

# KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA

**ROZBUDOWA MAGAZYNU GAZU PŁYNNEGO NA TERENIE DZIAŁKI  
NR 303/2 W OBRĘBIE EWIDENCYJNYM NR 0011 SITNO, GMINA  
ZBÓJNO**

**INWESTOR:**

**ADABET Kazimierz Adamski  
ul. Piaskowa 2  
87-400 Golub Dobrzyń**

***Opracował:  
mgr inż. Zbigniew Rybak***

## Spis treści

I. Wprowadzenie .....	3
II. Część podstawowa .....	3
1. Rodzaj, skala i usytuowanie przedsięwzięcia .....	4
2. Powierzchnia zajmowanej nieruchomości, a także obiektu budowlanego oraz dotychczasowy sposób ich wykorzystania i pokrycie szatą roślin.....	6
3. Rodzaj technologii .....	8
4. Ewentualne warianty przedsięwzięcia .....	10
5. Przewidywana ilość wykorzystywanej wody i innych surowców, materiałów, paliw oraz energii .....	10
6. Rozwiązania chroniące środowisko .....	10
7. Rodzaje i przewidywana ilość wprowadzanych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko .....	11
8. Oddziaływanie skumulowane .....	13
9. Ilości i rodzaje zainstalowanych i planowanych maszyn, urządzeń.....	13
10. Możliwe transgraniczne oddziaływanie na środowisko .....	13
11. Obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U.2020, poz. 55, ze zm.) znajdujące się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia .....	13
12. Podsumowanie w języku nietechnicznym informacji wymienionych w opracowaniu .....	14
 Plan zagospodarowania terenu .....	 5

## I. Wprowadzenie

Niniejsze opracowanie stanowi kartę informacyjną przedsięwzięcia polegającego na rozbudowie magazynu gazu płynnego wraz z infrastrukturą techniczną i urządzeniami towarzyszącymi – w ramach istniejącego przedsięwzięcia na działce nr 303/2, obręb 0011, w miejscowości Sitno, gm. Zbójno, powiat golubsko-dobrzyński.

Karta informacyjna przedsięwzięcia zgodnie z art. 3 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Uooś) jest dokumentem zawierającym podstawowe informacje o planowanym przedsięwzięciu. Sporządzona karta informacyjna przedsięwzięcia zawiera dane określone w art. 3 ust.1 pkt 5 Uooś i stanowi załącznik do wniosku w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach (art. 74 ust.1 pkt 2 Uooś).

Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach określająca warunki dopuszczalności realizacji przedsięwzięcia ze względu na wymogi ochrony środowiska, wydawana jest min. dla przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Kartę informacyjną przedsięwzięcia sporządzono w czterech egzemplarzach.

Po analizie szczegółowych uwarunkowań, związanych z kwalifikowaniem planowanego przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko, wymienionych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, tj.:

- rodzaju i charakterystyki przedsięwzięcia,
- usytuowaniu przedsięwzięcia – ze zwróceniem uwagi na możliwe zagrożenia środowiska – zwłaszcza przy istniejącym użytkowaniu terenu, zdolności samooczyszczania się środowiska i odnawiania się zasobów naturalnych, walorów przyrodniczych i krajobrazowych,
- rodzaju i skali możliwego oddziaływania,
- wymagań zrównoważonego rozwoju,

wnioskuje się o odstąpienie od obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedsięwzięcia polegającego na rozbudowie magazynu gazu płynnego wraz z infrastrukturą techniczną i urządzeniami towarzyszącymi – w ramach istniejącego przedsięwzięcia na działce nr 303/2 obręb 0011, Sitno, gm. Zbójno, powiat golubsko-dobrzyński.

## II. Część podstawowa

Dla terenu objętego rozpatrywanym przedsięwzięciem nie obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego.

Zgodnie z art. 62a ust. 1 Uooś sporządzona karta informacyjna przedsięwzięcia zawiera podstawowe informacje o planowanym przedsięwzięciu, w szczególności dane o:

- 1) rodzaju, skali i usytuowaniu przedsięwzięcia,
- 2) powierzchni zajmowanej nieruchomości, a także obiektu budowlanego oraz dotychczasowym sposobie ich wykorzystywania i pokryciu nieruchomości szatą roślinną,
- 3) rodzaju technologii,
- 4) ewentualnych wariantach przedsięwzięcia,
- 5) przewidywanej ilości wykorzystywanej wody, surowców, materiałów, paliw oraz energii,
- 6) rozwiązaniach chroniących środowisko,
- 7) rodzajach i przewidywanej ilości wprowadzanych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko,

- 8) możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko,
- 9) obszarach podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, znajdujących się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia,
- 10) przedsięwzięciach realizowanych i zrealizowanych, znajdujących się na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia, oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia lub których oddziaływania mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia - w zakresie, w jakim ich oddziaływania mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem,
- 11) ryzyku wystąpienia poważnej awarii lub katastrofy naturalnej i budowlanej,
- 12) przewidywanych ilościach i rodzajach wytwarzanych odpadów oraz ich wpływie na środowisko,
- 13) pracach rozbiórkowych dotyczących przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko - z uwzględnieniem dostępnych wyników innych ocen wpływu na środowisko, przeprowadzonych na podstawie odrębnych przepisów.

