

## **Karta informacyjna do wniosku w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach**

INWESTOR:                   Andrzej Grygiewicz  
 ADRES:                      Chilmony kol. 19; 16-205 Nowy Dwór

ADRES BUDOWY:   Chilmony kol. ; 16-205 Nowy Dwór  
                                   działka nr 858/1

### **1. Charakterystyka przedsięwzięcia (rodzaj, cechy, skala i usytuowanie przedsięwzięcia)**

Obiekty usytuowane na terenie istniejącej zabudowy zagrodowej. Inwestor jest hodowcą bydła mlecznego i mięsnego. Gospodarstwo rolne o obsadzie 60DJP(docelowa obsada 150DJP - po budowie projektowanej obory). Planowe przedsięwzięcie nie będzie dofinansowane ze środków unijnych.

Przedsięwzięcie może znacząco oddziaływać na środowisko zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. - § 3 . ust.1 pkt 102.

#### **Dane projektowanych obiektów:**

- Obora (docelowa obsada 120 DJP ) z zapleczem technicznym oraz wewnętrznym zbiornikiem na gnojowicę pod oborą (o poj. około 1800 m<sup>3</sup>)

Długość	50,5 m
Szerokość	33,5 m,
Wysokość	9,5 m
Pow. zabudowy	1700,0 m <sup>2</sup>
Pojemność zbiornika na gnojowicę usytuowanego pod oborą -	1800m <sup>3</sup>

- Utwardzenie powierzchni gruntu (żwirem, betonem lub polbrukiem) pod komunikację i plac manewrowy do projektowanych obiektów:  
 powierzchnia utwardzenia gruntu - 1000m<sup>2</sup>

Obsługa komunikacyjna:

- a) wjazd i wyjazd na działkę z drogi gminnej o nr geod. 901 i 243,
- b) ilość miejsc parkingowo-postojowych na terenie objętym inwestycją i na obszarach przyległych - nie występują,
- c) ilość samochodów osobowych (szt./dobę)- nie dotyczy,
- d) ilość samochodów ciężarowych i innych pojazdów(szt./dobę)- nie dotyczy.

#### **Opis nieruchomości**

Gospodarstwo rolne o obsadzie 60DJP w obrębie wsi Chilmony kol., gm. Nowy Dwór w obszarze rozproszonej zabudowy na terenach istniejącej zabudowy zagrodowej. Inwestor jest hodowcą bydła mlecznego i mięsnego (docelowa obsada gospodarstwa 150DJP) po budowie projektowanej obory. W istniejącej oborze po budowie, oddaniu do użytkowania i osiągnięciu docelowej obsady projektowanych obiektów będzie utrzymywane wyłącznie bydło mleczne o obsadzie 30DJP.

Areał gruntów własnych - 46,50 ha, gruntów dzierżawionych - 10,00 ha; łąki i pola uprawne na których planuje się wywóz obornika, gnojowicy i gnojówki nie podlegają zalewom.

Na terenie gospodarstwa zlokalizowana jest płyta gnojowa o powierzchni  $216,0\text{m}^2$ , oraz zbiornik na gnojówkę o pojemności około  $150\text{m}^3$  i zbiornik na ścieki sanitarne o pojemności około  $9,0\text{m}^3$ .

Teren pod inwestycje - teren przedsięwzięcia dotychczas nie był zainwestowany (teren jest niezabudowany). Obecne zagospodarowanie terenu obejmuje grunty rolne -pastwisko. Powierzchnia terenu działki jest stosunkowo płaska i nie wymaga niwelacji. Realizacja przedsięwzięcia nie wymaga wycinki żadnych drzew ani krzewów.

Teren przedsięwzięcia nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego. W najbliższym sąsiedztwie planowanej inwestycji zlokalizowane są: tereny użytkowane rolniczo: indywidualne gospodarstwa rolne i grunty rolne-łąki, pastwiska.

Bezpośrednie sąsiedztwo lokalizacji przedsięwzięcia poza terenem działki stanowią:

- od strony północnej: droga gminna, dalej sąsiednia rozproszona zabudowa - istniejąca zabudowa zagrodowa z budynkiem mieszkalnym jednorodzinnym w odległości 270m (działka nr geod. 851) oraz łąki i pola uprawne od planowanej inwestycji
- od strony wschodniej: łąki, dalej sąsiednia rozproszona zabudowa zagrodowa z budynkiem mieszkalnym jednorodzinnym w odległości 230m (działka nr geod. 859) oraz łąki i pola uprawne od planowanej inwestycji,
- od strony południowej: droga gminna, dalej łąki i pola uprawne,
- od strony zachodniej: łąki i pola uprawne - działki niezabudowane.

