedostępnym dla osób postronnych w budynku magazynowo - gospodarczym. Odpady o kodzie 18 02 02*, 18 02 01 i 18 02 03 będą wytwarzane przez lekarza weterynarii świadczącego usługę leczenia zwierząt, który jest zobowiązany zebrać wszystkie wytworzone odpady

0 przetransportować je w warunkach kontrolowanych (tymczasowy pojemnik na odpady niebezpieczne w samochodzie) do własnego gabinetu, skąd odpady te odbierane będą systematycznie przez firmę specjalistyczną. Odpady o kodzie 15 01 01 i 15 01 02 będą magazynowane selektywnie w budynku magazynowo - gospodarczym w workach foliowych. Odpady o kodzie 20 03 01 będą magazynowane w kontenerze na utwardzonym placu w pobliżu budynku magazynowo - gospodarczego. Wszystkie odpady powstające na terenie gospodarstwa odbierane będą transportem zewnętrznym firm specjalistycznych. Wszystkie odpady powstające na terenie gospodarstwa będą przekazywane specjalistycznym firmom. Budynek magazynowo- gospodarczy posiada szczelną podłogę i jest zabezpieczony przed dostępem osób postronnych oraz warunkami atmosferycznymi. Budynek ten jest murowany, kryty dachem ze szczelną podłogą i zamykany. Magazynowane są w nim płody rolne, a w części gospodarczej przechowywane są maszyny rolnicze. W tej części właśnie magazynowane będą niewielkie ilości odpadów powstających podczas budowy i eksploatacji kurnika. Płody rolne magazynowane są w wydzielonej, zamykanej części budynku. Pomieszczenie gospodarcze posiada odrębne wejście, a magazynowane w oddzielne części płody rolne nie są w żaden sposób narażone na kontakt z odpadami. Odpady o kodzie 20 03 01 będą magazynowane w szczelnym i zamkniętym kontenerze zarówno w fazie realizacji jak i eksploatacji.

Padłe sztuki brojlerów stanowiące uboczny produkt pochodzenia zwierzęcego kat. 2, będą przechowywane w urządzeniu chłodniczym, ustawionym w pomieszczeniu gospodarczym kurnika i będą odbierane przez specjalistyczną firmę. Jak wskazano w raporcie, maksymalny czas przechowywania padłych sztuk kurcząt wyniesie trzy doby. Przechowywanie padłych sztuk urządzeniu chłodniczym, w pojemnikach plastikowych pozwala zapobiec rozkładowi padliny, zwłaszcza w miesiącach letnich. Przyjmując, że całe stado pada, maksymalna ilość padłych sztuk drobiu wynieść może jednorazowo nawet 100 Mg. Tego rodzaju zdarzenie wymaga natychmiastowego odbioru do utylizacji powstałych odpadów przez specjalistyczną firmę, posiadającą stosowne pozwolenie. Pomieszczenie gospodarcze w kurniku, gdzie magazynowane będą padłe zwierzęta w urządzeniu chłodniczym, posiadać będzie utwardzoną i szczelną posadzkę.

W ramach przedsięwzięcia planuje się pas zieleni izolacyjnej o szerokości min. 3 m i długości min. 180 m, składający się z roślinności wysokopiennej oraz niskopiennej, wykonany wzdłuż północnej (zawietrznej) granicy działki inwestycyjnej. Jak wskazano w dokumentacji, powinny to być drzewa iglaste szybko rosnące (sadzonki o wysokości co najmniej 1,2 m) oraz krzewy zimozielone. Przewiduje się nasadzenia świerków pospolitych i głogów dwuszyjkowych. Jak wskazano w przedstawionej dokumentacji, należy zachować zwarcie świerków ok. 2,5 - 3 m, a zwarcie głogów ok. 1,5 m. Ponadto wskazano, że optymalny termin

wykonania nasadzeń to jesień (do wystąpienia pierwszych przymrozków) i wczesna wiosna (najlepiej tuż po rozmarznięciu gleby).

Przewiduje się ogrodzenie części posesji siatką metalową o długości łącznej ok. 500 m wzdłuż granicy północnej, południowej i zachodniej od planowanego kurnika.

Teren realizacji przedsięwzięcia oddalony jest od najbliższego korytarza ekologicznego o około 11 km. Jak podano w raporcie, na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia oraz w jego bezpośrednim sąsiedztwie nie znajduje się podobne gospodarstwo, którego oddziaływanie na środowisko mogłoby kumulować się z planowanym przedsięwzięciem. W promieniu ok. 500 m wokół gospodarstwa znajdują się mniejsze gospodarstwa rolne, specjalizujące się głównie w produkcji roślinnej.

