

**Streszczenie w języku niespecjalistycznym dla inwestycji
polegającej na:**

***„Budowie dwóch budynków inwentarskich (chlewni)
wraz z infrastrukturą towarzyszącą, na działce
o nr ewid. 633/1 w miejscowości Sadłowo, gmina Rypin.”***

TOM V

Inwestor	87-500 Rypin
Autorzy 	EkoPolska Mojzesowicz Sp. k. Gogolinek 22 86 – 011 Wtelno
Kierownik projektu	<i>mgr inż. Anna Mojzesowicz</i>

Gogolinek, 31 sierpnia 2021 r.

**„Budowa budynku inwentarskiego – chlewni na działce o nr ewid. 51/2 w miejscowości
Marcinkowo Górne, gmina Gąsawa.”**

Planowane przedsięwzięcie polega na budowie dwóch chlewni wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działce o nr ewid. 633/1 w miejscowości Sadłowo, gmina Rypin, powiat rypiński. Powierzchnia przedmiotowej działki wynosi ok. 0,87 ha.

Zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko, planowane przedsięwzięcie kwalifikuje się do przedsięwzięć wymienionych w:

- § 2 ust. 1 pkt 51, cyt.: „*chów lub hodowla zwierząt w liczbie nie mniejszej niż 210 dużych jednostek przeliczeniowych inwentarza (DJP – przy czym za liczbę DJP przyjmuje się maksymalną możliwą obsadę inwentarza)*).

W myśl rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 sierpnia 2014 r. w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości niniejsze przedsięwzięcie kwalifikuje się do konieczności uzyskania decyzji pozwolenia zintegrowanego.

Raport stanowi element postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko, którego celem jest optymalizacja procesu podejmowania decyzji zezwalającej na realizację ww. przedsięwzięcia.

Analizowane przedsięwzięcie jest zgodne z dokumentami strategicznymi obowiązującymi dla gminy Rypin.

Działka o nr ewid. 633/1 w miejscowości Sadłowo, gm. Rypin nie jest objęta miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego. W bezpośrednim sąsiedztwie przedsięwzięcia nie znajdują się szkoły, szpitale, cmentarze, sanktuaria, obszary ochrony uzdrowiskowej.

Planowane przedsięwzięcie będzie polegało na budowie dwóch budynków inwentarskich – chlewni dla świń, w których zwierzęta będą utrzymywane na rusztach. Ponadto w ramach realizacji przedsięwzięcia, na terenie działki usytuowane zostaną:

- 2 zbiorniki na gnojowicę o pojemności ok. 2 500 m³ każdy, zlokalizowane pod planowanymi obiektami;
- po 6 silosów paszowych przy każdym obiekcie, o maksymalnej pojemności 26 Mg każdy;
- konfiskator na padłe zwierzęta,
- zbiornik na ścieki socjalno-bytowe o pojemności max. 10 m³,
- studnia głębinowa stanowiąca źródło zaopatrzenia chlewni w wodę.

Aktualnie w miejscu, gdzie mają powstać budynki inwentarskie znajduje się pole uprawne. W planowanych budynkach zwierzęta będą utrzymywane na rusztach. Łączna obsada obiektów inwentarskich będzie wynosiła 4000 szt. tucznika, czyli 560,0 DJP. Na terenie działki inwestycyjnej nie są i nie będą utrzymywane inne zwierzęta.

„Budowa budynku inwentarskiego – chlewni na działce o nr ewid. 51/2 w miejscowości Marcinkowo Górne, gmina Gąsawa.”

Zgodnie z Rozporządzenia Ministra Rolnictwa i Wsi z dnia 15 lutego 2010 r. w sprawie wymagań i sposobu postępowania przy utrzymaniu gatunków zwierząt gospodarskich, dla których normy ochrony zostały określone w przepisach Unii Europejskiej (§ 24 ust. 3 pkt. 2 lit f)) oraz zgodnie z ustawą z dnia 21 sierpnia 1997 r. o ochronie zwierząt, powierzchnia kojca w przeliczeniu na jedną sztukę powinna wynosić, w przypadku utrzymania zwierząt grupowo dla tuczników o masie ciała:
- powyżej 85 do 110 kg – co najmniej 0,65 m².

Zgodnie z założeniami ww. rozporządzenia oraz powyższymi obliczeniami należy stwierdzić, iż minimalna powierzchnia hodowlana chlewni przeznaczona bezpośrednio do hodowli zwierząt powinna wynosić 1 300,0 m², aby dotrzymać standardy wynikające z ww. rozporządzenia. Tak jak wskazano w tabeli 2, powierzchnia hodowlana chlewni przeznaczona bezpośrednio do hodowli zwierząt wyniesie ok. 1 600 m². Zatem powierzchnia hodowlana analizowanych obiektów będzie wystarczająca, aby dotrzymać wszelkie standardy wynikające z przepisów prawa, mając również na uwadze dobrostan zwierząt. Jednocześnie wskazać należy, iż zakładana **obsada 2 000 szt. tuczników stanowi obsadę maksymalną, możliwą do utrzymania, w każdym z planowanych obiektów inwentarskich. Łączna obsada na terenie gospodarstwa nie przekroczy 4 000 szt. tuczników.**

Całkowita powierzchnia każdego z planowanych budynków przeznaczonych do chowu i hodowli trzody chlewnej będzie wynosiła około 1 800 m², w tym około 1 600 m² będzie stanowiła powierzchnia hodowlana przeznaczona do utrzymywania zwierząt, pozostała powierzchnia będzie przeznaczona na pomieszczenie socjalne, magazyn, sterownię i korytarze komunikacyjne. Powierzchnia pomieszczenia socjalnego łącznie z magazynem będzie wynosić około 30 m², korytarz centralny zajmie powierzchnię około 110 m². Ponadto w części przeznaczonej dla zwierząt zostanie wydzielony dodatkowy korytarz wewnętrzny o powierzchni około 60 m².

Wszystkim zwierzętom w gospodarstwie zapewniona będzie opieka i właściwe warunki, które uwzględniają minimalne normy powierzchni w zależności od systemów utrzymania. Zwierzęta utrzymane będą w warunkach nieszkodliwych dla ich zdrowia oraz niepowodujących urazów, czy też uszkodzeń ciała. Zwierzęta będą miały zapewnioną swobodę ruchu, umożliwiającą kładzenie się, wstawanie oraz leżenie. Umożliwiony będzie kontakt wzrokowy z innymi zwierzętami.

Pod każdym obiektem zostanie wybudowany zbiornik na gnojowicę o pojemności około 2 500 m³ każdy. Zapewni to możliwość magazynowania w nich nawozów naturalnych, wyprodukowanych na terenie przedmiotowego gospodarstwa, przez okres 6 miesięcy. Dodatkowo przy obu budynkach inwentarskich zostanie usytuowanych po 6 silosów paszowych o pojemności około 26 Mg każdy.