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

Planowane przedsięwzięcie polega na posadowieniu 3 sztuk zbiorników LPG o pojemności 6.400 dm<sup>3</sup> każdy. Zbiorniki stanowiąc będą dodatkową pojemność magazynową dla istniejącego już magazynu gazu płynnego zlokalizowanego na przedmiotowej działce. Pojemność całkowita planowanych zbiorników wyniesie 19.200 dm<sup>3</sup>. Pojemność łączna instalacji zbiornikowej będzie wynosić 38.400 dm<sup>3</sup>.

Gaz przechowywany w przedmiotowej instalacji będzie wykorzystywany do ogrzewania istniejących suszarni do zboża zainstalowanych w istniejącym magazynie zbożowym silosowym.

Planowana inwestycja zlokalizowana będzie na działce nr 303/2 w obrębie ewidencyjnym Sitno nr 0011, gmina Zbójno.

### **Lokalizację planowanego przedsięwzięcia przedstawiono na planie zagospodarowania terenu (rys 1)**

W zasięgu oddziaływania planowanego przedsięwzięcia znajdują się obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody. Wnioskowana inwestycja nie leży w granicach obszarów ograniczonego użytkowania, osuwania się mas zmiennych oraz obszarów podlegających ochronie z tytułu obowiązujących przepisów o ochronie dóbr kultury, gruntów rolnych i leśnych.

Przedsięwzięcie jest usytuowane na Obszarze Chronionego Krajobrazu Drumliny Zbójeńskie, na którym obowiązują ograniczenia i rygory wynikające z uchwały nr VI/106/11 Sejmiku Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 21.03.2011.

Tereny w otoczeniu rozpatrywanego przedsięwzięcia należą do zwykłych, w rozumieniu rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu.

**Teren lokalizacji planowanego przedsięwzięcia pozbawiony jest zorganizowanej zieleni niskiej i wysokiej. W otoczeniu przedsięwzięcia brak jest ośrodków, których zadaniem jest ochrona cennych gatunków roślin i zwierząt.**



### Otoczenie bezpośrednio przedmiotowej działki stanowi:

- |                            |   |
|----------------------------|---|
| - od północno-wschodniej   | - działka 303/1 pola uprawne;   |
| - od południowo-wschodniej | - działka 304 pola uprawne;   |
| - od północno-zachodniej   | - działka 303/3 droga;  |
| - od południowo-zachodniej | - działka nr 71/3 stanowiąca pas drogowy drogi wojewódzkiej nr 554. Jest to droga klasy Z w miejscowości Sitno, gmina Zbójno. |

W najbliższym sąsiedztwie brak jest zabudowy mieszkaniowej.

Odległość między najbliższym budynkiem podlegającym ochronie akustycznej, a obiektem planowanego przedsięwzięcia wynosi ok. 140 m. Tereny na których usytuowane są budynki mieszkalne należą do obszarów, na których obowiązują standardy akustyczne, określone w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku.

Całość inwestycji planowana jest na działce nr 303/2, której właścicielem jest ADABET Kazimierz Adamski, ul. Piaskowa 2, 87-400 Golub Dobrzyń.

### Obsługa komunikacyjna:

Obsługa komunikacyjna odbywać się będzie poprzez istniejący zjazd z drogi wojewódzkiej nr 554.

Zgodnie z § 3, ust. 1, pkt 37 rozporządzenia Rady Ministrów w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U.2019.1939) przedmiotowe przedsięwzięcie zakwalifikować należy jako:

*„instalacje do naziemnego magazynowania: b) produktów naftowych (...) – inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 22, z wyłączeniem instalacji do magazynowania paliw wykorzystywanych na potrzeby gospodarstw domowych, zbiorników na gaz płynny o łącznej pojemności nie większej niż 10 m<sup>3</sup> oraz zbiorników na olej o łącznej pojemności nie większej niż 3 m<sup>3</sup>, a także niezwiązanych z dystrybucją instalacji do magazynowania stałych surowców energetycznych”*

Ww. przedsięwzięcie zaliczane jest do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. Zgodnie z art. 71 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U.2020, poz. 283, ze zm.) dla przedmiotowego przedsięwzięcia wymagane jest uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

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

### Powierzchnia zajmowanej nieruchomości:

Powierzchnia działki 303/2, na której planowana jest inwestycja, wynosi 22.600 m<sup>2</sup>.

### Dotychczasowy sposób wykorzystania terenu:

Działka przeznaczona pod inwestycję jest częściowo zabudowana. Jest to zabudowa magazynowo usługowa, z budynkami technicznymi i zapleczem administracyjnym.

