



**REGIONALNY DYREKTOR
OCHRONY ŚRODOWISKA
W KRAKOWIE**

ST-I.420.3.2022.AKo

Tarnów, dnia 9 stycznia 2023 r.

**DECYZJA
O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH**

Działając na podstawie art. 104 i art. 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2022 r., poz. 2000 ze zm.) [dalej: kpa] i art. 63, art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 74 ust. 3, art. 75 ust. 1 pkt 1 lit. f, art. 80 ust. 2, art. 84 i art. 85 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 2022 r., poz. 1029 ze zm.) [dalej: ustawa ooś] oraz art. 19 i art. 38 pkt 2 lit. zh) ustawy z dnia 24 kwietnia 2009 r. o inwestycjach w zakresie terminalu regazyfikacyjnego skroplonego gazu ziemnego w Świnoujściu (Dz. U. z 2021 r., poz. 1836 ze zm.) [dalej: ustawa w zakresie terminalu], w związku z § 3 ust. 1 pkt 31, pkt 88 lit. d) rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839 ze zm.),

po rozpatrzeniu

wniosku Pełnomocnika Operatora Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. ul. Mszczonowska 4, 02-337 Warszawa (adres do korespondencji: Oddział w Tarnowie, 33-152 Pogórska Wola 450), zawartego w piśmie znak: KW/RP3859/22/000056 z dnia 21.04.2022 r., uzupełnionego przy piśmie znak: KW/RP3859/22/000129 z dnia 01.07.2022 r. oraz przy piśmie znak: KW/RP3859/22/000143 z dnia 18.07.2022 r. o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn. **„Przebudowa gazociągu wysokiego ciśnienia DN400 relacji Sędziszów-Tarnów Mościce wraz z odgałęzieniami na terenie miasta Tarnowa”**, po dokonaniu analizy złożonej wraz z wnioskiem karty informacyjnej przedsięwzięcia oraz jej uzupełnień złożonych kolejno w dniach 17.10.2022 r. i 24.10.2022 r.,

orzekam, co następuje:

- I. Stwierdzam brak obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn. „Przebudowa gazociągu wysokiego ciśnienia DN400 relacji Sędziszów-Tarnów Mościce wraz z odgałęzieniami na terenie miasta Tarnowa”, planowanego do realizacji przez Operatora Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. ul. Mszczonowska 4, 02-337 Warszawa (adres do korespondencji: Oddział w Tarnowie, 33-152 Pogórska Wola 450).**
- II. 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:**
 1. W celu ograniczenia uciążliwości hałasowej prace związane z realizacją przedsięwzięcia prowadzić wyłącznie w porze昼iennej (między 6.00 - 22.00), za wyjątkiem prac, których przerwanie nie jest możliwe ze względów technologicznych.

2. W przypadku prac prowadzonych przewiertami w pobliżu terenów chronionych akustycznie należy zastosować tymczasowe ekrany akustyczne.
3. Prace przy budowie gazociągów należy prowadzić w taki sposób, aby nie powodować powstawania kolein, zastoisk i zalewisk, w których może stagnować woda, aby nie stwarzać potencjalnych, nietrwałych siedlisk rozrodu dla płazów.
4. Teren budowy, a w szczególności otwarte wykopy, należy zabezpieczać przed powstawaniem pułapek dla zwierząt. Pod koniec każdego dnia roboczego należy zabezpieczać takie miejsca poprzez zasypianie, przykrycie materiałem sztywnym (np. deski, płyty wiórowe) lub szczelne ogrodzenie. Można stosować również wypłaszczenia jednej ze ścian wykopu lub wkładać do wykopów deski – w taki sposób, aby umożliwić zwierzętom samodzielne opuszczenie wykopów.
5. W każdym dniu roboczym, przed rozpoczęciem prac budowlanych, teren na którym będą w tym dniu wykonywane prace należy sprawdzić pod kątem obecności zwierząt, podobnie należy sprawdzić dno i skarpy wykopów przed ich likwidacją (zasypaniem, zabudowaniem). W razie potrzeby należy umożliwić zwierzętom opuszczenie wykopów, ewentualnie w sposób bezpieczny należy zwierzęta odłowić i wypuścić poza terenem inwestycji.
6. Wycinkę drzew i krzewów należy ograniczyć do niezbędnego minimum umożliwiającego realizację zadania. Prace związane z wycinką drzew i karczowaniem krzewów należy prowadzić w okresie od 16 października do końca lutego. W przypadku zaistnienia konieczności usunięcia drzew i/lub krzewów w okresie od 1 marca do 15 października, będzie to możliwe wyłącznie pod warunkiem stwierdzenia w wyniku kontroli poprzedzającej wycinkę (przeprowadzonej z udziałem ornitologa) braku obecności zwierząt gatunków chronionych, zasiedlających drzewo/krzew przeznaczone do usunięcia. Kontrola zasiedlania takiego drzewa/krzewu powinna być prowadzona nie wcześniej niż dwa dni przed potencjalnym usunięciem. W sytuacji występowania gatunków chronionych lub gniazd ptasich w obrębie drzew lub krzewów przeznaczonych do wycinki, prace należy wstrzymać w celu uzyskania decyzji derogacyjnej, zezwalającej na czynności podlegające zakazom w stosunku do gatunków objętych ochroną. Należy również uwzględnić fakt, że usuwanie drzew i krzewów nie może stanowić zagrożenia dla ptaków gnieźdzących się w najbliższym otoczeniu prowadzonych robót.
7. W ramach rekompensaty za usuwane drzewa i krzewy należy wykonać nasadzenia zastępcze z gatunków rodzimych. Nasadzenia należy zaplanować jako zgodne z potencjalną roślinnością naturalną i dostosowane do lokalnych warunków siedliskowych. Nie dopuszcza się wprowadzania inwazyjnych gatunków obcych. Ilości drzew i krzewów wykorzystanych do nasadzeń winny odpowiadać ilości drzew i krzewów objętych wycinką.
8. Drzewa i krzewy rosnące w sąsiedztwie planowanych robót należy zabezpieczyć na czas budowy przed możliwością uszkodzeń mechanicznych, w sposób gwarantujący ich skuteczną ochronę przed uszkodzeniami, np. przez zastosowanie wygradzeń, oszalowania lub okładziny z desek lub płyt OSB (bez użycia gwoździ) – do wysokości nie mniejszej niż 150 cm lub do wysokości pierwszych gałęzi, podwiązanie narażonych na uszkodzenia gałęzi do gałęzi nadległych, itp.
9. Roboty ziemne w pobliżu zieleni wysokiej powinny być prowadzone ze szczególną ostrożnością, a w obrębie systemów korzeniowych ręcznie, w sposób jak najmniej szkodzący drzewom i krzewom. W przypadku uszkodzenia korzeni należy przyciąć je

również ze ścianą wykopu ostrym narzędziem i zabezpieczyć odpowiednim preparatem przed mikroorganizmami glebowymi. W terminie od kwietnia do października korzenie należy dodatkowo zabezpieczać przed wysychaniem (np. maty słomiane polewane, co jakiś czas wodą), a zimą przed przemarzeniem. Krawędź wykopu z odkrytymi korzeniami należy niezwłocznie osłonić, np. warstwą wilgotnego torfu i tkaniną jutową lub matami słomianymi (osłonę powinno się przymocować kołkami wbitymi w ścianę wykopu) albo warstwą torfu i szalunkiem z desek. Czas utrzymywania otwartych wykopów w bezpośrednim sąsiedztwie drzew należy skrócić do niezbędnego minimum.

10. Na powierzchni wyznaczonej rzutem koron drzew rosnących w obrębie placu budowy, należy przestrzegać następujących zakazów: zagęszczania gruntu, składowania materiałów budowlanych, postoju i parkowania ciężkiego sprzętu budowlanego.
11. Zaplecze budowy, bazy materiałowo-sprzętowe należy zlokalizować w odległości nie mniejszej niż:
 - 100 m od cieków wodnych (strumieni, potoków, rzek, strug),
 - 100 m od zbiorników wodnych (naturalnych, sztucznych),
 - 200 m od podziemnych ujęć wody,
 - 200 m od terenów zabagnionych lub zawodnionych,
 - 50 m od terenów leśnych,
 - 200 m od form ochrony przyrody (rezerwatu przyrody Debrza, obszaru Natura 2000 Dolny Dunajec PLH120085).
12. Prace związane z realizacją przedsięwzięcia należy prowadzić pod nadzorem przyrodniczym - w celu kontroli stanu środowiska przyrodniczego na etapie realizacji inwestycji, pełnionym przez osoby legitymujące się doświadczeniem odpowiednim do zakresu wykonywanego nadzoru, a w szczególności o doświadczeniu:
 - a) botanicznym (równolegle do prowadzonych prac):
 - identyfikacja i przenoszenie gatunków chronionych roślin,
 - identyfikacja stanowisk gatunków przeznaczonych do zniszczenia,
 - identyfikacja i ocena miejsc zawężenia pasa montażowego,
 - kontrola stanu zabezpieczenia zieleni nieprzeznaczonej do wycinki przed wpływem prac budowlanych,
 - kontrola wykonania nasadzeń zastępczych drzew i krzewów w odpowiednich lokalizacjach, a także doboru gatunków do nasadzeń.
 - b) herpetologicznym, w tym:
 - identyfikacja obecności płazów na terenie i w najbliższym sąsiedztwie obszaru inwestycji oraz eliminowanie ewentualnych zagrożeń,
 - kontrola zabezpieczenia wykopów przed możliwością uwięzienia w nich zwierząt,
 - ustalenie lokalizacji płotków tymczasowych grodzących plac budowy,
 - przeniesienie płazów i gadów do siedlisk zastępczych w przypadku ich stwierdzenia w obszarze budowy,
 - kontrola szczelności zabezpieczeń,
 - c) ornitologicznym:
 - kontrola terminów prowadzenia wycinki drzew i krzewów,
 - kontrola terenu w trakcie wycinki drzew i krzewów, w celu określenia ewentualnego występowania zasiedlonych dziupli oraz gniazd ptaków, kontrola obecności zajętych gniazd ptaków na trasie planowanej inwestycji,
 - podejmowanie i koordynacja działań związanych z czynną ochroną

ornitofauny oraz kontrola skuteczności i jakości realizowanych prac w tym zakresie.

13. Przekroczenie z rzeką Biała Tarnowska należy wykonać metodą bezwykopową na głębokości min. 4,0 m pod dnem rzeki Biała.
 14. Przekraczanie cieków naturalnych metodą wykopu otwartego należy prowadzić przy minimalnych przepływach wody w ciekach.
 15. Należy maksymalnie ograniczyć całkowity czas prac związanych z przekroczeniem cieków naturalnych wykopem otwartym do ok. 6 dni.
 16. Odcinki gazociągu przebiegające wzdłuż rowów należy przeprowadzić w odległości nie mniejszej niż 2,0 m od korony rowu. W miejscach ewentualnego zbliżenia do cieków naturalnych należy wykonać zabezpieczenie brzegu z naturalnych materiałów np. narzutu kamiennego.
 17. Podczas realizacji inwestycji nie dopuszczać do zasypywania, zanieczyszczania i zaśmiecania koryt cieków naturalnych, zwłaszcza substancjami ropopochodnymi oraz materiałami zawierającymi cement – prace budowlane nie mogą wpływać na pogorszenie stanu czystości wód powierzchniowych i podziemnych.
 18. Wodę po próbach hydraulicznych należy wywieźć wozami asenizacyjnymi do oczyszczalni ścieków lub oczyścić na miejscu w osadniku, a następnie odprowadzić do odbiornika tj. cieków naturalnych lub rowów.
 19. W przypadku odwodnienia wykopów, wody z odwodnienia przed odprowadzeniem do odbiornika należy oczyścić w osadnikach lub wywieźć do oczyszczalni ścieków.
 20. Teren po zakończeniu prac realizacyjnych przywrócić do stanu pierwotnego.
- III. Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi Załącznik do niniejszej decyzji i jest jej integralną częścią.

UZASADNIENIE

Pełnomocnik Operatora Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. ul. Mszczonowska 4, 02-337 Warszawa (adres do korespondencji: Oddział w Tarnowie, 33-152 Pogórska Wola 450), wystąpił pismem znak: KW/RP3859/22/000056 z dnia 21.04.2022 r. (data wpływu: 22.04.2022 r.) do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie z wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn. „Przebudowa gazociągu wysokiego ciśnienia DN400 relacji Sędziszów-Tarnów Mościce wraz z odgałęzieniami na terenie miasta Tarnowa”.

Inwestycja realizowana będzie zgodnie z art. 38 pkt 2 lit. zh) ustawy w zakresie terminalu, a zgodnie z art. 75 ust. 1 pkt 1 lit. f ustawy ooś, organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn. „Przebudowa gazociągu wysokiego ciśnienia DN400 relacji Sędziszów-Tarnów Mościce wraz z odgałęzieniami na terenie miasta Tarnowa” jest Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Krakowie [dalej: Regionalny Dyrektor].

Ponieważ przedłożony wniosek o wydanie decyzji nie spełniał wymogów formalnych, pismem znak: ST-I.420.3.2022.AKo z dnia 06.05.2022 r. wezwano Wnioskodawcę do uzupełnienia wniosku. Pełnomocnik Inwestora pismem znak: KW/RP3859/22/000117 z dnia 09.06.2022 r. (data wpływu: 13.06.2022 r.) zwrócił się z prośbą o przedłużeniu terminu złożenia uzupełnienia wniosku o wydanie decyzji. Pismem znak: ST-I.420.3.2022.AKo z dnia 15.06.2022 r. Regionalny Dyrektor poinformował o przychyleniu się do wniosku Pełnomocnika.