Projektowane zbiorniki na gnojowicę będą spełniały wymagania zawarte w rozporządzeniu Ministra Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej z dnia 7 października 1997 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle rolnicze i ich usytuowanie. Zgodnie z wymienionym rozporządzeniem, do magazynowania odchodów pochodzenia zwierzęcego powinny być przewidziane urządzenia i zbiorniki dostosowane do systemów utrzymywania zwierząt. Zgodnie z wytycznymi

„Budowa budynku inwentarskiego – chlewni na działce o nr ewid. 51/2 w miejscowości Marcinkowo Górne, gmina Gąsawa.”

zawartymi w ww. rozporządzeniu, miejsca magazynujące nawozy naturalne będą posiadały nieprzepuszczalne dno oraz ściany.

W celu utrzymania właściwej temperatury i wymiany powietrza, w chlewniach zastosowany będzie system wentylacji mechanicznej (kominowej) w celu utrzymania właściwej temperatury i wymiany powietrza. Zakłada się, że będzie on taki sam w obu tuczarniach i będzie się składał maksymalnie z 14 wentylatorów dachowych, zlokalizowanych na wysokości około 8,0 m n.p.t. o wydajności około 22 900 m³/h. Wentylacja będzie działała w sposób ciągły.

W chlewni będzie odbywał się stały harmonogram produkcyjny, który ukierunkowany będzie na odchów warchlaków i sprzedaż tuczników. W ciągu roku hodowla zwierząt będzie odbywała się w sposób ciągły w cyklu otwartym, do każdego budynku będą wprowadzane warchlaki, które będą utrzymywane do stadium tuczniaka i po osiągnięciu wagi 110 kg będą zbywane innym podmiotom poza teren gospodarstwa. W ciągu roku, w każdym obiekcie inwentarskim będą przeprowadzana po 3 cykle produkcyjne trwające ok. 110 dni każdy.

Czyszczenie planowanych obiektów inwentarskich będzie odbywało się systematycznie, po każdej wymianie zwierząt w poszczególnych kojach, przy pomocy myjki wysokociśnieniowej. W celu zachowania prawidłowych warunków z zakresu czystości i higieny przestrzegane będzie utrzymywanie czystości utwardzonych powierzchni wewnątrz i na zewnątrz budynków, poidła będą sprawne, okresowo przeprowadzana będzie dezynfekcja obiektów środkami biodegradowalnymi. Inwestor kierując się dobrostanem zwierząt i ekonomicznym uzasadnieniem będzie stosował dostosowane do rodzaju zwierząt dostępne środki biodegradowalne i z ich pomocą utrzymywał odpowiednie warunki sanitarno – higieniczne, które kontrolowane są przez szereg inspekcji (m. in. weterynaryjną, ARiMR, WIOŚ).

Pasza dostarczana będzie od zewnętrznych dostawców i magazynowana w silosach paszowych, o pojemności 26 Mg każdy, z których paszociągami transportowana będzie do poszczególnych budynków chlewni. Napełnianie silosów paszowych będzie odbywało się w sposób pneumatyczny, a odpowietrznik będzie skierowany w dół.

Głównymi składnikami mieszanki paszowej przeznaczonej dla skarmiania trzody chlewnej będą zboża, które stanowią około 60% udziału. Podstawowym źródłem białka są surowce wysokobiałkowe, w tym śruta rzepakowa i olej rzepakowy w skład mieszanki wchodzi również surowce pochodzenia mineralnego, aminokwasy i koncentraty witaminowo – mineralne.

Żywienie zwierząt będzie fazowe, dostosowane do wielkości i rozwoju trzody. Ma to na celu redukcję wydalania składników pokarmowych tj.: azot i fosfor. Dawki zostaną dopasowane precyzyjnie do wymagań zwierząt będących na różnych etapach produkcji. Efektywne karmienie zwierząt ma za zadanie dostarczyć odpowiedniej ilości składników energetycznych, aminokwasów, minerałów, witamin oraz mikroelementów potrzebnych do wzrostu. Bilansowanie to obejmować będzie fazy karmienia, formułowanie diety opartej na strawności składników pokarmowych, użycie diet

„Budowa budynku inwentarskiego – chlewni na działce o nr ewid. 51/2 w miejscowości Marcinkowo Górne, gmina Gąsawa.”

niskobiałkowych uzupełnianych aminokwasami oraz diet niskofosforowych lub pasz, w których zastosowano wysokostrawne nieorganiczne fosforany.

W żywieniu stosowane będą optymalne dla chowu i ochrony środowiska niskobiałkowe, wysokoprzyswajalne, zbilansowane pasze z użyciem nieorganicznych fosforanów, fitazy, aminokwasów syntetycznych (lizyna, metionina, treonina, tryptofan) i enzymów. Stosowany będzie fazowy system żywienia, gdzie pasza jest dostosowana do wieku oraz stanu fizjologicznego świń. System żywienia minimalizuje ilość odchodów wraz z wydalaniem substancjami odżywczymi. System ten pozwala na uzyskiwanie optymalnych efektów produkcyjno – ekonomicznych oraz środowiskowych.

Woda będzie pobierana z planowanego, własnego ujęcia wód podziemnych. Dostarczana będzie w sposób automatyczny (za pomocą rurociągów doprowadzonych do każdego obiektu). Każde zwierzę będzie miało stały dostęp do wody. Inwestor przewiduje zastosowanie poidel miskowych.

Wody opadowe i roztopowe z połaci dachowych planowanych chlewni odprowadzane będą do gruntu. Woda powierzchniowo spływać będzie na tereny zielone na terenie działki inwestycyjnej.

Instalacja elektryczna – do obiektów planowane jest doprowadzenie z przyłącza z sieci energetycznej. Budynki inwentarskie co do zasady nie będą ogrzewane. W każdym budynku zostaną jednak zlokalizowane po 2 nagrzewnice olejowe, o mocy max. 70 kW każda, służące do ewentualnego dogrzewania obiektów, wyłącznie w sytuacji wstawienia zwierząt w terminie niskich temperatur na zewnątrz. Gospodarstwo będzie wyposażone w agregat prądotwórczy o mocy ok. 75 kW, służący jako awaryjne źródło zasilania w przypadku przerw w dostawie energii elektrycznej. Inwestor planuje zatrudnić 1 pracownika. W każdym budynku inwentarskim będzie wydzielone pomieszczenie gospodarcze. Ścieki będą odprowadzane do szczelnego, bezodpływowego zbiornika o pojemności max. 10 m³.

Warunki użytkowania terenu w fazie realizacji i eksploatacji planowanego przedsięwzięcia ulegną zmianom w stosunku do stanu obecnego. Przedmiotowa działka w stanie obecnym stanowi bowiem grunty rolne. Budowa budynków inwentarskich – chlewni, wraz z infrastrukturą towarzyszącą umożliwi Inwestorowi rozwój gospodarczy w kierunku chowu i hodowli trzody chlewnej.

Po zakończeniu realizacji przedsięwzięcia teren zostanie uporządkowany, materiały odpadowe zostaną zagospodarowane lub wywiezione na składowisko odpadów zgodnie z umową zawartą z odpowiednią firmą świadczącą usługi w zakresie odbioru odpadów (posiadającą stosowne uprawnienia).

