



PRACOWNIA PROJEKTOWA

inż. Bernard Kujawski

89-340 Białosłowie
tel. 287-50-94

PROJEKT BUDOWLANY

Branża: Karta informacyjna przedsięwzięcia

Obiekt: Rozbudowa budynków inwentarskich i magazynu

Miejscowość: Falmierowo gm. Wyrzysk

Inwestor : Mrotek Krzysztof

Falmierowo 48

Spis treści:

	Data	Imię Nazwisko	Upr.Bud.	Podpis
Projektował:		inż. B.Kujawski	109/75/Bg	
Opracował:				
Sprawdził:				

Karta informacyjna przedsięwzięcia

Zgodnie z art.3ust.1 pkt .5 ustawy z dn. 3 października 2008r. O udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowiska (Dz.U.Nr.199 poz.1227 ze zmianami)

1.Rodzaj skala i usytuowanie przedsięwzięcia

Inwestor Mrotek Krzysztof na terenie gospodarstwa w Falmierowie dz.nr. 224 zamierza dobudować do istniejących budynków inwentarskich

- budynek inwentarski, uzupełnienie stanu inwentarza
- wiatę na produkty rolne, pojemnościowe
- płytę gnojową
- zbiornik na gnojówkę

Obiekty mają poprawić, usprawnić pracę przy obsłudze zwierząt.

Będą to obiekty który nie zwiększą ilość sztuk w gospodarstwie a jedynie chce polepszą dobrostan zwierząt. Zwierzeta istnieją już na terenie gospodarstwa w pomieszczeniach tymczasowych nie przystosowanych dla chowu.

Proponowana rozbudowa do budynku istniejącego to pomieszczenia jedynie dla 30szt jałówek x 0,3=9 DJP

Gospodarstwo w całości chce specjalizować się w hodowli bydła

Wyznaczając budynki dla bydła - krów oraz dla bydła młodszego – jałówek

Ogółem na terenie gospodarstwa inwestor posiada następujący stan zwierząt:

Budynek dla krów- obora istniejący	60 x1.0 = 60 DJP
Dla bydła młodego jałownik istniejący	60x 0.3 = 18 DJP
Projektowana dobudowa do jałownika	30x 0.3= 9 DJP

87 DJP

A zatem zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów dn. 9listopada 2010 w sprawie

Przedsięwzięcia mogąc znacząco oddziaływać na środowisko przedstawiona powyżej

Inwestycja znajduje się w rodzaju przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać

Na środowisko (DZ.U.2010.213.1397) i zgodnie z tym rozporządzeniem przedstawia się kartę informacyjną

2. Powierzchnia zajmowanej nieruchomości, a także obiektu budowlanego oraz dotychczasowy sposób ich wykorzystania pokrycie szatą roślinną.

Projektowaną inwestycje zamierza się wybudować na terenie gospodarstwa w Falmierowie na działce nr.224

wg przedstawionej koncepcji

Powierzchnia budynków przystosowanych	3 -500.00m ²
Powierzchnia użytkowa budynku dobudowanego	1- 120.00m ²
Powierzchnia wiaty	2- 252.00m ²
Płyta gnojowa	4- 350.00m ²
Zbiornik	5-270.00m ³

Projektowane budynki są usytuowane w tylnej części gospodarstwa w odległości 200m od mieszkań .

Teren ten zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania jest przeznaczony pod zabudowę budynków

Na powyższym terenie znajdowały się obiekty gospodarcze. Teren jest płaski.

W chwili obecnej teren przeznacza się na wybiegi dla bydła, komunikacje i zieleń. Powierzchnia na której znajdować się będzie budynki i budowle projektowane dz.224 o pow. ca 2ha

Z powierzchni tej zostanie wyłączony teren c-a 2000.00m² czyli czynnie wyłączony teren c-a 10 %.

Na powyższym terenie proponuje się niwelacje terenu, ponieważ projektuje się Drogi i płytę i dla budowy budynku należy go wyrównać, i odpowiednio ukształtować.

Teren jak już wspomniałem jest wolny od zabudowań które należy usytuować zgodnie z nowym projektem.

Na terenie nie istnieje zadrzewnienie.

Inwestor jest zmuszony do wybudowania nowej dobudowy i zmodernizować obiekty ,ponieważ dotychczasowe budynki nie odpowiadają wymogom sanitarnymi zdrowotnym dla bydła.

Na terenie gospodarstwa istnieją budynki inwentarskie lecz nie są przystosowane dla tej grupy bydła. Projektuje się wybudowanie budynków w którym bydło będzie utrzymane w systemie wolno stanowiskowym, boksowym , jałówki w kojcach wszystkie w oborach płytkich z ściółką .

Usuwanie obornika będzie wykonywane w zależności od potrzeb w sposób mechaniczny.

obiekty będą w konstrukcji betonowo- stalowej z wybiegami zewnętrznymi.

Budynek będzie posiadał dobrą wentylację grawitacyjną ,poprzez wykonanie kurtyn na ścianach bocznych oraz świetlików w kalenicy.

W okresie letnim przed przegrzaniem dach będzie wykonany z płyt warstwowych poliuretanowych, uzupełnieniem będzie założenie wentylatorów.

Forma użytkowania terenu i obiektu nie ulegnie zmianie.

Planowanie przedsięwzięcie inwestycyjne nie będzie miało znaczenia, na zmiany powierzchni biologicznie czynnej oraz nie wpłynie na t/z:

-zmianę lokalnych zasobów wodnych

-poprawienie jakości wody

-erozje gleby

Planowana inwestycja jest w stosunku do istniejącego gospodarstwa jest inwestycją małą

i nie będzie miała żadnego wpływu na środowisko w trakcie budowy. Oddziaływanie na środowisko może wystąpić na etapie eksploatacji I to zakresie – wytworzenia odpadów charakterystycznych dla procesów technologicznych

związanych z technologią zwierząt – obornik i gnojowica.

