

PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W OSTROWIE WIELKOPOLSKIM

Telefony i adresy:

- informacji o numerach wewnętrznych /62/ 737-89-00
- PPIS w Ostrowie Wielkopolskim /62/ 737-89-03
- fax /62/ 737-89-20
- e-mail sekretariat psse.ostrowwlpk@pis.gov.pl
- Oddział Nadzoru - NS /62/ 737-89-18

Plac Rowińskiego 3
63-400 Ostrow Wielkopolski
psse-ostrow.pl

- e-mail Oddział Nadzoru - NS nadzor.zapobiegawczy@psse-ostrow.pl
- skrzynka e PUAP psse-ostrowwlpk

ON-NS.9011.3.2.2020

Ostrow Wielkopolski dnia 25.01.2021r.

OPINIA SANITARNA

Na podstawie art. 3 pkt. 1) ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2019r. poz. 59 z późn. zm.) oraz art. 77 ust. 1 punkt 2 i ust. 7 w związku art. 78 ust. 1 punkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2020r. poz. 283 z późn. zm.)

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Ostrowie Wielkopolskim w związku z postępowaniem w sprawie oceny oddziaływania na środowisko przeprowadzonym dla przedsięwzięcia polegającego na: „budowie sieci gazowej podwyższonego średniego ciśnienia (powyżej 0,5MPa do 1,0MPa) o średnicy dn 225mm, PE 100 SDR 11 MOP 1,0 Mpa z miejscowości Mikstat gm. Mikstat do miejscowości Wysocko Małe gm. Przygodzice”

Inwestor: G.EN. GAZ ENERGIA Sp. z o.o.
ul. Dorczyka 1, 62-080 Tarnowo Podgórne

Autor raportu o oddziaływaniu na środowisko:
EnviMap Krzysztof Pyszny
ul. Piątkowska 118/31, 60-649 Poznań

opiniuje realizację przedsięwzięcia w zakresie wymagań higienicznych i zdrowotnych z następującymi warunkami:

1. oddziaływanie przedsięwzięcia nie powinno przekraczać standardów jakości środowiska poza granicami terenu, do którego inwestor posiada tytuł prawny,
2. należy wykorzystać rozwiązania techniczne oraz materiałowe, które zapewnią wysoką gwarancję niezawodności instalacji oraz wpłyną na bezawaryjność pracy gazociągu,
3. ścieki bytowo-gospodarcze z zaplecza budowy należy odprowadzać do szczelnego zbiornika bezodpływowego, a następnie wywozić do oczyszczalni w celu unieszkodliwienia,
4. prace budowlane w pobliżu terenów chronionych akustycznie należy prowadzić wyłącznie w porze dziennej (za wyjątkiem metody bezwykopowej),
5. powstałe odpady należy gromadzić zgodnie z warunkami sanitarnymi w sposób zapobiegający przedostawaniu się zanieczyszczeń do wód, ziemi i powietrza,
6. należy zapewnić system kontrolowania szczelności gazociągu i powiadamiania o ewentualnych awariach,
7. po oddaniu przedsięwzięcia do eksploatacji przeprowadzać okresowe kontrole stanu technicznego.

UZASADNIENIE :

Wójt Gminy Przygodzice zwrócił się do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Ostrowie Wielkopolskim z wnioskiem z dnia 19.11.2020r. (data wpływu 26.11.2020r.) znak sprawy nr God.6220.8.2020 o wydanie opinii w związku z toczącym się postępowaniem w sprawie oceny oddziaływania na środowisko przeprowadzonym dla przedsięwzięcia polegającego na: „budowie sieci gazowej podwyższonego średniego ciśnienia (powyżej 0,5MPa do 1,0MPa) o średnicy dn 225mm, PE 100 SDR 11 MOP 1,0 Mpa z miejscowości Mikstat gm. Mikstat do miejscowości Wysocko Małe gm. Przygodzice”.

Z powyższym wnioskiem przekazany został: raport oceny o oddziaływaniu na środowisko planowanego przedsięwzięcia. Dokument ten jest podstawą do analizy i oceny wpływu planowanego przedsięwzięcia na środowisko.

W trakcie postępowania Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Ostrowie Wielkopolskim pismem nr ON-NS.9011.3.2.2020 z dnia 16.12.2020r. wezwał inwestora do uzupełnienia raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko oraz przedłużył termin załatwienia sprawy do dnia 31.01.2021r.

W dniu 18.01.2021r. do PPIS w Ostrowie Wielkopolskim zostało dostarczone uzupełnienie inwestora.

