

**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

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu
ul. Za Groblą 8, 61-860 Poznań
tel. 61 854 51 00, faks 61 852 39 23
Seksja Ewidencji Majątku i Uzgodnień
uzgodnienia.poznan@psgaz.pl

Data wydania: 17.08.2022

Wydane dla:

RUFMA Konrad Furman

ul. Hawelańska 6A/79
61-625 Poznań

WARUNKI TECHNICZNE

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

Nr PSGPO.ZMSM.763.5000.112005.22.GP.IZ

G-gazociąg, P-przyłącze a w przypadku inwestora zewnętrznego dodatkowy symbol - IZ

I. CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Miejscowość/Gmina / dzielnica: m. **Murowana Goślina**

Ulica / nr działki / inne określenia miejsca: **ul. Spokojna**

Jednostka eksploatująca: **Gazownia Poznań Północ**

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

☒ E ☐ LW ☐ LS ☐ inny: ...

Informacja dodatkowa: Dot.: wydania WT na przebudowę sieci gazowej w związku realizacją inwestycji pt.: „ **BUDOWA ULICY SPOKOJNEJ W MUROWANEJ GOŚLINIE** ”

Przygotowano Porozumienie dotyczące przebudowanej sieci gazowej:

☒ TAK ☐ NIE ☐ przekazane z poprzednią wersją WT i nie wymaga zmian

☐ POROZUMIENIE RAMOWE

II. STAN ISTNIEJĄCY OBIEKTU (dot. Przebudowy/Remontu)

Ciśnienie (MOP) [MPa]: **0,01 MPa**

a. Gazociąg*:

Ip	Odcinek:	Średnica	Materiał	Rok bud.	Długość [m]
1	odcinek A-D zgodnie z załącznikiem mapowym	DN 150	stal	nd	nd
2	odcinek B-C zgodnie z załącznikiem mapowym	DN 100	stal	nd	nd

	WARUNKI TECHNICZNE 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	ZMS/137/2018/1/1
---	--	------------------

b. Przyłącza*:

Ip	Lokalizacja (ulice i numery bud.)	Średnica	Materiał	Liczba	Długość razem [m]
1	ul. Spokojna nr 14a	dn 63	PE	1	nd
2	ul. Spokojna nr 18,14, 9, 8, 5	DN 50	stal	5	nd
3	ul. Spokojna nr 10	dn 40	stal	1	nd

c. ~~Punkty gazowe do 10 m³/h:*~~

d. ~~Informacja dodatkowa:*~~

III. STAN DOCELOWY OBIEKTU

Ciśnienie (MOP): **0,01 MPa**

a. Gazociąg*:

Ip	Odcinek:	Średnica	Materiał	Długość [m]
1	odcinek A-D	dn 180	PE 100 RC SDR 17,6	nd
2	odcinek B-C	dn 125	PE 100 RC SDR 17,6	nd

b. Przyłącza*:

I. Wymiana

Ip	Lokalizacja (ulice i numery bud.)	Średnica	Materiał	Liczba	Długość razem [m]
1	ul. Spokojna nr 18, 14, 9, 8, 5	dn 63	PE 100 RC SDR 11	5	nd

II. Przełączenie

Ip	Lokalizacja (ulice i numery bud.)	Średnica	Materiał	Liczba	Długość razem [m]
1	ul. Spokojna nr 14a	dn 63	PE 100 RC SDR 11	1	nd
2	ul. Spokojna nr 10	dn 40	PE 100 RC SDR 11	1	nd

c. ~~Punkty gazowe do 10 m³/h:*~~

d. Zalecenia dot. miejsc włączeń i prac przełączeniowych:

(i) Włączenia

Ad. 1 Istniejący gazociąg n/c DN 150 stal przebudować na odcinku kolizyjnym A-D. Zgodnie z załącznikiem mapowym.

Ad. 2 Istniejący gazociąg n/c DN 100 stal przebudować na odcinku kolizyjnym B-C. Zgodnie z załącznikiem mapowym.

