

KARTA INFORMACYJNA

DLA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA

BUDOWA OBORY RUSZTOWEJ WOLNOSTANOWISKOWEJ O
OBSADZIE DOCELOWEJ DO 140 DJP, WRAZ Z PODRUSZTOWYM
ZBIORNIKIEM NA GNOJOWICĘ O POJ. DO 1500 m³ ORAZ NIEZBĘDĄ
INFRASTRUKTURĄ

w miejscowości Janowo, gm. Rząśnik, woj. mazowieckie.

INWESTOR

ADRES BUDOWY

Obręb: Janowo, dz. nr: 36
Obręb: Wólka Lubielska, dz. nr: 790

Janowo; 12 Maj 2025

GEO-POL
mgr inż. Paweł Tabaka
Usługi Geodezyjno-Projektowe
06-320 Baranów, Cierpięta 6A
tel. kom. 602 331 657
NIP 7582349476; REGON 363221524

1. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Niniejsze opracowanie wykonano jak załącznik do wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach-zgody na realizację planowanego przedsięwzięcia pt.:

BUDOWA OBORY RUSZTOWEJ WOLNOSTANOWISKOWEJ O OBSADZIE DOCELOWEJ DO 140 DJP, WRAZ Z PODRUSZTOWYM ZBIORNIKIEM NA GNOJOWICĘ O POJ. DO 1500 m³ ORAZ NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ

Kartę informacyjną przedsięwzięcia wykonano zgodnie z:

- ⌚ Ustawą z dnia 3 października 2008 r. – o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2023 r. poz. 1113).
- ⌚ Ustawą z dnia 30 marca 2021 r. – o zmianie ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. 2021 poz. 784).
- ⌚ Ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity: Dz. U. 2017 r. poz. 519).
- ⌚ Ustawą z dnia 16 października 2019 r. – o zmianie ustawy Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2019 poz. 2166).
- ⌚ Rozporządzeniem Rady Ministrów z 10 września 2019 r., w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2019 poz.1839).

Zgodnie z § 3 ust.1 pkt.104 podpunkt b rozporządzenia Rady Ministrów z 10 września 2019 r w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2019 poz.1839), „chów lub hodowla zwierząt, inne niż wymienione w pkt 103 w liczbie nie mniejszej niż 60 DJP i mniejszej niż 210 DJP – na obszarach innych niż wymienione w lit. a”

2. RODZAJ, CECHY, SKALA I USYTUOWANIE PRZEDSIĘWZIĘCIA

2.1 Rodzaj przedsięwzięcia

Przedmiotowe przedsięwzięcie realizowane będzie na terenie działek: o nr geod. 36 obręb Janowo oraz działki nr 790 obręb Wólka Lubielska, które wchodzą w skład istniejącego gospodarstwa rolnego w miejscowości Janowo, 07-207 Rząśnik. Przedsięwzięcie obejmuje budowę obory wolnostanowiskowej w systemie rusztowym o obsadzie docelowej do 140 DJP. Obszar całego gospodarstwa rolnego a w szczególności działek: nr geod. 36 obręb Janowo oraz działki nr 790 obręb Wólka Lubielska, gdzie jest planowana inwestycja wykorzystywany jest do hodowli bydła mlecznego oraz upraw przeznaczonych na paszę. Inwestor posiada własne gospodarstwo rolne, którego powierzchnia wynosi 45 ha. Teren, na którym planowana jest realizacja przedsięwzięcia jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego jako tereny rolne. Celem przedsięwzięcia jest zwiększenie prowadzonej hodowli z 116,95 DJP do 171 DJP wraz z zapewnieniem spełnienia warunków określanych jako dobrostan zwierząt.

	Dotychczasowy Stan			Nowy Stan			
	Ilość	przelicznik DJP	suma DJP	Ilość	przelicznik DJP	suma DJP	
krowy mleczne	77	1	77	110	1	110	Projektowany budynek oznaczony literą "A" na załączniku nr 2
jałówki cielne	16	1	16	30	1	30	
jałówki powyżej 1 roku	23	0,8	18,4	20	0,8	16	Istniejący budynek oznaczony cyfrą "4" na załączniku nr 2
jałówki od ½ roku do 1 roku	17	0,3	5,1	20	0,3	6	
cielęta do ½ roku	3	0,15	0,45	60	0,15	9	
		suma	116,95		suma	171	

2.2 Cechy przedsięwzięcia

Cechy Obory wolnostanowiskowej:

a) Strefa paszowa

Krowy w oborach wolnostanowiskowych otrzymują paszę w korytarzach paszowych ręcznie lub mechanicznie wozem paszowym. W nowoczesnych oborach korytarz paszowy przebiega przez środek budynku, dzięki czemu wóz paszowy swobodnie przejeżdża rozsypując paszę na stół paszowy. Barieryk oddzielające krowy od korytarza powinny być wyposażone w przegrody barkowe. Dzięki nim krowy nie rywalizują o miejsce przy stole paszowym. Należy zapewnić tyle stanowisk paszowych ile jest zwierząt w oborze. W oborach wolnostanowiskowych coraz częściej można spotkać automatyczne stacje paszowe. Krowy mają na uchu kolczyk, którego numer po wejściu krowy do stacji jest czytywany przez urządzenie i wydawana jest pasza dostosowana do wieku, wagi i stanu fizjologicznego zwierzęcia.

b) Strefa gnojowa

Oborę należy tak zaplanować aby zmniejszyć pracochłonność do minimum. Najwygodniejsze dla hodowcy są korytarze gnojowe z podłogą szczelinową (łatwa w myciu i dezynfekcji). System ten niestety jest niezdrowy dla racie krow, powoduje uszkodzenia mechaniczne i kulawizny. Najczęściej stosowany jest system z pełną podłogą w korytarzu gnojowym. Sprzątanie polega na wykorzystaniu sprzętów zgarniających obornik z podłogi. Czynność należy przeprowadzać dość często aby zachować czystość. W oborach z głęboką ściółką strefa gnojowa jest jednocześnie strefą legowiskową. Należy ją codziennie uzupełniać świeżą i suchą słomą.