Przedmiotowa inwestycja jest zamierzeniem mogącym potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 31 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019r. poz. 1839).

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie sieci gazowej podwyższonego średniego ciśnienia (powyżej 0,5MPa do 1,0MPa) o średnicy dn 225mm, PE 100 SDR 11 MOP 1,0 Mpa z miejscowości Mikstat gm. Mikstat do miejscowości Wysocko Małe gm. Przygodzice.

Inwestycja zlokalizowana zostanie w powiecie ostrowskim, w gminie Przygodzice, w miejscowościach: Wysocko Małe, Przygodzice, Chynowa, Boguśłów, Przygodziczki, oraz w powiecie ostrzeszowskim, gmina Mikstat, w miejscowościach: Mikstat Pustkowie, Kotłów. Na przebiegu planowanej trasy gazociągu jedynie na terenie miejscowości Wysocko Małe obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego. Gazociąg prowadzony będzie przez obszar pól uprawnych i łąk, po płaskim terenie. Trasa przebiegać będzie również częściowo działkami GDDKiA, drogami gminnymi i powiatowymi na terenie gmin: Przygodzice i Mikstat.

Przedsięwzięcie położone jest na terenie Obszaru Chronionego Krajobrazu „Wzgórza Ostrzeszowskie i Kotlina Odolanowska.

Projektowany gazociąg z rur PE DN 225 x 20,5 mm posiadać będzie długość ok. 13350 m. Realizacja inwestycji ma na celu zasilenie w gaz ziemny mieszkańców miasta i gminy Mikstat. Ze względu na wyczerpujące się złoża i rosnące zapotrzebowanie na gaz konieczne jest podłączenie do ogólnokrajowej sieci gazowej.

Projektowana trasa gazociągu wyznaczona została:

- poza terenami podmokłymi;
- poza obszarami, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone;
- poza obszarami leżącymi w strefie ochronnej ujęć wód, planowany gazociąg ułożony zostanie :
 - 40 m od studni głębinowej zlokalizowanej na dz. 356/2 (obręb Wysocko Małe)
 - 86 m od studni głębinowej zlokalizowanej na dz. 423/1 (obręb Chynowa)
- Wokół powyższych ujęć ustanowiona jest strefa ochrony bezpośredniej w odległości 10 m od obudowy studni;
- poza obszarami o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne – najbliższe stanowisko archeologiczne znajduje się w odległości około 1,75 km w kierunku południowo-wschodnim od planowanego przedsięwzięcia;
- poza obszarami górskimi;
- poza obszarami wybrzeży;

- poza obszarami przylegającymi do jezior (stawy w rejonie miejscowości Trzcieliny – zlokalizowane są w odległości około 3 km w kierunku południowo – zachodnim),
 - poza uzdrowiskami i obszarami ochrony uzdrowiskowej.
- Projektowany gazociąg przecina obszar leśny na długości ok. 15 m (młodnik sosnowy).

Początek projektowanego gazociągu w m. Mikstat rozpoczyna się na działce 861/2 obręb Mikstat Pustkowie, w istniejącej stacji. Trasa za wyjątkiem przeszkód terenowych jak np. drogi, rowy melioracyjne, ciek wodny przebiega przez obszar pól uprawnych z aktywnie prowadzoną gospodarką rolną. Po wyjściu ze stacji gazociąg przechodzi przez drogę asfaltową, następnie skręca na zachód i przed skrzyżowaniem z drogą gruntową załamuje się w kierunku północnym. Trasa biegnie wzdłuż drogi gruntowej, mijając mały kompleks leśny usytuowany po zachodniej stronie oraz niewielką grupę zabudowań położonych po wschodniej stronie. Następnie gazociąg biegnąc dalej polami uprawnymi przechodzi przez drogę gruntową, mija pojedyncze zabudowania, a także fragmenty kompleksów leśnych. Przebieg zagospodarowaniem rolnym z nielicznymi przeszkodami w postaci dróg prowadzony jest aż do zabudowań m. Chynowa. Trasa zbliża się w tym miejscu do budynków mieszkalnych na odległość ok. 22-25 m, przekracza drogę asfaltową i ciągnie się dalej przez pola uprawne do przejścia przez kolejną drogę asfaltową, wzdłuż której w odległości ok. 70 m mieści się zabudowa mieszkaniowa. Następnie gazociąg projektowany jest dalej w kierunku północno – wschodnim, pomiędzy występującą zabudową, z najbliższymi budynkami mieszkalnymi zlokalizowanymi w odległości ok. 20 m. Gazociąg po minięciu m. Chynowa ponownie wkracza w obszar niezagospodarowany i prowadzony jest gruntami rolnymi wzdłuż istniejącej drogi, przechodząc na odcinku ok. 15 m przez skraj kompleksu leśnego, a w dalszej części przechodząc przez rzekę Barycz oraz drogę ekspresową S11. Projektowany przebieg mija następnie miejscowość Wysocko Małe, miejscami w obszarach przejścia przez drogi zbliża się do zabudowy: w rejonie ul. Przygodzkiej na odległość ok. 35 m, a w sąsiedztwie ul. Jankowskiej na odległość ok. 9 m. Dalej po przekroczeniu ul. Jankowskiej gazociąg prowadzony jest wzdłuż ul. Zębcowskiej, przy krawędzi której bezpośrednio ulokowana jest zabudowa mieszkalna, odległość ok. 9-11 m od planowanej trasy. W dalszym przebiegu trasa zakręca wzdłuż ul. Zębcowskiej kończąc swój przebieg na działce 30/1 obręb Wysocko Małe. Miejsce włączenia projektowanego gazociągu nastąpi na terenie projektowanej stacji redukcyjno-pomiarowej realizowanej przez Gaz System zgodnie z umową o przyłączenie do sieci gazowej przesyłowej.

