

CHARAKTERYSTYKA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA

1. Zakres rzeczowy przedsięwzięcia:

Przedmiotowe przedsięwzięcie polegać będzie na prowadzeniu hodowli trzody chlewnej o obsadzie (zdolności produkcyjnej) do 297,00 DJP w miejscowości Ludwinów. W ramach planowanego przedsięwzięcia zostanie wykonany budynek inwentarski w którym zmierza prowadzić chów macior w kierunku produkcji warchlaków na sprzedaż o maksymalnej obsadzie 297 DJP. W planowanym obiekcie prowadzona będzie hodowla bezściółkowa na rusztach. Pod powierzchnią rusztu zostanie wykonany szczelny zbiornik na gnojowicę o objętości do 2350 m³. Inwestor planuje również posadowić 4 silosy paszowe o pojemności do 12 Mg każdy.

2. Miejsce realizacji przedsięwzięcia:

Lokalizacja zaplanowanego przedsięwzięcia polegającego na prowadzeniu hodowli trzody chlewnej o obsadzie (zdolności produkcyjnej) do 297,00 DJP w miejscowości Ludwinów, gm. Żerków, na terenie nieruchomości stanowiącej działki nr ewid. 461 i 465 ark. mapy 1 obręb Ludwinów. Miejsce realizacji przedsięwzięcia dotyczy ww. działek w miejscowości Ludwinów o powierzchni łącznej 2,04 ha. Najbliższa zabudowa zagrodowa znajduje się w odległości ok. 105 m na południe od planowanej inwestycji. Planowane przedsięwzięcie inwestycyjne zlokalizowane jest w miejscowości Ludwinów, na terenach typowo rolniczych. Inwestor posiada tytuł prawny do wskazanej nieruchomości, na których ma zostać zlokalizowana inwestycja. Projektowany obiekt inwentarski otaczają grunty rolne oraz grunty zabudowane innych indywidualnych gospodarstw rolnych prowadzących również chów lub hodowlę zwierząt gospodarskich.

3. Rodzaj technologii:

Przedmiotowe przedsięwzięcie polegać będzie na prowadzeniu hodowli trzody chlewnej o obsadzie (zdolności produkcyjnej) do 297,00 DJP w miejscowości Ludwinów, gm. Żerków, na terenie nieruchomości stanowiącej działki nr ewid. 461 i 465 ark. mapy 1 obręb Ludwinów. W ramach planowanego przedsięwzięcia zostanie wykonany budynek inwentarski w którym Wnioskodawca zmierza prowadzić chów macior w kierunku produkcji warchlaków na sprzedaż o maksymalnej obsadzie: 435 macior (152,25 DJP) + 3 knury (1,20 DJP) + 1595 prosiąt do 2 miesięcy (31,90 DJP) + 1595 warchlaków od 2 do 4 miesięcy o wadze do 25 kg (111,65 DJP), łącznie 297 DJP. W planowanym obiekcie prowadzona będzie hodowla bezściółkowa na rusztach. Inwestor również planuje posadowić 4 silosy paszowe o pojemności do 12 Mg każdy. Powstająca gnojowica będzie przetrzymywana wyłącznie w szczelnym zbiorniku zlokalizowanym pod powierzchnią rusztu w projektowanym budynku inwentarskim (projektowana pojemność zbiornika na gnojowicę wynosić będzie do 2350 m³). Działki przeznaczone pod planowaną inwestycję posiadają powierzchnię łączną 2,04 ha.

Powierzchnia projektowanego budynku inwentarskiego wyniesie do 2400,0 m² (budynek o wymiarach do 30 m x 80 m i wysokości do 6,0 m). Obiekt wyposażony będzie w instalację elektryczną, wentylacyjną oraz wodociągową.

Obsługa komunikacyjna planowanej inwestycji odbywać się będzie poprzez istniejący zjazd z drogi publicznej (działka nr ewid. 619/1).

Planowane przedsięwzięcie inwestycyjne zostanie wkomponowane w istniejącą na terenie zagrody siedliskowej infrastrukturę.

