

DECYZJA
O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH

Na podstawie art. 71 ust. 1 i 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 84 ust. 1, 1a i 2, art. 85 ust. 1 i 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 2023 r., poz. 1094 z późn. zm.), § 3 ust. 1 pkt 37 lit. d Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839), a także art. 104 § 1 i §2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2024 r., poz. 572) - po rozpatrzeniu wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach złożonego przez firmę Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. ul. Wojciecha Bandrowskiego 16; 33-100 Tarnów

o r z e k a m

- I. o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn. „Budowa tymczasowej stacji regazyfikacji skroplonego gazu LNG, w skład której wchodzi: zbiornik pionowy o pojemności 9,8 m3 wraz z modulem parownicy zintegrowanej ze zbiornikiem, zespołem redukcyjnym z infrastrukturą towarzyszącą oraz kotłowni gazowej na działkach ewidencyjnych nr: 595 w obrębie 0004 Kazanów, która zlokalizowana jest przy skrzyżowaniu drogi powiatowej”**
- II. o konieczności ustalenia warunków i wymagań o których mowa w art. 82 ust. 1 pkt 1 lit b lub c**
 1. Bezpośrednio przed podjęciem prac związanych z realizacją inwestycji, w tym w szczególności związanych z pracami ziemnymi, montażem/budową infrastruktury, należy dokonać kontroli terenu pod kątem występowania gatunków objętych ochroną i ich siedlisk oraz analizy przepisów z zakresu ochrony gatunkowej. Analiza winna być prowadzona również w kontekście możliwości uzyskania decyzji zezwalającej na odstępstwa od zakazów obowiązujących w stosunku do ww. formy ochrony przyrody.

2. Podczas prowadzenia prac należy zabezpieczyć wykopy w sposób uniemożliwiający wpadanie do nich zwierząt oraz sprawdzać dna wykopów pod kątem występowania drobnych zwierząt i w przypadku ich stwierdzenia, należy je ostrożnie wydostać i przenieść w dogodne miejsce poza obszar prac zgodnie z przepisami odrębnymi.
3. Stosować sprawny technicznie sprzęt i urządzenia,
4. Materiały i surowce składować w sposób uniemożliwiający przedostanie się zanieczyszczeń do gruntu i wód,
5. Teren pod zaplecze budowy, a tym samym miejsce magazynowania materiałów oraz paliw, a także miejsce obsługi sprzętu i pojazdów powinien być wyrównany. Zaplecze budowy powinno zostać wyposażone w system odprowadzania deszczówki,
6. Zaplecze budowy, a w szczególności miejsca postoju pojazdów i maszyn, zabezpieczyć przed przedostaniem się substancji ropopochodnych do gruntu i wód, wyposażać w materiały sorpcyjne umożliwiające szybkie usunięcie ewentualnych wycieków paliw oraz przeszkolić pracowników odnośnie ich zastosowania,
7. Na czas realizacji inwestycji teren wyposażać w niezbędną ilość szczelnych i nieprzepuszczalnych pojemników, koszy i kontenerów do gromadzenia odpadów,
8. Odpady magazynować w sposób selektywny, a następnie sukcesywnie przekazywać do odbioru podmiotom, posiadającym stosowne zezwolenia w zakresie gospodarowania odpadami,
9. Wody opadowe i roztopowe odprowadzać powierzchniowo, nie powodując zakłóceń stosunków wodnych na gruntach sąsiednich,
10. Ścieki bytowe odprowadzać powierzchniowo, nie powodując zakłóceń stosunków wodnych na gruntach sąsiednich,
11. Ścieki bytowe odprowadzać do szczelnych zbiorników bezodpływowych (przewoźnych toalet lub innych), zbiorniki systematycznie opróżniać (nie dopuszczać do ich przepełnienia) przez uprawnione podmioty,
12. Wodę na teren inwestycji dostarczać w butelkach wody pitnej,
13. Naziemny zbiornik na ciekły azot zainstalować na szczelnej utwardzonej powierzchni z prefabrykowanych płyt żelbetowych, uniemożliwiających infiltrację zanieczyszczeń do środowiska oraz zbiornik wyposażać w komplet armatury zabezpieczającej,
14. Stosować zabezpieczenia w celu uniknięcia wystąpienia awarii skutkującej rozlewem skroplonego gazu LNG tj. manometr do kontroli ciśnienia gazu, zawory bezpieczeństwa,

III Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

U Z A S A D N I E N I E

W dniu 22.03.2024 r. do tutejszego urzędu wpłynął wniosek Polskiej Spółki Gazownictwa sp. Z o.o. ul. Wojciecha Bandrowskiego 16; 33-100 Tarnów, reprezentowanej przez pełnomocnika Panią Joannę Jarosz o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn. **„Budowa tymczasowej stacji regazyfikacji skroplonego gazu LNG, w skład której wchodzi: zbiornik pionowy o pojemności 9,8 m³ wraz z modułem parownicy zintegrowanej ze zbiornikiem, zespołem redukcyjnym z infrastrukturą towarzyszącą oraz kotłowni gazowej na działkach ewidencyjnych nr: 595 w obrębie 0004 Kazanów, która zlokalizowana jest przy skrzyżowaniu drogi powiatowej”**

Do wniosku dołączono Kartę informacyjną przedsięwzięcia oraz pozostałe załączniki, zgodnie z art. 74 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 (t. j. Dz. U. z 2023 r., poz. 1094 z późn. zm.). Przedsięwzięcie to zostało zakwalifikowane do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839) na podstawie § 3 ust. 1 pkt 37 lit. D.

