

RGK.6220.4.2021

DECYZJA
o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 75 ust.1 pkt 4, art. 84, art. 85 ust.2 ustawy z dnia 3 października 2008 o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 247 ze zm.) dalej zwanej „ustawa o oś” oraz art. 104 i 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 735) w związku z § 3 ust.1 pkt 31 i 37 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U.z 2019 r. poz.1839) po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez Polską Spółkę Gazownictwa Sp. Z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Warszawie ul. Równoległa 4a w imieniu której działa pełnomocnik Artur Kostka LNG-SILESIA Sp. Z o.o.ul. Korfantego 193, 40-153 Katowice na podstawie pełnomocnictwa Nr PSG-W400/P-3/3128/2021 z dnia 2 września 2021 r. poświadczonego przez notariusz Olimpię Płońską Kancelaria Notarialna K.Wojtyło–Rudzka, O.Płonka s.c.40-568 Katowice ul.Ligocka 103 o **wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację inwestycji polegającej na budowie:**

stacji LNG tj. Instalacji Regazyfikacji LNG (Liquefied Natural Gas- tłum.skroplonego gazu ziemnego), stacji redukcyjno- pomiarowej gazu ziemnego podwyższonego średniego ciśnienia, wyposażonej w nawianialnię gazu, kotłownię oraz budowie gazociągu średniego ciśnienia w miejscowości Lebedzie na działkach nr ew. 965 i 966

ORZEKAM

I. stwierdzam brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na budowie „ Stacji LNG tj. Instalacji Regazyfikacji LNG (Liquefied Natural Gas- tłum.skroplonego gazu ziemnego), stacji redukcyjno- pomiarowej gazu ziemnego podwyższonego średniego ciśnienia, wyposażonej w nawianialnię gazu, kotłownię oraz budowie gazociągu średniego ciśnienia w miejscowości Lebedzie na działkach nr ew. 965 i 966

II określam istotne warunki dotyczące korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia określonego w pkt 1. ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich:

- 1. Na etapie realizacji i użytkowania przedsięwzięcia należy podjąć następujące działania:**
 - 1) ograniczyć do niezbędnego minimum zanieczyszczenie wód i gruntu w wyniku uszkodzenia pracującego sprzętu i wycieku do gruntu substancji ropopochodnych;

- 2) w celu ograniczenia możliwości wystąpienia sytuacji wymienionej w ppkt 1) używać sprzętu sprawnego technicznie;
- 3) zaplecze budowy utwardzić i wyposażać w sorbenty umożliwiające neutralizację ewentualnych wycieków ropopochodnych z maszyn i pojazdów;
- 4) pracownikom budowy zapewnić dostęp do sanitariatów z zapewnieniem ich regularnego opróżniania, z wywozem ścieków do oczyszczalni;
- 5) naprawy maszyn i urządzeń należy dokonywać w miejscach specjalnie do tego przeznaczonych;
- 6) ograniczyć do niezbędnego minimum powierzchnie terenów przeobrażonych na każdym etapie prac;
- 7) po zakończeniu prac budowlanych zagospodarować teren przeznaczony pod powierzchnię biologicznie czynną.

2. Wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w dokumentacji wymaganej do wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 ustawy ooś (w projekcie budowlanym).

Należy uwzględnić następujące wymagania dotyczące ochrony środowiska:

skład planowanej do realizacji budowy instalacji:

- 1) poziomy zbiornik magazynowy o pojemności 37m³;
- 2) zestaw dwu parownic atmosferycznych;
- 3) stanowisko załadunkowo-rozładunkowe LNG;
- 4) droga wewnętrzna;
- 5) armatura kriogeniczna;
- 6) kotłownia;
- 7) aparatura kontrolno- pomiarowa i automatyka;
- 8) system detekcji;
- 9) instalacja odgromowa i uziemiająca;
- 10) ogrodzenie.

