

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Inwestor:

Agri Plus Sp. z o. o.

Rodzaj przedsięwzięcia i lokalizacja

Planowane przedsięwzięcie realizowane będzie na części działek nr 8/10 i 8/7, obręb 4 – Bykowo, gmina Korsze, powiat kętrzyński, województwo warmińsko – mazurskie. Planowana inwestycja polegać będzie na rozbudowie Fermi Matecznej Trzody Chlewnej w miejscowości Bykowo o 3 budynki inwentarskie, w których prowadzony będzie odchów warchlaków. Każdy projektowany budynek posiadać będzie wymiary ok. 18,8 x 69,45 m, a powierzchnia hodowlana każdego budynku będzie wynosiła ok. 1056 m². Obsada każdego nowego budynku inwentarskiego wyniesie 5280 szt. warchlaków. Łączna obsada trzech nowych budynków inwentarskich wyniesie 15840 szt., tj. 1108,8 DJP.

Na Fermie Matecznej Trzody Chlewnej w Bykowie (działka ew. nr 8/7 i 25/3, obręb Bykowo, gmina Korsze) prowadzona jest produkcja trzody chlewnej, obejmująca rozród i odchowanie prosiąt do wagi 7 kg oraz reprodukcja stada podstawowego loszek w 2,15 cyklach produkcyjnych w ciągu roku, w systemie bezściółkowym. Wielkość obsady na Fermie wynosi: lochy (wczesna ciąża, późna ciąża, karmiące) – 6265 szt., tuczniaki – 2907 szt. W skład instalacji wchodzi następujące obiekty i urządzenia:

- 18 budynków inwentarskich z systemem wentylacji oraz kanałami gnojowymi,
- budynki łączników,
- budynek socjalno – biurowy,
- budynek do sekcji padłych zwierząt,
- budynek agregatu prądotwórczego,
- cztery zbiorniki betonowe do przechowywania gnojowicy (laguny) o łącznej pojemności 28000 m³, uszczelnione folią PEHD,
- silosy paszowe 37 szt. o łącznej pojemności 366 Mg, w tym 13 sztuk o pojemności 12 Mg każdy, 22 sztuki o pojemności 9 Mg każdy oraz 2 sztuki o pojemności 6 Mg każdy,
- przepompownia gnojowicy – zbiornik z układem pomp zanurzalnych,
- brodzik dezynfekcyjny przy wjeździe na teren fermy,
- sieć wodociągowa, sieć kanalizacyjna, kanalizacja deszczowa,
- kanalizacja gnojowicowa odprowadzająca gnojowicę z kanałów gnojowicowych do przepompowni, a następnie do zbiorników na gnojowicę (lagun),

- dwa zbiorniki bezodpływowe,
- zbiorniki na gaz propan – butan – dwa zestawy zbiorników po 6 szt. każdy o łącznej pojemności roboczej 80,4 m³,
- komora rozdziału gnojowicy na frakcję ciekłą i osad.

W projektowanych budynkach inwentarskich prowadzony będzie odchów prosiąt o wadze 7 kg do osiągnięcia wagi ok. 18 kg. Osadzone prosięta z Fermy Matecznej o wadze ok. 7 kg w wieku ok. 33 dni kierowane będą do 3 projektowanych budynków odchowalni, do wyznaczonych kojców w budynkach i hodowane będą do osiągnięcia zakładanej wagi 18 kg. Budynki połączone będą ze sobą tunelami służącymi do przemieszczania zwierząt. W ciągu roku przewidywane jest 8 pełnych cykli produkcyjnych. Każdy cykl hodowlany potrwa maksymalnie 45 do 47 dni, w tym przerwa między produkcyjna trwająca od 3 do 5 dni. Łączny czas utrzymania zwierząt w roku wyniesie ok. 336 dni. Warchlaki po osiągnięciu wagi końcowej 18 kg będą sprzedawane. Załadunek zwierząt odbywać się będzie z użyciem rampy załadunkowej. Zwierzęta do rampy będą przemieszczane tunelami łączącymi budynki inwentarskie. Przewiduje się również możliwość wykorzystania części zwierząt do uzupełnienia stada podstawowego Fermy Matecznej.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z 15 lutego 2010 r. *w sprawie wymagań i sposobu postępowania przy utrzymywaniu gatunków zwierząt gospodarskich, dla których normy ochrony zostały określone w przepisach Unii Europejskiej* (Dz. U. z 2010 r. Nr 56 poz. 344 z późn. zm.) w przypadku utrzymywania grupowo warchlaków i tuczników o masie ciała powyżej 10 do 20 kg powierzchnia kojca, w przeliczeniu na jedną sztukę, powinna wynosić co najmniej 0,2 m². W każdym budynku znajdować się będzie 132 kojce o powierzchni pojedynczego kojca 8,0 m². Maksymalna obsada pojedynczego budynku wynosić więc będzie 5280 szt. warchlaków (369,6 DJP).