c) Boksy

Obora wolnostanowiskowa wyposażona w boksy umożliwia wszystkim krowom leżenie w tym samym czasie. Boks jest to część legowiskowa oddzielona od reszty pomieszczenia metalowymi przegrodami, skonstruowana tak aby zapewnić krowie indywidualne miejsce do odpoczynku i dystans od innych krow. Na każdą krowę powinien przypadać jeden boks. W boksie stosuje się legowiska z piasku, materacy gumowych, wiórów lub słomy. Barieryk ograniczające przestrzeń boksu nie powinny przeszkadzać krowie w kładzeniu i wstawaniu. Boksy powinny mieć wymiary; 120 cm szerokości i 260 cm długości. Na barierkach bocznych jest umieszczana poręcz karkowa, służąca do odsuwania krowy o krok w tył podczas wstawania. Zabezpiecza to powierzchnię legowiskową przed zabrudzeniem kałem i moczem.

d) Hala udojowa

W oborach wolnostanowiskowych krowy na czas doju przeprowadzane są do hali udojowej. Występują różne rodzaje hal udojowych (rybia ość, tandem, bok w bok, karuzela, robot), wybierane indywidualnie przez hodowców w zależności od wielkości stada, pomieszczeń i ilości pracowników. W wielu oborach wszystkie czynności związane z dojem zostały zautomatyzowane i zminimalizowane nakłady pracy. Obora powinna być odgraniczona od hali udojowej ścianą i sufitem, znajdować się w osobnym pomieszczeniu. W hali udojowej powinny być zachowane wszelkie zasady higieny doju, aby zmniejszyć ryzyko zakażenia mleka.

e) Mikroklimat pomieszczeń

- Temperatura

Bydło ma szeroki zakres tolerancji temperaturowej od -10°C do +20°C. Krowy zdecydowanie lepiej czują się kiedy temperatura jest niższa, niezbyt dobrze znoszą letnie upały (spada pobranie paszy i wydajność mleka). Należy zapobiegać połączenia wysokiej temperatury (powyżej 25°C) z dużą wilgotnością (80%), ponieważ taka sytuacja może spowodować wystąpienie jednostki chorobowej tzw. stresu cieplnego.

- Wilgotność i wentylacja

W oborze wilgotność powinna znajdować się w przedziale 50%-80%. Duży wpływ na utrzymanie prawidłowej wilgotności i temperatury ma wentylacja. Odprowadzanie wilgoci oraz toksycznych gazów i doprowadzanie świeżego powietrza ma bardzo duży wpływ na jakość warunków utrzymania. W oborach

wolnostanowiskowych są stosowane dwa rodzaje wentylacji ; grawitacyjna i mechaniczna.

- Oświetlenie

Naturalne i sztuczne oświetlenie ma istotny wpływ na pobieranie paszy i produkcję mleka. Długość dnia świetlnego powinna wynosić 16 godzin, natomiast w nocy powinno być stosowane światło o mniejszym natężeniu tzw. robocze (8 h).

- Maty dezynfekcyjne i kąpiele racic

W oborze wolnostanowiskowej krowy poruszają się swobodnie po całym wydzielonym obszarze. Aby zachować bezpieczeństwo mikrobiologiczne w oborze należy zadbać o maty i baseny dezynfekcyjne, w których znajduje się preparat bakteriobójczy oraz zabezpieczający racice przed schorzeniami.

- Czochradła

Pełnią funkcje pielęgnacyjne i dezynfekcyjne skóry. Znajdują się w miejscach ogólnodostępnych przez krowy, na szorstkich włosach czochradeł znajduje się preparat owadobójczy. Występują czochradła automatycznie obracające się pod naciskiem ciała zwierzęcia lub bierne, o które zwierzę samodzielnie musi się ocierać.

Cechy przedsięwzięcia opracowane na podstawie:

Chów i hodowla bydła. Pod redakcją Pogorzelskiej J., Wydawnictwo Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie. Olsztyn 2013, ISBN 978-83-7299-810-1, 48-55

Technologia utrzymania, żywienia i kompletowania grup krów dojnych utrzymywanych w oborach wolnostanowiskowych z boksami ścielonymi słomą. Wawrzyńczak S., Węglarzy K., Kaczor A., Kraszewski J., Instytut zootechniki, Kraków 2006, ISBN 83-60127-17-4, 3-22

Systemy utrzymania bydła. Poradnik. Praca zbiorowa. Agencja reklamowa DSK. Warszawa 2004, ISBN 83-89806-00-2, 97-110

2.3 Skala przedsięwzięcia

Skala przedsięwzięcia będzie miała charakter lokalny ograniczony do terenu przedmiotowego gospodarstwa rolnego w miejscowości Janowo i realizowana będzie na terenie działek: o nr geod. 36 obręb Janowo oraz działki nr 790 obręb Wólka Lubielska. Odprowadzenie wód opadowych z połaci dachowej projektowanego budynku inwentarskiego kierowane będą na działkę inwestora. W związku z tym, iż tereny otaczające przedmiotowe gospodarstwo stanowią własność inwestora spływy powierzchniowe naturalnych wód opadowych z terenu przyległego do obory i z powierzchni dachowej nie będą stanowiły zagrożenia dla środowiska naturalnego oraz nie naruszają interesów osób trzecich. Zaleca się wyposażenie projektowanego budynku inwentarskiego w zamknięty zbiornik na ścieki socjalne który byłby zabezpieczony progami uniemożliwiającymi wyciekanie do gruntu jakichkolwiek wód opadowych wymieszanych z odchodami zwierzęcymi.

2.4 Usytuowanie przedsięwzięcia

Gospodarstwo rolne zlokalizowane jest w województwie mazowieckim, powiecie wyszkowskim, gmina Rząśnik, miejscowość Janowo, na działkach: o nr geod. 36 obręb Janowo oraz nr 790 obręb Wólka Lubielska.

