



KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA

O NAZWIE:

***BUDOWA BUDYNKU INWENTARSKIEGO NA
TERENIE DZIAŁKI EWIDENCYJNEJ NR 49, OBRĘB
JANOWO, GMINA RZAŚNIK***

MICHAŁ WIELCZARECZYK

JANOWO 6

07-207 RZAŚNIK

Podstawa prawna: art. 62a Ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1112 z późn. zm.) – zwana dalej ustawą.

05.08.2025 r., Janowo

Envico Solutions
Mateusz Puścian
ul. Burzdynowa 28
07-200 Wyszaków
NIP: 7622011572 REGON: 387739142

Enviro Solutions
14000 Highway 20
in Burszysowa 20
07-500 Wyszki
KRP 762010752 RECON 0873 3043

LOKALIZACJA: działka nr ew. 49
Obręb Janowo
Miejscowość: Janowo
Gmina: Rząśnik
Powiat: wyszkowski
Województwo: mazowieckie

INWESTOR: Michał Mielczarek
Janowo 6
07-207 Rząśnik

WYKONAWCA: Envico Solutions Mateusz Puścian
ul. 11 Listopada 47/14
07-200 Wyszaków
NIP: 7622011572
Tel: 517 621 901
Mail: mateusz.puscian@envico.com.pl



OPRACOWANIE: Mgr inż. Mateusz Puścian – kierownik zespołu

Mgr inż. Krystian Rachubka

Mgr inż. Wioletta Kucharczyk

Jan Przybyłowski

[Handwritten signatures in blue ink: Krystian Rachubka, Wioletta Kucharczyk, and Jan Przybyłowski]

SPIS TREŚCI

1.	RODZAJ, CECHY, SKALA I USYTUOWANIE PRZEDSIĘWZIĘCIA	6
2.	POWIERZCHNIA ZAJMOWANEJ NIERUCHOMOŚCI, A TAKŻE OBIEKT BUDOWLANY ORAZ DOTYCHCZASOWY SPOSÓB ICH WYKORZYSTYWANIA I POKRYCIA NIERUCHOMOŚCI SZATĄ ROŚLINNĄ	9
3.	RODZAJ TECHNOLOGII.....	9
4.	EWENTUALNE WARIANTY PRZEDSIĘWZIĘCIA.....	10
5.	PRZEWIDYWANA ILOŚCI WYKORZYSTYWANEJ WODY, SUROWCÓW, MATERIAŁÓW, PALIW ORAZ ENERGII, 12	
6.	ROZWIĄZANIA CHRONIĄCE ŚRODOWISKO	13
7.	RODZAJE I PRZEWIDYWANIA ILOŚCI WPROWADZANYCH DO ŚRODOWISKA SUBSTANCJI LUB ENERGII PRZY ZASTOSOWANIU ROZWIĄZAŃ CHRONIĄCYCH ŚRODOWISKO.....	14
8.	MOŻLIWE TRANSGRANICZNE ODDZIAŁYWANIE NA ŚRODOWISKO	23
9.	OBSZARY PODLEGAJĄCE OCHRONIE NA PODSTAWIE USTAWY Z DNIA 16 KWIEŚNIA 2004 R. O OCHRONIE PRZYRODY ORAZ KORYTARZACH EKOLOGICZNYCH, ZNAJDUJĄCYCH SIĘ W ZASIĘGU ZNACZĄCEGO ODDZIAŁYWANIA PRZEDSIĘWZIĘCIA	23
10.	WPŁYW PLANOWANEJ DROGI NA BEZPIECZEŃSTWO RUCHU DROGOWEGO W PRZYPADKU DROGI W TRANSEUROPEJSKIEJ SIECI DROGOWEJ.....	26
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	26
12.	RYZYO WYSTĄPIENIA POWAŻNEJ AWARII LUB KATASTROFY NATURALNEJ I BUDOWLANEJ	26
13.	PRZEWIDYWANE ILOŚCI I RODZAJE WYTWARZANYCH ODPADÓW ORAZ ICH WPŁYWIE NA ŚRODOWISKO.....	27
14.	PRACE ROZBIÓRKOWE DOTYCZĄCE PRZEDSIĘWZIĘĆ MOGĄCYCH ZNACZĄCO ODDZIAŁYWAĆ NA ŚRODOWISKO	27
15.	DOFINANSOWANIE PRZEDSIĘWZIĘCIA ZE ŚRODKÓW UNIJNYCH	28
16.	CHARAKTERYSTYKA JEDNOLITYCH CZĘŚCI WÓD POWIERZCHNIOWYCH	28
17.	CHARAKTERYSTYKA JEDNOLITYCH CZĘŚCI WÓD PODZIEMNYCH	29
18.	CHARAKTERYSTYKA GŁÓWNYCH ZBIORNIKÓW WÓD PODZIEMNYCH	29
19.	ZAŁĄCZNIKI	31

1. RODZAJ, CECHY, SKALA I USYTUOWANIE PRZEDSIĘWZIĘCIA

Art. 62a ust. 1 pkt 1 ustawy

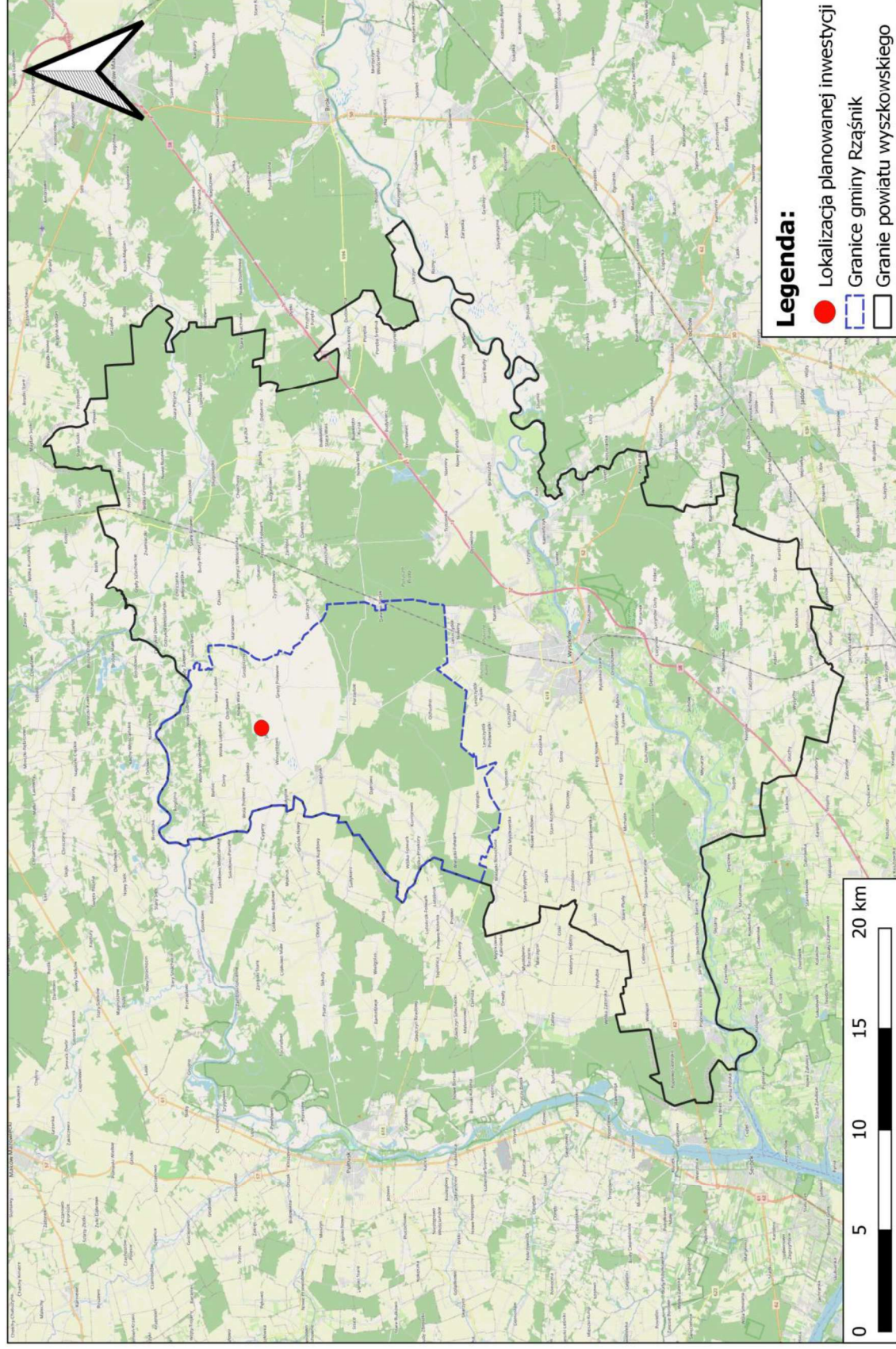
Planowana inwestycja jest przedsięwzięciem mogącym potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko zgodnie z §3 ust. 1 pkt 104 rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. poz. 1839).