Najbliższa zabudowa mieszkaniowa (budynek mieszkalny typu zagrodowego) znajduje się w odległości ok. 230m na południowy-wschód od projektowanej inwestycji. Działka nr 857/7 jest własnością inwestora - na działce znajduje się budynek mieszkalny oraz gospodarczy.

## **2. Bilans terenu (powierzchnia zajmowanej nieruchomości oraz dotychczasowy sposób ich wykorzystywania):**

- a) powierzchnia projektowanej zabudowy- $1700,00\text{m}^2$  ,  
dotychczasowo - pow. czynna biologicznie-trawy.
- b) powierzchnia utwardzenia gruntu-ok. $1000\text{m}^2$ ,  
dotychczasowo- pow. czynna biologicznie-trawy.
- c) powierzchnia działki  $6,63\text{ [ha]}$

## **3. Rodzaj technologii:**

### **Charakterystyka projektowanego bud. inwentarskiego-obory z wewnętrznym zbiornikiem na gnojowicę (docelowa obsada 120 DJP)**

Projektowana obora przeznaczona do hodowli bydła mięsnego zostanie urządzona jako wolnostanowiskowa. Część jako wolnostanowiskowa na rusztach żelbetowych (bezściółowa) z kanałami na gnojowicę pod oborą o pojemności około  $1800\text{m}^3$ , część jako wolnostanowiskowa na głębokiej ściółce - zostanie również wygospodarowane zaplecze technologiczne (paszarnia oraz zaplecze techniczne). W projektowanej oborze posadзки, baseny gnojowicowe (zbiorniki) będą żelbetowe (beton uszczelniony hydrotex-em, izolacja zewnętrzna abizol. W oborze przewiduje się wentylację grawitacyjną przez zamontowany świetlik kalenicowy.

Areał gruntów własnych - 46,5 ha, gruntów dzierżawionych - 10,0 ha - łąki i pola uprawne na których planuje się wywóz obornika, gnojowicy nie podlegają zalewom. Inwestor posiada wstępne umowy do możliwości nawożenia nawozami naturalnymi powstałymi w istniejącym gospodarstwie (zbywania nadwyżki nawozów naturalnych) na areał gruntów o łącznym obszarze 39 ha po uzyskaniu docelowej obsady gospodarstwa.

## 5. Ewentualne warianty przedsięwzięcia.

- wariant zerowy

Zaniechanie realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia (wariant zerowy) spowoduje utrzymanie stanu obecnego tj. dalsze użytkowanie rolnicze działki. Obecnie na działce zlokalizowana jest łąka. Niepodejmowanie przedsięwzięcia będzie powodować minimalną korzyść dla środowiska, jednak będzie niekorzystne dla Inwestora. W wariantcie zerowym Inwestor nie będzie miał możliwości rozszerzenia działalności rolnej hodowli bydła, zgodnie z zapotrzebowaniem rynku i przy wykorzystaniu posiadanego terenu pod inwestycję. Przy braku inwestycji gospodarstwo rolne może być mniej konkurencyjne na rynku.

Wariant zerowy – nie podjęcie przedsięwzięcia – niekorzystny wpływ:

- 1) na środowisko naturalne, a mianowicie wycieki do gruntu gnojówki, obornika doprowadzi do zanieczyszczenia wód gruntowych związkami azotu i fosforu,
- 2) na zwierzęta - bydło - zbyt mała powierzchnia obory w stosunku do obsady i przestarzała technologia chowu,
- 3) na domowników inwestycji - bliska odległość istniejącej obory
- 4) blokada rozwoju gospodarstwa,

- wariant racjonalny, najkorzystniejszy dla środowiska – budowa, nowoczesnej obory wraz z infrastrukturą techniczną:

- 1) szczelny zbiornik na gnojownicę, szczelne posadzki - pozwolą na gromadzenie i przechowywanie gnojowicy i obornika - bez negatywnego wpływu na środowisko, a mianowicie uniemożliwienie przedostawania się wycieków gnojowicy oraz frakcji płynnej obornika do gruntu i wód gruntowych.
- 2) budowa obory w wolnostanowiskowej zapewni lepsze warunki bytowe dla zwierząt, utwardzona powierzchnia gruntu zapewni dobrą komunikację między obiektami gospodarstwa.
- 3) budowa nowoczesnej obory pozwoli na rozwój gospodarstwa i zwiększenie obsady o łącznej sumie do 150DJP bez zwiększenia negatywnego wpływu na środowisko naturalne, mieszkańców, a jednocześnie zapewni bardzo dobre warunki bytowe dla zwierząt i ułatwi funkcjonowanie gospodarstwa.