W ramach planowanego przedsięwzięcia przewidywane są prace, które obejmować będą:

- wykonanie 3 budynków inwentarskich wyposażonych w wewnętrzną kanalizację gnojowicową, wodną i elektryczną,
- wykonanie dróg utwardzonych,
- wykonanie rampy rozładunkowej,
- wykonanie tunelu przepędowego,
- wykonanie ogrodzenia,
- wykonanie instalacji zewnętrznych zlokalizowanych poza budynkami inwentarskimi tj. instalacji gazowej, wodociągowej, deszczowej, elektrycznej, gnojowicowej,
- wyposażenie budynków warchlakarni w niezbędną infrastrukturę,
- posadowienie 6 silosów paszowych: 3 szt. o pojemności 27 m³ każdy i 3 szt. o pojemności 42 m³ każdy,

- posadowienie szczelnego i zamkniętego zbiornika na gnojowicę typu Ecobag o pojemności 10 000 m³,
- posadowienie 5 szt. zbiorników na gaz propan-butan o pojemności 6,7 m³ każdy.

Wszystkie projektowanie budynki połączone będą ze sobą łącznikami, służącymi do komunikacji i ewakuacji, przepędzania zwierząt pomiędzy budynkami. Dodatkowo budynki będą połączone za pomocą korytarza z budynkiem 305 Fermy Matecznej (korytarz ten będzie zlokalizowany częściowo na działce 8/7, obręb Bykowo, gmina Korsze).

Teren planowanego przedsięwzięcia położony jest poza zwartą zabudową, sąsiaduje z użytkami rolnymi. Najbliższe budynki mieszkalne wchodzi w skład zabudowy zagrodowej, a ich odległość od granicy terenu Fermy wynosi ok. 675 m (działka nr 34, miejscowość Słępy), ok. 690 m (działka nr 1/5, 1/4 i 2, miejscowość Karszewo, ok. 1065 m (działka nr 9 i 10, miejscowość Słępy).

Teren, na który ma powstać planowana inwestycja to użytkowane tereny upraw rolnych. Na terenie tym nie występują drzewa i krzewy, wobec czego wycinka nie będzie konieczna. Realizacja planowego przedsięwzięcia nie wpłynie na utratę różnorodności biologicznej.

Projektowane budynki wyposażone będą w mechaniczny system wymiany powietrza. W budynku zainstalowane będą automatyczne sterowniki komputerowe, które będą sterować pracą wentylatorów i dobierać ilość wyrzucanego powietrza w zależności od warunków klimatycznych panujących wewnątrz budynku (głównie od temperatury). Wentylacja mechaniczna wyposażona będzie w system alarmowy sygnalizujący awarię systemu wentylacyjnego. Z planowanych budynków inwentarskich zanieczyszczenia emitowane będą poprzez system wentylacji mechanicznej. Odprowadzenie powietrza realizowane będzie poprzez 10 otwartych emitorów przy pomocy 10 wentylatorów o wydajności 12700m³/h i maksymalnej mocy akustycznej 86 dB każdy. Każdy z tych emitorów dachowych wykonany będzie w taki sposób, aby posiadał średnicę wylotu 0,60 m, a jego geometryczna wysokość, liczona od poziomu terenu, wynosiła 7,6 m.