Działka na których planowana jest inwestycja graniczy:

- | | |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| ⌚ od północy z terenami rolniczymi | ⌚ od zachodu z drogą nr ewid. 10. |
| ⌚ od południa z terenami rolniczymi | ⌚ od wschodu z terenami rolniczymi |

Wjazd na działkę z drogi o nr geod. 10. Komunikacja wewnętrzna w obrębie gospodarstwa w obszarze którego planowane jest powiększenie obsady odbywa się w obrębie utwardzonych dojazdów. W najbliższym rejonie lokalizacji przedmiotowego przedsięwzięcia brak jest terenów ochrony uzdrowiskowej, terenów związanych ze stałym lub wielogodzinnym pobytem dzieci i młodzieży oraz szpitali.

3. POWIERZCHNIA ZAJMOWANEJ NIERUCHOMOŚCI Z UWZGLĘDNIENIEM PLANOWANEJ BUDOWY OBORY ORAZ DOTYCHCZASOWY SPOSÓB ICH WYKORZYSTYWANIA, POKRYCIE SZATĄ ROŚLINNĄ

Planowana inwestycja to budowa obory wolnostanowiskowej wraz z podrusztowym zbiornikiem na gnojowicę o pojemności do 1500 m³. Budynek będzie wybudowany metodą tradycyjną o stalowej konstrukcji dachu. Długość budynku do 52m, szerokość do 34m z wysokością w kalenicy do 11m. Lokalizację istniejących budynków wraz z orientacyjną lokalizacją projektowanej obory wraz z opisem planowanej obsady został umieszczony w załączniku nr 2 (wymiary projektowanego budynku są szacunkowe).

- ⌚ powierzchnia całego gospodarstwa 45,0 ha
- ⌚ powierzchnia nieruchomości na których planowane jest przedsięwzięcie 4,45 ha
- ⌚ powierzchnia istniejącej zabudowy 2658 m², powierzchnia projektowanej zabudowy wynosi do 1900 m² (Wartość szacunkowa), łączna powierzchnia zabudowy do 4558 m².

Obszar na którym zaplanowano inwestycję jest użytkowany rolniczo. Całość przeznaczona jest dla celów prowadzenia gospodarstwa rolnego ukierunkowanego na hodowlę bydła mlecznego. Teren przylegający do projektowanego obiektu po części pokryty jest roślinnością trawiastą. Projektowana zabudowa zajmie ok. 10 % powierzchni gruntu. Pozostała powierzchnia działki użytkowana jest rolniczo.

Nieruchomość zabudowana jest budynkami mieszkalnymi oraz gospodarczymi.

4. RODZAJ TECHNOLOGI

Obecnie w gospodarstwie prowadzona jest hodowla bydła mlecznego w systemie uwięziowym w technologii głębokiej i płytkiej ściółki. System żywienia – intensywny z wykorzystaniem pasz treściwych, głównie w oparciu o zielonkę, kiszonki z kukurydzy, kiszonki zbożowe z całych roślin i trawy oraz siano wraz z udziałem pastwiska.

W projektowanej oborze prowadzony będzie system bezściółkowy utrzymania bydła, z halą udojową typu „rybia ość”, autotandem lub „bok w bok”. Pod uwagę brana jest również możliwość montażu robotów udojowych. Hale tego typu charakteryzują się wysoką efektywnością między innymi poprzez odpowiednie ustawienie zwierząt, szybką wymianę grup, szerokie i dopasowane ganki przepędowe, bramki wejściowe i wyjściowe, wygodne zakładanie aparatów udojowych, zastosowanie szybkich wyjść co przyspiesza wymianę grup zwierząt w hali udojowej. Mleko przesyłane jest w obiegu hermetycznym bezpośrednio do zbiornika schładzania mleka. Bezpośrednio ze zbiornika mleko przesyłane jest do podstawianych cystern ze zbiornikiem na mleko.

5. EWENTUALNE WARIANTY PRZEDSIĘWZIĘCIA

W pracach przygotowawczych - koncepcyjnych rozważano:

- ⌚ Wariant zerowy polegający na zaniechaniu inwestycji wiązałoby się to z ograniczeniem możliwości rozwoju gospodarstwa, niemożliwością zapewnienia odpowiednich warunków higieniczno – sanitarnych i zdrowotnych dla bydła oraz należytego przechowywania i magazynowania wyprodukowanych w gospodarstwie nawozów naturalnych. Dotychczasowe utrzymanie bydła mlecznego jest bardzo pracochłonne ze względu na technologię prowadzenia gospodarstwa, a ponadto nie zapewnia odpowiednich warunków higieniczno – sanitarnych i zdrowotnych dla bydła. Jej wzrost stanowić też może zagrożenie dla środowiska.
- ⌚ wariant polegający na rozbudowie i modernizacji istniejących budynków. Wariant ten wiązałby się z dużymi nakładami finansowymi, poza tym, istniejąca zabudowa jest źle zagospodarowana (ciasna) pod kątem tego wariantu
- ⌚ wariant polegający na budowie obory rusztowej wolnostanowiskowej o obsadzie docelowej do 140 DJP, wraz z podrusztowym zbiornikiem na gnojowicę o poj. do 1500 m³ oraz niezbędną infrastrukturą.

Ze względów ekonomiczno-środowiskowych zdecydowano się na wariant założenia gospodarstwa i wybudowanie nowego budynku inwentarskiego. Realizacja tego wariantu zapewni możliwość rozwoju gospodarstwa hodowlanego z jednoczesnym spełnieniem wymogów higieniczno-sanitarnych hodowli bydła z ograniczeniem wpływu produkowanych w gospodarstwie nawozów naturalnych na środowisko. Pozwoli na racjonalne zagospodarowanie istniejącej zabudowy, oraz zwolnienie użyczonych budynków inwentarskich których użyczyli rodzice inwestora. Co jest społecznie i ekonomicznie uzasadnione. Planowane przedsięwzięcie zamknie się w granicach działek stanowiących własność Inwestora.

