

Charakterystyka przedsięwzięcia polegającego na przebudowie gazociągu w zakresie:

- budowie zespołu zaporowo-upustowego kąтового wysokiego ciśnienia DN200/DN150,
- budowie odcinka gazociągu wysokiego ciśnienia o średnicy DN150 MOP 2,5 MPa,
- budowie stacji gazowej redukcyjno-pomiarowej wysokiego ciśnienia,

realizowanego w ramach zadania pn.: „Budowa gazociągu wysokiego ciśnienia DN150 MOP 2,5 MPa, stacji gazowej redukcyjno-pomiarowej wysokiego ciśnienia $Q=10\ 000\ \text{m}^3/\text{h}$, zespołu zaporowo-upustowego na gazociągu wysokiego ciśnienia DN200 MOP 2,5 MPa, gazociągów średniego ciśnienia PE DN 90/225/355 MOP 0,5 MPa wraz z infrastrukturą towarzyszącą, m. in. instalacją ochrony katodowej w ramach przyłączenia do sieci gazowej zakładów produkcyjnych KNAUF i VG-ORTH zlokalizowanych w Jaworznie przy ulicy Promiennej oraz Jaworznickiej Spółki Ciepłowniczej zasilającej w ciepło budynek Szkoły Podstawowej zlokalizowanej w Mysłowicach przy ulicy Mikołaja Reja”.

Inwestor: Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o., z siedzibą przy ul. W. Bandrowskiego 16 w Tarnowie.

I. Rodzaj, skala, usytuowanie oraz zakres przedsięwzięcia

Planowana inwestycja realizowana będzie w rejonie ul. Laryska/Dworcowa w Mysłowicach, w województwie śląskim.

Powierzchnia terenu przekształconego w wyniku realizacji planowanego przedsięwzięcia wyniesie ok. $3500\ \text{m}^2$ i stanowić ją będą głównie strefy kontrolowane projektowanych gazociągów oraz ogrodzony teren stacji gazowej i zespołu zaporowo-upustowego wraz z dojazdami (teren ogrodzonego zespołu zaporowo-upustowego zajmować będzie obszar ok. $200\ \text{m}^2$ i teren ogrodzonej stacji gazowej zajmować będzie obszar ok. $800\ \text{m}^2$).

Przedsięwzięcie obejmuje:

- budowę stacji gazowej redukcyjno-pomiarowej wysokiego ciśnienia o przepustowości $Q_n=10\ 000\ \text{Nm}^3/\text{h}$ (normalnych metrów sześciennych na godzinę) wraz z zasilaniem elektroenergetycznym, instalacją elektroenergetyczną, oświetleniową, AKPiA, uziemieniem, instalacją odgromową, zagospodarowaniem terenu oraz niezbędną infrastrukturą techniczną, na części działek nr 1968/65, 1647/66 obręb nr 0001 Brzezinka;
- budowę zespołu zaporowo-upustowego DN200/150 wysokiego ciśnienia o maksymalnym ciśnieniu MOP 2,5 MPa (maksymalne ciśnienie robocze), na dz. nr 1295/30, 1240/30, 1238/30 obręb 0001 Brzezinka,
- budowę odcinka gazociągu o średnicy DN150 MOP 2,5 MPa łączącego istniejący gazociąg DN200 MOP 2,5 MPa (poprzez projektowany zespół zaporowo-upustowy kątowy wysokiego ciśnienia DN200/DN150) z projektowaną stacją gazową wysokiego ciśnienia o przepustowości $Q=10\ 000\ \text{Nm}^3/\text{h}$.

Dla projektowanych odcinków gazociągu DN150 na etapie eksploatacji wyznaczona zostanie strefa kontrolowana o szerokości 4,0 m (po 2,0 m na stronę od osi gazociągu), natomiast dla pozostałych odcinków 1 m (po 0,5 m na stronę od osi gazociągu). Strefa ma na celu zapewnienie bezpieczeństwa pracy systemu przesyłowego. W strefie kontrolowanej nie należy wznosić obiektów budowlanych, urządzać stałych składów i magazynów oraz nie powinna być podejmowana żadna działalność mogąca zagrozić trwałości gazociągu podczas jego eksploatacji. W strefie kontrolowanej nie mogą rosnąć drzewa w odległości mniejszej niż 2,0 m od gazociągów o średnicy do DN300, licząc od osi gazociągu do pni drzew.

