**KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA**

1. **Rodzaj, skala i usytuowanie przedsięwzięcia:**

Planowane przedsięwzięcie polega na budowie obory na 500 sztuk krów z dwoma zbiornikami na gnojowicę o pojemności 10 mln litrów netto na działkach 333/4 i 333/3 w obrębie geodezyjnym Kiersztanowo, gm. Mrągowo.

Inwestorem jest „Kombinat Rolny Szestno Sp. z o.o.” Boże 19, 11-700 Mrągowo.

Działki są własnością inwestora. Jest to teren przyległy do drogi gminnej nr 335/1 łączącej wieś Lembruk z drogą wojewódzką nr 591 Kętrzyn-Mrągowo.

Projektowany obiekt należy/nie należy do rodzaju przedsięwzięć, o których mowa w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t.j. Dz.U. z 2016, poz. 71).

1. **Powierzchnia zajmowanej nieruchomości, a także obiektu budowlanego oraz dotychczasowy sposób ich wykorzystywania i pokrycie nieruchomości szatą roślinną:**

Zgodnie z wypisem z rejestru gruntów działka 333/4 o powierzchni 9,05 ha sklasyfikowana jest jako BRV. Działka zabudowana. Na powyższej działce w latach 70-tych XX wieku zostały wybudowane budynki pod potrzeby hodowli owiec a w latach 2000-2003 zostały adaptowane pod fermę krów mlecznych. Inwestycja projektowana jest na części działki niezabudowanej od strony północno-zachodniej.

Natomiast z działki 333/3 o powierzchni 128,25 ha przeznacza się około 0,5 ha w części południowo-zachodniej na zagospodarowanie terenu przy nowo wybudowanym budynku obory. Pozostała cześć działki służy i będzie służyć do produkcji pasz objętościowych pod potrzeby krów.

1. **Rodzaj technologii:**

Projektowana obora wolnostanowiskowa na 500 sztuk krów mlecznych będzie charakteryzować się:

- wymiary 140 x 43 m

- powierzchnia użytkowa budynku 6000 m2

- wysokość do kalenicy 14 m

- dach dwuspadowy.

Inwestycja ma poprawić dobrostan krów wg nowoczesnych trendów i zmieniającego się klimatu. Duże miejsca na spacer krów, funkcjonalny system zgarniania gnojowicy, wygodne legowiska, nowoczesny sprawdzony system wentylacji.

Dwa zbiorniki na gnojowicę o łącznej pojemności 10 mln litrów netto, które mają wystarczyć na zabezpieczenie przechowywania gnojowicy zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Obsługa planowanej inwestycji w zakresie komunikacji oraz infrastruktury technicznej:

* projektowany zjazd na teren inwestycji z drogi gminnej
* zaopatrzenie w wodę z sieci wodociągowej z własnej hydroforni
* zaopatrzenie w energię elektryczną z istniejącej sieci na warunkach zarządcy sieci
* zagospodarowanie odpadów stałych – gromadzenie w pojemnikach na działce i zorganizowany wywóz na składowisko odpadów
* odprowadzenie ścieków do kanalizacji sanitarnej – sieć gminna
* zaopatrzenie w ciepło/gaz – nie dotyczy
1. **Ewentualne warianty przedsięwzięcia:**

Przedsięwzięcie jednowariantowe.

1. **Przewidywana ilość wykorzystywanej wody, surowców, materiałów, paliw oraz energii:**

- woda – 1 m3 / dobę w czasie wykonywania inwestycji, po 45 m2/ dobę

- energia elektryczna – 40 kWh/ dobę w czasie wykonywania inwestycji, po 100 kWh/ dobę

1. **Rozwiązania chroniące środowisko:**

Na etapie realizacji planowanej inwestycji: roboty budowlane będą prowadzone w porze dziennej, przy wykorzystaniu urządzeń, maszyn w dobrym stanie technicznym.

Materiały budowlane magazynowane będą w miejscach o szczelnym podłożu i zadaszonych, wydzielonych na placu budowy. Zapewne będzie zaplecze sanitarne dla pracowników budowy. Odpady budowlane będą składowane i wywożone przez wyspecjalizowane służby.

Podczas eksploatacji obiektu będzie właściwie prowadzona gospodarka odpadami, polegająca na segregowaniu, gromadzeniu odpadów w specjalnie do tego przygotowanych pojemnikach i okresowym wywożeniu przez wyspecjalizowane służby.

Celem inwestycji nie jest zwiększenie ilości krów mlecznych, a spełnienie wymogów nowych przepisów dotyczących ochrony środowiska, które mają wejść do hodowli bydła mlecznego w 2020r.