Liczba stron postępowania w przedmiotowej sprawie przekracza 10, zatem zgodnie z art. 74 ust. 3 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 (t. j. Dz. U. z 2024 r., poz. 572.) w celu zawiadomienia stron o decyzjach i innych czynnościach organu administracji publicznej należało zastosować przepis art. 49 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2024 r., poz. 572).

W dniu 9 kwietnia 2024 r. Wójt Gminy Kazanów obwieszczeniem, zamieszczonym w Biuletynie Informacji Publicznej i tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy Kazanów, zawiadomił strony postępowania o wszczęciu postępowania administracyjnego w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

W dniu 09.04.2024 r. zwrócono się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie oraz Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego o wydanie opinii, co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz ewentualnego zakresu raportu dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

Dyrektor Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Radomiu pismem znak WA.ZZŚ.4901.86.2024.AN z dnia 17 czerwca 2024 r. (data wpływu do Urzędu: 19.06.2024 r.) wydał opinię, w której nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i wskazał na konieczność uwzględnienia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach stosownych warunków i wymagań.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska postanowieniem znak: WOŚ.-I.4220.543.2024.JC.2 z dnia 20 maja 2024 r. (data wpływu do Urzędu: 21.05.2024 r.) wyraził opinię, że dla przedsięwzięcia „**Budowa tymczasowej stacji regazyfikacji skroplonego gazu LNG, w skład której wchodzi: zbiornik pionowy o pojemności 9,8 m³ wraz z modułem parownicy zintegrowanej ze zbiornikiem, zespołem redukcyjnym z infrastrukturą towarzyszącą oraz kotłownią gazowej na działkach ewidencyjnych nr: 595 w obrębie 0004 Kazanów, która zlokalizowana jest przy skrzyżowaniu drogi powiatowej**” nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, wskazując jednocześnie na konieczność określenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach stosownych warunków i wymagań. PPIS w Zwoleniu opinią z dnia 25 kwietnia 2024 r. (data wpływu do tut. Urzędu 30.04.2024 r.) stwierdził o odstąpieniu od obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko.

Stosownie do art. 10 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2024 r., poz. 572) organ administracji publicznej obowiązany jest zapewnić stronom czynny udział w każdym stadium postępowania, a przed wydaniem decyzji, umożliwić im wypowiedzenie się, co do zebranych dowodów i materiałów oraz zgłoszonych żądań. Wójt Gminy Kazanów w trybie art. 49 Kpa obwieszczeniem z dnia 21.06.2024 roku zawiadomił strony postępowania o zakończeniu postępowania dowodowego w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia, wyznaczając na składanie uwag i wniosków w sprawie 7-dniowy termin od daty doręczenia zawiadomienia, informując jednocześnie, że zawiadomienie uznaje się za dokonane po upływie 14 dni od dnia jego publicznego ogłoszenia.

W toku prowadzonego postępowania administracyjnego w sprawie wydania przedmiotowej decyzji strony nie wniosły żadnych zastrzeżeń, uwag i wniosków. Na podstawie informacji przedstawionej przez wnioskodawcę analizowano skalę inwestycji, usytuowanie, charakter przedsięwzięcia, czas trwania oraz emisję i uciążliwości związane z eksploatacją przedsięwzięcia.

Wójt Gminy Kazanów odstąpił od obowiązku przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko i uznał za zbędną konieczność sporządzania raportu o oddziaływaniu na środowisko dla ww. przedsięwzięcia, uwzględniając szczegółowe uwarunkowania, związane z kwalifikowaniem przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, wymienione 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 (t. j. Dz. U. z 2024 r., poz. 572 z późn. zm.), otrzymane opinie, jak również informacje zawarte w Karcie Informacyjnej Przedsięwzięcia.

1. Rodzaj i charakterystyka przedsięwzięcia z uwzględnieniem:

a) skali przedsięwzięcia i wielkości zajmowanego terenu oraz ich wzajemnych proporcji, a także istotnych rozwiązań charakteryzujących przedsięwzięcie.