Przedsięwzięcie polegać będzie na budowie budynku inwentarskiego – obory o obsadzie do 180 DJP (duża jednostka przeliczeniowa inwentarza) będąca na działce o nr ew. 49, obręb Janowo. Działka ewidencyjna zlokalizowana jest w miejscowości Janowo w gminie Rzaśnik. Działka o numerze ewidencyjnym 49 ma łączną powierzchnię 1,41 ha.

Zgodnie z rejestrem gruntów, działka nie jest zagospodarowana, znajdują się na niej: pastwiska trwałe i grunty orne niskich klas.

Inwestor jest właścicielem działki, na której planowana jest inwestycja. W ramach realizacji przedsięwzięcia część działki zostanie przeznaczona pod budynek inwentarski – oborę o maksymalnej obsadzie 180 DJP.

Przedsięwzięcie realizowane będzie w północnej części gminy Rzaśnik, w powiecie wyszkowskim, w województwie mazowieckim. Miejsce realizacji przedsięwzięcia przedstawia rysunek nr 1.

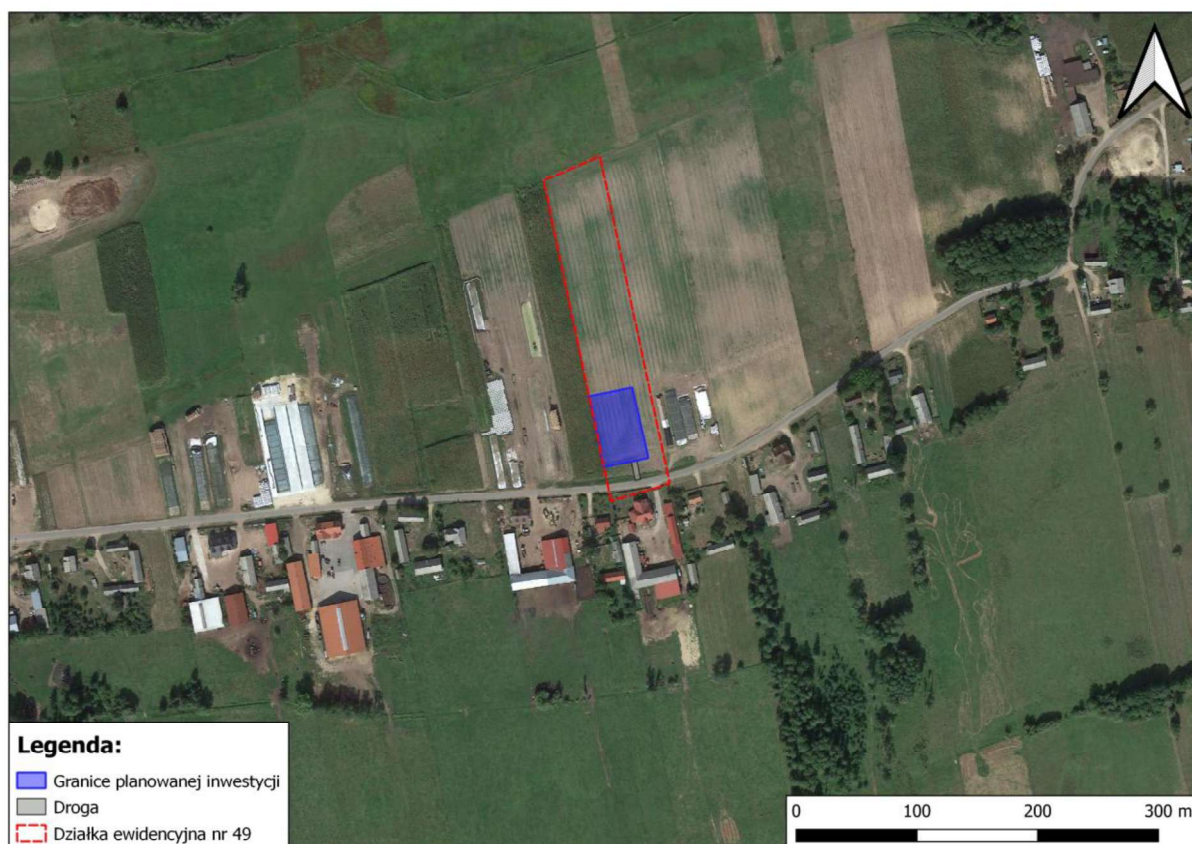


Rysunek 1. Położenie inwestycji na tle gminy Rzańsk i powiatu wyszkowskiego
(opracowanie własne)

Najbliższe otoczenie miejsca realizacji przedsięwzięcia stanowią (rysunek 2):

- od strony północnej – pola,
- od strony zachodniej – pola, infrastruktura rolnicza,
- od strony południowej – zabudowa mieszkalna, infrastruktura rolnicza,
- od strony wschodniej – pola, infrastruktura rolnicza.

Działka o numerze ew. 49, obręb Janowo, gmina Rzaśnik, jest objęta miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego stanowi załącznik nr 4 do wniosku.



Rysunek 2. Położenie inwestycji na tle sąsiadujących działek
(opracowanie własne)

2. POWIERZCHNIA ZAJMOWANEJ NIERUCHOMOŚCI, A TAKŻE OBIEKT BUDOWLANY ORAZ DOTYCHCZASOWY SPOSÓB ICH WYKORZYSTYWANIA I POKRYCIA NIERUCHOMOŚCI SZATĄ ROŚLINNĄ

Art. 62a ust. 1 pkt 2 ustawy

Teren przeznaczony pod budowę znajduje się na działce ewidencyjnej o numerze ewidencyjnym 49 (obręb Janowo). Całkowita łączna powierzchnia działki wynosi 14 100 m². Działka obecnie nie jest zagospodarowana. Do działki inwestor ma tytuł właściciela. Działka nie jest ogrodzona.

Działka nie jest objęta ochroną konserwatorską ani wpisana do rejestru zabytków.

Bilans powierzchni działki będącej miejscem realizacji planowanego przedsięwzięcia, zestawiono w poniższej tabeli.

Tabela 1. Bilans powierzchni działek będących miejscem realizacji przedsięwzięcia

Rodzaj powierzchni	powierzchnia [ha]	Wartość procentowa [%]
Powierzchnia przeznaczona pod inwestycję (budynek inwentarski)	0,2100	14,9%
Powierzchnia utwardzona (droga)	0,0095	0,7%
Powierzchnia nieutwardzona	1,1905	84,4%
Całkowita powierzchnia działki	1,4100	100%

Źródło: opracowanie własne

3. RODZAJ TECHNOLOGII

Art. 62a ust. 1 pkt 3 ustawy

W celu poprawy dobrostanu zwierząt Inwestor planuje budowę budynku inwentarskiego - obory o wymiarach zewnętrznych 60,0 m x 35,0 m. Obora ta będzie stanowić pomieszczenie inwentarskie dla bydła o maksymalnej obsadzie 180 DJP. Zwierzęta będą utrzymywane w systemie bezściółkowym, którego zaletą jest łatwość utrzymania czystości i ograniczenie kontaktu zwierząt z odchodami. W celu kontrolowania zapachu i rozwoju bakterii w gnojowicy, gnojowica będzie magazynowana w szczelnym zbiorniku pod budynkiem inwentarskim, obora będzie posiadała odpowiedni system wentylacyjny, a inwestor będzie dbać o czystość w oborze. Budynek inwentarski będzie miał

wydzielone kojce, w tym specjalne – porodówkę, kojec dla młodych i kojec dla chorego bydła. W celu zautomatyzowania pracy w budynku inwentarskim będą zainstalowane automatyczne systemy do zadawania paszy bydłu i do udoju.