Trasa projektowanej sieci gazowej przebiegać będzie w większości w strefie ochronnej istniejącego gazociągu DN 200, który jest własnością spółki PGNiG. Podstawowym założeniem doboru lokalizacji projektowanego gazociągu było prowadzenie jego trasy wzdłuż istniejącego gazociągu DN 200 i gazociągów DN 80 i DN 50. W związku z tym znajduje się on w strefie ochronnej przewidzianej dla sieci gazowych. Zgodnie z uzyskanym uzgodnieniem od PGNiG przedmiotowy gazociąg będzie zlokalizowany w odległości co najmniej 5 m od czynnych gazociągów wysokiego ciśnienia. Realizacja planowanego przedsięwzięcia nie wiąże się z pracami rozbiórkowymi. Istniejący w sąsiedztwie gazociąg DN 200 nie będzie podlegał likwidacji.

Projektowany gazociąg będzie łączony metodą zgrzewania doczołowego, przy budowie nie będą prowadzone żadne prace spawalnicze, badania nieniszczące i prace izolacyjne. Przy budowie gazociągu nie występuje żadna infrastruktura towarzysząca. Nie będą również wykonane żadne tymczasowe drogi. Inwestycja polegająca na ułożeniu gazociągu realizowana będzie metodą wykopową oraz metodą bezwykopową.

Zakres podstawowych prac przewidzianych dla przedmiotowej inwestycji w zakresie metody wykopowej obejmować będzie: roboty ziemne, wykopy wraz z zasypką przy użyciu koparko-spycharki oraz ręcznie, ułożenie rurociągów przy wykorzystaniu dźwigu samochodowego, próby szczelności, uporządkowanie terenu – koparko-spycharka oraz ręcznie.

Wszelkie prace związane z budową zostaną wykonane z zastosowaniem technologii możliwie jak najmniej uciążliwej dla okolicznych mieszkańców i otaczającego środowiska. Roboty z użyciem ciężkiego sprzętu na odcinku w wykopie otwartym będą wykonywane w godzinach dziennych ze względu na charakter i zakres prac, część prac zostanie wykonana ręcznie (roboty wykończeniowe).

Metoda bezwykopowa (przewiert poziomy, przecisk hydrauliczny) pokonywania przeszkód wymagać będzie ciągłości pracy przez całą dobę. Na omawianym obszarze występują drogi krajowe, powiatowe i gminne, o nawierzchni asfaltowej, tłuczniowej i nieutwardzonej. Przejścia pod tymi drogami w zależności od organu zarządzającego i jego zgody projektuje się metodą przewiertu (przecisku) w rurze ochronnej PE (lub stalowej) lub wykopem otwartym. Przejścia pod ciekami rurą wzmocnioną RC PE DN 225 zostaną wykonane metodą przewiertu sterowanego bez naruszania dna i skarp brzegowych. Oś gazociągu będzie znajdować się min. 1,5 m pod dnem rzeki. Przewiduje się wykonanie łącznie 2 przekroczeń:

- rzeki Barycz (dz. 423 obręb Wysocko Małe)
- Kanału Chynowskiego (dz. 90/8 obręb Chynowa).

