

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Krakowie
ul. Gazowa 16, 31-060 Kraków
tel. 12 628 11 11, faks 12 430 70 29
Sekcja Ewidencji Majątku i Uzgodnień

DZIAŁ INWESTYCJI I REMONTÓW

Wasz znak:

Nasz znak: PSGKR.ZMSM.763.1179402.1.26

WARUNKI TECHNICZNE

przebudowy sieci gazowej średniego ciśnienia

Nr PI: **25/W/WC/35/03/000000/3/3C****I. CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU****Lokalizacja:** Wrząsowice, ul. Pod Skałą, gm. Świątniki Górne, pow. krakowski, woj. małopolskie**Jednostka eksploatująca:** Gazownia Kraków Podgórze, ul. Bagrowa 3, 30-733 Kraków, adrese-mail: gazownia.krakow-podgorze@psgaz.pl**Rodzaj paliwa gazowego wg grupy:** (ST-IGG 4401, ST-IGG 4403) E**II. STAN ISTNIEJĄCY OBIEKTU**

Typ elementu infrastruktury	Ciśnienie	Średnica	Materiał	Długość [m]	Ilość szt.	Lokalizacja	Uwagi
GAZOCIĄG	s/c	DN100	STAL	1446	-	Wrząsowice Ul. Pod Skałą	Rok budowy: 1991
GAZOCIĄG	s/c	dn50	PE	135	-	Wrząsowice Ul. Pod Skałą	Rok budowy: 2008
GAZOCIĄG	s/c	DN32	STAL	105	-	Wrząsowice Ul. Pod Skałą	Rok budowy: 1991
PRZYŁĄCZE	s/c	DN15	STAL	150	7	Wrząsowice Ul. Pod Skałą	Rok budowy: 1988
PRZYŁĄCZE	s/c	dn25	PE	35	1	Wrząsowice Ul. Pod Skałą	Rok budowy: 2007

III. STAN DOCELOWY OBIEKTU

Typ elementu infrastruktury	Ciśnienie	Średnica	Materiał	Długość [m]	Ilość szt.	Lokalizacja	Uwagi
GAZOCIĄG	s/c	dn160	PE100RC SDR17 typ 2	1446	-	Wrząsowice Ul. Pod Skałą	
GAZOCIĄG	s/c	dn63	PE100RC SDR11 typ 2	240	-	Wrząsowice Ul. Pod Skałą	
PRZYŁĄCZE	s/c	dn25	PE100RC SDR11 typ 2	186	8	Wrząsowice Ul. Pod Skałą	
ZZU	s/c	DN150	stal	-	1	Wrząsowice Ul. Jagiellońska, Rej. dz. nr 114	Zespół zaporowo-upustowy z dwoma upustami wykonać w technologii stalowej

Dokładną lokalizację oraz parametry Zespołu Zaporowo-Upustowego (ZZU) należy uzgodnić z Gazownią Kraków Podgórze.

IV. WYMAGANIA DOTYCZĄCE REALIZACJI

1. Wymagania ogólne

Sieci gazowe 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 oraz Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

Sieci gazowe powinny być budowane 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.

Punkty gazowe powinny spełniać wymagania ST-IGG-0502 Załącznik B „Wymagania dla Punktu Gazowego”.

Prace na czynnej sieci gazowej powinny uwzględniać obowiązki wynikające z Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2024/1787 z dnia 13 czerwca 2024 r. w sprawie redukcji emisji metanu w sektorze energetycznym oraz zmieniające rozporządzenie (UE) 2019/942 oraz wymagania zawarte w regulacjach PSG sp. z o.o., w szczególności z zakresu organizacji, wykonywania i dokumentowania prac gazoniebezpiecznych, dotyczących ograniczenia i raportowania emisji lub spalania gazu.

Sieć gazową średniego i niskiego ciśnienia należy poddać próbie łączonej wytrzymałości i szczelności pneumatycznej zgodnie z obowiązującym Standardem Technicznym ST-IGG 0303:2022, z zastosowaniem metody standardowej, przy czym jeżeli przepisy prawa stanowią wymagania wyższe lub odrębne niż określono w ww. standardzie, metody przeprowadzenia prób należy stosować z uwzględnieniem tych wymagań. Dopuszcza się wykonanie ww. próby innymi metodami za zgodą użytkownika sieci gazowej.