4. EWENTUALNE WARIANTY PRZEDSIĘWZIĘCIA

Art. 62a ust. 1 pkt 4 ustawy

Przedsięwzięcie realizowane będzie w miejscowości Janowo na działce o nr ewidencyjnym 49, obręb Janowo. Najbliższe otoczenie planowanego przedsięwzięcia stanowią: zabudowa mieszkalna, infrastruktura rolnicza i pola.

Opis przewidywanych skutków dla środowiska w przypadku niepodjęcia przedsięwzięcia – wariant 0

W przypadku niepodjęcia przedsięwzięcia stan środowiska w miejscu realizacji inwestycji pozostanie na poziomie dotychczasowym.

Niepodjęcie przedsięwzięcia spowoduje niekorzystne zjawiska w postaci braku poprawy dobrostanu zwierząt, pozbawienia dochodu gminy (podatki lokalne) oraz budżetu państwa (opłaty za korzystanie ze środowiska).

Niepodjęcie realizacji inwestycji nie jest uzasadnione, jeśli weźmiemy pod uwagę warunki lokalizacyjne, środowiskowe i społeczne oraz fakt, iż budynki inwentarskie są stałym elementem krajobrazu wiejskiego. Planowane przedsięwzięcie wpłynie na poprawę dobrostanu zwierząt i rozwój infrastruktury rolniczej na terenie miejscowości Janowo.

Z dotychczasowego doświadczenia wynika, że społeczeństwo lokalne akceptuje taką formę prowadzenia działalności. Tego typu obiekty funkcjonują w Polsce od wielu lat. Różnią się od siebie wyposażeniem technicznym i wielkością obiektu. Analizowany w niniejszym opracowaniu proponowany przez wnioskodawcę wariant przedsięwzięcia nie odbiega pod względem technologicznym i zabezpieczeń środowiska od innych tego typu obiektów i spełnia wymogi ochrony środowiska.

Funkcjonowanie budynku inwentarskiego – w tym przypadku obory, charakteryzować się będzie niewielkim oddziaływaniem na stan środowiska.

Wariant proponowany przez wnioskodawcę

Wariant ten zakłada realizację budowy budynku inwentarskiego – obory na max. 180 DJP na działce o nr ewidencyjnym 49, obręb Janowo, w gminie Rzaśnik. Przedsięwzięcie to charakteryzuje się dogodną lokalizacją – znajduje się blisko infrastruktury rolniczej, należącej

do inwestora. Skala i rodzaj przedsięwzięcia zapewniają dotrzymanie standardów jakości środowiska oraz są zgodne z dotychczasowym zagospodarowaniem terenu. Jest to wariant I.

Rozpoczęcie przedsięwzięcia niewątpliwie spowoduje uciążliwości dla środowiska (jak każda aktywność człowieka) jednak przy zastosowaniu odpowiednich reżimów techniczno-technologicznych oraz rozwiązań chroniących środowisko nie będzie to emisja szkodliwa dla środowiska ani zdrowia ludzi.

Racjonalną wariantowość przedsięwzięcia można rozpatrywać w alternatywie lokalizacji, organizacji i stosowanych technologii.

W przypadku omawianego przedsięwzięcia trudno jest mówić o racjonalnym wariacie alternatywnym lokalizacyjnym. Inwestor nie ma do wyboru innej działki, na której mógłby zlokalizować budynek inwentarski – Inwestorowi zależało na tym, by obora znajdowała się przy innych elementach infrastruktury rolniczej należącej do niego.

Przed analizowaniem wariantu polegającego na funkcjonowaniu przedsięwzięcia w zakresie przedstawionym powyżej, dokonano analizy szeregu wariantów technologicznych (parametry budynku inwentarskiego itp.), jak również lokalizacyjnych. Po przeanalizowaniu powyższych aspektów zdecydowano o realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia w wariacie I przedstawionym powyżej w niniejszej karcie informacyjnej przedsięwzięcia. Uznano, iż taka realizacja przedsięwzięcia, pomimo ingerencji w środowisko będzie najkorzystniejsza dla środowiska z zachowaniem wszystkich standardów jakości środowiska. W związku z tym w dalszej części karty informacyjnej opisano i do realizacji przyjęto wariant zaproponowany przez Inwestora. Wariant zaproponowany przez Inwestora polegać będzie na prowadzeniu budynku inwentarskiego – obory na max. 180 DJP zgodnie z obecnie obowiązującymi przepisami ochrony środowiska w tym zakresie. Wybrany przez inwestora wariant zagwarantuje, że wszelkie emisje nie przekroczą standardów jakości środowiska poza terenem, do którego Inwestor posiada tytuł prawny (właściciel).

Mając jednak na uwadze aspekty ekonomiczne wynikające z podjęcia realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia, należy stwierdzić, iż korzyści te mają istotny wpływ na wybór wariantu realizacji przedsięwzięcia tj. utworzenia budynku inwentarskiego - obory. Jeśli chodzi o wpływ na środowisko naturalne, należy stwierdzić, że nie zwiększy się negatywne oddziaływania na środowisko – co przedstawia mapa 1 dołączona do wniosku.

Przedsięwzięcie będzie realizowane w następującym zakresie:

- Etap I – faza przygotowawcza: budowa budynku inwentarskiego - obory,

- Etap II – faza eksploatacyjna – prowadzenie budynku inwentarskiego – obory,
- Etap III – faza poeksploatacyjna (po zakończeniu działalności teren zostanie doprowadzony do stanu sprzed podjęcia działalności).

Racjonalny wariant alternatywny

Jako wariant alternatywny rozpatrywane mogą być zmiany w zakresie stosowanej technologii i lokalizacji.

5. PRZEWIDYWANA ILOŚCI WYKORZYSTYWANEJ WODY, SUROWCÓW, MATERIAŁÓW, PALIW ORAZ ENERGII,

Art. 62a ust. 1 pkt 5 ustawy

Zużycie wody

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 14 stycznia 2002 roku w sprawie określenia przeciętnych norm zużycia wody, przewiduje się zużycie następującej ilości wody w budynku inwentarskim – oborze o maksymalnej obsadzie 180 DJP – założono, że obsada obory składa się z 180 krów mlecznych i sztuk wyrośniętych:

- $70 \text{ dm}^3/\text{d}/\text{zwierzę} \times 180 \text{ zwierząt} \approx 12,6 \text{ dm}^3/\text{d} \approx 378 \text{ m}^3/\text{m-c}$,

Zużycie wody roczne wyniesie: $4\,536 \text{ m}^3$.

Zużycie energii

Zużycie energii elektrycznej będzie obejmować: oświetlenie budynku inwentarskiego, działanie systemu wentylacyjnego i automatycznych systemów do zadawania paszy i doju. Szacowane zapotrzebowanie na energię elektryczną wyniesie maksymalnie około 60 000 kWh/rok, czyli 60 MW/rok.

Wykorzystanie zasobów naturalnych

Planowane przedsięwzięcie nie wymaga wykorzystania zasobów naturalnych. Nie przewiduje się także wykorzystywania surowców i materiałów.

6. ROZWIĄZANIA CHRONIĄCE ŚRODOWISKO

Art. 62a ust. 1 pkt 6 ustawy

Ze względu na znikome oddziaływanie planowanego przedsięwzięcia na środowisko, nie wymaga ono zastosowania specjalnych rozwiązań chroniących środowisko. Ograniczenie oddziaływania planowanego przedsięwzięcia zostanie osiągnięte poprzez:

Na etapie realizacji przedsięwzięcia

Działka, na terenie której planowana jest inwestycja nie jest zagospodarowana. Etap realizacji planowanego przedsięwzięcia polega na budowie budynku inwentarskiego – obory i niezbędnych przyłączy. Wykonywane będą typowe prace budowlane. Użytkowanie maszyn budowlanych na tym etapie może powodować zwiększenie emisji gazów i pyłów do powietrza, a także hałasu, jednak będzie to działanie krótkotrwałe. W związku z powyższym etap realizacji przedsięwzięcia nie będzie powodował powstawania istotnych emisji substancji lub energii wprowadzanych do środowiska.

Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia

Rozwiązania chroniące środowisko na etapie eksploatacji przedsięwzięcia to w szczególności:

- przedsięwzięcie nie będzie powodować znaczącej emisji do powietrza, jedynymi źródłami emisji będą gazy emitowane przez bydło podczas procesów fizjologicznych,
- obora zostanie wyposażona w odpowiedni system wentylacyjny,
- po terenie przedsięwzięcia manewrować będą pojazdy sprawne technicznie (eliminuje to np. wycieki płynów),
- inwestor będzie dbać o dobry stan techniczny nawierzchni drogi dojazdowej do budynku (zmniejszy emisję hałasu),
- sposób postępowania z wytworzonymi odpadami będzie zgodny z przepisami ustawy w sprawie utrzymania porządku i czystości w gminie,
- nawozy naturalne powstałe w oborze będą przechowywane i wykorzystywane zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 31 stycznia 2023 r. w sprawie „Programu działań mających na celu zmniejszenie zanieczyszczenia wód azotanami pochodzącymi ze źródeł rolniczych oraz zapobieganie dalszemu zanieczyszczeniu”,

Zarówno na etapie realizacji jak i eksploatacji przedsięwzięcia zostaną podjęte działania zmierzające do minimalizacji zużycia zasobów, będą to przede wszystkim:

- racjonalne gospodarowanie wodą (niezużywanie jej bez konieczności).

7. RODZAJE I PRZEWIDYWANIA ILOŚCI WPROWADZANYCH DO ŚRODOWISKA SUBSTANCJI LUB ENERGII PRZY ZASTOSOWANIU ROZWIĄZAŃ CHRONIĄCYCH ŚRODOWISKO

Art. 62a ust. 1 pkt 5 ustawy

Planowane przedsięwzięcie nie będzie źródłem istotnych emisji substancji lub energii wprowadzanych do środowiska. Głównymi źródłami emisji hałasu oraz gazów i pyłów do powietrza będą: ruch pojazdów i procesy fizjologiczne zwierząt.

Na etapie realizacji przedsięwzięcia

Planowana inwestycja w fazie realizacji będzie potencjalnym źródłem emisji substancji pyłowych i gazowych do środowiska. Ze względu na charakter prac możliwy jest wzrost zapylenia w sąsiedztwie terenu objętego inwestycją, zmiany te jednak nie będą znaczące i nie wpłyną na pogorszenie jakości powietrza na tym terenie przez dłuższy czas, gdyż będzie to wyłącznie oddziaływanie krótkookresowe. W wyniku budowy obory do powietrza emitowane będą również zanieczyszczenia pochodzące ze spalania paliw w silnikach pojazdów, maszyn i urządzeń. Emisje do powietrza na tym etapie będą krótkookresowe, odwracalne i całkowicie nieistotne pod względem wpływu na otoczenie, zwłaszcza na zdrowie ludzi. W związku z powyższym etap realizacji przedsięwzięcia nie będzie powodował powstawania istotnych emisji substancji lub energii wprowadzanych do środowiska.

W zakresie gospodarki odpadami

Prowadzone będą prace ziemne w postaci przygotowania wykopów pod obiekt związany z realizacją planowanego przedsięwzięcia. Ziemia z wykopów o kodzie 17 05 04 będzie służyła do niwelacji terenu. Wytwórcą tych odpadów będzie firma wykonująca prace budowlane. W ciągu prac adaptacyjnych mogą powstawać będą pewne ilości odpadów tj. odpady żelaza i stali, betonu, gruzu, tworzyw sztucznych oraz innych materiałów budowlanych o kodach 17 01, 17 02, 17 04 05. Ilości odpadów są stosunkowo niewielkie przy

tego typu pracach. Podczas prac inwestycyjnych powinna być prowadzona gospodarka odpadami, której podstawę stanowią następujące ustalenia:

- materiały używane podczas prac budowlanych będą magazynowane i składowane na terenie należącym do właściciela nieruchomości,
- nadmiar materiałów budowlanych, takich jak: cement, gruz budowlany itp. Będą wykorzystane na potrzeby własne inwestora min. do utwardzania dróg lub przekazywane na składowisko odpadów.

Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia

W zakresie emisji do powietrza

Omawiana technologia będzie powodować emisję zanieczyszczeń do powietrza.

Produkcja nawozów naturalnych:

W czasie eksploatacji budynku inwentarskiego, będzie produkowana gnojowica – płynna mieszanina odchodów zwierzęcych (kału i moczy) oraz wody. Zgodnie z załącznikiem 4. „Programu działań mających na celu zmniejszenie zanieczyszczenia wód azotanami pochodzącymi ze źródeł rolniczych oraz zapobieganie dalszemu zanieczyszczeniu” przewidywaną produkcję maksymalną gnojowicy w budynku inwentarskim o maksymalnej obsadzie do 180 DJP przedstawiono w tabeli 2.

Tabela 2. Przewidywana produkcja gnojowicy podczas eksploatacji budynku inwentarskiego

Rodzaj zwierząt	Liczba zwierząt [szt.]	Produkcja gnojowicy [t/rok·szt]	Produkcja gnojowicy [t/rok]	Zawartość azotu w gnojowicy [kg/t]	Zawartość azotu w gnojowicy [kg/rok]
Krowy mleczne	180	17,6	3 168	3,4	10 771,2

Źródło: opracowanie własne

Zgodnie z „Programem działań mających na celu zmniejszenie zanieczyszczenia wód azotanami pochodzącymi ze źródeł rolniczych oraz zapobieganie dalszemu zanieczyszczeniu” maksymalna dawka azotu mogąca być wykorzystana na 1 ha użytków rolnych w ciągu roku wynosi 170 kg. W związku z tym ilość wyprodukowanego azotu podzielona przez maksymalną dawkę azotu daje nam powierzchnię użytków rolnych potrzebnych do zagospodarowania gnojowicy.

Na zagospodarowanie gnojowicy potrzebne jest minimum 63,36 ha. Gnojowica zgodnie z warunkami stosowania nawozów naturalnych określonymi w „Programie działań mających na celu zmniejszenie zanieczyszczeń wód azotanami pochodzącymi ze źródeł rolniczych oraz zapobieganie dalszemu zanieczyszczeniu”, zostanie wykorzystana na użytkach rolnych należących do inwestora. Gnojowica będzie magazynowana w szczelnym zbiorniku pod oborą, dzięki czemu nie będą emitowane zanieczyszczenia do atmosfery.

Emisja z procesów fizjologicznych:

W wyniku procesów fizjologicznych bydła przebywającego w oborze, emitowane są następujące substancje: dwutlenek węgla, amoniak, siarkowodór, pył zawieszony czy metan. W celu zapewnienia odpowiedniej jakości powietrza dla zwierząt, budynek inwentarski będzie wentylowany.

W tabeli poniżej obliczono ilość wybranych substancji w powietrzu, normowanych rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 roku. Do obliczeń przyjęto wartości z literatury.

Tabela 3. Przewidywana emisja niektórych substancji podczas eksploatacji budynku inwentarskiego

Substancja	Emisja godzinowa [kg/h/szt.]	Emisja godzinowa [kg/h]	Emisja roczna [kg/szt.]	Emisja roczna [kg/h/szt.]
Pył zawieszony	0,000043	0,0078	0,38	68,4
Amoniak	0,001667	0,3000	14,6	2 628
Siarkowodór	0,000029	0,0051	0,25	45

Źródło: opracowanie własne

Emisja z spalania paliw grzewczych:

W związku z eksploatacją przedsięwzięcia nie będzie zachodziła emisja ze spalania paliw grzewczych, ponieważ budynek nie będzie ogrzewany.

Ruch pojazdów:

Niezorganizowanymi źródłami zanieczyszczenia powietrza na terenie inwestycji będą pojazdy, poruszające się po terenie działki przez 365 dni w roku (2 pojazdy do 3,5 tony, 10 pojazdów powyżej 3,5 t), czyli odpowiednio: 730 samochodów osobowych oraz 3650 samochodów ciężarowych w skali roku - przyjęto 365 dni roboczych w roku).

Spalanie paliw w samochodach poruszających się po działce, założenia:

- pojazdy o zapłonie samoczynnym, czyli z silnikiem Diesla,
- każdy pojazd przejeżdżać będzie drogę średnio ok. 30 m (ok. 15,0 m w jedną stronę i 15,0 m w drugą stronę) z prędkością ok. 15 km/h.