- wariant alternatywny

Inwestor nie jest zainteresowany budową budynków inwentarskich do hodowli bydła w innym wariantcie lokalizacyjnym. Inwestor nie bierze pod uwagę innych wariantów lokalizacyjnych dla planowanej inwestycji, ze względu na planowane wykorzystanie terenu będącego jego własnością i korzystną lokalizację w pobliżu swojego siedliska, jednakże z dala od zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej.

Wariantem alternatywnym dla rozpatrywanej działalności może być inny system utrzymania bydła, np. na głębokiej ściółce. Jednakże z uwagi na kubaturę budynku, uwarunkowania technologiczne, organizacyjne, koszty budowy i eksploatacji inwestor nie przewiduje chowu w innej technologii.

## 6. Przewidywalna ilość wykorzystywanej wody, surowców, materiałów, paliw oraz energii, w tym:

- a) elektrycznej w kW/MW( maksymalna zapotrzebowana moc) – istniejące przyłącze -31KW.
- b) ciepłej GJ/rok- nie dotyczy.
- c) gazowej w m<sup>3</sup>/h- nie dotyczy.
- d) zapotrzebowanie w wodę - istniejącym przyłączem z wodociągu wiejskiego oraz studni własnej w ilości max. 6,5m<sup>3</sup>/dobę.

## **6. Rozwiązania chroniące środowisko.**

### **W trakcie realizacji:**

- 1) Prace budowlane przy użyciu ciężkiego sprzętu prowadzić w porze dziennej w celu wyeliminowania możliwych uciążliwości, ze strony nadmiernego hałasu oraz emisji pyłów dla okolicznych mieszkańców.
- 2) Prace polegające na wykonaniu robót budowlanych prowadzić w sposób bezpieczny dla środowiska gruntowo-wodnego tj. wszystkie prace wykonać przy wykorzystaniu sprawnego sprzętu i urządzeń; teren prac budowlanych zabezpieczyć w środki neutralizujące ewentualne wycieki substancji niebezpiecznych dla środowiska. Plac budowy zostanie uporządkowany oraz będą wykonane prace rekultywacyjne tak, aby nie zmienić niwelety terenu.
- 3) Masy ziemne powstałe podczas prowadzenia inwestycji zagospodarować na terenie przedsięwzięcia np. poprzez ich wykorzystanie dla utwardzenia, wyrównania terenu.
- 4) Wszystkie odpady powstałe podczas prowadzenia prac magazynować w sposób selektywny, w szczelnych pojemnikach, w miejscach przystosowanych do ich magazynowania tj. zabezpieczonych przed dostępem osób niepowołanych, na podłożu zabezpieczonym przed możliwością przenikania w szczególności substancji niebezpiecznych o konsystencji płynnej do gruntu, a następnie przekazane będą firmom posiadającym stosowne zezwolenia w zakresie gospodarki odpadami.
- 5) Nie będzie montowana instalacja zewnętrzna emitująca hałas.
- 6) W celu ograniczenia uciążliwości hałasowej, prace budowlane prowadzone będą w porze dziennej między godziną 6.00 a 22.00.

### **W trakcie eksploatacji:**

- 1) Zostanie dotrzymany dopuszczalny poziom hałasu w stosunku do zabudowy mieszkaniowej zagrodowej na poziomie 55dB w porze dnia i 45dB w porze nocnej.
- 2) Opady powstające w czasie realizacji i eksploatacji obory magazynowane będą selektywnie w wyznaczonych miejscach na terenie działki i w sposób zabezpieczający środowisko gruntowo-wodne przed ewentualnymi zanieczyszczeniami, a następnie przekazane zostaną podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia w zakresie gospodarki odpadami.
- 3) Wody opadowe z dachu, odprowadzać w granicach terenu inwestora.
- 4) Teren działki utrzymywać w czystości i porządku oraz, zapobiegać jego zanieczyszczeniu odchodami zwierzęcymi lub paszą.
- 5) Pasza będzie magazynowana w przystosowanych budynkach i obiektach towarzyszących (szczelnych przejazdowych silosach na kiszonę, ofoliowanych belach itp.)
- 6) Zachowana zostanie czystość w czasie wypompowywania nieczystości płynnych i załadunku obornika oraz nie dopuści się do ich rozlewania się w czasie załadunku i transportu na pole.