Energia elektryczna na potrzeby funkcjonowania budynków odchowni pobierana będzie z sieci elektroenergetycznej. W przypadku przerw w dostawie energii elektrycznej na potrzeby nowych budynków odchowni, uruchamiany będzie agregat prądotwórczy o mocy do 250 kW (napędzany olejem napędowym).

Budynki odchowu będą ogrzewane elektrycznie ze wspomaganie nagrzewnicami na gaz. Planowana jest instalacja 10 nagrzewnic na budynek o mocy 33 kW każda. W ramach planowanego przedsięwzięcia przewiduje się posadowienie 5 szt. zbiorników do magazynowania gazu o łącznej pojemności 28,475 m³ przy napełnieniu 85%.

Do karmienia zwierząt stosowana będzie pasza granulowana, co ograniczy emisje pyłów z każdego budynku dla zwierząt. Pasza na teren inwestycji dostarczana będzie w paszowozach i rozładowywana do zbiorników paszowych (silosów). Przy każdym budynku, blisko dróg

wewnętrznych, zlokalizowane będą dwa silosy paszowe jeden o poj. 27 m³ i jeden o poj. 42 m³. Silosy paszowe mogą być źródłem krótkotrwałej i niewielkiej emisji pyłów do powietrza podczas ich napełniania. Z silosów mieszanki paszowe trafią będą za pomocą paszociągów do wnętrza budynku. W kojcach zamontowane będą automaty paszowe skrzynkowe z czterema stanowiskami żywieniowymi każdy.

Powstająca w wyniku hodowli zwierząt uciążliwość zapachowa ograniczona będzie, np. poprzez utrzymywanie budynków w czystości, zapewnione będą odpowiednie techniki żywienia poprzez dobór pasz dostosowanych do wieku i zapotrzebowania zwierząt, co przedkładać się będzie na zmniejszenie wydalanych azotu i fosforu w odchodach. Techniki żywienia obejmować będą: żywienie fazowe, stosowanie niskobiałkowej diety, stosowania łatwo przyswajalnych aminokwasów, stosowanie uzupełniającej diety o niskiej zawartości fosforu, stosowanie wysokostrawnych nieorganicznych fosforanów. Zbiornik Ecobag będzie zbiornikiem zamkniętym, co jest działaniem ograniczającym emisję z miejsc magazynowania odchodów zwierzęcych.

Ponadto, w celu podejmowania działań ograniczających emisję substancji złośliwych do środowiska oraz ochrony wód przed zanieczyszczeniami obszarowymi, podczas nawożenia użytków rolnych płynnymi nawozami naturalnymi (gnojowicą), będzie stosowany podglebowy wtrysk gnojowicy zamiast beczkowiezów wyposażonych w płytki rozbryzgujące.

Przedsięwzięcie polegające na budowie 3 budynków inwentarskich do odchovu warchlaków będzie źródłem emisji hałasu do środowiska. Emisja będzie powodowana głównie przez system wentylacji projektowanych budynków inwentarskich (w każdym planowanym budynku inwentarskim znajdować się będzie 10 wentylatorów dachowych o maksymalnej mocy akustycznej 86 dB każdy), jednak wpływ na sytuację akustyczną na analizowanym terenie będą miały również następujące źródła hałasu związane z projektowanym przedsięwzięciem: załadunek paszy do silosu, rozładunek zwierząt, agregat prądotwórczy, a także pojazdy poruszające się po terenie inwestycji. Do budynku inwentarskiego dojeżdżały będą pojazdy ciężarowe zaopatrujące Fermę oraz odbierające zwierzęta. Nie przewiduje się znacznego natężenia ruchu pojazdów na potrzeby dobudowywanych budynków inwentarskich.

