

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Zabrzu
ul. Szczęść Boże 11, 41-800 Zabrze
tel. 32 398 50 00, faks 32 271 78 01

Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym

Sekcja Ewidencji Majątku i Uzgodnień
tel. 32 398 50 88
faks 32 398 52 11
justyna.galka@psgaz.pl

Pracownia Projektowa
RHR S.C.
Honorata Radzio,
Rafał Radzio
ul. Handlowa 3
43-360 Bystra

Wasz znak:

Zabrze, 21.10.2021

Nasz znak: PSGZA.ZMSM.763.302.21/GP/IZ

Dot.: wydania warunków technicznych dla przebudowy istniejącej sieci gazowej średniego ciśnienia w związku z budową ul. Jagodowej pomiędzy ul. Jama a ul. Woźną w miejscowości Buczkowice.

Szanowni Państwo,

W odpowiedzi na Państwa pismo z dnia 13.08.2021r w sprawie jak w tytule informujemy, iż na załączonych planach potwierdzamy przebieg czynnej sieci gazowej **średniego ciśnienia** (stal, PE).

Planowana inwestycja koliduje z istniejącymi gazociągami i przyłączami gazu średniego ciśnienia, które należy przebudować.

W celu przebudowy odcinków gazociągów i przyłączy gazu należy opracować dokumentację techniczną przez uprawnionego projektanta. Dokumentację należy przedstawić do uzgodnienia w Polskiej Spółce Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Zabrzu, ul. Szczęść Boże 11 w Zabrzu.

Wszelkie koszty związane z wykonaniem dokumentacji technicznej i przebudowy odcinków gazociągów i przyłączy gazu ponosi Wnioskodawca zadania.

W załączeniu przesyłamy warunki techniczne dla przebudowy odcinków gazociągów i przyłączy gazu.

Kopię warunków technicznych należy dołączyć do projektu przebudowy.

Wydane warunki są ważne przez okres 2 lat od daty wystawienia niniejszego pisma. Fakturę za wydanie warunków technicznych prześlemy w terminie późniejszym. Przepraszamy za nieterminowe udzielenie odpowiedzi.

Załączniki: - 2 plany,

Z poważaniem
KIEROWNIK
Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym
Andrzej Rudzki

- warunki techniczne;
Kopia: - Gazownia w Żywcu , a/a.

Administratorem danych osobowych jest PSG sp. z o.o. z siedzibą przy [ul. Bandrowskiego 16, 33-100 Tarnów](#). Szczegółowa informacja nt. przetwarzania danych osobowych znajduje się na stronie [psgaz.pl](#) w zakładce o nas.

**Budowy/Przebudowy/Remontu gazociągu i/lub
istn. przyłączy średniego/niskiego ciśnienia**
Załącznik nr 1 do Instrukcji wydawania Warunków
Technicznych budowy, przebudowy i remontu sieci
gazowychPolska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Zabrze

data wydania: 21.10.2021 r.

Dział Zarządzania Majątkiem
Siedowym

Pieczęć jednostki wydającej Warunki Techniczne

WARUNKI TECHNICZNE

przebudowy istniejących gazociągów i przyłączy gazu (stal/PE)* średniego ciśnienia
w związku z budową ul. Jagodowej pomiędzy ul. Jama a ul. Woźną w miejscowości
Buczkowice.

Nr PSGZA.ZMSM.763.302.21/GP/IZ**I. CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU**Miejscowość/ gmina/ dzielnica: * **Buczkowice**,Ulica/ nr działki/ inne określenia miejsca: * **Jagodowa**, od ul. Jama do WoźnejJednostka eksploatująca: **OZG w Zabrze, Gazownia w Żywcu**

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

☒ E ☐ LW ☐ LS ☐ inny:

Informacja dodatkowa: - brak

II. STAN ISTNIEJĄCY OBIEKTU (dot. przebudowy/remontu*)Ciśnienie (MOP) [MPa]: 0,5 MPa**Mapa 2.1****a. Gazociąg:***

- Odcinek **A-B** / Dz 40 / PE / ok. 50 m / 2016r;
- Odcinek **C-D-E** / Dz 40 / PE / ok. 80 m / 2017r;
- Odcinek **F-G** / DN 200 / stal / ok. 13 m / 1991r;

