Załącznik nr 1

do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach z 06 września 2023

znak: WOOŚ.420.27.2023.MP1.7

Charakterystyka przedsięwzięcia pn.: „Budowa systemowej stacji redukcyjno-pomiarowej (SSRP) Tworzeń Q= 200 000 m3/h MOP 8,4/5,5 MPa”

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

1. Rodzaj, skala, usytuowanie oraz zakres przedsięwzięcia

Realizacja projektowanej inwestycji przewidywana jest na gruntach leżących w obrębie ewid. 0013 Strzemieszyce Wielkie oraz 0020 Dąbrowa Górnicza II. Działki, na których realizowane będzie przedsięwzięcie, leżą w miejscowości Dąbrowa Górnicza. Układ projektowanej stacji gazowej planuje się zlokalizować w miarę możliwości na terenie istniejącego węzła Dąbrowa Górnicza-Tworzeń oraz w jego bezpośrednim sąsiedztwie.

Planowane zamierzenie będzie polegało na budowie gazociągu przyłączeniowego DN300 MOP 8,4MPa o długości ok. 360 m, stacji gazowej o przepustowości nominalnej wynoszącej Qn = 200 000 m3/h i maksymalnym ciśnieniu roboczym MOP = 8,4MPa oraz wykonaniu niezbędnej infrastruktury i prac budowlanych umożliwiających realizację inwestycji. Zakres inwestycji obejmuje również budowę stacji gazowej wraz z infrastrukturą niezbędną do obsługi. Teren stacji zostanie ogrodzony płotem oraz utwardzony i zagospodarowany w formie dróg i ciągów komunikacyjnych z kostki betonowej oraz grysu wysypanego na geowłókninie.

1. Rodzaj technologii

Prace przy budowie gazociągu 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, będą odbywały się w wyznaczonym pasie montażowym. Wykopy realizowane będą z zastosowaniem urządzeń mechanicznych takich jak koparka oraz ręcznie w rejonach kolizji z istniejącą infrastrukturą. Z powierzchni wykopów rozebrana zostanie istniejąca nawierzchnia i będzie składowana oddzielnie od pozostałej ziemi z wykopów.

Głębokość wykopu w przypadku rurociągu zaprojektowano do maksymalnie 2 m. Projektowany gazociąg przyłączeniowy w/c DN300 MOP8,4MPa będzie kolidował z podziemnym uzbrojeniem terenu. W związku z powyższym, skrzyżowania z ww. uzbrojeniem terenu projektuje się wykonać metodą bezwykopową – przewiertem sterowanym HDD.

W ramach omawianej inwestycji planuje się:

* budowę gazociągu przyłączeniowego DN300 MOP 8,4MPa o długości ok. 360 m umożliwiającego zasilanie stacji w paliwo gazowe;
* montaż zespołu zaporowo-upustowego wejściowego DN300 MOP8,4MPa;
* montaż baterii filtroseparatorów;
* montaż układu pomiarowego zabudowanego w obudowie metalowej;
* montaż układu podgrzewu i redukcji zabudowane w obudowie metalowej;
* budowę kotłowni do technologicznego podgrzewu gazu w obudowie metalowej;
* montaż zespołu przewodu awaryjnego;
* montaż zespołu zaporowo-upustowego wyjściowego DN400 MOP 5,5MPa;
* montaż monobloku na gazociągu wejściowym stacji;
* montaż rurociągów międzyobiektowych;
* montaż aparatury AKPiA w obudowie metalowej;
* budowę fundamentów pod orurowanie i armaturę technologiczną;
* budowę ciągów pieszych i placów technologicznych w nawiązaniu do zagospodarowania terenu istniejącego węzła Dąbrowa Górnicza-Tworzeń;
* demontaż części ogrodzenia istniejącego węzła oraz montaż nowej części ogrodzenia (w nawiązaniu do istniejącego);
* montaż instalacji elektrycznych, AKPiA i telemetrii.

Wykonany gazociąg zostanie poddany próbom wytrzymałości i szczelności. Próba ciśnieniowa wykonana zostanie jako hydrauliczna. Po zakończeniu prób ciśnieniowych użyta woda będzie przekazana na oczyszczalnię 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