

Tarnów, 03.06.2025 r.

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Krakowie
ul. Gazowa 16, 31-060 Kraków
tel. 12 628 11 11

Sekcja Zarządzania Majątkiem Sieciowym
ul. Wojciecha Bandrowskiego 16, 33-100 Tarnów

**Dział Inwestycji
i Remontów**

Wasz znak:

Nasz znak: PSGKR.ZMSZ.763.1170693.1.25

WARUNKI TECHNICZNE

Budowy połączenia technologicznego gazociągów średniego ciśnienia d_n110 zlokalizowanych na terenie SRP Łopoń oraz likwidacji stacji redukcyjno-pomiarowej wysokiego ciśnienia Łopoń

I. CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Miejscowość/Gmina/dzielnica: Łopoń, gm. Wojnicz, pow. tarnowski, woj. małopolskie

Ulica/nr działki/inne określenia miejsca: Łopoń, dz. ewid. nr 856/2

Jednostka eksploatująca: Gazownia w Brzesku

Rodzaj paliwa gazowego wg grupy (ST-IGG 4401, ST-IGG 4403): E

II. STAN ISTNIEJĄCY OBIEKTU

Typ elementu infrastr.	Ciśnienie	Średnica	Materiał	Długość [m]	Miejscowość	Ilość [szt.]	Uwagi
GAZOCIĄG	S/C	d _n 110	PE		Łopoń		Do połączenia technologicznego
GAZOCIĄG	S/C	d _n 110	PE		Łopoń		Do połączenia technologicznego
GAZOCIĄG	W/C	DN 65	Stal		Łopoń		Likwidacja gazociągu na odcinku od dz. nr 757/1 do dz. nr 856/2
ZZU	W/C	DN 100	Stal		Łopoń	1	Likwidacja
ZZU	S/C	DN 100	Stal		Łopoń	2	Likwidacja
SRP Łopoń	W/C	n/d	Stal		Łopoń	1	Likwidacja
Odwadniacz	W/C	n/d	Stal		Łopoń	1	Likwidacja

III. STAN DOCEŁOWY OBIEKTU

Typ elementu infrastr.	Ciśnienie	Średnica	Materiał	Długość orientacyjna [m]	Miejscowość	Ilość [szt.]	Uwagi
GAZOCIĄG	S/C	d _n 110 SDR 17	PE 100 RC Typ 2	46	Łopoń		Na terenie stacji wykonać połączenie technologiczne gazociągów PE d _n 110

IV. WYMAGANIA DOTYCZĄCE REALIZACJI

1. Wymagania ogólne

Gazociąg należy projektować zgodnie z wymaganiami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz.U. z 2013 r. poz. 640) oraz Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. z 2002 r. nr 75, poz. 690 z późn. zm.).

Gazociąg powinien być budowany z zastosowaniem wyrobów budowlanych wprowadzonych do obrotu lub udostępnionych na rynku krajowym zgodnie z wymaganiami Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz.U. z 2004 r. nr 92, poz. 881 z późn. zm.).

Szczegółowego doboru rur należy dokonać uwzględniając optymalizację kosztów zadania, przy zachowaniu wymaganych współczynników bezpieczeństwa oraz zapewnienia rezerwy przepustowości sieci gazowej.

2. Wymagania dot. technologii budowy

Rury układane w otwartym wykopie metodami wąskowykopowymi lub bezwykopowymi przy przekroczeniach przeszkód terenowych. Włączenia projektowanego gazociągu PE d_n110 średniego ciśnienia do istniejących gazociągów należy wykonać bez przerw w dostawie gazu tzn. metodą hermeticzną z bypassem lub tradycyjną z zastosowaniem zastępczego źródła zasilania.

3. Elementy do likwidacji:

- a. gazociąg DN 65 na odcinku od dz. nr 757/1 do dz. nr 856/2
- b. SRP Łopoń, fundament
- c. gazociągi we/wy do SRP,
- d. ogrodzenie,
- e. utwardzenie terenu,
- f. ZZU – 3 szt.,
- g. odwadniacz.

Obiekty likwidowane winny być zgłoszone do usunięcia z map lub zaznaczone jako obiekty nieczynne.

4. Gazociąg

Gazociąg należy projektować i wykonywać zgodnie z regulacjami PSG:

- „Zasady projektowania gazociągów stalowych niskiego i średniego ciśnienia oraz gazociągów polietylenowych”
- „Zasady budowy, technologii zgrzewania i napraw polietylenowych sieci gazowych”.
- „Zasady budowy, technologii spajania i napraw stalowych sieci gazowych”.

Gazociąg należy zaprojektować i wykonać zgodnie z poniższymi uwagami:

- Odległość pionowa mierzona od górnej tworzącej gazociągu powinna wynosić nie mniej niż 1,0 m licząc do nawierzchni terenu, przy czym nie mniej niż 0,5 m do spodu konstrukcji nawierzchni.
- W przebiegu równoległym odległość pozioma liczona od skrajnego obrysu obcych elementów sieci uzbrojenia terenu, obiektów budowlanych do zewnętrznej ścianki projektowanego gazociągu powinna wynosić min. 0,5 m.
- Skrzyżowania elementów sieci uzbrojenia terenu z projektowaną siecią gazową należy wykonać pod kątem zbliżonym do 90°, lecz nie mniejszym niż 60° (z kablami nie mniejszym niż 20°).
- W skrzyżowaniach odległość pionowa mierzona od skrajnego obrysu projektowanego gazociągu/rury osłonowej na gazociągu do skrajnego obrysu innej sieci uzbrojenia terenu powinna wynosić min. 0,2 m.

