

data wydania: 15.07.2026 r.

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Gorzowie Wlkp.
ul. Żeglarska 16, 66-400 Gorzów Wlkp.
Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym

WARUNKI TECHNICZNE

Budowy gazociągu niskiego ciśnienia

Nr PSGGO.ZMDZ.763.659.26.G**I. CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU**Miejscowość/ gmina/ dzielnica: **Sulechów, gmina Sulechów**Ulica/ nr działki/ inne określenia miejsca: **Odrzańska, Południowa 080906_4.0002.923/25**Jednostka eksploatująca: Gazownia Zielona Góra, Placówka Gazownicza w Sulechowie
(al. Wielkopolska 12, 66-100 Sulechów).

Rodzaj paliwa gazowego (wg grupy PN-C 04750, PN-C-04753):

☐ E ☒ LW ☐ LS ☐ inny:

Informacja dodatkowa: Likwidacja ograniczeń przesyłowych, zadanie ZRS, budowa spinki technologicznej.

II. STAN ISTNIEJĄCY OBIEKTU (dot. przebudowy/remontu*)

Ciśnienie (MOP) [kPa]:

a. **Gazociąg:***
średnica i materiał, długość, rok budowyb. **Przyłacza:***
średnica i materiał, długość, ilośćc. **Punkty gazowe do 10 m³/h:***
lokalizacja, gazomierz, reduktor, ilość, inned. **Informacja dodatkowa:*****III. STAN DOCELOWY OBIEKTU**

Ciśnienie (MOP): 10 kPa, niskie

a. **Gazociąg:***

- Odcinek A-B Sulechów ul. Odrzańska, Południowa – PE dn 160 (SDR 17 lub 17,6) długość 73 m.

b. Zalecenia dot. miejsc włączeń i prac przełączeniowych:

W punkcie A projektowaną sieć gazową dn 160 PE należy połączyć z istniejącym gazociągiem DN 150 STAL.

W punkcie B projektowaną sieć gazową dn 160 PE należy połączyć z istniejącym gazociągiem DN 100 STAL.

Należy w sposób szczegółowy rozwiązać technologię włączenia istniejących przyłączy i gazociągów do projektowanego gazociągu poprzez wykonanie schematu montażowego wraz z opisem. Technologię robót przełączeniowych, gazoniebezpiecznych uzgodnić w Placówce Gazowniczej w Sulechowie. Całość prac łącznie z odbiorem technicznym wykonać pod nadzorem i obecności służb technicznych Gazowni.

Szczegółowy zakres prac związanych z przebudową odcinka sieci gazowej należy uzgodnić z Starszym Mistrzem Sieci Gazowej w Sulechowie. Ustalenia z zakresu tych prac należy sporządzić w formie notatki służbowej i załączyć do dokumentacji projektowej,

c. Zalecenia dot. armatury:*

Do budowy gazociągów i przyłączy należy stosować armaturę fabrycznie nową, przeznaczoną do transportu gazu ziemnego, zgodnie z wymaganiami określonymi w Polskich Normach dotyczących systemów dostaw gazu oraz systemów przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania paliw gazowych.

W miejscach oznaczonych punktem A, należy zaprojektować armaturę odcinającą (zasuwy).

d. Informacja dodatkowa:

- Włączenie do sieci gazowej z zachowaniem ciągłości dostaw paliwa gazowego. W celu utrzymania ciągłości zasilania dostaw paliwa gazowego do odbiorców należy przewidzieć by-pass obejściowy dla przełączenia sieci gazowej w punktach **A, B**. Dla sieci gazowej projektowanej dn 160 PE, w okresie letnim rekomendowany by-pass dn 90 PE, w okresie jesienno-wiosennym dn 125 PE. Szczegółowy schemat montażowy przełączeń wraz z by-passami należy uzgodnić w formie notatki służbowej z Gazownią. Rekomenduje się użycie technologii balonowania przy wpięciu do sieci gazowej n/c.
- Rekomendowane wykonanie przecisku pod ul. Odrzańską, długość około 17 m.
- Na przejściach przez jezdnię, rowy melioracyjne i cieki wodne, zastosować rury osłonowe (przykładowo średnica projektowanego gazociągu dn 225 rura osłonowa DN 300 STAL, głębokość posadowienia rury osłonowej 80 cm licząc od górnej ścianki rury osłonowej).
- Na dwa tygodnie przed planowanymi pracami przełączeniowymi wykonawca ma powiadomić odbiorców o przerwie w dostawie gazu.
- Sieci gazowe projektować z rur PE RC.
- **Prace związane ze stopowaniem gazociągu w pkt A i B wraz z by-passami i badania spawów:**
- materiał niezbędny dostarcza wykonawca

- prace fizyczne wykonywane będą przez służby PSG po odpowiednio wcześniejszym poinformowaniu o zamiarze wykonywania ww. prac.