Szerokość pasa montażowego, czyli przestrzeni wzdłuż gazociągu przeznaczonej dla potrzeb realizacji przedsięwzięcia (tj.: transportu rur na plac budowy, wykonania prac ziemnych montażu gazociągu, zasypywania wykopu) przyjęta została zgodnie z praktyką robót budowlanych. Zakłada się, że pas ten maksymalnie wynosić będzie 10 m. Gazociąg po dostatecznym utwardzeniu złączy zostanie poddany próbie wytrzymałości i szczelności.

Analizowana inwestycja polegająca na budowie sieci gazowej podwyższonego średniego ciśnienia będzie źródłem emisji do środowiska.

Na etapie realizacji inwestycji w zakresie emisji substancji do powietrza dojdzie do czasowej emisji nieorganicznej, związanej z pracą sprzętu montażowego i środków transportu, a także z pracami ziemnymi. Wg autora raportu biorąc pod uwagę przejściowy charakter prac (realizacja części prac w wykopie) oraz krótki czas ich przebiegu, wpływ na stan powietrza będzie ograniczony do bezpośredniego sąsiedztwa gazociągu, nie stanowiąc odczuwalnego oddziaływania dla okolicznych mieszkańców. Przedstawione oddziaływanie wystąpi jedynie w czasie wykonywania robót i ustąpi po jego zakończeniu. Będzie więc miało charakter krótkoterminowy i chwilowy, a jego zasięg nie wpłynie na jakość życia ludzi na najbliższych położonych terenach zabudowy mieszkaniowej.

Etap budowy gazociągu będzie się wiązał również z emisją hałasu do środowiska. Planuje się, że etap budowy gazociągu wniesienie ok. 4 miesiące.

W zależności od metody budowy gazociągu wyróżnić można następujące źródła emisji hałasu:

- metoda wykopowa, gdzie zasadniczymi źródłami hałasu będą koparka prowadząca wykop, pojazdy dostarczające rury oraz spychacz zasypujący wykop i wyrównujący teren,
- metoda bezwykopowa, podczas której prowadzi się przewiert horyzontalny w miejscach, gdzie nie ma możliwości dokonania wykopu (np. pod drogami).

Metoda wykopowa, będzie obejmowała znaczącą część budowy gazociągu. Planuje się budowę około 200 mb rurociągu na dobę. Oznacza to, iż hałas związany z układaniem gazociągu tą metodą będzie oddziaływał na sąsiadujące zabudowania przez 1 do 2 dni. Następnie front robót przeniesie się w dalsze miejsce, oddalając się od zabudowy. Prace metodą wykopową prowadzone będą wyłącznie w porze dnia.

Metoda bezwykopowa, charakteryzuje się tym, iż buduje się dwa place budowy wlotowy i wylotowy, po dwóch stronach np. drogi. W zależności od długości wykonywanego przewiertu w ramach przedmiotowej inwestycji, prace będą prowadzone przez 3-4 doby w trybie 24h. Po tym czasie place budowy będą demontowane.

W raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko zawarto wyniki analizy akustycznej dla terenów chronionych akustycznie w zależności od metody realizacji gazociągu.

W przypadku metody wykopowej w najbliższym otoczeniu placu budowy zidentyfikowano tereny chronione akustycznie (zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna), dla których dokonano oceny akustycznej. Na podstawie wyników analizy akustycznej stwierdzono występowanie przekroczeń dopuszczalnych poziomów dźwięku we wszystkich wyznaczonych punktach oceny. Jednak taka sytuacja akustyczna będzie miała miejsce przez bardzo krótki okres (1 do 2 dni). Po tym czasie prace ziemne prowadzone będą na dalszym odcinku budowanego gazociągu i oddziaływanie akustyczne na rozpatrywanym obszarze zaniknie.

W przypadku metody bezwykopowej w najbliższym otoczeniu placu budowy zidentyfikowano teren chroniony akustycznie (zabudowa zagrodowa), dla którego dokonano oceny akustycznej. Stwierdzono występowanie przekroczeń dopuszczalnych poziomów dźwięku w wyznaczonym punkcie oceny akustycznej. Jednak również w tym wypadku taka sytuacja akustyczna będzie miała miejsce przez bardzo krótki okres (3 do 4 dni) i ustanie niezwłocznie po zakończeniu prac budowlanych. Po etapie budowy, place budowy zostaną zlikwidowane.

Emisja substancji do powietrza oraz emisja hałasu na etapie realizacji inwestycji będą powodować czasowe pogorszenie komfortu życia okolicznych mieszkańców. Wg autora raportu emisje te w przypadku budowy odcinka liniowego mają charakter krótkotrwały, przejściowy (zmniejszając się będą wraz z postępem robót) i całkowicie ustąpią z chwilą zakończenia budowy danego odcinka.