3. Wymogi w zakresie przeciwdziałania skutkom awarii przemysłowych, w odniesieniu do przedsięwzięć zaliczanych do zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii w rozumieniu ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku – Prawo ochrony środowiska

Ze względów bezpieczeństwa po każdym użyciu systemu rozładunkowego LNG, wymagane jest przeprowadzenie inertyzacji azotem węża rozładunkowego. W procesie tym, do atmosfery mogą, wraz z azotem, przedostawać się znikome ilości metanu.

Umieszczenie zbiorników LNG na obszarze retencyjnym mstanowiącym barierę przeciwozlewową co zdecydowanie wpłynie na poziom bezpieczeństwa ludzi i środowiska w przypadku powstania awarii i wycieku skroplonego gazu ziemnego LNG na infrastruktury magazynowe.

4. Wymogi w zakresie ograniczania transgranicznego oddziaływania na środowisko

Lokalizacja oraz skala przedmiotowego przedsięwzięcia wyklucza transgraniczne oddziaływanie inwestycji na środowisko. Budowana stacja będzie stacją o zasięgu lokalnym.

5. Czy dla projektowanej inwestycji planuje się utworzenie obszaru ograniczonego użytkowania

Planowane przedsięwzięcie nie należy do inwestycji, dla których zgodnie z art. 135 ustawy Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz.U. z 2021 r. poz. 1973) istnieje potrzeba ustanowienia obszaru ograniczonego użytkowania.

6. Stanowisko w sprawie konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 ustawy o.o.

- Przed rozpoczęciem realizacji przedsięwzięcia nie stwierdzono konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji, o której mowa wyżej.
- Nie stwierdzono konieczności wykonania kompensacji przyrodniczej.

Biorąc pod uwagę następujące okoliczności:

- posiadane na etapie wydawanej decyzji dane na temat przedsięwzięcia i elementów przyrodniczych środowiska objętych zakresem przewidywanego oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko pozwalają wystarczająco ocenić jego oddziaływanie na środowisko i ustalić warunki jego realizacji;
- ze względu na rodzaj i charakterystykę przedsięwzięcia oraz jego powiązania z innymi przedsięwzięciami nie istnieje obecnie możliwość kumulowania się oddziaływań tego przedsięwzięcia z innymi przedsięwzięciami zlokalizowanymi poza terenem należącym do Inwestora;
- nie stwierdzono możliwości negatywnego oddziaływania przedsięwzięcia na obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary Natura 2000 oraz pozostałe formy ochrony przyrody.

UZASADNIENIE

Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Warszawie ul. Równoległa 4a w imieniu której działa pełnomocnik Artur Kostka LNG-SILESIA Sp. z o.o. ul. Korfantego 193, 40-153 Katowice na podstawie pełnomocnictwa Nr PSG-W400/P-3/3128/2021 z dnia 2 września 2021 r. poświadczonego przez notariusz Olimpię Płońską Kancelaria Notarialna K. Wojtyło-Rudzka, O. Płonka s.c. 40-568 Katowice ul. Ligocka 103 wnioskiem 1 października 2021 r. wystąpiła o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację inwestycji polegającej na budowie:

- Stacji LNG tj. Instalacji Regazyfikacji LNG (Liquefied Natural Gas- tłum. skroplonego gazu ziemnego), stacji redukcyjno- pomiarowej gazu ziemnego podwyższonego średniego

ciśnienia, wyposażonej w nawianialnię gazu, kotłownię oraz budowie gazociągu średniego ciśnienia w miejscowości Lebiedzie na działkach nr ew. 965 i 966.

Zgodnie z art.74 ust.1 ustawy OOS do wniosku załączone zostały nw. dokumenty:

- 1) karta informacyjna przedsięwzięcia;
- 2) mapa w skali zapewniającej czytelność przedstawionych danych (1: 2000) z zaznaczonym przewidywanym terenem, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz z zaznaczonym przewidywanym obszarem, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie , wraz z zapisem mapy w formie elektronicznej.