- Załącznik graficzny do niniejszych warunków technicznych jest zakresem rzeczowym do zaprojektowania. Trasę sieci gazowej należy traktować jako propozycję.
- Odcinek sieci gazowej należy zainwentaryzować geodezyjnie, a zmiany w jego przebiegu powinny być naniesione do zasobów geodezyjnych właściwego Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjno-Kartograficznej.

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.

2. Gazociągi i przyłącza z PE*

Gazociągi i przyłącza z PE należy projektować i wykonywać zgodnie z regulacjami PSG sp. z o.o. „Zasady projektowania gazociągów stalowych niskiego i średniego ciśnienia oraz gazociągów polietylenowych” i „Zasady budowy, technologii zgrzewania i napraw polietylenowych sieci gazowych”.

3. Gazociągi i przyłącza stalowe. Wymagania z zakresu spawalnictwa*:

Gazociągi i przyłącza stalowe należy projektować i wykonywać zgodnie z regulacjami PSG sp. z o.o. „Zasady projektowania gazociągów stalowych niskiego i średniego ciśnienia oraz gazociągów polietylenowych” i „Zasady budowy, technologii spajania i napraw stalowych sieci gazowych”.

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.
- 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.

5. Wymagania dla dokumentacji projektowej

Dokumentacja musi spełniać wymagania:

- Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane,
- Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego,
- 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,
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie,
- Standardów Technicznych Izby Gospodarczej Gazownictwa zatwierdzonych do stosowania w PSG.

Wymagana wersja elektroniczna dokumentacji winna być zgodna z wersją papierową.

V. UZGODNIENIA

Dokumentacja projektowa wymaga uzgodnienia w Oddziale Zakładzie Gazowniczym w Gorzowie Wlkp. – **Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym Gorzów Wlkp. Żeglarska 16.**

VI. DANE INWESTORA I WARUNKI FINANSOWANIA

Inwestor: **PSG Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Gorzowie Wielkopolskim.**

W sprawach nieuregulowanych niniejszymi Warunkami Technicznymi zastosowanie mają odpowiednie przepisy Prawa energetycznego oraz przepisów wykonawczych, Kodeksu cywilnego i inne obowiązujące przepisy.

VII. UWAGI KOŃCOWE

- Niniejsze warunki techniczne są ważne 24 miesiące od daty wydania.
- Przywołane instrukcje obowiązujące w PSG sp. z o.o. dostępne są na stronie internetowej <https://www.psgaz.pl/wymagania-techniczne>
- Przywołane standardy techniczne IGG są do nabycia w Izbie Gospodarczej Gazownictwa ul. Kasprzaka 25, 01-224 Warszawa oraz do wglądu w Dziale

Budowy gazociągu niskiego ciśnienia
Załącznik nr 1 do Instrukcji wydawania Warunków
Technicznych budowy, przebudowy i remontu sieci
gazowych

Zarządzania Majątkiem Sieciowym PSG sp. z o. o. Oddział Zakład Gazowniczy
w Gorzowie Wlkp.

- Wszelkie zmiany w Warunkach Technicznych może dokonać tylko jednostka wydająca
niniejszy dokument na pisemny wniosek strony zainteresowanej.

Załączniki:

- Mapa pogładowa z zakresem zadania

Sporządził/a:

Magdalena Migacz, e-mail: magdalena.migacz@psgaz.pl, tel.: 95 736 56 09

KIEROWNIK.....
Dział Zarządzania
Majątkiem Sieciowym

Adam Bernat

VIII. PRZYJĘCIE DO REALIZACJI

Nazwa firmy/jednostki/Działu/Sekcji.....

Data/podpis.....

Kierownik.....
Działu Inwestycji i Remontów

Arkadiusz Bułat