W odpowiedzi na wezwanie Pełnomocnik Inwestora pismem znak: KW/RP3859/22/000129 z dnia 01.07.2022 r. (data wpływu: 05.07.2022 r.) przekazał uzupełnienie wniosku. Ponieważ przedłożony wniosek i jego uzupełnienie o wydanie decyzji nadal nie spełniały wymogów formalnych, pismem znak: ST-I.420.3.2022.AKo z dnia 11.07.2022 r. wezwano Pełnomocnika Wnioskodawcy do uzupełnienia wniosku. W odpowiedzi na wezwanie Pełnomocnik Inwestora pismem znak: KW/RP3859/22/000143 z dnia 18.07.2022 r. (data wpływu: 21.07.2022 r.) przekazał brakujące dokumenty.

Planowane przedsięwzięcie, 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 nie są przedsięwzięciami mogącymi znacząco oddziaływać na środowisko,
- § 3 ust. 1 pkt 88 lit. d) - zmianę lasu, innego gruntu o zwartej powierzchni co najmniej 0,10 ha pokrytego roślinnością leśną – drzewami i krzewami oraz runem leśnym – lub nieużytku na użytek rolny lub wylesienie mające na celu zmianę sposobu użytkowania terenu: w granicach administracyjnych miast,

rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839 ze zm.), należy do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Zgodnie z art. 71 ust. 2 pkt 2 ustawy ooś, dla planowanych przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko wymagane jest uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Informacja o złożonym wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zamieszczona została w Publicznie Dostępnym Wykazie Danych (PDWD) w Serwisie Ekoportal (<https://wykaz.ekoportal.pl>) – karta informacyjna nr 1088/2022. O złożonym wniosku Regionalny Dyrektor pismem znak: ST-I.420.3.2022.AKo z dnia 22.07.2022 r. zawiadomił Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska.

Krąg stron postępowania przyjęto zgodnie z granicami obszaru realizacji i oddziaływania inwestycji. Za strony postępowania uznano również właścicieli działek/podmioty, którym przysługuje prawo rzeczowe do nieruchomości zlokalizowanych w pasie 100 m od terenu, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, zgodnie z art. 74 ust. 3a ustawy ooś. Na podstawie przedłożonej dokumentacji ustalono, że liczba stron postępowania przekracza 10. Ze uwagi na powyższe, zgodnie z art. 74 ust. 3 ustawy ooś, w niniejszym postępowaniu stosuje się przepis art. 49 kpa, mówiący o zawiadamianiu stron poprzez publiczne obwieszczenie.

Zawiadomieniem znak: ST-I.420.3.2022.AKo z dnia 22.07.2022 r. Regionalny Dyrektor poinformował strony postępowania o wszczęciu postępowania oraz o możliwości zapoznania się z aktami sprawy w zakresie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla powyższego przedsięwzięcia. Zawiadomienie wywieszono na tablicach ogłoszeń: Urzędu Miasta Tarnowa, Urzędu Gminy Tarnów, Urzędu Gminy Lisia Góra, Urzędu Gminy Skrzyszów, Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Krakowie Wydział Spraw Terenowych w Tarnowie oraz na stronie internetowej RDOŚ w Krakowie (<https://www.gov.pl/web/rdos-krakow/obwieszczenia-i-zawiadomienia>). W zawiadomieniu poinformowano strony postępowania, że dalsze zawiadamianie stron – w kolejnych etapach postępowania – realizowane będzie jedynie poprzez zawiadomienie/obwieszczenie na stronie BIP tut. Dyrekcji (zgodnie z art. 49 § 1 kpa).

Działając na podstawie art. 64 ust. 1 pkt 2, pkt 4 ustawy ooś, Regionalny Dyrektor pismami znak: ST-I.420.3.2022.AKo z dnia 28.07.2022 r. wystąpił do:

- Małopolskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego [dalej: Inspektor Sanitarny],
- Dyrektora Zarządu Zlewni w Nowym Sączu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie [dalej: Dyrektor Zarządu Zlewni],

o wyrażenie opinii dotyczącej obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz zakresu raportu o oddziaływaniu na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia. Zawiadomienie znak: ST-I.420.3.2022.AKo z dnia 28.07.2022 r. o wystąpieniu do ww. organów zostało zamieszczone w BIP RDOŚ w Krakowie.

W toku postępowania, Dyrektor Zarządu Zlewni pismem znak: KR.ZZŚ.3.435.137.2022.WR z dnia 05.08.2022 r. przekazał do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie [dalej: Dyrektor RZGW w Krakowie] do załatwienia zgodnie z kompetencjami sprawę dot. wydania opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko. Dyrektor RZGW w Krakowie pismem znak: KR.RZŚ.435.57.2022.AB z dnia 12.08.2022 r. (data wpływu: 12.08.2022 r.) przekazał do załatwienia zgodnie z art. 397 ust. 3 pkt 2 lit. b ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne ww. sprawę z powrotem do Dyrektora Zarządu Zlewni.

Inspektor Sanitarny pismem znak: NS.9022.7.31.2022 z dnia 12.08.2022 r. (data wpływu: 18.08.2022 r.) wyraził opinię, że przedmiotowe przedsięwzięcie nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz opracowania raportu.

O wydaniu opinii i przekazaniu sprawy, Regionalny Dyrektor zawiadomił strony postępowania poprzez zamieszczenie zawiadomienia w BIP RDOŚ w Krakowie (pismo znak: ST-I.420.3.2022.AKo z dnia 22.08.2022 r.).

Dyrektor Zarządu Zlewni pismem znak: KR.ZZŚ.3.435.137.2022.WR z dnia 29.08.2022 r. (data wpływu: 29.08.2022 r.) wyraził opinię, że dla ww. przedsięwzięcia przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko nie jest wymagane przy uwzględnieniu w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach warunków zawartych w opinii. O wydaniu opinii przez Dyrektora Zarządu Zlewni, Regionalny Dyrektor zawiadomił strony postępowania poprzez zamieszczenie zawiadomienia w BIP RDOŚ w Krakowie (pismo znak: ST-I.420.3.2022.AKo z dnia 02.09.2022 r.).

Załączona do wniosku karta informacyjna przedsięwzięcia [dalej: KIP] nie przedstawiała pełnej informacji o planowanym przedsięwzięciu i jego oddziaływaniu na środowisko, dlatego Regionalny Dyrektor pismem znak: ST-I.420.3.2022.AKo z dnia 07.09.2022 r. wezwał Pełnomocnika Inwestora do uzupełnienia przedstawionej KIP. O wezwaniu Pełnomocnika Inwestora do uzupełniania KIP, Regionalny Dyrektor zawiadomił strony postępowania pismem znak: ST-I.420.3.2022.AKo z dnia 07.09.2022 r., zamieszczonym w BIP RDOŚ w Krakowie.

W dniu 22.09.2022 r. do tut. Organu wpłynęło pismo Pełnomocnika Inwestora znak: KW/RP3859/22/000234 z dnia 07.09.2022 r. skierowane do Zarządu Zlewni dot. zmiany treści warunków w opinii z dnia 29.08.2022 r. znak: KR.ZZŚ.3.435.137.2022.WR. Zakres zmiany dotyczył odstąpienia od wykonania narzutu kamiennego oraz użycie formy „metoda bezwykopowa” zamiast „przewiert sterowany”, a także odstąpienia od wymogu przekraczania wszystkich rowów metodą bezwykopową.

W odpowiedzi na powyższe pismo Pełnomocnika, Dyrektor Zarządu Zlewni pismami znak: KR.ZZŚ.3.435.137.2022.WR z dnia 26.09.2022 r. (data wpływu: 27.09.2022 r.) oraz znak: KR.ZZŚ.3.435.137.2022.WR z dnia 27.09.2022 r. (data wpływu: 27.09.2022 r.) wyraził

opinię, że dla ww. przedsięwzięcia przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko nie jest wymagane przy uwzględnieniu w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach warunków zawartych w opinii.

Warunki o treści cyt.: „1. Teren zaplecza budowy, miejsca postojowe maszyn i urządzeń oraz miejsce do tankowania należy utwardzić oraz zorganizować w sposób zapewniający ochronę środowiska gruntowo-wodnego przed zanieczyszczeniem produktami ropopochodnymi oraz wyposażać w odpowiednią ilość materiału sorpcyjnego. 2. Należy stosować sprawny technicznie sprzęt budowlany i transportowy. Rodzaj i stan techniczny sprzętu musi zapewnić ochronę środowiska gruntowo-wodnego przed zanieczyszczeniem produktami ropopochodnymi. 3. Ścieki bytowe powstające na etapie realizacji przedsięwzięcia należy gromadzić w przenośnych sanitariatach i zapewnić ich regularny wywóz przez uprawnione podmioty. 4. Odpady powstające w trakcie budowy należy magazynować selektywnie do czasu przekazania ich odbiorcy posiadającemu stosowne zezwolenia na ich transport, odzysk lub unieszkodliwienie. 8. Sposób i warunki poboru wody z cieków lub zbiorników na cele prób hydraulicznych oraz ewentualnego odprowadzenia wody płuczącej będą ustalone podczas wydawania odpowiednich decyzji zgodnie z ustawą Prawo wodne. 9. Ostateczne rozwiązania projektowe przy przekraczaniu cieków czy lokalizacji nowych obiektów w terenach zalewowych będą ustalane podczas wydawania odpowiednich decyzji zgodnie z ustawą Prawo wodne.”, ze względu na to, iż wynikają z obowiązujących przepisów prawa lub są zbyt ogólne, zostały pominięte. Pozostałe warunki zostały uwzględnione w sentencji niniejszej decyzji.

O wydaniu ww. opinii przez Dyrektora Zarządu Zlewni, Regionalny Dyrektor zawiadomił strony postępowania poprzez zamieszczenie zawiadomienia w BIP RDOŚ w Krakowie (pismo znak: ST-I.420.3.2022.AKo z dnia 28.09.2022 r.).

W odpowiedzi na wezwanie, Pełnomocnik Inwestora przy piśmie znak: KW/RP3859/22/000280 z dnia 10.10.2022 r. (data wpływu: 17.10.2022 r.) przekazał uzupełnienie KIP. Ponadto pismem z dnia 24.10.2022 r. (data wpływu: 24.10.2022 r.) Pełnomocnik Inwestora sprostował omyłki podane w ww. uzupełnieniu.

W związku z powyższym, Regionalny Dyrektor pismami znak: ST-I.420.3.2022.AKo z dnia 24.10.2022 r. wystąpił do organów o wyrażenie ponownej opinii lub podtrzymanie wydanej opinii. Zawiadomienie znak: ST-I.420.3.2022.AKo z dnia 24.10.2022 r. o wystąpieniu do ww. organów zostało zamieszczone w BIP RDOŚ w Krakowie.

Inspektor Sanitarny pismem znak: NS.9022.7.31.2022 z dnia 09.11.2022 r. (data wpływu: 14.11.2022 r.) podtrzymał stanowisko zawarte w opinii znak: NS.9022.7.31.2022 z dnia 12.08.2022 r. stwierdzającej, iż ww. przedsięwzięcie nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz opracowania raportu.

Dyrektor Zarządu Zlewni pismem znak: KR.ZZŚ.3.435.137.2022.WR z dnia 16.11.2022 r. (data wpływu: 16.11.2022 r.) podtrzymał stanowisko zawarte w opinii znak: KR.ZZŚ.3.435.137.2022.WR z dnia 27.09.2022 r. stwierdzającej, iż ww. przedsięwzięcie nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Po przeanalizowaniu zgromadzonej dokumentacji sprawy, Regionalny Dyrektor pismem znak: ST-I.420.3.2022.AKo z dnia 18.11.2022 r. zawiadomił strony postępowania o zakończeniu postępowania dowodowego oraz poinformował, że w terminie do dnia 9 grudnia 2022 r. mają prawo wypowiedzieć się co do zebranych dowodów i materiałów oraz zgłoszonych żądań. O powyższym i o otrzymaniu opinii, Regionalny Dyrektor zawiadomił strony postępowania poprzez zamieszczenie zawiadomienia w BIP RDOŚ w Krakowie (pismo znak: ST-I.420.3.2022.AKo z dnia 18.11.2022 r.).

W toku postępowania w sprawie wydania niniejszej decyzji strony postępowania nie wniosły żadnych zastrzeżeń, uwag ani wniosków. Ponieważ w prowadzonym postępowaniu

nie była przeprowadzana ocena oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, nie zachodziła konieczność zapewnienia możliwości udziału społeczeństwa w postępowaniu, stosownie do zapisów art. 79 ust. 1 ustawy ooś.

Dane, na których oparto analizy zawarte w KIP są aktualne oraz spełniają przepisy prawne i zasady jakie obowiązują podczas sporządzania tego typu dokumentacji. KIP jednoznacznie wskazuje obszary wystąpienia oddziaływań związanych z etapem budowy i eksploatacji przedsięwzięcia oraz podaje konkretne działania minimalizujące negatywne skutki oddziaływania przedsięwzięcia.

Odstępując od obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko uwzględniono łącznie kryteria wymienione w art. 63 ust. 1 ustawy ooś.