4. Wpływ przedsięwzięcia na środowisko:

W wyniku realizacji przedsięwzięcia nie nastąpi znacząca zmiana w zakresie oddziaływania całego obiektu na poszczególne komponenty środowiska w stosunku do stanu istniejącego.

a) W zakresie emisji zanieczyszczeń do powietrza i emisji hałasu:

Planowane przedsięwzięcie będzie źródłem emisji substancji do powietrza, w szczególności substancji zapachowo czynnych. Głównym źródłem emisji będzie planowany obiekt inwentarski. Dzięki zastosowaniu w budynkach inwentarskich bezściółkowego systemu chowu, w którym powstająca gnojowica magazynowana będzie wyłącznie w szczelnym zbiorniku pod powierzchnią rusztu jej wpływ na środowisko w zakresie emisji substancji do powietrza zostanie znacząco ograniczony. Projektowany budynek inwentarski ogrzewany będzie z planowanej kotłowni opalanej węglem kamiennym o mocy 50 kW. Ponadto źródłami emisji substancji do powietrza będą procesy załadunku silosów paszowych oraz ruch pojazdów po terenie inwestycji. Emisja z procesów przeładunku pasz zostanie ograniczona dzięki zastosowaniu pneumatycznego załadunku pasz i filtrów workowych nakładanych na wyloty rur odpowietrzających podczas ich załadunku. Przez niewielkie natężenie ruchu pojazdów (ok. 3 samochody dostawcze tygodniowo) oraz fakt, że związana z nim emisja jest tzw. emisją niską (mała wysokość wylotu spalin), w obliczeniach rozprzestrzeniania substancji w powietrzu, podobnie jak nie uwzględniono emisji z procesów przeładunku pasz, pominięto emisję ze źródeł w ruchu. Z uwagi na fakt, iż w bezpośrednim sąsiedztwie planowanej inwestycji znajduje się gospodarstwo rolne ojca Inwestora, w którym prowadzona jest hodowla trzody chlewnej o łącznej obsadzie 165,07 DJP, w przedłożonej dokumentacji, w celu oceny skumulowanego oddziaływania obu inwestycji, przedstawiono obliczenia wielkości emisji substancji do powietrza z terenu tej fermi. Z wykonanych obliczeń rozprzestrzeniania substancji w powietrzu, uwzględniających skumulowane oddziaływanie obu inwestycji wynika, iż wielkości emisji z ww. źródeł emisji nie będą powodować przekroczenia dopuszczalnych poziomów substancji w powietrzu określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2012 r., poz. 1031) oraz wartości odniesienia substancji w powietrzu, w tym dopuszczalnych częstości przekroczeń określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2010 r. Nr 16, poz. 87). W celu minimalizacji uciążliwości przedmiotowego budynku inwentarskiego i jego oddziaływania na stan jakości powietrza, zobowiązano Inwestora do zapewnienia odbioru gnojówki przy wykorzystaniu hermetycznego złącza, stosowania pasz o niskiej zawartości białka (co przyczyni się do ograniczania emisji siarkowodoru i amoniaku z terenu fermi) oraz zapewnienia w budynku inwentarskim odpowiedniej temperatury i wilgotności powietrza poprzez sprawny system wentylacji mechanicznej, oparty na 15 szt. wentylatorów dachowych. Z uwagi na założenia przyjęte do analizy rozprzestrzeniania substancji w powietrzu zobowiązano Wnioskodawcę do zaprojektowania wylotów z wentylatorów jako otwartych, rozmieszczonych na wysokości 6,5 m n.p.t. i o średnicy 0,5 m. Określono również maksymalną moc planowanego do zainstalowania kotła służącego do ogrzewania budynku inwentarskiego. W raporcie przeanalizowano wpływ eksploatacji przedsięwzięcia na klimat akustyczny środowiska. Z przedstawionych informacji wynika, że głównymi źródłami hałasu na terenie fermi będą wentylatory systemu wentylacji mechanicznej i pojazdy poruszające się po jej terenie. W obliczeniach rozprzestrzeniania się hałasu uwzględniono również hałas emitowany w związku z funkcjonowaniem gospodarstwa rolnego ojca Inwestora, zlokalizowanego na terenie tej

samej nieruchomości. W projektowanym budynku inwentarskim zainstalowanych zostanie 15 wentylatorów dachowych. Planuje się zastosowanie wentylatorów emitujących hałas o poziomie 55 dB. Natężenie ruchu pojazdów poruszających się po terenie planowanej inwestycji wyniesie 3 pojazdy ciężarowe w ciągu najniekorzystniejszych 8 godzin pory dnia. Gospodarstwo wyposażone będzie w dwa ciągniki rolnicze pracujące wyłącznie w porze dnia przez około 3 godziny. Do obliczeń przyjęto wariant najbardziej niekorzystny i pracę ciągników trwającą 8 godzin. Dla powyższych warunków w raporcie wykonano obliczenia rozprzestrzeniania się hałasu w środowisku i wyznaczono poziom hałasu emitowanego przez fermę w reprezentatywnym punkcie immisji na granicy najbliższych terenów chronionych. Z przedstawionych obliczeń wynika, że przy spełnieniu założeń przedstawionych w raporcie, hałas powodowany działalnością fermy nie spowoduje przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku, określonego w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (tj. Dz. U. z 2014 r., poz. 112).