W skład istniejącej zabudowy działki 303/2 wchodzi:

- murowany jednokondygnacyjny budynek obsługi wagi i punktu przyjęcia,

- magazyn zbożowy składający się z 10 silosów magazynowych do zboża, silosu buforowego, suszarni i czyszczalni,
- waga samochodowa,
- wiata nad koszem przyjęciowym,
- budynek sterowni.

Obszar działki wygradzony jest w parkanem z siatki stalowej.

Działka 303/2 posiada istniejący zjazd z drogi wojewódzkiej, przebiegającej w sąsiedztwie południowo-zachodniej granicy działki. Na działce zlokalizowane są miejsca postojowe dla pojazdów oczekujących na rozładunek oraz dla pojazdów osobowych.

Na terenie działek występują formy zieleni głównie w południowej i zachodniej części wzdłuż ogrodzenia.

Rzędne terenu zawierają się w przedziale 78,00÷78,80 m n.p.m. Ogólnie teren płaski o niewielkim zróżnicowaniu pod względem wysokości i rzeźby terenowej.

Układ istniejącej komunikacji drogowej na działce jest wystarczający do obsługi istniejącego i planowanego magazynu zbożowego. Układ drogowy dostosowany jest do funkcji istniejących i projektowanych obiektów. Pierścieniowy układ komunikacyjny zapewnia prawidłowe funkcjonowanie magazynu zbożowego oraz właściwy dojazd służbom ratunkowym. Drogi i place stanowią nawierzchnie betonowe, oraz wykonane z betonowych płyt ażurowych.

#### **Zestawienie powierzchni istniejącej (zabudowanej i przekształconej):**

- obiekty istniejące (magazyn silosowy z infrastrukturą, budynkiem sterowni, budynkiem punktu przyjęcia i obsługi wagi):	1 987 m <sup>2</sup> ,
- drogi i place istniejące:	2 875 m <sup>2</sup> ,
<u>razem:</u>	<u>4 862 m<sup>2</sup></u>

#### **Zestawienie powierzchni projektowanej (pod zabudowę i przekształcenie):**

- obiekty planowane (3 podziemne zbiorniki gazu płynnego):	72 m <sup>2</sup> ,
--	---------------------

#### **Bilans powierzchni działki:**

- powierzchnia przekształcona istniejąca:	4 862 m <sup>2</sup> (21,5%)
- powierzchnia projektowana do przekształcenia:	72 m <sup>2</sup> ( 0,3%)
- tereny zielone i nieprzekształcone:	17 666 m <sup>2</sup> ( 78,2%)
<u>razem:</u>	<u>22 600 m<sup>2</sup> (100%)</u>

Planowana bateria 3 szt. zbiorników na gaz płynny (LPG) zostanie posadowiona na betonowej płycie fundamentowej. Przewidywane czasowe zajęcie powierzchni w czasie prowadzenia prac wyniesie ok. 90 m<sup>2</sup>. Natomiast przewidywane trwałe zajęcie pod płytę fundamentową z posadowionymi zbiornikami na gaz ciekły zajmie powierzchnię do 72 m<sup>2</sup>. Wokół baterii 3 szt. zbiorników na gaz płynny zostanie wyznaczona strefa ochronna zgodnie z przepisami zawartymi w Obwieszczeniu Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 17 lipca 2015 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U.2015.1422).

Obecnie, miejsce posadowienia zbiorników stanowi nieużytek, z brakiem jakiegokolwiek roślinności. Na terenie działki nr 303/2, w miejscu posadowienia zbiorników, nie występują zakrzewienia, zadrzewienia oraz stanowiska cennych lub chronionych gatunków flory. Realizacja przedsięwzięcia nie jest związana z koniecznością usuwania drzew lub krzewów.

### 3. Rodzaj technologii

Planowana rozbudowa istniejącego magazynu gazu płynnego ma na celu zwiększenie pojemności magazynowej gazu płynnego dla zasilania suszarni do zboża zainstalowanych w istniejącym magazynie zbożowym silosowym.

Poniżej opisana jest technologia istniejącego magazynu zbożowego wraz z suszarniami do zboża, do zasilania których wykorzystywany jest gaz płynny.

#### Opis istniejącej technologii magazynu zbożowego silosowego

Zakład przyjmuje własne lub zakupione ziarna zbóż, rzepaku i kukurydzy, które jest przywożone transportem samochodowym do kosza zasypowego. Następnie dostarczone ziarno transportowane jest przenośnikami poziomymi i pionowymi do czyszczalni gdzie poddawane jest procesowi czyszczenia. Wyczyszczone ziarno jest transportowane podajnikami mechanicznymi do zbiorników buforowych, skąd jest w miarę potrzeb przenoszone jest do jednej z dwóch suszarni daszkowych gdzie poddawane jest osuszaniu do wymaganej wilgotności. Czynnikiem suszącym jest gorące powietrze, które podgrzewane jest palnikami zasilanymi gazem płynnym propanem-butanem zmagazynowanym w podziemnych zbiornikach magazynowych gazu płynnego zlokalizowanych na terenie przedmiotowej działki. Suszarnie wyposażone są w palnik gazu o mocy 2500 kW.

