

## **CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA**

Planowana inwestycja dotyczy budowy gazociągu nowego gazociągu wysokiego ciśnienia DN400 Śledziejowice – Skawina MOP 5,5 na odcinku ul. Sawiczewskich - odgałęzienie DN200 do SP Zawia. Gazociąg zlokalizowany będzie na terenie województwa małopolskiego, w powiecie krakowskim, miasto Kraków.

Parametry użytkowe istniejącego gazociągu DN400:  
Gazociąg DN400 MOP 5,5 MPa na odcinku Śledziejowice – Skawina

- rura DN400;
  - maksymalne ciśnienie robocze gazociągu MOP=4,12 MPa.
- Gazociąg DN50 MOP 5,5 MPa zasilającego stację gazową SRP Wróblowice z istniejącego gazociągu źródłowego DN400:

- rura DN50;
- maksymalne ciśnienie robocze gazociągu MOP=4,12 MPa.

Parametry użytkowe projektowanego gazociągu DN400:  
Gazociąg DN400 MOP 5,5 MPa Śledziejowice – Skawina na odcinku ul. Sawiczewskich do odgałęzienia DN200 zasilającego SP Zawia:

- rura DN400 stalowa ;
- średnica zewnętrzna rur Dz=406,4mm;
- maksymalne ciśnienie robocze gazociągu MOP=5,5MPa

Gazociąg DN100 MOP 5,5 MPa zasilającego stację gazową SRP Wróblowice od projektowanego gazociągu DN400 do terenu stacji gazowej:

- rura DN100 stalowa;
- średnica zewnętrzna rur Dz=114,3mm;
- maksymalne ciśnienie robocze gazociągu MOP=5,5MPa.

W ramach inwestycji rozbiórcze podlega istniejący zespół zaporowo-upustowy (oznaczenie 591-P) zlokalizowany na dz. 1/18 obr. 0089 w rejonie ul. Zakopiańskiej. Rzeczony ZZU zabudowany jest na istniejącym gazociągu DN400. Zespół znajduje się na zewnątrz, jest ogrodzony.

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 należy pozostawić w gruncie i zamulić mieszaniną piasku z cementem lub pianobetonem w km około 0+697 – 1+557; 1+692 – 1+802; 2+006 – 2+264; 2+802 – 2+894; 3+02 – 3+606; 3+945 – 4+066.

Jako bezwykopowe zaprojektowane zostały przejścia projektowanym gazociągiem pod:

- dopływem ze Swoszowic w km od ok. 1+731 do 1+758,
- rzeką Wilgą i ul. Smoleńskiego w km od ok. 1+312 do 1+402,
- ciekim bez nazwy w km od ok. 2+921 do 2+93,5
- ul. Zakopiańską w km od ok. 0+756 do 0+826,
- ul. K. Moszyńskiego w km od ok. 2+244 do 2+256,

- ul. Chałubińskiego w km od ok. 2+834 do 2+855,
- ul. Myślenicką w km od ok. 3+216 do 3+233,
- rejon od ul. Myślenickiej do rejonu ul. Lecznicy, zakres działek m in. 164/44, 164/4, 164/13, 164/15, 164/16, 164/17, 164/59, 164/60, 130/4, 167/2, 530, 529, 168 w km od ok. 3+272 do 3+518.

Cieki pod którymi planowane jest przekroczenie metodą bezwykopową nie będą umacniane.

W ramach kolizji projektowanej inwestycji z istniejącym zagospodarowaniem terenu przewiduje się zasypanie stawów zlokalizowanych w km ok. 3+627 (o powierzchni ok. 65 m<sup>2</sup>) oraz w km ok. 3+990 (o powierzchni ok. 84 m<sup>2</sup>), które znajdują się w strefie kontrolowanej istniejącego gazociągu (tj. w dużym zbliżeniu do osi istniejącego gazociągu).

Prace włączeniowe przebudowywanego odcinka gazociągu DN400 będą prowadzone w rejonie ul. J. i F. Sawiczewskich w Krakowie na działkach 152/3 i 152/4, obręb 0092 oraz na dz.309/3 obr.0087 w rejonie ul. Zakarczmie. Z uwagi na brak informacji na temat nowej lokalizacji odgałęzienia DN200 zasilającego SP Zawia uzależnionego od nowego ZZU DN400/200 realizowanego wg odrębnego opracowania (pismo GAZ-SYSTEM S.A. znak OT-DI.4121.20.2020.9 z dnia z 10.11.2020r.), włączenie przebudowywanego gazociągu DN400 mm do istniejącego gazociągu DN400 mm od strony Skawiny zaprojektowano w miejscu istniejącego odgałęzienia DN200 zasilającego SP Zawia na działce nr 309/3.

Przebiecie istniejącej stacji gazowej Wróblowice nastąpi poprzez nowoprojektowany odcinek gazociągu DN100, który zostanie włączony do istniejącego DN50 na działce nr 53/4. Projektowany gazociąg DN100 stanowi odgałęzienie od projektowanego gazociągu DN400.

Przebudowy gazociągu wysokiego ciśnienia DN400 zakłada możliwość wyłączenia istniejącego gazociągu na cały okres prowadzenia robót montażowych. W celu wyłączenia z ruchu istniejącego gazociągu DN 400 zostanie zabezpieczona sieć gazowa poprzez spawanie dennic stalowych. Jeżeli zajdzie konieczność to przewiduje się wykonanie stopowania hermetycznego gazociągu DN 400.

Przewidziano wydzielenie dwóch sekcji gazociągu w celu umożliwienia realizacji robót budowlanych w 2 etapach. Podział sekcji zaproponowano w połowie projektowanego odcinka gazociągu DN400 tj. w km około 2+300 działka 330/1 obręb P-89 gmina Kraków.

Dla SP Kraków ul. Zawia niezbędne jest zapewnienie ciągłości zasilania w sezonie letnim (możliwe jest wstrzymanie dostaw gazu na okres do 48 godzin w celach przełączeniowych). Dla SRP Wróblowice przewiduje się czasowe wyłączenie stacji z ruchu i zasilanie odbiorców gazu ze stacji współpracujących w systemie dystrybucyjnym gazu lub wariantowo zasilanie rezerwowe poprzez zastosowanie gazu LNG lub CNG.

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.

Istniejący układ komunikacyjny zapewnia dojazd do projektowanego gazociągu. Dojazd na teren budowy możliwy będzie na ogół z ogólnodostępnych dróg miejskich/gminnych/osiedlowych.

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/*