

BURMISTRZ MIASTA NOWA RUDA

57-400 Nowa Ruda, Rynek 1

Sekretariat: 74 872 03 15
www.um.nowaruda.pl

Fax 74 872 22 68
e-mail: burmistrz@um.nowaruda.pl

Nowa Ruda dnia, 19.06.2024 r.

OŚ.6220.3.2024.MK.15

Decyzja Nr SU/2/2024 o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 71 ust. 1 i ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4 i ust. 4, art. 84, 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 (Dz. U. z 2023 r., poz. 1094 ze zm.), zwanej dalej: „ustawą ooś”, oraz § 3 ust. 1 pkt 31 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019, poz. 1839), zwanego dalej „rozporządzeniem” oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2024 r., poz. 572), zwanej dalej „kpa”, po rozpatrzeniu wniosku z dnia 11.01.2024 r. (data wpływu do tut. Urzędu: 17.01.2024 r.), złożonego przez Biuro Projektowo – Usługowe ECB SIECI sp. z o. o. , działając w imieniu Polskiej Spółki Gazownictwa sp. z o. o., ul. W. Bandrowskiego 16, 33-100 Tarnów na podstawie Pełnomocnictwa Rodzajowego Udzielonego przez Prokurenta z dnia 08.02.2023 r., w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn. „Przebudowa gazociągu podwyższonego średniego ciśnienia relacji ZZU SRP Nowa Ruda – ZZU Słupiec”, polegającego na budowie gazociągu

o średnicy de 315 mm, ciśnieniu MOP 1,0 MPa i długości ok. 5,67 km, który ma zastąpić istniejący gazociąg stalowy o średnicy DN200 mm i ciśnieniu 1,6 MPa, planowanego do realizacji na dz. nr:

- 92/1, 98, 101/2, 101/1, 101/4, 105/1, 105/2, 105/3, 102, 101/3, 103, 104/2, 104/1 – obręb 0003, 3-Nowa Ruda,
- 152/10, 152/8, 150/4, 152/2, 150/1, 152/6, 147/11, 147/7, 147/13, 150/3, 147/8, 143, 209/4, 209/5, 209/7, 207/8, 190, 210, 231/3, 211/4, 211/6, 211/5, 215, 194, 212/1, 189, 212/2, 213/8, 218, 213/6 – obręb Włodowice 0015, Gmina Nowa Ruda,
- 1, 2, 4, 5, 7, 25, 26, 27, 481/7, 29/2, 30, 31/8, 69, 482, 483, 481/7, 478, 476/5, 475, 458, 457, 455/1, 455/2, 454, 453, 523, 524, 525/3, 530, 531/3, 527, 528, 529 – obręb 0005, 5-Nowa Ruda,
- 202, 200/1 – obręb Bieganów 0002, Gmina Nowa Ruda,
- 1 / 2, 2/80, 2/83, 2/82, 2/85 – obręb 0006, Nowa Ruda,

stwierdzam brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn. „Przebudowa gazociągu podwyższonego średniego ciśnienia relacji ZZU SRP Nowa Ruda – ZZU Słupiec” i określam istotne warunki korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich oraz wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w projekcie zagospodarowania terenu działki lub projekcie architektoniczno-budowlanym:

1. Prace budowlane należy prowadzić w godzinach dziennych, tj. 6:00 do 22:00.
2. Prace ziemne na terenie objętym inwestycją poprzedzić kontrolą pod kątem występowania ptasich lęgów.
3. Każdego dnia przed rozpoczęciem prac ziemnych należy prowadzić regularne kontrole ewentualnej obecności zwierzyny w wykopie. Uwięzione zwierzęta należy uwalniać w bezpieczne miejsca.
4. Teren objęty pracami budowlanymi zabezpieczyć w sposób eliminujący powstanie pułapek dla zwierząt.
5. Drzewa rosnące w pasie roboczym lub jego bezpośrednim sąsiedztwie należy zabezpieczyć za pomocą oszalowania z desek.
6. Zaplecze budowy i bazę transportową należy usytuować w miejscach już zagospodarowanych, na utwardzonej, szczelnej nawierzchni.
7. W trakcie realizacji przedsięwzięcia punkt uzupełniania paliwa w stosownym sprzęcie budowlanym należy usytuować na utwardzonym i szczelnym podłożu.

8. Odpady magazynowane tymczasowo na placu budowy należy gromadzić w szczelnych pojemnikach.
9. W przypadku skażenia gruntu substancjami ropopochodnymi, należy niezwłocznie zastosować sorbent, a zanieczyszczony grunt wybrać w całości i przekazać do podmiotu uprawnionego. Jednocześnie teren należy zrekultywować niezanieczyszczoną warstwą ziemi.
10. Podczas prowadzenia prac budowlanych, jako ostatnią warstwę przy zasypywaniu, zastosować humus zdjęty podczas prowadzenia wykopów.
11. Wydobytą ziemię podczas prac ziemnych wykorzystać do wyrównania terenu na działkach, na których prowadzona będzie inwestycja.
12. Po zasypywaniu i oznakowaniu trasy gazociągu, należy doprowadzić do stanu pierwotnego pas zajęty pod budowę.

Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia stanowi załącznik do niniejszej decyzji.

Uzasadnienie

W dniu 17.01.2024 r. do tut. Urzędu wpłynął wniosek Biura Projektowo-Usługowego ECB SIECI sp. z o. o., działając z upoważnienia Polskiej Spółki Gazownictwa sp. z o. o., ul. W. Bandrowskiego 16, 33-100 Tarnów w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko pn.: „Przebudowa gazociągu podwyższonego średniego ciśnienia relacji ZZU SRP Nowa Ruda – ZZU Słupiec”. Do wniosku dołączono, zgodnie z art. 74 ust. 1 ustawy ooś Kartę informacyjną przedsięwzięcia w wersji papierowej i elektronicznej na płycie CD – po 5 egz., mapę ewidencyjną obejmującą przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz obszar, o którym mowa w art. 74 ust. 3a ustawy ooś, komplet map z zaznaczonym przewidywanym terenem realizacji przedsięwzięcia oraz obszarem o którym mowa w art. 74 ust. 3a ustawy ooś – 5 egz., pełnomocnictwo z dowodem zapłaty opłaty skarbowej oraz dowód zapłaty opłaty skarbowej za wydanie decyzji. We wniosku oświadczono, iż liczba stron postępowania przekracza 10.

Przedsięwzięcie wykracza poza obszar jednej gminy.

Organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia jest Burmistrz Miasta Nowa Ruda, zgodnie z art. 75 ust. 1 pkt 4 i ust. 4 ustawy ooś.

Przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach Burmistrz Miasta Nowa Ruda zasięgnął opinii Wójta Gminy Nowa Ruda, przedstawiając projekt decyzji wraz z kartą informacyjną przedsięwzięcia i uzupełnieniem do karty informacyjnej przedsięwzięcia.

Przedsięwzięcie realizowane będzie na działkach nr:

- 92/1, 98, 101/2, 101/1, 101/4, 105/1, 105/2, 105/3, 102, 101/3, 103, 104/2, 104/1 – obręb 0003, 3-Nowa Ruda,
- 152/10, 152/8, 150/4, 152/2, 150/1, 152/6, 147/11, 147/7, 147/13, 150/3, 147/8, 143, 209/4, 209/5, 209/7, 207/8, 190, 210, 231/3, 211/4, 211/6, 211/5, 215, 194, 212/1, 189, 212/2, 213/8, 218, 213/6 – obręb Włodowice 0015, Gmina Nowa Ruda,
- 1, 2, 4, 5, 7, 25, 26, 27, 481/7, 29/2, 30, 31/8, 69, 482, 483, 481/7, 478, 476/5, 475, 458, 457, 455/1, 455/2, 454, 453, 523, 524, 525/3, 530, 531/3, 527, 528, 529 – obręb 0005, 5-Nowa Ruda,
- 202, 200/1 – obręb Bieganów 0002, Gmina Nowa Ruda,
- 1 / 2, 2/80, 2/83, 2/82, 2/85 – obręb 0006, Nowa Ruda.

Długość projektowanego gazociągu na terenie miasta Nowa Ruda: ok. 4,22 km, na terenie Gminy Nowa Ruda: ok. 1,45 km.

Mając na uwadze art. 80 ustawy o oś organ ustalił, że przedmiotowy teren częściowo jest objęty miejscowymi planami zagospodarowania przestrzennego:

- dz. nr 7, AM-1, 25, 26, 27, AM-2, 29/2, 30, 31/8, 69, AM-3, 482, 483, 481/7, AM-11, 478, 476/5, 475, AM-10, 458, 457, 455/1, 455/2, 454, AM-9, 523, 524 oraz częściowo 453, AM-9 znajdują się w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego dla obszaru w rejonie Góry Świętej Anny w Nowej Rudzie, zatwierdzonego Uchwałą Nr 246/XXXI/09 Rady Miejskiej w Nowej Rudzie w dniu 29.04.2009 r. ;
- dz. nr 525/3, 530, 531/3, 527, AM-16, 453, AM-9 obr. 5 częściowo znajdują się w Miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego dla rejonu ulicy Kołowej w Nowej Rudzie, Uchwała nr 521/LXIX/23 Rady Miejskiej w Nowej Rudzie z dnia 29.11.2023 r.;
- dz. nr 2/83, 2/82, AM-6, obr. 6 znajdują się w Miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego w rejonie Góry Wszystkich Świętych w Nowej Rudzie, Uchwała nr 361/XLIII/06 Rady Miejskiej w Nowej Rudzie z dnia 29.03.2006 r.;
- dz. nr 92/1, AM-9, 98, 101/2, 101/1, 101/4, 102, 101/3, 104/2, AM-11, 105/1, 105/2, 105/3, AM-12, obr. 3, 1, 2, 4, 5, AM-1, 528, 529, AM-16, obr. 5, 1/2, 2/80, 2/85, AM-6, Obr. 6, oraz częściowo dz. nr 525/3, 530, 531/3, 527, AM-16, Obr. 5 znajdują się poza obowiązującym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.
- dz. nr 202, 200/1 obr. Bieganów, 152/10, 152/8, 150/4, 152/2, 150/1, 152/6, 147/11, 147/7, 147/13, 150/3, 147/8, 143, 209/4, 209/5, 209/7, 207/8, 190, 210, 231/3, 211/4, 211/6, 211/5, 215, 194, 212/1, 189, 212/2, 213/8, 218, 213/6 obr. Włodowice nie są ujęte w miejscowym

planie zagospodarowania przestrzennego (pismo Wójta Gminy Nowa Ruda z dnia 30.01.2024 r.).

Zgodnie z definicją strony postępowania, zawartą w art. 74 ust. 3a ustawy ooś, zdefiniowany został krąg stron przedmiotowego postępowania, których liczba przekracza 10. Inwestor we wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach oświadczył, że liczba stron postępowania dla wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn.: „Przebudowa gazociągu podwyższonego średniego ciśnienia relacji ZZU SRP Nowa Ruda – ZZU Słupiec” przekracza 10. W związku z tym organ prowadził postępowanie zgodnie z dyspozycją art. 74 ust. 1, tj. do zawiadomienia stron innych niż podmiot planujący podjęcie realizacji przedsięwzięcia, stosował przepisy art. 49 Kodeksu postępowania administracyjnego, z tym, że zawiadomienie następowało w formie publicznego obwieszczenia w siedzibie organu właściwego w sprawie (tablica ogłoszeń) oraz przez udostępnienie Zawiadomienia-Obwieszczenia w Biuletynie Informacji Publicznej (www.nowaruda.biuletyn.net).

