	<p style="text-align: center;">WARUNKI TECHNICZNE</p> <p style="text-align: center;">Budowy/Przebudowy/Remontu gazociągu i/lub istn. przyłączy podwyższonego średniego z PE do 1,0 MPa /średniego (stal/PE)/niskiego (stal/PE) 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/8/2017/1/1</p>
---	--	--

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
ul. M. Kasprzaka 25, 01-224 Warszawa
Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy
Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym
ul. Jagiellońska 42, 85-097 Bydgoszcz
tel. 52 328 51 01, faks 52 328 51 02
NIP 525 24 96 411
KRS 0000374004
Pieczęć jednostki wydającej warunki techniczne

Data wydania: 05.10.2017

WARUNKI TECHNICZNE

Przebudowy gazociągu średniego z PE do ciśnienia

Nr PSG-W800/DT/ZMS/ZMSU/WTO/30/2017

I. CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Miejscowość/Gmina / dzielnica: Bydgoszcz

Ulica / nr działki / inne określenia miejsca: Glinki

Jednostka eksploatująca: Gazownia w Bydgoszczy

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

☒ E ☐ LW ☐ LS ☐ inny: -

II. STAN ISTNIEJĄCY OBIEKTU (dot. Przebudowy*)

Ciśnienie (MOP) [MPa]: 0,5

a. Gazociąg*:

- Odcinek: A-B (rys. 2) DN 200 stal, 130 m, 1978
Średnica i materiał, Długość, Rok budowy

III. STAN DOCELOWY OBIEKTU


Ciśnienie (MOP): 0,5

a. Gazociąg*:

- Odcinek: A-B dn 250 PE, 130 m
Średnica i materiał, Długość,

b. Zalecenia dot. miejsc włączeń i prac przełączeniowych:

- Włączenia w czynny gazociąg DN 200 stal w punktach A i B.
- Przepięcie do projektowanego gazociągu przyłącza/przyłączy DN 25 stal zlokalizowanych pomiędzy punktami A-B (ilość przepinanych przyłączy zależna od uzgodnienia z Gazownią w Bydgoszczy miejsca włączenia w pkt. A).
- Szczegóły dotyczące miejsc i sposobów włączeń uzgodnić z Gazownią w Bydgoszczy

	<p style="text-align: center;">WARUNKI TECHNICZNE</p> <p style="text-align: center;">Budowy/Przebudowy/Remontu gazociągu i/lub istn. przyłączy podwyższonego średniego z PE do 1,0 MPa /średniego (stal/PE)/niskiego (stal/PE) 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/8/2017/1/1</p>
---	--	--

- Włączenia gazociągu i przyłączy do czynnej sieci gazowej dokona odpłatnie Gazownia w Bydgoszczy, wykopy w miejscach włączeń przygotuje wykonawca.
- Materiały przyłączeniowe w tym izolacyjne przygotuje wykonawca.
- c. **Zalecenia dot. armatury:**
 - uzgodnić z Gazownią w Bydgoszczy
- d. **Informacja dodatkowa:** uzgodnienia z Gazownią w Bydgoszczy dokonać przed zaopiniowaniem dokumentacji na naradzie koordynacyjnej.

IV. WYMAGANIA DOTYCZĄCE REALIZACJI

1. Wymagania ogólne

Gazociąg i przyłącza 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 z późniejszymi zmianami (tekst jednolity Dz. U. z 2015 r. poz. 1422) .

Gazociągi i przyłącza gazowe powinny być budowane z zastosowaniem wyrobów budowlanych wprowadzonych do obrotu zgodnie z wymaganiami Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r. poz. 1570) i być oznakowane oznakowaniem CE lub znakiem budowlanym B zgodnie z art. 5 ww. ustawy.

Szczegółowego doboru rur należy dokonać uwzględniając optymalizację kosztów zadania, przy zachowaniu wymaganych współczynników bezpieczeństwa.

2. Gazociągi i przyłącza z PE *

Gazociągi i przyłącza z PE należy projektować i wykonywać zgodnie z regulacją PSG „Zasady projektowania, budowy i napraw polietylenowych sieci gazowych”.

3. 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”.


4. Ochrona przeciwkorozyjna*

a. Ochrona bierna*

- Ochronę bierną należy projektować i wykonywać zgodnie z regulacją PSG „Zasady projektowania i budowy ochrony przeciwkorozyjnej stalowych sieci gazowych”.

5. Wymagania w zakresie stosowanych wyrobów

- Obiekty powinny być budowane z zastosowaniem wyrobów budowlanych wprowadzonych do obrotu zgodnie z wymaganiami Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o wyrobach budowlanych (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r. poz. 1570) i oznakowanych znakiem CE lub znakiem budowlanym B zgodnie z § 5 ustawy o wyrobach budowlanych.

	<p style="text-align: center;">WARUNKI TECHNICZNE</p> <p style="text-align: center;">Budowy/Przebudowy/Remontu gazociągu i/lub istn. przyłączy podwyższonego średniego z PE do 1,0 MPa /średniego (stal/PE)/niskiego (stal/PE) 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/8/2017/1/1</p>
---	--	--

- Własności materiałowe i wytrzymałościowe wyrobów budowlanych powinny być potwierdzone w dokumentach kontroli, świadectwie odbioru 3.1 zgodnie z PN-EN 10204 Wyroby metalowe - Rodzaje dokumentów kontroli.
- Wyroby budowlane, które są objęte normami zharmonizowanymi z właściwą dyrektywą lub są zgodne z wydaną dla nich europejską oceną techniczną oprócz ww. dokumentów kontroli powinny mieć dołączoną deklarację zgodności sporządzoną przez producenta lub jego upoważnionego przedstawiciela.