Mapa 2.2

- Odcinek **A-B-C** / Dz 40 / PE / ok. 216 m / 2020r;
średnica i materiał, długość, ilość, rok budowy


b. Przyłącza:***Mapa 2.1**

- Odcinek **B-B1** / Dz 25 / PE / ok. 7 m - 1 szt;
- Odcinek **C-C1** / Dz 25 / PE / ok. 2 m - 1 szt;
- Odcinek **D-D1** / Dz 25 / PE / ok. 2 m - 1 szt;

Mapa 2.2

- Odcinek **B-B1** / Dz 25 / PE / ok. 5 m - 1 szt;

średnica i materiał, długość, ilość

	<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>
---	---	--

- c. **Punkty gazowe do 10 m³/h:*** - szafki w granicy ogrodzenia – 4 szt, (reduktor, gazomierz – 3 szt) (oprócz budynku , mapa 2.1, odcinek przyłącza B-B1 – brak reduktora i gazomierza)

lokalizacja, gazomierz, reduktor, ilość, inne

- d. **Informacja dodatkowa:***- brak

III. STAN DOCELOWY OBIEKTU

Ciśnienie (MOP): 0,5 MPa

Mapa 2.1

a. **Gazociąg:***

- Odcinek **A-B** / Dz 40 / PE 100 SDR 11/ ok. 50 m;
- Odcinek **C-D-E** / Dz 40 / PE 100 SDR 11 / ok. 80 m;
- Odcinek **F-G** / Dz 250 / PE 100 SDR 11 / ok. 13 m;

Mapa 2.2

- Odcinek **A-B-C** / Dz 40 / PE 100 SDR 11/ ok. 216 m;
średnica i materiał, długość

b. **Przyłącza:***

Mapa 2.1

- Odcinek **B-B1** / Dz 25 / PE 100 SDR 11 / ok. 7 m - 1 szt;
- Odcinek **C-C1** / Dz 25 / PE 100 SDR 11 / ok. 2 m - 1 szt;
- Odcinek **D-D1** / Dz 25 / PE 100 SDR 11 / ok. 2 m - 1 szt;

Mapa 2.2

- Odcinek **B-B1** / Dz 25 / PE 100 SDR 11 / ok. 5 m - 1 szt;
średnica i materiał, długość, ilość

- c. **Punkty gazowe do 10 m³/h:*** - szafki w granicy ogrodzenia – 4 szt, (reduktor, gazomierz – 3 szt) (oprócz budynku , mapa 2.1, odcinek przyłącza B-B1 – brak reduktora i gazomierza)

lokalizacja, gazomierz, reduktor, ilość, inne

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

planowane miejsca włączeń i przełączeń zaznaczono na załączonej mapie poglądowej. Dla każdego miejsca włączenia należy przewidzieć odpowiednią przestrzeń do wykonania prac, w przypadku braku miejsca wg. Załączonej mapy poglądowej należy dobrać inne miejsce wykonania włączenia umożliwiające jego fizyczną realizację. Zaleca się dobór metody włączenia do istniejącej sieci nie powodujące ograniczenia przepływu gazu. Włączenia będą wykonywane przez Gazownię po uprzednim wykonaniu odpowiedniego wykopu przez firmę wykonującą w/w zadanie. Włączenia wykonywane są na koszt Inwestora, po uprzednim złożeniu odpłatnego zlecenia dla przedmiotowej inwestycji. Gazociąg źródłowy to : stal, PE.
Istniejące odcinki gazociągów i przyłącza gazu podlegają przebudowie.

e. **Zalecenia dot. armatury:*** - brak

f. **Informacja dodatkowa :**

- Przyjęte długości docelowe obiektu są orientacyjne, dopuszcza się zmianę długości odcinków docelowych;

	<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>
---	--	--

- w miejscach skrzyżowań planowanych dróg z istniejącymi gazociągami należy zachować odległości pionowe tj. odległość mierzona od zewnętrznej powierzchni gazociągu do powierzchni drogi nie mniej niż **1,0 m - 1,2 m** oraz od spodu konstrukcji jezdni **min. 0,5 m**;
- Punkty redukcyjno-pomiarowe lokalizować na terenie własności odbiorcy gazu;
- Koszty przeniesienia punktów redukcyjno-pomiarowych w całości ponosi Inwestor zadania;
- Istniejące odcinki gazociągów i przyłączy gazu wskazane do przebudowy należy trwale odłączyć od czynnej sieci gazowej;
- W dokumentacji projektowej należy przedstawić miejsca odcięcia sieci gazowej przeznaczonej do likwidacji;
- Przyjęcie do eksploatacji przez PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Zabrze, przebudowanych odcinków gazociągów i przyłączy nastąpi po pozytywnym odbiorze i podpisaniu protokołu odbioru końcowego oraz protokołu włączenia do eksploatacji sieci gazowej.
- W przypadku konieczności wykonania prac gazoniebezpiecznych, prace te należy zgłosić w Aplikacji Zgłaszania Prac Gazoniebezpiecznych (ZPG) zgodnie z obowiązującymi w PSG sp. z o.o. regulacjami w tym zakresie. Brak dostępu do Aplikacji lub problemy ze zgłoszeniem prac gazoniebezpiecznych należy zgłosić na adres e-mail: zpg.pomoc@psgaz.pl.