b) W zakresie gospodarki odpadami:

W związku z przedmiotowym przedsięwzięciem będą wytwarzane odpady zarówno niebezpieczne jak i inne niż niebezpieczne. Inwestor przedstawił gospodarowanie odpadami na poszczególnych etapach inwestycji tj. realizacji, eksploatacji i likwidacji. Część odpadów wymienionych w raporcie będzie wytwarzana przez podmioty świadczące usługi w myśl definicji określonej w art. 3 ust. 1 pkt 32 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r., poz. 21 ze zm.). Wówczas świadczący usługi będzie obowiązany do postępowania z odpadami w sposób zgodny z zasadami gospodarowania odpadami. Pozostałe wytwarzane odpady będą magazynowane selektywnie w wydzielonych miejscach na terenie gospodarstwa. Padłe sztuki Wnioskodawca będzie magazynował w wydzielonym i zabezpieczonym przed dostępem osób postronnych pomieszczeniu nie dłużej niż 24 h, a następnie będzie je przekazywał do przetwarzania zgodnie z obowiązującymi przepisami tj. ww. ustawą o odpadach lub zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1069/2009 z dnia 21 października 2009 r. określającym przepisy sanitarne dotyczące produktów ubocznych pochodzenia zwierzęcego, nieprzeznaczonych do spożycia przez ludzi, i uchylającym rozporządzenie (WE) nr 1774/2002 (rozporządzenie o produktach ubocznych pochodzenia zwierzęcego) (Dz. Urz. UE L 300 z 14. 11.2009, str. 1 ze zm.). W celu ochrony środowiska gruntowo-wodnego Inwestor będzie selektywnie magazynował odpady niebezpieczne w odpowiednich do danego rodzaju odpadów pojemnikach, w wydzielonym pomieszczeniu budynku gospodarczo-magazynowego posiadającym szczelną, nieprzepuszczalną posadzkę oraz zabezpieczonym przed dostępem osób postronnych. Wytwarzane na poszczególnych etapach przedsięwzięcia odpady będą w pierwszej kolejności poddawane odzyskowi. Jeżeli z przyczyn technologicznych odzysk odpadów nie będzie możliwy lub nie będzie uzasadniony z przyczyn ekologicznych lub ekonomicznych odpady będą unieszkodliwiane.

c) W zakresie gospodarki wodno-ściekowej:

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana będzie poza obszarami głównych zbiorników wód podziemnych. Najbliżej położony zbiornik GZWP nr 311 Zbiornik rzeki Proсна zlokalizowany jest w odległości około 700 m na północ od terenu przedmiotowego przedsięwzięcia. Jak wynika z mapy Hydrogeologicznej Polski oraz przekroju hydrogeologicznego na przedmiotowym terenie główny użytkowy poziom wodonośny związany jest z utworami trzeciorzędowymi wykształconymi w postaci miocenijskiego kompleksu piaszczystego zalegającego na głębokości 66-105 m p.p.t. W nakładzie warstwy wodonośnej występują utwory słabo przepuszczalne w postaci glin zwałowych oraz iłów serii poznańskiej, stanowiące naturalną barierę przed przedostawaniem się potencjalnych zanieczyszczeń z powierzchni terenu. Najbliżej położone ujęcie wód podziemnych znajduje się w miejscowości Kamień, w odległości około 900 m na północ od terenu planowanej inwestycji. Sieć hydrograficzna rozpatrywanego obszaru związana jest z rzeką Lubianką, która przepływa w odległości

około 1,5 km na północny- wschód. Ponadto, w odległości około 35 m w kierunku zachodnim przepływa ciek Dopływ do Ludwinowa.

