**Załącznik nr 1**

do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach z 09 sierpnia 2021

znak: WOOŚ.420.14.2021.MP1.9

**Charakterystyka przedsięwzięcia pn.:** „Opracowanie dokumentacji projektowej w zakresie modernizacji gazociągu DN500 Zederman-Tworzeń na odgałęzieniu do SP Mittal”

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

1. **Rodzaj, skala, usytuowanie oraz zakres przedsięwzięcia**

Planowana inwestycja realizowana będzie w Dąbrowie Górniczej w województwie śląskim.

Będzie polegała na przebudowie gazociągu wysokiego ciśnienia (5,5 MPa), w ramach inwestycji mającej na celu modernizację istniejącego odcinka gazociągu o średnicy DN 500 mm relacji Zederman -Tworzeń wraz z odgałęzieniem do Stacji Pomiarowej Mittal.

Nowy gazociąg o średnicy DN 200 mm posadowiony będzie wzdłuż istniejącego odgałęzienia do SP Mittal. W ramach zadania projektowana jest również armatura na sieci gazociągowej w postaci zespołu zaporowo-upustowego (ZZU) wraz z drogą dojazdową do armatury o długości ok. 90 m. Po wykonaniu przebudowy istniejącego gazociągu wraz z ZZU, istniejący gazociąg zostanie wyłączony z eksploatacji i będzie rozebrany. Długość przebudowywanego gazociągu wyniesie kolejno dla DN 500 mm – ok.15 m oraz DN 200 mm – ok. 110 m.

1. **Rodzaj technologii**

Realizacja przedsięwzięcia będzie związana z wykonaniem następujących prac:

* organizacja zaplecza budowy,
* tyczenie geodezyjne,
* wycinka drzew i krzewów,
* wykonanie dróg tymczasowych,
* prace montażowe (ułożenie rurociągu wzdłuż wykopu, prace spawalnicze, badania nieniszczące połączeń spawanych, prace izolacyjne, montaż gazociągu w wykopie, montaż układu zaporowo-upustowego etc),
* zasypanie wykopów,
* próby ciśnieniowe,
* włączenie do czynnej sieci gazowej,
* odgazowanie i zabezpieczenie gazociągu wyłączonego z eksploatacji,
* demontaż ZZU wyłączonego z eksploatacji,
* oznakowanie przebiegu gazociągu w terenie,
* likwidacja dróg tymczasowych oraz budowa drogi dojazdowej do ZZU,
* likwidacja zaplecza budowy,
* rekultywacja terenu po budowie.

Budowę gazociągu przewidziano metodą tradycyjną w wykopach otwartych.

Przewidywana głębokość wykopów jest bezpośrednio zależna od ukształtowania terenu, średnie przykrycie sieci gazociągowej wynosić będzie około 1,2 m.

Prace budowlane będą prowadzone na terenie występowania zadrzewień.Wycinka drzew z tych terenów zostanie przeprowadzona w celu umożliwienia budowy gazociągu, wykonania wykopu, składowania ziemi, spawania rur, przeprowadzenia prób ciśnieniowych gazociągu, zasypania wykopu. Roboty związane z usunięciem drzew obejmą wycięcie i wykarczowanie drzew i krzewów. Wycinka drzew nastąpi, w pasie montażowym o szerokości 16,6 m (powierzchnia ok. 0,2 ha). Drzewostan stanowią gatunki takie jak brzoza i buk o niskiej wartości przyrodniczej.

Po zakończeniu robót teren zostanie zrekultywowany, przywrócony do stanu poprzedzającego prace wykonawcze i zwrócony do użytkowania zgodnie z dotychczasowym przeznaczeniem. Wykonany gazociąg zostanie poddany próbom wytrzymałości i szczelności. Próba ciśnieniowa wykonana zostanie jako hydrauliczna.

Z up. Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach

Edward Suski

Zastępca Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach

podpisano elektronicznie