Załącznik nr 1

do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach z 28 kwietnia 2023

znak: WOOŚ.420.64.2022.MP.14

Charakterystyka przedsięwzięcia pn.: „Budowa gazociągu wysokiego ciśnienia DN250 MOP 5,5 MPa w ramach zadania: "Przebudowa gazociągu Trzebiesławice - Częstochowa w miejscowości Mrzygłód - opracowanie dokumentacji projektowej”

Inwestor: Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A.

1. Rodzaj, skala, usytuowanie oraz zakres przedsięwzięcia

Projektowana trasa gazociągu DN250 MOP 5,5MPa o długości około 1,9 km przebiega wzdłuż istniejącego gazociągu DN250 (przeznaczonego do wyłączenia   
z eksploatacji) przez gminę Poręba, obręb Poręba – powiat zawierciański oraz gminę Myszków, obręb Mrzygłódka – powiat myszkowski – głównie na terenie leśnym.

Początek gazociągu zlokalizowany jest na działce nr ew. 1998/8, obręb Poręba, natomiast włączenie do istniejącego gazociągu – na działce nr ew. 1046, obręb Mrzygłódka.

Na odcinkach, gdzie gazociągi prowadzone są równolegle, odległość między nimi jest nie mniejsza niż 10,0 m. Projektowany gazociąg przecina rowy melioracyjne oraz ciek „Dopływ spod Kopalni”. Dojazd do placu budowy w okresie realizacji gazociągu oraz rozwózki rur nastąpi z wykorzystaniem istniejącego układu komunikacyjnego, poruszanie się ciężkiego sprzętu budowlanego będzie realizowane wyłącznie w wyznaczonym pasie montażowym.

Dla potrzeb budowy gazociągu, przewiduje się wycinkę drzew i krzewów znajdujących się w pasie montażowym, obejmującą zwarte zadrzewienie leśne tzw. lasu Mrzygłodzkiego o powierzchni łącznej wynoszącej ok. 42 000 m².

1. Rodzaj technologii

Roboty budowlane będą prowadzone w oparciu o opracowany projekt organizacji robót, który będzie określać: plan poszczególnych etapów robót budowlanych, usytuowanie pasa montażowego, rozmieszczenie rur na trasie pasa montażowego, lokalizację miejsc przeznaczonych na składowanie materiałów pomocniczych, lokalizację miejsc składowania sprzętu, a także sposób jego przemieszczania, lokalizację miejsc składowania ziemi z wykopu, plan komunikacji na terenie placu budowy (przejazdy dla ruchu kołowego oraz ciągi piesze), lokalizację obiektów zaplecza dla brygad roboczych i nadzoru technicznego.

Gazociąg zostanie wykonany z rur stalowych, fabrycznie izolowanych. W sąsiedztwie przebiegu gazociągu wyznaczona zostanie strefa kontrolowana o szerokości: 6,0 m (po 3,0 m od osi gazociągu). W strefie tej 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, sadzić drzew oraz nie powinna być podejmowana żadna działalność mogąca zagrozić trwałości gazociągu podczas jego użytkowania. W strefie kontrolowanej nie mogą też rosnąć drzewa w odległości mniejszej niż 2,0 m licząc od osi gazociągu do pni drzew. W przecinkach leśnych powinien być wydzielony pas gruntu bez drzew i krzewów o szerokości minimum po 2,0 m z obu stron od osi gazociągu.

Na czas budowy projektowanego gazociągu w celu realizacji prac zaplanowano wyznaczenie tymczasowych pasów montażowych o szerokości ok. 22,0 m potrzebnych do wykonania inwestycji. W pasie montażowym planuje się prace takie jak: wykonanie wykopu, składowanie humusu i gruntu mineralnego z wykopu, ułożenie i montażu rur wzdłuż wytyczonej trasy, zasypanie wykopu i uporządkowanie terenu, zlokalizowanie drogi serwisowej w celu zabezpieczenia komunikacji i transportu na czas budowy, unieczynnienie istniejącego gazociągu, zawracanie maszyn potrzebnych do realizacji zadania, zlokalizowania zapór drogowych, uniemożliwiających przejazd nieuprawnionych pojazdów   
w przecince leśnej.

Głębokość wykopu wyniesie ok. 2,5 m (przykrycie gazociągu min. 1,2 m). Roboty budowlane przebiegać będą odcinkami o długości od kilkudziesięciu do kilkuset metrów dziennie, które będą zmieniać się potokowo. Prace ziemne będą prowadzone metodą mechaniczną. Na odcinkach zbliżeń i skrzyżowań z uzbrojeniem podziemnym prace ziemne i montażowe będą prowadzone metodą ręczną lub przy użyciu lekkiego sprzętu.

Zakłada się, że ewentualne zniszczone przez koparkę wykonującą wykop pod gazociąg, rurociągi drenarskie, zostaną odbudowane i przywrócone do stanu poprzedniego. Wykop gazociągu zostanie zasypany mechanicznie, tylko miejsca skrzyżowania gazociągu z drenami będą zasypane ręcznie po ułożeniu drenów.

Odbudowę przerwanych drenów przewiduje się m. in. poprzez zastosowanie sztywnych rur wodociągowych PVC o średnicach dostosowanych do zniszczonych rurociągów drenarskich. Rury PVC będą ułożone na zagęszczonej ręcznie podsypce piaskowej grubości 15,0 cm. W przypadku bezpośredniej kolizji z gazociągiem przewiduje się wykonać przejście pod gazociągiem za pomocą syfonu.

Alternatywnie, po wytyczeniu trasy, przed wykonaniem wykopu pod gazociąg, przewiduje się zmiany układu sieci drenarskiej w niektórych działach, gdzie systematyczny układ sączków i warunki terenowe (spadki) na to pozwolą. Zmiany te polegałyby na przeprowadzeniu równolegle do gazociągu w odległości 4,0 m zbieraczy, do których podłączone zostaną przerwane sączki.

Trasa projektowanego gazociągu przebiega przez obszary, w obrębie których woda występuje na różnych głębokościach. Z uwagi na posadowienie gazociągu na głębokości min. ok. 1,7 m p.p.t., większość z tych obszarów będzie wymagać odwodnienia. Prowadzenie odwodnień wykonywane będzie na podstawie projektów odwodnień i zgłoszenia prac związanych z odwodnieniem wykopów budowlanych oraz odprowadzeniem wód z wykopów budowlanych, w których określone zostaną warunki realizacji prac, takie jak: czas odwadniania, przewidywane ilości wody oraz miejsce zrzutu. Zrzut wody odbywał się będzie do najbliższego rowu melioracyjnego (cieku) lub sieci kanalizacyjnej.

Wykonany gazociąg zostanie poddany próbom wytrzymałości i szczelności. Próba ciśnieniowa wykonana zostanie jako hydrauliczna. Po zakończeniu prac odwadniających uzbrojenie skarp i dna poszczególnych odbiorników zostanie zdemontowane, a teren przywrócony do stanu sprzed rozpoczęcia robót.

Regionalny Dyrektor

Ochrony Środowiska w Katowicach

dr Mirosława Mierczyk-Sawicka

podpisano elektronicznie