W toku postępowania wzięto pod uwagę następujące uwarunkowania, o których mowa w art. 63 ust. 1 ustawy ooś:

1. Rodzaj i charakterystykę przedsięwzięcia, z uwzględnieniem:

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

W ramach inwestycji przewiduje się budowę:

- obiektów liniowych:
 - gazociągu DN400 MOP 5,5 MPa o długości ok. 23,9 km (odcinek A-B),
 - gazociągu DN150 MOP 5,5 MPa o długości ok. 6,0 km, w tym: odcinek Klikowska o długości ok. 1,8 km, odcinek Wola Rzędzińska Ceramika o długości ok. 0,6 km, odcinek Orzeszkowa o długości ok. 3,6 km, odcinek T2-SRP Wola Rzędzińska o długości ok. 0,05 km,
 - gazociągu DN100 MOP 5,5 MPa o długości ok. 4,5 km, w tym: odcinek Wola Rzędzińska o długości ok. 2,5 km, odcinek MPEC o długości ok. 2,0 km,
- linii światłowodowej wzdłuż projektowanego gazociągu,
- obiektów nieliniowych :
 - Kątowy Zespół Zaporowo – Upustowy [dalej: KZZU] Klikowska na projektowanym gazociągu DN 400 MOP 5,5 MPa,
 - KZZU MPEC na projektowanym gazociągu DN 400 MOP 5,5 MPa,
 - KZZU Wola Rzędzińska na projektowanym gazociągu DN 400 MOP 5,5 MPa,
- dróg dojazdowych wraz z placami montażowymi.

W ramach inwestycji przewiduje się także unieczynnienie istniejącego gazociągu na następujących odcinkach: DN400 o długości ok. 10 km, DN150 o długości ok. 0,6 km, DN100 o długości ok. 4 km.

Trasa projektowanego i likwidowanego gazociągu wysokiego ciśnienia zlokalizowana jest w:

- powiatach – M. Tarnów, tarnowskim,
- gminach – M. Tarnów, Lisia Góra, Tarnów, Skrzyszów,
- miejscowościach – M. Tarnów, Brzozówka, Zaczarnie, Wola Rzędzińska, Ładna, Pogórska Wola.

Punktem początkowym „A” projektowanego gazociągu DN400 będzie miejsce podłączenia do istniejącego gazociągu DN400 MOP 5,5 MPa Sędziszów-Tarnów Mościce na dz. 11/4 obręb 203 w m. Tarnów, punktem końcowym „B” będzie włączenie do istniejącego gazociągu na działce 2225/2 obręb Pogórska Wola.

Wpięcia gazociągów zostaną wykonane metodą tradycyjną przy zatrzymanym przepływie gazu. Przed podjęciem zasadniczych prac włączeniowych odcinek gazociągu zostanie

przeazotowany. Dodatkowo zostanie wykonane balonowanie. Następnie zostanie wykonane cięcie istniejącego gazociągu i jego połączenie z projektowanym gazociągiem metodą spawania doczołowego.

KZZU Klikowska zlokalizowany będzie na działkach o nr ewid. 223/1, 234/1 obręb 0005 m. Tarnów. Włączenie do drogi publicznej będzie na działce nr 223/2 oraz 224/2 obręb 0005 m. Tarnów. Projektowana droga dojazdowa wykonana będzie z kostki betonowej wraz ze zjazdem z drogi gminnej. Długość drogi wyniesie 52 m.

KZZU MPEC zlokalizowany będzie na działce o nr ewid. 22 obręb 0053 m. Tarnów. Włączenie do drogi publicznej będzie na działce o nr ewid. 16 obręb 0053 m. Tarnów. Projektowana droga dojazdowa wykonana będzie z kostki betonowej wraz ze zjazdem z drogi gminnej. Długość drogi wyniesie 21 m. Ponadto zakłada się wykonanie nawierzchni drogi gminnej z kruszywa łamanego w pasach dróg gminnych o długości około 300 m na działkach o nr ewid. 16 obręb 0053 m. Tarnów oraz nr ewid. 1 obręb 0052 m. Tarnów.

KZZU Wola Rzędzińska zlokalizowany będzie na działce o nr ewid. 1160 obręb Zaczarne. Włączenie do drogi publicznej będzie na działce nr 1309 obręb Zaczarne. Projektowana droga dojazdowa wykonana będzie z kostki betonowej wraz ze zjazdem z drogi gminnej o długości 65 m. Ponadto zakłada się wykonanie nawierzchni dróg gminnych z kruszywa łamanego w pasach dróg gminnych o długości około 990 m na działkach o nr ewid. 1309, 138/4 obręb Zaczarne, nr ewid. 49 obręb 0071 m. Tarnów.

Odejsie do SRP Klikowska DN100

Od KZZU Klikowska projektuje się gazociąg DN100 doprowadzający gaz do SRP Klikowska i SRP Plastikowa Dolina. Trasa gazociągu projektowana jest wzdłuż Rowu Chyszowskiego, następnie wzdłuż istniejącego gazociągu DN400. Odejsie do SRP Plastikowa Dolina zostanie zaślepienie przed działką o nr ewid. 1/114 obręb 0200 m. Tarnów.

Odejsie do SRP MPEC I i II

W okolicach ulicy Truskawkowej w Tarnowie projektuje się KZZU MPEC, od którego poprowadzony zostanie gazociąg DN150 do 2 stacji na terenie MPEC przy ul. Piaskowej.

Odejsie do SRP Wola Rzędzińska, Wola Rzędzińska Ceramika oraz Orzeszkowa

Od KZZU Wola Rzędzińska projektuje się odejsie do SRP Wola Rzędzińska Ceramika, następnie do SRP Wola Rzędzińska oraz do SRP Orzeszkowa. Gazociąg projektowany jest początkowo na terenach rolnych, następnie wzdłuż istniejącego gazociągu w miejscowości Wola Rzędzińska.

Podejsia do stacji (za wyjątkiem stacji Plastikowa Dolina) zostaną wykonane za monoblokami z uwzględnieniem wymiany monobloków.

Trasa gazociągów po stronie północnej i zachodniej zlokalizowana jest na terenach miejskich. Wschodnia część trasy zlokalizowana jest w większości na terenach rolnych oraz wiejskich. Miejscami gazociąg przekracza tereny leśne. Na trasie projektowanego gazociągu występują skrzyżowania z: torami kolejowymi, autostradą A4, drogami publicznymi: krajowymi, wojewódzkimi, powiatowymi i gminnymi. Ponadto występują skrzyżowania z sieciami uzbrojenia podziemnego i nadziemnego takimi jak kanalizacje, wodociągi, gazociągi, linie energetyczne i telekomunikacyjne. W ramach tego przedsięwzięcia nie przewiduje się przebudowy istniejących sieci uzbrojenia podziemnego i nadziemnego.

Najbliżej położone tereny chronione akustycznie znajdują się:

- w odległości ok. 0,02 km od miejsca realizacji gazociągu DN400 w km: ok. 5+300 - 5+400, 8+800, 22+300,
- w odległości ok. 0,02 km od miejsca realizacji gazociągu DN100 w km: ok. 0+300, 0+600.

Zaplecze budowy, bazy materiałowo-sprzętowych zlokalizowane będą w odległości nie mniejszej niż:

- 100 m od cieków wodnych (strumieni, potoków, rzek, strug),
- 100 m od zbiorników wodnych (naturalnych, sztucznych),
- 200 m od podziemnych ujęć wody,
- 200 m od terenów zabagnionych lub zawodnionych,
- 50 m od terenów leśnych,
- 200 m od form ochrony przyrody (rezerwatu przyrody Debrza, obszaru Natura 2000 Dolny Dunajec PLH120085).

Na czas budowy gazociągu przewiduje się czasowe zajęcie pasa terenu o szerokości do 20 m. Przy projektowanych mikrotunelach/przewiertach i w miejscach do zawracania przewiduje się miejscowe poszerzenia pasa montażowego do szerokości ok. 50 m. Na obszarach zadrzewionych, które nie są lasami planuje się zawężenie pasa montażowego do szerokości 12,5 m - dla gazociągu DN400 oraz 11,5 m - dla gazociągów DN150 i DN100. Zawężenie pasa montażowego do 12,5 m planuje się około km: 3+900 – 4+200; 4+800, 4+900; 6+590 – 6+750; 7+200 – 7+750; 13+870 – 13+920. Na odejściu do SRP MPEC zawężenie pasa montażowego dla gazociągu DN150 i DN100 planuje się około km: 0+300 – 0+400; 0+700 – 1+300. Na odejściu do SRP Wola Rzędzińska zawężenie pasa montażowego dla gazociągu DN150 planuje się około km ok. 2+020 – 2+200. Na odejściu do SRP Wola Rzędzińska zawężenie pasa montażowego dla gazociągu DN100 planuje się około km: 2+050-2+300 oraz 3+00-3+400.

Czasowemu przekształceniu ze względu na wykonanie pasa montażowego zostanie poddana powierzchnia ok. 60 ha, zawiera się w tym pas montażowy oraz strefa kontrolowana. Na potrzeby unieczynnienia zostanie przekształcony teren powierzchni ok. 4 ha.

Dla obiektów kubaturowych stałe zajęcie terenu wyniesie:

- KZZU Klikowska – ok. 140 m² + ok. 226 m² powierzchni drogi dojazdowej,
- KZZU MPEC – ok. 125 m² + ok. 114 m² powierzchni drogi dojazdowej,
- KZZU Wola Rzędzińska – ok. 131 m² + ok. 252 m² powierzchni drogi dojazdowej.

Podczas realizacji inwestycji zostaną wytyczone i zastabilizowane w terenie charakterystyczne punkty załamania trasy gazociągu Pz wg współrzędnych geodezyjnych umieszczonych w projekcie budowlanym oraz zostanie wytyczony i oznakowany pas montażowy. Zostaną także oznakowane przebiegi istniejącej infrastruktury w pasie montażowym oraz miejsca skrzyżowań istniejącego uzbrojenia podziemnego i nadziemnego, zwłaszcza gazociągów wysokiego ciśnienia, dystrybucyjnych i linii napowietrznych.

Projektowany gazociąg nie wymaga stałego zajęcia terenu. Szerokość pasa montażowego zostanie wykorzystana do wykonania wykopu, składowania humusu ze strefy wykopu, składowania części gruntu mineralnego z wykopu, ułożenia i montażu rur wzdłuż wytyczonej trasy i transportu na czas budowy. We wspólnym wykopie z gazociągiem układany będzie rurociąg kablowy dla linii światłowodowej.

Skrzyżowania z uzbrojeniem podziemnym zostaną wykonane zgodnie z: rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz.U. z 2013 r., poz. 640), wymogami instrukcji Operatora Gazociągów Przesyłowych Gaz-System SA nr PE-DY-I02 oraz warunkami właścicieli i zarządców uzbrojeń. W sąsiedztwie istniejących uzbrojeń prace będą prowadzone metodą ręczną lub lekkim sprzętem mechanicznym po wykonaniu przekopów kontrolnych i pod ścisłym nadzorem właściciela uzbrojenia.

Cieki przekraczane będą wykopem otwartym lub metodą bezwykopową, na podstawie uzyskanego wcześniej zgłoszenia/pozwolenia wodnoprawnego oraz zgody zarządcy cieku.

Rodzaj metody przekroczenia do projektu wstępnego został dobrany na podstawie wizji w terenie, informacji uzyskanych od zarządców cieków oraz wstępnych badań podłoża gruntowego.

Tabela nr 1. Miejsca i metody przekraczania cieków.

Lp.	Nazwa cieku	Metoda wykonania	Gmina	Obręb
Gazociąg DN400 odcinek A-B				
1	Rzeka Biała Tarnowska	bezwykopowa	Tarnów (miasto)	0203
2	rów przydrożny	wykop otwarty	Tarnów (miasto)	0200
3	rów przydrożny	wykop otwarty	Tarnów (miasto)	0200
4	rów bez nazwy	wykop otwarty	Tarnów (miasto)	0200
5	rów bez nazwy	wykop otwarty	Tarnów (miasto)	0203
6	rów bez nazwy	wykop otwarty	Tarnów (miasto)	0203
7	Rów Chyszowski	bezwykopowa	Tarnów (miasto)	0203
8	rów przydrożny	bezwykopowa	Tarnów (miasto)	0005
9	rów przydrożny	bezwykopowa	Tarnów (miasto)	0005
10	rów bez nazwy	wykop otwarty	Tarnów (miasto)	0005
11	rów bez nazwy	wykop otwarty	Tarnów (miasto)	0005
12	rów przydrożny	bezwykopowa	Tarnów (miasto)	0003
13	rów przydrożny	bezwykopowa	Tarnów (miasto)	0003
14	rów bez nazwy	wykop otwarty	Tarnów (miasto)	0002
15	Potok Klikowski	bezwykopowa	Tarnów (miasto)	0002
16	rów bez nazwy	wykop otwarty	Tarnów (miasto)	0002
17	Stare Koryto potoku Klikowskiego	bezwykopowa	Tarnów (miasto)	0002
18	rów przydrożny	wykop otwarty	Tarnów (miasto)	0002
19	rów przydrożny	wykop otwarty	Tarnów (miasto)	0002
20	rów przydrożny	wykop otwarty	Tarnów (miasto)	0003
21	rów przydrożny	bezwykopowa	Tarnów (miasto)	0007
22	rów przydrożny	bezwykopowa	Tarnów (miasto)	0007
23	Potok Żabnica	bezwykopowa	Tarnów (miasto)	0009
			Tarnów (miasto)	0051
24	Rów Łąkowy	wykop otwarty	Tarnów (miasto)	0053
25	Rów Od Stawów	wykop otwarty	Tarnów (miasto)	0053
26	Potok Dopływ z Tarnowa	wykop otwarty	Tarnów (miasto)	0018
27	Rów Od Stawów	wykop otwarty	Tarnów (miasto)	0018
28	rów przydrożny przy A4	bezwykopowa	Tarnów (miasto)	0039
29	rów przydrożny przy A4	bezwykopowa	Tarnów (miasto)	0039
30	rów bez nazwy	wykop	Tarnów (miasto)	0040
31	rów przydrożny	bezwykopowa	Lisia Góra	Brzozówka
32	rów przydrożny	bezwykopowa	Lisia Góra	Brzozówka
33	rów przydrożny	bezwykopowa	Lisia Góra	Brzozówka
34	rów przydrożny przy A4	bezwykopowa	Lisia Góra	Brzozówka
35	rów przydrożny przy	bezwykopowa	Lisia Góra	Brzozówka