Niniejsza decyzja jest wydawana w toku prowadzonego postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach w myśl art. 71 ust. 2 pkt 2 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 2021 r., poz. 247 ze zm.), dla planowanego przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, polegającego na **budowie** Stacji LNG tj. Instalacji Regazyfikacji LNG (Liquefied Natural Gas- tłum.skroplonego gazu ziemnego), stacji redukcyjno- pomiarowej gazu ziemnego podwyższonego średniego ciśnienia, wyposażonej w nawianialnię gazu, kotłownię oraz budowie gazociągu średniego ciśnienia w miejscowości Lebiedzie na działkach nr ew. 965 i 966.

W zakres inwestycji wchodzi:

- 1) budowa stacji LNG;
- 2) budowa stacji redukcyjno- pomiarowej gazu ziemnego podwyższonego średniego ciśnienia wyposażonej w nawianialnię gazu, kotłownię;
- 3) budowa odcinka gazociągu średniego ciśnienia na działkach nr ew. 965 i 966 w miejscowości Lebiedzie.

Rodzaj, parametry techniczne oraz zasięg potencjalnego oddziaływania na środowisko przedmiotowej inwestycji zaliczają ją do grupy przedsięwzięć wymienionych w §3 ust.1 pkt 31 oraz pkt 37 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U.z 2019 r. poz. 1839) tj. do inwestycji mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których stwierdzenie obowiązku sporządzenia raportu i jego zakresu może być wymagane, dlatego w myśl cytowanej na wstępie ustawy, zasięgnięto opinii organu ochrony środowiska, państwowego powiatowego inspektora sanitarnego, Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie.

W wyniku powyższych działań Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sokołowie Podlaskim opinią nr 43/21 z dnia 25.10.2021 r. znak: ZNS.7040.49.2021 stwierdził iż nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie postanowieniem Nr WOOS-I.4220.1709.2021.MŚ.2 z dnia 2 grudnia 2021 roku wyraził opinię, że dla powyższego przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz istnieje konieczność określenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach warunków lub wymagań , o których mowa w art.82 ust.1 pkt 1 lit.b lub c ustawy oos tj. na etapie realizacji i użytkowania przedsięwzięcia należy podjąć następujące działania:

- 1) ograniczyć do niezbędnego minimum powierzchnie terenów przeobrażonych na każdym etapie prac;
- 2) po zakończeniu prac budowlanych zagospodarować teren przeznaczony pod powierzchnię czynną;

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Sokołowie Podlaskim opinią z dnia 26.10.2021 r. znak: LU.ZZŚ.2.4360.389.2021.JB stwierdził iż nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, ze względu na brak negatywnego wpływu tego przedsięwzięcia na możliwość osiągnięcia celów środowiskowych, o których mowa w ustawie Prawo Wodne.

Wójt Gminy Sterdyń niniejszą decyzją stwierdził brak potrzeby przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko przedmiotowego przedsięwzięcia.

Do zajęcia stanowiska przez tutejszy organ wzięto pod uwagę powyższe opinie oraz wyszczególnione informacje w sentencji decyzji uwzględniające łącznie środowiskowe uwarunkowania planowanego przedsięwzięcia wynikające z art. 63 ust. 1 cytowanej ustawy:

W toku postępowania zapewniono udział społeczeństwa, poprzez wydanie obwieszczenia o wszczęciu postępowania administracyjnego i wystąpieniu do organów opiniujących oraz udostępnienie wniosku w publicznie dostępnym wykazie zawierającym dane o środowisku. W wyznaczonym terminie nie wpłynęły żadne uwagi ani wnioski.

Zgodnie z art.10 §1 i art.49 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego, przed wydaniem decyzji poinformowano strony postępowania zawiadomieniem, przez obwieszczenie na tablicy ogłoszeń w Urzędzie Gminy, na tablicy ogłoszeń w miejscowości położenia gruntów) o możliwości wypowiedzenia się co do zebranych dowodów i materiałów, w tym zapoznania się z opinią Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie, opinią Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Sokołowie Podlaskim i opinią Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarządu Zlewni w Sokołowie Podlaskim.

