

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Planowana inwestycja dotyczy przebudowy gazociągu wysokiego ciśnienia DN400 relacji Śledziejowice - Skawina MOP 5,5, na odcinku od odgałęzienia do SRP Wieliczka do ul. Sawiczewskich w Krakowie, wraz z zespołem zaporowo upustowym ZZU DN400.

W zakres przedmiotowej inwestycji wchodzi:

- budowa nowego gazociągu wysokiego ciśnienia DN400 relacji Śledziejowice – Skawina, na odcinku od odgałęzienia do SRP Wieliczka – ul. Za Torem do ul. Sawiczewskich o maksymalnym ciśnieniu roboczym MOP=5,5 MPa,
- budowa kąтового zespołu zaporowo upustowego (ZZU) DN400, MOP=5,5 z armaturą zaporową i zaporowo - upustową (ZZU), wraz z budową nowego odcinka gazociągu w/c DN100 z włączeniem do istniejącej sieci w/c DN100,
- likwidacja istniejącego gazociągu DN400 Śledziejowice – Skawina oraz ZZU, wraz z gazociągiem DN100;
- włączenie do istniejącej sieci gazowej DN400 oraz DN100.

Parametry użytkowe istniejącego gazociągu DN400:

Gazociąg DN400 MOP 4,12 MPa relacji Śledziejowice – Skawina:

- rura DN40,
- maksymalne ciśnienie robocze gazociągu MOP=4,12 MPa,
- ZZU DN400.

Gazociąg DN100 MOP 4,12 MPa zasilający stację gazową SRP Wieliczka (Kopalnia Soli) z istniejącego gazociągu źródłowego DN400:

- rura DN100,
- maksymalne ciśnienie robocze gazociągu MOP=4,12 MPa,
- parametry użytkowe projektowanego gazociągu DN400.

Parametry użytkowe projektowanego gazociągu DN400:

Gazociąg DN400 MOP 5,5 MPa relacji Śledziejowice – Skawina na odcinku ul. Winnicka w Wieliczce do ul. Sawiczewskich w Krakowie:

- rura DN400 stalowy,
- maksymalne ciśnienie robocze gazociągu MOP=5,5MPa,
- ZZU z armaturą zaporową i zaporowo – upustową,
- włączenie do istniejącej sieci gazowej DN400.

Gazociąg DN100 MOP 5,5 MPa zasilający stację gazową SRP Wieliczka (Kopalnia Soli) od projektowanego gazociągu DN400 do terenu stacji gazowej:

- rura DN100 stalowa,
- maksymalne ciśnienie robocze gazociągu MOP=5,5MPa,
- włączenie do istniejącej sieci gazowej DN100.

W ramach inwestycji przebudowie podlega zespół zaporowo - upustowy (ZZU) DN400 o maksymalnym ciśnieniu roboczym MOP 5,5Mpa z armaturą zaporową i zaporowo – upustową, wraz z włączeniem do istniejącego gazociągu w/c DN100 zlokalizowanego na

działce 434/3. Likwidacji podlega istniejący zespół zaporowo - upustowy (oznaczenie 588-P) zlokalizowany na działkach 434/2 i 434/3 obr. 0002 w rejonie ul. Za Torem w Wieliczce. Przedmiotowy ZZU zabudowany jest na istniejącym gazociągu DN400.

Zakłada się likwidację istniejącego gazociągu, poprzez jego demontaż i wyciągnięcie z gruntu w miejscach wytyczenia projektowanej trasy gazociągu po trasie istniejącego gazociągu. Odcinki, które nie będą kolidowały z projektowaną trasą pozostawione zostaną w gruncie i zamulone mieszaniną piasku z cementem lub pianobetonem tj. przebudowa G1 w km ok.: 0+004 – 0+434; 0+600 – 0+829; przebudowa G3 w km ok.: 0+257 – 0+361; 0+889 – 1+055; 1+375 – 2+828; 2+954 – 3+185; 3+353 – 3+400; 3+613 – 4+434; 4+643 – 5+028; 5+330 – 5+515.