- Projektować przebudowę i włączenia gazociągów bez przerwy w dostawie paliwa gazowego do odbiorców.
- Zgodnie z załącznikiem mapowym.
- Projektować odcięcie, odgazowanie i usunięcie z ziemi wyłączonych z eksploatacji odcinków sieci gazowej.
- Do projektu technicznego należy dołączyć technologię włączenia do istniejących sieci gazowych uzgodnioną z Gazownią Poznań Północ, ul. Czerwonacka 3, 61-016 Poznań, tel. 61 85 45 140, e-mail: gazownia.poznan.polnoc@psgaz.pl
- Szczegółowe miejsca włączeń gazociągów / przyłączy oraz liczbę przyłączy do wymiany i przełączenia ustalić na etapie projektowym z Gazownią Poznań Północ
- Włączenia wykonać poza obszarem kolizji z projektowaną infrastrukturą drogową

e. Informacja dodatkowa:

- Projektowany gazociąg układać na głębokości minimum 50 cm poniżej podbudowy drogi, licząc od wierzchu rury gazowej lub rury osłonowej.
- Projektować min. 50 cm pod dnem rowu, licząc od wierzchu rury gazowej lub rury osłonowej.
- W przypadku przesunięcia skrzynek gazowych należy je przenieść na granicę działki, bądź na ścianę budynku wraz z armaturą. W przypadku, kiedy obecny stan skrzynki gazowej nie spełnia aktualnych norm, należy ją wymienić.
- uzgodnić lokalizację ew. zasuw na etapie projektowym z Gazownią Poznań Północ
- Dla nawierzchni w przypadku nienormatywnego przykrycia projektować pogłębienie gazociągów na normatywną głębokość: min. 1 m mierząc od górnej zewnętrznej ścianki gazociągu lub rury osłonowej do powierzchni jezdni, przy czym nie mniej niż 0,5 m od spodu konstrukcji nawierzchni.
-

	<p style="text-align: center;">WARUNKI TECHNICZNE</p> <p style="text-align: center;">Budowy/Przebudowy/Remontu gazociągu i/lub istn. przyłączy średniego/niskiego ciśnienia</p> <p style="text-align: center;">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>
---	---	--

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 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 (t.j. Dz.U. 2021 poz. 1213 z późn. zm.).
- Punkty gazowe powinny spełniać wymagania ST-IGG-0502 Załącznik B „Wymagania dla Punktu Gazowego”.
- Szafki gazowe powinny spełniać standardy PSG zawarte w Zarządzeniu Prezesa Zarządu PSG „Warunki techniczne dla standardowych szafek gazowych” (t. j. nr 57/2019 z dnia 8 lipca 2019 r.).

2. Wymagania dot. technologii budowy

Wykop otwarty, przeciski lub przewierty dla przeszkód terenowych, dróg itp. - dobór na etapie projektowania.

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) uzgodnić z właściwą gazownią na etapie uzgodnienia technologii włączeń do sieci gazowej;
- Rodzaj powłoki izolacyjnej na połączeniach spawanych (typ/rodzaj) uzgodnić z właściwą gazownią na etapie uzgodnienia technologii włączeń do sieci gazowej;
- Rodzaj powłoki izolacyjnej na armaturze (typ/rodzaj) uzgodnić z właściwą gazownią na etapie uzgodnienia technologii włączeń do sieci gazowej;
- Kryteria odbiorowe powłoki izolacyjnej uzgodnić z właściwą gazownią na etapie uzgodnienia technologii włączeń do sieci gazowej.

b. Ochrona katodowa*

**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

- ~~▪ 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 (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 215 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 (t.j. Dz.U. 2021 poz. 2351 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 warunkami podanymi w umowie na prace projektowe.

V. UZGODNIENIA

Dokumentacja projektowa wymaga uzgodnienia w Oddziale Zakład Gazowniczy w Poznaniu Sekcja Ewidencji Majątku i Uzgodnień.

VI. DANE INWESTORA I WARUNKI FINANSOWANIA

ZADANIE REALIZOWANE KOSZTEM I STARANIEM INWESTORA/WNIOSKODAWCY.

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 Poznaniu ul. Za Groblą 8, 61-860 Poznań
- Wszelkie zmiany w Warunkach Technicznych może dokonać tylko jednostka wydająca niniejszy dokument na pisemny wniosek strony zainteresowanej.

**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

Załączniki:

1. Mapa pogłądowa z zakresem zadania.

Sporządził/a:

Wojciech Piechota, Kontakt: e-mail: wojciech.piechota@psgaz.pl

Elektronicznie
podpisany przez
Wojciech Piechota
Data: 2022.08.17
09:24:47 +02:00
Piechota

KIEROWNIK
Sekcja Eksploatacji


Hieronim Horowski

Podpis

VIII. PRZYJĘCIE DO REALIZACJI

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

Data/podpis.....

*) niepotrzebne skreślić lub wybrać/pozostawić właściwy opis