Przedsięwzięcie polega na budowie tymczasowej stacji regazyfikacji skroplonego gazu LNG. Projektowana stacja regazyfikacji skroplonego gazu LNG składa się ze zbiornika pionowego o pojemności 9,8 m³ wraz z modułem parownicy zintegrowanej ze zbiornikiem, zespołem redukcyjnym z infrastrukturą towarzyszącą oraz kotłowni gazowej. Urządzenia te są posadowione na fundamencie wykonanym z prefabrykowanych płyt żelbetowych. Przedsięwzięcie jest usytuowane na dz. ew. 595 z obrębu 0004 Kazanów, która zlokalizowana jest przy skrzyżowaniu drogi powiatowej nr 4502W ul. Kościelna oraz drogi gminnej (dz. 2060). Dokładne usytuowanie projektowanego przedsięwzięcia przedstawiono na załączniku graficznym.

Usytuowanie przedsięwzięcia

Stacja regazyfikacji skroplonego gazu LNG zgodnie z projektem zagospodarowania terenu znajduje się na dz. ew. 595 z obrębu 0004 Kazanów, gm. Kazanów (pow. całkowita nieruchomości 1,1000 ha). Jest to teren o przeznaczeniu „inne tereny zabudowane” należący do Gminy Kazanów, na której to działce znajdują się budynki oświaty nauki i kultury oraz sportowe. Bezpośrednia część

terenu działki, gdzie będzie usytuowane przedsięwzięcie, w całości mieści się na powierzchni ok. 580,5 m², który to teren będzie ogrodzony. Dotychczasowe wykorzystanie terenu, na którym przewidziane jest posadowienie stacji regazyfikacji, stanowi teren dotychczas niezagospodarowany, porośnięty trawnikiem. Na terenie nieruchomości rosną także drzewa iglaste, znajdują się jednak one poza zasięgiem strefy oddziaływania przedsięwzięcia.

Powierzchnia sumaryczna działki nr 595 z obrębu 0004 Kazanów, gm. Kazanów na których ma być realizowane planowane przedsięwzięcie, zgodnie z wypisami z rejestru gruntów wynosi 1,1 ha. Jednak przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane będzie na części działki w południowej części i będzie zajmować powierzchnię około 580,5 m².

Bilans powierzchni terenu zajmowanego przez przedsięwzięcie:

- powierzchnia całkowita około 580,5 m²
- powierzchnia zajmowana przez fundamenty: ok. 31 m²
- powierzchnia biologicznie czynna (trawnik): ok. 549,5 m²

b) powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć realizowanych i zrealizowanych, dla których została wydana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach, 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.

Bezpośrednia część terenu działki, gdzie przewidziane jest posadowienie stacji regazyfikacji, stanowi teren dotychczas niezagospodarowany, porośnięty trawnikiem. Nie jest w związku z tym przewidywana możliwość skumulowania się oddziaływań na środowisko innych przedsięwzięć znajdujących się na terenie z planowanym przedsięwzięciem. Przedsięwzięcie jest zlokalizowane na terenie dz. Ew. nr 595 z obrębu 0004 Kazanów, na której znajdują się budynki Zespołu Placówek Oświatowych. Budynki znajdują się poza strefą zagrożenia wybuchem oraz poza strefą oddziaływania przedsięwzięcia.

c) różnorodności biologicznej, wykorzystywania zasobów naturalnych, w tym gleby, wody i powierzchni ziemi:

Nie przewiduje się dostarczania wody do celów socjalno-bytowych na teren inwestycji podczas realizacji inwestycji. Budowa stacji regazyfikacji gazu skroplonego LNG polega na zamontowaniu gotowych elementów składających się na stację i ustawienie ich oraz połączenie na fundamencie prefabrykowanym. Realizacja inwestycji w miejscu jej lokalizacji

nie potrwa dłużej niż kilka dni roboczych i zostanie zrealizowana przez brygadę monterską składającą się z 3-4 osób. Z uwagi na ten fakt, potrzeby socjalno-bytowe związane z zaopatrzeniem w wodę będą odbywały się poprzez zaspokojenie potrzeb na wodę pitną pracowników za pomocą wody butelkowej. Nie przewiduje się wystąpienia zapotrzebowania na wodę dla potrzeb bytowych innych niż zapotrzebowanie na wodę pitną.

Zbiornik na skroplony gaz LNG o pojemności 9,8 m³ będzie tankowany w paliwo gazowe (skroplony gaz LNG) poprzez dowożenie go specjalnie przeznaczonymi do tego celu cysternami>

Przewiduje się doprowadzenie zasilenia do Szafy Aparatury Kontrolno – Pomiarowej i Automatyki, która jest elementem stacji regazyfikacji skroplonego gazu LNG o napięciu 230 V

d) emisji i występowania innych uciążliwości:

Emisja zanieczyszczeń do powietrza na etapie budowy i ewentualnej likwidacji planowanego przedsięwzięcia. W trakcie prowadzenia prac budowlanych i likwidacyjnych, głównym źródłem emisji będzie spalanie paliw w silnikach środków transportu dowożących materiały budowlane oraz maszyn budowlanych wykonujących poszczególne prace. Emisja ta nie powinna powodować znaczącego oddziaływania na stan powietrza, będzie to oddziaływanie chwilowe i odwracalne, które ustąpi w momencie zakończenia prac budowlanych na analizowanym terenie. Ze względu na sprawną organizację pracy, w danej chwili będą uruchomione tylko te narzędzia i maszyny, które będą konieczne do wykonania danego zadania. Nie będzie miała miejsca praca wszystkich urządzeń jednocześnie.