Na teren przedsięwzięcia będą wjeżdżały średnio 10 pojazdów w ciągu 8 godzin. Uwzględniając łącznie wjazd i wyjazd oraz ewentualne większe niż średnie ilości poruszających samochodów, przyjęto maksymalną ilość przejeżdżających samochodów w ilości 2 przejazdy na godzinę. Długość drogi przejazdu wynosi średnio 30 m (0,015 km). Maksymalny czas przejazdu samochodów wyniesie 8 godzin dziennie przez 365 dni w roku, tzn. 2 920 h/rok (8 h/dzień x 365 dni/rok).

W celu określenia wielkości emisji substancji zastosowano moduł „Samochody” do Pakietu programów komputerowych „Operat FB”. Wykorzystano wskaźniki prof. Zdzisława Chłopka z 2002 r.

Emisja w ciągu roku obliczana jest ze wzoru:

$$E = W_e \times n \times l \times t / 1000 \text{ (kg/rok)} \times 10^{-3} \text{ [Mg/rok]}$$

gdzie:

- E -emisja danej substancji w kg w ciągu roku
- W_e -wskaźnik emisji zanieczyszczenia w g/km/pojazd
- n –ilość pojazdów na godzinę
- l -długość trasy przejazdu w km
- t –czas w godzinach

Współczynnik z_0 (aerodynamicznej szorstkości terenu) ustalono na podstawie mapy topograficznej według rozdziału 2.3 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. $z_0 = 0,5$ (zwarta zabudowa wiejska).

Zgodnie z obowiązującymi przepisami, dotyczącymi metod obliczania zanieczyszczeń powietrza, obliczeniom podlegają następujące wielkości charakteryzujące stan zanieczyszczenia powietrza atmosferycznego:

- stężenia średnioroczne substancji zanieczyszczającej z tłem,
- maksymalne stężenia 1-godzinowe substancji zanieczyszczającej
- częstość przekroczeń stężeń 1-godzinowych substancji zanieczyszczającej na przestrzeni całego okresu obliczeniowego.

Dopuszczalne wartości stężeń substancji zanieczyszczających powietrze uważa się za dotrzymane, gdy dla pojedynczego źródła lub zespołu źródeł spełniony jest warunek:

$$S_1 \leq D_1.$$

Jako stężenie dopuszczalne przyjmowany jest poziom wartości odniesienia uśredniony do jednej godziny, bez marginesu tolerancji. Jeżeli powyższy warunek nie jest spełniony, należy obliczyć częstość przekroczeń stężeń substancji zanieczyszczającej w powietrzu, odniesionych do jednej godziny, występujących w ciągu roku kalendarzowego i sprawdzić, czy spełniony jest warunek dopuszczalnej ilości częstości przekroczeń.

Ponadto należy sprawdzić warunek dotyczący stężeń średniorocznych, to znaczy sprawdzić, czy w każdym punkcie siatki obliczeniowej został spełniony warunek:

$$S_a \leq D_a.$$

W odległości mniejszej niż 10 h nie znajdują się wyższe niż parterowe budynki mieszkalne lub biurowe, a także budynki żłobków, szpitali lub sanatoriów. W związku z powyższym w obliczeniach emisji zanieczyszczeń do powietrza nie uwzględniono pobliskiej zabudowy. W związku z powyższym wyczerpany został zakres obliczeń zmierzających do ustalenia wpływu źródeł emisji na stan czystości powietrza, wynikający z obowiązujących aktów prawnych.

Załącznik nr 5.2 przedstawia wyniki obliczeń komputerowych emisji wraz z mapami. Wykonano mapy z lokalizacją emitorów i izoliniami stężeń godzinowych i rocznych dla poszczególnych substancji. Na podstawie wyników obliczeń komputerowych przeprowadzonych w programie Operat FB oraz map z izoliniami stężeń substancji w powietrzu wykazano, że nie wystąpią przekroczenia wartości odniesienia lub dopuszczalnych dla substancji emitowanych z planowanego przedsięwzięcia poza jego terenem.

Biorąc pod uwagę bardzo niską (wyżej policzoną) emisję i niewielkie natężenie ruchu pojazdów, przewiduje się, iż inwestycja nie będzie powodowała znaczących uciążliwości dla środowiska i ludzi w najbliższym otoczeniu.

Dodatkowo, by ograniczyć emisję, której źródłem będzie transport samochodowy, Inwestor zapewni miejsce do swobodnego wjazdu i wyjazdu z terenu przedsięwzięcia, a postój pojazdów będzie odbywał się wyłącznie na zgaszonym silniku.

Podsumowując, nie przewiduje się pogorszenia stanu jakości powietrza atmosferycznego w rejonie inwestycji.

W zakresie gospodarki wodno–ściekowej

Planowane przedsięwzięcie będzie źródłem ścieków przemysłowych oraz wód opadowo-roztopowych.

Ścieki bytowe

Inwestor nie planuje wytwarzania ścieków bytowych w swojej inwestycji.

Ścieki przemysłowe

Inwestor planuje wytwarzanie ścieków przemysłowych w swojej inwestycji. Produkowana będzie gnojowica – nawóz naturalny składający się z odchodów zwierząt i wody. Gnojowica będzie magazynowana w szczelnym zbiorniku pod oborą, dzięki czemu nie będą emitowane zanieczyszczenia do atmosfery.

Wody opadowo-roztopowe

Odprowadzane z powierzchni utwardzonych wody opadowe są wodami umownie „czystymi”.

Odptyw z dachu oboru odbywa się w sposób grawitacyjny. Poza tym, na terenie inwestycji, będą manewrowały pojazdy sprawne technicznie, co wyeliminuje ewentualne odcieki, które mogłyby trafić z wodą opadową do gruntu.

Ilość wód opadowych i roztopowych jest bezpośrednio zależna od wielkości opadów atmosferycznych. Poniżej obliczenia:

$$Q_{\text{dach}} = F \times \Psi \times H = 2100 \text{ m}^2 \times 0,9 \times 0,55 \text{ m} = 1039,5 \text{ m}^3$$

gdzie:

Q - ilość odprowadzanych wód/ścieków opadowych [m³/rok],

F - powierzchnia zlewni [m²] – 0,2100 ha = 2100 m²,

Ψ - współczynnik spływu ze zlewni – przyjęto 0,9 jak dla powierzchni dachowych

H - średnioroczna wysokość opadów atmosferycznych dla Gminy Rzaśnik, wynosząca 550 mm tj. 0,550 m.

W zakresie emisji hałasu

W celu dokładniejszego zobrazowania wpływu oddziaływania planowanej inwestycji na tereny sąsiednie została przeprowadzona analiza akustyczna z wykorzystaniem specjalistycznego oprogramowania.

Do obliczeń poziomów hałasu w środowisku zastosowano pakiet obliczeniowy SON2, który jest zgodny z Dyrektywą 2002/49/EU z dnia 25 czerwca 2002 r. odnoszącą się do oceny i zarządzania poziomem hałasu w środowisku.

Ocenę oddziaływania hałasu na terenach wokół analizowanej inwestycji przeprowadzono przyjmując w zastosowanym modelu obliczeniowym następujące założenia:

- Prędkość pojazdów 15 km/h,
- wskaźniki oceny LAeqD dla pory dnia czas odniesienia T = 8 h (8:00 – 16:00)
- stała wysokość siatki obliczeniowej ponad terenem równa 4 m,
- siatka obliczeniowa o rozmiarze 20 m x 20 m,
- źródło hałasu – przede wszystkim poruszające się samochody,
- ruch pojazdów:
 - maksymalny ruch pojazdów w ciągu 8 godzin:
 - 2 pojazdy osobowe,
 - 10 pojazdów ciężarowych.

średnio na 1 godz. (z max 8 godz.) – 2 pojazdy,

Na etapie użytkowania oddziaływanie akustyczne na środowisko, związane będzie przede wszystkim z ruchem pojazdów dojeżdżających do obory.