6. PRZEWIDYWANE ILOŚCI WYKORZYSTYWANEJ WODY I INNYCH WYKORZYSTYWANYCH SUROWCÓW, MATERIAŁÓW, PALIW I ENERGII

W projektowanym obiekcie woda zużywana będzie do celów hodowlanych oraz, w niewielkim stopniu do celów porządkowych związanych z odbiorem i magazynowaniem mleka. Zaopatrzenie w wodę realizowane będzie z wodociągu gminnego na dotychczasowych zasadach. Zgodnie z obowiązującymi normami tj. rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 14.01.2002 r. w sprawie określania przeciętnych norm zużycia wody (Dz. U. Nr 8 poz. 70) przeciętne normy zużycia wody w obiektach inwentarskich i wielkotowarowego przemysłowego chowu wynosi:

dla krów mlecznych i sztuk wyrośniętych - $120 \text{ dm}^3 / \text{dn} \times \text{zwierzę} (3,6 \text{ m}^3 / \text{m-c})$

⌚ dla bydła młodego (do 1,5 roku) - $40 \text{ dm}^3 / \text{dn} \times \text{zwierzę} (1,2 \text{ m}^3 / \text{m-c})$

⌚ dla jałówek i buhajów pow. 1,5 roku - $60 \text{ dm}^3 / \text{dn} \times \text{zwierzę} (1,8 \text{ m}^3 / \text{m-c})$

⌚ dla buhajów - $100 \text{ dm}^3 / \text{dn} \times \text{zwierzę} (3,0 \text{ m}^3 / \text{m-c})$

Ponadto na czynności porządkowe poza bezpośrednią strefą hodowlaną (zlewnia mleka) zapotrzebowanie wody wyniesie ok $0,09 \text{ m}^3 / \text{dn}$. W związku z powyższym, ogólne zapotrzebowanie wody wyniesie:

⌚ $171 \text{ DPJ} \times 0,120 \text{ m}^3 / \text{dn} - 20,52 \text{ m}^3 / \text{dn}$

⌚ prace porządkowe – obora – $0,09 \text{ m}^3 / \text{dn}$

Razem docelowe zużycie - $20,61 \text{ m}^3 / \text{dn}$. tj. rocznie - $7522,65 \text{ m}^3$

7. ROZWIĄZANIA CHRONIĄCE ŚRODOWISKO

W rozwiązaniach organizacyjnych związanych z fazą realizacji założono, że prace budowlane prowadzone będą jedynie w porze dziennej, oddziaływanie prac budowlanych będzie miało charakter krótkotrwały. Powstałe odpady przy budowie jak resztki betonu, stali, zostaną wykorzystane do utwardzenia dojazdów do budynku obory, a resztki drewna zostaną wykorzystane do celów grzewczych we własnym budynku mieszkalnym, natomiast odpady komunalne (papiery, folia, szkło) składowane będą w typowych pojemnikach i odbierane przez wyspecjalizowaną firmę. Oddziaływanie emisji zanieczyszczeń związanych z realizowanymi pracami budowlanymi będzie nieistotne dla stanu środowiska. Zanieczyszczenie powietrza powstające w trakcie prac budowlanych to głównie gazy spalinowe pracujących maszyn. Charakter tych emisji będzie czasowo nieorganizowany. W czasie budowy wystąpią nieistotne dla środowiska czasowe uciążliwości akustyczne. Powstałe masy ziemi zostaną wykorzystane i zagospodarowane na terenie działki i tak humus zostanie rozplantowany przy tworzeniu terenów zielonych na działce, a pozostałe masy ziemne jako podbudowa na dojazdy do budynku obory. W oborze prowadzony będzie chów w technologii bezściółkowej i częściowo (w nieznacznym stopniu) na głębokiej ściółce, gnojowica odprowadzana do zbiornika podrusztowego, a ścieki bytowe odprowadzane do zbiornika na ścieki. Zarówno gnojowica jak i obornik będą całkowicie wykorzystywane jako nawóz w gospodarstwie inwestora. Wywożenie gnojowicy i obornika na własne pole inwestora odbywać się będzie dwa razy do roku wiosną i jesienią. W przypadku padnięcia sztuki bydła należy fakt ten zgłosić do lekarza weterynarii aby ocenił czy istnieje konieczność wykonania badań oraz uzyskać dokument potrzebny do odbioru przez zakład utylizacyjny. Informację o padłych zwierzętach tak jak obecnie zgłaszane będą do Agencji Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa.

8. RODZAJ I PRZEWIDYWANE ILOŚCI WPROWADZANYCH DO ŚRODOWISKA SUBSTANCJI LUB ENERGII PRZY ZASTOSOWANIU ROZWIĄZAŃ CHRONIĄCYCH ŚRODOWISKO

8.1 Zagospodarowanie ścieków, gnojowicy:

W projektowanej oborze ilość ścieków technologicznych będzie niewielka. Istotna natomiast będzie ilość wytwarzanej gnojowicy oraz obornika.

Przewidywanie ilości ścieków :

- ⌚ ścieki z prac porządkowych : $0,027 \text{ m}^3/\text{dn} \times 3 \text{ pracowników} \times 365 = 29,56 \text{ m}^3 / \text{rok}$

Można przyjąć że stężenia zanieczyszczeń w ściekach porządkowych kształtować się będą na poziomie:

- ⌚ substancje rozpuszczone : $290\text{-}350 \text{ mg/dm}^3$
- ⌚ zawiesina ogólna : $320 - 400 \text{ mg/dm}^3$
- ⌚ BZT5 : $230 - 360 \text{ mgO}_2 / \text{dm}^3$
- ⌚ ChZT : $470 - 650 \text{ mgO}_2 / \text{dm}^3$

Ścieki o takich parametrach po okresowym przetrzymaniu w zalecanym do tego celu szambie o poj. 10 m^3 , będą wywożone specjalistycznym sprzętem do oczyszczalni ścieków.

Ilość gnojowicy oraz obornika jaka zostanie wytworzona w obiektach hodowlanych, wymaga budowy zbiornika oraz płyty gwarantujących przetrzymanie odchodów w okresie zimowym i sezonie wegetacyjnym, tj. przyjęto okres 6ciu miesięcy.