W czasie pracy wykorzystywana jest jedna suszarnia w zależności o rodzaju i ilości przyjętego ziarna. W obiekcie istniejącym możliwe jest składowanie około 10 000 ton ziarna suchego. Ziarno dostarczane jest do zakładu samochodami ciężarowymi w okresie od lipca do listopada. Sezon trwa pięć miesięcy. Ziarno przyjmowane jest w ciągu dnia.

Dane technologiczne:

- Silosy magazynowe: 10 x 1.000 ton = 10.000 ton,
- Maszyn i urządzeń mechanicznych (przenośniki zgarniakowe i kbelkowe) do załadunku i rozładunku ziarna o wydajności transportu: 60 t/h,
- Czyszczalnia do zboża: wydajność - 80 t/h dla pszenicy
- Suszarnia do zboża: 2 szt. wydajność - 42 t/h dla pszenicy o 4%

Ziarno dostarcza do magazynu około 600 samochodów i ciągników w sezonie co daje średnio 4 pojazdy (samochody ciężarowe i ciągniki z przyczepami) na dzień.

Ilości dostarczanego ziarna:

- kukurydza: 7 500 ton o średniej wilgotności 29 % - osuszanie do wilgotności 15 %,
- zboża: 2 500 ton o średniej wilgotności 17 % - osuszanie do wilgotności 15 %,
- rzepak: 1 500 ton o średniej wilgotności 10 % - osuszanie do wilgotności 9 %,

Po wysuszeniu daje to łącznie około 10 000 ton ziarna suchego. Średnie zużycie gazu płynnego (propan-butan) wynosi około 1,8 litra na wysuszenie 1 tony ziarna o 1 %. Daje to zużycie roczne około 260 000 litrów gazu płynnego.

Wywóz ziarna odbywa się transportem kołowym przez okres całego roku w zależności od potrzeb.

Do wywiezienia około 10 000 ton ziarna (ilość ziarna pozostała po wysuszeniu) potrzeba około 400 samochodów ciężarowych.



**Nie przewiduje się zwiększenia ilości suszonego i czyszczonego ziarna.**

**W związku z powyższym nie nastąpi zwiększenie ilości zużywanego do procesu suszenia ziarna ilości gazu płynnego.**

### **Technologia istniejąca (magazyn gazu płynnego).**

Magazyn gazu płynnego stanowi zespół urządzeń technicznych i zbiorników, służący do magazynowania gazu płynnego, a także jego przesyłania, wymuszająca ściśle określone warunki i parametry przesyłu gazu od zbiorników współpracujących z parownikiem gazu wraz z zespołem redukcyjnym I stopnia do urządzeń gazowych.

Instalacja zbiornikowa wyposażona jest we wszelkie niezbędne elementy do kontroli stanu gazu, jego ilości, uzupełniania zbiornika, armaturę zabezpieczająco-pomiarową reduktory ciśnienia itp. Elementem składowym instalacji zbiornikowej jest również przyłącze gazu do suszarni.

Składowymi instalacji zbiornikowej są zatem:

- 3 zbiorniki gazu płynnego o pojemności 6.400 dm<sup>3</sup> każdy, wraz z armaturą,
- zawór poboru fazy ciekłej,
- zespół redukcyjny I i II stopnia,
- rurociąg gazowy (przyłącze zbiornikowe),
- zawór odcinający (kurek główny),
- reduktor I i II stopnia przy kotłach,
- parownik gazu.

**Łączna pojemność istniejącego magazynu gazu płynnego wynosi 19.200 dm<sup>3</sup>.**

Elementy towarzyszące instalacji zbiornikowej:

- fundament zbiorników,
- fundament pod parownik i kocioł,
- rury osłonowe na pionowe odcinki przewodu przyłącza,
- ogrodzenie zbiorników i parownika
- rury osłonowe na podziemne odcinki przewodu przyłącza.

### **Technologia planowana (rozbudowa magazynu gazu płynnego).**

Bateria planowanych zbiorników będzie składać się z 3 stalowych, ciśnieniowych, cylindrycznych zbiorników o pojemności 6.400 dm<sup>3</sup> każdy przytwierdzonych do płyty fundamentowej. Łączna pojemność planowanej instalacji wyniesie 19.200 dm<sup>3</sup>.

Przewidziane do zainstalowania zbiorniki wykonane są z blach ze stali węglowej o podwyższonych właściwościach w zakresie niskich temperatur. Grubość płaszcza zbiorników wynosi 5,85 mm, ciśnienie zbiorcze 1,56 MPa. Zbiorniki będą fabrycznie wyposażone w podstawowe urządzenia odcinające, zabezpieczające i kontrolno - pomiarowe.