Planowa inwestycja polega na budowie gazociągu o średnicy de 315 mm, ciśnieniu MOP 1,0 MPa i długości ok. 5,67 km, który ma zastąpić istniejący gazociąg stalowy o średnicy DN200 mm i ciśnieniu 1,6 MPa.

Na mocy Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019, poz. 1839 ze zm.) przedsięwzięcie należy do kategorii mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko – zgodnie z § 3, ust. 1 pkt 31) *instalacje do przesyłu gazu inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 20 oraz towarzyszące im tłocznie lub stacje redukcyjne, z wyłączeniem gazociągów o ciśnieniu nie większym niż 0,5 MPa i przyłączy do budynków; przy czym tłocznie lub stacje redukcyjne budowane, montowane lub przebudowywane przy istniejących instalacjach przesyłowych* i zgodnie z art. 71 ust. 2 pkt 2 oraz art. 72 ust. 1 pkt 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 ze zm.) wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Organ przeanalizował Wniosek wraz z załącznikami oraz ustalił strony postępowania.

W toku prowadzonego postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko, na podstawie art. 64 ust. 1 ustawy ooś Burmistrz Miasta Nowa Ruda wystąpił do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kłodzku, Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu oraz Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Nysie o wydanie opinii w sprawie stwierdzenie (lub nie) obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, a w przypadku stwierdzenia takiego

obowiązku o określenie zakresu raportu oddziaływania na środowisko wnioskowanego przedsięwzięcia.

Równocześnie w toku postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia Burmistrz Miasta Nowa Ruda w dniu 01.02.2024 r. zawiadomił strony postępowania o wszczęciu postępowania, na podstawie art. 61 § 4 ustawy kpa w związku z art. 74 ust. 3 ustawy ooś. W Zawiadomieniu o wszczęciu postępowania i wystąpienia do organów współdziałających poinformowano strony postępowania o możliwości składania uwag i wniosków w sprawie.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kłodzku nie wyraził opinii w wymaganym terminie.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska we Wrocławiu pismem z dnia 14.02.2024 r. WOOŚ.4220.70.2024.NB.1 poinformował Burmistrza Miasta Nowa Ruda o wezwaniu Inwestora do złożenia wyjaśnień karty informacyjnej przedsięwzięcia (autor: Monika Strączyńska, styczeń 2024 r.) w zakresie:

- „1. Należy wskazać termin wycinki drzew oraz krzewów uwzględniający okres lęgowy ptaków. W opinii tutejszej Dyrekcji, wycinkę drzew i krzewów najlepiej jest prowadzić pomiędzy 1 sierpnia a 31 marca, tj. poza sezonem lęgowym większości gatunków ptaków;
2. Należy podać zakres planowanej wycinki krzewów oraz drzew we wzmiankowanych nieużytkowanych ogródkach działkowych.
3. Zgodnie z art. 62a ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństw w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t. j. Dz. U. z 2023 r., poz. 1029 ze zm.), Kip podpisuje autor, a w przypadku, gdy jej wykonawcą jest zespół autorów - kierujący tym zespołem, wraz z podaniem imienia i nazwiska oraz daty sporządzenia karty informacyjnej przedsięwzięcia. Proszę uzupełnić Kip o podpis autora.”

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska wyznaczył termin 14 dni od dnia odebrania wezwania do złożenia wyjaśnień. Jednocześnie do czasu uzupełnienia karty informacyjnej przedsięwzięcia bieg terminu do załatwienia sprawy został wstrzymany. Po uzupełnieniu przez Inwestora karty informacyjnej przedsięwzięcia Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska we Wrocławiu pismem z dnia 04.03.2024 r., znak: WOOŚ.4220.70.2024.NB.2 wyraził opinię, że dla przedsięwzięcia pn.: „Przebudowa gazociągu podwyższonego średniego ciśnienia relacji ZZU SRP Nowa Ruda – ZZU Słupiec” nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. Pismem znak: WOOŚ.4220.70.2024.NB.3, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska we Wrocławiu, w związku z wydanym Postanowieniem jw. zwrócił się z prośbą do Burmistrza Miasta Nowa Ruda, aby w toku prowadzonego postępowania zgodnie z art. 10 § 1 kpa poinformował strony postępowania o wydanym Postanowieniu z dnia 04.03.2024 r. oraz o braku możliwości wniesienia zażalenia.

Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Nysie Opinią z dnia 08.04.2024 r. WR.ZZŚ.4.4901.20.2024.JP wyraził opinię, że dla przedsięwzięcia pn. „Przebudowa gazociągu podwyższonego średniego ciśnienia relacji ZZU SRP Nowa Ruda – ZZU Słupiec” nie zachodzi potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz wskazał na konieczność określenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach następującego wymagania: W trakcie realizacji przedsięwzięcia punkt uzupełniania paliwa w stosownym sprzęcie budowlanym należy usytuować na utwardzonym i szczelnym podłożu. Równocześnie w Uzasadnieniu do Opinii zwrócono się z prośbą do Burmistrza Miasta Nowa Ruda, aby w toku prowadzonego postępowania zgodnie z art. 10 § 1 kpa poinformował strony postępowania o wydanej Opinii z dnia 08.04.2024 r.

O wszystkich czynnościach organ powiadamiał strony postępowania, zgodnie z art. 74 ust. 3 ustawy ooś, tj. poprzez Zawiadomienie-Obwieszczenie udostępniane w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Miejskiego w Nowej Rudzie oraz na tablicy ogłoszeń w siedzibie Urzędu Miejskiego w Nowej Rudzie: OŚ.6220.3.2024.MK.6 z dnia 19.02.2024 r., OŚ.6220.3.2024.MK.7 z dnia 01.03.2024 r., OŚ.6220.3.2024.MK.8 z dnia 05.03.2024 r., OŚ.6220.3.2024.MK.9 z dnia 15.04.2024 r.

Zawiadomieniem-Obwieszczeniem OŚ.6220.3.2024.MK.10 z dnia 16.04.2024 r. Burmistrz Miasta Nowa Ruda zawiadomił Strony o zakończeniu zbierania dowodów i materiałów do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn. „Przebudowa gazociągu podwyższonego średniego ciśnienia relacji ZZU SRP Nowa Ruda – ZZU Słupiec”. Jednocześnie poinformowano, iż Strony przed wydanie decyzji w przedmiotowej sprawie, w terminie 7 dni od dnia doręczenia Zawiadomienia-Obwieszczenia, mogą zapoznać się z całością zgromadzonych akt sprawy, a także wypowiedzieć się co do zebranych dowodów i materiałów oraz zgłoszonych żądań. We wskazanym terminie nie wpłynęły żadne uwagi, czy wnioski, żadna ze Stron postępowania nie zapoznawała się z materiałem dowodowym w niniejszej sprawie. W związku z zebraniem całości dowodów i materiałów do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn. „Przebudowa gazociągu podwyższonego średniego ciśnienia relacji ZZU SRP Nowa Ruda – ZZU Słupiec” wystąpiono pismem z dnia 16.04.2024 r., znak: OŚ.6220.3.2024.MK.11 z prośbą do Wójta Gminy Nowa Ruda, aby w związku z art. 74 ust. 3aa 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 ze zm.) udostępnił w Biuletynie Informacji Publicznej lub dokonał publicznego ogłoszenia w sposób zwyczajowo przyjęty w gminie, wydanego Zawiadomienia – Obwieszczenia Burmistrza Miasta Nowa Ruda z dnia 16.04.2024 r. ,znak: OŚ.6220.3.2024.10.MK i tym samym poinformował o możliwości zapoznania się z całością zebranych dowodów i materiałów w sprawie, a także składania uwag. Jednocześnie poinformowano, że po

terminie wskazanym w niniejszym Zawiadomieniu – Obwieszczeniu, dla właściwego zrealizowania obowiązku wynikającego z art. 75 ust. 4 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, Burmistrz Miasta Nowa Ruda zasięgnie opinii Wójta Gminy Nowa Ruda i przedłoży projekt decyzji, którą zamierza wydać w przedmiotowej sprawie, sporządzony na podstawie kompletnego materiału dowodowego.

Po uzyskaniu Opinii wydana zostanie odpowiednia decyzja. Decyzja w trybie art. 74 ust. 3aa ustawy ooś jw. zostanie przekazana celem podania do publicznej wiadomości do Wójta Gminy Nowa Ruda. Uzgodnienie w trybie art. 75 ust. 4 ustawy ooś powinno mieć miejsce dopiero wówczas, gdy cały materiał w sprawie został już zgromadzony i nie wymaga uzupełnienia, przy czym to organ decydujący w sprawie powinien w sposób wyczerpujący zebrać dowody niezbędne dla oceny skutków oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, zaś organ współdziałający powinien dysponować kompletnym materiałem dowodowym, z którego wynikałyby wszystkie okoliczności faktyczne mające znaczenie dla sprawy. Tylko w ten sposób porozumienie uznać należy za podjęte na podstawie prawa (art 6 KPA) i z poszanowaniem zasady budowania zaufania obywateli do organów państwa (art. 8 KPA). Względy zatem praworządności i transparentności działania organów przemawiają za takim ukształtowaniem postępowania (wyr. WSA w Szczecinie z 26.4.2018 r., I SA/Sz 156/18).

Organ odstępując od obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko badał sprawę odnosząc się do uwarunkowań wynikających z art. 63 ust. 1 ustawy ooś oraz uwzględnił w całości stanowisko Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kłodzku oraz Dyrektora Zarządu Zlewni w Nysie PGW Wody Polskie.

Biorąc pod uwagę kryteria wymienione w art. 63 ust. 1 ustawy ooś przeanalizowano: rodzaj, cechy i skalę przedsięwzięcia, wielkość zajmowanego terenu, zakres robót związanych z jego realizacją, prawdopodobieństwo, czas trwania, zasięg oddziaływania, możliwości ograniczenia oddziaływania oraz odwracalność oddziaływania, powiązania z innymi przedsięwzięciami, oraz usytuowanie przedsięwzięcia względem obszarów wymagających specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin, grzybów i zwierząt, ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszarów Natura 2000.