Jako bezwykopowe zaprojektowane zostały przejścia projektowanym gazociągiem:

- pod LK nr 109 relacji Kraków Bieżanów – Wieliczka Kopalnia oraz rzeką Serafą, w km ok. 0+247 do 0+367 (G1),
- pod Drogą Krajową nr 94 Kraków Tarnów, ulica Krakowska w km od ok. 0+708 do 0+763 (gazociąg G1),
- ulicą R. Żelazowskiego w km od ok. 2+662 do 2+687 (gazociąg G3),
- ulicą W. Gruszczyńskiego w km od ok. 3+369 do 3+385 (gazociąg G3),
- ulicą Tuchowską w km od ok. 4+647 do 4+673 (gazociąg G3),
- ulicą Droga Rokadowa w km od ok. 4+806 do 4+869 (gazociąg G3),
- ulicą Podgórką w km od ok. 5+443 do 5+474 (gazociąg G3),
- pod rzeką Malinówką w km od ok. 1+472 do 1+500 (gazociąg G3),
- ulicą Winnicką w km od ok. 0+066 do 0+092 (gazociąg G1).

Prace włączeniowe przebudowywanego odcinka gazociągu DN400 będą prowadzone:

- w rejonie ul. Winnickiej w Wieliczce na działce 67, obręb 0002,
- w rejonie ul. Krakowskiej w Wieliczce na działce 372/46, obręb 0003,
- w rejonie ul. Krakowskiej w Wieliczce na działce 389/508, obręb 0003,
- w rejonie ul. Krakowskiej w Wieliczce na działce 389/512, obręb 0003,
- w rejonie ul. Krakowskiej w Wieliczce na działce 372/42, obręb 0003,
- w rejonie ul. J i F. Sawiczewskich w Krakowie na działce 203/4, obręb 0091.

Prace te zostaną przeprowadzone po zakończeniu przygotowawczych prac montażowych oraz po uzyskaniu pozytywnego wyniku badań nieniszczących połączeń spawanych i prób ciśnieniowych.

Wszystkie prace związane z przygotowaniem systemu przesyłowego do prac oraz jego uruchomieniem po ich zakończeniu zostaną zrealizowane przez służby techniczne.

Prace włączeniowe za zespołem zaporowo upustowym do istniejącej sieci gazowej DN100 (zasilanie SRP Wieliczka) będą prowadzone w rejonie ul. Za Torem w Wieliczce na działce 434/3, obręb 0002, w tym samym czasie co prace przełączeniowe na rurociągu głównym.

Istniejący układ komunikacyjny zapewnia dojazd do projektowanego gazociągu. Dojazd na teren budowy możliwy będzie na ogół z ogólnodostępnych dróg miejskich/gminnych/osiedlowych. Na odcinku ok. 720 m, gazociąg został zaprojektowany równolegle do ulicy Koszutki w odległości nie mniejszej niż 100 m od ww. ulicy.

W czasie realizacji przedsięwzięcia powstawać będą ścieki socjalno – bytowe. W celu odprowadzenia ww. ścieków zaplecze budowy zostanie wyposażone w przenośny sanitariat, a zgromadzone w nim ścieki będą opróżniane w miarę potrzeb przez uprawnione podmioty.

Wody z odwodnienia wykopu, po podczyszczeniu z zawiesiny zostaną odprowadzone do odbiorników tj. do rowów melioracyjnych lub cieków.

Wodę do prób hydraulicznych oraz do płuczki wiertniczej Wykonawca dostarczy własnym staraniem w oparciu o istniejące hydranty zlokalizowane w pobliżu budowy. Woda z próby hydraulicznej zostanie przekazana firmie posiadającej stosowne zezwolenia i zostanie zutylizowana.

Płuczka wiertnicza będąca roztworem wodnym bentonitu lub/i polimerów po zakończeniu wierceń i oczyszczeniu z urobku zostanie odebrana przez uprawnioną firmę i wywieziona do unieszkodliwienia. Ze względu na bezobsługowy system, eksploatacja nowo wybudowanych elementów sieci gazowej po zakończeniu prac nie będzie wymagała wykorzystania wody.

**Z up. Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Krakowie**
mgr Małgorzata Mordarska-Duda
Zastępca Regionalnego Dyrektora
Regionalny Konserwator Przyrody
/podpis elektroniczny/