- 7) Zakazane jest stosowanie nawozów naturalnych i mineralnych na glebach zalanych wodą oraz przykrytych śniegiem lub zamarzniętych.
- 8) Zakazane jest stosowanie nawozów naturalnych na gruntach rolnych położonych w odległości mniejszej niż 20 m od strefy ochrony źródeł ujęć wody, brzegów zbiorników oraz innych cieków wodnych.
- 9) Zabronione jest stosowanie nawozów naturalnych w postaci płynnej podczas wegetacji roślin przeznaczonych do bezpośredniego spożycia przez ludzi.
- 10) Nie zmieni się zgodnie z art. 29 ustawy Prawo wodne, stanu wody na gruncie a zwłaszcza kierunku odpływu - ze szkodą dla gruntów sąsiednich, jak również nie spowoduje się odprowadzenia wód i ścieków na grunty sąsiednie.
- 11) Pojazdy i urządzenia utrzymywane zostaną w dobrym stanie technicznym
- 12) Projektowana budowa obory oraz utwardzenie powierzchni gruntu nie spowoduje: zagrożenia bezpieczeństwa ludzi lub mienia, pogorszenia stanu środowiska, pogorszenia warunków zdrowotno-sanitarnych, utrwalenia bądź zwiększenia ograniczeń lub uciążliwości dla terenów sąsiednich. Nie przewiduje się negatywnego wpływu inwestycji na środowisko naturalne.
- 13) Gromadzenie gnojowicy i obornika, fermentowanie i przechowywanie w szczelnych zakrytych kanałach, pomieszczeniach inwentarskich z szczelnymi podłogami zabezpieczającymi wycieki do gruntu co nie doprowadzi do zanieczyszczenia wód gruntowych związkami azotu i fosforu.
- 14) Gromadzenie składowanie i przechowywanie odpadów stałych w pojemnikach szczelnych wykonanych z tworzywa sztucznego ustawionych na utwardzonej powierzchni gruntu i wywożone cyklicznie przez wyspecjalizowaną firmę na podstawie odrębnej umowy zawartej przez Inwestora.
- 15) Padłe zwierzęta będą przechowywane w wyznaczonym przystosowanym pomieszczeniu, alternatywnie w wyspecjalizowanych kontenerach i jak najszybciej przekazywane do zakładu utylizacyjnego.

**7. Rodzaje i przewidywalne ilości wprowadzonych w środowisko substancji lub energii przy zastosowaniu chroniących środowisko, w tym:**

a) Ilości i sposób odprowadzania ścieków bytowych, ścieków przemysłowych;

Ścieki bytowe - nie występują, ścieki przemysłowe - nie występują.

Obornik, gnojówka, gnojowica będzie wykorzystywana jako nawóz w okresie wegetacyjnym (od kwietnia do października) - dawkowane zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 23 grudnia 2002r. w sprawie szczegółowych wymagań, jakim powinny odpowiadać programy działań mające na celu ograniczenie odpływu azotu ze źródeł rolniczych (załącznik nr1). Według powyżej podanego rozporządzenia ( załącznik nr1 ust.6 pkt6 i 7) nawóz naturalny ( gnojówka i gnojowica) przy rocznej dawce nie przekraczającej 45m<sup>3</sup>(170kg N) na 1ha w skali roku; obornik - 40ton(170kg N) na 1ha w skali roku. Łąki i pola uprawne na których planuje się wywóz obornika, gnojowicy nie podlegają zalewom.

Areał gruntów własnych - 46,5 ha, gruntów dzierzawionych - 10,0 ha - łąki i pola uprawne na których planuje się wywóz obornika, gnojowicy nie podlegają zalewom. Inwestor posiada wstępne umowy do możliwości nawożenia nawozami naturalnymi powstałymi w istniejącym gospodarstwie ( zbywania nadwyżki nawozów naturalnych) na areał gruntów o łącznym obszarze 39 ha po uzyskaniu docelowej obsady gospodarstwa.

Łączna zawartość azotu w nawozach naturalnych powstających z gospodarstwa- powstających z istniejącej i projektowanej obory o obsadzie 150DJP -**12 167,40 kg.**

Powierzchnia użytków rolnych w gospodarstwie rolnym - **56,50 ha.**

Powierzchnia użytków rolnych nawożona przez inwestora wg wstępnych umów zbywania nadwyżki nawozów naturalnych - **39,00 ha.**

Zawartość azotu w nawozach naturalnych wyprodukowanych w gospodarstwie rolnym, oraz nawożenie po budowie projektowanej obory wynosi:

**12 167,40 kg: 95,5ha= 127,41 kg/ha**

Szczegółowe zestawienie rocznej zawartości azotu w nawozach naturalnych powstających z istniejącej obory o obsadzie 30 DJP oraz z projektowanej obory o obsadzie 120DJP:

Rodzaj zwierząt	SYSTEM UTRZYMANIA											Wartość współczynnika odliczenia koncentracji w <sup>1,2</sup>	Zawartość azotu w nawozach naturalnych wyprodukowanych przez poszczególne rodzaje zwierząt (w kg)
	Ściółka głęboka			Ściółka płytka					Bezściółkowo				
	Liczba zwierząt według stanu średniorocznego	Obornik		Liczba zwierząt według stanu średniorocznego	Obornik		Gnojówka		Liczba zwierząt według stanu średniorocznego	Gnojowica			
Produkcja obornika (w tonach/rok) przez poszczególne rodzaje zwierząt*		Zawartość azotu (w kg/tonę obornika)	Produkcja obornika (w tonach/rok) przez poszczególne rodzaje zwierząt		Zawartość azotu (w kg/tonę obornika)	Produkcja gnojówki (w m <sup>3</sup> /rok) przez poszczególne rodzaje zwierząt	Zawartość azotu (w kg/m <sup>3</sup> gnojówki)	Produkcja gnojowicy (w m <sup>3</sup> /rok) przez poszczególne rodzaje zwierząt		Zawartość azotu (w kg/m <sup>3</sup> gnojowicy)			
Bydło													
buhaje	0,00	19,00	5,90	0,00	10,50	3,30	5,80	3,40	0,00	22,00	3,50	-	0,00
krowy mleczne o wydajności 6 tys. litrów	0,00	18,80	2,60	30,00	10,00	2,80	6,20	2,70	0,00	17,60	3,40	1,00	1 342,20
krowy mleczne o wydajności 6 - 8tys. litrów	0,00	23,80	3,10	0,00	14,80	3,30	7,60	3,20	0,00	23,00	4,00	1,00	0,00
bydło opasowe powyżej 500kg r	0,00	18,00	4,60	0,00	16,20	4,00	8,40	3,80	58,00	25,40	4,50	1,00	6 629,40
jałówki cielne	0,00	16,00	6,00	0,00	8,50	3,20	5,40	3,10	0,00	16,40	3,40	-	0,00
jałówki powyżej 1 roku	0,00	14,00	4,60	0,00	6,00	2,80	5,80	2,70	0,00	11,60	2,90	-	0,00
jałówki od 1/2 do 1 roku	0,00	12,00	2,10	0,00	3,60	3,50	2,40	3,70	0,00	6,80	4,70	-	0,00
cielęta do 1/2 roku	31,00	4,00	0,60	0,00	1,60	2,80	1,40	3,20	0,00	2,60	3,20	-	74,40
bydło opasowe od1/2 do 1 roku	0,00	12,00	2,10	0,00	5,00	3,10	3,80	3,40	31,00	10,00	4,50	-	1 395,00
bydło opasowe powyżej 1 roku	0,00	14,00	4,60	0,00	7,00	2,70	6,90	2,90	60,00	14,20	3,20	-	2 726,40
Trzoda chlewna													
knury	0,00	5,50	3,10	0,00	3,20	3,10	1,90	3,30	0,00	4,60	3,60	1,00	0,00
lochy	0,00	5,00	3,90	0,00	3,70	4,00	1,80	4,20	0,00	4,60	4,30	1,00	0,00
warchlaki 2 - 4 miesięczne	0,00	1,50	2,90	0,00	1,00	1,50	0,50	0,80	0,00	1,40	3,00	1,00	0,00
prosięta do 2 miesięcy	0,00	0,50	1,80	0,00	0,30	0,90	0,20	0,40	0,00	0,70	2,00	-	0,00
tuczniaki	0,00	2,00	4,20	0,00	1,50	4,40	1,00	4,60	0,00	1,90	4,60	1,00	0,00
Konie duże													
ogierzy	0,00	8,50	5,00	0,00	5,00	1,70	2,00	1,90				0,00	
klacze, wałachy	0,00	8,50	5,20	0,00	5,50	1,90	2,40	2,10				0,00	
żrebacki powyżej 2 lat	0,00	6,50	4,20	0,00	5,50	1,50	1,70	1,80				0,00	
żrebacki powyżej 1 roku	0,00	6,00	3,20	0,00	4,00	1,40	1,40	1,30				0,00	
żrebacki od 1/2 do 1 roku	0,00	2,50	2,70	0,00	2,00	1,30	1,20	0,90				0,00	
żrebięta do 1/2 roku	0,00	1,60	0,15	0,00	1,00	0,80	0,70	0,50				0,00	
Konie małe													
ogierzy	0,00	5,40	2,50	0,00	4,00	0,80	1,50	0,90				0,00	
klacze, wałachy	0,00	5,40	2,60	0,00	4,50	0,90	1,70	1,00				0,00	
żrebacki powyżej 2 lat	0,00	4,50	2,10	0,00	4,50	0,80	1,20	0,90				0,00	
żrebacki powyżej 1 roku	0,00	4,00	1,60	0,00	3,40	0,70	1,00	0,70				0,00	
żrebacki od 1/2 do 1 roku	0,00	1,70	1,40	0,00	1,40	0,60	0,80	0,50				0,00	
żrebięta do 1/2 roku	0,00	1,20	0,07	0,00	0,70	0,40	0,70	0,30				0,00	
Owce													
tryki powyżej 1 i 1/2 roku	0,00	1,40	6,70									0,00	
owce powyżej 1 i 1/2 roku	0,00	1,20	6,90									0,00	
jagnięta do 3 i 1/2 miesiąca	0,00	0,40	8,30									0,00	
jarłaki	0,00	0,70	10,50									0,00	
Drób (obornik/pomiot kurzy)													
kury	0,00	0,046	8,50						0,00	0,040	12,10	1,00	0,00
pisklęta	0,00	0,030	6,30						-	0,00			
brojlerzy kurze	0,00	0,050	12,70						0,00	0,030	17,00	1,00	0,00
kaczki	0,00	0,064	6,10						0,00	0,060	8,50	1,00	0,00
gęsi	0,00	0,036	14,50						0,00	0,040	17,00	1,00	0,00
indyki	0,00	0,067	15,40						0,00	0,060	19,00	1,00	0,00
gołębie	0,00	0,010	14,00						0,00			1,00	0,00
Lisy i jenoty													
samiec									0,00	0,024	1,50	-	0,00
samica									0,00	0,022	0,60		0,00
młode									0,00	0,013	1,30		0,00
Norki i tchórze													
samiec									0,00	0,011	1,80	-	0,00
samica									0,00	0,009	1,90		0,00
młode									0,00	0,007	1,50		0,00
Królik													
samiec				0,00	0,15	2,90	0,13	3,10	0,00	0,23	3,00	-	0,00
samica				0,00	0,12	3,20	0,11	3,30	0,00	0,21	2,80		0,00
młode				0,00	0,03	2,60	0,05	2,80	0,00	0,06	2,20		0,00
Kozy													
kozy matki	0,00	1,20	8,40										0,00
koźlęta od 3,5 miesiąca do 1,5	0,00	0,40	9,40										0,00
koźlęta do 3,5 miesiąca	0,00	0,80	6,90										0,00
pozostałe kozy	0,00	1,00	8,00										0,00
Inne													
szynszyle									0,00	0,047	0,53	-	0,00
daniele	0,00	1,00	8,10										0,00
strusie afrykańskie	0,00	1,50	16,00										0,00
strusie Emu i Nandu	0,00	1,00	16,00										0,00
inne zwierzęta o łącznej masie 500 kg z wyłączeniem ryb	0,00	12,00	6,00										0,00
Zawartość azotu w nawozach naturalnych wyprodukowanych w gospodarstwie rolnym (w kg)													12 167,40
Powierzchnia użytków rolnych w gospodarstwie rolnym (w ha)													95,50
Zawartość azotu w nawozach naturalnych wyprodukowanych w gospodarstwie rolnym (w kg/ha użytków rolnych)**													127,41