Zminimalizowanie oddziaływania fazy realizacji na ludzi i dobra materialne odbywać się będzie poprzez:

- zastosowanie właściwej organizacji pracy,
- wykonywanie prac w pobliżu terenów chronionych akustycznie w porze dziennej w godzinach 6 – 22 (dla metody wykopowej), przewiert z uwagi na technologię wykonania musi odbywać się 24h/dobę aż do czasu jego zrealizowania,
- minimalizację drgań mechanicznych generowanych przez maszyny budowlane na terenach gdzie przewidywane prace prowadzone będą w pobliżu zabudowy mieszkaniowej poprzez odpowiednie dobranie sprzętu i środków transportujących, prawidłową eksploatację i konserwację sprzętu, zapobieganie przeciążania i przeładowania maszyn i pojazdów,
- możliwe ograniczenie pracy na placu budowy kilkoma maszynami równocześnie,
- ograniczenie emisji z silników spalinowych maszyn i środków transportowych,
- prowadzenie prac i transportu wyłącznie w obrębie wyznaczonego pasa montażowego,
- selektywne odkładanie gruntu z wykopu i humusu na gruntach rolnych,
- zapobieganie mieszaniu się warstw profilu glebowego.

W trakcie realizacji inwestycji powstawać będą odpady z prac rozbiórkowych, robót montażowych, prac pomocniczych, funkcjonowania zaplecza budowy. Odpady winny być zbierane w sposób selektywny i zabezpieczone ze wskazaniem ich czasowego magazynowania. Przekazanie odpadów odbiorcom do ich odzysku bądź unieszkodliwienia będzie odbywało się w oparciu o zawarte umowy z firmami, które uzyskały wymagane prawem decyzje.

Faza eksploatacji gazociągu, która nastąpi po ułożeniu rurociągu i zasypaniu wykopów, oraz połączeniu wybudowanego odcinka poprzez układy włączeniowe z istniejącym systemem gazociągów, nie będzie powodować emisji zanieczyszczeń do atmosfery. Tłoczenie gazu gazociągiem jest procesem całkowicie hermetycznym, nie występuje zatem kontakt medium z otoczeniem. Faza eksploatacji związana będzie z przesyłem gazu. Zgodnie z obowiązującym prawem na pasie szerokości 2 m – po 1 m od osi projektowanego gazociągu (strefa kontrolowana) nie będzie można w przyszłości wznosić budynków, urządzać stałych składów i magazynów, sadzić drzew i krzewów, a także prowadzić działalności mogącej powodować uszkodzenie gazociągu. W normalnych warunkach eksploatacja części liniowej gazociągu jest procesem bezodpadowym. Z uwagi na praktycznie bezobsługowy system, eksploatacja gazociągu nie będzie wiązała się również z powstawaniem ścieków.

Zapobieganie rozszczelnieniom gazociągu w trakcie jego eksploatacji polegać będzie na kontroli oraz utrzymaniu właściwego stanu technicznego. W tym celu stosuje się procedurę określającą zasady, zakresy oraz częstotliwość prac eksploatacyjnych wykonywanych na czynnych gazociągach dystrybucyjnych.

Po przeprowadzeniu analizy raportu ooś oraz jego uzupełnienia dla przedsięwzięcia polegającego na budowie sieci gazowej podwyższonego średniego ciśnienia (powyżej 0,5MPa do 1,0MPa) o średnicy dn 225mm, PE 100 SDR 11 MOP 1,0 Mpa z miejscowości Mikstat gm. Mikstat do miejscowości Wysocko Małe gm. Przygodzice uznano, że inwestycja pod warunkiem zachowania założeń zawartych w raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko oraz zaleceń w niniejszej opinii sanitarnej nie powinna spowodować naruszenia wymogów ochrony środowiska pod kątem zdrowia ludzi zawartych w przepisach.

Ostateczne stanowisko w powyższej sprawie zajmie Wójt Gminy Przygodzice poprzez wydanie stosownej decyzji administracyjnej, od której stronom przysługiwać będzie możliwość wniesienia odwołania.

Otrzymują:

1. Wójt Gminy Przygodzice
Pl. Powstańców Wielkopolskich 2
63-421 Przygodzice

Do wiadomości:

1. G.EN.GAZ ENERGIA Sp. z o.o.
ul. Dorczyka 1
62-080 Tarnowo Podgórne
2. Pozostałe strony – w drodze obwieszczenia
3. A/a

Dokument podpisany ważnym/nieważnym
kwalifikowanym podpisem elektronicznym
złożonym przez

Tadeusz Andrzej Biliński

Podpis

(Podpis elektroniczny)

M.W.