Najbliższe tereny chronione akustycznie to budynki mieszkalne położone w zabudowie zagrodowej, zlokalizowane w odległości ok. 675 -1065 m od fermy. W celu ustalenia czy na terenach objętych ochroną akustyczną nie wystąpią przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu przeprowadzono symulację rozprzestrzeniania się hałasu w środowisku. Analizę akustyczną wykonano z uwzględnieniem skumulowanego oddziaływania planowanego przedsięwzięcia polegającego na budowie 3 budynków inwentarskich do chowu warchlaków z aktualnie prowadzoną hodowlą zwierząt na Fermie Matecznej Trzody Chlewnej w miejscowości Bykowo. Wykonane

modelowanie rozprzestrzeniania się hałasu w środowisku dla pory dnia i nocy wykazało, że na terenach objętych ochroną akustyczną nie zostaną przekroczone dopuszczalne poziomy hałasu.

W wyniku utrzymywania trzody chlewnej w planowanych budynkach inwentarskich w systemie bezściółkowym powstawać będzie gnojowica. Na podstawie rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 5 czerwca 2018 r. w sprawie przyjęcia „Programu działań mających na celu zmniejszenie zanieczyszczenia wód azotanami pochodzącymi ze źródeł rolniczych oraz zapobieganie dalszemu zanieczyszczeniu” (Dz. U. z 2018 r. poz. 1339) oszacowano, że w ciągu roku z 3 planowanych budynków inwentarskich wyprodukowane zostanie 22176 m³ gnojowicy, a nawozy te zawierać będą 62092,8 kg N. Ponadto, zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 5 czerwca 2018 r. w sprawie przyjęcia „Programu działań mających na celu zmniejszenie zanieczyszczenia wód azotanami pochodzącymi ze źródeł rolniczych oraz zapobieganie dalszemu zanieczyszczeniu” (Dz. U. z 2018 r. poz. 1339) „pojemność zbiorników na nawozy naturalne płynne powinna umożliwiać ich przechowywanie przez okres 6 miesięcy”.

Podłogę w kojcach stanowić będą ruszta plastikowe. Pod zarusztowaną podłogą kojców znajdować się będą szczelne zbiorniki podrusztowe (wanny gnojowe) o poj. 600 m³ w każdym budynku (łącznie 1800 m³). Po nagromadzeniu w wannach gnojowica będzie spuszczana i przepompowywana do Ecobagu o poj. 10000 m³, który zlokalizowany zostanie na działce nr 8/10. Łączna pojemność projektowanych zbiorników podrusztowych (wanien) i zbiornika Ecobag wynosić będzie 11800m³, tak więc możliwe będzie gromadzenie gnojowicy przez 6 miesięcy. Stan techniczny i szczelność zbiorników do magazynowania gnojowicy będzie systematycznie nadzorowany.

Ecobag będzie zbiornikiem szczelnym i zamkniętym, niepodatnym na mechaniczne, termiczne i chemiczne wpływy, wykonanym z tworzywa sztucznego. Zostanie zainstalowany wewnątrz obwałowań ziemnych, wykopanych z nachyleniem. Ecobag wyposażony będzie w: otwór kontrolny z krawędzią bezpieczeństwa, przewody odpowietrzające, punkty mocujące, taśmy napinające i kotwice ziemne pozwalające na bezpieczne zainstalowanie zbiorników wewnątrz obwałowań ziemnych. Gnojowica z Ecobagu będzie wypompowywana przez specjalne złącze. Beczka wykorzystywana do transportu będzie ustawiona na szczelnej powierzchni, zmniejszającej ryzyko przedostania się gnojowicy do ziemi.

Zgodnie z art. 105 ust. 1 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. *Prawo wodne* (Dz. U. z 2018 r. poz. 2268 z późn. zm.) „zastosowana w okresie roku dawka odchodów zwierzęcych wykorzystywanych rolniczo nie może zawierać więcej niż 170 kg azotu w czystym składniku na 1 ha użytków rolnych”. Do zagospodarowania wyprodukowanych w ciągu roku nawozów naturalnych z 3 planowanych budynków inwentarskich potrzebne będą użytki rolne o powierzchni ok. 365,25 ha. Zgodnie z informacją podaną przy piśmie z dnia 15.03.2019 r. z aktualnie prowadzonej hodowli zwierząt na Fermie Matecznej Trzody Chlewnej w Bykowie powstaje 47790 m³ gnojowicy w roku,

która zawiera 210276 kg N. Wymagana powierzchnia użytków rolnych do zagospodarowania gnojowicy z istniejącej hodowli wynosi ok. 1237 ha. W związku z powyższym, w celu zagospodarowania gnojowicy z istniejącej i planowanej hodowli zwierząt potrzebne są użytki rolne o powierzchni ok. 1602 ha. Wnioskodawca dysponuje natomiast arealem gruntów w liczbie 1962 ha.

