

	WARUNKI TECHNICZNE Budowy/Przebudowy/Remontu gazociągu i/lub istniejących przyłączy średniego/niskiego ciśnienia Załącznik nr 1 do Instrukcji wydawania Warunków Technicznych budowy, przebudowy i remontu sieci gazowych	ZMS/137/2018/1/1
---	---	---

data wydania: 01.04.2026

Oddział Zakład Gazowniczy w Opolu
Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym

pieczęć jednostki wydającej Warunki Techniczne

WARUNKI TECHNICZNE

~~Budowy/Przebudowy/Remontu~~ gazociągu i/lub istniejących przyłączy ~~średniego/niskiego~~ ciśnienia*

Nr PSGOP.ZMDZ.763.007.26 SAP 1307441

I. CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Miejscowość/ gmina/ dzielnica:* Brzeg

Ulica/ nr działki/ inne określenia miejsca:* ul. Marii Konopnickiej

Jednostka eksploatująca: Gazownia w Brzegu

Rodzaj paliwa gazowego:

☒ E ☐ LW ☐ LS ☐ inny:

Informacja dodatkowa:*

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

Ciśnienie (MOP) [kPa]: 10 kPa

a. **Gazociąg:*** DN100 stal, 385m, rok budowy 1985

średnica i materiał, długość, rok budowy

Gazociąg:* DN 150 stal, 290 m rok budowy 1985

średnica i materiał, długość, rok budowy

b. **Przyłącza:*** DN 50, 40 ,80; stal o łącznej długości m 380m, szt. 26

średnica i materiał, długość, ilość

c. **Punkty gazowe do 10 m³/h:***

lokalizacja, gazomierz, reduktor, ilość, inne

d. **Informacja dodatkowa:***

III. STAN DOCELOWY OBIEKTU

Ciśnienie (MOP): 10 kPa

a. **Gazociąg:***

- Odcinek A-F DZ 160 PEHD100RC SDR17.6, długości około 291 mb.

lokalizacja średnica i materiał, długość

	WARUNKI TECHNICZNE Budowy/Przebudowy/Remontu gazociągu i/lub istniejących przyłączy średniego/niskiego ciśnienia Załącznik nr 1 do Instrukcji wydawania Warunków Technicznych budowy, przebudowy i remontu sieci gazowych	ZMS/137/2018/1/1
---	---	--

- Odcinek F-J DZ 110 PEHD 100 RC SDR 17.6 długości ok. 408mb

lokalizacja
średnica i materiał, długość

b. Przyłącza:*

- Przyłącza DZ 40, PEHD 100 RC SDR 11, szt. 24 o długości 340 mb.

lokalizacja, średnica i materiał, długość, ilość
- Przyłącza DZ 50, PEHD 100 RC SDR 11, szt. 1 o długości 17 mb.

lokalizacja, średnica i materiał, długość, ilość
- Przyłącza DZ 90, PEHD 100 RC SDR 11, szt. 1 o długości 15 mb.

lokalizacja, średnica i materiał, długość, ilość

c. ~~Punkty gazowe do 10 m³/h:*~~

- ~~Punkty gazowe/e~~

lokalizacja, gazomierz, reduktor, ilość, inne

d. Zalecenia dot. miejsc włączeń i prac przełączeniowych:*

- w punkcie A projektowaną sieć gazową DZ 160 PE włączyć do czynnej sieci gazowej DN 150 stal w ul. Włociańskiej poprzez projektowaną zasuwę stalową kołnierзовą DN 150,
- w punkcie B projektowaną sieć gazową DZ 160 PE poprzez trójnik 160/110 i projektowaną zasuwę stalową kołnierзовą DN 100 połączyć z istniejącym gazociągiem DN 100 stal zasilającym budynki 13, 15 przy ul. Wierzbowej,
- w punkcie C projektowaną sieć gazową DZ 160 PE poprzez trójnik 160/160 i projektowaną zasuwę stalową kołnierзовą DN 150 połączyć z istniejącym gazociągiem DN 150 stal w ul. Płatanowej,
- w punkcie D projektowaną sieć gazową DZ 160 PE poprzez trójnik 160/160 i projektowaną zasuwę stalową DN 150 połączyć z istniejącym gazociągiem DN 150 stal w ul. Wierzbowej,
- w punkcie E projektowaną sieć gazową DZ 160 PE poprzez trójnik 160/90 i projektowaną zasuwę stalową kołnierзовą DN 80 połączyć z istniejącym odcinkiem sieci gazowej DZ 90 PE w ulicy Lipowej,
- w punkcie F projektowaną sieć gazową DZ 160 PE poprzez trójnik 160/110 i projektowaną zasuwę stalową kołnierзовą DN 100 połączyć z istniejącą siecią gazową DN 100 stal w ul. Topolowej,
- w punkcie G projektowaną sieć gazową DZ 110 PE poprzez trójnik 110/110 i projektowaną zasuwę stalową kołnierзовą DN 100 połączyć z istniejącym gazociągiem DN 100 stal w ul. Marii Konopnickiej,
- w punkcie H projektowaną sieć gazową DZ 110 PE poprzez trójnik 110/110 oraz projektowaną zasuwę stalową kołnierзовą DN 100 połączyć z istniejącym gazociągiem DZ 110 PE w ul. Kasztanowej,