	A4			
36	rów przydrożny	bezwykopowa	Tarnów (miasto)	0043
37	rów przydrożny	bezwykopowa	Tarnów (miasto)	0043
38	rów przydrożny	bezwykopowa	Tarnów	Wola Rzędzińska
39	rów przydrożny	bezwykopowa	Tarnów	Wola Rzędzińska
40	rów przydrożny	bezwykopowa	Tarnów	Wola Rzędzińska
41	Dopływ z Woli Rzędzińskiej	bezwykopowa	Tarnów	Wola Rzędzińska
42	Dopływ z Woli Rzędzińskiej	bezwykopowa	Tarnów	Wola Rzędzińska
43	Potok Jesionna (Przemes)	bezwykopowa	Tarnów	Wola Rzędzińska
44	Rów melioracyjny z ujściem do p. Jesionna	wykop otwarty	Tarnów	Wola Rzędzińska
45	rów przydrożny	bezwykopowa	Skrzyszów	Ładna
46	rów przydrożny	bezwykopowa	Skrzyszów	Ładna
47	rów bez nazwy	wykop otwarty	Skrzyszów	Pogórska Wola
48	rów bez nazwy	wykop otwarty	Skrzyszów	Pogórska Wola
Gazociąg DN150 odcinek KZZU-MPEC-SRP MPEC I, II				
1	Potok Żabnica	wykop otwarty	Tarnów (miasto)	0051 0065
2	Rów k/SKR	wykop otwarty	Tarnów (miasto)	0066
3	Rów Od Krzyża	bezwykopowa	Tarnów (miasto)	0066
Gazociąg DN100/ DN150 odcinek KZZU Wola Rzędzińska - ZW do SRP Wola Rzędzińska				
1	Rów Koło Madeja	wykop otwarty	Tarnów	Wola Rzędzińska
Gazociąg DN100 odcinek ZW DO SRP Wola Rzędzińska Ceramika - SRP Wola Rzędzińska Ceramika				
1	Rów melioracyjny z ujściem do cieku "Dopływ z Woli Rzędzińskiej"	wykop otwarty	Tarnów	Wola Rzędzińska
Gazociąg DN100 odcinek ZW DO SRP Wola Rzędzińska - SRP Orzeszkowa				
1	Rów Od Granicy 1	wykop otwarty	Tarnów	Wola Rzędzińska
2	Rów Od Granicy 2	wykop otwarty	Tarnów	Wola Rzędzińska
3	Rów "bez nazwy"	wykop otwarty	Tarnów (miasto)	0101
4	Rów "bez nazwy"	bezwykopowa	Tarnów (miasto)	0102

Roboty związane z przekroczeniem cieków metodą wykopu otwartego zostaną wykonane w zależności od panujących warunków przy zamkniętym lub niezahamowanym przepływie wody w ciekach.

W przypadku przejścia metodą wykopu otwartego naruszone rowy zostaną odbudowane. Metoda umocnienia brzegów i dna będzie wykonana według wytycznych poszczególnych

Zarządów Zlewni. Jedną z możliwych metod jest ubezpieczenie dna i skarp narzutem kamiennym. Minimalna grubość warstwy narzutu kamiennego wynosi 30 cm.

Podczas prowadzenia prac polegających na przekroczeniu cieków metodą wykopu otwartego zostaną zastosowane następujące działania minimalizujące wpływ na środowisko, w tym jakość wód przekraczanego cieku:

- całkowity czas prac związanych z przekroczeniem cieków zostanie skrócony do niezbędnego minimum,
- przed ingerencją w cieki zostaną wykonane prace przygotowawcze (m. in. przygotowanie odpowiednio wyprofilowanego odcinka gazociągu) umożliwiające ograniczenie czasu zahamowania naturalnego przepływu wody w cieku,
- wszystkie prace, które będzie można wykonać ze stanowisk brzegowych będą wykonywane tym sposobem,
- na placu budowy będą zastosowane rozwiązania uniemożliwiające przedostanie się do wody materiałów wykorzystywanych podczas budowy – wszystkie materiały wykorzystywane podczas budowy będą składowane w bezpiecznej odległości od skarp cieku, tak aby nie mogły przypadkowo dostać się do jego wód.

Prace przy brzegu cieków będą odbywać się przy niskich stanach wody, tak, aby nie dochodziło do silnego wzrostu ilości zawiesiny w wodzie. Prace związane z usuwaniem odsypisk z brzegu czy dna, przy wyższych stanach mogą spowodować nadmierne zamulenie cieków. Zostanie ograniczony do minimum zasięg prac przy brzegu.

Na trasie gazociągu występują tereny zmeliorowane systemem drenarskim. W pasie robót, zniszczone rurociągi drenarskie zostaną odbudowane w 100% i udrożnione oraz zostanie przywrócony system drenowania do stanu pierwotnego.

Skrzyżowania gazociągu z drogami krajowymi, wojewódzkimi i autostradą będą wykonane metodami bezwykopowymi tj. przecisku, przewiertu lub mikrotunelingu z zastosowaniem rury przewiertowej bez naruszania konstrukcji jezdni. Komory przewiertowe będą zlokalizowane poza pasem drogowym. Skrzyżowania dróg powiatowych i gminnych o nawierzchni asfaltowej zostaną wykonane metodą przewodową rurą gazociągową DN400 bez stosowania rury osłonowej. Jednak w przypadkach, gdy zarządca drogi będzie stawiał wymóg zastosowania rury osłonowej, przyjęto jej użycie niezależnie do rodzaju drogi. Na tym odcinku rura gazociągowa musi posiadać izolację zewnętrzną 3LPP oraz dodatkowo izolację epoksydową.

Skrzyżowania gazociągu z drogami o nawierzchni gruntowej, z płyt betonowych oraz brukowej wykonane zostaną metodą przekopu bez stosowania rur osłonowych. Po ułożeniu gazociągu nawierzchnia drogi zostanie doprowadzona do stanu poprzedniego.

Tabela nr 2. Miejsca przekraczania dróg projektowanym gazociągami wraz z metodą ich przekroczenia.

Lp.	Przybliżony km trasy	Rodzaj drogi	Nawierzchnia	Metoda przekroczenia
Gazociąg DN400 odcinek A-B				
1	0+553	droga gminna	polbruk	wykop otwarty
2	0+773	-	polbruk	wykop otwarty
3	1+283	-	polbruk	wykop otwarty
4	1+617	-	betonowa	wykop otwarty
5	2+262	droga gminna	masa bitumiczna	bezwykopowa
6	3+265	droga prywatna	gruntowa	wykop otwarty

Lp.	Przybliżony km trasy	Rodzaj drogi	Nawierzchnia	Metoda przekroczenia
7	3+718	droga wewnętrzna	nawierzchnia żwirowa	wykop otwarty
8	4+100	-	gruntowa	wykop otwarty
9	4+575	droga powiatowa	masa bitumiczna	bezwykopowa
10	5+071	droga prywatna	gruntowa	wykop otwarty
11	5+160	droga prywatna	nawierzchnia tłuczniowa	bezwykopowa
12	5+339	droga gminna/droga prywatna	nawierzchnia tłuczniowa	wykop otwarty
13	5+660	droga gminna	nawierzchnia tłuczniowa	wykop otwarty
14	5+799	droga wewnętrzna	gruntowa	wykop otwarty
15	6+070	droga gminna	nawierzchnia tłuczniowa	wykop otwarty
16	6+114	droga prywatna	gruntowa	wykop otwarty
17	6+182	droga prywatna	gruntowa	wykop otwarty
18	6+287	droga prywatna	gruntowa	wykop otwarty
19	6+345	droga prywatna	gruntowa	wykop otwarty
20	6+445	droga prywatna	gruntowa	wykop otwarty
21	6+496	droga prywatna	gruntowa	wykop otwarty
22	6+557	droga wojewódzka	masa bitumiczna	bezwykopowa
23	6+602	droga prywatna	gruntowa	wykop otwarty
24	6+623	droga prywatna	gruntowa	wykop otwarty
25	6+652	droga prywatna	gruntowa	wykop otwarty
26	6+708	droga prywatna	gruntowa	wykop otwarty
27	6+821	droga prywatna	gruntowa	wykop otwarty
28	6+875	droga prywatna	gruntowa	wykop otwarty
29	6+903	droga prywatna	gruntowa	bezwykopowa
30	6+950	droga prywatna	gruntowa	wykop otwarty
31	7+099	droga prywatna	gruntowa	wykop otwarty
32	7+166	droga prywatna	gruntowa	wykop otwarty
33	7+232	droga prywatna	gruntowa	wykop otwarty
34	7+289	droga prywatna	gruntowa	wykop otwarty
35	7+491	-	gruntowa	bezwykopowa
36	7+630	-	gruntowa	bezwykopowa
37	7+758	-	gruntowa	bezwykopowa

Lp.	Przybliżony km trasy	Rodzaj drogi	Nawierzchnia	Metoda przekroczenia
38	8+374	droga gminna	nawierzchnia gruntowa naturalna	wykop otwarty
39	8+755	droga gminna	gruntowa	wykop otwarty
40	9+238	droga wewnętrzna	nawierzchnia gruntowa	wykop otwarty
41	9+388	droga gminna	nawierzchnia żwirowa	bezwykopowa
42	9+874	droga powiatowa	masa bitumiczna	bezwykopowa
43	10+269	droga gminna	nawierzchnia tłuczniowa	wykop otwarty
44	10+998	droga wewnętrzna	nawierzchnia gruntowa	wykop otwarty
45	11+211	droga wewnętrzna	gruntowa	wykop otwarty
46	11+326	droga prywatna	gruntowa	wykop otwarty
47	11+520	droga wewnętrzna	gruntowa	wykop otwarty
48	11+568	droga gminna	masa bitumiczna	bezwykopowa
49	11+705	droga serwisowa	masa bitumiczna	bezwykopowa
50	11+735	droga krajowa (droga serwisowa)	masa bitumiczna	bezwykopowa
51	12+032	droga krajowa	masa bitumiczna	bezwykopowa
52	12+084	droga wewnętrzna	masa bitumiczna	bezwykopowa
53	12+730	droga gminna	nawierzchnia tłuczniowa	wykop otwarty
54	13+351	droga gminna	gruntowa	wykop otwarty
55	13+631	droga gminna	gruntowa	wykop otwarty
56	14+124	droga prywatna	gruntowa	wykop otwarty
57	14+398	droga prywatna	gruntowa	wykop otwarty
58	15+384	droga gminna	gruntowa	wykop otwarty
59	15+684	droga prywatna	gruntowa	wykop otwarty
60	15+821	droga prywatna	gruntowa	wykop otwarty
61	15+898	droga gminna	gruntowa	wykop otwarty
62	16+651	droga gminna	gruntowa	wykop otwarty
63	16+848	droga gminna	nawierzchnia żwirowa	wykop otwarty
64	17+021	droga gminna	żwirowa	wykop otwarty
65	17+173	droga powiatowa	masa bitumiczna	bezwykopowa
66	17+304	-	żwirowa	wykop otwarty
67	18+585	-	gruntowa	wykop otwarty
68	18+661	droga powiatowa	masa bitumiczna	bezwykopowa

Lp.	Przybliżony km trasy	Rodzaj drogi	Nawierzchnia	Metoda przekroczenia
69	18+991	-	gruntowa	wykop otwarty
70	19+511	-	nawierzchnia żwirowa	wykop otwarty
71	19+688	-	nawierzchnia żwirowa	bezwykopowa
72	21+376	-	nawierzchnia żwirowa	wykop otwarty
73	21+936	droga gminna	masa bitumiczna	bezwykopowa
74	22+032	droga gminna	gruntowa	wykop otwarty
75	22+600	droga gminna	gruntowa	wykop otwarty
76	22+968	-	nawierzchnia żwirowa	wykop otwarty
77	23+206	droga gminna	gruntowa	wykop otwarty
Gazociąg DN100 odcinek KZZU-Klikowska - SRP Klikowska				
1	1+309	-	gruntowa	wykop otwarty
2	1+465	droga wojewódzka	masa bitumiczna	bezwykopowa
3	1+724	droga powiatowa	masa bitumiczna	bezwykopowa
Gazociąg DN100 odcinek ZW DO SRP Plastikowa Dolina - SRP Plastikowa Dolina				
1	0+777	droga prywatna/ wewnętrzna	masa bitumiczna	bezwykopowa
Gazociąg DN150 odcinek KZZU-MPEC-SRP MPEC I, II				
1	0+338	droga wewnętrzna	gruntowa naturalna	wykop otwarty
2	0+526	droga wewnętrzna	gruntowa naturalna	wykop otwarty
3	0+940	droga wewnętrzna	gruntowa	wykop otwarty
4	1+291	droga wewnętrzna	masa bitumiczna	bezwykopowa
5	1+747	droga gminna	masa bitumiczna	bezwykopowa
6	1+925	droga wewnętrzna	masa bitumiczna	bezwykopowa
7	2+036	droga wewnętrzna	masa bitumiczna	bezwykopowa
Gazociąg DN100/ DN150 odcinek KZZU Wola Rzędzińska - ZW do SRP Wola Rzędzińska				
1	0+073	droga wewnętrzna	gruntowa	wykop otwarty
2	2+388	droga gminna	kruszywo	bezwykopowa
Gazociąg DN100 odcinek ZW DO SRP Wola Rzędzińska Ceramika - SRP Wola Rzędzińska Ceramika				
1	0+508	droga gminna	nawierzchnia asfaltowa	bezwykopowa
Gazociąg DN100 odcinek ZW DO SRP Wola Rzędzińska - SRP Wola Rzędzińska				

Lp.	Przybliżony km trasy	Rodzaj drogi	Nawierzchnia	Metoda przekroczenia
Brak skrzyżowań z drogami				
Gazociąg DN100 odcinek ZW DO SRP Wola Rzędzińska - SRP Orzeszkowa				
1	0+577	droga gminna	masa bitumiczna	bezwykopowa
2	3+198	droga gminna	masa bitumiczna	bezwykopowa

Skrzyżowania z torami kolejowymi (na gazociągu DN400 - przybliżony km 7+499, 19+714, na gazociągu DN100 - przybliżony km 1+443) planuje się wykonać metodą bezwykopową-mikrotunelem z zastosowaniem rury osłonowej. Na przekroczeniu przez tory zostanie zachowana odległość pionowa minimum 1,5 m mierzona od górnej powierzchni rury osłonowej do główki szyny.