II. Rodzaj technologii

Parametry pracy stacji gazowej redukcyjno-pomiarowej wysokiego ciśnienia o przepustowości $Q_n=10000 \text{ Nm}^3/\text{h}$:

- | | |
|--|--|
| – stacja zasilana gazem ziemnym podgrupy | E wg PN-C-04753, PN-C-04750, |
| – przepustowość nominalna | $Q_n = 10\,000 \text{ [Nm}^3/\text{h]}$, |
| – ciśnienie wejściowe maksymalne | $P_{\text{wej max}} = 2,5 \text{ [MPa]}$, |
| – ciśnienie wejściowe minimalne | $P_{\text{wej min}} = 1,2 \text{ [MPa]}$, |
| – ciśnienie wyjściowe maksymalne | $P_{\text{wyj max}} = 0,5 \text{ [MPa]}$, |
| – ciśnienie wyjściowe minimalne | $P_{\text{wyj min}} = 0,1 \text{ [MPa]}$. |

Parametry pracy zespołu zaporowo-upustowego wysokiego ciśnienia:

- | | |
|---|---|
| – układ zasilany gazem ziemnym podgrupy | E wg PN-C-04753, PN-C-04750, |
| – ciśnienie (MOP) | $2,5 \text{ [MPa]}$, |
| – średnica | $\text{DN}200/150/80/50 \text{ [mm]}$. |

Parametry techniczne gazociągu wysokiego ciśnienia:

- | | |
|--------------------------------|-------------------------|
| – długość gazociągu | 330 mb, |
| – średnica (DN) | 150 mm, |
| – strefa kontrolowana | 4.0 m (po 2.0 m od osi) |
| – maksymalne ciśnienie robocze | MOP 2.5 MPa |
| – materiał rur | stalowe |

Parametry techniczne gazociągu średniego ciśnienia:

- | | |
|--------------------------------|-------------------------|
| – średnica (DN) | 63/90/225/355 mm, |
| – strefa kontrolowana | 1.0 m (po 0.5 m od osi) |
| – maksymalne ciśnienie robocze | MOP 0.5 MPa |
| – materiał rur | polietylen |

Na potrzeby realizacji planowanego przedsięwzięcia przewiduje się wykonanie następujących prac:

- zabezpieczenie drzew i krzewów nie przewidzianych do wycinki,
- wycinka drzew i krzewów w pasie montażowym,
- wykonanie wykopów o głębokości ok. 1,5 - 2,0 m,
- odłożenie humusu ze strefy wykopów w pasie montażowym,
- wstrzymanie przepływu gazu,
- prace budowlane – montażowe nowych obiektów sieci gazowej (rur, kształtek),
- próby ciśnieniowe,
- włączenie do eksploatacji nowych obiektów gazowniczych,
- zasypanie wykopów,
- uporządkowanie terenu po budowie.

Projektowany gazociąg zostanie ułożony w wykopie otwartym na podsypce piaskowej i następnie wykonana będzie obsypka i nasypka z piasku i na wierzch zostanie ułożona warstwa humusu wcześniej odłożona. W miejscu przekroczenia dróg gazociąg zostanie posadowiony bezwykopowo. Z uwagi na fakt, że teren objęty przedsięwzięciem uzbrojony jest w infrastrukturę techniczną, na etapie budowy zbliżenia i skrzyżowania z infrastrukturą wykonane będą zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami oraz ustaleniami właścicieli poszczególnych sieci.

Załącznik Nr 1 do decyzji Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach z
10 czerwca 2025
znak: WOOS.420.12.2025.KC.7

Po zakończeniu robót teren zostanie przywrócony do stanu poprzedzającego prace wykonawcze i zwrócony do użytkowania zgodnie z dotychczasowym przeznaczeniem. Wykonane odcinki gazociągu zostaną poddane próbom wytrzymałości i szczelności. Próba ciśnieniowa wykonana zostanie jako hydrauliczna. Woda na potrzeby przeprowadzenia prób będzie dostarczana z wodociągu (po uzgodnieniu z operatorem warunków poboru) lub dowożona beczkowozami. Zrzut wody po wykonaniu prób nastąpi do sieci kanalizacji deszczowej (po uzyskaniu stosownej zgody właściciela sieci) lub woda wywożona będzie beczkowozami przez firmę posiadającą stosowne zezwolenie.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Katowicach
dr Mirosława Mierczyk-Sawicka
/podpisano elektronicznie/