Uwzględniając kryteria wskazane w art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. a ustawy ooś na podstawie danych zawartych w Karcie Inwestycyjnej Przedsięwzięcia ustalono, iż planowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie gazociągu podwyższonego średniego ciśnienia (MOP 1,0 MPa) o średnicy 315 mm, od zespołu zaporowo – upustowego, zlokalizowanego na północno – zachodnim krańcu Nowej Rudy

powyżej ROD Jaśmin (na dz. nr 92/1, obręb 3), do zespołu zaporowo – upustowego na północny zachód od Słupca (na dz. nr 2/85, obręb 6) w Nowej Rudzie. Na tym odcinku projektowany gazociąg ma zastąpić istniejący stary (z 1978 r.) gazociąg stalowy o średnicy DN200 mm, który jest w złym stanie technicznym i będzie wyłączony z eksploatacji. Długość projektowanego gazociągu wynosi ok. 5,67 km. Gazociąg przebiegał będzie po terenie miasta Nowa Ruda (obrzeb 3, 5 i 6) i gminy Nowa Ruda (obrzeby Włodowice i Bieganów). Przedmiotowy teren częściowo jest objęty miejscowymi planami zagospodarowania przestrzennego. Na przeważającej długości nowy gazociąg zaplanowano wzdłuż istniejącego gazociągu, który po wybudowaniu nowego będzie wyłączony z użytkowania. Gazociąg ma przebiegać głównie po terenach rolniczych, na jego trasie występują skrzyżowania z drogami, torami kolejowymi, rzeką Włodzicą i potokiem Szczyp. Gazociąg wykonany zostanie z rur z polietylenu (rury de315 PE – 100 RC), łączonych przez zgrzewanie. Szerokość pasa roboczego, tj. przestrzeni koniecznej do realizacji projektowanego gazociągu, wyniesie do 14 m. Gazociąg podwyższonego średniego ciśnienia będzie ułożony w wykopie na głębokości ok. 1,3-1,4 m. Gazociąg układany będzie metodą wykopu otwartego, ale w miejscach skrzyżowań z utwardzonymi drogami, torami kolejowymi i rzeką Włodzicą oraz w terenie zadrzewionym zastosowana będzie metoda bezwykopowa. Przekroczenie Włodzicy wykonane będzie metoda przewiertu sterowanego, bez naruszania koryta cieku i ingerencji w warunki przepływu wody. Sposób przekroczenia potoku Szczyp określony zostanie podczas uzgodnień. W miejscu skrzyżowania jest to początkowy odcinek tego cieku, który prowadzi wodę tylko w mokrych okresach. Sposób wykonania przekroczenia, ewentualnego umocnienia koryta i jego zabezpieczenia przed rozmyciem zostaną uzgodnione z Nadzorem Wodnym w Kłodzku. Najprawdopodobniej będzie to przekop otwarty z umocnieniem koryta cieku. Po wykonaniu prac montażowych, ułożeniu gazociągu w wykopie zostanie przeprowadzona próba wytrzymałości i szczelności połączeń.

Po przeanalizowaniu możliwości oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia w zakresie aspektów przyrodniczych stwierdzono, że w zasięgu oddziaływania planowanego przedsięwzięcia nie występują obszary przylegające do jezior, obszary górskie, obszary leśne, wodno-błotne i inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, ujścia rzek, a także obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin, grzybów i zwierząt lub ich siedlisk objętych ochroną, w tym obszary NATURA 2000.

Biorąc pod uwagę rodzaj, skalę i cechy przedmiotowego przedsięwzięcia, w trakcie swojej eksploatacji nie będzie źródłem emisji substancji do powietrza, art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. d ustawy ooś, nie przewiduje się jego wpływu na stan jakości powietrza w rejonie zainwestowania.

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 3 lit. a, c, d i e ustawy ooś na podstawie przedłożonej dokumentacji ustalono, że odległość planowanego przedsięwzięcia od najbliższej zabudowy mieszkaniowej wynosi kilkanaście metrów od planowanej trasy gazociągu dla pojedynczych zabudowań mieszkalnych (3 budynki mieszkalne we Włodowicach). Oddziaływanie hałasu, które wystąpi w czasie budowy będzie związane z prowadzeniem prac ziemnych oraz poruszaniem się pojazdów po terenie inwestycji w związku z transportem materiałów, surowców i maszyn. Oddziaływanie będzie miało charakter krótkotrwały, odwracalny i ustąpi po ich zakończeniu, nie powodując trwałych zmian w środowisku.

W związku z zapisami art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. e ustawy ooś dotyczącymi ryzyka wystąpienia poważnej awarii, katastrof naturalnych i budowlanych, biorąc pod uwagę rodzaj planowanego przedsięwzięcia, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii należy stwierdzić, że nie należy ono do zakładów o dużym lub zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii określonych w rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. z 2016 poz. 138). Uwzględniając realizację i eksploatację przedsięwzięcia zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami ryzyko katastrof budowlanych będzie ograniczone. Ze względu na położenie geograficzne przedsięwzięcie nie jest zagrożone ryzykiem katastrofy naturalnej, w szczególności w wyniku wystąpienia: trzęsień ziemi, powodzi czy osuwisk.

Analizując kryteria art. 63 ust. 1 pkt 3 lit. g ustawy ooś wynika, iż eksploatacja planowanego przedsięwzięcia nie będzie wiązała się ze stałym zapotrzebowaniem na wodę ani koniecznością odprowadzania ścieków. Na etapie eksploatacji wody opadowe i roztopowe będą wsiąkać do gruntu na terenie nieutwardzonym-zielonym w granicach działek. W okresie realizacji przedsięwzięcia woda będzie wykorzystywana na cele bytowe. Woda do celów pitnych będzie dostarczana w pojemnikach z tworzyw sztucznych. Ustawiona będzie przenośna toaleta TOI-TOI. Ścieki bytowe będą odprowadzane w sposób bezpieczny dla środowiska do przenośnej toalety TOI-TOI, a następnie wywożone przez firmę zewnętrzną do oczyszczalni ścieków.

Uwzględniając zapisy art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. b oraz pkt 3 lit. f ustawy ooś, mając na uwadze charakter planowanego przedsięwzięcia, jego skalę i złożoność oddziaływania oraz realizację zgodnie z warunkami wskazanymi w niniejszej decyzji, w związku z jego eksploatacją nie przewiduje się znaczącego skumulowanego oddziaływania na środowisko z innymi przedsięwzięciami.

Biorąc pod wzgląd zapisy art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. f ustawy ooś ustalono, iż gospodarowanie odpadami na etapie realizacji, eksploatacji i likwidacji przedmiotowego przedsięwzięcia odbywać się będzie na zasadach określonych w aktualnie obowiązujących przepisach szczegółowych.

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 2 lit. a, b, c, d, f, g, h, i, j ustawy ooś ustalono, że teren przedsięwzięcia nie jest zlokalizowany w pobliżu obszarów wodno-błotnych oraz innych obszarów o płytkim zaleganiu wód podziemnych, obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych oraz obszarów objętych ochroną, w tym stref ochronnych ujęć wody. Na podstawie zapisów w Karcie Informacyjnej Przedsięwzięcia ustalono, iż nie stwierdzono, aby przedsięwzięcie realizowane było na obszarach, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone, ani nie przewiduje się ich przekroczenia w związku z realizacją i eksploatacją przedmiotowego przedsięwzięcia. Nie przewiduje się negatywnego wpływu przedmiotowej inwestycji na stan jednolitych części wód powierzchniowych (JCWP) i jednolitych części wód podziemnych (JCWPd) oraz obszarów chronionych, a także na możliwość osiągnięcia celów środowiskowych dla JCWP, JCWPd i obszarów chronionych.

Uwzględniając kryteria, o których mowa w art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. c ustawy ooś, należy uznać, że realizacja i eksploatacja planowanego przedsięwzięcia nie będzie wiązała się z nadmiernym wykorzystaniem zasobów naturalnych oraz wpływem na różnorodność biologiczną.

Uwzględniając kryteria o których mowa w art. 63 ust. 1 pkt 2 lit. e, na podstawie przedstawionych materiałów stwierdza się, że obszar przedmiotowego przedsięwzięcia nie jest położony na terenach objętych formami ochrony przyrody wymienionymi w art. 6 ustawy o ochronie przyrody, takimi jak: parki narodowe, rezerваты przyrody, parki krajobrazowe, obszary chronionego krajobrazu, obszary Natura 2000, pomniki przyrody, stanowiska dokumentacyjne, użytki ekologiczne, zespoły przyrodniczo-krajobrazowe, ochrona gatunkowa roślin, zwierząt i grzybów. Najbliżej położony obszar NATURA 2000: specjalny obszar ochrony siedlisk Ostoja Nietoperzy Gór Sowich (PLH020071) zlokalizowany jest w odległości ok. 3,1 km.

Uwzględniając zasięg oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko w fazie eksploatacji, nie przewiduje się możliwości negatywnego oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na tereny chronione w ramach sieci ekologicznej Natura 2000. W zasięgu oddziaływania przedsięwzięcia nie występują korytarze ekologiczne.

W fazie budowy gazociągu następuje zniszczenie pokrywy roślinnej na szerokości pasa roboczego, tj. maksymalnie 14 m. Na podstawie wybudowanych już gazociągów należy stwierdzić, że zmiany będą miały charakter krótkotrwały, gdyż roślinność bardzo szybko zajmie obszar po budowie pod warunkiem poprawnego wykonania rekultywacji, a tereny rolne powrócą do normalnego użytkowania. Na pastwiskach, łąkach kośnych i terenach, na których zaniechano użytkowania i które zajmowane w drodze sukcesji przez ekspansywne gatunki krzewów (głogi, róże) i odnowienia drzew tworzące zbiorowiska zaroślowe, nie stwierdzono gatunków chronionych. Do wycinki przewiduje się najprawdopodobniej jedno drzewo (jarzab pospolity o obwodzie pnia na wysokości 130 cm: 45 cm)

oraz zakrzewienia złożone głównie z jeżyny krzewiastej, dzikiej róży, młodych głogów i siewek drzew. Usunięte zostaną także owocowe i ozdobne krzewy, młode drzewka na terenie opuszczonych ogrodów działkowych.

Zgodnie z art. 63 ust. 1 pkt 3 ustawy ooś przeanalizowano zasięg, wielkość i złożoność oddziaływania, jego prawdopodobieństwo, czas trwania, częstotliwość i odwracalność, możliwości ograniczenia oddziaływania, a także możliwość powiązań z innymi przedsięwzięciami i ustalono, że realizacja planowanego przedsięwzięcia nie pociągnie za sobą zagrożeń dla środowiska i dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie będzie transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Żadna ze stron postępowania nie wniosła uwag ani wniosków w trakcie prowadzonego postępowania. W trakcie postępowania zmierzającego do wydania Decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia, Burmistrz Miasta Nowa Ruda przeanalizował zgromadzoną dokumentację w sprawie i ustalił określony powyżej stan faktyczny.

Mając na uwadze dane zawarte w Karcie informacyjnej przedsięwzięcia, analizę uwarunkowań wyszczególnionych w art. 63 ust 1 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, m. in. rodzaju, skali przedsięwzięcia, wielkości zajmowanego terenu, typu oddziaływań, kierując się opiniami organów współdziałających, Burmistrz Miasta Nowa Ruda uznał, że zamierzenie nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. Realizacja inwestycji, przy uwzględnieniu nałożonych w sentencji decyzji warunków wykonania i eksploatacji przedsięwzięcia, nie spowoduje ponadnormatywnego, negatywnego wpływu zarówno na środowisko przyrodnicze jak i zdrowie ludzi.

W oparciu o zgromadzony materiał dowodowy, po uwzględnieniu warunków określonych w opiniach organów współdziałających, Burmistrz Miasta Nowa Ruda uznał, że inwestycja przy wypełnieniu zapisów osnowy niniejszej decyzji, będzie realizowana oraz eksploatowana w zgodzie z obowiązującymi przepisami prawa.

Zgodnie z art. 85 ust. 3 ustawy ooś, informacja o podjętej decyzji oraz jej treść zostanie niezwłocznie podana do publicznej wiadomości.

Decyzja, zgodnie z art. 74 ust. 3aa ustawy ooś zostanie przekazana przez Burmistrza Miasta Nowa Ruda do Wójta Gminy Nowa Ruda, jako właściwego ze względu na obszar planowanego przedsięwzięcia, celem dokonania publicznego ogłoszenia w sposób zwyczajowo przyjęty w gminie.

Mając na uwadze powyższe postanowiono jak w sentencji.