8.2 Rozliczenie wytwarzanego obornika oraz zapotrzebowania na zbiorniki na gnojowicę/gnojówkę:

W celu zapewnienia standardów utrzymania zwierząt, minimalne wymagania jakie należy spełnić co do infrastruktury do przetrzymania odchodów zwierzęcych przez okres 6ciu miesięcy według tabeli nr 6 (załącznik nr 5) rozporządzenia Rady Ministrów z dn. 5 czerwca 2018 r. :

- ⌚ Obora projektowana oznaczona na załączniku nr 2 – „A”:

a) krowy mleczne, jałówki cielne (system rusztowy)

- minimalna pojemność zbiornika na gnojowicę uwzględniająca 10% rezerwy do przetrzymywania gnojowicy:

$$[(140 \text{ DJP (szacunkowe)} \times 5,8 \text{ m}^3/\text{DJP}) \times 1,1] = 893,20 \text{ m}^3.$$

Inwestor planuje wybudować podrusztowy zbiornik o poj. do 1500 m^3 - Minimalne warunki zostaną spełnione.

- ⌚ Obora istniejąca oznaczona na załączniku nr 2 – „4”:

b) Jałówki od 0.5 roku do 1 roku oraz jałówki powyżej 1 roku (system płytkiej ściółki)

- minimalna pojemność zbiornika na gnojówkę uwzględniająca 10% rezerwy do przetrzymywania gnojówki:

$$[(22 \text{ DJP (szacunkowe)} \times 1,4 \text{ m}^3/\text{DJP}) \times 1,1] = 33,88 \text{ m}^3.$$

- minimalna kubatura uwzględniająca 10% rezerwy do składowania/przetrzymywania obornika:

$$[(22 \text{ DJP (szacunkowe)} \times 2,1 \text{ m}^3/\text{DJP}) \times 1,1] = 50,82 \text{ m}^3.$$

- ⌚ Obora istniejąca oznaczona na załączniku nr 2 – „4”:

a) cielęta do 0.5 roku (system głębokiej ściółki)

- minimalna kubatura uwzględniająca 10% rezerwy do składowania/przetrzymywania obornika:

$$[(9 \text{ DJP (szacunkowe)} \times 2,1 \text{ m}^3/\text{DJP}) \times 1,1] = 20,79 \text{ m}^3.$$

Inwestor posiada płytę obornikową o poj. ok. 330 m^3 oraz zbiornik na gnojówkę pod płytą obornikową o poj. ok. 360 m^3 .

Łącznie potrzeba $54,67 \text{ m}^3$ płyty obornikowej oraz $33,88 \text{ m}^3$ zbiornika na gnojówkę.

Minimalne warunki przetrzymywania obornika oraz gnojówki zostaną spełnione.

Po 6cio miesięcznym przetrzymaniu, odchody zwierzęce jako nawozy naturalne, będą wykorzystane do nawożenia gruntów rolnych. Wody opadowe i roztopowe z dachu z istniejących obór odprowadzane są na teren własnej posesji.

8.3 Produkcja nawozów naturalnych:

⌚ Według załącznika nr 1 – stan docelowy

Inwestor posiada 45, ha własnych gruntów. W związku z zapotrzebowaniem na 77,44 ha, inwestor zobowiązany jest do pozyskania dodatkowych gruntów proporcjonalnie do wzrostu obsady w gospodarstwie w celu zagospodarowania azotu.

8.4 Pozostałe

Obiekt nie będzie w sposób ponadnormatywny oddziaływał na otaczające go środowisko, i nie będzie uciążliwy dla sąsiadującej z nim zabudowy ponieważ:

- ⌚ Lokalizacja obory nie wpłynie na pogorszenie warunków sanitarnych istniejących budynków mieszkalnych, a rozwiązania wentylacyjne obiektu w systemie grawitacyjnym gwarantują dobre wietrzenie budynku i odprowadzanie ponad powierzchnię dachową powstających w hodowli substancji odorowych (siarkowodoru, amoniaku, kwasów organicznych)
- ⌚ stężenie substancji emitowanych do atmosfery z projektowanego budynku będzie niższe od wartości granicznych. Zapachy pochodzące z hodowli nie będą wyczuwalne poza bezpośrednią strefą wrót komunikacyjnych, kurtyn podokapowych i świetlika kalenicowego
- ⌚ w hodowli bydła urządzeniami emitującymi hałas jest sprzęt ogólnie stosowany w produkcji rolnej. Nie ma tutaj źródeł hałasu typowego dla produkcji przemysłowej. Emisja hałasu pochodzącego od maszyn i urządzeń rolniczych oraz budowlanych będzie miała charakter lokalny i nie spowoduje pogorszenia lokalnych warunków akustycznych dzięki stosowaniu nowoczesnych tłumików. Dotyczy to zarówno pory dziennej jak i nocnej. Źródłem hałasu będzie hala udojowa, która będzie znajdować się w środku nowopowstałego budynku inwentarskiego.
- ⌚ odpady socjalno – bytowe i gospodarcze (papiery, folia, szkło) składowane będą w typowych pojemnikach i okresowo wywożone przez wyspecjalizowaną firmę.
- ⌚ Budynek nie będzie ogrzewany, więc nie będzie emisji pyłów do powietrza
- ⌚ Planowane przedsięwzięcie nie będzie miało znaczącego negatywnego wpływu na środowisko
- ⌚ Tereny przyległe to tereny rolne, charakteryzujące się hodowlą bydła mlecznego
- ⌚ Inwestor nie posiada „Decyzji Środowiskowej”

9. MOŻLIWOŚĆ TRANSGRANICZNEGO ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

Zgodnie z ustawą z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. nr 199 poz. 1227 z późn. zm.), postępowanie dotyczące transgranicznego oddziaływania na środowisko przeprowadza się w przypadku:

- ⌚ realizacji przedsięwzięcia, które swoim oddziaływaniem może objąć tereny poza granicami państwa,
- ⌚ gdy potencjalne oddziaływanie pochodzące spoza granic Rzeczypospolitej Polskiej mogłoby się ujawnić na jej terytorium.