Emisja zanieczyszczeń do powietrza na etapie eksploatacji planowanego przedsięwzięcia: Zbiornik LNG zaopatrzony jest w manometr do kontroli ciśnienia gazu, w przypadku potrzeby podwyższenia lub zmniejszenia ciśnienia w zbiorniku można tego dokonać za pomocą zaworów umieszczonych na zbiorniku. W przypadku wzrostu ciśnienia zbiornik jest zabezpieczony zaworami bezpieczeństwa, podobnie jak rurociągi i parownice. LNG w razie ulotu (w przypadku awarii, w wyniku czynników niezależnych) w temperaturze i ciśnieniu otoczenia bardzo szybko zmienia postać gazową i „rozchodzi się” w powietrzu – jest lżejszy od powietrza i nie magazynuje się w miejscu ulotu.

W przypadku wystąpienia awarii skutkującej rozlewem skroplonego gazu LNG, nie powstaną odpady. W najbliższym otoczeniu (nie wykraczającym poza projektowane ogrodzenie stacji) rozlew i odparowywanie może spowodować znaczne ochłodzenie powietrza, jest to jednak zjawisko krótkotrwałe występujące do momentu odparowania gazu do atmosfery.

W trakcie prowadzenia prac budowlanych i rozbiórkowych źródłami hałasu będą środki transportu dowożące materiały budowlane oraz sprzęt mechaniczny używany w trakcie robót. Będą to uciążliwości lokalne, krótkookresowe i ograniczone tylko do czasu prac poszczególnych urządzeń w trakcie trwania prac budowlanych. Na etapie realizacji planowanego przedsięwzięcia: Instalacja pracuje bezgłośnie. Minimalna emisja hałasu może wystąpić podczas upuszczania resztek gazu po zakończeniu tankowania zbiornika z przewodu łączącego zbiornik z autocysterną w ilości ok. 2m³ oraz podczas upuszczania gazu wynikającego z otwarcia zaworu/ów bezpieczeństwa zbiornika (możliwe jedynie w przypadku braku poboru gazu).

Budowa stacji regazyfikacji gazu skroplonego LNG polega na zmontowaniu gotowych elementów składających się na stację i ustawienie ich oraz połączenie na fundamencie prefabrykowanym. Realizacja inwestycji w miejscu jej lokalizacji nie potrwa dłużej niż kilka dni roboczych i zostanie zrealizowana przez brygadę monterską składającą się z 3-4 osób. Z uwagi na powyższe nie przewiduje się w ogóle odprowadzania ścieków socjalno – bytowych z terenu planowanego przedsięwzięcia w trakcie realizacji inwestycji. W ramach inwestycji personel wykonawcy będzie korzystał z kontenera z bezodpływowym zbiornikiem na ścieki socjalno-bytowe. W trakcie eksploatacji natomiast, w związku z faktem, że działanie stacji regazyfikacji skroplonego gazu LNG jest co do zasady bezobsługowe, również nie przewiduje się konieczności odprowadzania ścieków socjalno-bytowych.

e) ocenionego w oparciu o wiedzę naukową ryzyka wystąpienia poważnej awarii lub katastrof naturalnych i budowlanych, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii, w tym ryzyka związanego ze zmianą klimatu,

Poważnymi awariami w rozumieniu art. 3 pkt. 23 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. *Prawo ochrony środowiska* (Dz. U. 2022 r. poz. 2556 z późn. zm.) są zdarzenia, w szczególności emisje, pożary lub eksplozje, powstałe w trakcie procesu przemysłowego, magazynowania lub transportu, w których występuje jedna lub więcej niebezpiecznych substancji, prowadzące do natychmiastowego powstania zagrożenia życia lub zdrowia ludzi lub środowiska lub powstania takiego zagrożenia z opóźnieniem.

Katastrofą budowlaną jest niezamierzone, gwałtowne zniszczenie obiektu budowlanego lub jego części, a także konstrukcyjnych elementów rusztowań, elementów urządzeń

formujących, ścianek szczelnych i obudowy wykopów art. 73 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. *Prawo budowlane* (Dz.U. z 2021 r. poz. 2351 z późn. zm.).

Katastrofą naturalną jest zdarzenie związane z działaniem sił natury, w szczególności wyładowania atmosferyczne, wstrząsy sejsmiczne, silne wiatry, intensywne opady atmosferyczne, długotrwałe występowanie ekstremalnych temperatur, osuwiska ziemi, pożary, susze, powódzie, zjawiska lodowe na rzekach i morzu oraz jeziorach i zbiornikach wodnych, masowe występowanie szkodników, chorób roślin lub zwierząt albo chorób zakaźnych ludzi albo też działanie innego żywiołu zgodnie z art. 3 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 18 kwietnia 2002 r. *o stanie klęski żywiołowej* (Dz. U. z 2017 r. poz. 1897).