Pouczenie

1. Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Wałbrzychu za pośrednictwem organu, który ją wydał w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia (zgodnie z art. 129 §1 i §2 k.p.a.).

2. 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 ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna (zgodnie z art. 127 a k.p.a.).

Wniesiono opłatę skarbową w wysokości 205 zł za wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Z up. BURMISTRZA

Marta Krupa
NACZELNIK
Wydziału Ochrony Środowiska

Otrzymują:

- Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska we Wrocławiu, ul. Jana Długosza 68, 51-162 Wrocław,
- Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Nysie, ul. Ogrodowa 4, 48-300 Nysa,
- Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny, ul. Okrzei 16, 57-300 Kłodzko,
- Polska Spółka Gazownictwa, ul. W. Bandrowskiego 16, 33-100 Tarnów – poprzez Pełnomocnika,
- Wójt Gminy Nowa Ruda, ul. Niepodległości 2, 57-400 Nowa Ruda,
- Pozostałe strony postępowania poprzez Zawiadomienie – Obwieszczenie w trybie art. 49 kpa
- OŚ a/a

Załączniki:

- Załącznik nr 1: Charakterystyka przedsięwzięcia

Sprawę prowadzi: Marta Krupa, Naczelnik OŚ (tel. 530 324 520)

Charakterystyka przedsięwzięcia

Planowane przedsięwzięcie polega na budowie gazociągu podwyższonego średniego ciśnienia (MOP 1,0 MPa) o średnicy 315 mm, z polietylenu (rury de315 PE-100 RC), od zespołu zaporowo-upustowego zlokalizowanego na północno-zachodnim krańcu Nowej Rudy powyżej Rodzinnego Ogrodu Działkowego Jaśmin (na działce nr 92/1 obręb 3) do zespołu zaporowo-upustowego na północny zachód od Słupca (na działce nr 2/85 obręb 6). Na tym odcinku projektowany gazociąg ma zastąpić istniejący stary (z 1978 roku) gazociąg stalowy o średnicy DN200 mm i ciśnieniu 1,6 MPa, który jest w złym stanie technicznym, i który - po wybudowaniu nowego - będzie wyłączony z eksploatacji. Długość projektowanego gazociągu wynosi ok. 5,67 km. Gazociąg przebiegał będzie po terenie Miasta Nowa Ruda (obrzęby 3, 5 i 6) i Gminy Nowa Ruda (obrzęby Włodowice i Bieganów). Długość projektowanego gazociągu na terenie Miasta Nowa Ruda: ok. 4,22 km, na terenie Gminy Nowa Ruda: ok. 1,45 km.

Obszar planowanej inwestycji leży, wg fizycznogeograficznego podziału J. Kondrackiego, w obrębie mezoregionu Obniżenie Noworudzkie, będącego częścią Sudetów Środkowych.

Trasa projektowanego gazociągu przebiega od zespołu zaporowo-upustowego (ZZU) zlokalizowanego powyżej ROD Jaśmin (leżącego na północ od Osiedla Piastowskiego) wzdłuż ogródków działkowych po gruntach ornych i przez niewielki zagajnik w kierunku południowo-zachodnim, następnie skręca na południe w kierunku przebiegającej w dolinie drogi wojewódzkiej nr DW385 i rzeki Włodzicy, biegnąc gruntową drogą gminną i po nieużytkowanych terenach rolniczych. Po przekroczeniu drogi wojewódzkiej gazociąg przebiega koło dwóch budynków wielorodzinnych, krzyżuje się z rzeką i biegnie dalej na południe po działkach użytkowanych jako łąka/pastwisko i grunt orny do torów kolejowych (linia Wałbrzych – Kłodzko). Po przekroczeniu linii kolejowej trasa gazociągu prowadzi najpierw na południe po nieużytkowanej działce gminnej a następnie skręca na południowy wschód i biegnie po działce prywatnej użytkowanej jako pastwisko, a dalej wzdłuż linii energetycznej po dużej nieużytkowanej działce należącej do Polskiego Związku Działkowców. Dalsza trasa - nadal w kierunku południowo-wschodnim - biegnie na krótkim odcinku drogą gruntową po zalesionej działce gminnej w sąsiedztwie repliki kapliczki dżumowej, a następnie drogą gminną wzdłuż nieużytkowanych ogródków działkowych, po czym – przed zabudowaniami mieszkalnymi - skręca na wschód i przez nieużytkowne ogródki działkowe biegnie w kierunku lasu gminnego, który przecina w miejscu, gdzie widoczna jest przecinka pod istniejący gazociąg. Następnie trasa gazociągu skręca nieco na południe i biegnie przez działki użytkowane jako pastwiska dla koni, krzyżuje się z ulicą Góra Anny i prowadzi dalej najpierw na południe wzdłuż ulicy Pionierów a potem po leżących na wschód od niej łąkach. Trasą istniejącego

gazociągu nowy gazociąg dochodzi do niewielkiego młodego lasu należącego do Lasów Państwowych, którego przejście zaplanowano metodą przewiertu sterowanego, i dalej biegnie po łące, krzyżuje się z drogą gminną (ulica Kościelec), po czym biegnie po nieużytkowanych terenach KOWR aż do istniejącego zespołu zaporowo-upustowego na działce nr 2/85 obręb 6 w Nowej Rudzie.

Na przeważającej długości nowy gazociąg zaplanowano wzdłuż istniejącego gazociągu, który po wybudowaniu nowego będzie wyłączony z użytkowania.

Działka nr 1 obręb 5 w Nowej Rudzie (teren PKP) jest terenem zamkniętym zgodnie z Decyzją nr 13 Ministra Infrastruktury z dn. 18.09.2020 r. w sprawie ustalenia terenów zamkniętych, przez które przebiegają linie kolejowe (Dz.Urz.MI.2020.38).

Lokalizacja inwestycji:

Przedsięwzięcie realizowane będzie na działkach nr:

- 92/1, 98, 101/2, 101/1, 101/4, 105/1, 105/2, 105/3, 102, 101/3, 103, 104/2, 104/1 – obręb 0003, 3-Nowa Ruda,
- 152/10, 152/8, 150/4, 152/2, 150/1, 152/6, 147/11, 147/7, 147/13, 150/3, 147/8, 143, 209/4, 209/5, 209/7, 207/8, 190, 210, 231/3, 211/4, 211/6, 211/5, 215, 194, 212/1, 189, 212/2, 213/8, 218, 213/6 – obręb Włodowice 0015, Gmina Nowa Ruda,
- 1, 2, 4, 5, 7, 25, 26, 27, 481/7, 29/2, 30, 31/8, 69, 482, 483, 481/7, 478, 476/5, 475, 458, 457, 455/1, 455/2, 454, 453, 523, 524, 525/3, 530, 531/3, 527, 528, 529 – obręb 0005, 5-Nowa Ruda,
- 202, 200/1 – obręb Bieganów 0002, Gmina Nowa Ruda,
- 1 / 2, 2/80, 2/83, 2/82, 2/85 – obręb 0006, Nowa Ruda.

Długość projektowanego gazociągu na terenie miasta Nowa Ruda: ok. 4,22 km, na terenie Gminy Nowa Ruda: ok. 1,45 km.

Gazociąg ma przebiegać głównie po terenach rolniczych, z których część jest użytkowana jako grunty orne, część jako łąki kośne / pastwiska, a część jest nieużytkowana. Tereny rolnicze, na których zaniechano użytkowania, zajmowane są w drodze sukcesji przez ekspansywne krzewy (jeżyny, głogi, róże) i odnowienia drzew tworzące zbiorowiska zaroślowe. Na krótkich odcinkach trasa gazociągu biegnie po terenie leśnym oraz przez nieuprawiane ogródki działkowe.

Na trasie gazociągu występują skrzyżowania z:

- drogą wojewódzką nr DW385 w m. Włodowice
- drogą powiatową – ul. Pionierów
- drogami gminnymi utwardzonymi (ul. Góra Anny) i gruntowymi
- rzeką Włodzicą w m. Włodowice
- ciekim Szczyp

- torami kolejowymi

Po wykonaniu gazociągu teren zostanie przywrócony do stanu zbliżonego do pierwotnego, na terenach rolnych prowadzenie upraw polowych będzie możliwe jak do tej pory.

W pobliżu trasy projektowanego gazociągu nie ma obiektów wpisanych do rejestru zabytków. Jest natomiast kilka obiektów ujętych w gminnej ewidencji zabytków i są to budynki mieszkalne we Włodowicach. Obiekty położone najbliżej planowanej trasy to budynki: nr 5 (w odległości ok. 55 m), nr 8 (ok. 15 m) i nr 9 (ok. 35 m od trasy gazociągu).

W centrum miejscowości Włodowice (obszar po obu stronach drogi wojewódzkiej i Włodzicy) gazociąg przebiega w strefie OW obserwacji archeologicznej oraz w strefie K - ochrony konserwatorskiej krajobrazu kulturowego.

Początkowy odcinek trasy gazociągu (do drogi wojewódzkiej we Włodowicach) przebiega po terenie złoża geologicznego Nowa Ruda Pole Piast Rejon Waclaw-Lech. Nie jest to jednak teren górniczy ani obszar górniczy.

Najbliższe, pojedyncze zabudowania mieszkalne zlokalizowane są kilkanaście metrów od planowanej trasy gazociągu (3 budynki mieszkalne we Włodowicach).

Właściciele nieruchomości, na których będzie zbudowany gazociąg, otrzymają wynagrodzenie w wysokości określonej w operacie szacunkowym sporządzonym przez rzeczoznawcę majątkowego. Za zniszczone plony w związku z budową gazociągu na terenie wykorzystywanym rolniczo, właściciele otrzymają odszkodowanie.

Początek trasy, ponad ogrodami działkowymi „Jaśmin”, przebiega po gruntach ornych oraz przecina niewielki zagajnik na działce gminnej porośnięty niedużymi drzewami (m.in. klony, jesiony, dęby, orzechy, czerecha) i krzewami (głóg, tarnina, jeżyny). Przy granicy z ogrodami działkowymi rosną mirabelki, dzikie róże, jeżyny, dziczące jabłonie, młode brzozy i jesiony. Dalej trasa skręca na południe i prowadzi drogą gminną i po nieużytkowanej działce prywatnej, zarośniętej głównie pionierskim trzcinnikiem piaskowym z domieszką innych pospolitych gatunków roślin zielnych, jak dziurawiec, i większymi gatunkami ekspansywnymi, jak nawłóć, jeżyny, głogi, dzikie róże, a z drzew: młode dęby, brzozy, bliżej ogródków działkowych czereśnie i mirabelki, nieliczne robinie i sosny. Za drogą wojewódzką, rzeką i drogą gminną trasa prowadzi przez sad i łąkę, gdzie oprócz gatunków traw występują rośliny dwuliścienne, takie jak mniszek pospolity, jaskier ostry, wyka, pokrzywa. Dalej gazociąg zaplanowano po polu ornym do torów kolejowych. Za torami trasa przebiega po działkach gminnej i prywatnej użytkowanych jako pastwisko dla koni. Następnie nieużytkowaną działką należącą do Polskiego Związku Działkowców wzdłuż linii energetycznej i równoległe do gminnego lasu liściastego (głównie buk pospolity, mała domieszka brzozy brodawkowatej). Pas wzdłuż linii energetycznej utrzymywany jest w stanie bez drzew, po bokach rosną pojedyncze brzozy. Dalej gazociąg przebiegał