W ramach obliczeń propagacji hałasu niniejszego przedsięwzięcia określono zasięg oddziaływania akustycznego projektowanej trasy na przyległe tereny. Zgodnie z Ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. *Prawo Ochrony Środowiska* użyto wskaźników hałasu mających zastosowanie do ustalania i kontroli warunków korzystania ze środowiska w odniesieniu do jednej doby:

- LAeq D – równoważny poziom dźwięku A dla pory dnia rozumianej jako przedział czasu od godz. 6:00 do godz. 22:00 (przedział czasu odniesienia równy 16 godzinom),
- LAeq N – równoważny poziom dźwięku A dla pory nocy rozumianej jako przedział czasu od godz. 22:00 do godz. 6:00 (przedział czasu odniesienia równy 8 godzinom),

Zasięg hałasu wyznaczony został na podstawie rozkładu wartości w/w wskaźników na analizowanym obszarze. Głównym celem było określenie granic obszaru maksymalnego zasięgu hałasu wyznaczonego izolinią o wartości dopuszczalnej najdalej oddalonej od osi drogi.

Do oceny hałasu w środowisku zewnętrznym ma zastosowanie Obwieszczenie Ministra Środowiska z dnia 15 października 2013 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie *dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku* (Dz.U. 2014 poz. 112) oraz art. 113. *Ustawy Prawo Ochrony Środowiska*.

Dla obszarów położonych w zasięgu planowanej inwestycji przyjęto dopuszczalne poziomy hałasu jak dla terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, dla których dopuszczalne poziomy hałasu wynoszą 50 dB w ciągu dnia, oraz 40 dB w ciągu nocy.

Wyniki obliczeń

Głównym celem analizy akustycznej było określenie granic obszaru maksymalnego zasięgu hałasu wyznaczonego izolinią o wartości dopuszczalnej najdalej oddalonej od źródła hałasu. Wyniki obliczeń stanowi załącznik nr 6.1.

Podsumowanie

Na podstawie przeprowadzonych analiz symulacji propagacji dźwięku w środowisku stwierdzono, iż hałas wynikający z eksploatacji planowanej Inwestycji, nie będzie stanowić zagrożenia klimatu akustycznego w stosunku do terenów podlegających ochronie akustycznej znajdujących się w najbliższym sąsiedztwie Inwestycji.

Z przeprowadzonej analizy wynikało, że największa wartość poziomu dźwięku poza terenem zakładu w porze odniesienia dnia wystąpi w punkcie w punkcie (200,160,4.0) i wynosi 44,7 dB(A). W załączniku nr 6.1 przedstawiono wyniki w siatce punktów, natomiast graficznie rozkład izofon przedstawiono na załączniku nr 6.2 – dla pory odniesienia dnia.

Przedstawienia graficznego emisji hałasu dokonano przy pomocy programu Mapy SON2 opracowując załącznik graficzny przedstawiający rozkład przestrzenny izofon dla pory dnia - brak oddziaływań w porze nocy, na podstawie obliczeń emisji przeprowadzonych przez program SON2.

Z analizy mapy oraz wyników obliczeń akustycznych wynika, że planowana inwestycja nie stanowi zagrożenia dla środowiska w zakresie emisji hałasu w porze dnia i spełnia wymagania określone w Obwieszczenie Ministra Środowiska z dnia 15 października 2013 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz.U. 2014 poz. 112).

W zakresie gospodarki odpadami

Projektowany budynek inwentarski po rozpoczęciu eksploatacji będzie źródłem powstawania niewielkich ilości odpadów w ramach dezynfekcji budynku, karmienia zwierząt i czynności weterynaryjnych. Odpady takie będą gromadzone w miejscu wydzielonym i zabezpieczonych przed wtórnym zanieczyszczeniem a następnie powierzone jednostkom uprawnionym do odbioru odpadów. Na terenie rozpatrywanego obiektu powstawać będą odpady takie jak np.: zużyte żarówki, opakowania po środkach dezynfekcji, opakowania po paszach i zużyte przyrządy weterynaryjne. W trakcie eksploatacji budynku inwentarskiego powstawać mogą odpady niebezpieczne oraz inne niż niebezpieczne.

Tabela 4. Rodzaje odpadów powstające w związku z zamierzoną działalnością

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu
1	02 01 09	odpady agrochemikaliów
2	02 01 10	odpady metalowe
3	15 01 01	opakowania z papieru i tektury
4	15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych
5	16 02 13*	zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12
6	18 02 01	odpady z badań, diagnozowania, leczenia i profilaktyki weterynaryjnej
7	18 02 02*	
8	18 02 03	
9	18 02 04	
10	18 02 05*	

11	18 02 06	odpady z badań, diagnozowania, leczenia i profilaktyki weterynaryjnej
12	18 02 07*	
13	18 02 08	

Źródło: opracowanie własne

Wszystkie zebrane odpady zostaną przekazane do recyklingu, a w razie braku możliwości recyklingu lub odzysku do unieszkodliwienia, innym posiadaczom odpadów posiadającym zezwolenia właściwych organów na gospodarowanie tymi odpadami.

8. MOŻLIWE TRANSGRANICZNE ODDZIAŁYWANIE NA ŚRODOWISKO

Art. 62a ust. 1 pkt 5 ustawy

Ze względu na lokalizację przedsięwzięcia (z dala od granic państwa) oraz jego charakter (możliwość lokalnego oddziaływania na środowisko), nie istnieje możliwość transgranicznego oddziaływania inwestycji na środowisko. Planowane przedsięwzięcie posiadać będzie charakter oddziaływania wyłącznie lokalny. Wpływ planowanego przedsięwzięcia na klimat będzie znikomy (będzie wynikał głównie z emisji gazów procesów trawienia zwierząt).

Działania, które będą podejmowane w celu ograniczania emisji będą polegały głównie na wyposażeniu budynku inwentarskiego w odpowiedni system wentylacyjny. Upał i mróz nie będą miały większego znaczenia, podobnie silne wiatry. Ulewne deszcze spowodują zwiększenia ilości odcieków, będą one jednak odprowadzane grawitacyjnie z terenu inwestycji.

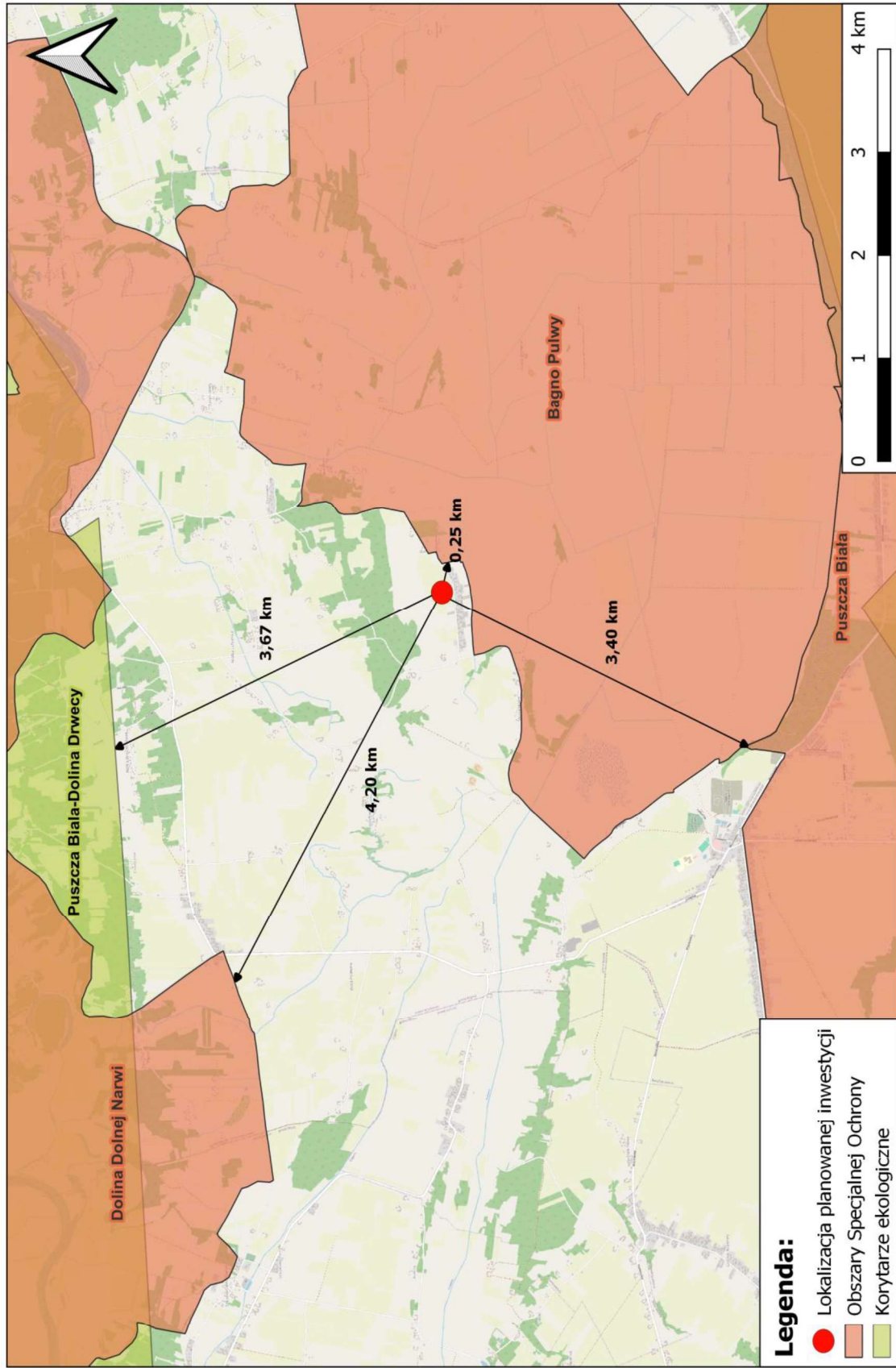
9. OBSZARY PODLEGAJĄCE OCHRONIE NA PODSTAWIE USTAWY Z DNIA 16 KWIETNIA 2004 R. O OCHRONIE PRZYRODY ORAZ KORYTARZACH EKOLOGICZNYCH, ZNAJDUJĄCYCH SIĘ W ZASIĘGU ZNACZĄCEGO ODDZIAŁYWANIA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Art. 62a ust. 1 pkt 5 ustawy

