Załącznik nr 1

do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach z 27 października 2023

znak: WOOŚ.420.23.2023.AM.9

Charakterystyka przedsięwzięcia pn.: „Budowa gazociągu DN500 MOP 8,4 MPa relacji Skoczów- Komorowice- Oświęcim - Etap V od istniejącego węzła Pogórze do ZZU Wapienica”.

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

1. Rodzaj, skala, usytuowanie oraz zakres przedsięwzięcia

Planowane przedsięwzięcie będzie polegało na budowie gazociągu DN500 MOP 8,4 MPa relacji Skoczów- Komorowice- Oświęcim - Etap V od istniejącego węzła Pogórze do ZZU Wapienica”, na terenie gminy Skoczów od km 0+000 do km 2+610 (powiat cieszyński), gminy Jasienica od km 2+610 do km 15+645 i od km 16+065 do km 16+325 (powiat bielski) oraz w granicach miasta Bielsko-Biała od km 15+645 do km do 16+065 i od km 16+325 do 17+270.

Zakres planowanej inwestycji obejmuje:

1. budowę gazociągu DN500 MOP 8,4 MPa od istniejącego węzła Pogórze do ZZU Wapienica o długości ok. 17,2 km,
2. rozbudowę istniejącego węzła Pogórze na terenie gm. Skoczów, działka 1006/19, obręb Pogórze,
3. budowę kątowego zespołu zaporowo-upustowego (KZZU) Pogórze DN500, MOP 8,4 MPa zlokalizowanego na terenie gminy Skoczów, działka 790/97, obręb Pogórze, o powierzchni ok. 790 m2 + droga dojazdowa ok. 4170 m2. Obiekt będzie przeznaczony do połączenia nowoprojektowanego gazociągu DN500 MOP 8,4 MPa z istniejącym gazociągiem DN200. Projektowany układ umożliwi dodatkowo odcięcie przepływu gazu w przyległych odcinkach gazociągów i ich odgazowanie,
4. budowę kątowego zespołu zaporowo-upustowego (KZZU) Jasienica DN500, MOP 8,4 MPa zlokalizowanego na terenie gminy Jasienica, działka 381/33, obręb Jasienica, o powierzchni ok. 3304 m2 + droga dojazdowa ok. 391 m2. Obiekt przeznaczony do połączenia nowoprojektowanego gazociągu DN500 MOP 8,4 MPa z istniejącym gazociągiem DN100. Projektowany układ umożliwi dodatkowo odcięcie przepływu gazu w przyległych odcinkach gazociągów i ich odgazowanie. Na terenie projektowanego KZZU Jasienica będzie zapewniona możliwość przetłoczenia gazu pomiędzy sąsiednimi odcinkami,
5. budowę kątowego zespołu zaporowo-upustowego (KZZU) Wapienica DN500, MOP 8,4 MPa zlokalizowanego na terenie miasta Bielsko-Biała, działka 1764, obręb Stare Bielsko, o powierzchni ok. 2100 m2 + 1110 m2 droga dojazdowa. Obiekt przeznaczony do połączenia nowoprojektowanego gazociągu DN500 MOP 8,4 MPa z istniejącym gazociągiem DN300. Projektowany układ umożliwi dodatkowo odcięcie przepływu gazu w przyległych odcinkach gazociągów i ich odgazowanie. Na terenie projektowanego KZZU Wapienica będzie zapewniona możliwość przetłoczenia gazu pomiędzy sąsiednimi odcinkami.

Gazociąg DN500 zostanie zespawany w terenie z rur stalowych, fabrycznie izolowanych. Dokładność spawów zostanie sprawdzona metodą prześwietlenia.

Podstawowe parametry techniczne projektowanego gazociągu:

1. średnica nominalna DN 500 mm,
2. maksymalne ciśnienie robocze MOP 8,4 MPa,
3. rodzaj gazu gaz z grupy E – wysokometanowy wg PN –C-04750:2011,
4. całkowita długość ~ 17,2 km.

Rurociąg zostanie wyposażony w nowoczesną antykorozyjną izolację oraz automatycznie działającą antykorozyjną czynną ochronę elektrochemiczną.

1. Rodzaj technologii

Gazociąg na całej długości będzie ułożony w ziemi tak, aby miał co najmniej 1,2 m przykrycia licząc od górnej płaszczyzny rurociągu do poziomu gruntu. Przekroczenia przeszkód terenowych zostaną wykonane zgodnie z obowiązującymi normami i standardami technicznymi. W miejscach kolizji z drogami o nawierzchni utwardzonej, torami kolejowymi oraz z ciekami wodnymi zostaną zastosowane przede wszystkim technologie bezwykopowe. Wyjątek będą stanowić przekroczenia cieków R-15 w km 8+240 oraz Polenica w km 16+690 oraz przekroczenia dróg powiatowych i gminnych o nawierzchni asfaltowej po uzyskaniu zgody zarządcy oraz przekroczenia dróg o nawierzchni gruntowej i z płyt betonowych.

Trasa gazociągu przebiega w pobliżu miejsc, w których występuje ryzyko ruchów masowych (kilometraż ok. 0+550 ÷ 0+575). W miejscach tych skarpy zagrożone osunięciem zostaną zabezpieczone np. poprzez zastosowanie kotew gruntowych.

Teren realizacji przedsięwzięcia, zaplecza budowy oraz ruch pojazdów i maszyn będzie ograniczony do pasa terenu o szerokości do 60,0 m z tym, że na terenach rolnych na okres budowy gazociągu zajęty zostanie pas terenu o podstawowej szerokości ok. 25,0 m, natomiast na terenach leśnych zajęty zostanie pas montażowy o podstawowej szerokości ok. 15,0 m. Lokalnie szerokość pasa będzie zwężona w celu ochrony terenów cennych przyrodniczo tj. terenów leśnych oraz dolin cieków.

Gazociąg poddany zostanie próbie szczelności i wytrzymałości. Planuje się, że źródłem wody dla wykonania prób hydraulicznych będą cieki wodne znajdujące się na trasie gazociągu, względnie zastosuje się wodę z sieci wodociągowej.

Po zakończeniu budowy teren zostanie uporządkowany i doprowadzony do stanu poprzedniego.

Regionalny Dyrektor

Ochrony Środowiska w Katowicach

dr Mirosława Mierczyk-Sawicka

podpisano elektronicznie