	WARUNKI TECHNICZNE Budowy/Przebudowy/Remontu gazociągu i/lub istniejących przyłączy średniego/niskiego ciśnienia Załącznik nr 1 do Instrukcji wydawania Warunków Technicznych budowy, przebudowy i remontu sieci gazowych	ZMS/137/2018/1/1
---	---	---

- w punkcie I projektowaną sieć gazową DZ 110 PE poprzez trójnik 110/110 i projektowaną zasuwę stalową kołnierзовą DN 100 połączyć z istniejącym gazociągiem DZ 110 PE w ul. Cisowej,
 - w punkcie J projektowaną sieć gazową DZ 110 PE połączyć z istniejącym gazociągiem DZ 160 PE w ul. Marii Konopnickiej,
 - zmodernizować przyłącza do budynków przy ul. M. Konopnickiej 61, 59, 57, 55, 53, 51, 49, 47, 45, 43, 41, 39, 37, 35, 33, 31, 96, 90, 88, 86, 84, 82, 80, Kasztanowej 1, Wierzbowej 18,
 - przyłącza do budynków przy ul. Marii Konopnickiej nr 41a, 100, 102, 104, 108, 63, 114, 67 szt. 8 należy przepiąć do nowo projektowanej sieci gazowej przy ul. M. Konopnickiej,
 - wyłączone z eksploatacji przyłącza do budynku należy trwale odciąć w odległości 1 m od ścian budynku i zlikwidować,
 - adresy projektowanych przyłączy ich średnice przyłączy należy uzgodnić ze Służbami Technicznymi Gazowni w Brzegu,
 - wyłączone z eksploatacji w wyniku przebudowy odcinki gazociągu stalowe należy fizycznie zlikwidować lub zabezpieczyć,
 - długości przyłączy gazu podano wraz z odcinkiem pionowym,
 - na przyłączach do budynków wielorodzinnych i użyteczności publicznej zamontować zasuwy odcinające,
 - podczas prowadzonych prac zachować ciągłość dostaw paliwa gazowego do odbiorców. Prace włączeniowe do czynnej sieci gazowej zostaną wykonane przez Gazownię w Brzegu. Materiały niezbędne do wykonania włączenia po stronie wykonawcy,
 - w uzgodnieniu z Zarządcą/Właścicielem Obiektu należy przełączyć instalacje gazowe do projektowanych przyłączy gazu, zakres rzeczowy oraz formalny przełączeń do wykonania po stronie wykonawcy. Zakres prac należy uzgodnić z Właścicielem (Zarządcą) budynków oraz Gazownią w Brzegu,
 - z uwagi na istniejące uwarunkowania terenowe (infrastruktura drogowa, uzbrojenie podziemne, infrastruktura techniczna szata roślinna zmiana pasa drogowego itp.), długość projektowanych odcinków sieci gazowej i przyłączy może ulec zmianie, znaczące zmiany długości należy uzgodnić z służbami technicznymi Gazowni w Brzegu
- e. Zalecenia dot. armatury:*** Zgodnie z regulacją PSG „Zasady budowy, technologii zgrzewania i napraw polietylenowych sieci gazowych” oraz „Zasady projektowania gazociągów stalowych niskiego i średniego ciśnienia oraz gazociągów polietylenowych”

	WARUNKI TECHNICZNE Budowy/Przebudowy/Remontu gazociągu i/lub istniejących przyłączy średniego/niskiego ciśnienia Załącznik nr 1 do Instrukcji wydawania Warunków Technicznych budowy, przebudowy i remontu sieci gazowych	ZMS/137/2018/1/1
---	---	-------------------------

f. Informacja dodatkowa:*

- sieć gazową należy zaprojektować z rur PEHD PE100RC SDR17
- przyłącza gazu zaprojektować z rur PEHD PE100RC SDR 11,
- sieć gazową należy zaprojektować w I klasie lokalizacji,
- szczegółowy zakres rozbudowy sieci gazowej, miejsce włączenia, lokalizację zasuw odcinających, adresy przyłączy i sposób przebiegu przyłączy oraz przebieg gazociągów należy pisemnie uzgodnić w Gazowni w Brzegu, a uzgodnienie dołączyć do opracowania projektowego,
- modernizację przyłączy gazu wykonać wraz z szafką gazową, konieczność wymiany szafek gazowych ustalić z Gazownią w Brzegu,
- podczas prowadzonych prac zachować ciągłość dostaw paliwa gazowego do odbiorców.