Teren inwestycji jest nie jest położony w granicach obszarowych form ochrony przyrody w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1478). Miejsce realizacji inwestycji nie znajduje się w zasięgu korytarzy ekologicznych. Najbliższy korytarz ekologiczny oddalony jest ok 3,67 km.

Najbliżej inwestycji, w odległości 0,25 km, znajduje się Obszar Specjalnej Ochrony „Bagno Pulwy”, jednak odległość od inwestycji niweluje ryzyko oddziaływania na chroniony obszar.

W związku z powyższym planowana inwestycja nie będzie oddziaływała na obszary ochrony przyrody na etapie realizacji, eksploatacji oraz ewentualnego zakończenia eksploatacji.



Rysunek 3. Położenie inwestycji w odniesieniu do form ochrony przyrody
(opracowanie własne)

10. WPŁYW PLANOWANEJ DROGI NA BEZPIECZEŃSTWO RUCHU DROGOWEGO W PRZYPADKU DROGI W TRANSEUROPEJSKIEJ SIECI DROGOWEJ

Art. 62a ust. 1 pkt 5 ustawy

Nie dotyczy.

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

Art. 62a ust. 1 pkt 5 ustawy

Planowane przedsięwzięcie nie jest aktualnie użytkowane, w sąsiedztwie nie jest również planowane rozpoczęcie realizacji innej inwestycji. W związku z tym, na analizowanym obszarze nie istnieje możliwość skumulowanego oddziaływania przedsięwzięć na środowisko. Oddziaływanie przedsięwzięcia zamknie się w granicy działki, na której będzie realizowane. Na tym terenie nie są realizowane inne przedsięwzięcia, które mogłyby doprowadzić do skumulowania oddziaływania z planowanym przedsięwzięciem. Biorąc pod uwagę najbliższe otoczenie działki (tereny rolnicze, zabudowa mieszkaniowa i infrastruktura rolnicza), to sąsiednie tereny teoretycznie mogą oddziaływać na planowane przedsięwzięcie, jednak Wnioskodawca nie posiada wyników pomiarów hałasu z przyległej ulicy, jak też oceny jej oddziaływania.

12. RYZYKO WYSTĄPIENIA POWAŻNEJ AWARII LUB KATASTROFY NATURALNEJ I BUDOWLANEJ

Art. 62a ust. 1 pkt 5 ustawy

Zakres planowanej działalności nie będzie stwarzał ryzyka wystąpienia poważnej awarii przemysłowej. Projektowane przedsięwzięcie w fazie realizacji i eksploatacji nie niesie za sobą ryzyka wystąpienia poważnej awarii związanej z używanymi do budowy zakładów materiałami i technologią robót budowlanych. Inwestycja zlokalizowana zostanie na terenie działki, która częściowo objęta jest zasięgiem obszaru zagrożenia powodzią, szansa na wystąpienie powodzi jest jednak bardzo niska.

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

Art. 62a ust. 1 pkt 5 ustawy

W wyniku eksploatacji budynku inwentarskiego – obory, będą powstawać następujące odpady:

- 02 01 09 – odpady agrochemikaliów - do 20 kg/rok,
- 02 01 10 – odpady metalowe - do 50 kg/rok,
- 15 01 01 – opakowania z papieru i tektury - do 100 kg/rok,
- 15 01 02 – opakowania z tworzyw sztucznych - do 150 kg/rok,
- 16 02 13* – zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12 - do 5 kg/rok,
- 18 02 (od 01, do 08) - odpady z badań, diagnozowania, leczenia i profilaktyki weterynaryjnej do - 50 kg/rok.

Odpady o kodzie:

- 02 01 09 będą przekazywane firmie z pozwoleniem na odbiór i unieszkodliwienie odpadów niebezpiecznych,
- 02 01 10 będą przekazywane do skupu złomu,
- 15 01 01 – opakowania z papieru i tektury będą selektywnie zbierane i przekazywane firmie odbierające odpady na terenie gminy,
- 15 01 02 – opakowania z tworzyw sztucznych będą selektywnie zbierane i przekazywane firmie odbierające odpady na terenie gminy,
- 16 02 13* – zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12 będą oddawane do gminnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych,
- 18 02 (od 01, do 08) – odpady z badań, diagnozowania, leczenia i profilaktyki weterynaryjnej będą odbierane przez firmę posiadającą pozwolenie na gospodarowanie odpadami medycznymi.

14. PRACE ROZBIÓRKOWE DOTYCZĄCE PRZEDSIĘWZIĘĆ MOGĄCYCH ZNACZĄCO ODDZIAŁYWAĆ NA ŚRODOWISKO

Art. 62a ust. 1 pkt 5 ustawy

Na terenie planowanej inwestycji nie będą prowadzone prace rozbiórkowe.

15. DOFINANSOWANIE PRZEDSIĘWZIĘCIA ZE ŚRODKÓW UNIJNYCH

Inne

Planowane przedsięwzięcie nie będzie realizowane w formie dofinansowania ze środków unijnych.

16. CHARAKTERYSTYKA JEDNOLITYCH CZĘŚCI WÓD POWIERZCHNIOWYCH

Inne

Przedsięwzięcie znajduje się w całości w Jednolitej Części Wód Powierzchniowych - JCWP RW20001026576 (Dopływ z Bielina). Typ JCWP – PNp – (Potok lub strumień nizinny piaszczysty). Długość JCWP [km] 9,93. Powierzchnia zlewni JCWP [km²] 22,15. Obszar dorzecza Wisły. Region wodny Narwi. Zarząd zlewni w Ostrołęce.

Celem środowiskowym dla JCWP jest zapewnienie dobrego stanu ekologicznego i dobrego stanu chemicznego.

Rodzaj użytkowania części wód ma charakter rolno-leśny, a ocena ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego jest zagrożona.

Położenie inwestycji na JCWP przedstawia rysunek 4.