Nawożenie gruntów nawozami naturalnymi odbywać się będzie zgodnie z obowiązującymi przepisami, tj. ustawą z dnia 10 lipca 2007 r. *o nawozach i nawożeniu* (Dz. U. z 2018 r., poz. 1259), 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. z 2014 r., poz. 393 z późn. zm.) oraz zasadami określonymi w Programie działań mających na celu zmniejszenie zanieczyszczenia wód azotanami pochodzącymi ze źródeł rolniczych oraz zapobieganie dalszemu zanieczyszczeniu.

Przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane jest na obszarze dorzecza Pregoly, dla którego opracowano *Plan zagospodarowania wodami na obszarze dorzecza Pregoly*, przyjęty Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. (Dz. U. z 2016 r., poz. 1959). Przedsięwzięcie realizowane będzie w zlewni dwóch jednolitych części wód powierzchniowych rzecznych (JCWP) o nazwie „Korszynianka” oraz „Sajna od starego koryta Sajny do ujścia”, a także w obszarze jednolitej części wód podziemnych oznaczonej europejskim kodem PLGW700020. Z *Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Pregoly* wynika, że JCWP o nazwie „Korszynianka” posiada status naturalnej części wód, jej stan oceniono jako dobry i wskazano, że osiągnięcie celu środowiskowego nie jest zagrożone. JCWP o nazwie „Sajna od starego koryta Sajny do ujścia” posiada status naturalnej części wód, jej stan oceniono jako zły i wskazano, że osiągnięcie celu środowiskowego jest zagrożone. Celem środowiskowym dla analizowanych jednolitych części wód jest osiągnięcie co najmniej dobrego stanu ekologicznego oraz co najmniej dobrego stanu chemicznego. Zgodnie z Ramową Dyrektywą Wodną cel środowiskowy powinien zostać osiągnięty do 2015 roku. Dla wymienionej JCWP o nazwie „Sajna od starego koryta Sajny do ujścia” wyznaczono derogację, czyli odstępstwo od osiągnięcia celu środowiskowego z powodu braku możliwości technicznych.

Stan ilościowy i chemiczny zidentyfikowanej jednolitej części wód podziemnych oceniono natomiast jako dobry i wskazano, że osiągnięcie celu środowiskowego nie jest zagrożone. Dla jednolitych części wód podziemnych będących w co najmniej dobrym stanie ilościowym i chemicznym celem środowiskowym będzie utrzymanie tego stanu.

Woda na potrzeby funkcjonowania budynków inwentarskich pobierana będzie z wodociągu gminnego. Woda będzie wykorzystywana do pojenia zwierząt, sprzątania budynków inwentarskich, cele socjalno – bytowe pracowników. Pracownicy będą korzystać z zaplecza socjalnego

zlokalizowanego na terenie istniejącej Fermy. Zwierzęta będą miały stały dostęp do wody, którą pobierać będą za pomocą poidel miskowych.

Mycie wykonywane będzie po zakończeniu każdego cyklu produkcyjnego (8 razy w roku). Pomieszczenia inwentarskie najpierw będą myte myjką ciśnieniową z wodą. Gnojowica rozcieńczona wodą powstająca podczas mycia trafiać będzie do wanien na gnojowicę. Następnie po wyschnięciu, ściany i urządzenia zlokalizowane w pomieszczeniach inwentarskich odkażane będą poprzez zamgławianie środkiem dezynfekcyjnym. Nowe wstawienie warchlaków będzie następować po wyschnięciu pomieszczeń. Przerwa produkcyjna związana ze sprzątaniem pomieszczeń inwentarskich będzie trwać od 3 do 5 dni. Na terenie Fermy prowadzony będzie szereg działań umożliwiających efektywne zużycie wody poprzez monitoring zużycia wody, czyszczenie pomieszczeń inwentarskich przy użyciu myjki ciśnieniowej, regularne sprawdzanie szczelności instalacji wodociągowej i usuwanie ewentualnych przecieków wody, pojenie zwierząt odbywać się będzie z poidel miskowych, zwierzęta będą miały zapewniony dostęp do wody o każdej porze dnia.