Ryzyko wystąpienia poważnej awarii lub katastrofy naturalnej i budowlanej dla przedsięwzięcia polegającego na budowie stacji regazyfikacji skroplonego gazu LNG związane jest z możliwością wystąpienia wybuchu i/lub pożaru. Zastosowane rozwiązania projektowe oraz właściwa eksploatacja stacji powodują, że ryzyko wystąpienia takiej awarii jest minimalne. Poza określonym zasięgiem stref zagrożenia dla zdrowia i życia. Szczegółowe zasady bezpiecznego postępowania w zakresie wymagań ochrony przeciwpożarowej oraz na wypadek wystąpienia pożaru zostaną określone w Instrukcji bezpieczeństwa pożarowego przygotowanej dla przedsięwzięcia przez specjalistę ochrony p.poż.

Stacja regazyfikacji gazu skroplonego LNG posiada zabezpieczenia chroniące przed wyciekiem gazy skroplonego w formie zaworów bezpieczeństwa regulujących ciśnienie panujące w zbiorniku. Do ewentualnego wycieku skroplonego gazu LNG może dojść jedynie w wyniku awarii pracy stacji regazyfikacji. W takim przypadku skroplony gaz w początkowej fazie emisji spowoduje zamrożenie otoczenia, gwałtowne i intensywne odparowanie, a następnie stopniowo będzie wolniej odparowywał. W momencie odparowania ma bardzo niską temperaturę i w zależności od uwolnionej ilości może znacznie ochłodzić otaczające powietrze. Gaz ziemny w fazie gazowej jest substancją lotną- w przypadku uwolnienia do środowiska gaz ziemny szybko ulega odparowaniu, rozprzestrzenieniu w powietrzu atmosferycznym, z gleby i wody łatwo przedostaje się do powietrza. W związku z tym, ewentualna część gazu skroplonego LNG, jaki w wyniku rozlewiska przedostanie się do gruntu, spowoduje jeszcze tymczasowe zamrożenie, a następnie odparuje do atmosfery. Nie ma możliwości skażenia środowiska gruntowo-wodnego ani w wyniku budowy ani w wyniku normalnej eksploatacji stacji regazyfikacji, ani w wyniku awarii ani w wyniku prowadzenia prac rozbiórkowych. Nie planuje się wyposażenia terenu w kontenery do gromadzenia odpadów na maty spowalniające szybkość parowania gazu skroplonego LNG w przypadku wystąpienia awarii stacji regazyfikacji LNG. Maty takie zostaną dostarczone na miejsce awarii przez personel Polskiej

Spółki Gazownictwa sp. Z o.o. (Inwestor), wykonawcy działającego na zlecenie Inwestora lub służby pożarnicze. Po użyciu mat w miejscu rozlewiska, zużyte materiały zostaną wywiezione z terenu przedsięwzięcia przez służby prowadzące działania przy awarii stacji regazyfikacji LNG i zutylizowane zgodnie z Ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.

f) przewidywanych ilości i rodzaju wytwarzanych odpadów oraz ich wpływu na środowisko, w przypadkach gdy planuje się ich powstawanie.

Wytwarzane odpady, do czasu uzyskania potrzebnej masy transportowej będą gromadzone w wydzielonym, oznakowanym i zabezpieczonym przed dostępem osób trzecich miejscu. Po uzyskaniu ilości transportowej lub po zakończeniu prowadzonych robót, wytworzone odpady zostaną przekazane firmom zewnętrznym posiadającym zezwolenia na zbieranie i transport odpowiednich rodzajów odpadów i dalej zostaną przekazane do miejsc ich przetwarzania (odzysku) bądź unieszkodliwienia.

Zgodnie z ustawą o odpadach w pierwszej kolejności odpady powinny być przygotowane do ponownego użycia lub poddane recyklingowi, a jeżeli nie będzie to możliwe z przyczyn technologicznych lub nieuzasadnione z przyczyn ekologicznych, poddane innym procesom odzysku. Jeżeli również z przyczyn technologicznych odzysk będzie niemożliwy lub nieuzasadniony ekologicznie lub ekonomicznie, to odpady zostaną poddane unieszkodliwieniu. Składowane powinny być wyłącznie te odpady, których unieszkodliwienie w inny sposób było niemożliwe. Na terenie inwestycji⁹ nie będzie dochodziło do mieszania odpadów niebezpiecznych z odpadami innymi niż niebezpieczne.

g) zagrożenia dla zdrowia ludzi, w tym wynikającego z emisji.

Z karty informacyjnej przedsięwzięcia wynika, że omawiana inwestycja nie będzie zagrazać środowisku bądź życiu i zdrowiu człowieka. Z charakteru oraz skali planowanej inwestycji wynika brak oddziaływania na ludzi. Zastosowanie zaproponowanych rozwiązań technicznych, technologicznych i organizacyjnych opisanych w dokumentacji zapewni ochronę środowiska na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia oraz nie spowoduje znaczącego oddziaływania na ludzi i ich otoczenie. Zastosowane w trakcie budowy rozwiązania techniczne będą nowoczesne, nie będą stwarzać trwałych, ponadnormatywnych zagrożeń dla środowiska. Materiały podstawowe będą dobierane pod kątem jak najmniejszej szkodliwości.