Łączna pojemność magazynu po rozbudowie (istniejący oraz planowany) wyniesie 38.400 litrów (6 zbiorników po 6.400 l. każdy). Rozbudowa magazynu gazu o dodatkowe zbiorniki ma na celu tylko i wyłącznie zwiększenie pojemności magazynowej gazu używanego do ogrzewania suszarni do zboża. Instalację o pojemności 19.200 litrów zapewnią się tylko połową cysterny zaopatrującej zbiorniki. Rozbudowa

magazynu gazu umożliwi przyjęcie całej cysterny. W związku z tym samochody cysterny będą dostarczać gaz dwukrotnie rzadziej. Ani istniejąca, ani też planowana inwestycja polegająca na rozbudowie magazynu zbożowego nie przewiduje instalacji dodatkowych urządzeń grzewczych, ani też zwiększenia ich mocy odbiorowej istniejących urządzeń grzewczych suszarni.

Rozbudowa magazynu gazu LPG nie spowoduje zwiększonego jego zużycia ani dodatkowej emisji zanieczyszczeń i spalin. Nie spowoduje również zwiększenia natężenia hałasu, jedynie poprawi logistykę i zmniejszy dwukrotnie ilość transportów dostarczających gaz płynny.

Rozbudowa o dodatkowe 3 zbiorniki podziemne nie zakłóci również krajobrazu ze względu na instalację zbiorników podziemnych.

#### **4. Ewentualne warianty przedsięwzięcia**

Nie przewiduje się zastosowania innych wariantów przedsięwzięcia.

Nie rozpatrywano innych wariantów lokalizacyjnych posadowienia dodatkowej baterii 3 szt. zbiorników na gaz płynny, gdyż wariant proponowany charakteryzuje się dogodną lokalizacją na terenie działki. Lokalizacja zbiorników na gaz płynny została wyznaczona na planie sytuacyjnym, w oparciu o przeprowadzoną wizję lokalną a także rozpoznanie warunków bhp i ppoż.

Ewentualnym wariantem przedsięwzięcia jest odstąpienie od jego realizacji.

#### **5. Przewidywane ilości wykorzystanej wody i innych surowców, materiałów, paliw oraz energii**

Realizacja planowanego przedsięwzięcia będzie związana z niewielkim zużyciem oleju napędowego - praca samochodu dostarczającego i rozładowującego zbiorniki:

Przewidywane zużycie oleju napędowego: 10 dm<sup>3</sup>/czas trwania prac.

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

Projektowane przedsięwzięcie nie spowoduje zagrożenia czynnikami środowiskowymi na powierzchnię ziemi, krajobraz, środowisko przyrodnicze w trakcie budowy, eksploatacji i ewentualnej likwidacji przedsięwzięcia. Zakres prowadzonej działalności nie wpłynie w sposób znaczący na poszczególne elementy środowiska, tj. rośliny, zwierzęta, grzyby poza terenem, do którego tytuł prawny posiada Wnioskodawca. Nie będzie przenoszenia oddziaływania na komponent środowiska kosztem drugiego.

Projektowane utwardzenie terenu i obiekty budowlane będą wykonane z materiałów spełniających wymagania odpowiednich norm branżowych oraz dopuszczonych do obrotu, a więc spełniających normy ochrony środowiska.

#### **Ochrona powietrza**

##### **Etap realizacji**

Niska emisja pochodząca z silnika samochodu dostarczającego zbiorniki. Przewidywany poziom emisji zanieczyszczeń nie będzie wymagał stosowania jakichkolwiek rozwiązań redukujących emisję.

##### **Etap eksploatacji**

Brak emisji.

#### **Ochrona przed hałasem**

##### **Etap realizacji**

Hałas emitować będzie praca samochodu dostarczającego i rozładowującego zbiorniki. Oddziaływanie to będzie miało charakter przejściowy i krótkotrwały. Przewidywany poziom emisji hałasu nie będzie

wymagał stosowania jakichkolwiek rozwiązań redukujących propagację dźwięków do otoczenia. Najbliższe tereny chronione akustycznie znajdują się na działce ewidencyjnej nr 331/8 oraz 331/6.

#### **Etap eksploatacji**

Brak emisji hałasu.

### **Ochrona środowiska gruntowo – wodnego**

#### **Etap realizacji**

Realizacja planowanego przedsięwzięcia nie jest związana z zagrożeniem zanieczyszczenia środowiska gruntowo-wodnego.

#### **Etap eksploatacji**

Brak zagrożenia.

### **Gospodarka wodno-ściekowa**

#### **Etap realizacji**

Realizacja planowanego przedsięwzięcia nie jest związana z wytwarzaniem ścieków.

#### **Etap eksploatacji**

Brak wytwarzania ścieków.

