Załącznik nr 1

do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach z 20 października 2021

znak: WOOŚ.420.13.2021.JŻ.17

Charakterystyka przedsięwzięcia polegającego na przebudowie gazociągu wysokiego ciśnienia relacji: Trzebiesławice-Częstochowa; odc. eksploatacyjny Trzebiesławice - Borowe Pole - odgałęzienie DN250 do SP Zawiercie o długości ok. 6120 m w zakresie:

* budowy gazociągu w/c DN250 MOP 5,5 MPA o długości ok. 6120 m,
* budowy zespołu zaporowo-upustowego DN250 MOP 5,5 MPa,
* wyłączenia z eksploatacji istniejącego odcinka gazociągu w/c DN250 MOP 5,5 Mpa o długości ok. 6120 m, realizowanego w ramach zadania pn. „Modernizacja gazociągu wysokiego ciśnienia relacji: Trzebiesławice-Częstochowa; odc. eksploatacyjny Trzebiesławice - Borowe Pole - odgałęzienie DN250 do SP Zawiercie o długości ok. 6120 m”

Inwestor: Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A., ul. Mszczonowska 4, 02-337 Warszawa

1. Rodzaj, skala, usytuowanie oraz zakres przedsięwzięcia.

Inwestycja dotyczy przebudowy gazociągu wysokiego ciśnienia relacji: Trzebiesławice – Częstochowa; odc. eksploatacyjny Trzebiesławice – Borowe Pole – odgałęzienie DN250 do SP Zawiercie o długości ok. 6120m w zakresie: budowy gazociągu w/c DN250 MOP 5,5 MPa o długości ok 6120 m, budowy zespołu zaporowo-upustowego DN250 MOP 5,5 MPa, wyłączenia z eksploatacji istniejącego odcinka gazociągu w/c DN250 MOP 5,5 MPa o długości ok 6120 m.

Przedsięwzięcie realizowane jest na terenie gmin: Poręba, Zawiercie, Łazy. Projektowany gazociąg przebiega przez ulice: Kądzielów (Turza), Zawierciańską (Kuźnica Masłońska), Zajazdy (Zawiercie), Grunwaldzką (Zawiercie), tereny kolejowe (Tk) oraz tereny oznaczone jako: lasy Ls (IV,V), pastwiska Ps (V), grunty orne R (VI,V,IVb), nieużytki N, rowy W, łąki Ł (IV,V,VI), grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi Wp, tereny różne Tr, tereny przemysłowe Ba.

Gazociąg zostanie włączony w sposób zapewniający ciągłość dostaw gazu do stacji pomiarowej zasilającej CMC Zawiercie. Zastosowano technologię hermetyczną z dwustronnym stopowaniem i balonowaniem wraz z bypassami po obu stronach istniejącego gazociągu w pobliżu zespołu zaporowo – upustowego KZ0101 Turza oraz stacji pomiarowej Zawiercie.

Na czas realizacji prac budowlanych oraz umiejscowienia bazy materiałowo-sprzętowej wymagane jest czasowe zajęcie terenu pod pas montażowy. Szerokość pasa montażowego uzależniona jest od warunków gruntowych i metody realizacji prac, waha się od 24 m wzdłuż trasy gazociągu do 76 m w rejonie włączenia.

Na czas eksploatacji gazociągu wyznaczona zostanie strefa kontrolowana o szerokości 6 m, po 3 m na stronę gazociągu. Strefa kontrolowana jest obszarem wyznaczonym po obu stronach osi gazociągu, w którym operator sieci gazowej podejmuje czynności w celu zapobieżenia działalności mogącej mieć negatywny wpływ na trwałość i prawidłową eksploatację gazociągu.

Inwestycja wymaga również stałego zajęcia terenu pod zespół zaporowo – upustowy (ZZU).

Zadaniem projektowanego ZZU jest umożliwienie włączenia do istniejącej sieci, odcięcie przepływu gazu przez dany ZZU, zamknięcie odcinka gazociągu oraz w razie potrzeby opróżnienie części gazociągu z gazu poprzez zawory wydmuchowe. ZZU oraz jego lokalizacja wykonane zostaną zgodnie z obowiązującymi przepisami. Szacunkowa powierzchnia trwałego zajęcia pod ZZU nie przekroczy 200 m2.

Inwestycja koliduje z istniejącą roślinnością w wyniku czego zachodzi konieczność jej wycinki. Szacuje się wycinkę drzew (w tym obszary do wylesienia) na powierzchni ok. 14 ha.

1. Rodzaj technologii.

Parametry projektowanego odcinka gazociągu w/c DN250

* średnica: DN250
* długość: ok. 6120 m
* maksymalne ciśnienie robocze: MOP 5,5 MPa
* materiał: stal L360

Parametry projektowanego zespołu zaporowo-upustowego:

* średnica: DN250
* maksymalne ciśnienie robocze: MOP 5,5 MPa
* materiał: stal L360
* maksymalna powierzchnia ogrodzonego terenu: ok. 200 m2

Na potrzeby realizacji gazociągu przewiduje się wykonanie następujących prac:

- wykonanie prac przygotowawczych, geodezyjnych,

- wykonania wykopów o głębokości od 1,5 m do 5,0 m,

- składowania humusu ze strefy wykopów,

- przeazotowanie rozbieranych elementów sieci gazowej (rur, kształtek),

- rozbiórka istniejących elementów sieci gazowej (rur, kształtek),

- prace budowlano – montażowe nowych obiektów sieci gazowej (rur, kształtek),

- włączenie do eksploatacji nowych obiektów gazowniczych,

- zasypanie wykopów,

- uporządkowanie terenu, montaż ogrodzenia ZZU.

Gazociąg zostanie ułożony z zachowaniem minimalnego przykrycia tj. 1,2 m. W miejscach przekroczeń dróg bądź innej infrastruktury gazociąg zostanie posadowiony głębiej uwzględniając przepisy techniczne oraz wymagania administratorów infrastruktury.

Poza bezwykopowymi przekroczeniami dróg, cieków projektowany gazociąg zostanie wybudowany metodą wykopu otwartego.

Dla ochrony istniejących gruntów przed wykonaniem wykopu otwartego górna warstwa gleby (humus) zostanie zebrana i zabezpieczona przed zmieszaniem z pozostałą masą ziemną.

Wykopy będą oznakowane i zabezpieczone przed dostępem osób trzecich.

Po zakończeniu budowy wykopy zostaną zasypane wydobytymi i odłożonymi warstwami ziemi. Wierzchnią warstwę będzie stanowiła odłożona wcześniej warstwa humusu. Nie przewiduje się konieczności usuwania nadmiaru ziemi z wykopów.

Dojazd do placu budowy w okresie realizacji gazociągu odbywać się będzie po wyznaczonych drogach dojazdowych.

Grunty, na których realizowano przedsięwzięcie po zakończeniu prac zostaną przywrócone do stanu niezmieniającego funkcji użytkowych, natomiast drogi, dojazdy, zbocza i wszelkie inne obiekty bądź elementy zagospodarowania terenu uszkodzone i naruszone w wyniku budowy będą natychmiast po jej zakończeniu odbudowywane i odtwarzane zgodnie z wymaganiami prawa, w uzgodnieniu z właścicielami, zarządcami i ewentualnie z właściwymi organami administracji.

Wykonany gazociąg zostanie poddany próbom wytrzymałości i szczelności. Próba ciśnieniowa wykonana zostanie jako hydrauliczna.

Regionalny Dyrektor

Ochrony Środowiska w Katowicach

Mirosława Mierczyk-Sawicka

podpisano elektronicznie