6. Wymagania dla dokumentacji projektowej

Dokumentacja musi spełniać wymagania:

- Ustawy prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r. poz. 290),
- Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. z 2012 r. poz. 462 z późn. zm.),
- 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 (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r. poz. 1129)

Wymagana wersja elektroniczna dokumentacji winna być zgodna z instrukcją „Zasady projektowania i budowy gazociągów oraz budowy, technologii zgrzewania i napraw polietylenowych sieci gazowych” pkt. 4.4

V. UZGODNIENIA

Projektant przedmiotowego zadania, przed zaopiniowaniem dokumentacji na naradzie koordynacyjnej, zobowiązany jest przyjąć rozwiązania (miejsca włączy, lokalizację zasuw, trasę) uzgodnić z Gazownią w Bydgoszczy.

Dokumentacja projektowa wymaga uzgodnienia w Polskiej Spółce Gazownictwa sp. z o. o. Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy w Dziale Zarządzania Majątkiem Sieciowym.

Należy dostarczyć 2 egzemplarze kompletnego projektu. Jeden egz. pozostanie w naszym archiwum.

VI. WARUNKI WYKONANIA I ODBIORU

- O terminie przekazania placu budowy powiadomić operatora sieci gazowej.
- Całość prac związanych z zabezpieczeniem i niezbędną przebudową istniejących sieci gazowych, winna być wykonana kosztem i staraniem inwestora przedmiotowego zadania. W ramach powyższego, zastrzegamy sobie prawo – podczas dokonywania przełączeń przebudowywanych sieci - wykonania niezbędnych obejść (bajpasów), układów zaporowych, układów upustowych, itp., gwarantujących zachowanie bezpieczeństwa eksploatacyjnego i nieprzerwanej ciągłości dostaw gazu do odbiorców. W przypadku zaistnienia takiej potrzeby, szczegóły ww. prac będą na roboczo ustalane z wykonawcą zadania, w zależności od przyjętego zakresu wymaganych robót i uzgodnionego harmonogramu budowy.
- Wszelkie prace gazoniebezpieczne, tj. m.in. wyłączenie z ruchu przebudowanych odcinków infrastruktury gazowej, przełączenie i włączenie do eksploatacji nowo wybudowanych sieci, wraz z ich odpowietrzeniem, napełnieniem paliwem gazowym itp., będą wykonane tylko i wyłącznie przez ich operatora poza sezonem grzewczym.

Budowy/Przebudowy/Remontu gazociągu i/lub istn. przyłączy podwyższonego średniego z PE do 1,0 MPa /średniego (stal/PE)/niskiego (stal/PE) ciśnienia

Załącznik nr 1 do Instrukcji Wydawania Warunków Technicznych budowy, przebudowy i remontu sieci gazowych

- Szczegóły dotyczące planowanych robót i ich harmonogram, wykonawca zadania winien uzgodnić z operatorem sieci gazowej na co najmniej 14 dni przed zakładanym terminem ich rozpoczęcia.
- Prace związane z przebudową sieci gazowej należy prowadzić pod kontrolą służb operatora sieci gazowej. Nadzór wykonywany będzie w formie odpłatnej po uzyskaniu zlecenia.
- Odbioru gazociągu i przyłączy gazowych należy dokonać zgodnie z obowiązującą w PSG instrukcją.
- Inwentaryzację geodezyjną przebudowanych i zabezpieczonych sieci gazowych, wraz z innymi wymaganymi dokumentami formalno-prawnymi, inwestor zadania winien nieodpłatnie przekazać na majątek Polskiej Spółki Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy, przed wyznaczonym terminem odbioru końcowego.
- Wszelkie czynności operatora sieci gazowej, wykonywane na rzecz lub pisemne zlecenie inwestora zadania, będą realizowane odpłatnie.
- Warunki jw. muszą stanowić integralną część projektu budowlano-wykonawczego.

I. DANE INWESTORA I WARUNKI FINANSOWANIA

Zarząd Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej w Bydgoszczy, ul. Toruńska 174 a, 85-844 Bydgoszcz

Całość prac związanych z zabezpieczeniem i niezbędną przebudową istniejących sieci gazowych, winna być wykonana kosztem i staraniem inwestora przedmiotowego zadania.

II. UWAGI KOŃCOWE

- Niniejsze warunki techniczne są ważne 24 miesiące od daty wydania.
- Przywołane instrukcje obowiązujące w PSG sp. z o.o. dostępne w Dziale Zarządzania Majątkiem Sieciowym PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy.
- 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. Zakład w Bydgoszczy.
- Wszelkie zmiany w Warunkach Technicznych może dokonać tylko jednostka wydająca niniejszy dokument na pisemny wniosek strony zainteresowanej.

KIEROWNIK
Sektora Energetyki i Gospodarki
Miejscowej i Regionalnej
Podpis
Tomasz Nakielski

Załączniki:

1. Mapa poglądowa z zakresem zadania

Sporządził/a:

Imię i Nazwisko, Kontakt e-mail/tel. Ryszard Woźniak, ryszard.wozniak@psgaz.pl / 52 328 54 28

III. PRZYJĘCIE DO REALIZACJI

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

Data/Podpis.....

*) niepotrzebne skreślić