

Pieczeń jednostki wydającej Warunki Techniczne

WARUNKI TECHNICZNEPrzebudowy istniejącego odcinka gazociągu średniego ciśnienia m. Lubliniec,
ul. Szramka*Nr PSGZA.ZMSM.763.111.24/G/IZ***I. CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU**Miejscowość/ gmina/ dzielnica: * **Lubliniec**Ulica/ nr działki/ inne określenia miejsca: * **ul. Szramka**Jednostka eksploatująca: **OZG w Zabrzu, Gazownia w Tarnowskich Górach**

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): do 0,5 MPa**a. Gazociąg:***

- Odcinek **A-B**: DN 50 / stal / ok. 160,0 m / 1993 r.
- Odcinek **C-D**: Dz 63 / PE / ok. 25,0 m / 2023 r.

średnica i materiał, długość, rok budowy

b. Przyłącza:* -----

średnica i materiał, długość, ilość

c. Punkty gazowe powyżej 10 m³/h:* -----

lokalizacja, gazomierz, reduktor, ilość, inne

d. Informacja dodatkowa:* -----

III. STAN DOCELOWY OBIEKTU

Ciśnienie (MOP): do 0,5 MPa

a. Gazociąg:*

- Odcinek A-B: Dz 63 / PE 100RC, SDR 11 / ok. 160,0 m
- Odcinek C-D: Dz 63 / PE 100RC, SDR 11 / ok. 25,0 m
średnica i materiał, długość

b. Przyłącza:* -----

średnica i materiał, długość, ilość

c. Punkty gazowe powyżej 10 m³/h: -----

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. Włączenie będzie wykonywane przez Gazownię po uprzednim wykonaniu odpowiedniego wykopu przez firmę wykonującą w/w zadanie.

Włączenia wykonywane są na koszt Inwestora.

Gazociąg źródłowy to: stal / PE

Istniejący odcinek gazociągu podlega przebudowie:

- **Pkt. A i B** – miejsca włączenia przebudowanego gazociągu śr/c Dz 63 PE do istniejącego gazociągu śr/c DN 50 stal
- **Pkt. C i D** – miejsca włączenia przebudowanego gazociągu śr/c Dz 63 PE do istniejącego gazociągu śr/c Dz 63 PE
- **Pkt. 1, 2a, 6** – miejsca włączenia przebudowanego gazociągu śr/c Dz 63 PE do istniejącego przyłącza śr/c Dz 25 PE
- **Pkt. 2** – miejsca włączenia przebudowanego gazociągu śr/c Dz 63 PE do istniejącego przyłącza śr/c DN 20 stal
- **Pkt. 3, 4, 5** – miejsca włączenia przebudowanego gazociągu śr/c Dz 63 PE do istniejącego przyłącza śr/c DN 25 stal

e. Zalecenia dot. armatury:*

- -----

f. Informacja dodatkowa :

- *Prace związane z przebudową prowadzić pod nadzorem Gazowni z każdorazowym zgłoszeniem odbioru robót zanikowych;*
- *Przyjęte długości docelowe obiektu są orientacyjne, dopuszcza się zmianę długości odcinków docelowych;*
- *Istniejący odcinek gazociągu wskazany do przebudowy należy trwale odłączyć od czynnej sieci gazowej;*
- *Zastosować głębokość posadowienia nowo wybudowanego odcinka gazociągu od 0,8 m do 1,0 m;*
- *Przebudowę należy zlecić uprawnionemu wykonawcy;*

- 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, przebudowanego odcinka gazociągu 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 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie oraz Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury 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 o wyrobach budowlanych.

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

2. Wymagania dot. przekwalifikowania istniejących gazociągów i przyłączy*

Przebudowane sieci gazowe należy zaewidencjonować w zasobach geodezyjnych, zgodnie instrukcją wykonywania prac geodezyjnych dla potrzeb PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Zabrze.

3. 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.

4. Gazociągi i przyłącza z PE *

Gazociągi i przyłącza z PE należy projektować i wykonywać zgodnie z regulacją 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”.

Dla gazociągów projektowanych z PE projektować zespoły zaporowo - upustowe w technologii PE z końcówkami upustów ze stali.

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

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

6. 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).*~~

7. Wymagania w zakresie stosowanych wyrobów

- Wyroby budowlane powinny być oznakowane oznakowaniem CE lub znakiem budowlanym B zgodnie z art. ustawy 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.

8. Wymagania dla dokumentacji projektowej

Dokumentacja musi spełniać wymagania:

- Ustawy Prawa Budowlanego,
- Rozporządzenia Ministra Rozwoju w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego,
- Rozporządzenia Ministra Rozwoju i Technologii w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego

Dokumentacja musi zawierać profile podłużne dla całej projektowanej trasy gazociągów.

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 Zabrze, Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym, Zabrze ul. Szczęść Boże 11.

Do uzgodnienia należy złożyć dwa kompletne egzemplarze Projektu w formie papierowej uniemożliwiającej 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 Zabrze.

VI. DANE INWESTORA I WARUNKI FINANSOWANIA

Inwestor: Urząd Miejski w Lublińcu, ul. Paderewskiego 5, 42-700 Lubliniec

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

KIEROWNIK
Sekcja Ewidencji Majątku i Uzgodnień

Rafał Lipiński
podpis

Załączniki:

1. Mapa poglądowa z zakresem zadania

Sporządził/a:

Gabriela Lenart, e-mail: gabriela.lenart@psgaz.pl tel. 32 398 50 68

VIII. PRZYJĘCIE DO REALIZACJI

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

Data/podpis.....

*) niepotrzebne skreślić lub wybrać/pozostawić właściwy opis