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 (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 215 z późn. zm.).

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

2. Wymagania dot. technologii budowy (wykop otwarty, relining, inne – opisać*)

Podstawowym sposobem ułożenia sieci gazowej jest wykop otwarty. W zależności od uzyskanych zgód właścicieli terenu przez który ma przebiegać sieć gazowa należy zastosować technologie układania gazociągów zgodnie z uzyskanymi zgodami, pozwoleniami, uzgodnieniami.

3. Gazociągi i przyłącza z PE *

	<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>
---	--	--

Gazociągi i przyłącza z PE należy projektować i wykonywać zgodnie z regulacją PSG sp. z o.o. „Zbiór zasad projektowania i budowy gazociągów oraz technologii spajania i napraw sieci gazowych”.

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

Gazociągi i przyłącza stalowe należy projektować i wykonywać zgodnie z regulacją PSG „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 „Zasady projektowania i budowy ochrony przeciwkorozyjnej stalowych sieci gazowych”.*
- Rodzaj powłoki izolacyjnej na części liniowej gazociągu (typ/rodzaj) **brak**
- Rodzaj powłoki izolacyjnej na połączeniach spawanych (typ/rodzaj): *izolacja klasa C30*
- Rodzaj powłoki izolacyjnej na armaturze (typ/rodzaj) *izolacja fabryczna producenta*
- kryteria odbiorowe powłoki izolacyjnej *badanie poroskopowe zgodności z obowiązującymi regulacjami*

b. ~~Ochrona katodowa*~~

- ~~Ochronę katodową należy projektować i wykonywać zgodnie z regulacją PSG „Zasady projektowania i budowy ochrony przeciwkorozyjnej stalowych sieci gazowych”.~~
- ~~wg odrębnych Warunków Technicznych do Projektowania dla 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 (t.j. Dz. U. z 2020 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 prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1333 z późn. zm.),
- Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. z 2020r. poz. 1609),
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 1129)

	<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>
---	--	--

Wymagana wersja elektroniczna dokumentacji winna być zgodna i tożsama z dokumentacją papierową. Elektroniczna wersja całości dokumentacji powinna być zeskanowana do pliku pdf w rozdzielczości 300 dpi w trybie kolorowym, natomiast wszystkie opracowania graficzne dodatkowo powinny być przygotowane w formatach shp i dxf (wzorcowe pliki shp dostępne są w Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym, Zabrze ul. Mikulczycka 5).

V. UZGODNIENIA

Dokumentacja projektowa wymaga uzgodnienia w Polskiej Spółce Gazownictwa sp. z o.o. Oddziale Zakład Gazowniczy w Zabrzu, Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym, Zabrze ul. Szczęść Boże 11.

Do uzgodnienia należy złożyć dwa kompletne egzemplarze Projektu w formie papierowej uniemożliwiające dekompletację oraz jeden egzemplarz w formie elektronicznej zapisany w formacie PDF. Dokumentacja powinna zostać dostarczona do uzgodnienia wraz z „Wnioskiem o uzgodnienie dokumentacji projektowej sieci gazowej”, którego wzór jest dostępny na stronie internetowej PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Zabrzu.

VI. DANE INWESTORA I WARUNKI FINANSOWANIA

Inwestor: Gmina Buczkowice, ul. Lipowska 730, 43-374 Buczkowice

Źródło finansowania: na koszt i za staraniem Inwestora.

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

KIEROWNIK
Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym
podpis
Andrzej Rudański

Załączniki:

1. Mapa poglądowa z zakresem zadania – 2 szt

Sporządził/a:

Justyna Gałka, e-mail: justyna.galka@psgaz.pl tel. 32 398 50 88

	<p style="text-align: center;">WARUNKI TECHNICZNE</p> <p>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>
---	--	---

VIII. PRZYJĘCIE DO REALIZACJI

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

Data/podpis.....

*) niepotrzebne skreślić lub wybrać/pozostawić właściwy opis