-emisja związków amoniaku i siarkowodoru

wprowadzonych do powietrza.

pozostałe elementy jak Hałas nie ma znaczenia.

3.Sposób wykonania inwestycji w celu zmniejszenia szkodliwości na ochronę środowiska

-rodzaj technologii

Szczegółowy opis inwestycji przedstawiono wyżej

Dla ograniczenia w/w wpływów aby obornik jak i gnojowica nie powodowały zagrożenia wewnątrz budynku jak i na zewnątrz należy się zabezpieczyć a mianowicie:

Plan zagospodarowania miejscowości Falmierowo gminy Wyrzysk dz. nr 224 położona jest na trasie Wyrzysk- Łobżenica na skraju wsi z dala od zabudowań

Teren wokół budynku będzie utwardzony a wybiegi dodatkowo izolowane folią. Wykona się dodatkowo płytę gnojową i zbiornik na gnojowice co spowoduje ze zanieczyszczenie nie dostaną się do gruntu i to spowoduje zmniejszenie szkodliwych emitorów jak siarkowodór czy amoniak

Płyta i gnojownik wg najnowszej technologii zmniejszy szkodliwe emitery co pokazano na rys.

Obornik transportowany na płytę obok, natomiast gnojówka kanalizacją do zbiornika. Składowanie obornika zabezpieczono na okres zimowy Żywnie młodego bydła wewnątrz budynku latem na zewnątrz.

Proponowane rozwiązanie zdecydowanie zmniejszy oddziaływanie na środowisko i zmniejszy jego szkodliwość mając na uwadze wyeliminowanie emitorów.

Wielkość płyty obornikowej dla projektowanej zabudowy powinna wynosić

$$\text{Dla ca 90 DJP} \quad 90 \times 3.5 \text{m}^2 = 315 \text{m}^2$$

Wielkość zbiornika

$$90 \times 3.0 \text{m}^3 = 270 \text{m}^3$$

Posadzki budynków inwentarskich wyłożone ściółką –zmniejsza odór amoniaku siarkowodoru

4.Przewidywana ilość wykorzystanych surowców .

Inwestycja nie wprowadza dodatkowych zapotrzebowań na wodę

-Energiją elektryczną

-cieplną, ponieważ skorzysta z tych wielkości jakie są w rezerwie w gospodarstwie

Dla budowanego budynków potrzebna będzie wody 35l/dobę oraz 4 kW energii elektrycznej.

Nie będzie żadnych dodatkowych trudności typu:

-operat wodno prawny, projekt prac geologicznych, ponieważ nie jest w żadnej strefie zagrożeń..

Teren jest jedynie płaski i wykorzystany będzie w przyszłości jako wybiegi

5. Analizowanie warianty przedsięwzięcia

Planowane przedsięwzięcie obejmuje modernizację istniejącego stanu posiadania pomieszczeń dla tej grupy zwierząt.

W chwili obecnej jest jedynie jeden obiekt wybudowany dla chowu bydła, Pozostałe wymagają adaptacji oraz dobudowa część budynku inwentarskiego. Całość obiektów inwentarskich nie posiada prawidłowego rozwiązania metod usuwania odchodów zwierzęcych

Pozostawienie tej sytuacji t/j obiektu nieprzystosowanego do wymogów w zakresie ochrony środowiska, sanitarnymi, utrzymania w niewłaściwej jakości produkcji jest niedopuszczalne z uwagi na wymogi unijne. Przygotowanie innego wariantu niż kontynuacja i modernizacja obiektów jest konieczne, ponieważ nie widać lepszego rozwiązania a wstrzymanie budowy zwiększy koszty utrzymania i wpłynie ujemnie na środowisko .

Wybrany wariant budowy przy obecnej wiedzy i możliwości jest wariantem najkorzystniejszym.

6. Rozwiązania chroniące środowisko.

Projektowany budynek jałownik w ocenie inwestora jest niezbędny potrzebny do rozwijana gospodarstwa stąd zastosowane rozwiązania chroniące środowisko:

- Wybudowanie części obiektu dla nie zwiększy DJP gospodarstwa a jedynie polepszy dobrostan zwierząt jak wspomniano na wstępie.
- projektowany budynek będzie budowany na skraju gospodarstwa i zwiększy odległość od mieszkań
- wykonanie obiektu do wielkości gospodarstwa ma mały wpływ na hałas itp.
- Powstałe w wyniku hodowli odchody jak obornik będą składowane na płycie gnojowej z zabezpieczeniem przenikania do gleby.
- gnojowica będzie prowadzona kanalizacją do zbiorników co zmniejszy emitowanie szkodliwych emitorów
- projektuje się i modernizuje budynki dla bydła w sposób umożliwiający szybkie odprowadzenie odorów poprzez wentylacje.
- Wykonana inwestycja budynku dla bydła i magazynu dla ilości ca 90 DJP całym gospodarstwie oraz nie przekracza dopuszczalnych norm zanieczyszczeń powietrza.
- Korzystne działanie wiatrów wynikające z róży wiatrów
- dodatkowo od strony zabudowań wykona się warstwę ochronną z zadrzewieniem.

Całość gospodarstwa rolnego znajduje się 200 m od obszarów zabudowanych.

Wykonanie płyty obornikowej i zbiornika na gnojówkę poprawi ochronę środowiska.

Teren nie znajduje się w strefie Natura 2000.

Opracował
Inż. B.Kujawski