Od stron biorących udział w postępowaniu nie wpłynęły żadne uwagi, wnioski oraz zastrzeżenia dotyczące podanych do publicznej wiadomości informacji w sprawie przedmiotowej inwestycji. Nie stwierdzono również, aby organizacje ekologiczne zgłosiły chęć uczestnictwa w postępowaniu.

Przy klasyfikacji przedsięwzięcia uwzględniono szczegółowe uwarunkowania znajdujące się w art. 63 ust.1 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 (Dz.U.z 2021 r. poz. 247 z późn.zm.). Wśród uwarunkowań o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko przesądziły:

- z treści karty informacyjnej przedsięwzięcia wynika, że realizacja przedmiotowego przedsięwzięcia nie spowoduje zanieczyszczenia wody, gleby, powietrza, nie przyczyni się do podwyższenia emisji spalin i hałasu oraz nie będzie powodować zagrożenia dla środowiska przyrodniczego oraz zdrowia ludzi;
- technologia wykorzystywana do procesu skraplania gazu ziemnego nie wymaga dostarczenia wody. Projektowane zamierzenie inwestycyjne na etapie fazy eksploatacji nie będzie wytwarzać ścieków.

Na terenie na którym planowana jest inwestycja, nie stwierdzono występowania szczególnie cennych, pojedynczych lub grupowych elementów przyrodniczych podlegających ochronie (np. drzew pomnikowych, głązów narzutowych, stanowisk roślin rzadkich i chronionych). Nie stwierdzono gniazd ptaków drapieżnych, które są objęte ochroną indywidualną.

Biorąc pod uwagę spełnienie ww. uwarunkowań, rodzaj i skalę oddziaływania opisanego przedsięwzięcia, charakter realizowanej inwestycji, która nie powoduje przekształcenia i zmiany sposobu wykorzystania terenu, stwierdza się że planowane przedsięwzięcie nie wpłynie na pogorszenie warunków środowiskowych w tym: bioróżnorodności biologicznej, życia ludzi, zwierząt,

roślin, wody, powietrza, powierzchni ziemi, krajobrazu, lokalnego mikroklimatu, zasobów naturalnych i zabytków.

Mając na uwadze powyższe ustalenia oraz opinie organów, postanowiono jak w sentencji.

POUCZENIE

1) Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach wiąże organ wydający decyzję, o której mowa w art. 72 ust.1 i ust.1a 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 (Dz.U.z 2021 r. poz. 247 ze zm.).

Złożenie wniosku powinno nastąpić w terminie 6 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna z zastrzeżeniem ust.4 i 4b :

2) Złożenie wniosku może nastąpić w terminie 10 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna, o ile strona, która złożyła wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, lub podmiot, na który została przeniesiona decyzja, otrzymali przed upływem terminu, o którym mowa w ust.3 od organu , który wydał decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach w pierwszej instancji, stanowisko, że aktualne są warunki realizacji przedsięwzięcia określone w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach lub postanowieniu o którym mowa w art.90 ust.1, jeżeli było wydane. Zajęcie stanowiska następuje na wniosek uwzględniający informacje na temat stanu środowiska i możliwości realizacji warunków wynikających z decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach lub postanowienia, o którym mowa w art.90 ust.1 , jeżeli było wydane. Wniosek o którym mowa w zdaniu drugim, składa się do organu nie wcześniej niż po upływie 5 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna.

Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Siedlcach za pośrednictwem Wójta Gminy Sterdyń w terminie czternastu dni od daty jej doręczenia.