Sieć gazową średniego i niskiego ciśnienia należy poddać próbie łączonej wytrzymałości i szczelności pneumatycznej zgodnie z obowiązującym Standardem Technicznym ST-IGG 0303:2022, z zastosowaniem metody standardowej, przy czym jeżeli przepisy prawa stanowią wymagania wyższe lub odrębne niż określono w ww. standardzie, metody przeprowadzenia prób należy stosować z uwzględnieniem tych wymagań. Dopuszcza się wykonanie ww. próby innymi metodami za zgodą użytkownika sieci gazowej.

2. Wymagania dotyczące technologii budowy

Rury układane w otwartym wykopie metodami wąskowykopowymi lub bezwykopowymi przy przekroczeniach przeszkód terenowych.

3. Gazociągi, przyłącza i punkty gazowe

Gazociągi i przyłącza należy projektować i wykonywać zgodnie z aktualnymi regulacjami PSG:

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

3.1 Gazociągi i przyłącza gazowe należy projektować zgodnie z poniższymi uwagami:

1. Odległość pionowa mierzona od górnej tworzącej projektowanego gazociągu/przyłącza powinna mieścić się w zakresie 1,0 do 1,5 m licząc do nawierzchni terenu, przy czym nie mniej

niż 0,5 m do spodu konstrukcji nawierzchni/fundamentów krawężników/obrzeży. W przypadku konieczności projektowania gazociągu/przyłącza na większej głębokości należy uzyskać akceptację użytkownika gazociągu.

2. Przy przebiegu równoległym odległość pozioma mierzona od zewnętrznej ścianki projektowanego gazociągu/przyłącza do krawędzi drogi wewnętrznej, krawężników, obrzeży, fundamentu ogrodzenia, granicy działki powinna wynosić nie mniej niż 0,5 m.
3. Przy przebiegu równoległym odległość pozioma liczona od skrajnego obrysu obcych elementów sieci uzbrojenia terenu, obiektów budowlanych do zewnętrznej ścianki projektowanego gazociągu/przyłącza powinna wynosić min. 0,5 m.
4. Skrzyżowania elementów sieci uzbrojenia terenu z projektowanym gazociągiem/ przyłączem należy wykonać pod kątem zbliżonym do 90°, lecz nie mniejszym niż 60° (z kablami nie mniejszym niż 20°).
5. W skrzyżowaniach odległość pionowa mierzona od skrajnego obrysu projektowanego gazociągu/przyłącza do skrajnego obrysu innej sieci uzbrojenia terenu powinna wynosić min. 0,2 m.
6. Nawierzchnia terenu oraz jej podbudowa nad projektowanym gazociągiem/przyłączem powinna być robocznym i przepuszczająca gaz.

4. 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 i posiadać deklaracje właściwości użytkowych sporządzone przez producenta lub jego upoważnionego przedstawiciela;
- Właściwości 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.

5. Wymagania dla dokumentacji projektowej

Dokumentacja musi spełniać wymagania:

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane;
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego;
- Rozporządzenie 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.

V. UZGODNIENIA

1. Należy opracować projekt przebudowy odcinków istniejącej sieci gazowej w niezbędnym zakresie oraz uzyskać wymagane prawem budowlanym uzgodnienia i decyzje.
2. Trasę przebudowywanej sieci gazowej ustalić z Gazownią Kraków Podgórze, a następnie uzgodnić na naradzie koordynacyjnej organizowanej przez właściwego terenowo Starostę. Szczegóły techniczne przebudowy sieci gazowej, likwidację wyłączonego z eksploatacji odcinka sieci gazowej oraz ewentualne wydobycie sieci gazowej ustalać z Gazownią Kraków Podgórze.

3. Projekt uzgodnić w Oddziale Zakład Gazowniczy w Krakowie, Dziale Zarządzania Majątkiem Sieciowym, ul. Gazowa 16, 31-060 Kraków. Dokumentację projektową należy dostarczyć w wersji papierowej i cyfrowej.

VI. DANE INWESTORA I WARUNKI FINANSOWANIA

1. Dane Inwestora: PSG Sp. z o.o., Oddział Zakład Gazowniczy w Krakowie.
2. Wszelkie prace wykonywane w sąsiedztwie sieci gazowej prowadzić ręcznie.

VII. UWAGI KOŃCOWE

1. Ważność warunków określa się do dnia realizacji inwestycji.

Pismo sporządził: Maciej Bukowy, tel. 12 628 13 23

Otrzymują:

1x Adresat

1x Gazownia Kraków Podgórze

1x Sekcja Ewidencji Majątku i Uzgodnień (a/a)

Z poważaniem
Michał Komasa Kierownik Sekcji
Ewidencji Majątku
i Uzgodnień