Przedmiotowe przedsięwzięcie zostanie w całości zrealizowane na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej i nie będzie obejmowało swym oddziaływaniem terenów poza granicami państwa. Również teren przedsięwzięcia nie podlega oddziaływaniu pochodzącemu spoza granic Rzeczypospolitej Polskiej.

10. OBSZARY PODLEGAJĄCE OCHRONIE NA PODSTAWIE USTAWY z dn. 16.04. 2004 r o ochronie przyrody (Dz.U. z 2013 poz. 627 z późn. zm.) W TYM NA OBSZARZE Natura 2000, ZNAJDUJĄCYCH SIĘ W ZASIĘGU ZNACZĄCEGO ODDZIAŁYWANIA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Formami ochrony przyrody są: parki narodowe, rezerваты przyrody, parki krajobrazowe, obszary chronionego krajobrazu, obszary NATURA 2000, pomniki przyrody, stanowiska dokumentacyjne, użytki ekologiczne, zespoły przyrodniczo – krajobrazowe, ochrona gatunkowa roślin, zwierząt i grzybów. Teren przedmiotowego przedsięwzięcia oraz jego bezpośrednie otoczenie cechuje typowo rolniczy krajobraz (łąk i pól uprawnych). Występująca w sąsiedztwie szata roślinna związana jest z prowadzoną produkcją rolniczą. Na terenie przedmiotowego przedsięwzięcia nie zachodzi potrzeba przeprowadzenia prac związanych z wycinką drzew. Jednocześnie w rejonie lokalizacji przedmiotowego przedsięwzięcia oraz w jego bezpośrednim otoczeniu, nie znajdują się żadne obiekty objęte ochroną lub przewidziane do ochrony. Nie występują tu również obiekty kultury materialnej objęte ochroną konserwatorską. Reasumując powyższe należy stwierdzić, że realizacja jak i eksploatacja przedmiotowego przedsięwzięcia nie będzie powodować ingerencji w dotychczasową strukturę flory, fauny oraz krajobrazu.

Obszary NATURA 2000 :

Zgodnie z postanowieniami prawa Wspólnoty Europejskiej NATURA 2000 to spójna europejska sieć ekologiczna, której celem jest zachowanie rodzajów siedlisk przyrodniczych oraz gatunków ważnych dla Wspólnoty. Rodzaje siedlisk przyrodniczych oraz gatunki będące przedmiotami ochrony są wymienione w odpowiednich załącznikach Dyrektywy 92/43/EWG w sprawie ochrony siedlisk naturalnych oraz dzikiej fauny i flory (tzw. Dyrektywy Siedliskowej) i Dyrektywy 79/409/EWG w sprawie ochrony dzikich ptaków (tzw. Dyrektywy Ptasiej). Sieć NATURA 2000 składa się z dwóch typów obszarów :

- ⌚ specjalne obszary ochrony siedlisk (SOOS), tworzone na podstawie Dyrektywy Siedliskowej dla ochrony: typów siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk gatunków roślin i zwierząt,
- ⌚ obszary specjalnej ochrony ptaków (OSOP), tworzone na podstawie Dyrektywy Ptasiej dla ochrony siedlisk ptaków

Najbliższy obszar chroniony to teren pn.: „Bagno Pulwy” będący jednocześnie obszarem Natura 2000. Znajduje się on w odległości ok. 1 km od planowanego miejsca inwestycji.

Biorąc pod uwagę:

- ⌚ odległość 1 km od granicy obszaru Natura 2000 – pn.: „Bagno Pulwy”.
- ⌚ rodzaj budowy w obrębie działek siedliskowych funkcjonujących gospodarstw rolnych
- ⌚ powierzchnie i rodzaj zajętego pod inwestycję terenu
- ⌚ krótki czas jej realizacji
- ⌚ uporządkowanie gospodarki ściekami oraz nawozami naturalnymi

Należy stwierdzić, że realizacja niniejszego przedsięwzięcia nie będzie znacząco oddziaływać na żaden obszar chroniony na podst. ustawy z dnia 16.04.2004 r o ochronie przyrody , w tym na istniejący lub potencjalny obszar Natura 2000.

Nie przewiduje się wpływu inwestycji na ryzyko nieosiągnięcia celów środowiskowych wyznaczonych dla jednolitych części wód: (JCWP) – „Dopływ z Bielina” RW20001026576 i JCWPd – PLGW200051 określonych w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły przyjętym Rozporządzeniem Rady Ministrów z dn. 18 października 2016 r, o których mowa w Ustawie Prawo Wodne: z dnia 20 lipca 2017 r. (Dz. U. 2017 poz. 1566) Art. 56. Celem środowiskowym dla jednolitych części wód powierzchniowych niewyznaczonych jako sztuczne lub silnie zmienione jest ochrona oraz poprawa ich stanu ekologicznego i stanu chemicznego, tak aby osiągnąć co najmniej dobry stan ekologiczny i dobry stan chemiczny wód powierzchniowych, a także zapobieganie pogorszeniu ich stanu ekologicznego i

stanu chemicznego. Art. 59. Celem środowiskowym dla jednolitych części wód podziemnych jest: 1) zapobieganie lub ograniczanie wprowadzania do nich zanieczyszczeń; 2) zapobieganie pogorszeniu oraz poprawa ich stanu; 3) ich ochrona i podejmowanie działań naprawczych, a także zapewnianie równowagi między poborem a zasilaniem tych wód, tak aby osiągnąć ich dobry stan.

Nie stwierdzono występowania obszarów wodno-błotnych na obszarze realizacji inwestycji. Zamierzenie inwestycyjne znajduje się poza obszarami ochronnymi zbiorników wód śródlądowych i obszarami przylegającymi do jezior, poza obszarami góorskimi, leśnymi.

Projektowany zbiornik mieszczący gnojownicę znajdować się będzie wewnątrz projektowanego budynku inwentarskiego (pod rusztami) będzie zabezpieczony w sposób: pomiędzy gruntem a dnem kanału ułożono 2 x folię 2mm, natomiast ściany i dno kanału pokryto izolacją typu „izolbet-K na zimno”. Rozwiązanie to zabezpieczyło przedostanie się niepożądanych substancji do wód gruntowych.