Zgodnie z art. 127a KPA w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez stronę postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Załączniki do decyzji :

1. Charakterystyka przedsięwzięcia

Otrzymują:

1. P.Andrzej i Józefa Kazimierczuk;
2. P. Marcin Kamont;
3. P. Monika Kamont;
4. P. Robert Wrzosek;
5. P. Zofia Zygmunt;
6. Gmina Sterdyń
08-320 Sterdyń, ul. Tadeusza Kościuszki 6,
7. a/a



WÓJTA GMINY
mgr inż. Ewelina Sikorska

8. Artur Kostka (LNG-SILESIA SP. z o.o.)
Al. Korfanego 193
40-153 Katowice pełnomocnik
Polskiej Spółki Gazownictwa Sp. z o.o.
Oddział Gazowniczy w Warszawie 02-235
ul. Równoległa 4a;

Do wiadomości:

1. Sołtys wsi Lebiedzie (w celu wywieszenie na tablicy ogłoszeń) ;
2. Tablica ogłoszeń Urzędu Gminy Sterdyń;
3. strona internetowa www.sterdyn.com.pl

Sprawę prowadzi:
Jadwiga Czarnocka
Kier.Ref.Roln.i Gosp.Kom.
Tel. /25/ 787 00 04 wew. 107

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Planowane przedsięwzięcie polega na **budowie stacji LNG; tj. Instalacji Regazyfikacji LNG (Liquefied Natural Gas- tłum. Skroplonego gazu ziemnego, stacji redukcyjno- pomiarowej gazu ziemnego podwyższonego średniego ciśnienia wyposażonej w nawalnię gazu, kotłownię oraz budowie odcinka gazociągu średniego ciśnienia w miejscowości Lebedzie na działkach nr ew. 965 i 966.**

Instalacja Regazyfikacji LNG składać się będzie z następujących elementów:

- 1) poziomego zbiornika magazynowego LNG o pojemności 37 m³ (poj. Wodna) zlokalizowanego na prefabrykowanym fundamencie pełniącym rolę obszaru retencyjnego zabezpieczającego przed rozlaniem się LNG w przypadku rozszczelnienia instalacji;
- 2) zestawu dwu parownic atmosferycznych tzw. „produktowych” służących do zmiany stanu skupienia gazu ziemnego z ciekłego na gaz ziemny w postaci gazowej, wydajność parownic pozwalać będzie na przepływ gazu po regazyfikacji w ilości do 500Nm³/h w każdych warunkach atmosferycznych, określonych dla warunków klimatycznych regionu;
- 3) stanowiska załadowczo- rozładunkowego LNG;
- 3) drogi wewnętrznej dla zestawu transportowego o masie do 40 ton;
- 4) armatury kriogenicznej (rurociągi LNG, rurociągi fazy gazowej, manometry, zawory itp.);
- 5) kotłowni do podgrzewu technologicznego gazu po regazyfikacji o mocy 2x30kW;;
- 6) aparatury kontrolno-pomiarowej i automatyki (AKPiA) umieszczonej w odrębnym kontenerze, zawierającym urządzenia służące do monitoringu oraz kontroli procesu (telemetria/transmisja danych);
- 7) systemu detekcji węglowodorów;
- 8) instalacji odgromowej i uziemiającej;
- 9) ogrodzenia, oświetlenia terenu oraz podstawowego zagospodarowania terenu stacji LNG w postaci tłucznia, chodników zapewniających swobodną obsługę instalacji oraz urządzeń towarzyszących.

Skala przedsięwzięcia:

- pojemność wodna zbiorników magazynowych - **37 m³**;
- pojemność użytkowa dla LNG - **35,15 m³**;
- pojemność użytkowa dla LNG (gęstość 442 kg/m³)- **15,5 Mg**;
- zdolność regazyfikacji parownic w każdych warunkach atmosferycznych w danej lokalizacji - **500 Nm³/h**;
- przepustowość stacji redukcyjno- pomiarowej - **300 Nm³/h**;
- łączna długość obiektów liniowych na terenie stacji - **poniżej 100 m**;
- liczba zatrudnionych pracowników na obiekcie - **0**

Planowana powierzchnia zabudowy (pod urządzenia technologiczne oraz drogi wewnętrzne) około 2000m². Teren stacji zostanie wygrodzony.