Planowane przedsięwzięcie będzie zaopatrywane w wodę z sieci wodociągowej. Woda będzie używana na cele socjalno- bytowe, do pojenia inwentarza oraz na cele porządkowe. Do pojenia zwierząt woda będzie zużywana w ilości ok. 46,47 m³ /d. Zaplecze socjalne będzie zlokalizowane w istniejącym domu mieszkalnym, a ścieki bytowe będą oczyszczane w istniejącej oczyszczalni przydomowej i odprowadzane do ziemi za pomocą istniejącego drenażu rozsączającego. Wnioskodawca nie przewiduje powstawania ścieków przemysłowych. Mycie i dezynfekcja planowanego obiektu prowadzone będą za pomocą myjki wysokociśnieniowej z użyciem wody i pomocniczo wyłącznie środków biodegradowalnych. Ciecz pochodząca z mycia i dezynfekcji o składzie zbliżonym do gnojowicy, będzie gromadzona wraz z gnojowicą i wykorzystywana jako nawóz naturalny. Wody opadowe i roztopowe pochodzące z powierzchni dachowych będą odprowadzane powierzchniowo na tereny nieutwardzone należące do Wnioskodawcy. Ponadto, w celu ochrony środowiska gruntowo-wodnego, posadzki w planowanym obiekcie oraz planowany zbiornik na gnojowicę będą wykonane jako szczelne i odporne na agresywne działanie gnojowicy.

Zgodnie z art. 81 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko przeanalizowano wpływ przedmiotowego przedsięwzięcia na cele środowiskowe zawarte w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry. Omawiana inwestycja zlokalizowana będzie w granicach Jednolitych Części Wód Podziemnych JCWPd nr 73 – Region wodny Warty o powierzchni 3 593 km². Według monitoringu diagnostycznego 2011 jej stan ilościowy jest dobry, chemiczny zły i jest ona zagrożona nieosiągnięciem celów środowiskowych. Ponadto, przedsięwzięcie będzie realizowane w zlewni Jednolitej Części Wód Powierzchniowych „Dopływ z Ludwinowa” o kodzie PLRW600016185274, statusie „naturalna część wód”, o złym stanie, zagrożonej nieosiągnięciem celów środowiskowych z uwagi na słabe skanalizowanie zlewni oraz fakt, że ponad 80 % powierzchni zlewni zajmują tereny rolne. Przedsięwzięcie nie będzie zlokalizowane na ciekach. Po szczegółowym przeanalizowaniu materiałów dotyczących budowy geologicznej, warunków hydrogeologicznych, uwzględniając lokalizację przedmiotowego przedsięwzięcia poza obszarami wodno-błotnymi, jak również o płytkim zaleganiu wód podziemnych, obszarami objętymi ochroną w tym strefami ochronnymi ujęć wód i obszarami ochronnymi zbiorników wód śródlądowych, wziąwszy pod uwagę rodzaj przedmiotowego przedsięwzięcia oraz planowane rozwiązania chroniące środowisko gruntowo- wodne, w tym rozwiązania w zakresie gospodarki wodno-ściekowej i magazynowania oraz postępowania z odpadami i gnojowicą nie przewiduje się negatywnego oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko gruntowo-wodne, w tym wody podziemne i powierzchniowe. W związku z powyższym należy uznać, że realizacja przedmiotowego przedsięwzięcia nie będzie miała negatywnego wpływu na osiągnięcie celów środowiskowych określonych w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry.

d) W zakresie ochrony przyrody:

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane zostanie poza obszarami chronionymi na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2013, poz. 627 t.j. ze zm.). Najbliżej położone obszary Natura 2000: Dolina Środkowej Warty PLB300002 oraz Ostoja Nadwarciańska PLH300009 oddalone są o ok. 9,2 km od granic przedmiotowej inwestycji. Miejsce realizacji inwestycji stanowi typowy teren zabudowy zagrodowej. Projektowany obiekt inwentarski otaczają grunty rolne oraz grunty zabudowane innych indywidualnych gospodarstw rolnych, prowadzących również chów lub hodowlę zwierząt gospodarskich. W miejscu planowanej inwestycji brak jest chronionych gatunków roślin czy też siedlisk przyrodniczych oraz drzew wymagających usunięcia. Biorąc pod uwagę charakter inwestycji oraz jej lokalizację na terenach przekształconych antropogenicznie, nie przewiduje się jej negatywnego wpływu na środowisko przyrodnicze, w tym na ww. obszary chronione, a w szczególności na siedliska przyrodnicze, gatunki lub siedliska gatunków stanowiące

przedmioty ochrony ww. obszarów Natura 2000, ani pogorszenia integralności ww. obszarów lub ich powiązań z innymi obszarami.

Przy założeniu, że Wnioskodawca będzie realizował planowane przedsięwzięcie zgodnie z zapisami w raporcie i jego uzupełnieniu inwestycja nie będzie naruszać prawa w zakresie emisji zanieczyszczeń do powietrza, emisji hałasu, gospodarki odpadami i gospodarki wodno-ściekowej.