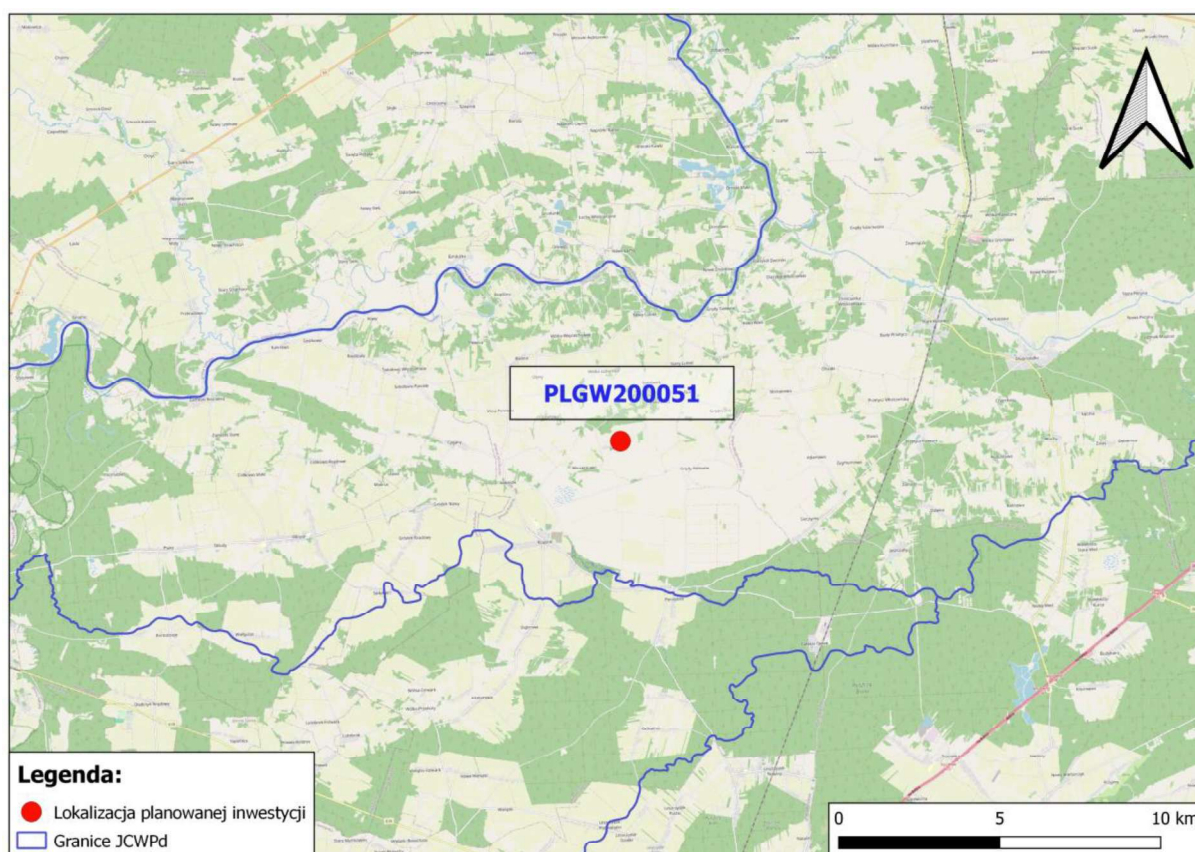
Rysunek 4. Położenie inwestycji na JCWP RW20001026576
(opracowanie własne)

17. CHARAKTERYSTYKA JEDNOLITYCH CZĘŚCI WÓD PODZIEMNYCH

Inne

Przedsięwzięcie znajduje się w całości na Jednolitej Części Wód Podziemnych - JCWPd GW200051. Obszar dorzecza: obszar dorzecza Wisły, region wodny: Narwi i Środkowej Wisły, powierzchnia wynosi 3212,87 [km²]. Zasoby wód podziemnych dostępne do zagospodarowania [tys. m³/rok] wynoszą 110290,59 – stan na rok 2018, a wykorzystywane jest 19% zasobów dostępnych do zagospodarowania. Według stanu w roku 2019 r. badań zarówno stan chemiczny jak i ilościowy JCWPd 136 został oceniony jako dobry. Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych dla JCWP jest niezagrażona.

Położenie inwestycji na JCWPd przedstawia rysunek 5.

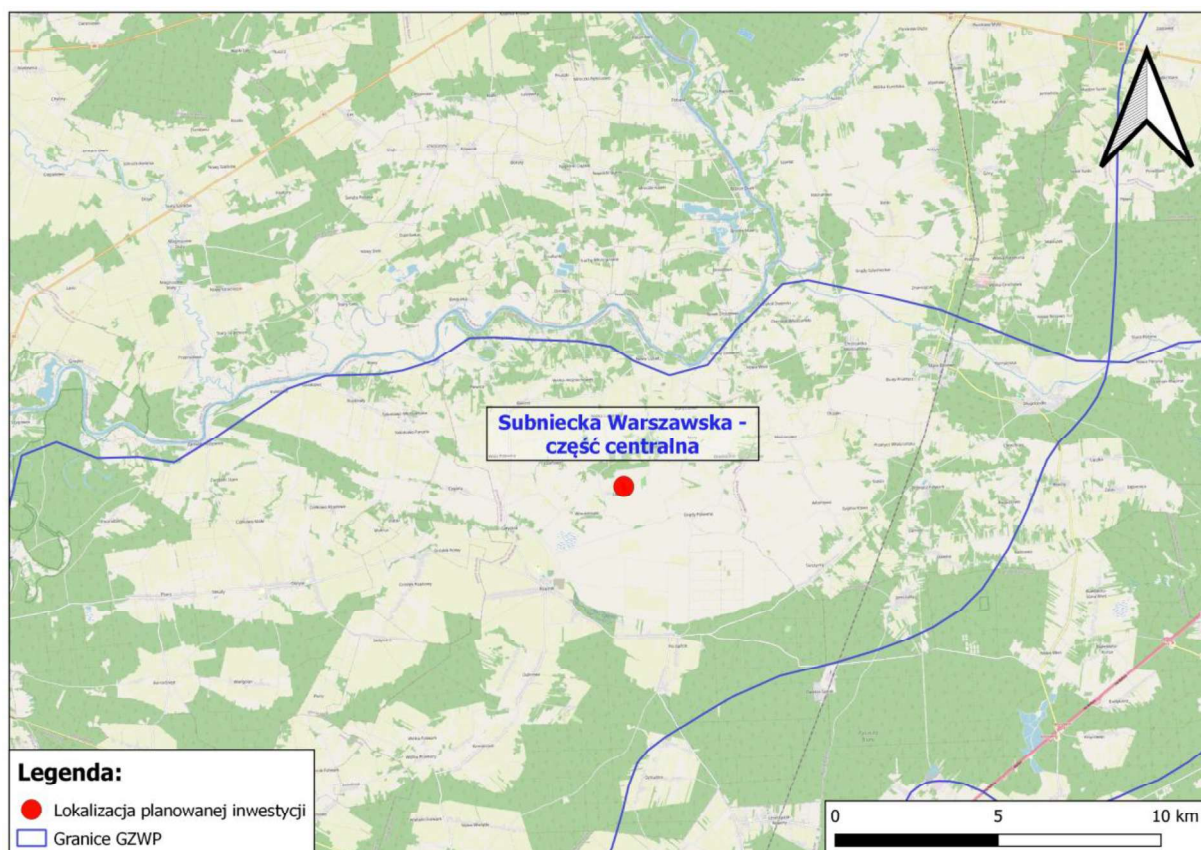


Rysunek 5. Położenie inwestycji na JCWPd PLGW200051
(opracowanie własne)

18. CHARAKTERYSTYKA GŁÓWNYCH ZBIORNIKÓW WÓD PODZIEMNYCH

Inne

Przedsięwzięcie znajduje się w całości na Głównym zbiorniku wód podziemnych – Subniecka Warszawska – część centralna. Zbiornik ten ma powierzchnię 17 500 km².



Położenie planowanej inwestycji na tle GZWP przedstawia rysunek 6.

Rysunek 6. Położenie inwestycji na tle GZWP Subniecka Warszawska – część centralna
(opracowanie własne)

19. ZAŁĄCZNIKI

1. Załącznik nr 1 – Koncepcja zagospodarowania terenu na mapie ewidencji gruntów z zaznaczonym obszarem i zasięgiem oddziaływania
2. Załącznik nr 2 – Mapa ewidencyjna
3. Załącznik nr 3 – Wypis z rejestru gruntów
4. Załącznik nr 4 – Wypis i wyrys z Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego
5. Powietrze:
 - 5.1. Załącznik nr 5.1 – Informacja o aktualnym stanie zanieczyszczenia powietrza,
 - 5.2. Załącznik nr 5.2 – Wyniki obliczeń komputerowych i mapy izolinii stężeń substancji
6. Analiza akustyczna:
 - 6.1. Załącznik nr 6.1 – Dane wyjściowe – parametry emitorów i ekranów oraz wyniki analizy,
 - 6.2. Załącznik nr 6.2 – Mapy rozkładu przestrzennego izofon imisji hałasu w ciągu dnia