Biorąc pod uwagę usytuowanie i zagospodarowanie terenu inwestycja ta nie będzie miała istotnego wpływu na odkształcenia układów przyrodniczych. Walory krajobrazowe zostaną naruszone w minimalnym stopniu, z zachowaniem estetyki i ładu w krajobrazie uwzględniając tym samym charakter otaczającego terenu. Obiekty technologiczne nie będą przekraczały wysokości 4 m, natomiast na stacji będzie znajdowała się instalacja odgromowa o wysokości nie większej niż 15 m.

Zakłada się, że po zakończeniu inwestycji powierzchnia biologicznie czynna działki nie będzie mniejsza niż 10%.

Teren, na którym planowana jest inwestycja, wykorzystany będzie dla potrzeb budowy Stacji LNG. Na terenie stacji stworzony zostanie obszar retencyjny, w którym posadowiony zostanie zbiornik kriogeniczny wraz z parownicami produktowymi. W przypadku rozszczelnienia infrastruktury magazynowej, LNG nie będzie wydostawało się poza powyższy obszar.

W sąsiedztwie zbiornika na fundamentach, posadowiony zostanie zestaw parownic produktowych, kontener kotłowni i AKPiA oraz stanowisko rozładowcze. Całość zostanie ogrodzona.

Planowane przedsięwzięcie nie koliduje z istniejącym uzbrojeniem terenu, nie koliduje z rosnącymi drzewami i krzewami i nie spowoduje konieczności ich usunięcia.

Rodzaj technologii.

Planowana do zastosowania technologia wykorzystuje specjalistyczne dwupłaszczyznowe zbiorniki kriogeniczne zapewniające utrzymanie LNG w fazie ciekłej w temperaturze ok. – 130 C do – 160 C przy odpowiednim ciśnieniu (ok. 6 bar). Do przeprowadzenia procesu regazyfikacji wykorzystane zostaną parownice atmosferyczne, które poprzez odpowiednią budowę zapewniają wymianę ciepła z otoczeniem (ogrzanie LNG), powodując zmianę stanu skupienia gazu ziemnego z ciekłego na gazowy. Jest to technologia magazynowania i regazyfikacji LNG stosowana na świecie od kilkudziesięciu lat, natomiast w Polsce od ok. 10 lat.

Przedmiotowe przedsięwzięcie położone jest w Nadbużańskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu, dla którego obowiązują zapisy rozporządzenia Nr 15 Wojewody Mazowieckiego z dnia 15 kwietnia 2005 r. w sprawie Nadbużańskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu (Dz.Urz.Woj.Maz.Nr 91, poz.2447 ze zm.).

Najbliżej położony od planowanej inwestycji obszar Natura 2000 znajduje się w odległości:

- ok. 2,0 km – obszar specjalnej ochrony ptaków Dolina Dolnego Bugu PLB 140001;

- ok. 5,0 km – specjalny obszar ochrony siedlisk Ostroja Nadbużańska PLH140011.

Biorąc pod uwagę zakres i lokalizację przedsięwzięcia, realizacja i funkcjonowanie planowanej inwestycji nie powinny przyczynić się do uszczuplenia siedlisk gatunków chronionych, nie będą znacząco negatywnie oddziaływać na przedmioty ochrony i integralność obszarów Natura 2000, a tym samym na spójność Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000.

Z punktu widzenia środowiskowego inwestycja nie stanowi zagrożenia dla znajdujących się form ochrony przyrody.

Stacja regazyfikacji LNG. wyposażona będzie w system monitoringu zawartości metanu w powietrzu oraz system awaryjnego zatrzymania procesu regazyfikacji, jak również w wariantie docelowym w powstałą instalację przeciwpożarową piany do ograniczania parowania LNG w sytuacji awaryjnego rozlewu.

Na terenie obiektu będą rozmieszczane tablice ostrzegawcze.


WÓJTA GMINY
mgr inż. Grazyna Sikorska