Warunki techniczne jakim powinny odpowiadać budowle rolnicze i ich zagospodarowanie zostały określone w rozporządzeniu Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 16 stycznia 2014 r. *w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle rolnicze i ich usytuowanie*. Rozporządzenie ustala warunki techniczne, jakim powinny odpowiadać budowle rolnicze i związane

***„Budowa budynku inwentarskiego – chlewni na działce o nr ewid. 51/2 w miejscowości
Marcinkowo Górne, gmina Gąsawa.”***

z nimi urządzenia budowlane oraz ich usytuowanie oraz określa warunki, które przy zachowaniu przepisów prawa budowlanego, odrębnych przepisów, a także ustaleń Polskich Norm zapewniają: bezpieczeństwo konstrukcji, pożarowe, użytkowania, odpowiednie warunki higieniczne i zdrowotne oraz ochronę środowiska, ochronę przed hałasem i drganiami, oszczędność energii i odpowiednią izolacyjność cieplną przegród, odpowiednie warunki użytkowe, ochronę uzasadnionych interesów osób trzecich, trwałość budowli, ochronę dóbr kultury.

Przepisy rozporządzenia stosuje się przy projektowaniu, budowie, odbudowie, rozbudowie, nadbudowie, przebudowie, modernizacji i zmianie sposobu użytkowania budowli rolniczych lub ich części, a także związanych z nimi urządzeń budowlanych.

Podstawowe warunki techniczne jakim powinny odpowiadać budowle rolnicze i ich usytuowanie: usytuowanie budowli rolniczych i projekt zagospodarowania działki lub terenu powinny być zgodne z decyzją o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, do budowli rolniczych i urządzeń budowlanych z nimi związanych należy zapewnić dojścia i dojazdy przystosowane do sposobu ich użytkowania, w tym drogi pożarowe, określone w przepisach o ochronie przeciwpożarowej, szerokość zorganizowanych ciągów dojazdowych do budowli rolniczych powinna wynosić co najmniej 3 m, ukształtowanie niwelety podłużnej i przekrojów poprzecznych dojazdów oraz dojeżdż do budowli rolniczych powinny zapewniać spływ wód opadowych, stanowiska postojowe i dojazdy do budowli rolniczych powinny posiadać nawierzchnię utwardzoną, zapewniającą odpływ wód opadowych.

Odległości pomiędzy budowlami rolniczymi, a budowlami i budynkami związanymi z nimi technologicznie nie ogranicza się. Usytuowanie budowli rolniczych uciążliwych dla otoczenia, w szczególności z uwagi na zapylenie, zapachy, wydzielanie się substancji toksycznych, powinno uwzględniać przeważające kierunki wiatrów, tak żeby przez jak najdłuższą część roku znajdowały się one po stronie zawietrznej względem obiektów budowlanych przeznaczonych na pobyt ludzi oraz względem obszarów chronionych.

Budowle rolnicze i urządzenia budowlane z nimi związane powinny być projektowane i wykonane w sposób zabezpieczający przed wydzielaniem szkodliwych substancji. W wypadku, gdy nie można uniknąć wydzielania się szkodliwych substancji, należy przewidzieć właściwą wentylację, aby stężenia tych substancji nie przekraczały dopuszczalnych norm, określonych w odrębnych przepisach. W budowlach rolniczych, wewnątrz których wydzielają się szkodliwe dla zdrowia substancje i zapachy, należy przewidzieć skuteczny system wentylacji na czas doraźnego pobytu obsługi, zapewniający wykonywanie czynności związanych z czyszczeniem, naprawą i konserwacją, zgodnie z odpowiednimi przepisami dotyczącymi bezpieczeństwa i higieny pracy.

W celu ograniczenia uciążliwości zapachowej związanej z produkcją zwierzęcą będzie przede wszystkim utrzymany wysoki poziom higieny w pomieszczeniach inwentarskich oraz ich otoczeniu. Koniecznym wyposażeniem tych pomieszczeń jest właściwie zaprojektowany system wentylacyjny, który utrzymuje temperaturę i wilgotność powietrza oraz koncentrację gazów na poziomie

„Budowa budynku inwentarskiego – chlewni na działce o nr ewid. 51/2 w miejscowości Marcinkowo Górne, gmina Gąsawa.”

zapewniającym optymalne warunki zarówno bytowania zwierząt jak i zminimalizowanie uciążliwości poza obiektami. W celu zachowania maksymalnych warunków z zakresu czystości i higieny przestrzegane będzie utrzymywanie czystości utwardzonych powierzchni wewnątrz i na zewnątrz budynków, poidła będą sprawne, okresowo przeprowadzana będzie dezynfekcja obiektów środkami biodegradowalnymi.

Wszystkie prace odbywać się będą na terenie, do którego Inwestor posiada tytuł prawny. W ramach realizacji inwestycji wykonane będą prace związane z budową nowych obiektów inwentarskich wraz z infrastrukturą towarzyszącą. Realizacja planowanego przedsięwzięcia będzie związana z pracami budowlanymi i ziemnymi.

Przedmiotowe przedsięwzięcie związane jest z budową budynków inwentarskich. Podczas prac budowlanych do powietrza emitowane będą zanieczyszczenia gazowe i pyłowe. Głównym zanieczyszczeniem powietrza będą pyły. Uciążliwości związane z powstającymi w czasie prac budowlanych pyłami będą zależne od warunków meteorologicznych. Przy znacznej wilgotności lub opadach atmosferycznych stężenie pyłów jest mniejsze, taki sam wpływ na rozprzestrzenianie się frakcji pyłowej ma wystąpienie inwersji temperatury. Poza zanieczyszczeniami pyłowymi, do powietrza emitowane będą zanieczyszczenia gazowe zawarte w spalinach maszyn budowlanych i środkach transportu stosowanych na budowie.

Zanieczyszczenia powietrza występować będą w zmiennym składzie ilościowym i jakościowym zależnym od aktualnie wykonywanych prac. Charakterystyczne jest to, że są to emisje okresowe i krótkotrwałe. Zanieczyszczenia te przemieszczają się wraz z postępem prac w czasie kolejnych godzin ich trwania i ustają po zakończeniu prac budowlanych.

Występująca uciążliwość akustyczna będzie ograniczona do terenu prowadzonej budowy i wystąpi wyłącznie w godzinach dziennych. Oddziaływanie uciążliwości akustycznej związanej z pracami budowlanymi ustanie po zakończeniu realizacji inwestycji.