Roboty ziemne planuje się prowadzić w wykopie suchym. Na odcinkach gazociągu przebiegających w terenie o wysokim poziomie wód gruntowych (przewyższającym niweletę dna wykopu pod gazociąg) zostanie wykonane czasowe odwodnienie wykopów na okres budowy. Po uzyskaniu badań geologicznych podłoża gruntowego zostanie dobrana metoda odwodnienia (np. igłofiltrzy lub pompowanie wody bezpośrednio z wykopu lub inna metoda). Odwodnienie prowadzić można również metodą drenażu próżniowego. Szczegółowy zakres i sposób prowadzenia odwodnienia będzie treścią Projektu Odwodnień na etapie Projektu Budowlanego. Przewiduje się, że odbiornikami wód z odwadniania wykopów będą po oczyszczeniu w osadnikach, ciekły naturalne i rowy melioracyjne występujące w sąsiedztwie planowanych wykopów, a w przypadku ich braku woda będzie rozdeszczowywana na powierzchni terenu w sposób zabezpieczający przed rozmyciem organicznej warstwy gruntu. W przypadku braku możliwości zastosowania powyższych rozwiązań woda będzie wywożona do przedsiębiorstwa oczyszczania ścieków.

W celu ograniczenia negatywnego wpływu na środowisko zostanie maksymalnie skrócony okres wykonywania odwodnienia, aby nie dopuścić do wystąpienia zjawiska osiadania gruntów występujących w obrębie leja depresji. Odwodnienie prowadzone będzie na odcinkach nie dłuższych niż 100 m. Zwierciadło wód podziemnych ustabilizuje się na poprzednim poziomie do 24 godzin od zakończenia pompowania.

Po zakończeniu robót teren zostanie zrekultywowany, przywrócony do stanu pierwotnego i zwrócony do użytkowania zgodnie z dotychczasowym przeznaczeniem.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz. U. z 2013 r., poz. 640), dla projektowanego gazociągu DN400 przyjęto strefę kontrolowaną o szerokości 8,0 m (po 4,0 m na stronę od osi gazociągu), a dla gazociągów DN150 i DN100: 4,0 m (po 2,0 m od osi gazociągu). W strefie kontrolowanej operator sieci gazowej będzie kontrolował wszelkie działania, które mogłyby spowodować uszkodzenie gazociągu lub mieć inny negatywny wpływ na jego użytkowanie i funkcjonowanie. W strefie kontrolowanej nie należy wznosić obiektów budowlanych, urządzać stałych składów i magazynów oraz podejmować działań mogących spowodować uszkodzenia gazociągu podczas jego użytkowania. Ponadto, w strefie kontrolowanej nie mogą rosnąć drzewa w odległości mniejszej niż 2,0 dla gazociągów o średnicy do DN300 włącznie oraz 3,0 m dla gazociągów o średnicy powyżej DN300 m licząc od osi gazociągu do pni drzew.

Przebieg gazociągu rozważano w jednym wariantcie preferowanym i wariantcie alternatywnym oraz w tzw. wariantcie zerowym. Przy wyborze potencjalnych miejsc przebiegu gazociągu, wzięto pod uwagę uwarunkowania przyrodnicze, technologiczne

i ekonomiczne wytyczonych tras. Uwzględniono również informacje na temat lokalizacji istniejącej sieci gazowniczej, a także informacje dotyczące planowanych innych inwestycji, w zasięgu oddziaływania projektowanego gazociągu.

Zakres szczegółowy przedsięwzięcia przedstawiono w charakterystyce przedsięwzięcia stanowiącej załącznik do przedmiotowej decyzji.

b) powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć realizowanych i zrealizowanych, dla których została wydana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach, znajdujących się na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia, oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia lub których oddziaływania mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia w zakresie, w jakim ich oddziaływania mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem,

Trasa projektowanego gazociągu w niewielkim fragmencie przebiega w pobliżu planowanej do realizacji inwestycji pn. „Rozbudowa ul. Ablewicza wraz z budową dróg lokalnych w Tarnowie”, dla której uzyskano decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach, znak: WOŚ.6220.22.2022.AK z dnia 14.12.2022 r. oraz inwestycji pn. „Rozbudowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w rejonie ul. Ścieżki w Tarnowie” dla której uzyskano decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach, znak: WOŚ.6220.13.2022.KW z dnia 19.07.2022 r. Skumulowane oddziaływania na środowisko mogą wystąpić jedynie w momencie zsynchronizowania realizacji tych inwestycji (rozbudowy ulicy, rozbudowy wodociągu i kanalizacji oraz budowy gazociągu). W takiej sytuacji dojdzie do skumulowanej emisji hałasu oraz zanieczyszczeń do powietrza (spaliny, pyły zawieszone). Z uwagi na fakt, że ww. przedsięwzięcia uzyskały już decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach, natomiast przebudowa gazociągu jest dopiero na etapie uzyskiwania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, a dodatkowo kolizja tych inwestycji dotyczy niewielkiego fragmentu – względem całej długości projektowanego gazociągu – istnieje duże prawdopodobieństwo realizacji inwestycji z pominięciem skumulowanego oddziaływania na środowisko.

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

Trasa gazociągu po stronie północnej i zachodniej zlokalizowana jest na terenach miejskich. Wschodnia część trasy zlokalizowana jest w większości na terenach rolnych oraz wiejskich. Miejscami gazociąg przekracza również tereny leśne.

Gazociąg DN400/DN150/DN100 zostanie zespawany z rur stalowych, fabrycznie izolowanych. Odcinki rur będą spawane w terenie, dokładność spawów zostanie sprawdzona metodą badań nieniszczących np. wizualnych, radiograficznych, ultradźwiękowych i penetracyjnych. Wszystkie elementy instalacji będą miały powłoki malarskie wielowarstwowe. Dotyczy to rur, elementów armatury, kształtek, połączeń itp. Analogicznie zabezpieczone będą antykorozyjnie konstrukcje pomocnicze i wsporcze.

Materiały wykorzystywane do budowy posiadać będą dopuszczenie do stosowania w budownictwie oraz wymagane certyfikaty lub atesty. W trakcie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia nie przewiduje się znaczącego wykorzystania zasobów naturalnych. Woda zużywana będzie na potrzeby placu budowy w celu zaspokojenia potrzeb pracowników realizujących inwestycję i na potrzeby prób hydraulicznych (ciśnieniowych). W pracach budowlano-montażowych wykorzystywany będzie sprzęt budowlany, tj.: koparki, dźwigi, wiertnica, spychacz, piły mechaniczne, agregat prądotwórczy, sprężarka, ładowarka, środki transportu. Budowa planowanego przedsięwzięcia będzie wymagać dostarczenia energii elektrycznej. Prognozuje się, że zapotrzebowanie na energię elektryczną na etapie budowy całego gazociągu wyniesie ok. 800 kWh/miesiąc.

Po wybudowaniu i zakończeniu prac montażowych gazociąg zostanie poddany hydraulicznej próbie szczelności i wytrzymałości. Źródłem wody dla wykonania prób hydraulicznych będą cieki naturalne lub zbiorniki wodne znajdujące się na trasie gazociągu, względnie planuje się zastosowanie wody z sieci wodociągowej. Pobór wód będzie uzgodniony z zarządcą cieku i odbywać się będzie zgodnie z operatem wodnoprawnym oraz na warunkach określonych w pozwoleniu wodnoprawnym zgodnie z ustawą z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne. Ilość wody potrzebna do wykonania prób szacuje się na ok. 4800 m³, w tym 15% na wodę przepłukującą przed tłokiem.

Tabela nr 3. Potencjalne miejsca poboru wody do próby ciśnieniowej.

Odcinek A-B				
Lp.	Miejsce	Powiat	Obręb	Gmina
1.	Biała	Tarnów	0203	Tarnów (miasto)
2.	Rów Chyszowski	Tarnów	0203	Tarnów (miasto)
3.	Potok Klikowski	Tarnów	0002	Tarnów (miasto)
4.	Żabnica	Tarnów	0009	Tarnów (miasto)
5.	Dopływ z Tarnowa	Tarnów	0043	Tarnów (miasto)
6.	Dopływ z Woli Rzędzińskiej	tarnowski	Wola Rzędzińska	Tarnów (wiejska)
7.	Jasionna	tarnowski	Wola Rzędzińska	Tarnów (wiejska)
ZW do SRP Plastikowa Dolina				
1.	Rów Chyszowski	Tarnów	0005	Tarnów (miasto)
KZZU - MPEC				
1.	Rów Klikowski	Tarnów	0079	Tarnów (miasto)
SRP Orzeszkowa				
1.	Przemeszew	tarnowski	Wola Rzędzińska	Tarnów (wiejska)

Odwodnienie gazociągu nastąpi grawitacyjnie lub za pomocą tłoków rozdzielających. Skład wody po próbach będzie się równał składowi wody pobranej i odpowiadał klasie czystości wody pobranej. Woda płuczająca (ściek) zostanie wywieziona wozami asenizacyjnymi do oczyszczalni ścieków lub zostanie oczyszczona na miejscu w osadniku i odprowadzona do odbiornika.

Ostatecznie miejsca poboru i zrzutu wody zostaną określone na etapie projektu wykonawczego. Miejsca poboru i zrzutu wody po wykonaniu prób hydraulicznych gazociągu zostaną przywrócone do stanu pierwotnego. Naruszone skarpy w sąsiedztwie poboru i zrzutu zostaną odbudowane.

Tabela nr 4. Potencjalne miejsca zrzutu wody z prób ciśnieniowych.

Odcinek A-B				
Lp.	Miejsce	Powiat	Obręb	Gmina
1.	Biała	Tarnów	0203	Tarnów (miasto)
2.	Rów Chyszowski	Tarnów	0203	Tarnów (miasto)
3.	Rów Klikowski	Tarnów	0002	Tarnów (miasto)
4.	Żabnica	Tarnów	0009	Tarnów (miasto)
5.	Dopływ z Tarnowa	Tarnów	0043	Tarnów (miasto)
6.	Dopływ z Woli Rzędzińskiej	tarnowski	Wola Rzędzińska	Tarnów (wiejska)
7.	Jasionna	tarnowski	Wola Rzędzińska	Tarnów (wiejska)
ZW do SRP Plastikowa Dolina				

1.	Rów Chyszowski	Tarnów	0005	Tarnów (miasto)
KZZU - MPEC				
1.	Rów Klikowski	Tarnów	0079	Tarnów (miasto)
SRP Orzeszkowa				
1.	Przemeszew	tarnowski	Wola Rzędzińska	Tarnów (wiejska)

Przesył gazu budowanymi odcinkami gazociągów będzie procesem hermetycznym, odbywać się będzie bez udziału osób postronnych oraz nie będzie wymagał dostawy surowców i materiałów zewnętrznych. W trakcie eksploatacji gazociągu nie wykorzystuje się wody ani paliw.