będzie w sąsiedztwie kapliczki dżumowej, za jej „plecami”, a następnie wzdłuż gruntowej drogi gminnej, skąd skręca na opuszczone ogródki działkowe porośnięte zdziczałymi drzewami i krzewami owocowymi i ozdobnymi. Za ogródkami działkowymi gazociąg poprowadzony jest po działce należącej do PKN Orlen, która stanowi przesmyk przez las liściasty. Na początku tego przesmyku najprawdopodobniej konieczna będzie wycinka jednego drzewa (jarzab pospolity o obwodzie 45 cm). Dalej trasa prowadzi przez ok. 1,7 km po prywatnych i gminnych działkach wykorzystywanych jako łąki i pastwiska, krzyżując się z drogą gminną (ul. Góra Anny) i drogą powiatową (ul. Pionierów). Na gruntach tych, oprócz wartościowych gospodarczo gatunków traw, występuje mało użyteczny i bardzo ekspansywny trzcinnik piaskowy oraz wiele pospolitych gatunków roślin dwuliściennych, takich jak: szczaw, wrotycz pospolity, mniszek lekarski, krwawnik, jastrzębiec, babka lancetowata, dziurawiec, konieczyna polna i rozdęta, barszcz zwyczajny, ostrożeń lancetowaty. Na odcinku tym trasa gazociągu krzyżuje się też z niewielkim, młodym lasem mieszanym (głównie brzoza i świerk z domieszką innych gatunków, jak modrzew, klon jawor). Przejście pod lasem zaplanowano metodą przewiertu sterowanego. Końcowy odcinek trasy przebiega po działkach KOWR, najpierw po nieużytku porośniętym przez kilka gatunków traw (mietlica pospolita, trzcinnik piaskowy), dziką różę, jeżyny, ostrożeń lancetowaty, szczaw, a z mniejszych roślin zielnych: jaskier, przytulia, a także pojedyncze drzewa: brzozy, świerki, siewki jesionu wyniosłego; a dalej po użytkowanej łące (głównie mietlica i kostrzewa z domieszką innych gatunków roślin jak np. łubin trwały) sąsiadującej z zadrzewieniami (świerki, brzozy z domieszką jesionu, dębu, klonu, olchy) aż do istniejącego zespołu zaporowo-upustowego. Poza jednym w/w drzewem, nie przewiduje się wycinki innych drzew. W razie konieczności pas roboczy może być zwężony, a w sytuacji, gdy to nie wystarczy, zastosowana będzie metoda bezwykopowa w celu przejścia pod drzewem/grupą drzew. Najprawdopodobniej konieczne będzie usunięcie zakrzewień złożonych głównie z jeżyny krzewiastej, dzikiej róży i młodych głogów. Na odcinku biegnącym przez nieużytkowane ogródki działkowe usunięte będą owocowe i ozdobne krzewy i małe drzewa.

Rodzaje zastosowanych technologii i ogólna charakterystyka przedsięwzięcia:

Gazociąg wykonany zostanie z rur z polietylenu, łączonych przez zgrzewanie. Zastosowane będą rury PE 100 RC czyli rury charakteryzujące się wysoką elastycznością, wyjątkową odpornością na naciski o bardzo dużej sile oraz pojawianie się zarysowań i pęknięć. Maksymalne ciśnienie gazu wynosi MOP 1,0 MPa.

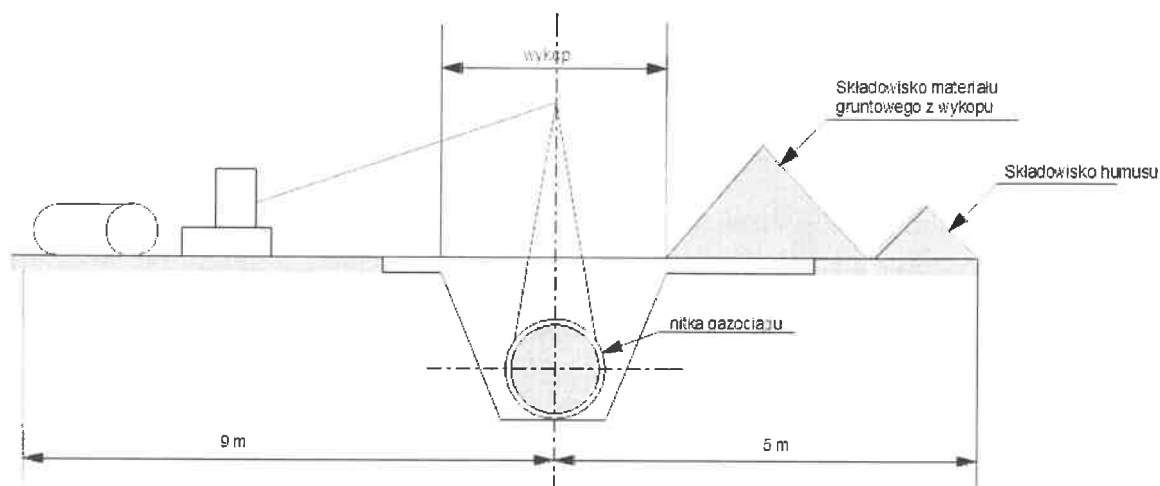
Szerokość pasa roboczego, tj. przestrzeni koniecznej do realizacji projektowanego gazociągu, wynosi do 14 m.

Zakres prac związanych z przygotowaniem trasy gazociągu zależy od terenu, w którym gazociąg ma przebiegać. Niemniej w każdym terenie trzeba wyznaczyć miejsce składowania humusu i ziemi

z wykopu, strefę montażu (zgrzewania), drogi transportu. Ponadto należy wyznaczyć miejsce składowania rur, sprzętu, zaplecze placu budowy.

14-metrowy pas roboczy jest wystarczający dla zlokalizowania w jego obrębie miejsca składowania humusu i ziemi z wykopu, strefy montażu, drogi transportu, bazy materiałowej (miejsca składowania rur). Za zajęcie takiego pasa płacone są przez Inwestora odszkodowania dla właścicieli terenu i wykonawca robót musi się w nim zmieścić.

Przekrój pasa roboczego przedstawia poniższy schemat.



Pas roboczy zwykle nie jest symetryczny w stosunku do osi wykopu. Po jednej stronie wykopu, tam gdzie pas roboczy jest szerszy, lokalizuje się drogę transportową i pas montażowy, po drugiej stronie wykopu jest miejsce na składowanie humusu i materiału gruntowego w oddzielnych przyzmach.

Na odcinkach o trudnych warunkach terenowych, np. zadrzewionych albo w sąsiedztwie zabudowy, można zawęzić pas roboczy.

Organizacja zaplecza budowy i miejsca postoju pojazdów i maszyn należy do wykonawcy i na etapie sporządzania projektu nie jest możliwe określenie lokalizacji ani wielkości potrzebnej powierzchni, gdyż zależy to od potrzeb i możliwości konkretnego wykonawcy, który na dzień dzisiejszy nie jest jeszcze wybrany. Wykonawca może zorganizować zaplecze budowy w porozumieniu z Urzędem Miasta / Gminy na terenie udostępnionym przez gminę, lub na terenie prywatnym, z którego właścicielem inwestor lub wykonawca zawrą odpowiednią umowę. Rury i inne elementy (np. obciążniki betonowe) przywożone są najczęściej przez producenta partiami bezpośrednio na miejsce budowy i składane w obrębie pasa roboczego.

Gazociąg układany będzie metodą wykopu otwartego, ale w miejscach skrzyżowań z utwardzonymi drogami, ciekami wodnymi i torami kolejowymi oraz w terenie zadrzewionym zastosowana będzie metoda bezwykopowa (przewiert lub przecisk).

Najdłuższy sterowany przewiert horyzontalny planuje się pod terenem leśnym na działce nr 202 obręb Bieganów. Zastosowanie tej metody umożliwi przejście gazociągiem pod systemem korzeniowym drzew, bez ich wycinki.

Horyzontalny przewiert sterowany odbywa się w formie krzywej o płaskim kącie wprowadzenia i wyjścia. Technologia przewiertu sterowanego polega na wykonaniu otworu pilotażowego przy pomocy urządzeń pomiarowych o wysokiej dokładności umieszczonych w głowicy wiertniczej, następnie jego rozwierceniu do odpowiedniej średnicy (większej od średnicy rury, która ma być wprowadzona do odwiertu) i wciągnięciu rury (bez naruszania powierzchni gruntu).

Na odcinkach, gdzie wykonany będzie przewiert sterowany, nie ma potrzeby czasowego zajęcia terenu pod składowanie ziemi, strefę montażu i transportu. Miejsca montażu rur i ustawienia maszyn do przewiertu znajdują się w strefie montażowo-transportowej poza przekraczanym terenem leśnym czy inną przeszkodą terenową, taką jak droga, tory, ciek.

Ułożenie rurociągu metodą przewiertu sterowanego trwa krócej, niż metodą wykopu otwartego. Wykonanie przewiertu pod terenem zadrzewionym nie powinno trwać dłużej niż jeden dzień, ale zależy to od wykonawcy.

Metodą bezwykopową wykonane też będą przejścia pod rzeką Włodzicą, torami kolejowymi i utwardzonymi drogami. Będą to krótkie przewierty, ewentualnie przeciski. Zostanie to określone na dalszym etapie projektowania.

Wykopy wykonywane będą przy użyciu koparki a w miejscach kolizji z istniejącą infrastrukturą - ręcznie. Będą one oznakowane i zabezpieczone. Minimalne przykrycie gazociągu – 1,0 m. Głębokość wykopu wyniesie ok. 1,3 – 1,4 m.

Przebieg realizacji inwestycji odbywać się będzie wg następującego harmonogramu pracy:

- wytyczenie trasy gazociągu i wyznaczenie pasa roboczego,
- usunięcie roślinności,
- zdjęcie uprawnej warstwy gleby,
- ustalenie położenia innych przewodów i drenaży,
- transport rur na miejsce budowy,
- wykonanie wykopu wraz z obniżeniem, jeśli to konieczne, poziomu wód gruntowych, i w razie potrzeby wysypanie warstwy piasku na jego dnie,
- ułożenie gazociągu,
- zasypanie wykopu,
- przeprowadzenie pneumatycznej próby wytrzymałości i szczelności gazociągu,
- ułożenie uprawnej warstwy gleby,

- przywrócenie terenu budowy do stanu zbliżonego do pierwotnego w uzgodnieniu z organami ochrony środowiska, zarządzającymi i właścicielami.

Na miejsce budowy rury będą dostarczane za pomocą transportu kołowego i układane w bezpośrednim sąsiedztwie wykopu. Zatrudnionych będzie prawdopodobnie kilkanaście osób, głównie operatorów sprzętu mechanicznego, ich zadaniem będzie również przygotowanie trasy i rozwiezienie rur. Jako drogi transportowe wykorzystane zostaną istniejące drogi i pas roboczy gazociągu.

Na odcinkach o trudnych warunkach terenowych należy zawęzić strefę transportu i montażu. Na odcinkach, gdzie nie ma możliwości odkładania ziemi wzdłuż trasy, ziemia z wykopu będzie wywożona i składowana na wydzielonym terenie. Taka sytuacja może wystąpić we Włodowicach w sąsiedztwie dwóch budynków mieszkalnych.

W promieniu 1,5 m od pnia drzewa prace ziemne należy wykonywać ręcznie.

Gazociąg będzie układany i zasypywany odcinkami długości kilkaset metrów. Odcinki wykopu pozostawać będą nie zasypane nie dłużej niż kilka dni.