### **Gospodarka odpadami**

#### **Etap realizacji**

Realizacja planowanego przedsięwzięcia nie jest związana z wytwarzaniem i magazynowaniem odpadów.

#### **Etap eksploatacji**

Brak wywarzania i magazynowania odpadów.

## **7. Rodzaje i przewidywane ilości wprowadzanych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko**

### **Ilości i sposób odprowadzania ścieków socjalno-bytowych**

Nie dotyczy.

### **Ilości i sposób odprowadzania ścieków przemysłowych**

Nie dotyczy.

### **Ilości i sposób odprowadzania ścieków wód opadowych**

Działka nr 303/2 jest w części zabudowana i pokryta przez utwardzone nawierzchnią przesiąkliwą drogi wewnętrzne. Bezpośrednie otoczenie planowanej rozbudowy baterii 3 szt. zbiorników na gaz płynny będzie stanowić powierzchnia biologicznie czynna. Wody opadowe będą swobodnie wsiąkać w grunt.

### **Rodzaj, przewidywane ilości i sposób postępowania z odpadami**

Realizacja i eksploatacja planowanego przedsięwzięcia nie jest związana z wytwarzaniem oraz magazynowaniem odpadów.

### **Emisje do powietrza**

#### **Emisje na etapie realizacji przedsięwzięcia**

Niewielkie emisje zanieczyszczeń związane z realizacją inwestycji będą pochodzić ze spalania oleju napędowego w silniku dostarczającego i rozładującego zbiorniki.

Określa się, iż emisja zanieczyszczeń z silnika ww. samochodu będzie niewielka i poza granicami, do których Wnioskodawca posiada tytuł prawny nie spowoduje przekroczenia wartości odniesienia zanieczyszczeń w powietrzu, o których mowa w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz.U.2010.16.87).

## Emisje na etapie eksploatacji inwestycji

Brak emisji.

**Eksploatacja zbiorników na gaz płynny nie będzie powodować bezpośredniej emisji do powietrza.**

## Emisje hałasu

Wartości dopuszczalnych poziomów dźwięku (równoważnych, oznaczanych  $L_{Aeq}$ ) w środowisku, zarówno dla pory dziennej, jak i nocnej określone są w załączniku do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz.U.2007.120.826 ze zm.).

Najbliższe tereny akustycznie chronione stanowią zlokalizowane w odległości ok. 140 m w kierunku południowo-zachodnim tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej.

Zgodnie z tabelą 1 stanowiącą załącznik do powyższego rozporządzenia, dopuszczalny poziom dźwięku A, od źródeł hałasu instalacyjnego, przenikający do środowiska dla terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i wielorodzinnej wynosi odpowiednio:

- $L_{AeqD} = 50$  dB dla kolejnych 8 godzin pory dnia,
- $L_{AeqN} = 40$  dB dla jednej najmniej korzystnej godziny nocy.

Natomiast dla zabudowy zagrodowej:

- $L_{AeqD} = 55$  dB dla kolejnych 8 godzin pory dnia,
- $L_{AeqN} = 45$  dB dla jednej najmniej korzystnej godziny nocy.

**Tabela 1** Dopuszczalne poziomy hałasu w środowisku powodowanego przez poszczególne grupy źródeł hałasu, z wyłączeniem hałasu powodowanego przez starty, lądowania i przeloty statków powietrznych oraz linie elektroenergetyczne, wyrażone wskaźnikami  $L_{AeqD}$  i  $L_{AeqN}$ , które to wskaźniki mają zastosowanie do ustalania kontroli warunków korzystania ze środowiska, w odniesieniu do jednej doby

Lp.	Przeznaczenie terenu	Dopuszczalny poziom hałasu w [dB]			
		Drogi lub linie kolejowe		Pozostałe obiekty i działalność będąca źródłem hałasu	
		$L_{AeqD}$ przedział czasu odniesienia równy 16 godzinom	$L_{AeqN}$ przedział czasu odniesienia równy 8 godzinom	$L_{AeqD}$ przedział czasu odniesienia równy 8 najmniej korzystnym godzinom dnia, kolejno po sobie następującym	$L_{AeqN}$ przedział czasu odniesienia równy 1 najmniej korzystnej godzinie nocy
1	a. Strefa ochronna „A” uzdrowiska b. Tereny szpitali poza miastem	50		45	45
2	a. Tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej b. Tereny zabudowy związanej ze stałym lub czasowym pobytem dzieci i młodzieży c. Tereny domów opieki społecznej d. Tereny szpitali w miastach	61		56	50
3	a. Tereny zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej i zamieszkania zbiorowego b. Tereny zabudowy zagrodowej Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe Tereny mieszkaniowo-usługowe	65		56	55
4	Tereny w strefie śródmiejskiej miast powyżej 100 tys. mieszkańców	68		60	55

Źródłem hałasu podczas realizacji planowanego przedsięwzięcia będzie silnik samochodu dostarczającego zbiorniki na gaz płynny, oddziaływanie to będzie miało charakter przejściowy i krótkotrwały.