Przedsięwzięcie w trakcie eksploatacji nie będzie wpływało na różnorodność biologiczną obszaru, na którym zostało zlokalizowane. Planowany gazociąg, ze względu na usytuowanie pod powierzchnią terenu nie będzie stanowił bariery infrastrukturalnej, dlatego nie będzie przeszkodą w migracji zwierząt.

d) emisji i występowania innych uciążliwości,

W trakcie trwania prac budowlano – montażowych wystąpi okresowe zanieczyszczenie atmosfery, związane głównie z pracą sprzętu i środków transportu napędzanych silnikami spalinowymi. Ponadto źródłem emisji nieorganizowanej będą roboty spawalnicze, cięcie elementów stalowych itp. Poziom zanieczyszczeń zależeć będzie od czasu trwania prowadzonych prac budowlanych, zastosowanych maszyn budowlanych. Zarówno emisje spalin, jak i zapylenie powietrza w fazie budowy będą okresowe i odwracalne. Ograniczenie oddziaływania przedsięwzięcia na stan jakości powietrza atmosferycznego w fazie jego budowy zostanie osiągnięte dzięki stosowaniu się do poniższych zaleceń:

- transport materiałów sypkich na budowę będzie odbywać się pojazdami do tego przystosowanymi, skrzynie ładunkowe będą przykrywane plandekami lub transportowany materiał będzie utrzymywany w stanie wilgotności ograniczającym pylenie,
- zostanie ograniczony do minimum czas pracy silników spalinowych maszyn i pojazdów na biegu jałowym,
- zostanie ograniczona prędkość ruchu pojazdów w rejonie budowy,
- zostaną zapewnione efektywne dojazdy na teren budowy,
- zostaną zastosowane niezbędne środki techniczne i organizacyjne w celu utrzymania dróg dojazdowych w czystości w trakcie transportu materiałów budowlanych i prowadzenia prac budowlanych, np. zraszanie dróg.

Zanieczyszczenia powietrza powstające w trakcie prac budowlanych nie wpłyną w istotny sposób oraz nie pogorszą trwale stanu aerosanitarnego środowiska.

Podczas normalnej pracy gazociągu, nie występuje emisja przesyłanego gazu do atmosfery. Podczas eksploatacji projektowanych obiektów technologicznych może wystąpić niewielka emisja metanu do powietrza atmosferycznego z kolumn wydmuchowych położonych na terenie zespołów zaporowo-upustowych. Podczas okresowej kontroli i przeglądów technicznych projektowanych zespołów zaporowo – upustowych (ZZU) mogą wystąpić niewielkie upusty gazu do atmosfery (ok. 1 m³/1 zawór). Zasięg rozprzestrzeniania gazu ziemnego w powietrzu nie przekroczy wyznaczonych dla ZZU stref zagrożenia wybuchem. Ewentualna emisja gazu ziemnego wysokometanowego związana z awarią - rozszczelnieniem gazociągów będzie bardzo szybko identyfikowana dzięki zaprojektowaniu nowoczesnego systemu monitoringu: sygnalizacja stanu zaworów, monitoring stanu gazociągów, itp. Eksploatacja planowanego przedsięwzięcia nie będzie powodowała znaczących emisji zanieczyszczeń do powietrza.

W fazie budowy źródłem hałasu będą urządzenia wykorzystywane przy pracach ziemnych oraz przy pracach montażowych, jak również środki transportu. Do wykonania przewiertów konieczne będzie zastosowanie zestawu maszyn składających się z wiertnicy do wierceń, systemu do sporządzania płuczki wiertniczej, pompy płuczkowej, systemu do oczyszczania płuczki wiertniczej, przewodu wiertniczego, systemu sterowania oraz zestawu narzędzi wiertniczych. Uciążliwość akustyczna związana z pracą sprzętu budowlanego występować będzie tylko w fazie budowy i będzie mieć charakter miejscowy oraz okresowy, a po zakończeniu prac całkowicie zaniknie. Emisja hałasu do środowiska zostanie ograniczona dzięki stosowaniu sprawnego technicznie sprzętu budowlanego. Ponadto, zostaną podjęte następujące działania:

- prace budowlane będące źródłem nadmiernego hałasu, prowadzone w sąsiedztwie terenów zabudowy mieszkaniowej będą wykonywane wyłącznie w porze dziennej, jedynie ewentualny przewiert HDD lub mikrotuneling może wymagać ciągłości pracy przez 24 h na dobę,
- urządzenia emitujące hałas o dużym natężeniu, w miarę możliwości, nie będą pracować jednocześnie, a w czasie przerw w pracy, urządzenia i maszyny nie będą pracować na tzw. biegu jałowym.

Prognozowany zasięg oddziaływania hałasu emitowanego podczas budowy gazociągu metodą wykopu otwartego: 45 dB – ok. 150 m, 55 dB – ok. 50 m. Prognozowany zasięg oddziaływania hałasu emitowanego podczas budowy gazociągu metodą bezwykopową: 45 dB – ok. 350 m, 55 dB – ok. 150 m.

Może dojść do krótkotrwałego i niejednolitego przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu, jednakże uciążliwości te będą miały charakter czasowy, ograniczony do czasu budowy. W przypadku prac prowadzonych przewiertami w pobliżu terenów chronionych akustycznie zostaną zastosowane tymczasowe ekrany akustyczne.

Podczas eksploatacji planowanego przedsięwzięcia niewielka emisja hałasu może występować w związku z przepływem gazu w nadziemnych odcinkach gazociągów. Na terenie obiektów kubaturowych dopuszczalny poziom hałasu będzie odpowiadać wymaganiom rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r., poz. 112).

Jeżeli podłączenie zaplecza budowy do sieci wodociągowej i kanalizacyjnej nie będzie możliwe, kontener sanitarny będzie wyposażony w zbiornik wody oraz bezodpływowy zbiornik ścieków. Powstające ścieki bytowe będą regularnie wywożone do najbliższej oczyszczalni ścieków. Podczas budowy będą wytwarzane ścieki socjalno-bytowe (przez pracowników pracujących przy budowie gazociągu) w ilości ok. 3,0 m³/d. Ponadto w czasie etapu budowy gazociągu wystąpi emisja ścieków w postaci wody wykorzystanej na potrzeby próby ciśnieniowej (hydraulicznej).

Wody z odwodnienia wykopów po oczyszczeniu w osadnikach zostaną odprowadzone do odbiorników tj. do rowów melioracyjnych lub cieków naturalnych, a w przypadku ich braku rozdeszczowywane będą na powierzchni terenu w sposób zabezpieczający przed rozmyciem organicznej warstwy gruntu. W przypadku braku możliwości zastosowania powyższych rozwiązań woda będzie wywożona do przedsiębiorstwa oczyszczania ścieków.

Eksploatacja przedsięwzięcia nie będzie powodować powstawania ścieków.

Ponadto w celu ochrony wód podziemnych, powierzchniowych oraz powierzchni ziemi, na wypadek wystąpienia wycieku substancji szkodliwych zaplecze budowy będzie wyposażone w sorbenty do neutralizacji substancji ropopochodnych. Tereny placów montażowych i maszynowych zostaną wydzielone i odpowiednio zabezpieczone (np. poprzez czasowe uszczelnienie podłoża).

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

W czasie normalnej pracy gazociągów ryzyko poważnej awarii lub katastrofy naturalnej i budowlanej nie występuje. Natomiast na etapie eksploatacji teoretycznie zagrożenie awarią może stanowić rozszczelnienie gazociągu i uwolnienie gazu ziemnego do atmosfery oraz pożar i wybuch gazu. Jednak dzięki nowoczesnemu systemowi kontrolowania szczelności gazociągu, w przypadku uszkodzenia gazociągu dopływ gazu zostanie odcięty, a nadzorujący pracę gazociągu zostanie powiadomiony o awarii w celu podjęcia szybkich działań naprawczych.

Projekt przewiduje zastosowanie nowoczesnych rozwiązań technologicznych, zabezpieczających przed groźbą wybuchu gazu lub samoczynnej emisji gazu z układów technologicznych. Najważniejszymi zaleceniami podczas eksploatacji gazociągu będą:

- przestrzeganie instrukcji ruchowej,
- przestrzeganie harmonogramu konserwacji i remontów,
- stosowanie się do wytycznych zawartych w instrukcjach dotyczących bezpieczeństwa pracy,
- w sytuacjach awaryjnych należy postępować zgodnie z procedurą opracowaną dla danej sytuacji – Instrukcjami obowiązującymi na danym obiekcie,
- w przypadku skażenia środowiska w wyniku awarii należy je natychmiast zlikwidować stosując specjalistyczne metody charakterystyczne dla zaistniałej sytuacji zgodnie z przepisami ustawy o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie (Dz. U. z 2020 r. poz. 2187 ze zm.),
- szerokie przeciwdziałanie sytuacjom związanym z niekontrolowanym wypływem gazu z gazociągu i urządzeń technologicznych poprzez:
 - przestrzeganie przepisów BHP,
 - przy odbiorze od producentów zapewnienie właściwej kontroli odbieranych materiałów,
 - w trakcie eksploatacji zapewnienie regularnych przeglądów urządzeń technologicznych.

Sytuacja wybuchu instalacji technologicznych jest bardzo mało prawdopodobna, dzięki zastosowanym środkom bezpieczeństwa.

Ponadto wybudowany gazociąg zostanie poddany próbie wytrzymałości i szczelności. Próba ta przeprowadzona będzie zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz. U. z 2013 r., poz. 640) oraz zgodnie z normą PN-EN 12327: 2013-2. Ryzyko wystąpienia awarii będzie minimalizowane dzięki działaniom podejmowanym zarówno przed oddaniem gazociągu do eksploatacji, jak i w jej trakcie. Projektowany gazociąg zostanie wykonany z bardzo dobrej jakości materiałów zapewniających maksymalną niezawodność eksploatacji, z zastosowaniem czynnej tzw. ochrona katodowa i biernej ochrony antykorozyjnej oraz monitoringiem instalacji, pozwalającym na szybkie wykrywanie i reagowanie na stany awaryjne. Ochronę bierną będzie stanowić fabryczna zewnętrzna trójwarstwowa powłoka izolacyjna rur typu 3LPE lub 3LPP wg PN EN ISO21809-1, 2, 3 z dodatkowym laminatem na przejściach bezwykopowych. Ochrona katodowa projektowanego gazociągu wysokiego ciśnienia D400/150/100 zostanie zrealizowana za pomocą istniejących stacji ochrony katodowej. W związku z powyższym potencjalne ryzyko wystąpienia awarii zostanie zminimalizowane, a w przypadku jej wystąpienia zostaną zastosowane odpowiednie środki i działania naprawcze, które przywrócą standardy jakości środowiska w miejscu wystąpienia awarii. Zobowiązania związane z zapewnieniem

bezpieczeństwa i ciągłości dostaw paliwa gazowego do odbiorców realizuje Gazowe Pogotowie Techniczne.

W niniejszej inwestycji nie przewiduje się wystąpienia katastrofy budowlanej lub naturalnej, z uwagi na charakter planowanego przedsięwzięcia (podziemne rurociągi). Przedmiotowa inwestycja ma znaczenie lokalne, jej skala, usytuowanie oraz wielkość nie wpłyną więc na klimat i jego zmiany.

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

Na etapie realizacji przedsięwzięcia mogą powstać następujące rodzaje odpadów:

- odpady spawalnicze (kod 12 01 13) w szacowanej ilości około 0,5 Mg,
- opakowania z tworzyw sztucznych (kod 15 01 02) w szacowanej ilości około 0,2 Mg,
- opakowania z metali (kod 15 01 04) w szacowanej ilości około 0,2 Mg,
- zmieszane odpady opakowaniowe (kod 15 01 06) w szacowanej ilości około 0,2 Mg,
- sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02 (kod 15 02 03) w szacowanej ilości około 0,05 Mg,
- żelazo i stal (kod 17 04 05) w szacowanej ilości około 5,0 Mg,
- gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03 (kod 17 05 04) w szacowanej ilości około 15,0 Mg,
- zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03 (kod 17 09 04) w szacowanej ilości około 1,0 Mg,
- niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne (kod 20 03 01) w szacowanej ilości około 0,08 Mg.

Na placu budowy przed jej rozpoczęciem zostanie wyznaczone miejsce czasowego magazynowania odpadów. Znaczna część ww. odpadów (z wyjątkiem gleby i ziemi) będzie tymczasowo gromadzona w przeznaczonych do tego kontenerach, szczelnych, oznakowanych pojemnikach, w miejscach do tego wyznaczonych, co zminimalizuje ryzyko przedostania się zanieczyszczeń do środowiska gruntowo-wodnego. Miejsca te będą także zabezpieczone przed dostępem osób nieuprawnionych. Odpady będą magazynowane wyłącznie w celu zbierania odpowiedniej ich ilości do transportu i nie dłużej niż 1 rok. Wszystkie odpady zostaną przekazane uprawnionym odbiorcom, posiadającym stosowne zezwolenia w zakresie gospodarowania odpadami.

W terenach rolnych zdjęty humus będzie składowany w wydzielonej strefie pasa montażowego, oddzielnie od pozostałej ziemi z wykopu, w pryzmach o wysokości do 2,0 m i szerokości od ok. 3,9 do 4,5 m, pod przykryciem zapobiegającym wysychaniu i w odległości nie mniejszej niż 0,5 m od krawędzi wykopu. Powstałe masy ziemne przewiduje się rozplantować w pasie rekultywacji gazociągu po jego zasypaniu a przed odtworzeniem warstwy humusu.

Eksploatacja gazociągu w normalnych warunkach jest technologią praktycznie bezodpadową. Jedynie w trakcie bieżącej obsługi i konserwacji (ZZU, słupków oznaczeniowych) przewiduje się wytwarzanie odpadów. Odpady związane z niezbędnymi naprawami eksploatacyjnymi i przeglądami konserwacyjnymi wytwarzać będą uprawnione firmy jako wykonawcy usługi, a powstające podczas tych prac odpady wywożone będą do unieszkodliwiania w instalacjach do tego przygotowanych. Zakłada się, że potrzeba takich napraw serwisowych nie nastąpi wcześniej niż po kilkunastu latach eksploatacji.