## b) Ilość i sposób odprowadzania wód opadowych;

Odprowadzenie wód opadowych-ze względu na brak możliwości przyłączenia do sieci kanalizacji deszczowej przewiduje się odprowadzenie z dachów i nawierzchni utwardzonych - powierzchniowo, na własny teren nieutwardzony w ilości max.  $0,78\text{m}^3/\text{m}^2$  w ciągu miesiąca.

## c) Rodzaje i ilości emitowanych substancji do powietrza;

W wyniku funkcjonowania gospodarstwa w niewielkich ilościach będą emitowane do powietrza atmosferycznego, m.in.  $\text{CO}_2$ ,  $\text{NH}_3$ ,  $\text{CH}_4$ ,  $\text{H}_2\text{S}$ ,  $\text{N}_2$ ,  $\text{NO}_3$ , pyły i inne. Będą one powstawać w wyniku:

- procesów fizjologicznych zwierząt,
- procesów związanych z utrzymaniem zwierząt (dowóz i rozładunek pasz, usuwanie, magazynowanie i zagospodarowanie obornika).

Na terenie gospodarstwa, gdzie planowana jest budowa obory, prowadzona jest produkcja zwierzęca w związku z tym już obecnie powstają zanieczyszczenia powietrza. Planowane przedsięwzięcie jedynie nieznacznie zwiększy ilość substancji zanieczyszczających powietrze już powstających w wyniku funkcjonowania obecnych obiektów, zarówno na terenie rozpatrywanego gospodarstwa.