Etap realizacji przedsięwzięcia wiązał się będzie zapotrzebowaniem na wodę w ilości ok. 20 m³ (cele budowlane i socjalne). Pracownicy korzystać będą z pomieszczeń sanitarnych udostępnionych przez inwestora w jego domu, dlatego powstające ścieki w fazie budowy będą zagospodarowane w ten sam sposób, co ścieki wytwarzane przez domowników (gromadzone w zbiorniki bezodpływowym i wywożone do oczyszczalni ścieków). Zapotrzebowanie na energię w fazie realizacji wyniesie ok. 3 000 kWh, natomiast jej zużycie podczas funkcjonowania gospodarstwa wyniesie ok. 50 000 kWh/rok. Etap budowy związany będzie z emisją hałasu i niezorganizowaną emisją zanieczyszczeń do powietrza, w tym pyłów (transport związany z dostawami oraz maszyny i urządzenia budowlane, prace spawalnicze, itd.), a także z wytwarzaniem odpadów. Biorąc jednak pod uwagę przewidywany zakres robót oraz krótkotrwały i przejściowy charakter ich występowania można stwierdzić, że nie będą one miały istotnego wpływu na środowisko. W celu zmniejszenia wielkości emisji pyłów, w wietrzne dni, wskazane jest spryskiwanie terenu wodą. Zaleca się również zabezpieczanie folią materiałów sypkich takich jak np. cement. Jak wskazano w raporcie, prace wykonywać należy tak, aby zapylenie było jak najmniejsze. Po zakończeniu prac, teren placu budowy zostanie uporządkowany przez firmę budowlaną. Prace budowlane oraz prace związane z montażem elementów wyposażenia budynku będą źródłem hałasu. Aby zminimalizować emisję hałasu na tym etapie inwestycji, należy zaplanować wszelkie operacje z użyciem maszyn i sprzętu w dobrym stanie technicznym, a czas budowy ograniczyć wyłącznie do pory dziennej. Prace budowlane realizowane będą przy pomocy maszyn, które 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 do środowiska (Dz. ET. Nr 263, poz. 2202, ze zm.) podlegają wymaganiom w zakresie ograniczenia emisji hałasu. Oddziaływanie związane z emisją hałasu do środowiska będzie krótkotrwałe i nie spowoduje trwałych zmian w środowisku. Na etapie budowy wystąpią odpady charakterystyczne dla placów budów tj. gruz budowlany, złom, odpady produktów smołowych, materiałów izolacyjnych itd., które zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Z 2014r., poz. 1923) zaliczają się do grupy 17. Powstaną także różnego rodzaju odpady opakowaniowe z grupy 15. W fazie budowy powstaną odpady o kodach: 15 01 01 (0,5 Mg), 15 01 02 (0,05 Mg), 15 01 03 (1,0 Mg), 15 02 02* (0,05 Mg), 17 01 01 (0,5 Mg), 17 04 05 (0,20 Mg), 17 06 04 (0,02 Mg), 20 03 01 (0,10 Mg), 16 02 13* (0,001 Mg). Odpady o kodach: 17 01 01, 17 04 05, 17 06 04 będą magazynowane na placu budowy w wyznaczonym miejscu i będą zabezpieczone przed warunkami atmosferycznymi. Pozostałe odpady będą magazynowane w istniejącym budynku magazynowo-gospodarczym. Gruz budowlany, w tym odpady betonu wykorzystywane mogą być w dalszych etapach robót budowlanych, bądź niwelacyjnych terenu. Pozostałe odpady przekazywane będą uprawnionym firmom. Ilość powstających mas ziemnych na etapie realizacji szacuje się na poziomie do 25 t. Będą one magazynowane na powierzchni ziemi i przykrywane plandeką. Nie będą one stanowiły

opadu, ponieważ wykorzystane będą na terenie inwestycji. Odpady budowlane będą magazynowane w szczelnych, zamykanych kontenerach i systematycznie wywożone przez specjalistyczną firmę. Sprzęt budowlany będzie tankowany, serwisowany i stacjonowany poza obrębem terenu inwestycyjnego. Fundamenty nie będą wykonywane głęboko, a budynek nie będzie podpiwniczony, dlatego nie przewiduje się napływania wód gruntowych podczas fundamentowania budynku.