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

W toku postępowania Regionalny Dyrektor pismem znak: ST-I.420.3.2022.AKo z dnia 28.07.2022 r. wystąpił do Inspektora Sanitarnego, który w opinii znak: NS.9022.7.31.2022 z dnia 12.08.2022 r. stwierdził, że realizacja przedsięwzięcia nie przyczyni się do znaczącego oddziaływania na środowisko oraz na zdrowie i życie ludzi, pod warunkiem zastosowania wszystkich proponowanych w KIP rozwiązań oraz przestrzegania obowiązujących przepisów. Inspektor Sanitarny pismem znak: NS.9022.7.31.2022 z dnia 09.11.2022 r. podtrzymał stanowisko zawarte w opinii znak: NS.9022.7.31.2022 z dnia 12.08.2022 r.

Podczas właściwej eksploatacji gazociągu przy zapewnionym nadzorze nad instalacją, gazociąg praktycznie nie wywołuje negatywnych skutków na zdrowie i warunki życia ludzi.

2. *Usytuowanie przedsięwzięcia, z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska, w szczególności przy istniejącym i planowanym użytkowaniu terenu, zdolności samooczyszczania się środowiska i odnawiania się zasobów naturalnych, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz uwarunkowań miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego.*

Planowana inwestycja położona jest na terenie, który objęty jest zapisami miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego. Przedmiotowe przedsięwzięcie dotyczy inwestycji w zakresie terminalu, a więc biorąc pod uwagę zapisy ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (art. 80 ust. 2 ustawy ooś) nie stwierdza się zgodności lokalizacji przedsięwzięcia z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Inwestycja częściowo zlokalizowana będzie na obszarach górniczych – złożu gazu ziemnego Jaśniny Północ, obszarze górniczym Jaśniny-1 oraz terenie górniczym Jaśniny-1.

Wpływ inwestycji na krajobraz na etapie budowy związany będzie bezpośrednio z prowadzeniem prac budowlanych, pracą sprzętu ciężkiego, dowozem materiałów oraz lokalizacją miejsc składowania materiałów budowlanych na terenach budowy. Na etapie budowy planowanej inwestycji przewidziana jest wycinka drzew, która może negatywnie wpłynąć na walory krajobrazu i walory przyrodnicze. Jednak Inwestor przewidział wykonanie nasadzeń zastępczych.

Po zakończeniu prac budowlanych gazociąg, ze względu na fakt swojego położenia pod powierzchnią ziemi nie będzie miał wpływu na krajobraz. Inwestycja nie pogorszy znacząco obecnych walorów krajobrazowych. Jedyne elementy, jakie powstaną w związku z realizacją przedsięwzięcia i pozostaną widoczne w terenie, to słupki oznakowania trasy oraz obiekty kubaturowe. Analizowane przedsięwzięcie w okresie jego eksploatacji nie będzie wpływało na różnorodność biologiczną obszaru, na którym zostało zlokalizowane.

Ponadto, analizując usytuowanie przedsięwzięcia pod kątem zagrożenia dla środowiska uwzględniono:

a) *obszary wodno – błotne oraz inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliska łęgowe oraz ujścia rzek,*

Na terenie przedsięwzięcia nie stwierdzono występowania obszarów wodno – błotnych oraz obszarów o płytkim zaleganiu wód podziemnych.

b) *obszary wybrzeży i środowisko morskie,*

Inwestycja zlokalizowana zostanie poza obszarami wybrzeży i środowiskiem morskim.

c) *obszary górskie lub leśne,*

Planowane przedsięwzięcie nie będzie realizowane na terenie górskim. Inwestycja będzie realizowana częściowo na terenie leśnym. Długość przekroczenia terenów leśnych wyniesie ok. 1,1 km.

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

Przedsięwzięcie nie jest zlokalizowane w strefach ochronnych ujęć wód i obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych.

Planowany gazociąg jest częściowo zlokalizowany na terenach zagrożenia powodziowego. Gazociąg na terenach zagrożonych wystąpieniem powodzi i o wysokim stanie wód gruntowych zostanie zabezpieczony poprzez dociążenie obciążnikami lub poprzez zastosowanie technologii bezwykopowych. Rzeka Biała Tarnawska i wały przeciwpowodziowe zostaną przekroczone metodą bezwykopowa.

e) obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary Natura 2000 oraz pozostałe formy ochrony przyrody,

Przedmiotowa inwestycja leży poza obszarami podlegającymi ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2022 r. poz. 916 ze zm.).

Przedsięwzięcie zlokalizowane będzie w odległości ok. 0,68 km od granicy obszaru Natura 2000 Dolna Dolny Dunajec PLH120085. Obszar ten obejmuje rzekę Dunajec na odcinku od zapory w Czchowie do ujścia do Wisły wraz z wybranymi dopływami oraz ujściowym odcinkiem rzeki Biała.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 14 października 2021 r. w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Dolny Dunajec (PLH120085) (Dz. U. z 2021 r. poz. 2229), przedmiotami ochrony Obszaru są: siedlisko przyrodnicze pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków [3220] oraz następujące gatunki ryb i ich siedliska: boleń, brzanka, głowacz białopłetwy i minóg strumieniowy. Zgodnie z § 3 rozporządzenia, specjalny obszar ochrony siedlisk Dolny Dunajec (PLH120085) wyznaczono w celu: 1) trwałej ochrony: a) siedlisk przyrodniczych, b) populacji zagrożonych wyginięciem gatunków zwierząt innych niż ptaki lub 2) odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych lub właściwego stanu ochrony gatunków, o których mowa w pkt 1 lit. b – w stosunku do przedmiotów ochrony.

Zgodnie z Planem zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolny Dunajec PLH120085, ustanowionym Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie z dnia 4 września 2014 r. (Dz. Urz. Woj. Małop. z 2014 r. poz. 4920, ze zm.) [dalej: PZO], celem działań ochronnych dla siedliska 3220 jest zachowanie optymalnych warunków kształtowania się siedliska na odcinku od km 27+200 do km 68+300 rzeki Dunajec, mierzonych średnią wartością bezwzględną wskaźnika „szerokość kamieńców” (FV); celem działań ochronnych dla ww. gatunków ryb jest poprawa (ze stanu U2 do U1) stanu siedlisk gatunków w zakresie wskaźnika „ciągłość rzeki”, poprzez zapewnienie drożności rzeki Dunajec dla swobodnej migracji gatunków oraz utrzymanie (w stanie U1) jakości hydromorfologicznej siedlisk gatunków w zakresie wskaźników: „charakter i modyfikacja brzegów”, „geometria koryta”, „mobilność koryta”, „substrat denny”; celem działań ochronnych dla minoga strumieniowego jest poprawa (ze stanu U2 do U1) stanu siedliska gatunku w zakresie wskaźnika „jakość hydromorfologiczna”, poprzez renaturalizację ujściowego odcinka Paleśnianki i zapewnienie drożności potoku dla swobodnej migracji gatunku. W PZO wskazano ponadto najistotniejsze istniejące i/lub potencjalne zagrożenia zidentyfikowane dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków zwierząt i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony

Obszaru. Są to: regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych; prace hydrotechniczne, które zmieniają geometrię koryta, zmieniają strukturę podłoża, likwidują naturalne formy erozyjne i odsypiskowe (np. łachy), modyfikują przepływ wody w korycie, zmieniają stan brzegów i uniemożliwiają naturalny przebieg procesów formujących morfologię koryta; pozyskiwanie żwiru z koryta rzeki i kamieńców prowadzone nielegalnie lub w ramach powszechnego bądź szczególnego korzystania z wód; poruszanie się pojazdami spalinowymi po kamieńcach i korycie rzeki z różnych przyczyn (nielegalny pobór żwiru, rekreacja, wędkarstwo, off-road); progi stanowiące bariery migracyjne; pogorszenie jakości i podniesienie poziomu żyzności wody na skutek odprowadzania nieoczyszczonych ścieków bytowych i wyrzucania odpadów z gospodarstw domowych. Przeprowadzona analiza wykazała, że realizacja przedmiotowego przedsięwzięcia, z uwagi na jego lokalizację, a także zakres i charakter planowanych prac (przekroczenie pod dnem rzeki Biała metodą bezwykopową), nie będzie znacząco negatywnie oddziaływać na obszar Natura 2000 Dolny Dunajec PLH120085 w odniesieniu do siedliska przyrodniczego 3220 oraz gatunków zwierząt, dla ochrony których został on wyznaczony, nie wpłynie też znacząco negatywnie na stabilność, integralność i stan zachowania tego obszaru. Realizacja przedmiotowej inwestycji nie wpłynie na realizację ww. celów działań ochronnych, nie pogorszy integralności obszaru Natura 2000 Dolny Dunajec PLH120085 i nie wpłynie negatywnie na jego powiązania z innymi obszarami sieci Natura 2000.

Na potrzeby budowy gazociągów przewiduje się wycinkę drzew i krzewów. Wycinka drzew i krzewów będzie przeprowadzona poza okresem lęgowym ptaków lub w okresie lęgowym pod nadzorem ornitologicznym.

Wycinki drzew i krzewów będzie prowadzona następujących odcinkach:

- na odcinku AB:
 - w km ok. 0+000 – 0+300,
 - w km ok. 0+500,
 - w km ok. 0+900 – 1+100,
 - w km ok. 1+400,
 - w km ok. 1+700,
 - w km ok. 3+900 – 4+200,
 - w km ok. 4+800,
 - w km ok. 4+900,
 - w km ok. 5+450,
 - w km ok. 5+700,
 - w km ok. 6+600 – 6+700,
 - w km ok. 7+200 – 7+900,
 - w km ok. 8+400 – 8+500,
 - w km ok. 10+300 – 10+400,
 - w km ok. 12+800,
- na odejściu do MPEC – w km ok. 0+700 – 1+300,
- na odejściu do SRP Wola Rzędzińska w km ok. 2+000 – 2+200,
- na włączeniu do SRP Orzeszkowa:
 - w km ok. 0+300 – 0+550,
 - w km ok. 2+700 – 2+800,
 - w km ok. 3+000 – 3+150,
 - w km ok. 3+200 – 3+320.

Łączna powierzchnia wycinki drzew i krzewów wyniesie około 4,6 ha. Przyjmuje się, że za 1 usunięte drzewo oraz za 1 m² usuwanych krzewów zostanie nasadzone 1 drzewo/1 m² krzewów. Do nasadzeń zostaną wybrane gatunki rodzime. Szczegółowa liczba drzew

i krzewów do nasadzeń będzie znana na dalszym etapie prac projektowych, po wykonaniu szczegółowej inwentaryzacji drzew i krzewów.

W przypadku terenów leśnych zostaną wydzielone działki pod pas eksploatacyjny, na których zostanie zmieniony trwale sposób użytkowania, lecz pozostaną one w dotychczasowym zarządzie oraz władaniu. Przewiduje się wykonać czasowe i stałe wylesienie na działkach leśnych. Powierzchnia wylesienia czasowego wyniesie ok. 0,8 ha, a wylesienia stałego ok. 0,5 ha. Wylesienie na terenie miasta Tarnowa wyniesie: stałe ok. 0,2 ha, czasowe 0,3 ha.

Tabela nr 5. Działki, na których przewiduje się wykonać czasowe i stałe wylesienie.

Lp.	Nr działki	Obręb	Gmina
1	28/1	0051	Tarnów (m)
2	29	0053	Tarnów (m)
3	3/2	0053	Tarnów (m)
4	63	0044	Tarnów (m)
5	1165	Zaczarnie	Lisia Góra
6	3233/7	Wola Rzędzińska	Tarnów
7	3528/1	Wola Rzędzińska	Tarnów
8	3588	Wola Rzędzińska	Tarnów
9	440/1	Ładna	Skrzyszów
10	441/7	Ładna	Skrzyszów
11	441/8	Ładna	Skrzyszów
12	441/5	Ładna	Skrzyszów
13	472/2	Ładna	Skrzyszów
14	533/1	Ładna	Skrzyszów
15	88/2	0065	Tarnów (m)
16	14	0066	Tarnów (m)
17	809/17	Wola Rzędzińska	Tarnów
18	809/23	Wola Rzędzińska	Tarnów
19	809/21	Wola Rzędzińska	Tarnów
20	810/1	Wola Rzędzińska	Tarnów
21	810/2	Wola Rzędzińska	Tarnów
22	808/10	Wola Rzędzińska	Tarnów
23	808/9	Wola Rzędzińska	Tarnów
24	807/1	Wola Rzędzińska	Tarnów
25	801	Wola Rzędzińska	Tarnów
26	799	Wola Rzędzińska	Tarnów
27	795	Wola Rzędzińska	Tarnów
28	793	Wola Rzędzińska	Tarnów
29	787/3	Wola Rzędzińska	Tarnów
30	787/2	Wola Rzędzińska	Tarnów
31	247/1	Wola Rzędzińska	Tarnów
32	239/2	Wola Rzędzińska	Tarnów
33	237/3	Wola Rzędzińska	Tarnów

Drzewa znajdujące się w pobliżu pasa montażowego, które nie zostały przeznaczone do wycinki będą zabezpieczone przed uszkodzeniem przez sprzęt budowlany, np. poprzez odeskowanie. Prace w obrębie bryły korzeniowej drzew nie przeznaczonych do usunięcia

będą prowadzone ręcznie. Korzenie odkryte przy wykopie będą obłożone torfem nasączonym wodą, ewentualnie otulone tkaniną jutową.