11. PRZEDSIĘWZIĘCIA REALIZOWANE I ZREALIZOWANE, ZNAJDUJĄCE 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.

Podczas wywiadu terenowego nie stwierdzono oddziaływań spowodowanych z innymi inwestycjami oraz przedsięwzięciami.

12. RYZYKO WYSTĄPIENIA POWAŻNEJ AWARII LUB KATASTROFY NATURALNEJ I BUDOWLANEJ

Na terenie, gdzie planowana jest inwestycja nie miała miejsca jakakolwiek katastrofa o podłożu budowlanym czy też w wyniku warunków pogodowych. Materiały, jakie zostaną użyte do budowy budynku inwentarskiego jak też i sama technika montażu spełnia wszelakie normy bezpieczeństwa. Zaplecze budowy będzie przygotowane w postaci: Składowanie odpadów będzie miało miejsce w wyznaczonym do tego celu miejscu w którym będą znajdować się szczelne zbiorniki na odpady które będą odbierane przez specjalistyczną firmę zewnętrzną. Masy ziemne zostaną rozplantowane wg. potrzeb do utworzenia miejsc zielonych. Składowanie materiałów budowlanych będzie miało charakter krótkotrwały – materiały będą przywożone i wykorzystywane na bieżąco. Miejsce socjalne dla pracowników – proponuje się kontener budowlany typu CONTAINEX oraz toalety typu TOI-TOI, opróżniane do oczyszczalni ścieków. Z racji materiałów budowlanych które nie są inwazyjne w stosunku do środowiska nie przewiduje się niebezpieczeństw gruntowo – wodnych. Dodatkowo należy wspomnieć, że na placu budowy będzie zapewniony sorbent, do zastosowania w razie wycieków ropopochodnych. Poza tym, maszyny które będą wykonywać pracę budowlaną będą sprawne technicznie, ewentualne naprawy będą wykonywane w firmie budowlanej poza terenem przedsięwzięcia.

13. PRZEWIDYWANE ILOŚCI I RODZAJE WYTWARZANYCH ODPADÓW ORAZ ICH WPŁYWIE NA ŚRODOWISKO

Budowa obiektu oraz jego funkcjonowanie, tj. prowadzenie hodowli, wiąże się z powstawaniem odpadów. Poniżej w tabeli przedstawiono rodzaje i klasyfikację odpadów wg obowiązującego katalogu odpadów (Dz.U.2014 poz. 1923).

Przewidywana ilość odpadów powstałych na etapie realizacji przedsięwzięcia; tj. etap rozbudowa istniejącego budynku inwentarskiego oraz remont i modernizacja istniejących budynków gospodarskich i inwentarskich (wartości szacunkowe). :

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu zgodny z klasyfikacją	Ilość [Mg/rok]	Sposób zagospodarowania
1	13 02 05*	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych	≈ 0,1	Odpady będą gromadzone i przechowywane oddzielnie w pojemnikach z tworzywa sztucznego zamykanych od góry z oznaczeniem odpadu niebezpiecznego. Będą magazynowane w wyznaczonym miejscu utwardzonego placu poza obszarem robót budowlanych. Będą odbierane przez firmy posiadające pozwolenie na gospodarowanie odpadami niebezpiecznymi.
2	15 01 10	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone.	≈ 0,1	
3	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania i ubrania ochronne oraz inne niż wymienione w 15 02 02	≈ 0,05	
4	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	≈ 0,1	
5	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy	≈ 10,0	Odpady będą gromadzone i przechowywane oddzielnie w pojemnikach metalowych. Będą magazynowane w wyznaczonym miejscu utwardzonego placu w pobliżu prowadzenia robót budowlanych w celu zmniejszenia odległości między miejscem ich powstawania i magazynowania. Będą odbierane przez firmy posiadające pozwolenie na gospodarowanie odpadami o tym kodzie.
6	17 02 01	Drewno	≈ 5,0	
7	17 02 03	Tworzywa sztuczne	≈ 5,0	
8	17 04 05	Żelazo i stal	≈ 5,0	
9	17 04 07	Mieszanki metali	≈ 5,0	
10	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	≈ 1,0	

Przewidywana ilość odpadów powstałych na etapie eksploatacji przedsięwzięcia (wartości szacunkowe). :

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu zgodny z klasyfikacją	Ilość [Mg/rok]	Sposób zagospodarowania
1	02 01 10	Odpady metalowe	≈ 2,0	Odpady będą magazynowane oddzielnie w pojemnikach zamykanych kłapą na utwardzonej powierzchni. Będą oznaczone odpowiednim kodem odpadu. Będą odbierane przez firmy posiadające pozwolenie na gospodarowanie odpadami o tym kodzie.
2	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	≈ 1,5	
3	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	≈ 2,0	
4	20 03 01	Niesegregowane odpady komunalne	≈ 2,0	
5	15 01 02	Folia po kisonkach	≈ 5,0	Odpady będą magazynowane oddzielnie w pojemnikach zamykanych kłapą na utwardzonej powierzchni. Będą oznaczone odpowiednim kodem odpadu. Odpady niebezpieczne będą magazynowane w sposób uniemożliwiający dostęp do nich nieupoważnionym osobom. Będą odbierane przez firmy posiadające pozwolenie na gospodarowanie odpadami o tym kodzie.
6	02 01 09	Odpady agrochemikaliów	≈ 1,0	
7	18 02 01; 18 02 03; 18 02 06; 18 02 08 ; 18 02 05*; 18 02 07* 18 02 02*	Odpady weterynaryjne	≈ 0,5	
8	16 02 13	Lampy jarzeniowe	≈ 20 sztuk	Należy zgłosić do lekarza weterynarii aby ocenił czy istnieje konieczność wykonania badań oraz uzyskać dokument potrzebny do odbioru przez zakład utylizacyjny. Informację o padłych zwierzętach tak jak obecnie zgłaszane będą do Gminy, która ma podpisaną umowę z firmą upoważnioną do odbioru tego typu odpadów i wywozu ich na grzebowisko.
9	02 01 81	Zwierzęta padłe i odpadowa tkanka zwierzęca stanowiąca materiał szczególnego i wysokiego ryzyka	≈ 2,0	