2. Usytuowanie przedsięwzięcia, z uwzględnieniem środowiska i odnawiania się zasobów naturalnych, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz

uwarunkowań miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego – uwzględniające:

- a) Obszary wodno – błotne oraz inne obszary oraz inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliska łąkowe oraz ujścia rzek:

W rejonie inwestycji nie występują obszary wodno-błotne, obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, ujść rzek oraz siedlisk łąkowych.

- b) Obszary wybrzeży i środowisko morskie:

Planowana inwestycja położona będzie poza obszarami wybrzeży.

- c) Obszary górskie lub leśne:

Przedmiotowe przedsięwzięcie leży poza obszarami góorskimi i leśnymi.

- d) Obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych:

Z karty informacyjnej przedsięwzięcia wynika, że inwestycja nie znajduje się na obszarach ochronnych ujęć wody.

- e) 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:

Przedsięwzięcie zlokalizowane jest w obszarze Głównego Zbiornika Wód podziemnych nr 405 Niecka Radomska. Dla tego zbiornika nie zostały dotychczas ustanowione obszary (strefy) ochronne.

- f) Obszary dla których standardy jakości środowiska zostały przekroczone:

Planowane przedsięwzięcie nie spowoduje przekroczeń standardów jakości środowiska, nie będzie negatywnie oddziaływać na poszczególne komponenty środowiska.

- g) Obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne:

Planowana inwestycja będzie realizowana poza obszarami o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne.

- h) Gęstość zaludnienia :

Gęstość zaludnienia we wsi Kazanów wynosi 48 os/ km²

- i) Obszary przylegające do jezior

W zasięgu oddziaływania inwestycji i w jej najbliższej okolicy nie występują jeziora i inne naturalne zbiorniki wód stojących.

j) Uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowskiej:

W rejonie realizacji przedsięwzięcia brak jest uzdrowisk i obszarów ochrony uzdrowskiej.

k) Wody i obowiązujące dla nich cele środowiskowe:

Teren przedsięwzięcia znajduje się w obszarze jednolitej części wód powierzchniowych rzecznych o nazwie 'Itzanka od Małyszynca do ujścia' o kodzie JCWP RW2000112369. Jest to JCWP o typie RzN – Rzeka nizinna o rzeczywistej długości 58,41 km oraz powierzchni zlewni 281,35 km² Status JWCP – NAT-naturalna część wód. Stan i potencjał ekologiczny – umiarkowany. Stan Chemiczny poniżej dobrego. Stan ogólny – zły stan wód. Cele środowiskowe: umiarkowany stan ekologiczny, zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D, stan chemiczny: dla złagodzonych wskaźników [benzo(a)piren(w), fluoranten9w0] poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników – stan dobry.

Postęp w osiąganiu celów środowiskowych JCWP w porównaniu do aPGW 201. Stan/potencjał ekologiczny- RW20001923659 – cel nieosiągnięty – brak postępu; RW2000192369 – cel nieosiągnięty – brak postępu. Stan chemiczny – RW20001923659 -cel nieosiągnięty – brak postępu; RW2000192369 cel nieosiągnięty-brak postępu Stan chemiczny RW20001923659 – cel nieosiągnięty – brak postępu; RW2000192369 – cel nieosiągnięty – brak postępu. Dla JCWP RW2000Dla JCWP RW2000112369 zostało ustanowione odstępstwo z art. 4 ust. 4 Ramowej Dyrektywy Wodnej.

Teren przedsięwzięcia znajduje się również w obszarze jednolitej części wód podziemnych o numerze JCWPd 87 oraz koidzie JCWPd PLGW200087. Stan chemiczny dobry, stan ilościowy dobry, stan JCWPd: dobru. Brak ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych.

Przedsięwzięcie nie ma wpływu na stan wód powierzchniowych i podziemnych oraz realizację celów środowiskowych dla nich ustalonych, jak również możliwości osiągnięcia tych celów. Fakt ten wynika z tego, że przedsięwzięcie nie powoduje powstania odpadów poza awaryjną możliwością wystąpienia rozlewiska skroplonego gazu LNG. W takim wypadku skroplony gaz w początkowej fazie emisji spowoduje zamrożenie otoczenia, gwałtowne i intensywne odparowanie, a

następnie stopniowo będzie wolniej odparowywał. W momencie odparowania ma bardzo niską temperaturę i w zależności od uwolnionej ilości może znacznie ochłodzić otaczające powietrze. Gaz ziemny w fazie gazowej jest substancją lotną – w przypadku uwolnienia do środowiska gaz ziemny szybko ulega odparowaniu, rozprzestrzenieniu w powietrzu atmosferycznym, z gleby i wody łatwo przedostaje się do powietrza. W związku z tym rozlewisko nie przedostanie się do jednolitej części wód podziemnych. Zasięg awaryjnego rozlewiska nie spowoduje także przedostania się skroplonego gazu LNG do jednolitej części wód powierzchniowych. Przedsięwzięcie zlokalizowane w obszarze Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 405 Niecka Radomska. Dla tego Zbiornika nie zostały dotychczas ustanowione obszary (strefy) ochronne. W odniesieniu do wód podziemnych (art. 59 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne) celem środowiskowym jest:

- zapobieganie lub ograniczanie wprowadzania do nich zanieczyszczeń;
- zapobieganie pogorszeniu oraz poprawa ich stanu;
- ich ochrona i podejmowanie działań naprawczych, a także zapewnianie równowagi między poborem a zasilaniem tych wód, tak aby osiągnąć ich dobry stan.

Realizacja przedsięwzięcia nie ma żadnego wpływu na realizację celów środowiskowych wyznaczonych dla wód podziemnych.

Przedsięwzięcie nie jest zlokalizowane na terenach zalewowych. Przedsięwzięcie nie jest zlokalizowane na obszarach wodno-błotnych określonych według Konwencji Ramsarskiej.

3. Rodzaj i skala możliwego oddziaływania rozważanego w odniesieniu do uwarunkowań wymienionych w pkt 1 i 2, wynikające z:

- a) zasięgu oddziaływania – obszaru geograficznego i liczby ludności, na którą przedsięwzięcie może oddziaływać,

Wszystkie prace eksploatacyjne prowadzone będą w ograniczonym zakresie przestrzennym i zamkną się w granicach obszaru górniczego ustalonego w dokumentacji geologicznej i koncesji.

b) transgranicznego charakteru oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze.

Ze względu na skalę i lokalizację inwestycji oraz zasięg jej możliwego oddziaływania nie przewiduje się wystąpienia transgranicznego oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko. Inwestycja zlokalizowana jest w znacznej odległości od granic państwa. Przedsięwzięcie będzie zamierzeniem o wpływie lokalnym.

c) charakteru, wielkości, intensywności i złożoności oddziaływania, z uwzględnieniem obciążenia istniejącej infrastruktury technicznej oraz przewidywanego momentu rozpoczęcia oddziaływania

Charakter i skala przedsięwzięcia wykluczają możliwość wystąpienia oddziaływania o znacznej wielkości lub złożoności. Zastosowanie proponowanych rozwiązań technicznych i technologicznych, a także organizacyjnych pozwoli na dotrzymanie standardów jakości środowiska na terenie przedsięwzięcia oraz poza terenem przedsięwzięcia. Zgodnie z KIP na terenie przedsięwzięcia nie znajdują się żadne obiekty budowlane kolidujące z planowaną eksploatacją złoża.

d) prawdopodobieństwo oddziaływania,

Przedsięwzięcie nie wywrze istotnego oddziaływania na środowisko zarówno podczas realizacji, jak i eksploatacji.

e) czasu trwania, częstotliwości i odwracalności oddziaływania,

Planowana działalność będzie miała określone ramy czasowe - do chwili wyeksploatowania złoża. Oddziaływania związane z fazą realizacji przedsięwzięcia będą miały charakter lokalny, odwracalny oraz będą występowały w relatywnie krótkim czasie. W okresie eksploatacji przedsięwzięcie nie będzie powodować przekroczeń standardów jakości powietrza, nie przewiduje się znaczącego negatywnego wpływu na środowisko związanego z emisją odpadów, jak również przedsięwzięcie nie będzie źródłem o istotnym oddziaływaniu na klimat akustyczny i środowisko gruntowo-wodne.

f) powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć realizowanych i zrealizowanych, dla których została wydana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach, 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,

W bliskim sąsiedztwie terenu przedsięwzięcia, tj. na działce nr ewid. 4 (po drugiej stronie drogi gminnej), jest prowadzona eksploatacja piasków i żwirów ze złoża „Dębniak” (obszar i teren górniczy „Dębniak”). Jest to działalność bardzo zbliżona do planowanej, objętej niniejszym opracowaniem. Działalność ta jest prowadzona przy analogicznych pojazdach wykorzystywanych do eksploatacji złoża i wywozu surowca. Oddziaływania zatem istniejącej kopalni oraz planowanego przedsięwzięcia są analogiczne i na podobnym poziomie.

g) możliwości ograniczenia oddziaływania.

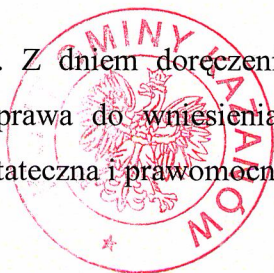
Na etapie realizacji przedsięwzięcia zastosowanie prawidłowych rozwiązań projektowych, technicznych i technologicznych oraz właściwa organizacja prac przyczyni się do ograniczenia potencjalnego oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko. Planowane przedsięwzięcie zarówno na etapie realizacji, jak i eksploatacji nie spowoduje znaczącego negatywnego oddziaływania na poszczególne komponenty środowiska. Do celów wydobywczych będą stosowane tylko maszyny i urządzenia spełniające przyjęte normy emisji spalin.