Koncentracja chowu zwierząt, na względnie małej powierzchni, może stanowić źródło zagrożenia lokalnych warunków aerosanitarnych. W wyniku funkcjonowania praktycznie każdego obiektu hodowlanego występuje mniejsze lub większe zanieczyszczenie powietrza. Źródłem ciągłej emisji zanieczyszczeń chemicznych, pyłowych, mikrobiologicznych i odorowych z budynków hodowlanych do powietrza są głównie ich systemy wentylacyjne i grzewcze (w analizowanych obiektach instalacje grzewcze nie będą występowały).

Prawidłowo prowadzonej hodowli bydła towarzyszy w zasadzie wyłącznie niewielka emisja amoniaku. Występowanie w powietrzu wentylacyjnym innych istotnych ilości zanieczyszczeń, takich jak: siarkowodór, kwasy organiczne i aminy świadczy o niewłaściwych warunkach sanitarnych i jest niepożądane z punktu widzenia warunków hodowlanych i wartości użytkowej obsady (hamując wzrost). Dlatego też, w prawidłowo prowadzonej hodowli, zanieczyszczenia te występują w powietrzu wentylacyjnym w niewielkich ilościach, wręcz śladowych, w niewielkim stopniu oddziałując na lokalne warunki aerosanitarnie. W przedmiotowej karcie informacyjnej przedsięwzięcia przyjęto że emisja substancji do powietrza jest bardzo niewielkie, wręcz śladowe ilości przy założonej projektowanej obsadzie 120DJP oraz łącznej obsadzie gospodarstwa 150DJP, nie powodujące nadmiernego zanieczyszczenia powietrza oraz nie mające szkodliwego wpływu na okolicznych mieszkańców oraz wszelką faunę i florę występującą w sąsiedztwie projektowanej inwestycji.

## d) Źródła emisji hałasu - maszyny i urządzenia wykorzystywane do transportu i prac związanych z załadunkiem oraz rozładunkiem płyty gnojowej, okresową wywózką obornika i gnojówki w okresie wegetacyjnym.

## e) Plan gospodarowania wodami;

Główne cele środowiskowe, które przewiduje Ramowa Dyrektywa Wodna to:

- zapobieganie dopływowi lub ograniczenia dopływu zanieczyszczeń do wód podziemnych
- zapobieganie pogarszaniu się stanu wszystkich części wód podziemnych (z zastrzeżeniami wymienionymi w RDW),



- zapewnienie równowagi pomiędzy poborem a zasilaniem wód podziemnych,
- wdrożenie działań niezbędnych dla odwrócenia znaczącego i utrzymującego się rosnącego trendu stężenia każdego zanieczyszczenia powstałego w skutek działalności człowieka.

Realizacja planowanego przedsięwzięcia nie będzie wpływać negatywnie na ww. cele, ponieważ:

- nie spowoduje zmian w charakterystyce fizykochemicznej i hydromorfologicznej oraz biologicznej- nie zostanie zmieniony potencjał ekologiczny jednolitej części wód,
- nie jest związana z żeglugą, rekreacją wodną,
- nie jest związana z działalnością, do której celów woda jest magazynowana,
- nie dotyczy działań związanych z regulacją wód, zapobieganiem powodzi, odwodnienia ziemi,
- nie będzie związana z podejmowaniem działań mogących osobno lub w połączeniu z innymi działaniami, negatywnie oddziaływać na wody i środowisko naturalne.

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

Nie występuje oddziaływanie transgraniczne na środowisko - projektowana inwestycja jest oddalona w linii prostej o ponad 7 kilometrów od granicy państwa.

#### **9. Obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz. U. Nr 92, póź. 880 z późn. zmian.) znajdującego się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia.**

Niniejsze przedsięwzięcie nie leży na terenie objętym jakąkolwiek formą ochrony przyrody. Najbliżej położonymi formami ochrony przyrody wokół planowanej inwestycji są:

##### **Rezerwaty [km]**

Kuriańskie Bagno	17.82
Kozi Rynek	21.72
Starożyn	22.78
Glinki	23.50
Mały Borek	25.13
Perkuć	25.37
Starodrzew Szyndzielski	28.78
Kuriańskie Bagno	17.82
Kozi Rynek	21.72
Starożyn	22.78

##### **Parki krajobrazowe [km]**

Park Krajobrazowy Puszczy Knyszyńskiej im. profesora Witolda Sławińskiego - otulina	23.77
--	-------