Zgodnie z polską normą PN-81/B-03020, planowana Inwestycja znajduje się w II Strefie przemarzania gruntów, co wiąże się z koniecznością wykonania fundamentów na głębokości minimum 1,0 metra. Prowadzenie robót nie będzie stanowić zagrożenia gruntowo – wodnego, w rejonie inwestycji. Potencjalne zagrożenie dla wód podziemnych – gruntowych, mogą stanowić awarie sprzętu, maszyn budowlanych i środków transportu – wycieki paliwa, oleju płynów eksploatacyjnych. Jednakże przy wykonywaniu prac z należytą dbałością i ostrożnością, dbałością o właściwą eksploatację i konserwację sprzętu, maszyn budowlanych i środków transportu oraz szybkiej reakcji na ewentualne wycieki – wyeliminowane zostanie ryzyko negatywnego oddziaływania na środowisko wodne. Używany sprzęt będzie sprawny technicznie, będzie posiadał wszelkie wymagane przeglądy i atesty dopuszczające do użytkowania i pracy. Osoby wykonujące pracę będą dokonywały sprawdzania maszyn i urządzeń, wykorzystywanych do budowy. Tankowanie maszyn odbywać będzie się poza miejscem prowadzenia prac.

„Budowa budynku inwentarskiego – chlewni na działce o nr ewid. 51/2 w miejscowości Marcinkowo Górne, gmina Gąsawa.”

Na terenie działki i w jej pobliżu nie będą magazynowane smary, oleje i inne produkty ropopochodne. Potencjalne naprawy sprzętu podczas budowy będą wykonywane poza jej obszarem.

Na środowisko wodne nie będą miały wpływu odpady powstające w fazie realizacji inwestycji. Odpady pochodzące z realizacji inwestycji będą odpadami innymi niż niebezpieczne. Sposób dalszego gospodarowania tymi odpadami będzie obejmować: segregowanie, gromadzenie w przeznaczonych do tego celu miejscach lub kontenerach oraz sukcesywne usuwanie z terenu działki zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie.

Czynnikami mogącymi powodować oddziaływanie na powierzchnię ziemi i środowisko roślin i zwierząt w fazie realizacji inwestycji będą roboty ziemne i przygotowawcze terenu (zmiana struktury gleby, szaty roślinnej), roboty budowlane i drogowe (zmiana krajobrazu). W związku z płaskim ukształtowaniem powierzchni rozpatrywanego terenu, nie przewiduje się znacznych robót niwelacyjnych. Zmiana struktury powierzchni ziemi będzie związana z budową fundamentów budynków. Prace ziemne prowadzone wykopów spowodują zmianę cech fizykochemicznych górnej warstwy gruntu (zdjęcie roślinności). Może również wystąpić wymieszanie gleby z gruntem z dna wykopu oraz zniszczenie wierzchniej warstwy ziemi będące następstwem pracy ciężkiego sprzętu budowlanego.

Zakładając, że roboty będą przebiegać na wydzielonym i ograniczonym terenie działki można przyjąć, że nie wpłyną na trwałe pogorszenie stanu powierzchni ziemi i środowiska przyrodniczego.

Oddziaływanie projektowanych budynków w miejscowości Sadłowo na środowisko abiotyczne będzie miało miejsce głównie na etapie inwestycyjnym. Wykonane zostaną wówczas wykopy pod fundamenty. Wykopy budowlane zostaną także przy układaniu kabli energetycznych oraz rur i przyłączy wodnokanalizacyjnych. Ziemia z wykopów pod kable wykorzystana zostanie w całości do ich zasypania. W otoczeniu planowanego przedsięwzięcia znajdują się użytki rolne.

W trakcie budowy projektowanego przedsięwzięcia powstaną odpady budowlane następujących grup, zakwalifikowanych zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w *sprawie katalogu odpadów*.

Wytwarzane w wyniku realizacji planowanego przedsięwzięcia odpady, magazynowane będą w miejscach do tego celu przeznaczonych, zabezpieczonych przed dostępem osób trzecich oraz zwierząt, w sposób uniemożliwiający zmieszanie różnych rodzajów odpadów, z zachowaniem wszelkich wymagań sanitarno – weterynaryjnych, w sposób niestwarzający zagrożenia dla środowiska, a następnie będą one odbierane systematycznie przez uprawnionych odbiorców poszczególnych odpadów. Wytwarzający odpady będzie umieszczał w przeznaczonych do tego miejscach, pojemnikach lub kontenerach tylko odpady wytworzone w wyniku własnej działalności.

Odpady komunalne, które będą powstawać podczas realizacji przedmiotowej inwestycji będą wytwarzane przede wszystkim przez pracowników prowadzących prace związane z realizacją inwestycji wewnątrz budynku. Odpady magazynowane będą w opisanym pojemniku i przekazywane firmie, która zajmuje się zagospodarowaniem tego typu odpadów w gminie. Opady

9

**„Budowa budynku inwentarskiego – chlewni na działce o nr ewid. 51/2 w miejscowości
Marcinkowo Górne, gmina Gąsawa.”**

będą zagospodarowywane zgodnie z aktualnym w gminie programem gospodarki odpadami komunalnymi.

Zgodnie z art. 3 ust. 1 pkt 32 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. *o odpadach* przez wytwórcę odpadów rozumie się każdego, którego działalność lub bytowanie powoduje powstawanie odpadów, oraz każdego, kto przeprowadza wstępne przetwarzanie, mieszanie lub inne działania powodujące zmianę charakteru lub składu tych odpadów. Wytwórcą odpadów powstających w wyniku świadczenia usług w zakresie budowy, rozbioru, remontu obiektu, czyszczenia zbiornika lub urządzeń oraz sprzątania, konserwacji i napraw jest podmiot, który świadczy usługę, chyba, że umowa o świadczenie usługi stanowi inaczej.

Źródłem odpadów będzie etap realizacji (budowy) planowanego przedsięwzięcia. Odpady powstaną w trakcie planowanych prac: robót ziemnych (fundamenty oraz instalacje, sieci uzbrojenia terenu). Odpady te klasyfikowane są jako inne niż niebezpieczne.

Wszystkie odpady z realizacji planowanego przedsięwzięcia, zostaną zagospodarowane przez firmy wykonujące na zlecenie Inwestora roboty ziemne i instalacyjne – wytwórcą odpadów będzie wykonawca robót. Odpady będą gromadzone w sposób selektywny, w specjalnie do tego przystosowanych kontenerach, tymczasowo w trakcie robót, a następnie zostaną przekazane upoważnionym odbiorcom (posiadającym stosowne zezwolenia/pozwolenia) na transport odpadów ich odzysk lub unieszkodliwienie. Odpady powstające na etapie realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia będą magazynowane w okolicy miejsca wykonywania prac. Urobek ziemny powstający w trakcie wykopów pod fundamenty zostanie wykorzystany przez Inwestora na terenie przedmiotowej inwestycji, ale na obecnym etapie nie jest możliwe oszacowanie dokładnej jego ilości. Zebrana na terenie inwestycji ziemia, przed rozplantowaniem, będzie zabezpieczona przed rozwiewaniem poprzez okrycie jej folią lub innym materiałem.

