

Oddział Zakład Gazowniczy w Opolu

data wydania 25.07.2022

Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym

pieczęć jednostki wydającej Warunki Techniczne

WARUNKI TECHNICZNE**Budowy/Przebudowy/Remontu gazociągu i istniejących przyłączy średniego/niskiego
ciśnienia*****Nr PSGOP.ZMDZ.763.343.21****I. CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU**

Miejscowość/ gmina/ dzielnica:* Brzeg

Ulica/ nr działki/ inne określenia miejsca:* ul. Trzech Kotwic

Jednostka eksploatująca: Gazownia w Brzegu

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

☒ E ☐ LW ☐ LS ☐ inny:

Informacja dodatkowa:*

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


Ciśnienie (MOP) : 5 KPa

- a. **Gazociąg DN 300** stal o dł. ok 30 mb. rok budowy 1983
- b. **Gazociąg DN 125** stal o dł. ok 430 mb. rok budowy 1980
- c. **Przyłącza gazu DN 50** szt. 16 o łącznej długości ok. 130 mb

średnica i materiał, długość, ilość

d. **Informacja dodatkowa:*****III. STAN DOCELOWY OBIEKTU**

Ciśnienie (MOP) : 10KPa

	<p style="text-align: center;">WARUNKI TECHNICZNE</p> <p style="text-align: center;">Budowy/Przebudowy/Remontu gazociągu i/lub istn. przyłączy średniego/niskiego ciśnienia Załącznik nr 1 do Instrukcji wydawania Warunków Technicznych budowy, przebudowy i remontu sieci gazowych</p>	<p style="text-align: right;">ZMS/137/2018/1/1</p>
---	--	--

a. Gazociąg :*

- gazociąg DZ 315 PEHD 100RC SDR 17.6 o łącznej długości ok 30mb
 - gazociąg DZ 160PEHD 100RC SDR 17.6 o łącznej długości ok 430mb
- Przyłącza :
- Przyłącza gazu DZ 63 PEHD SDR 11 o łącznej długości 140 mb. szt. 16

lokalizacja, średnica i materiał, długość, ilość

b. Informacja dodatkowa:* dokładna długość gazociągu i przyłączy do przebudowy będzie określona po szczegółowym uzgodnieniu trasy projektu przez Służby Techniczne Gazowni w Brzegu

c. Zalecenia dot. miejsc włączeń i prac przełączeniowych

- W punkcie 1 połączyć projektowany odcinek gazociągu DZ 160 Pe do istniejącej sieci gazowej DN 200 stal przy ul. Piastowskiej , poprzez zasuwę stalową DN 150
- W punkcie 2 poprzez trójnik 160/63 oraz zasuwę stalową DN 50 stal połączyć projektowany gazociąg DZ 160 Pe z istniejącym gazociągiem DN 50 stal zasilającymi między innymi budynki mieszkalne położone przy ulicy Trzech Kotwic nr 11E 11J , 11G, 11N i inne. W pasie przebudowanej ulicy zaprojektować gazociąg DZ 63 Pe który za pomocą przejścia pe/stal połączyć z stalowym gazociągiem DN 50 poza pasem drogowym
- Przyłącza do budynków przy ulicy Trzech Kotwic zaprojektować jako DZ 63Pe
- W punkcie 3 poprzez zasuwę DN 150 stal połączyć projektowany gazociąg DZ160 Pe z projektowanym gazociągiem DN 315 Pe stal w ulicy Trzech Kotwic . Projektowany gazociąg DZ 315 połączyć z gazociągiem istniejącym gazociągiem DN 300 położonym przy Placu Dworcowym poprzez zasuwę DN 200 Stal
- W punkcie 4 zakończyć projektowany gazociąg DZ 315 Pe poprzez włączenie przez zasuwę stalową DN 150 stal z istniejącym gazociągiem DN 150 stal w ulicy Szkolnej
- Na włączeniach przyłączy DZ, 63, Pe do sieci gazowej należy zaprojektować zawory odcinające
- Gazociągi i przyłącza DZ 315, 160, Pe należy zaprojektować z rur PEHD PE100RC SDR17.6,
- Przyłącza DZ 63 Pe należy zaprojektować z rur PEHD Pe 100 RC SDR 11
- Odcinki sieci gazowej należy zaprojektować w I klasie lokalizacji,
- prace należy wykonać z zachowaniem ciągłości dostaw paliwa gazowego do odbiorcy, w przypadku zgody odbiorcy na przerwę w dostawie gazu można prace wykonać bez zachowania ciągłości dostaw

