Załącznik nr 1

do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach z 11 maja 2023

znak: WOOŚ.420.48.2022.MP1.14

Charakterystyka przedsięwzięcia pn.: „Przebudowa gazociągu DN500 Tworzeń – Szopienice – opracowanie dokumentacji projektowej”

Inwestor: Operator Gazociągów Przesyłowych Gaz-System S.A. z siedzibą przy ul. Mszczonowskiej 4, 02-337 Warszawa

1. Rodzaj, skala, usytuowanie oraz zakres przedsięwzięcia

Trasa projektowanego gazociągu przebiega przez teren województwa śląskiego, powiatu Sosnowiec, gminy M. Sosnowiec, obrębu: Klimontów, Porąbka, Zagórze, Kazimierz oraz powiatu Dąbrowa Górnicza, gminy Dąbrowa Górnicza, obrębu: Strzemieszyce Wielkie, Dąbrowa Górnicza I, Dąbrowa Górnicza II. Początek inwestycji jest w rejonie ul. Wileńskiej w Sosnowcu, a koniec na terenie węzła Tworzeń w Dąbrowie Górniczej.

Inwestycja polegać będzie na budowie gazociągu DN500 MOP 5,5MPa o długości ok. 7600 metrów oraz budowie nowego zespołu zaporowo–upustowego wraz z likwidacją ZZU: KZ1002, KZ1001, KZ1000. Ponadto realizacja inwestycji będzie wymagała konieczność przebudowy wodociągu o długości ok. 60 m w miejscu włączenia gazociągu, ze względu na kolizję z nim.

W ramach projektu planuje się:

* budowę gazociągu DN500 MOP 5,5 MPa,
* budowę nowego zespołu zaporowo–upustowego na działkach nr 1140/3 i 1140/4 obręb 0006 Klimontów, gmina M. Sosnowiec, powiat Sosnowiec, województwo śląskie,
* likwidację ZZU: KZ1002, KZ1001, KZ1000,
* trwałe wyłączenie z eksploatacji istniejących odcinków gazociągu DN500, które zostaną poddane unieczynnieniu (zostaną zamulone mieszaniną wody i piasku) i zaślepione dennicami stalowymi oraz pozostawione w gruncie. Odcinki gazociągu, które zostaną wykonane w śladzie istniejącego gazociągu zostaną odkopane, rury porozcinane, wydobyte z wykopu, a następnie zagospodarowane zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (przewody stalowe zostaną zezłomowane),
* przebudowa wodociągu DN110 i przyłącza wodociągowego DN40 w km 0 (początek gazociągu) projektowanego gazociągu - likwidacja ok. 60 m i budowa ok. 55 m z materiału PE100 SDR11.

1. Rodzaj technologii

Prace przy budowie gazociągu będą odbywały się w wyznaczonym pasie montażowym tzn. wykonanie wykopu, tymczasowy odkład gruntu wydobytego z wykopu, spawanie gazociągu, ułożenie gazociągu w wykopie, zakopanie gazociągu, przywrócenie terenu do stanu zbliżonego przed rozpoczęciem prac, przeprowadzenie prób ciśnieniowych. Na większości części trasy gazociągów rury będą układane w otwartym wykopie. Przekraczanie przeszkód terenowych (np. przekraczanie dróg, rowów melioracyjnych, cieków wodnych, sieci uzbrojenia terenu) będzie realizowane z wykorzystaniem technologii bezwykopowych lub tradycyjnego wykopu otwartego.

Dla potrzeb przebudowy i budowy gazociągu, przewiduje się wycinkę drzew i krzewów znajdujących się w pasie montażowym. Łączny szacunkowy zakres wycinki to 5710 sztuk drzew na terenach nieleśnych i na terenach leśnych – 53153 sztuk. Natomiast szacunkowa powierzchnia zieleni przeznaczonej do wycinki, została przedstawiona w poniższej tabeli:

|  |  |
| --- | --- |
| Rodzaj zieleni i lokalizacja | Szacunkowa powierzchnia zielni przeznaczonej do wycinki |
| drzewa – lasy państwowe | ok. 292 343 m2 |
| drzewa – lasy prywatne | ok. 17 471 m2 |
| zagajniki | ok. 84 888 m2 |
| krzewy | ok. 53 755 m2 |

Prace i czynności związane z układaniem gazociągu będą podzielone na następujące etapy główne:

* przygotowanie terenu pod budowę,
* budowa dróg dojazdowych,
* roboty ziemne,
* montaż (spawanie i gięcie) oraz ułożenie odcinków gazociągu na dnie wykopu,
* badanie i uruchamianie gazociągu (oczyszczanie gazociągu/próby hydrauliczne/ opróżnienie i osuszenie gazociągu),
* zasypanie wykopów,
* przywrócenie terenu do stanu zbliżonego do pierwotnego.

W przypadku przechodzenia gazociągu przez tereny o płytkim zaleganiu zwierciadła wód gruntowych, niezbędne będzie przeprowadzenie wyprzedzającego odwodnienia wykopu. W ramach przedsięwzięcia, odwodnienia wykopu mogą być wykonane przy wykorzystaniu następujących metod: wytworzenie depresji poniżej spodu dna wykopu poprzez pompowanie wody z zestawów igłofiltrów usytuowanych poza obrębem wykopu oraz odwodnienie bezpośrednie.

Wykonany gazociąg zostanie poddany próbom wytrzymałości i szczelności. Próba ciśnieniowa wykonana zostanie jako hydrauliczna. Po zakończeniu prób ciśnieniowych użyta woda będzie kierowana do zbiornika pośredniego z zabudowanym filtrem wykonanym z geowłókniny, gdzie nastąpi wstępna separacja zanieczyszczeń ze zrzucanej wody. Z wody zostaną oddzielone zanieczyszczenia, które dostały się do wnętrza rurociągu podczas prac budowlano - montażowych. Woda z poddawanych próbom elementów po wstępnym oczyszczeniu zostanie przez wykonawcę robót odprowadzona do wód lub do ziemi (po uzyskaniu zgód wynikających z ustawy Prawo wodne) lub zostanie przetransportowana autocysternami do lokalnej oczyszczalni ścieków.

Po wykonaniu robót teren zostanie zrekultywowany, przywrócony do stanu poprzedzającego prace wykonawcze i zwrócony do użytkowania zgodnie z dotychczasowym przeznaczeniem.

Regionalny Dyrektor

Ochrony Środowiska w Katowicach

dr Mirosława Mierczyk-Sawicka

podpisano elektronicznie