Wszystkie odpady wytworzone w fazie realizacji inwestycji będą zbierane selektywnie w odpowiednie, przystosowane do tego celu, kontenery i pojemniki lub w wydzielonych miejscach. Będą one wykorzystywane na miejscu, przekazywane uprawnionym, posiadającym ważne zezwolenia i decyzje podmiotom, lub przekazywane podmiotom uprawnionym zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 10 listopada 2015 r. *w sprawie listy rodzajów odpadów, które osoby fizyczne lub jednostki organizacyjne niebędące przedsiębiorcami mogą poddawać odzyskowi na potrzeby własne, oraz dopuszczalnych metod ich odzysku*.

W trakcie realizacji przedsięwzięcia może wystąpić oddziaływanie na pracowników wykonujących roboty związane z transportem i rozładunkiem zwierząt. Oddziaływanie to ogranicza się do wpływu hałasu oraz pylenia z terenu działki. W celu ograniczenia tego oddziaływania pracownicy będą posiadać odpowiednie zabezpieczenia, wynikające z przepisów bhp i odpowiedniej organizacji robót.

„Budowa budynku inwentarskiego – chlewni na działce o nr ewid. 51/2 w miejscowości Marcinkowo Górne, gmina Gąsawa.”

Na zapleczu budowy mogą zostać ustawione kontenery socjalne i tymczasowe toalety (które będą opróżniane przez uprawnione firmy), w celu zapewnienia pracownikom podstawowych warunków sanitarnych.

Budowa nie powinna oddziaływać na najbliższe tereny chronione akustycznie tj. zabudowę miejscowości Sadłowo. W celu ograniczenia oddziaływania robót na najbliższe zabudowania prace z wykorzystaniem ciężkiego sprzętu budowlanego stanowiącego źródło hałasu będą prowadzone poza porą nocną (tj. wyłącznie w godz. 06.00 – 22.00).

Zaopatrzenie gospodarstwa w wodę odbywać się będzie przez przyłącze do planowanej studni głębinowej, która ma zostać zlokalizowana w obrębie obiektów inwentarskich. W gospodarstwie woda pobierana będzie na cele socjalno – bytowe oraz technologiczne (do pojenia zwierząt oraz mycia obiektów). Pomiar zużycia wody zostanie określany wg odczytów wodomierza zlokalizowanego w obrębie gospodarstwa.

Łączne maksymalne zużycie wody na terenie gospodarstwa, na cele pojenia zwierząt, cele socjalno – bytowe, ścieki technologiczne, pochodzące z mycia obiektów, szacuje się na: 19 881,9 m³/rok.

Na terenie gospodarstwa nie planuje się sieci kanalizacji deszczowej. Wody opadowe i roztopowe z nawierzchni utwardzonych będą odprowadzane powierzchniowo na przyległe tereny biologicznie czynne. Wody opadowe i roztopowe z dachu budynków odprowadzane będą systemem rynien dachowych i spustów kanalizacyjnych bezpośrednio do ziemi lub na przyległy teren zielony.

Wody opadowe i roztopowe z powierzchni zadaszonych budynków, terenów utwardzonych, nieutwardzonych odprowadzane będą do gruntu. Wszystkie wody deszczowe należy zaliczyć do wód czystych. Na terenie gospodarstwa ruch samochodowy będzie niewielki, a na podstawie istniejących badań ścieków z dróg krajowych można oszacować zawartość zawiesiny na poziomie kilku mg/l, a węglowodory ropopochodne jak i substancje ropopochodne będą poniżej granicy oznaczalności.

Wytwarzane w wyniku funkcjonowania ocenianego przedsięwzięcia odpady, magazynowane będą w miejscach do tego celu przeznaczonych, zabezpieczonych przed dostępem osób trzecich oraz zwierząt, w sposób uniemożliwiający zmieszanie różnych rodzajów odpadów, z zachowaniem wszelkich wymagań sanitarno – weterynaryjnych, w sposób niestwarzający zagrożenia dla środowiska, a następnie będą one odbierane systematycznie przez uprawnionych odbiorców poszczególnych odpadów. Wytwarzający odpady będzie umieszczał w przeznaczonych do tego miejscach, pojemnikach lub kontenerach tylko odpady wytworzone w wyniku własnej działalności.

Przy wyborze uprawnionych zewnętrznych odbiorców tych odpadów preferowani będą (w pierwszej kolejności) odbiorcy prowadzący odzysk odpadów, a jeśli to będzie niemożliwe/ nie uzasadnione z punktu widzenia ekonomicznego i ochrony środowiska, odpady będą przekazywane odbiorcom prowadzącym działalność w zakresie ich unieszkodliwienia.

**„Budowa budynku inwentarskiego – chlewni na działce o nr ewid. 51/2 w miejscowości
Marcinkowo Górne, gmina Gąsawa.”**

Ponadto na terenie instalacji będą magazynowane zwierzęta padłe na skutek naturalnej selekcji w normalnych warunkach w halach produkcyjnych budynków inwentarskich, które nie są traktowane jako odpad. Zgodnie z art. 2 pkt 10 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. *o odpadach* – zwłoki zwierząt, które poniosły śmierć w inny sposób niż przez ubój, w tym zwierząt uśmierconych w celu wyeliminowania chorób epizootycznych i które są unieszkodliwiane zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1069/2009, nie stanowią odpadów w rozumieniu przepisów ww. ustawy. Padłe zwierzęta podlegają tylko pod przepisy weterynaryjne i nie ujmują się tego w ewidencji i sprawozdawczości. Do czasu wywozu padłe zwierzęta będą przetrzymywane krótkotrwale (do 48 godzin), w szczelnym, zamkniętym, wyraźnie opisanym konfiskatorze, na utwardzonym, zadaszonym podłożu, co pozwoli zabezpieczyć odpad przed dostępem nieuprawnionych osób, zwierząt i owadów oraz zminimalizować zagrożenie dla środowiska wodno – gruntowego. Konfiskator zlokalizowany będzie w pobliżu tuczarni T1 bez dostępu nieuprawnionych osób, zwierząt i owadów. Zwierzęta padłe będą odbierane przez uprawniony do tego specjalistyczny podmiot.

Powstające na etapie eksploatacji przedsięwzięcia odpady, inne niż niebezpieczne, będą magazynowane w sposób selektywny w opisanych pojemnikach, które będą zlokalizowane w wyznaczonym, zadaszonym miejscu o utwardzonym podłożu. Zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. *o odpadach* przez odpady weterynaryjne rozumie się: *odpady powstające w związku z badaniem, leczeniem zwierząt lub świadczeniem usług weterynaryjnych, a także w związku z prowadzeniem badań naukowych i doświadczeń na zwierzętach*. Biorąc pod uwagę powyższą definicję stwierdzono, iż na terenie gospodarstwa będą powstawać odpady weterynaryjne. Jednakże zgodnie z art. 27 ust. 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. *o odpadach* „*wytwórca odpadów jest obowiązany do gospodarowania wytworzonymi przez siebie odpadami*”. Dlatego też nie jest możliwe określenie ilości, miejsca magazynowania i dalszego sposobu postępowania z tymi odpadami, gdyż podmiotem właściwym w tej kwestii jest lekarz weterynarii świadczący usługi na wezwanie Inwestora.