- technologie przełączenia nowo wybudowanych odcinków sieci do czynnej sieci gazowej należy pisemnie uzgodnić ze Służbami Technicznymi Gazowni w Brzegu
- 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 ,
- wszelkie prace gazoniebezpieczne winne być zatwierdzone przez Służby Techniczne Zakładu Gazowniczego w Opolu i wykonywane pod nadzorem Służb Technicznych Gazowni w Brzegu

d. **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

• **Informacja dodatkowa:***

- szczegółowy zakres przebudowy odcinków gazociągów i przyłączy ich adresy , miejsce włączenia oraz przebieg przebudowywanych odcinków gazociągów i przyłączy , sposób włączenia projektowanych odcinków gazociągu i przyłączy do istniejącej sieci gazowej należy dokonać bez przerw w dostawie gazu, , trasę i długość przebudowywanych odcinków gazociągu i przyłączy należy pisemnie uzgodnić w Gazowni w Brzegu , a uzgodnienie dołączyć do opracowania projektowego.
- Długość przebudowywanych odcinków gazociągów i przyłączy może ulec zmianie z uwagi na uzgodnienia związane z opracowaniem projektu budowlano-wykonawczego i lokalizacji projektowanego gazociągu i przyłączy w stosunku do projektowanej armatury drogowej i innej infrastruktury osiedlowej na której będą lokalizowane odcinki sieci gazowej . Wskazany jest udział przedstawicieli Gazowni w Brzegu w uzgodnieniach dot. przebudowywanego odcinka sieci gazowej
- Należy bezwzględnie uzgodnić ze służbami technicznymi Gazowni w Brzegu lokalizację zasuw odcinających projektowanych na sieci gazowej. Uzgodnienie w formie pisemnej dot. lokalizacji zasuw na sieci dołączyć do opracowania projektowego

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 (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1065).

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 (tj. Dz. U. z 2019 r. poz. 266 z późn. zm.).

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

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*

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.

**Budowy/Przebudowy/Remontu gazociągu i/lub
istn. przyłączy średniego/niskiego ciśnienia**
Załącznik nr 1 do Instrukcji wydawania Warunków
Technicznych budowy, przebudowy i remontu sieci
gazowych

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 o wyrobach budowlanych (tj. Dz. U. z 2019 poz. 266 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:

- 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 papierową.

V. UZGODNIENIA

Dokumentacja projektowa wymaga uzgodnienia w Dziale Zarządzania Majątkiem Zakładu gazowniczego w Opolu

VI. DANE INWESTORA I WARUNKI FINANSOWANIA

VII.

**ŚRODKI INWESTORA - KOSZTY DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ, WYKONANIE
PRZEBUDOWY SIECI GAZOWEJ - KOSZTY GESTORA SIECI**

VIII. 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.
-

.....
podpis

KIEROWNIK

Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym

Piotr Broniec

Załączniki:

1. Mapa pogładowa z zakresem zadania
2.

Sporządził/a:Ryszard Gwozdek, ryszard.gwozdek@psgaz.pl, 077 4435191**IX. PRZYJĘCIE DO REALIZACJI**

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








Data/podpis.....

*) niepotrzebne skreślić lub wybrać/pozostawić właściwy opis

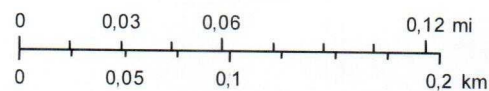
RDMS - Wydruk Mapy



lipca 26, 2022

-  Gazownie
-  Gazociągi niskiego ciśnienia
-  Gazociągi średniego ciśnienia
-  Gazociągi podwyższonego średniego ciśnienia
-  Gazociągi wysokiego ciśnienia
-  Gazociągi do wyjaśnienia
-  Przyłącza niskiego ciśnienia

1:3 600



Sources: Esri, HERE, Garmin, USGS, Intermap, INCREMENT P, NRCan, Esri Japan, METI, Esri China (Hong Kong), Esri Korea, Esri (Thailand), NGCC, (c) OpenStreetMap contributors, and the GIS User Community