Nowoczesna obora ze zbiornikami na gnojowicę ma spełnić wymogi po wejściu ustawy, dotyczące gospodarki gnojowicą ( odchodem pozwierzęcym) i zmniejszeniem emisji amoniaku do powietrza.

1. **Rodzaje i przewidywane ilości wprowadzanych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko, w tym:**

 **7.1.** Ilość i sposób odprowadzania ścieków bytowych:

Ścieki bytowe powstawać będą na zapleczu sanitarnym dla pracowników budowy. Ścieki bytowe odprowadzane będą do kanalizacji sanitarnej gminnej.

 **7.2.** Ilość i sposób odprowadzania ścieków technologicznych:

W czasie wykonania inwestycji nie będą emitowane ścieki technologiczne. Po wykonaniu inwestycji i obsadzeniu budynku krowami będzie produkowana gnojowica w ilości 27,5 m3 na dobę ≈ 28 m3 ( 0,055 m3 x 500 szt (SD -sztuka duża)) i systematycznie odprowadzana do zbiornika na gnojowicę i tam przechowywana przez okres 6 miesięcy.

 **7.3.** Ilość i sposób odprowadzania wód opadowych i ścieków opadowych:

Wody opadowe będą odprowadzane głównie z połaci dachu obory i terenu utwardzonego przy oborze i trafią w postaci niezanieczyszczonej poprzez instalację burzową do rowu melioracyjnego. Dotyczy to również zbiorników na gnojowicę z przykryciami dachowymi.

 **7.4.** Rodzaj, przewidywane ilości i sposób postępowania z odpadami:

W czasie funkcjonowania nowoczesnej obory odpady komunalne będą gromadzone w specjalnym pojemniku i okresowo wywożone przez wyspecjalizowane służby.

 **7.5.** Emisja do powietrza:

 Po oddaniu do użytku inwestycji zmniejszy się emisja amoniaku do powietrza.

Nie przewiduje się zwiększenia stada krów mlecznych na fermie Lembruk, a wręcz odwrotnie – zmniejszenie.

Przy produkcji gnojowicy urządzenia zgarniające systematycznie będą zbierać z korytarzy gnojowych dany produkt i gromadzić w przepompowni krytej, skąd będzie pompowana do zbiornika przykrytego na gnojowicę i tam będzie przechowywana.

Technologia ta spowoduje mniejszą emisję amoniaku do powietrza i poprawi mikroklimat dla krów w obiekcie.

 **7.6.** Ryzyko wystąpienia poważnej awarii.

Ryzyko poważnej awarii, w tym przedostania się substancji szkodliwych do środowiska nie powinno nastąpić. Zbiorniki na gnojowicę z przykryciem będą wykonane przez profesjonalną firmę z długim okresem gwarancji.

 **8. Możliwe transgraniczne oddziaływanie na środowisko:**

Nie przewiduję się możliwości transgranicznego oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

**9. Obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody znajdującej się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia:**

Planowany pod inwestycję teren nie znajduję się w granicach obszarów chronionych ustawą.

**10. Przedsięwzięciach realizowanych i zrealizowanych, znajdujących się na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia, oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia lub których oddziaływania mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia – w zakresie, w jakim ich oddziaływania mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem.**

Na Fermie Krów Lembruk na obszarze oddziaływania znajduje się 5 budynków inwentarskich w których znajdują się krowy mleczne. Inwestycja nie spowoduje zwiększenia krów mlecznych, a nawet nieznaczne ich zmniejszenie.

 Trzy budynki z wyżej wymienionych w których na dzień dzisiejszy znajduje się 600 krów po wprowadzeniu nowych przepisów w 2020r. nie będą spełniać warunków do hodowli bydła mlecznego. Trzy budynki wyłączone z produkcji o ogólnej powierzchni użytkowej 4650 m2 po przeanalizowaniu kosztów remontów kapitalnych zostaną wyremontowane z przeznaczeniem na magazyny pasz lub rozebrane w przypadku braku opłacalności.

**11. Ryzyko wystąpienia poważnej awarii lub katastrofy naturalnej i budowlanej.**

Nie zachodzi ryzyko poważnej awarii lub katastrofy. Mogłoby do takiej katastrofy dojść gdyby nic nie robić, bowiem budynki inwentarskie 50- letnie mają konstrukcję metalową i wymagają w przyszłości kapitalnego remontu.

**12. Przewidywane ilości i rodzaje wytwarzanych odpadów oraz ich wpływ na środowisko.**

 Ilość odpadów będzie wytwarzana w ilościach marginalnych, więc ich wpływ na środowisko nie będzie znaczący.

**13. Prace rozbiórkowe dotyczące przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.**

 Trzy budynki inwentarskie mogą być w przyszłości wyremontowane do przechowywania pasz lub rozebrane (decyzja rzeczoznawcy).