Zapełnione odpadami pojemniki będą przekazywane odbiorcom odpadów, którzy posiadają stosowne zezwolenia/pozwolenia w zakresie gospodarki odpadami.

Przeprowadzona analiza w zakresie dyspersji zanieczyszczeń w powietrzu wykazała przewidywane dotrzymanie wartości odniesienia substancji w powietrzu. W analizie uwzględniono aktualne tło zanieczyszczeń, zgodnie z zapisami metodyki referencyjnej, a zatem obecnie funkcjonujące gospodarstwa zarówno bliższego, jak i dalszego sąsiedztwa (wpływ skumulowany).

Zagadnienia w zakresie ochrony przed hałasem zostały umieszczone w Dziale V ustawy *Prawo ochrony środowiska* (art. 112 – 120). Artykuł 3 pkt 5 ww. ustawy definiuje hałas jako dźwięki o częstotliwościach od 16 Hz do 16 000 Hz. W praktyce hałas jest dźwiękiem nieprzyjemnym, niepożądanym, mogącym powodować określone uciążliwości dla ludzi. Wywiera wówczas ujemny wpływ na zdrowie, zmniejsza wydajność pracy, utrudnia wypoczynek i koncentrację.

Przeprowadzona analiza akustyczna wykazała przewidywane dotrzymanie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku. Brak jest zatem przeciwwskazań co do realizacji planowanego

„Budowa budynku inwentarskiego – chlewni na działce o nr ewid. 51/2 w miejscowości Marcinkowo Górne, gmina Gąsawa.”

przedsięwzięcia.

Planowane przedsięwzięcie przy założeniu bezawaryjnego funkcjonowania nie będzie negatywnie oddziaływać na jakość wód powierzchniowych i podziemnych. Analizowane obiekty inwentarskie będą posiadały uporządkowaną gospodarkę wodno – ściekową.

Działalność obiektów inwentarskich nie będzie powodować bezpośrednich oddziaływań na wody powierzchniowe. Potencjalne oddziaływanie na wody powierzchniowe może wystąpić jedynie w przypadku nieprawidłowego prowadzenia rolniczego wykorzystania nawozów organicznych, przez prowadzącego instalację. W analizowanym przypadku całość powstającej na terenie instalacji nawozów naturalnych, będzie przekazywana do biogazowni.

Planowane przedsięwzięcie przy założeniu bezawaryjnego funkcjonowania nie będzie negatywnie oddziaływać na jakość wód powierzchniowych i podziemnych. Analizowane obiekty inwentarskie będą posiadały uporządkowaną gospodarkę wodno – ściekową.

Działalność obiektów inwentarskich nie będzie powodować bezpośrednich oddziaływań na wody powierzchniowe. Potencjalne oddziaływanie na wody powierzchniowe może wystąpić jedynie w przypadku nieprawidłowego prowadzenia rolniczego wykorzystania nawozów organicznych, przez prowadzącego instalację. W analizowanym przypadku całość powstającej na terenie instalacji nawozów naturalnych, będzie przekazywana do biogazowni.

Nie przewiduje się odprowadzania ścieków z terenu instalacji do wód lub ziemi. Prowadzony w gospodarstwie chów i hodowla będzie odbywał się wyłącznie w obrębie budynków inwentarskich, które zlokalizowane będą na szczelnym, izolowanym betonowym fundamencie. Proces chowu wiąże się z wytwarzaniem i magazynowaniem nawozów naturalnych. Zbiorniki na nawozy płynne będą posiadały parametry wystarczające do przechowywania powstających nawozów naturalnych przez okres ok. 6 miesięcy. Ponadto miejsce do magazynowania nawozów naturalnych będą stanowić szczelnie zamknięte zbiorniki, posiadające nieprzepuszczalne dno oraz ściany. Na terenie inwestycji planuje się również szczelnie zamknięty zbiornik na ścieki socjalno – bytowe, posiadający nieprzepuszczalne dno oraz ściany o pojemności max. 10 m³.

Ewentualne zagrożenie jakości wód w rejonie przedsięwzięcia może zachodzić jedynie w przypadku niewłaściwej eksploatacji lub nieszczelności obiektów lub instalacji kanalizacyjnych. Rozszczelnienie instalacji i zbiorników do gromadzenia płynnych nawozów naturalnych może spowodować lokalne zanieczyszczenie gleby i wód gruntowych. Bieżące przeglądy i kontrole instalacji do płynnych nawozów skutecznie zapobiegają wystąpieniu wycieków bądź przepełnieniu zbiorników.

Eksploatacja przedsięwzięcia nie będzie powodowała dopływu zanieczyszczeń do wód podziemnych, przez co nie wpłynie na pogorszenie stanu chemicznego części wód podziemnych. Planowana inwestycja nie będzie miała również negatywnego wpływu na cele środowiskowe dotyczące stanu ilościowego wód podziemnych. Planowana inwestycja nie będzie oddziaływać na wody powierzchniowe i nie przyczyni się do zmiany obecnie występującego stanu ekologicznego JCWP.

**„Budowa budynku inwentarskiego – chlewni na działce o nr ewid. 51/2 w miejscowości
Marcinkowo Górne, gmina Gąsawa.”**

Na etapie realizacji przedsięwzięcia prowadzenie prac nie powinno stanowić zagrożenia dla środowiska wodnego w rejonie inwestycji. Potencjalne zagrożenie może stanowić ewentualna awaria sprzętu lub środków transportu. Należy zaznaczyć, iż prace wykonywane będą z należytą dbałością i ostrożnością, dbałością o właściwą konserwację i eksploatację sprzętu, środków transportu oraz szybkiej reakcji na ewentualne wycieki – wyeliminowane zostanie ryzyko negatywnego oddziaływania na środowisko wodne.

Bezpośrednie oddziaływanie na powierzchnię ziemi w fazie eksploatacji wynika z trwałego wyłączenia z użytkowania gruntu, na którym będą zlokalizowane przedmiotowe obiekty. Planowany proces technologiczny chowu będzie odbywał się wyłącznie w obrębie budynków inwentarskich.

Obiekty inwentarskie oraz prowadzone w nich procesy technologiczne w trakcie normalnej eksploatacji jako odizolowane od bezpośredniego kontaktu z podłożem gruntowym (poprzez fundamenty i szczelne podłoża), nie będą powodowały niekorzystnego oddziaływania na grunty. Również infrastruktura techniczna (w tym: urządzenia kanalizacyjne), w czasie normalnej eksploatacji, jako urządzenia zamknięte lub odizolowane od bezpośredniego kontaktu z ziemią, nie będą powodowały niekorzystnego oddziaływania na powierzchnię ziemi.