Uwzględniając powyższe należy stwierdzić, że przeprowadzenie oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko nie jest konieczne, przy zastosowaniu rozwiązań określonych w przedłożonych dokumentach załączonych do wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Radomiu za pośrednictwem Wójta Gminy Kazanów w terminie 14 dni od daty jej doręczenia. Od niniejszej decyzji służy prawo do zrzeczenia się odwołania wobec organu administracji

publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.



WÓJT GMINY
Pancerz-Pyrka
mgr Teresa Pancerz-Pyrka

Załączniki:

1. Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia – zgodnie z art. 82 ust.3 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.

Otrzymują:

1. Inwestor;
2. a/a

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie;
2. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie - Regionalny Zarząd Zlewni w Radomiu.
3. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Zwoleń

Załącznik nr 1

do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach znak:

RGK-D6220.2.7.2024

Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia, o której mowa w art. 82 ust 3 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 2023 r. poz. 1094 z późn. zm.)

Projektowane przedsięwzięcie polega na budowie stacji regazyfikacji skroplonego gazu LNG, wykorzystujące technologię regazyfikacji gazu skroplonego LNG, która polega na przywróceniu gazu z postaci skroplonej ponownie do postaci gazowej, poprzez ogrzanie skroplonego surowca. Podstawowymi urządzeniami w instalacji do regazyfikacji LNG są odparowniki (parownice). Po procesie regazyfikacji, skroplony gaz LNG ulega przemianie z powrotem w gaz ziemny metanowy (grupa E). Praca stacji jest, poza tankowaniem oraz ewentualnymi pracami serwisowymi, bezobsługowa. Stacja w trybie normalnej pracy nie jest źródłem hałasu.

1. Zbiornik instalacji regazyfikacji LNG w projektowanej instalacji regazyfikacji LNG zastosowano pionowy zbiornik kriogeniczny magazynujący LNG. Kriogeniczny zbiornik składa się z wewnętrznego zbiornika ciśnieniowego, wykonanego ze stali nierdzewnej austenistycznej, umieszczonego w zewnętrznym płaszczu próżniowym wykonanym ze stali węglowej. Izolację pomiędzy wewnętrznym zbiornikiem, z zewnętrznym płaszczem stanowi perlit oraz próżnia, co w konsekwencji powoduje niską prędkość parowania cieczy w wewnętrznym zbiorniku. System izolacji zaprojektowany został dla uzyskania długotrwałego utrzymywania się próżni, jest uszczelniony fabrycznie dla zachowania niezmiennych parametrów próżni. Zbiornik zewnętrzny jest zabezpieczony antykorozyjnie wysokiej jakości powłoką wykonaną z wykorzystaniem poliuretanowych materiałów lakierniczych. Duża refleksyjność powłoki stanowi jednocześnie ochronę przed nadmiernym nagrzewaniem się zbiornika w wyniku działania promieniowania słonecznego .

Parametry zbiornika:

Objętość zbiornika: 9,8 m³

Średnica zewnętrzna: 2200 mm

Wysokość zbiornika: 6236 mm

Ciśnienie operacyjne: 10 bar

Temperatura pracy: -195 °C; +50 °C

Masa własna 6000 kg

2. Parownice

Do zmiany stanu skupienia skroplonego gazu ziemnego wykorzystane będą parownice atmosferyczne. Parownice wykonane są ze stopów aluminiowych tj. materiału o wysokim współczynniku przewodzenia ciepła. Powierzchnia wymiany ciepła parownic atmosferycznych została określona na podstawie obliczeń wymiany ciepła dokonanych przez producenta i wynosi 50 m², dla przepustowości jednej parownicy atmosferycznej na poziomie 120 Nm³ / h

3. Zespół redukcyjno – pomiarowy

Przedmiotowy zespół gazowy redukcyjno – pomiarowy o wydajności Q= 120 m³/h, zostanie zamontowany na stalowej ramie.

Parametry zintegrowanego zespołu gazowego:

Przepustowość nominalna: 120 Nm³/h

Maksymalne ciśnienie robocze wyjściowe: 0,5 MPa

Minimalne ciśnienie robocze wyjściowe 0,2-0,4 MPa

Temperatura gazu na wylocie: 2- 15° C

4. Kotłownia gazowa

Kotłownia gazowa zostanie zasilana rurociągiem stalowym ze stacji regazyfikacji LNG. Przewidziano zabudowę kotłowni, wraz ze źródłem ciepła o łącznej mocy 16kW w oddzielnej obudowie kontenerowej umiejscowionym na projektowanym utwardzeniu terenu.

WÓJT GMINY
Teresa Pancerz-Pyrka
mgr Teresa Pancerz-Pyrka