Na etapie realizacji i eksploatacji mogą powstawać odpady związane z ewentualną konserwacją, czy serwisem sprzętów, które jednak związane są z działalnością firm serwisowych, jako wytwarzających te odpady. Na etapie realizacji potrzebne materiały będą dowożone stopniowo, by nie zajmowały zbyt dużo miejsca. Materiały sypkie, takie jak piasek i żwir, będą przechowywane w przyzmach z zachowaniem łagodnego kąta stoku i będą przykryte folią. Ewentualny wyciek substancji ropopochodnych podczas realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia będzie likwidowany poprzez użycie sorbentów, które stanowią wyposażenie budowy, a potem obiektu inwentarskiego. Odpady sorbentów będą przechowywane w szczelnym pojemniku w pomieszczeniu budynku magazynowo-gospodarczego. W czasie realizacji inwestycji prace budowlane należy wykonywać ze szczególną ostrożnością, tak, aby nie doszło do wycieków paliw z pracujących sprzętów budowlanych oraz, by substancje ropopochodne nie przedostały się do gruntu. W celu ograniczenia wpływu fazy budowy na środowisko inwestor tak powinien przygotować budowę, aby zminimalizować uciążliwości dla środowiska, poprzez m.in.: stosowanie sprzętu w dobrym stanie technicznym, ograniczenie czasu budowy wyłącznie do pory dziennej, prowadzenie właściwej gospodarki wytworzonymi odpadami.

Naprawy i tankowanie używanych podczas budowy sprzętu i maszyn oraz maszyn rolniczych używanych w gospodarstwie będą się odbywały poza terenem, na którym znajduje się kurnik.

Tutejszy organ określił w warunkach uzgodnienia środki minimalizujące odory wskazane w raporcie i jego uzupełnieniach. Skuteczność tych środków względem najbliższej zabudowy weryfikowana winna być na etapie wydania pozwolenia zintegrowanego. Kluczowe na tym etapie procesu inwestycyjnego jest określenie wymagań do projektu budowlanego, co zostało uczynione, a ze względu na brak planowanych przez inwestora urządzeń redukujących uciążliwości odorowego (np. biofiltrów, płuczek), urządzeń takich nie określono w warunkach uzgodnienia. Inwestor przewidział środki minimalizujące uciążliwości odorowe związane przede wszystkim ze sposobem prowadzeniu chowu.

Biorąc pod uwagę budowę geologiczną oraz charakter planowanej inwestycji stwierdza się, że przy przyjętych w niniejszym opracowaniu rozwiązaniach służących ochronie środowiska, przedsięwzięcie to nie będzie wpływać na stan środowiska gruntowo-wodnego oraz nie będzie skutkowało jego zanieczyszczeniem. 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.

Teren przedmiotowej chlewni zlokalizowany jest w obrębie jednolitej części wód podziemnych o kodzie PLGW600081 oraz w obszarze jednolitej części wód powierzchniowych PLRW6000161848239 - Swędmia do Żabianki. Przedsięwzięcie nie wiąże się z bezpośrednim i stałym wpływem na jednolite części wód powierzchniowych i podziemnych, w związku z czym przy zastosowaniu zaproponowanych w raporcie rozwiązań chroniących środowisko, przedsięwzięcie nie będzie miało wpływu na możliwość nieosiągnięcia celów środowiskowych, które wyznaczono dla wód podziemnych i powierzchniowych w planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza dla jednolitych części wód.

Teren objęty zamierzeniem inwestycyjnym położony jest poza obszarami objętymi ochroną na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t. j. Dz. U. z 2018 r.,

poz. 1614). W odległości ok. 9,8 km od planowanego przedsięwzięcia położony jest Zespół Przyrodniczo-Krajobrazowy Lipickie Błota. Najbliżej położonym obszarem Natura 2000 względem przedmiotowego przedsięwzięcia jest leżący w odległości ok. 9,8 km obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Lipickie Mokradła PLH100025. Najbliższy pomnik przyrody zlokalizowany jest w odległości ok. 0,2 km od terenu planowanego przedsięwzięcia. Należy stwierdzić, że z uwagi na rodzaj, charakterystykę, skalę inwestycji oraz odległość nie będzie miała ona znaczącego negatywnego oddziaływania na cele ochrony, przedmioty ochrony, integralność obszarów i spójność Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000. Przedsięwzięcie nie będzie oddziaływać także na pozostałe formy ochrony przyrody.

Informacje zawarte w raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko i jego uzupełnieniu są na tyle szczegółowe, aby ocenić oddziaływanie planowanego zamierzenia inwestycyjnego na środowisko. Mając powyższe na uwadze nie wskazano potrzeby przeprowadzenia ponownej oceny oddziaływania na środowisko. Planowane przedsięwzięcie po zrealizowaniu zgodnie z zaproponowanymi w raporcie o oddziaływaniu na środowisko rozwiązaniami techniczno-technologicznymi i organizacyjnymi, nie będzie stwarzało zagrożenia dla środowiska.