Inwestycja może zostać podzielona na odcinki realizowane jednocześnie przez tego samego lub różnych wykonawców.

Po wykonaniu prac montażowych, ułożeniu gazociągu w wykopie i jego zasypaniu zostanie przeprowadzona próba wytrzymałości i szczelności połączeń.

Przywrócenie terenu do stanu zbliżonego do pierwotnego odbędzie się bezpośrednio po zasypaniu wykopu z rurociągiem rodzimym materiałem gruntowym z zachowaniem pierwotnych warstw gleby. Cały urobek wykorzystany zostanie do zasypania rurociągu. Nie przewiduje się powstania nadwyżek pozostałej ziemi. Cały pas roboczy zostanie wyrównany, tymczasowe budowle zostaną zlikwidowane, a materiały i odpady zostaną usunięte. Sposób przekroczenia cieku Szczyp i ewentualnego umocnienia koryta określony zostanie na etapie uzgodnień i wykonywania projektu budowlanego. Przekroczenia cieków wykonywane są metodą przewiertu sterowanego lub wykopu otwartego, zależnie od ich wielkości i uzgodnień z zarządcą cieku. Metoda przewiertu sterowanego jest bezinwazyjna dla cieku, natomiast przy przekraczaniu cieku rozkopem naruszone zostają brzegi i koryto. Stosowanie metody bezwykopowej przy przekraczaniu małych cieków jest w większości przypadków nieuzasadnione i nieekonomiczne. Potok Szczyp w swoim początkowym biegu jest bardzo niewielki, przez znaczną część roku zupełnie suchy, stąd najprawdopodobniej zaproponowane zostanie przekroczenie wykopem otwartym. Sposób wykonania przekroczenia, odtworzenia koryta i zabezpieczenie przed rozmyciem zostaną uzgodnione z Nadzorem Wodnym w Kłodzku. Zasadniczo przekraczanie cieków powinno być realizowane w miarę możliwości w czasie niskiego stanu wody oraz w okresie wegetacyjnym tak, aby obszar pozbawiony w wyniku prac ziemnych roślinności, nie był narażony przez długi czas na erozję.

Przy przekraczaniu cieku metodą wykopu otwartego wody cieku przerzucane są na drugą stronę przekopu za pomocą pomp. Inną, praktykowaną często metodą jest układanie gazociągu w korycie cieku pod wodą. W przypadku potoku Szczyp jest bardzo prawdopodobne, że w momencie budowy koryto potoku będzie suche. Odbudowa koryta musi być trwała. Na dnie, w miejscu skrzyżowania, może być ułożona ażurowa betonowa płyta dla ochrony gazociągu przed przypadkowym uszkodzeniem (np. przy pogłębianiu koryta). Skarpy mogą być wzmocnione w sposób naturalny (np. faszyna, biodegradowalne maty, obsiew mieszkanką traw), bez elementów betonowych, geosyntetyków itp., ale metoda stabilizacji koryta zależy każdorazowo od wymagań zarządcy cieku.

Ewentualne warianty inwestycji:

Zaproponowany wariant trasy gazociągu wzdłuż istniejącego gazociągu wykorzystuje wpisaną w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego strefę ochronną istniejącego gazociągu, w której obowiązują ograniczenia w zagospodarowaniu. Niewielkie zmiany trasy w stosunku do starego gazociągu wynikają przede wszystkim z zamiaru maksymalnego ograniczenia wycinki drzew i krzewów, oraz - tam gdzie to możliwe i uzasadnione - poprowadzenia gazociągu przy granicy działki, żeby nie blokować ewentualnego jej zagospodarowania w przyszłości.

Przy planowaniu trasy wzięto pod uwagę uwarunkowania formalno-prawne, wymiar ekonomiczny budowy, uwarunkowania techniczne przesyłu gazu oraz wymagania ochrony środowiska. Trasa gazociągu przebiega w dużej mierze po terenach uprawnych i użytkowanych łąkach, co znacznie ogranicza potencjalne oddziaływanie na środowisko, omija obszary cenne przyrodniczo, omija tereny gęstej zabudowy mieszkaniowej, jest wykonalna technologicznie i korzystna ekonomicznie. Ponadto, zgodnie z wolą Inwestora, umożliwia budowę gazociągu etapami i przełączanie wybudowanych odcinków do starego rurociągu.

Wszystkie w/w powody złożyły się na to, że na obecnym etapie projektowania inwestycji rozpatrywany jest w zasadzie tylko jeden wariant lokalizacyjny. Może on ulegać niewielkim modyfikacjom na dalszym etapie projektowania wynikającym z miejscowych uwarunkowań i szczegółowych uzgodnień z właścicielami/zarządcami terenu i infrastruktury.

Ze względu na powszechne, sprawdzone stosowanie zaproponowanych rozwiązań technicznych, zgodnych z postępem naukowo-technicznym, przy tego typu przedsięwzięciach nie rozważa się wariantowości w zakresie konstrukcji, czy funkcjonowania instalacji. Z uwagi na swój charakter inwestycja nie wymaga również rozważania wariantów środków łagodzących szkodliwe oddziaływanie na środowisko.

Rozwiązania chroniące środowisko:

Na etapie realizacji:

Negatywne oddziaływanie gazociągu na otoczenie, szczególnie w fazie jego budowy, może być znacznie ograniczone. Poprzez zastosowanie nowoczesnych rozwiązań technicznych i metod budowy, odpowiednią organizację pracy i użycie odpowiedniego sprzętu można złagodzić skutki budowy gazociągu. Zastosowanie wysokiej jakości materiałów i nowoczesnej technologii oraz wysoki standard wykonania rurociągu, mogą w bardzo dużym stopniu ograniczyć jego potencjalne negatywne oddziaływanie w trakcie funkcjonowania.

Działania zapobiegające i ograniczające negatywne skutki budowy i funkcjonowania gazociągu:

w zakresie ochrony powietrza:

- a) maksymalnie ograniczona będzie emisja spalin z pojazdów transportowych i maszyn budowlanych poprzez m.in. wykluczenie tzw. „pracy jałowej”, stosowany będzie sprzęt sprawny technicznie,
- b) zastosowane materiały i technologie będą zapewniały maksymalną hermetyzację rurociągu,
- c) pomiar ciśnienia gazu w zespołach zaporowo-upustowych umożliwi monitoring ciśnienia w sieci a przez to wczesne wykrycie ewentualnych nieszczelności;

w zakresie ochrony powierzchni ziemi i gleby:

- a) powierzchnia terenu objętego budową będzie ograniczona do niezbędnego minimum, jako drogi transportowe wykorzystane będą istniejące drogi i pas montażowy gazociągu a zaplecze budowy i baza transportowa będą w miejscach już zagospodarowanych i tylko tam odbywać się będzie tankowanie i ewentualne naprawy sprzętu,
- b) warstwa humusowa, zdjęta podczas wykonywania wykopu składowana będzie oddzielnie od warstwy mineralnej w obrębie wydzielonego pasa roboczego, ułożony gazociąg zostanie zasypany jak najszybciej po zmontowaniu przy zachowaniu pierwotnych warstw gruntu,
- c) rekultywacja terenu po przeprowadzonych pracach ziemnych będzie odtwarzać stan sprzed budowy gazociągu,
- d) zastosowany będzie sprawny technicznie sprzęt, bez możliwości emisji do środowiska paliw, smarów i olejów; w sytuacji awaryjnej, gdyby nastąpiło zanieczyszczenie gruntu, zanieczyszczona ziemia zostanie natychmiast usunięta i przekazana na składowisko odpadów niebezpiecznych lub do utylizacji,
- e) odpady składowane tymczasowo na placu budowy przechowywane będą w pojemnikach uniemożliwiających przenikanie substancji zawartych w odpadach do gruntu;
- f) zastosowany będzie sprawny technicznie sprzęt, bez możliwości emisji do środowiska paliw, smarów i olejów; w sytuacji awaryjnej zanieczyszczona ziemia zostanie natychmiast usunięta, aby substancje szkodliwe nie przedostały się do wód podziemnych;

g) projekt budowy gazociągu zakłada stosowanie nowoczesnych technologii i systemów ostrzegania o występujących nieszczelnościach. Zagrożenie emisją zanieczyszczeń gazowych do wód dotyczy wyłącznie sytuacji awaryjnej (rozszerzenie),

h) przekroczenie rzeki Włodzicy wykonane będzie metodą przewiertu sterowanego bez jakiegokolwiek ingerencji w koryto cieku i przepływ wody.

w zakresie ochrony roślin i zwierząt:

a) ograniczone będzie do niezbędnego minimum usuwanie roślinności z pasa technicznego rurociągu,

b) wykorzystanie jako dróg dojazdowych istniejących dróg,

c) w wyniku rekultywacji, na obszarach uprawnych teren będzie nadawał się od razu do uprawy a na pozostałym terenie gatunki występującej flory ponownie zasiedlą pas roboczy;

d) Prace w otwartych wykopach prowadzone będą na poszczególnych odcinkach jedynie kilka dni, gdyż odcinki gazociągu po zmontowaniu i ułożeniu będą od razu zasypywane. Wykonawca powinien przeprowadzać codzienny przegląd wykopu pod kątem obecności w nim zwierząt, a bezwzględnie wykopy powinny być skontrolowane przed ich zasypaniem.

e) Drzewa rosnące w pasie roboczym lub jego bezpośrednim sąsiedztwie zabezpieczane są tarcicą, najczęściej deską okorkową, przymocowaną do pnia do wysokości ok. 2 m. Przejście przez zalesioną działkę Lasów Państwowych zaplanowano metodą przewiertu sterowanego pod systemem korzeniowym drzew.

f) przed usunięciem roślinności z pasa roboczego należy skontrolować teren pod kątem obecności gniazd chronionych gatunków ptaków.

w zakresie ochrony dóbr materialnych:

a) przejścia pod utwardzonymi drogami i torami kolejowymi wykonane będą metodami bezwykopowymi,

b) tereny rolne zostaną zrehabilitowane dla przywrócenia ich funkcji rolniczych;

w zakresie ochrony przed hałasem:

a) maksymalnie ograniczona będzie emisja hałasu z pojazdów transportowych i maszyn budowlanych poprzez m.in. wykluczenie tzw. „pracy jałowej”, stosowany będzie sprzęt sprawny technicznie,

b) czas pracy ograniczony będzie do godzin dziennych; w nocy wykonywane mogą być ewentualnie tylko czynności konieczne z technologicznego punktu widzenia (np. dokończenie rozpoczętego przewiertu).

Manometry w zespołach zaporowo-upustowych umożliwiają prowadzenie monitoringu szczelności gazociągu. Niezależnie od tego, w ramach prac eksploatacyjnych przeprowadzane będą okresowe kontrole gazociągu.

Uciążliwość środowiskowa może wystąpić na etapie realizacji inwestycji, jednakże uwzględniając jej lokalny charakter (zasięg oddziaływania ograniczać się będzie jedynie do pasa o szerokości najczęściej kilku-kilkunastu metrów wzdłuż trasy projektowanego gazociągu), lokalizację gazociągu, technologie wykonywania robót oraz krótki czas występowania, nie przewiduje się znaczącego oddziaływania na środowisko.

Eksploatacja gazociągu nie wpływa w istotny sposób na żadne elementy środowiska.

Charakter inwestycji nie wymaga rozwiązań kompensujących negatywne oddziaływania na środowisko.

Na etapie eksploatacji:

Na etapie funkcjonowania przedsięwzięcia nie będzie występowała emisja do środowiska jako całości.

Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia, w ramach prowadzonej działalności nie będą stosowane rozwiązania chroniące środowisko.

Planowane przedsięwzięcie nie spowoduje zagrożenia czynnikami środowiskowymi na powierzchnię ziemi, krajobraz, środowisko przyrodnicze oraz walory zabytkowe obszarów przyległych do analizowanego obszaru w trakcie budowy.

Ewentualne zagrożenia w trakcie eksploatacji dotyczą wyłącznie sytuacji awaryjnej (rozszerzenie).

Na etapie zakończenia eksploatacji:

Nie planuje się zakończenia eksploatacji rurociągu gazowego.

Otoczenie przedsięwzięcia nie będzie wpływać na efekt kumulowania negatywnych oddziaływań z innymi przedsięwzięciami realizowanymi jak również zrealizowanym dla których wydana była decyzja środowiskowa na analizowanym terenie. Nie występują wokół terenu przedsięwzięcia zakłady, które mogłyby być powodem kumulowania się negatywnego oddziaływania z analizowanym przedsięwzięciem. Eksploatacja całego przedsięwzięcia nie spowoduje, negatywnych zmian w środowisku naturalnym w stosunku do stanu istniejącego.

Przewidywana ilość wykorzystanej wody, surowców, materiałów paliw oraz energii:

Na etapie realizacji przedsięwzięcia:

Zapotrzebowanie w wodę na cele bytowe:

W okresie realizacji przedsięwzięcia przez firmę zewnętrzną, będzie wykorzystywana woda na cele bytowe na terenie analizowanych działek. Ustawiona będzie przenośna toaleta TOI TOI. Zasadniczo jednak zapotrzebowanie na wodę do celów socjalno-bytowych realizowane będzie w bazie noclegowej. Zapotrzebowanie na wodę do celów technologicznych występuje podczas wykonywania przewiertów sterowanych. Ilość potrzebnej wody zależeć będzie od ilości przewiertów i zastosowanych urządzeń. Po

wykonaniu przewiertu i oddzieleniu z zawiesiny urobku i bentonitu woda może być wywieziona lub - po wykonaniu analizy składu - odprowadzona do gruntu.

Zapotrzebowanie na energię:

Zapotrzebowanie na energię elektryczną podczas budowy pokrywane będzie za pomocą agregatu prądotwórczego. Na obecnym etapie nie można wiarygodnie określić wielkości tego zapotrzebowania.

Brak jest zapotrzebowania na energię cieplną do celów technologicznych i socjalno-bytowych. Ekipy budowlane zakwaterowane będą w istniejącej w okolicy bazie noclegowej.

Zapotrzebowanie na materiały :

Do realizacji przedsięwzięcia wykorzystane zostanie ok. 5,7 km polietylenowych rur oraz elementy armatury gazowej.

W zależności od warunków gruntowych konieczny może być piasek na podsypkę.

Nie jest możliwe określenie ilości paliwa koniecznego do pojazdów, urządzeń i agregatów prądotwórczych. Na obecnym, wstępnym etapie inwestycji, kiedy nie został wybrany wykonawca robót, nie można zrobić wiarygodnych założeń dotyczących sprzętu, jaki będzie użyty, a tym samym ilości paliwa.

Na etapie funkcjonowania:

Nie będzie występowało zapotrzebowanie w wodę na cele socjalno-bytowe i technologiczne.

Nie będzie występowało zapotrzebowanie na energię.

Nie będzie występowało zapotrzebowanie na materiały.

Nie będzie występowało zapotrzebowanie na paliwo.

Rodzaje i przewidywane ilości wprowadzanych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko:

W fazie budowy gazociągu nastąpi oddziaływanie przedsięwzięcia na powierzchnię ziemi poprzez: ubicie gleby w obszarze budowy, zmiany struktury gleby w wyniku wykonywania wykopów, okresowe zajęcie i wyłączenie z użytkowania terenów rolnych przeznaczonych pod pas budowlany. Oddziaływanie to ma nieznaczny zasięg koncentrujący się wzdłuż rurociągu, na wąskim obszarze objętym pracami ziemnymi, oraz na terenie składowania rur i tras dojazdu. Podczas eksploatacji gazociągu brak jest istotnych oddziaływań na powierzchnię ziemi i środowisko gruntowe. Ewentualna emisja gazu może nastąpić jedynie w sytuacji awaryjnej. W takiej sytuacji może wystąpić miejscowe oddziaływanie porównywalne z fazą budowy gazociągu (wynikające z konieczności odkopania gazociągu w celu jego naprawy). Zaplecze budowy i baza transportowa będą w miejscach już zagospodarowanych i tylko tam odbywać się będzie tankowanie i ewentualne naprawy sprzętu (na utwardzonej, szczelnej nawierzchni). Tam też mogą być ewentualnie przechowywane konieczne smary czy oleje. Maszyny tankowane będą

na bieżąco paliwem przywiezionym w kanistrach, paliwo nie będzie magazynowane na placu budowy ani na zapleczu.

Nie praktykuje się utwardzania ani uszczelniania placu postojowego pojazdów budowlanych, zwłaszcza na budowach prowadzonych poza terenami miejskimi. Uszczelnianie terenu jedynie w celu zabezpieczenia przed ewentualnymi wyciekami substancji niebezpiecznych jest nieuzasadnione, zwłaszcza, że takie wycieki w sprawnym sprzęcie nie mają prawa występować. Nawierzchnię szczelną powinien mieć jedynie punkt uzupełniania paliwa. Wyboru rodzaju tej nawierzchni dokona wykonawca przed podjęciem robót.

Odpady składowane tymczasowo na placu budowy i zapleczu przechowywane będą w pojemnikach uniemożliwiających przenikanie substancji zawartych w odpadach do gruntu.

Niebezpieczeństwo zanieczyszczenia gruntu substancjami niebezpiecznymi z maszyn budowlanych jest minimalne, gdyż zastosowany zostanie wyłącznie sprzęt sprawny technicznie. W sytuacji, gdyby jednak nastąpiło zanieczyszczenie gleby, np. wskutek rozlania lub wycieku paliwa z pojazdów budowlanych i transportowych, zanieczyszczona ziemia zostanie natychmiast usunięta i przekazana do utylizacji firmie posiadającej stosowne pozwolenie, a teren zostanie zrekultywowany świeżą, niezanieczyszczoną warstwą ziemi.

Budowa gazociągu nie będzie miała wpływu na wody powierzchniowe. Przekroczenie Włodzicy wykonane będzie metodą przewiertu bez naruszania koryta cieku i ingerencji w warunki przepływu wody. Rura posadowiona zostanie min. 1,5 m pod dnem rzeki lub na głębokości określonej przez zarządcę cieku. Sposób przekroczenia potoku Szczyp określony zostanie na etapie wykonywania projektu budowlanego. Najprawdopodobniej będzie to przekop otwarty z umocnieniem koryta cieku.

Budowa gazociągu nie ma też zasadniczo wpływu na wody podziemne. Jeśli konieczne będzie odwodnienie wykopu podczas budowy, czas trwania tego odwadniania będzie krótki i nie będzie to mieć negatywnego wpływu na środowisko gruntowo-wodne ani użytkowanie najbliższych ujęć wód podziemnych. Konieczność odwadniania wykopu oraz sposób odwadniania ustalone mogą być ostatecznie dopiero na etapie budowy, gdyż zależą od panujących w danym momencie warunków gruntowo-wodnych. Analizowany teren nie jest podmokły i jest bardzo duże prawdopodobieństwo, że poziom wody gruntowej w momencie budowy będzie poniżej dna wykopu. Gazociąg może być też układany w wykopie w gruncie nawodnionym. Decyzja o odwadnianiu wykopu należeć będzie do wykonawcy, nie jest ono jednak w każdym wypadku niezbędne. W razie, gdyby wykop miał być jednak odwadniany, odbywa się to za pomocą pompowania bezpośredniego lub igłofiltrów, w zależności od rodzaju gruntu i poziomu wody gruntowej. Ponieważ gazociąg wykonywany będzie odcinkami, czas trwania prac odwadniających będzie krótki – maksymalnie kilka dni. Poza krótkotrwałym i odwracalnym

naruszeniem stosunków wodnych w glebie, nie będzie to więc mieć negatywnego wpływu na środowisko gruntowo-wodne, w żadnym wypadku na rosnące w pobliżu drzewa i krzewy.

Wody z odwodnienia wykopu odprowadzane będą w jego sąsiedztwie, w odległości kilku metrów od wykopu, w sposób nie powodujący podtopienia terenu.

Podczas normalnej eksploatacji gazociągu również brak jest jego oddziaływania na wody podziemne i powierzchniowe. Projekt budowy gazociągu zakłada stosowanie nowoczesnych, szczelnych technologii oraz systemów ostrzegania o występujących nieszczelnościach. Takie rozwiązania zabezpieczają grunt i wody gruntowe przed zanieczyszczeniem. Zagrożenie emisją zanieczyszczeń gazowych do wód dotyczy wyłącznie sytuacji awaryjnej (rozszerzenie).

Podczas realizacji gazociągu wystąpi niewielka emisja SO₂, NO_x, CO oraz pyłów do atmosfery powstała na skutek pracy maszyn budowlanych i transportowych oraz agregatu prądotwórczego i urządzeń do zgrzewania. Koparka i agregat spalinowy pracować będą przez kilka godzin dziennie. Emisja powodowana przez środki transportu będzie dla oceny oddziaływania na środowisko pomijalnie mała. Jest to oddziaływanie krótkotrwałe i odwracalne. Niewielka emisja do powietrza może nastąpić podczas procesu zagazowania nowego gazociągu i wyłączenia z użytkowania starego, nie będzie ona jednak stanowiła żadnego zagrożenia. Podczas eksploatacji gazociągu nie występuje oddziaływanie na powietrze. Ewentualna emisja zanieczyszczeń do atmosfery wiąże się tylko z awaryjnym rozszerzeniem rurociągu.

W fazie budowy gazociągu następuje zniszczenie pokrywy roślinnej na szerokości pasa roboczego, to jest maksymalnie 14 m. Na podstawie wybudowanych już gazociągów stwierdzić można, że zmiany będą miały charakter krótkotrwały, gdyż roślinność bardzo szybko zajmie obszar po budowie pod warunkiem poprawnego wykonania rekultywacji a tereny rolne powrócą do normalnego użytkowania. Na pastwiskach, łąkach kośnych i terenach, na których zaniechano użytkowania i które zajmowane w drodze sukcesji przez ekspansywne krzewy (głogi, róże) i odnowienia drzew tworzące zbiorowiska zaroślowe, nie stwierdzono gatunków roślin chronionych

Do wycinki przewiduje się najprawdopodobniej jedno drzewo (jarząb pospolity o obwodzie 45 cm) oraz zakrzewienia złożone głównie z jeżyny krzewiastej, dzikiej róży, młodych głogów i siewek drzew. Usunięte będą też owocowe i ozdobne krzewy i małe drzewa na terenie opuszczonych ogródków działkowych.

Po zakończeniu budowy warunki eksploatacyjne wymagają utrzymania strefy kontrolowanej gazociągu (pas o szerokości 2,0 m) w stanie bez drzew. Tereny rolne będą mogły być bez przeszkód użytkowane.