W związku z niewielką skalą przedsięwzięcia oraz krótkim czasem jej realizacji stwierdza się, że:

- emisja hałasu do środowiska planowanego przedsięwzięcia nie będzie stanowić ponadnormatywnej uciążliwości akustycznej dla środowiska,
- przedsięwzięcie nie będzie stanowić istotnego źródła emisji wibracji do środowiska.

## **8. Oddziaływania skumulowane**

Oddziaływanie skumulowane będzie występowało w zakresie hałasu (hałas komunikacyjny z pobliskiej drogi asfaltowej) oraz w zakresie stanu czystości powietrza atmosferycznego (spaliny z ruchu pojazdów na pobliskiej drodze).

## **9. Ilości i rodzaje zainstalowanych i planowanych maszyn, urządzeń**

W związku z wykonaniem baterii zbiorników na gaz płynny zainstalowane zostaną 3 stalowe, cylindryczne zbiorniki o pojemności 6.400 dm<sup>3</sup> każdy. Pojedynczy zbiornik będzie fabrycznie wyposażony w podstawowe urządzenia odcinające, zabezpieczające i kontrolno-pomiarowe, tj. zawór napełniania, zawór poboru, manometr, wskaźnik napełnienia, reduktor oraz zawór bezpieczeństwa z zaworem odcinającym.

## **10. Możliwe transgraniczne oddziaływanie na środowisko**

Postępowanie dotyczące transgranicznego oddziaływania na środowisko przeprowadza się w przypadku przedsięwzięć realizowanych w granicach Polski, które mogłyby oddziaływać na środowisko na terytorium państw sąsiednich stron Konwencji Espoo.

Funkcjonowanie planowanego przedsięwzięcia nie będzie związane z transgranicznym oddziaływaniem na środowisko ze względu na odległość kilkuset kilometrów od granic RP.

## **11. Obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U.2020, poz. 55, ze zm.) znajdujące się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia**

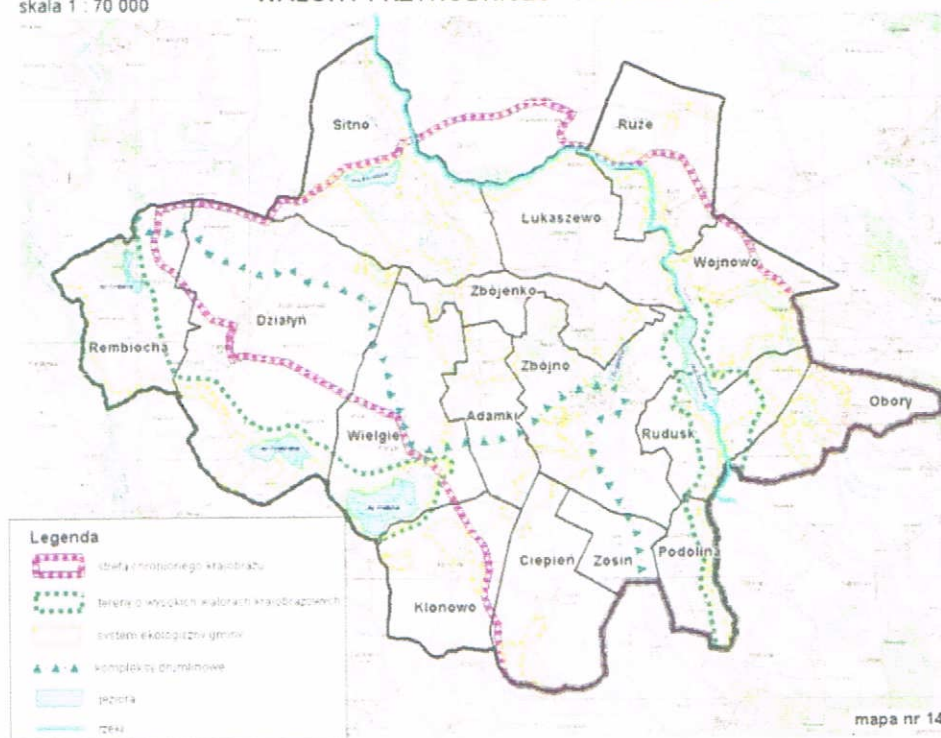
Działka inwestora, w obrębie której projektuje się planowane przedsięwzięcie znajduje się w obszarze poddanym prawnej ochronie z tytułu ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody i jest usytuowana na Obszarze Chronionego Krajobrazu Drumliny Zbójeńskie, oraz poza obszarami wchodzącymi w skład Europejskiej Sieci Ekologicznej NATURA 2000.

Lokalizację planowanego przedsięwzięcia na mapie obiektów przyrodniczo chronionych w rejonie m. Sitno przedstawiono na poniższym rysunku ([gdos.gov.pl](http://gdos.gov.pl)).