Pośrednim oddziaływaniem przedsięwzięcia na powierzchnię ziemi jest wytwarzanie i magazynowanie odpadów wytwarzanych w trakcie działalności obiektów, a także padłych na terenie gospodarstwa zwierząt. W celu ograniczenia oddziaływania będzie prowadzona prawidłowa gospodarka odpadami obejmująca m. in. magazynowanie odpadów w szczelnych pojemnikach na utwardzonym podłożu lub w szczelnych zbiornikach, oraz ich sukcesywne przekazywanie uprawnionym firmom do przetworzenia lub unieszkodliwienia. Zakłada się, utrzymanie terenu w czystości, łącznie z wywozem odpadów przez wyspecjalizowane przedsiębiorstwo oczyszczania. Prawidłowo prowadzona gospodarka na terenie przedmiotowego przedsięwzięcia prowadzona zgodnie z obowiązującymi przepisami spowoduje, iż odpady powstające w związku z funkcjonowaniem budynków inwentarskich nie będą stanowić zagrożenia dla środowiska.

Przystępując do oceny wpływu przedsięwzięcia na ochronę przyrody oraz krajobrazu, przeprowadzono analizę położenia przedsięwzięcia względem istniejących powierzchniowych form ochrony przyrody (zgodnie z geoserwis.gdos.gov.pl). Na podstawie analizy wcześniej wspomnianych danych stwierdzono, że najbliższymi położonymi obszarami chronionym w stosunku do granic przedmiotowej inwestycji (w odległości do 5 km, na podstawie geoserwis.gdos.gov.pl) są:

~ Obszar Chronionego Krajobrazu *Źródła Skrwy* – około 4,6 km.

Jak wynika z powyższego zestawienia, przedmiotowa inwestycja znajduje się poza obszarami form ochrony przyrody lub ochrony krajobrazu ustanowionymi na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. *o ochronie przyrody*, *Dyrektywy Ptasiej* i *Dyrektywy Siedliskowej*. Ze względu na znaczne odległości oraz realny zasięg oddziaływania przedsięwzięcia, wyklucza się potencjalnie negatywny wpływ na ww. formy ochrony przyrody. Wobec powyższego odstąpiono od konieczności przeprowadzenia analizy skutków realizacji przedsięwzięcia na gatunki zwierząt, siedliska przyrodnicze

„Budowa budynku inwentarskiego – chlewni na działce o nr ewid. 51/2 w miejscowości Marcinkowo Górne, gmina Gąsawa.”

oraz szlaki migracji zwierząt pozostające przedmiotem ochrony ww. form ochrony przyrody a także analizy sprzeczności inwestycji z zakazami obowiązującymi na terenie ww. obszarów.

W związku z lokalnym oddziaływaniem przedsięwzięcia, charakterem terenów bezpośredniego sąsiedztwa oraz położeniem przedmiotowego obszaru z dala od istniejących zabytków, stwierdza się, że przedsięwzięcie nie będzie miało wpływu na dobra materialne, krajobraz kulturowy i zabytki.

Wzrost temperatury globalnej może sprzyjać wzrostowi intensywności i częstotliwości wielu zjawisk klimatycznych i pochodnych, do których należą ekstremalne zjawiska pogodowe, w tym m. in. tornada, grad, fale upałów, ulewy i burze. Brak jest jednak wystarczających dowodów na to, by rozstrzygnąć, czy istnieją trendy w odniesieniu do takich zjawisk w skali lokalnej. Klimat naszej planety od milionów lat podlega ciągłym ewolucjom, nie jest to zmiana z dnia na dzień, w związku z czym Inwestor będzie miał możliwość dostosowania obiektu do zmieniających się warunków klimatycznych.

Z uwagi na fakt, iż obiekty – chlewnie nie są klasyfikowane jako zakład o zwiększonym ryzyku możliwości wystąpienia awarii nie jest wymagane opracowanie planu zapobiegania poważnym awariom.

Potencjalne awarie na terenie gospodarstwa mogą być spowodowane przez wybuch pożaru, a także w przypadku pomoru w wyniku trwającej dłuższej przerwy w dostawie prądu lub wody lub wskutek wystąpienia epidemii. Główne zagrożenie dla środowiska stanowi duża liczba sztuk padłych.

Na obecnym etapie planowania przedsięwzięcia Inwestor nie przewiduje jego likwidacji. Planowany okres eksploatacji budynków inwentarskich to kilkanaście lub kilkadziesiąt lat. W przypadku konieczności podjęcia decyzji o likwidacji, Inwestor podejmie działania uwzględniające zagadnienia dotyczące ochrony środowiska i zdrowia ludzi na stan prawny, a także uwarunkowania, jakie będą miały miejsce w przyszłości.

Potencjalne oddziaływania na środowisko planowanej inwestycji oraz rzeczywista skala stwarzanych przez nią zagrożeń są ściśle zależne od lokalnych uwarunkowań, m. in. od lokalizacji obiektów, odległości od budynków mieszkalnych, występującej w sąsiedztwie roślinności itd., ale także od zastosowanej w procesie technologii (i inne).

Realizowane przedsięwzięcie będzie oddziaływać na jakość powietrza, klimat akustyczny. Oddziaływanie na ww. elementy będzie występować lokalnie, wyłącznie w granicach przedmiotowej działki. Oddziaływania te będą nieznaczne, poprzez zastosowanie przez Inwestora wymaganych standardów środowiskowych. Wszystkie ewentualne oddziaływania będą odwracalne, więc w przypadku likwidacji inwestycji środowisko zostanie przywrócone do stanu pierwotnego. Do pozytywnych oddziaływań przedsięwzięcia zaliczyć można korzystny wpływ na rozwój gospodarczy, dobra materialne i komunalne oraz zatrudnienie. Wszystkie ewentualne oddziaływania będą odwracalne, więc w przypadku likwidacji inwestycji środowisko zostanie przywrócone do stanu pierwotnego.

**„Budowa budynku inwentarskiego – chlewni na działce o nr ewid. 51/2 w miejscowości
Marcinkowo Górne, gmina Gąsawa.”**

Przewidywane oddziaływania wynikające z istnienia przedsięwzięcia zostały rozpatrzone w niniejszym *Raporcie* jako oddziaływania z mogących wystąpić emisji: zanieczyszczeń do powietrza, emisji hałasu, powstawania odpadów, wód opadowych, ścieków oraz nawozów naturalnych. Powstające emisje zostały poddane analizie m. in. w programach obliczeniowych, które symulują ich rozprzestrzenianie w środowisku w otoczeniu chlewni biorąc pod uwagę aktualny stan środowiska. Wykorzystane programy pozwalają na ocenę oddziaływania powstającej emisji na środowisko.

Z inwestycją związane jest wykorzystanie wody i surowców stanowiących paliwa do zapewnienia produkcji energii elektrycznej podczas awarii oraz pracy. Po realizacji planowanego przedsięwzięcia w miejscowości Sadłowo, gmina Rypin: zużycie paszy wyniesie około 2880 Mg/rok. Szacuje się, iż w wyniku prowadzonej produkcji, na terenie gospodarstwa w ciągu roku będzie powstawać około 6191,5 m³/rok gnojowicy. Szacowane maksymalne zużycie wody dla planowanych obiektów inwentarskich (pojenie zwierząt, mycie obiektów, cele socjalno – bytowe) wyniesie 19 881,9 m³/rok. Przewidywane zapotrzebowanie na energię elektryczną w skali roku wyniesie około 30 MWh/rok.