*- odpady niebezpieczne

W przypadku upadku zwierzęcia właściciel niezwłocznie powiadamia Zakład Utylizacyjny telefonicznie, który ma obowiązek odebrać zwłoki nie dłużej niż w ciągu 24 godzin od upadku. Do tego czasu zwierzęta padłe przechowywane będą w wydzielonym, oznakowanym (ODPADY KAT II – przeznaczone do utylizacji) pomieszczeniu na terenie gospodarstwa, ocnionym i zabezpieczonym przed dostępem zwierząt i osób postronnych. Zwierzęta padłe należy włożyć do worka

foliowego i przesyłać wapnem. Na okoliczność odbioru odbiorca wystawia Kartę odbioru odpadów (HDI). Po odbiorze pomieszczenie należy sprzątnąć. Powyższy sposób postępowania jest zgodny z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1069/2009 z dn. 21.10.2009 r. określające przepisy sanitarne dotyczące produktów ubocznych pochodzenia zwierzęcego, nieprzeznaczonych do spożycia przez ludzi.

Złom metalowy na bieżąco będzie przekazywany do zakładu zbierającego złom.

Lampy jarzeniowe przekazywane będą zgodnie z aktualnymi przepisami w miejscu zakupu nowych (hurtownia elektryczna, sklep)

Odpady z agrochemikaliów składowane będą w magazynie razem z agrochemikaliami i odbierane przez dostawcę agrochemikaliów lub oddawane do sklepu w dniu zakupu.

Folia po opróżnieniu z sianokiszonki powinna być oczyszczona z pozostałości i gromadzona w wyznaczonym miejscu do czasu przekazania firmie zajmującej się odbiorem zużytej folii z gospodarstwa.

Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2012 poz. 391), Gminy są zobowiązane do zorganizowania odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na których zamieszkują mieszkańcy.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dn. 10.11.2015 w sprawie listy odpadów, które posiadacz odpadów może przekazywać osobom fizycznym lub jednostkom organizacyjnym niebędącym przedsiębiorcami, opakowania z papieru i tektury można przekazać osobom fizycznym do wykorzystania jako paliwo lub ponownego użycia bez przetwarzania.

Sposób postępowania z odpadami weterynaryjnymi reguluje Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dn. 1 października 2010 r. w sprawie szczegółowego sposobu postępowania z odpadami weterynaryjnymi. Zgodnie z tym rozporządzeniem odpady powstałe w wyniku świadczenia usług medycznych lub weterynaryjnych na wezwanie (w gospodarstwie) powinny być bezzwłocznie umieszczone w jednorazowych szczelnych opakowaniach dostarczone do odpowiednio przystosowanych do tego celu pomieszczeń spełniających wymagania w zakresie magazynowania takich odpadów (pomieszczenia wydzielone w Lecznicach Weterynaryjnych)

Zgodnie z działem V Ustawy o odpadach, Posiadacz odpadów jest obowiązany do prowadzenia ich ilościowej i jakościowej ewidencji zgodnie z przyjętym katalogiem odpadów i listą odpadów niebezpiecznych. Zgodnie z Ustawą małe przedsiębiorstwa mogą prowadzić uproszczoną ewidencję odpadów – karty przekazania odpadów. Nie ma obowiązku prowadzenia ewidencji dla odchodów zwierząt, jarzeniówek, tworzyw sztucznych. Raz w roku inwestor jest zobowiązany do złożenia Zbiorczego zestawienia o odpadach do odpowiedniego Urzędu Marszałkowskiego.

Nr	Element	Oddziaływanie niekorzystne								Oddziaływanie korzystne					
		Z	N Z	K	D	O D	N O	L	R	Z	NZ	K	D	L	R
Przyrodnicze															
1	Wody powierzchniowe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Wody podziemne	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Jakość powietrza	-	X	-	-	X	-	X	-	-	-	-	-	-	-
4	Klimat lokalny	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Klimat akustyczny (hałas, wibracje)	-	X	-	-	X	-	X	-	-	-	-	-	-	-
6	Gleba i powierzchnia ziemi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Lasy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	Fauna, flora, krajobraz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	Przestrzenne i punktowe formy ochrony przyrody	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Społeczno - gospodarcze i zdrowie ludzi															
1	Zdrowie ludzi, mobilność zakładu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Zatrudnienie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	X	-

3	Dobra materialne i komunalne	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
---	------------------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Objaśnienia:

Oszacowania potencjalnych oddziaływań z oznaczeniem symbolami:

Z	- oddziaływanie znaczące	-	- brak oddziaływania (bądź śladowe)	O	-oddziaływanie pomijalne małe
K	- krótkotrwałe	NZ	- długotrwałe	R	- regionalne
OD	- odwracalne	D	- długotrwałe	X	- oddziaływanie występuje
L	- lokalne	NO	- nieodwracalne		

14. PRACE ROZBIÓRKOWE DOTYCZĄCE PRZEDSIĘWZIĘĆ MOGĄCYCH ZNACZĄCO ODDZIAŁYWAĆ NA ŚRODOWISKO

Przy planowanej inwestycji nie planuje się prac rozbiórkowych.

Opracował :
Janowo; 12 Maj 2025

Załączniki :

1. Rozliczenie produkcji azotu w gospodarstwie
2. Koncepcja zagospodarowania terenu
3. Mapa z zaznaczonym obszarem o promieniu 100 m
4. Kopia wypisów z rejestru gruntów,
5. Kopia mapy zasadniczej,
6. Wypis EGiB
7. Wypis z MPZP Gminy Rząśnik

GEO-ROL
mgr inż. Paweł Tabaka
Usługi Geodezyjno-Projektowe
06-320 Baranów, Cierpięta 6A
tel. kom. 602 331 657
NIP 7582349476; REGON 363221524