W trakcie prowadzenia robót budowlanych będą prowadzone regularne kontrole wykopów, a zwierzęta, które ewentualnie znajdą się w ww. wykopach będą przenoszone w bezpieczne miejsce. Przewiduje się zabezpieczenie (w wymaganych, zinwentaryzowanych uprzednio miejscach) wykopów tak, aby nie były „pułapkami bez wyjścia” dla płazów, gadów i drobnych ssaków. Jeśli będzie taka potrzeba, na etapie budowy zostaną zamontowane płotki tymczasowe, które będą zapobiegać wkraczaniu płazów na plac budowy. Tymczasowe płotki wykonane z pełnego materiału będą zamontowane obustronnie na skrajni pasa budowlano – montażowego pod nadzorem przyrodniczym.

Inwestor zamierza zastosować tam, gdzie to możliwe oświetlenie sodowe dające tzw. „ciepłe” widmo świetlne – będzie dbał by obudowy lamp były szczelne, co uniemożliwi owadom kontakt z rozżarzoną żarówką.

Na terenie projektowanych robót nie wykazano występowania roślin chronionych na podstawie rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. z 2014 r. poz. 1409) ani występowania grzybów wymienionych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów (Dz. U. z 2014 r. poz. 1408), nie wskazano też miejsc rozrodu i stałego przebywania zwierząt objętych ochroną gatunkową na podstawie rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz.U. z 2022 r. poz. 2380). Należy jednak zaznaczyć, że decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach nie zezwala na wykonywanie czynności zakazanych w stosunku do gatunków chronionych. W przypadku konieczności wykonania czynności zakazanych w stosunku do gatunków objętych ochroną, przed przystąpieniem do prac mogących spowodować naruszenie tych zakazów należy uzyskać stosowne decyzje/zezwoleńia na odstępstwa od zakazów z zakresu ochrony gatunkowej, określone w ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody.

Przez obszar planowanego przedsięwzięcia nie przebiegają korytarze migracyjne zwierząt o znaczeniu regionalnym lub krajowym.

f) obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia,

Przedsięwzięcie nie będzie realizowane na obszarach, na których zostały przekroczone standardy jakości środowiska.

g) obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne,

Na trasie gazociągu bądź w jego bezpośredniej bliskości występują obszary podlegające ochronie prawnej w myśl przepisów ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tj. Dz.U. z 2022 r. poz. 840) tzn. zewidencjonowane stanowiska archeologiczne podlegające ochronie konserwatorskiej na podstawie art. 6 ust. 1 pkt 3 lit a i b ww. ustawy. Szczegółowy zakres prac archeologicznych uzgodniony zostanie na etapie projektu budowlanego dla przedmiotowego zadania inwestycyjnego z Wojewódzkim Urzędem Ochrony Zabytków w Krakowie Delegaturą w Tarnowie.

h) gęstość zaludnienia,

Gęstość zaludnienia na terenie miasta Tarnowa wynosi 1474,8 os./km², na terenie gminy Tarnów wynosi 311 osób/km², na terenie gminy Lisia Góra wynosi 143,7 os./km², a terenie gminy Skrzyszów wynosi 165,9 os./km².

i) obszary przylegające do jezior,

Przedsięwzięcie nie jest realizowane na obszarach przylegających do jezior.

j) uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej,

Przedsięwzięcie nie będzie realizowane na terenie uzdrowiska i obszarze ochrony uzdrowiskowej.

k) wody i obowiązujące dla nich cele środowiskowe,

Zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w *sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły* (Dz. U. z 2016 r., poz. 1911, ze zm.) planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest w obrębie jednolitych części wód powierzchniowych (JCWP):

- JCWP Biała od Rostówki do ujścia o kodzie RW200014214899 – jest naturalną częścią wód, z wyznaczonym celem środowiskowym: dobry stan ekologiczny oraz dobry stan chemiczny. Jest to JCWP w złym stanie ogólnym, zagrożona nieosiągnięciem celów środowiskowych ze względu na brak możliwości technicznych;
- JCWP Rów Klikowski o kodzie RW20002321492 – jest naturalną częścią wód, z wyznaczonym celem środowiskowym: dobry stan ekologiczny oraz dobry stan chemiczny. Jest to JCWP w złym stanie ogólnym, zagrożona nieosiągnięciem celów środowiskowych ze względu na brak możliwości technicznych oraz dysproporcjonalne koszty;
- JCWP Żabnica do Żymanki o kodzie RW200017217427 – jest naturalną częścią wód, z wyznaczonym celem środowiskowym: dobry stan ekologiczny oraz dobry stan chemiczny. Jest to JCWP w złym stanie ogólnym, zagrożona nieosiągnięciem celów środowiskowych ze względu na brak możliwości technicznych;
- JCWP Grabinka, o kodzie RW200017218769 – jest silnie zmienioną częścią wód, z wyznaczonym celem środowiskowym: dobry stan ekologiczny oraz dobry stan chemiczny. Jest to JCWP w złym stanie ogólnym, niezagrożona nieosiągnięciem celów środowiskowych;
- JCWP Wątok o kodzie RW200012214889 – jest silnie zmienioną częścią wód, z wyznaczonym celem środowiskowym: dobry stan ekologiczny oraz dobry stan chemiczny. Jest to JCWP w złym stanie ogólnym, zagrożona nieosiągnięciem celów środowiskowych, ze względu na brak możliwości technicznych;
- JCWP Dopływ z Lipin, o kodzie RW200062187129 – jest naturalną częścią wód, z wyznaczonym celem środowiskowym: dobry stan ekologiczny oraz dobry stan chemiczny. Jest to JCWP w złym stanie ogólnym, zagrożona nieosiągnięciem celów środowiskowych, ze względu na brak możliwości technicznych oraz dysproporcjonalne koszty.

Przedsięwzięcie planowane jest w obrębie jednolitych części wód podziemnych (JCWPd) o kodach: PLGW2000133, PLGW2000134, PLGW2000150, PLGW2000151 z wyznaczonym celem środowiskowym: dobry stan ilościowy i dobry stan chemiczny. Są to JCWPd w dobrym stanie ilościowym i dobrym stanie chemicznym, niezagrożone nieosiągnięciem celów środowiskowych.

Dyrektor Zarządu Zlewni w opinii wskazał, że przedsięwzięcie realizowane będzie poza terenami ochrony pośredniej stref ochronnych ujęć wody, poza granicami głównego zbiornika wód podziemnych (GZWP) oraz częściowo na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią w rozumieniu art. 16 pkt 34 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne.

W wyniku analizy przedłożonych dokumentów, w tym opinii Dyrektora Zarządu Zlewni oraz z uwagi na rodzaj, charakterystykę i lokalizację planowanej inwestycji, nie przewiduje się negatywnego wpływu tego przedsięwzięcia na możliwość osiągnięcia celów środowiskowych dla jednolitych części wód powierzchniowych, jednolitych części wód podziemnych oraz obszarów chronionych, o których mowa w art. 56, art. 57, art. 59 i art. 61 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne.

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

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

Obszary geograficzne, które będą znajdować się w zasięgu oddziaływania przedsięwzięcia to Nizina Nadwiślańska oraz Płaskowyż Tarnowski. Szacunkowa liczba ludności, na którą może oddziaływać przedsięwzięcie to ok. 390 osób.

b) transgranicznego charakteru oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze,

Lokalizacja przedsięwzięcia wyklucza jakiekolwiek oddziaływania transgraniczne – z uwagi na swój charakter oraz znaczną odległość od granic Państwa.

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

Oddziaływania na etapie realizacji przedsięwzięcia ograniczają się do miejsca i czasu prowadzenia robót. Prace związane z realizacją gazociągów będą prowadzone metodą potokową przy zachowaniu podziału trasy gazociągu na odcinki robocze o długości do 100 m. Zakończenie pełnego cyklu prac na jednym odcinku następuje po upływie około 2 tygodni. Dojazd do placu budowy w okresie realizacji gazociągu oraz rozwózki rur nastąpią z wykorzystaniem istniejącego układu komunikacyjnego, poruszanie się ciężkiego sprzętu budowlanego będzie realizowane wyłącznie w wyznaczonym pasie montażowym. Planowane przedsięwzięcie nie będzie miało wpływu na obciążenie istniejącej infrastruktury technicznej.

Po wybudowaniu gazociągów ograniczenia lokalizacyjne dla wznoszenia nowych obiektów budowlanych wystąpią tylko w jego strefie kontrolowanej. Prawidłowa eksploatacja gazociągów nie będzie powodować oddziaływań na środowisko.

d) prawdopodobieństwa oddziaływania,

Oddziaływania na etapie realizacji przedsięwzięcia ograniczają się do miejsca i czasu prowadzenia robót. Na etapie eksploatacji planowanego przedsięwzięcia w warunkach normalnej pracy brak oddziaływania na środowisko.

e) czasu trwania, częstotliwości i odwracalności oddziaływania,

Oddziaływania występujące na etapie realizacji przedsięwzięcia związane będą z pracą maszyn budowlanych i środków transportu. Uciążliwości i niekorzystne oddziaływania występujące podczas budowy inwestycji będą miały charakter lokalny oraz przemijający, zlokalizowane będą w pobliżu terenu aktualnie prowadzonych prac budowlanych. Oddziaływania ustąpią z chwilą zakończenia prac.

Eksploatacja gazociągów nie będzie powodować oddziaływań na środowisko.

f) powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć realizowanych i zrealizowanych, dla których została wydana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach, znajdujących się na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia, oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia lub których oddziaływania mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia - w zakresie, w jakim ich oddziaływania mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem,

Biorąc pod uwagę skalę przedmiotowego przedsięwzięcia nie przewiduje się, aby realizacja inwestycji mogła prowadzić do skumulowania oddziaływań z innymi przedsięwzięciami.

g) możliwości ograniczenia oddziaływania,

Zastosowanie rozwiązań chroniących środowisko, takich jak: wykonywanie prac w porze dziennej (nie dotyczy ewentualnego przewiertu HDD lub mikrotunelingu), stosowanie sprawnego sprzętu mechanicznego, zawężenie do minimum pasa technicznego robót zajętego na czas budowy, skracanie do minimum okresu prac rekultywacyjnych terenu (szybkie zasypywanie wykopów oraz odtworzenie układu fizjograficznego terenu i sieci hydrograficznej, odbudowa urządzeń melioracyjnych), selektywne zbieranie odpadów i ich wywożenie z placu budowy sprawi, że oddziaływanie przedsięwzięcia na środowisko będzie miało charakter krótkotrwały, przejściowy o zasięgu lokalnym i równocześnie ograniczy możliwość negatywnego oddziaływania na środowisko.

Budowa gazociągu jest inwestycją podziemną niepowodującą emisji na etapie eksploatacji, a więc oddziaływanie na otaczający teren będzie znikome.

Przedmiotowe przedsięwzięcie nie wymaga obligatoryjnie obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, gdyż nie ma potrzeby wyznaczania obszaru ograniczonego użytkowania, zgodnie z art. 63 ust. 3 ustawy ooś.

Dokonana analiza materiałów przedłożonych do wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia wykazała, iż większość uwarunkowań określonych w art. 63 ust. 1 ustawy ooś nie wystąpi w stosunku do przedmiotowej inwestycji, a pozostałe będą miały znikomy wpływ.

W związku z powyższym oraz uwzględniając uzyskaną opinię organu właściwego w sprawie zgód wodnoprawnych oraz treść opinii organu Państwowej Inspekcji Sanitarnej uznano, iż planowane przedsięwzięcie nie będzie w znaczący sposób oddziaływać na środowisko, wobec czego nie ma konieczności przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko.

Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak w sentencji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska (ul. Wawelska 52/54, 00-922 Warszawa). Odwołanie wnosi się za pośrednictwem Wydziału Spraw Terenowych w Tarnowie Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Krakowie, (al. Solidarności 5-9, 33-100 Tarnów), w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Zgodnie z art. 127a § 1 i § 2 kpa w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

**Z up. Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Krakowie**

mgr inż. Paweł Koziol
Naczelnik Wydziału Spraw Terenowych w Tarnowie
/podpis elektroniczny/

Pobrano wymaganą opłatę skarbową – za wydanie decyzji oraz za pełnomocnictwa, zgodnie z ustawą z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2022 r. poz. 2142 ze zm.).

Otrzymują:

1. Pełnomocnik Inwestora,

2. Strony postępowania i społeczeństwo zawiadamiane w trybie art. 49 kpa poprzez zamieszczenie zawiadomienia na:
 - tablicy ogłoszeń Urzędu Miasta Tarnowa,
 - tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy Tarnów,
 - tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy Lisia Góra,
 - tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy Skrzyszów,
 - tablicy ogłoszeń Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Krakowie Wydział Spraw Terenowych w Tarnowie,
 - stronie internetowej Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Krakowie <https://www.gov.pl/web/rdos-krakow/obwieszczenia-i-zawiadomienia>,
3. ST-I. – aa.

Do wiadomości:

1. Dyrektor Zarządu Zlewni w Nowym Sączu Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, ul. Naściszowska 31, 33-300 Nowy Sącz (wysyłka przez ePUAP),
2. Małopolski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny, ul. Prądnicka 76, 31-202 Kraków (wysyłka przez ePUAP),
3. Ministerstwo Infrastruktury, ul. Chałubińskiego 4/6, 00-928 Warszawa (wysyłka przez ePUAP).