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 (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.).

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 (Dz.U. z 2004 r. nr 92, poz. 881 z późn. zm.).

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. Wymagania dot. technologii budowy

Zgodnie z regulacjami PSG sp. z o.o. „Zasady budowy, technologii zgrzewania i napraw polietylenowych sieci gazowych” oraz „Zasady projektowania gazociągów stalowych niskiego i średniego ciśnienia oraz gazociągów polietylenowych”.

3. Gazociągi i przyłącza z PE*

	WARUNKI TECHNICZNE Budowy/Przebudowy/Remontu gazociągu i/lub istniejących przyłączy średniego/niskiego ciśnienia Załącznik nr 1 do Instrukcji wydawania Warunków Technicznych budowy, przebudowy i remontu sieci gazowych	ZMS/137/2018/1/1
---	---	--

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”.

4. 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”.

5. Ochrona przeciwkorozyjna*

a. Ochrona bierna*

- Ochronę bierną należy projektować i wykonywać zgodnie z regulacją PSG sp. z o.o. „Zasady projektowania i budowy ochrony przeciwkorozyjnej stalowych sieci gazowych”.
- ~~Rodzaj powłoki izolacyjnej na części liniowej gazociągu (typ/rodzaj)~~
- ~~Rodzaj powłoki izolacyjnej na połączeniach spawanych (typ/rodzaj)~~
- Rodzaj powłoki izolacyjnej na armaturze (typ/rodzaj) Armatura gazowa stalowa do zabudowy podziemnej powinna być zabezpieczona powłokami fabrycznymi na bazie żywic poliuretanowych, podziemna preferowana ochrona wg PN-EN 10290. Podziemną armaturę izolować za pomocą mas plastycznych służących do wypełnień przestrzeni pustych, mas międzykołnierzowych oraz systemu taśmowego w klasie A30 zgodny z normą PN-EN 12068.
- ~~Kryteria odbiorowe powłoki izolacyjnej~~

b. Ochrona katodowa*

- ~~Ochronę katodową należy projektować i wykonywać zgodnie z regulacją PSG sp. z o.o. „Zasady projektowania i budowy ochrony przeciwkorozyjnej stalowych sieci gazowych”.~~
- ~~Wg odrębnych Warunków Technicznych Przebudowy/Remontu sieci gazowej poprzez montaż/remont Systemu Ochrony Katodowej (Załącznik 5 do Instrukcji wydawania Warunków Technicznych budowy, przebudowy i remontu sieci gazowych).*~~

6. 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.

7. Wymagania dla dokumentacji projektowej

Dokumentacja musi spełniać wymagania:

	WARUNKI TECHNICZNE Budowy/Przebudowy/Remontu gazociągu i/lub istniejących przyłączy średniego/niskiego ciśnienia Załącznik nr 1 do Instrukcji wydawania Warunków Technicznych budowy, przebudowy i remontu sieci gazowych	ZMS/137/2018/1/1
---	---	--

- 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).

Wymagana wersja elektroniczna dokumentacji winna być zgodna z regulacją PSG „Zasady projektowania, budowy i napraw polietylenowych sieci gazowych”, oraz zgodna z dokumentacją.

V. UZGODNIENIA

Dokumentacja projektowa wymaga uzgodnienia w Dziale Zarządzania Majątkiem Sieciowym w Opolu, ul. Armii Krajowej 2, 45-071 Opole

Realizacja prac wymaga uzgodnienia w Gazowni w Brzegu

VI. DANE INWESTORA I WARUNKI FINANSOWANIA

ŚRODKI WŁASNE PSG

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 Zarządzania Majątkiem Sieciowym PSG sp. z o. o. Oddział Zakład Gazowniczy w Opolu,
- Wszelkie zmiany w Warunkach Technicznych może dokonać tylko jednostka wydająca niniejszy dokument na pisemny wniosek strony zainteresowanej.
-

KIEROWNIK
Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym

Piotr Groniec

.....
podpis

Załączniki:

1. Mapa poglądowa z zakresem zadania

Sporządził/a:

Ryszard Gwozdek ryszard.gwozdek@psgaz.pl, 077 4435191

	WARUNKI TECHNICZNE Budowy/Przebudowy/Remontu gazociągu i/lub istniejących przyłączy średniego/niskiego ciśnienia Załącznik nr 1 do Instrukcji wydawania Warunków Technicznych budowy, przebudowy i remontu sieci gazowych	ZMS/137/2018/1/1
---	---	--

VIII. PRZYJĘCIE DO REALIZACJI

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

Data/podpis..... 1.04.2026r...... KIEROWNIK
Sektora Przygotowania Inwestycji i Remontów

*) niepotrzebne skreślić lub wybrać/pozostawić właściwy opis


Aneta Smuga