Projektowane przedsięwzięcie nie narusza spójności krajowego systemu obszarów chronionych w zakresie powiązań ekologicznych, gdyż nie umożliwi one migracji roślin i zwierząt.

Bezpośrednie oddziaływanie emisyjne (emisja gazów i pyłów) związane z funkcjonowaniem rozpatrywanego przedsięwzięcia na ptaki nie wystąpi z uwagi na brak sąsiedztwa obszarów Natura 2000 oraz niskie emisje zanieczyszczeń z planowanej instalacji.

Rozwiązania technologiczno-logistyczne planowanego przedsięwzięcia jak i wielkość emisji, zostały tak dobrane aby w jak największym stopniu przedsięwzięcie było przyjazne środowisku.



### Uzasadnienie braku oddziaływania na formy ochrony przyrody.

Pomimo tego iż planowana inwestycja nie wkracza na obszary Natura 2000, a oddziaływanie emisji w postaci pyłów i gazów jest mało istotne dla obszarów chronionego krajobrazu, ważnym elementem jest zachowanie roztropności w czasie budowy i minimalizacja prac ziemnych tylko do wymaganego minimum.

Z uwagi na rodzaj, skalę i lokalizację przedsięwzięcia, a także ze względu na odległość od obszarów chronionych stwierdza się, iż planowana inwestycja nie będzie negatywnie oddziaływać na ww. formy ochrony przyrody.

## 12. Podsumowanie w języku nietechnicznym informacji wymienionych w opracowaniu

- Rozpatrywane przedsięwzięcie polegające na rozbudowie magazynu gazu płynnego oraz infrastruktury technicznej i urządzeń towarzyszących na działce nr 303/2, obręb 0011, w m. Sitno, gm. Zbójno jest zaliczane do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.
- Realizacja przedsięwzięcia nie wymaga likwidacji zieleni.
- łączna powierzchnia terenu zajęta przez planowane obiekty budowlane oraz pozostała powierzchnia przeznaczona do przekształcenia w wyniku realizacji przedsięwzięcia wyniesie około 72 m<sup>2</sup>.
- Planowane przedsięwzięcie będzie ingerować w poszczególne elementy środowiska w zakresie dopuszczalnym.
- Realizacja i eksploatacja planowanego przedsięwzięcia nie jest związana z uruchomieniem znaczących źródeł emisji zanieczyszczeń do powietrza oraz instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości.
- Emisja substancji gazowych i pyłów do powietrza podczas budowy i eksploatacji planowanego przedsięwzięcia nie będzie stanowiła zagrożenia dla stanu sanitarnego powietrza atmosferycznego. Podczas realizacji i eksploatacji zakładu będą dotrzymane poziomy substancji w powietrzu oraz wartości odniesienia substancji w powietrzu.

- Realizacja i eksploatacja planowanych obiektów nie wpłynie na pogorszenie klimatu akustycznego w rejonie zabudowy mieszkaniowej w m. Sitno.
- Działka, na której będzie realizowane i eksploatowane przedsięwzięcie nie graniczą z obszarami, na których obowiązują dopuszczalne poziomy hałasu w środowisku.
- Teren realizacji przedsięwzięcia nie jest położony na obszarze specjalnej ochrony ptaków i specjalnych obszarów ochrony siedlisk, wchodzących w skład Europejskiej Sieci Ekologicznej „NATURA 2000”.
- Instalacja do magazynowania gazu płynnego jest w terenie, który już wcześniej został poddany przekształceniom antropogenicznym. Sam teren zakładu obecnie nie posiada elementów wartościowych przyrodniczo i krajobrazowych. Realizacja projektu w opisywanym rejonie nie wprowadzi nowych obiektów kubaturowych nie zmieniając tym samym krajobrazu.

Po analizie szczegółowych uwarunkowań, związanych z kwalifikowaniem planowanego przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko zgodnej z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, tj.:

- rodzaju i charakterystyki przedsięwzięcia,
- usytuowaniu przedsięwzięcia – ze zwróceniem uwagi na możliwe zagrożenia środowiska – zwłaszcza przy istniejącym użytkowaniu terenu, zdolności samooczyszczania się środowiska i odnawiania się zasobów naturalnych, walorów przyrodniczych i krajobrazowych,
- rodzaju i skali możliwego oddziaływania,
- wymagań zrównoważonego rozwoju.

**Wnioskuje się o odstąpienie od obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedsięwzięcia polegającego na rozbudowie magazynu magazynu gazu płynnego wraz z infrastrukturą techniczną i urządzeniami towarzyszącymi – w ramach istniejącego przedsięwzięcia na działce nr 303/2 obręb 0011, Sitno, gm. Zbójno, powiat golubsko-dobrzyński.**

**Opracował:**  
**mgr inż. Zbigniew Rybak**

**31 lipca 2020 r.**