Osoby pracujące na terenie inwestycji będą korzystać z pomieszczenia socjalnego zlokalizowanego na terenie istniejącej Fermy. Ścieki będą trafiały do zbiornika bezodpływowego skąd wywożone będą do oczyszczalni ścieków. Wody opadowe lub roztopowe będą ujmowane projektowanym systemem kanalizacyjnym i zostaną włączone do istniejącej kanalizacji deszczowej zlokalizowanej na terenie Fermy Matecznej Trzody Chlewnej w miejscowości Bykowo. Odbiornikiem wód opadowych i roztopowych będzie rów melioracyjny KB w km 1+280 uchodzący do rzeki Korszynianka, będącej dopływem do rzeki Sajna. Wody opadowe i roztopowe przed wprowadzeniem do odbiornika będą oczyszczane w studzienkach kanalizacyjnych w taki sposób, aby w odpływie zawartość zanieczyszczeń nie była większa niż: zawiesin ogólnych – 100 mg/l, substancji ropopochodnych – 15 mg/l.

W trakcie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia powstawać będą odpady, które składowane będą selektywnie, w specjalnie wyznaczonym do tego celu miejscu, a następnie obierane przez podmioty posiadające stosowne zezwolenia w celu ich odzysku lub unieszkodliwienia. Odpady z istniejącej Fermy oraz planowanych budynków będą magazynowane na terenie istniejącej Fermy. Padłe zwierzęta magazynowane będą w szczelnym i zamykanym kontenerze na sztuki padłe. Kontener zlokalizowany jest na terenie istniejącej Fermy. W ramach analizowanego przedsięwzięcia nie przewiduje się utworzenia nowego miejsca magazynowania padłych zwierząt. Miejsce magazynowania zabezpieczone jest przed dostępem osób postronnych i roznoszeniem przez zwierzęta. Padłe zwierzęta będą odbierane z terenu Fermy przez firmę zewnętrzną. W miesiącach letnich odbiór padłych sztuk będzie się odbywał z większą częstotliwością, aby wyeliminować zagrożenie sanitarne oraz powstawanie ewentualnych uciążliwości zapachowych.

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza obszarami Natura 2000 oraz poza innymi formami ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. *o ochronie przyrody* (Dz. U. z 2018 r., poz. 1614 z późn. zm.). Najbliżej zlokalizowanym obszarem Natura 2000 jest obszar specjalnej ochrony ptaków *Ostoja Warmińska* PLB280015, który położony jest w odległości ok. 400 m na północ od terenu pod planowaną rozbudowę. Nie przewiduje się możliwości negatywnego oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na gatunki i siedliska, dla ochrony których wyznaczony został obszar Natura 2000 oraz na integralność tego obszaru.

Przedsięwzięcie położone jest na korytarzu ekologicznym: Puszcza Napiwodzko-Ramucka-Nizina Pruska KPn-11C, istotnym dla populacji dużych ssaków leśnych oraz spójności siedlisk leśnych i wodno-błotnych w skali krajowej i kontynentalnej. Planowane przedsięwzięcie ze względu na lokalizację bezpośrednio przy zabudowaniach istniejącej Fermy i jego punktowy charakter nie będzie miało wpływu na funkcjonowanie i zachowanie ciągłości korytarza ekologicznego.

Emisja gazów cieplarnianych do powietrza, na etapie realizacji planowanego przedsięwzięcia będzie miała miejsce tylko w związku ze spalaniem paliw w silnikach spalinowych sprzętu budowlanego. Emisja ta będzie krótkotrwała.


BURMISTRZ
Ryszard Ostrowski