##### **Parki narodowe [km]**

Biebrzański Park Narodowy - otulina	1.69
Biebrzański Park Narodowy	2.75

**Obszary chronionego krajobrazu [km]**

Dolina Biebrzy	3.36
Puszcza i Jeziora Augustowskie	10.96
Wzgórza Sokólskie	20.94

**Natura 2000 Obszary specjalnej ochrony [km]**

Ostoja Biebrzańska PLB200006	1.69
Puszcza Augustowska PLB200002	10.74

**Natura 2000 Specjalne obszary ochrony [km]**

Dolina Biebrzy PLH200008	1.69
Źródłiska Wzgórz Sokólskich PLH200026	3.59
Ostoja Augustowska PLH200005	10.74
Ostoja Knyszyńska PLH200006	14.71

**10. Wpływ planowanej drogi na bezpieczeństwo ruchu drogowego w przypadku drogi w transeuropejskiej sieci drogowej** - nie dotyczy planowanej inwestycji.

**11. Dane o 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 przedmiotowej działce znajduje się istniejąca obora w której po budowie i oddaniu do użytkowania projektowanych obiektów będzie utrzymywane bydło mleczne o obsadzie 30DJP. Łączna docelowa obsada gospodarstwa to 150DJP po budowie projektowanej obory.

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

Budowa i użytkowanie przedmiotowej obory nie będzie się wiązało z ryzykiem poważnej awarii lub katastrofy naturalnej. Zastosowane w procesie budowy materiały i sprzęt nie będą zawierały substancji niebezpiecznych mogących być przyczyną awaryjnego zanieczyszczenia środowiska. Także projektowany zakres robót budowlanych nie stwarza ryzyka katastrofy budowlanej w rozumieniu ustawy – Prawo budowlane. W rejonie projektowanej obory nie są planowane inne przedsięwzięcia, których realizacja mogłaby powodować kumulację oddziaływań lub zagrożeń. Istnieje zawsze ryzyko wystąpienia awarii lub katastrofy naturalnej i budowlanej dlatego w trakcie realizacji przedsięwzięcia ważne jest utrzymanie reżimów technologicznych, kontroli maszyn, sprzętu, kontroli robót, kontroli w zakresie BHP. Ze względu na charakter przedsięwzięcia roboty związane z realizacją jak i późniejsze użytkowanie, eksploatacja powoduje, że wystąpienie ryzyka poważnej awarii jest znikome. Wg Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 9 kwietnia 2002 r. w sprawie rodzajów i ilości substancji niebezpiecznych, których znajdowanie się w decyduje o zaliczeniu go do zakładu o zwiększonym ryzyku albo zakładu o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. 2002 Nr 58, poz. 535), inwestycja nie należy do

grupy przedsięwzięć o zwiększonym ryzyku albo dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.

Podczas realizacji przedsięwzięcia nie przewiduje się wystąpienia poważnych awarii, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii.

### **13. Rodzaje i przewidywane ilości wytwarzanych odpadów oraz sposób postępowania z odpadami;**

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość odpadów [Mg/rok]
1	02 01 82	Zwierzęta padłe i ubite z konieczności	1,50
2	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,8
3	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1,3
4	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	0,4
5	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	0,5
6	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	0,3
7	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wym w 16 02 09 do 16 02 13	0,1

Przy obiekcie zostanie wydzielone miejsce do gromadzenia odpadów stałych-na zasadach dotychczasowych-śmietnik wyposażony w pojemniki z zamykanymi otworami wrzutowymi.

Odpady powstające na etapie realizacji: opakowania po materiałach budowlanych, gruz, skorodowane łączniki metalowe, skorodowana stal zbrojeniowa, itp.

Odpady powstające na etapie eksploatacji: opakowania z papieru i tektury, opakowania z tworzyw sztucznych(folie po kiszonkach, nawozach sztucznych) , opakowania z metali, sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne. Postępowanie z odpadami powstającymi w wyniku eksploatacji przedmiotowego przedsięwzięcia prowadzone jest obecnie zgodnie z dobrą praktyką rolniczą.

### **14. Dane o pracach rozbiórkowych dotyczących przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko – z uwzględnieniem dostępnych wyników innych ocen wpływu na środowisko, przeprowadzonych na podstawie odrębnych przepisów.**

Przy planowanej inwestycji nie będą przeprowadzane żadne prace rozbiórkowe - powyższy punkt nie dotyczy planowanej inwestycji.

Dąbrowa Białostocka, 18.12.2017r.

Kartę informacyjną sporządził  
mgr inż. Paweł Chodziutko  
tel. 601 647 157

.....  
(inwestor)