Na podstawie przeprowadzonej analizy nie stwierdzono możliwości negatywnego oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko, w szczególności na cele i przedmiot ochrony obszarów podlegających ochronie. Nie zachodzi zatem potrzeba podejmowania działań mających na celu przyrodniczą kompensację tych oddziaływań. Wskazać należy również, że na terenie inwestycji nie występują cenne przyrodniczo gatunki flory i fauny, w tym siedliska chronione, natomiast realizacja przedsięwzięcia nie jest związana z wycinką drzew i krzewów.

W związku z dokonanymi analizami wpływu przedmiotowego przedsięwzięcia na tereny położone poza granicami obszaru należącego do Inwestora nie przewiduje się możliwości przekroczenia wartości dopuszczalnych substancji w powietrzu, poziomu hałasu ani innego rodzaju negatywnych oddziaływań, które wymagałyby ustanowienia obszaru ograniczonego użytkowania. Ponadto przedsięwzięcie nie kwalifikuje się do rodzaju inwestycji, dla której ustawodawca umożliwia ustanowienie obszaru ograniczonego użytkowania.

Z przeprowadzonej w niniejszym *Raporcie* analizy i oceny zagrożenia dla środowiska wynika, że żaden z czynników wpływających na ochronę interesów osób trzecich nie zostanie naruszony. W związku z powyższym realizacja planowanego przedsięwzięcia po racjonalnym i dokładnym przeanalizowaniu niniejszego *Raportu* zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, nie powinna spotkać się z negatywnymi odczuciami mieszkańców miejscowości, w której planowana jest realizacji zamierzenia inwestycyjnego i nie powinna powodować konfliktów społecznych. Jednak wszystkich ewentualnych, możliwych konfliktów społecznych nigdy nie można do końca przewidzieć i określić. Ich przyczyną mogą być subiektywne odczucia uczestników konfliktu nie związane z rzeczywistym, udowodnionym naruszeniem lub nieprzestrzeganiem obowiązującego prawa, nierzadko zupełnie niezwiązane z przedmiotem ochrony środowiska.

**„Budowa budynku inwentarskiego – chlewni na działce o nr ewid. 51/2 w miejscowości
Marcinkowo Górne, gmina Gąsawa.”**

Przeprowadzona analiza w zakresie dyspersji zanieczyszczeń w powietrzu wykazała przewidywane dotrzymanie standardów jakości powietrza. Brak jest zatem przeciwwskazań co do realizacji wnioskowanej inwestycji.

Przeprowadzona analiza akustyczna wykazała przewidywane dotrzymanie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku dla pory dziennej i nocnej. Nie występuje zatem zagrożenie związane z niedotrzymaniem standardów jakości środowiska. Brak jest również przeciwwskazań co do realizacji wnioskowanego przedsięwzięcia z punktu widzenia ochrony środowiska.

W związku z planowanym przedsięwzięciem nie przewiduje się, przy obiektywnej ocenie stanu rzeczy, wystąpienia konfliktów społecznych związanych z funkcjonowaniem przedsięwzięcia ze względu na charakter terenu, na którym jest ono planowane.

Przy opracowywaniu *Raportu* nie napotkano na trudności wynikające z niedostatków współczesnej techniki oraz luk we współczesnej wiedzy.

Najbliżej zlokalizowana zabudowa znajduje się na działce 11/1 w m. Kotowy i jest położona ok. 130 m względem lokalizacji planowanych budynków. Kolejne zabudowy znajdują się w odległości: ok. 220 m, ok. 310 m i 385 m, od granic obszaru na którym jest planowane przedmiotowe przedsięwzięcie.

W bezpośrednim sąsiedztwie przedsięwzięcia nie znajdują się szkoły, szpitale, cmentarze, sanktuaria, obszary ochrony uzdrowiskowej. Dokładna lokalizacja zabudowy względem planowanej inwestycji została przedstawiona na Rysunku 3, na stronie 22 analizowanego *Raportu*.

Biorąc pod uwagę charakter terenów sąsiednich i sposób ich zagospodarowania, a także odległości od miejsca zamierzenia nie przewiduje się wzmożonego oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz na mieszkańców zasiedlających pobliskie zabudowania.

W promieniu 100 m od granic przedmiotowej działki nie ma obowiązujących planów zagospodarowania przestrzennego. W odległości 500 m od granic działki nr 633/1 występują tereny rolne oraz zabudowa zagrodowa. W promieniu 500 m od granic działki zostały wydane decyzje o warunkach zabudowy, dla zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej oraz na dobudowę budynku obory.

Ze względu na skalę i zakres przedsięwzięcia, a przede wszystkim jego lokalizację w znacznej odległości od granic Państwa nie przewiduje się wystąpienia oddziaływań na środowisko o charakterze transgranicznym.

Wariant zerowy związany jest z zaniechaniem budowy budynków inwentarskich – chlewni na działce o nr ewid. 633/1 w miejscowości Sadłowo, gmina Rypin. Przyjęcie wariantu zerowego nie spowoduje powstania znacząco negatywnego oddziaływania na środowisko. Brak znacząco negatywnego oddziaływania na środowisko nie będzie jednak związany, również z realizacją inwestycji.

W trakcie planowania przedmiotowej inwestycji Inwestor rozważał 3 warianty inwestycyjne. Pierwszy wariant polega na budowie dwóch budynków inwentarskich – chlewni na działce o nr ewid. 633/1 w miejscowości Sadłowo, gmina Rypin, gdzie zwierzęta będą utrzymywane

***„Budowa budynku inwentarskiego – chlewni na działce o nr ewid. 51/2 w miejscowości
Marcinkowo Górne, gmina Gąsawa.”***

na rusztach. Drugim wariantem, możliwym do realizacji inwestycji był tożsamy wariant, który zakłada utrzymywanie zwierząt w obiektach inwentarskich na płytkiej ściółce. Ostatnim wariantem rozważanym przez Inwestora była budowa dwóch budynków inwentarskich – chlewni na działce o nr ewid. 633/1 w miejscowości Sadłowo, gmina Rypin, gdzie zwierzęta będą utrzymywane na rusztach przy podwyższeniu kominów wentylacyjnych na wysokość maksymalnie ok. 8,5 m n.p.t.

Jak wynika z opisów i analiz dla wariantów, każdy z nich jest możliwy do realizacji z zachowaniem obowiązujących norm chroniących środowisko. Jednakże, po szczegółowym przeanalizowaniu parametrów instalacji we wszystkich wariantach uznano, że wariantem najkorzystniejszym z punktu widzenia ochrony środowiska będzie realizacja inwestycji polegająca na budowie dwóch budynków inwentarskich – chlewni na działce o nr ewid. 633/1 w miejscowości Sadłowo, gmina Rypin, gdzie zwierzęta będą utrzymywane na rusztach, przy założeniu usytuowania kominów wentylacyjnych na wysokości maksymalnie ok. 8,5 m n.p.t.