- Nawierzchnia i jej podbudowa nad siecią gazową powinna być rozbieralna i przepuszczająca gaz

Należy zaprojektować i wykonać likwidację gazociągu DN 65 poprzez odcięcie likwidowanego odcinka i jego odgazowanie. Na czynnym odcinku gazociągu DN 65 w miejscu odcięcia likwidowanego gazociągu należy zamontować dennicę. Należy również zaprojektować i wykonać likwidację przewodów wejściowych i wyjściowych ze stacji oraz 3 szt. ZZU i ich odgazowanie.

5. Wymagania w zakresie stosowanych wyrobów:

- Wyroby budowlane powinny być oznakowane oznakowaniem CE lub znakiem budowlanym B zgodnie z art. 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz.U. z 2004 r. nr 92, poz. 881 z późn. zm.) i posiadać deklaracje właściwości użytkowych sporządzone przez producenta lub jego upoważnionego przedstawiciela.
- Własności materiałowe i wytrzymałościowe wyrobów budowlanych metalowych powinny być potwierdzone w dokumentach kontroli, świadectwie odbioru 3.1 zgodnie z PN-EN 10204 Wyroby metalowe - Rodzaje dokumentów kontroli.

6. Wymagania dla dokumentacji projektowej.

Dokumentacja musi spełniać wymagania:

- Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 1994 r. nr 89, poz. 414 z późn. zm.),
- Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. z 2020 r. poz. 1609),
- Rozporządzenia Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. z 2021 r. poz. 2454).

7. Wymagania dotyczące prac przełączeniowych.

- Włączenia do istniejącej sieci gazowej średniego ciśnienia $d_n 110$ powinny zostać wykonane bez przerw w dostawie gazu tzn. metodą hermetyczną z bypassem lub tradycyjną z zastosowaniem zastępczego źródła zasilania.
- Wyłączenie odcinka gazociągu DN 65 oraz przewodów wejściowych i wyjściowych ze stacji i ZZU należy zrealizować w ramach realizacji prac związanych z wykonaniem połączenia technologicznego gazociągów na terenie SRP I° Łopoń.
- Włączenie do czynnej sieci średniego ciśnienia na terenie stacji oraz wyłączenie odcinka gazociągu DN 65 i montaż dennicy DN 65 zrealizuje Wykonawca lub podmiot wskazany przez Wykonawcę po uprzednim zatwierdzeniu go przez Inwestora zgodnie z regulacją wewnętrzną PSG „Zasady organizacji, wykonywania i dokumentowania prac gazoniebezpiecznych”
- Szczegóły techniczne realizacji włączeń ustalić z Gazownią w Brzesku oraz Sekcją Stacji i Sieci Gazowych w Tarnowie.

V. UZGODNIENIA

1. Należy opracować projekt likwidacji elementów sieci gazowej oraz budowy gazociągu oraz uzyskać wymagane prawem budowlanym uzgodnienia i decyzje. Trasę budowanej sieci gazowej należy ustalić z Gazownią w Brzesku oraz Sekcją Stacji i Sieci Gazowych w Tarnowie oraz uzgodnić na naradzie koordynacyjnej organizowanej przez właściwego terenowo starostę. Szczegóły techniczne przebudowy ustalać z Gazownią w Brzesku oraz Sekcją Stacji i Sieci Gazowych w Tarnowie.
2. Projekt uzgodnić w Sekcji Zarządzania Majątkiem Sieciowym w Tarnowie. Dokumentację projektową należy dostarczyć w wersji papierowej i cyfrowej.

VI. DANE INWESTORA

1. Dane Inwestora: PSG sp. z o.o., Oddział Zakład Gazowniczy w Krakowie

VII. UWAGI KOŃCOWE

1. Ważność warunków określa się do dnia realizacji inwestycji.
2. Wszelkie prace wykonywane w sąsiedztwie sieci gazowej prowadzić ręcznie.
3. Wszystkie układy telemetryczne wraz z urządzeniami pomiarowymi powinny zostać po zdemontowaniu dostarczone do PSG Sekcja Pomiarów i Telemetrii w Tarnowie.
4. Połączenie gazociągów DN 500 i DN 250 z gazociągiem d_n110 jest realizowane wg odrębnego opracowania na podstawie warunków technicznych nr PSGKR.ZMSZ.763.1170377.1.25.

Administratorem danych osobowych jest PSG sp. z o.o. z siedzibą w Tarnowie, ul. Bandrowskiego 16, 33-100 Tarnów. Szczegółowa informacja nt. przetwarzania danych osobowych znajduje się na stronie psgaz.pl w zakładce „O nas”.

Sprawę prowadzi: Rafał Pikul tel. 14 632 31 62

Sekcja Zarządzania Majątkiem Sieciowym, ul. W. Bandrowskiego 16, 33-100 Tarnów

Dominik
Stanisław
Staśko

Elektronicznie
podpisany przez
Dominik Stanisław
Staśko
Data: 2025.06.26
14:48:33 +02'00'

Załączniki:

1. Mapa pogładowa układu obecnych gazociągów w rejonie stacji Łopoń
2. Schemat technologiczny SRP Łopoń z zaproponowanymi korektami przewidzianymi do realizacji

Otrzymują:

- 1 x Adresat
- 1 x Kierownik Projektu Inwestycji Strategicznych
- 1 x Gazownia w Brzesku
- 1x Sekcja Stacji i Sieci Gazowych w Tarnowie
- 1 x Sekcja Zarządzania Majątkiem Sieciowym aa.

SRP Łopień