Prace w otwartych wykopach prowadzone będą na poszczególnych odcinkach jedynie kilka dni, gdyż odcinki gazociągu po zmontowaniu i ułożeniu będą od razu zasypywane. Niemniej, możliwe do podjęcia są środki minimalizujące ryzyko śmiertelności zwierząt na placu budowy. Wykonawca powinien

przeprowadzać codzienny przegląd wykopu pod kątem obecności w nim zwierząt, a bezwzględnie wykopy powinny być skontrolowane przed ich zasypaniem.

Dodatkowo, jeśli termin budowy przypadnie w okresie wiosennej lub jesiennej migracji ptaków, na odcinkach w pobliżu zbiorników wodnych, rowów melioracyjnych itp. można zastosować wzdłuż pasa roboczego specjalne płotki zapobiegające wpadaniu tych zwierząt do wykopu i rozjeżdżaniu ich przez pojazdy.

Przed usunięciem roślinności z pasa roboczego należy skontrolować teren pod kątem obecności gniazd chronionych gatunków ptaków.

Po zakończeniu budowy brak jest jakiegokolwiek oddziaływania gazociągu na świat zwierzęcy.

Na etapie realizacji wystąpi krótkotrwałe i miejscowe oddziaływanie na krajobraz wynikające z faktu prowadzenia budowy: wykonania wykopu i pracujących maszyn w pasie roboczym. Jeśli budowa prowadzona będzie w okresie wiosennym lub letnim, to pas roboczy może pozostać bez upraw rolnych do końca sezonu.

W wyniku realizacji inwestycji żaden z odcinków nie zostanie utwardzony oraz nie zmieni się charakter terenów, przez które prowadzony jest gazociąg. Po ułożeniu sieci teren zostanie przywrócony do stanu pierwotnego. Na etapie eksploatacji jedynym widocznym znakiem obecności gazociągu są żółte słupki znacznikowe (widoczne na dołączonych zdjęciach). Słupki umieszcza się przy zmianie kierunku trasy rurociągu i przy skrzyżowaniach z przeszkodami terenowymi (drogi, tory kolejowe, cieki wodne). Słupków nie stawia się na polach uprawnych, aby nie utrudniać prac polowych.

Strefa ochronna gazociągu wynosząca 2 m pozostanie, zgodnie z przepisami, wolna od zabudowy i bez drzew. Będzie ona węższa niż obowiązująca obecnie dla starego gazociągu stalowego.

Ewentualne oddziaływania przedsięwzięcia na człowieka ograniczają się do okresu budowy i są to: hałas oraz możliwe niewielkie utrudnienia w ruchu drogowym. Najbliższe, pojedyncze zabudowania mieszkalne zlokalizowane są kilkanaście metrów od planowanej trasy gazociągu (3 budynki mieszkalne we Włodowicach). Oddziaływania te mają jednak krótkotrwały charakter (wyłącznie faza budowy). Jedyną czynnością generującą hałas, która może być wykonywana w nocy, jest przewiert sterowany. Rozpoczętego przewiertu nie można przerwać, wykonany otwór pilotażowy musi być od razu rozwiercony do wymaganej średnicy i musi zostać wciągnięta rura przewodowa. Spośród maszyn i urządzeń wykorzystywanych przy wykonywaniu przewiertu urządzeniem generującym największy hałas jest wiertnica. Poziom mocy akustycznej wiertnicy wynosi między 65-105 dB zależnie od urządzenia. Najdłuższy przewiert zaplanowano pod terenem leśnym Lasów Państwowych i tylko tam jest ryzyko, że wykonanie go może przeciągnąć się do godzin nocnych. Odległość wiertnicy od najbliższych terenów objętych ochroną akustyczną (zabudowa mieszkaniowa) wyniesie w tym wypadku ok. 250 m. Pozostałe przewierty będą bardzo krótkie i nie zajdzie potrzeba pracy w porze nocnej.

Właściciele nieruchomości, na których będzie zbudowany gazociąg, otrzymają wynagrodzenie w wysokości określonej w operacie szacunkowym sporządzonym przez rzeczoznawcę majątkowego. Za zniszczone plony w związku z budową gazociągu na terenie wykorzystywanym rolniczo, właściciele otrzymają odszkodowanie.

Prawidłowa eksploatacja gazociągu nie będzie powodować oddziaływań na człowieka. W fazie realizacji gazociągu nastąpi okresowe zajęcie i wyłączenie z użytkowania terenów rolnych przeznaczonych pod pas budowlany. Właściciele nieruchomości otrzymają odszkodowanie za zniszczone uprawy.

Przy przejściach gazociągu pod drogami, torami kolejowymi i po niewielkim terenie zalesionym przy zastosowaniu metod bezwykopowych brak jest oddziaływań. Sposoby wykonania skrzyżowań z rurociągami i kablami zostaną uzgodnione z ich właścicielami/zarządcami.

W fazie budowy gazociągu miejscowa ludność nie będzie pozbawiona możliwości korzystania z infrastruktury technicznej (drogi, woda, kanalizacja, energia elektryczna, środki łączności).

Na etapie eksploatacji nie przewiduje się oddziaływania przedsięwzięcia na dobra materialne.

Projektowany gazociąg ma zastąpić stary, 45-letni gazociąg stalowy, który jest w złym stanie technicznym. Nowy gazociąg zapewni nie tylko lepszą szczelność, ale też – zgodnie z wymogami Polskiej Spółki Gazownictwa – będzie zapewniał prawidłowe funkcjonowanie dla zawartości w transportowanym paliwie gazowym (mieszaninie): wodoru do 10% oraz innych niż wodór gazów odnawialnych i niskoemisyjnych powyżej 50% (np. biometan, gaz syntezowy). Tym samym, realizacja inwestycji może mieć pozytywny wpływ na klimat (mniejsze zużycie paliw kopalnych).

Skutki zmian klimatycznych nie będą miały wpływu na gazociąg.

Analizowane przedsięwzięcie nie powoduje emisji przekraczających wartości normatywne w żadnym komponentcie środowiska. Funkcjonowanie gazociągu nie wiąże się z wykorzystaniem zasobów środowiska.

Przedmiotowe przedsięwzięcie nie spowoduje nieosiągnięcia celów środowiskowych zawartych w planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza.

Planowana inwestycja realizowana będzie w granicach Regionu Wodnego Środkowej Odry. Jest to teren działania RZGW we Wrocławiu.

Odpady powstające w trakcie budowy gazociągu to odpady związane z prowadzonymi pracami budowlano-montażowymi (odpady technologiczne), odpady biodegradowalne (głównie usunięte podczas budowy krzewy) oraz odpady podobne do komunalnych związane z potrzebami socjalnymi pracowników. Nie przewiduje się powstania odpadów niebezpiecznych. Przyjmuje się, że ok. 3% ilości rur będzie stanowił odpad (w postaci wiórów z frezowania, uszkodzonych kawałków rur, niewykorzystanych krótkich odcinków), co dla omawianej inwestycji wyniesie ok. 4 tony.

Szacuje się, że w czasie wykonywania wnioskowanego gazociągu powstanie również ok.:

- 200 kg opakowań po materiałach budowlano-instalacyjnych
- 200 kg odpadów typu komunalnego

Masy ziemne z wykopu w całości zostaną wykorzystane do zasypania gazociągu.

Przy wykonywaniu przewiertów sterowanych powstaje odpad wiertniczy w postaci wykorzystanej przy wierceniu płuczki (wodna zawiesina bentonitu i frakcji gruntu z rozwiercanego otworu). Ponieważ ilość potrzebnej płuczki jest bardzo duża wykorzystuje się system recyklingu płuczki wiertniczej i separacji tzw. zwiercin (urobku z rozwiercanego otworu) w trybie ciągłym, co pozwala na wykorzystanie tej samej płuczki wielokrotnie a piasek/żwir/gлина z wierzonego otworu zostają odseparowane od zawiesiny bentonitu. Płuczka krąży w obiegu zamkniętym a oddzielona frakcja sucha nie jest odpadem budowlanym.

Klasyfikację odpadów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020, poz. 10) oraz sposób zagospodarowania odpadów przedstawiono w tabeli:

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Źródło powstawania	Sposób zagospodarowania
17 02 03	Odpady z budowy z tworzyw sztucznych	Wióry i kawałki rur powstałe z frezowania i docinania rur	Odpad będzie magazynowany w bazie wykonawcy a następnie przekazany do utylizacji specjalistycznej firmie.
20 01 01 20 01 02 20 01 39 20 03 01	Segregowane i niesegregowane odpady komunalne	Opakowania materiałów budowlanych i instalacyjnych, odpady wytworzone przez pracowników (np. opakowania po napojach i produktach żywnościowych)	Odpady będą zbierane w osobnych pojemnikach i przekazywane firmie komunalnej świadczącej usługi w zakresie odbioru odpadów komunalnych na terenie gminy
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	Roślinność usunięta podczas budowy, gł. krzewy	Odpady biodegradowalne będą przekazywane przekazane do kompostowania

Nie przewiduje się powstania odpadów niebezpiecznych, ale mogą one powstać w sytuacji awaryjnej, np. podczas wycieku oleju samochodowego, w postaci gleby i ziemi, zawierających substancje niebezpieczne (kod 17 05 03*). W takim przypadku, natychmiast po zaistniałej sytuacji, zanieczyszczona ziemia powinna zostać usunięta i zgromadzona w osobnym pojemniku, po czym przekazana firmie posiadającej stosowne zezwolenie na zbieranie i przetwarzanie odpadów.

Podczas eksploatacji gazociągu nie są wytwarzane odpady.

Możliwe transgraniczne oddziaływanie na środowisko:

Przedsięwzięcie nie będzie powodowało w czasie realizacji oraz eksploatacji inwestycji oddziaływania transgranicznego.

Poważne awarie:

Gazociągi nie są instalacjami o zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej. Prawdopodobieństwo wystąpienia awarii gazociągu polegającej na rozszczelnieniu jest bardzo małe i nie powoduje ona dużego zagrożenia dla środowiska, gdyż uszkodzony odcinek – ograniczony zespołami zaporowo-upustowymi - jest zamykany, co eliminuje ulatnianie się gazu. Groźniejsze w skutkach może być uszkodzenie gazociągu połączone z wybuchem gazu i pożarem (np. w wyniku robót ziemnych przy użyciu ciężkiego sprzętu lub nagłego obsunięcia się ziemi).

Niewielkie sytuacje awaryjne wystąpić mogą podczas realizacji gazociągu (np. wyciek substancji ropopochodnych z pojazdów budowlanych i transportowych), jednak przy odpowiedniej organizacji pracy, zastosowaniu sprzętu sprawnego technicznie i przestrzeganiu obowiązujących przepisów ryzyko ich wystąpienia jest bardzo niewielkie.

Doświadczenie i odpowiednie procedury obowiązujące w firmie wykonawczej oraz wieloletnie doświadczenie inwestora w zakresie budowy i eksploatacji gazociągów, a także system monitoringu szczelności zminimalizują ryzyko awarii zarówno na etapie realizacji, jak i użytkowania.

Działalność prowadzona na terenie objętym wnioskiem nie będzie podlegała klasyfikacji do zakładów o dużym lub podwyższonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz.U.2016.138).

Ze względu na usytuowanie odcinka instalacji gazociągu w ziemi na analizowanym terenie wyklucza się ryzyko wystąpienia katastrofy budowlanej. Ryzyko wystąpienia katastrofy naturalnej np. powódź na w/w terenie wyklucza się ze względu na dużą odległość do najbliższych wód płynących.

Z up. BURMISTRZA

Małgorzata Krupa
NACZELNIK
Wydziału Ochrony Środowiska