



Polska Spółka Gazownictwa
ul. Krucza 6/14, 00-537 Warszawa
Oddział Zakład Gazowniczy w Warszawie

Gazownia w Pionkach
ul. Słowackiego 17A, 26-670 Pionki
tel. 48 612 95 17 faks 48 612 95 18
NIP 525 24 96 411
KRS 0000374001 REGON 142739519

WARUNKI TECHNICZNE

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

Technicznych budowy, przebudowy i remontu sieci gazowych

ZMS/8/2017/1/1

Data wydania: 27.04.2018

Pieczęć jednostki wydającej Warunki Techniczne

WARUNKI TECHNICZNE

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

Nr PSG-0127/GP/WT/02/2018/P/IZ

I. CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Miejscowość/Gmina /dzielnica: **Łuczynów, gm. Kozienice**

Ulica / nr działki / inne określenia miejsca: **dz. nr 167/3 i 241/4**

Jednostka eksploatująca: **Gazownia w Pionkach**

Adres: **Pionki ul. Słowackiego 17A**

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) [kPa]: 400

a. Gazociąg*:


- Odcinek : (G-H) DN32 stal L=ok.250,0m. 1990r.
Średnica i materiał, Długość, Rok budowy

b. Przyłącza*:

- Przyłącze (E-A) DN25 PE Lc ok. =18,5 m
Średnica i materiał, Długość, Ilość
- Przyłącze (F-C) DN25 stal Lc ok. = 12,0 m
Średnica i materiał, Długość, Ilość

c. Punkty gazowe do 10 m³/h*

- Punkt gazowy (A) –
W linii rozgraniczenia dz.167/5, istniejący gazomierz typ G-4 i Reduktor <10m³/h
Lokalizacja, Gazomierz, Reduktor, Ilość, Inne
- Punkt gazowy (C) - W linii ogrodzenia , dz.241/4. Brak zainstalowanych urządzeń.

| | | |
|---|--|--|
|  | <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> |
|---|--|--|

Lokalizacja, Gazomierz, Reduktor, Ilość, Inne

III. STAN DOCELOWY OBIEKTU

Ciśnienie (MOP): 400kPa

a. Gazociąg*:

- Odcinek : (G – H) DN32 stal L=ok.250,0m. 1990r. – bez zmian
Średnica i materiał, Długość, Rok budowy

b. Przyłącza*:

- Przyłącze: (E-B) DN25 PE, SDR11 PE100, dł. ok.~ 21,0m – szt.1
Średnica i materiał, Długość, Ilość
- Przyłącze: (F-D) DN25 PE, SDR11 PE100, dł. ok.~ 15,0m – szt.1
Średnica i materiał, Długość, Ilość

c. Punkty gazowe do 10 m³/h*

- Punkt gazowy – (B i D) w linii ogrodzenia/rozgraniczenia działki w nowo wydzielonej granicy, z dostępem od strony drogi – szt. 2
Lokalizacja, Gazomierz, Reduktor, Ilość, Inne

d. Zalecenia dot. miejsc włączeń i prac przełączeniowych:

Przy opracowywaniu procesu prac przełączeniowych należy uwzględnić poniższe zalecenia:


- Przed przystąpieniem do wykonywania prac mających wpływ na prawidłowe funkcjonowanie obiektów czynnej ochrony przeciwkorozyjnej jak np:
 - prace spawalnicze,
 - prace związane z przebudową sieci stalowych na PE
 należy powiadomić Sekcję Specjalistyczną ds. Ochrony Przeciwkorozyjnej.

Prace na przyłączach gazowych związane z :

- przebudową,
- skróceniem,
- odcięciem przyłączy gazowych przeznaczonych do likwidacji,
- przełączenia związane z odgazowaniem oraz ponownym nagazowaniem sieci, należy zlecić do Gazowni w Pionkach.

e. Zalecenia dot. Armatury:

- kurek główny na przyłączy gazowym zamontować w szafce gazowej zgodnej z Warunkami Technicznymi dla standardowych szafek gazowych z dnia 05.11.2015r.

| | | |
|---|---|--|
|  | <p style="text-align: center;">WARUNKI TECHNICZNE</p> <p style="text-align: center;">Budowy/Przebudowy/Remontu gazociągów 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> |
|---|---|--|

f. Informacja dodatkowa:

- opracować projekt na przebudowę przyłączy gazowych, projekt uzgodnić w Gazowni w Pionkach.
- zaprojektować montaż szafki gazowej w linii ogrodzenia/rozgraniczenia działki - szt.2.
- przyłącza gazowe przebudować w technologii PE materiał PE100 SDR 11,
- zaprojektować schemat prac przełączeniowych przyłączy, z uwzględnieniem zastosowanych materiałów/kształtek,
- opracować projekt na przebudowę i dostosowanie wewnętrznej instalacji gazowej do nowej lokalizacji szafki gazowej dot. pkt. (B)
- prace budowlane w bezpośredniej bliskości sieci gazowej wykonać ręcznie bez użycia sprzętu mechanicznego z zachowaniem szczególnej ostrożności.

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. Wymagania dot. przekwalifikowania istniejących gazociągów i przyłączy*~~

~~3. Wymagania dot. technologii budowy (wykop otwarty, relining, inne opisać*)~~

- przebudowę wykonać metodą wykopu otwartego


4. 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”.- wydanie z dnia 21 grudnia 2016 roku.

~~5. 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”. – wydanie z dnia 25 października 2016 roku.

~~6. Ochrona przeciwwkorozyjna*~~

| | | |
|---|--|--|
|  | <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> |
|---|--|--|

~~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).....
- Rodzaj powłoki izolacyjnej na połączeniach spawanych (typ/rodzaj).....
- Rodzaj powłoki izolacyjnej na armaturze (typ/rodzaj).....
- kryteria odbiorowe powłoki izolacyjnej.....

~~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)*

7. 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 (Dz. U. 2014, poz. 883) i oznakowanych znakiem CE lub znakiem budowlanym B zgodnie z § 5 ustawy o wyrobach budowlanych.
- 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.

8. 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: całość dokumentacji powinna być zeskanowana do pliku pdf w rozdzielczości 300 dpi w trybie kolorowym, natomiast wszystkie opracowania graficzne dodatkowo powinny być przygotowane w jednym z formatów: dxf, dgn (min. wersja 7) lub dwg.

V. UZGODNIENIA

Dokumentacja projektowa wymaga uzgodnienia w Gazowni w Pionkach

Adres: 26-670 Pionki, ul. Słowackiego 17A

| | | |
|---|--|--|
|  | <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> |
|---|--|--|

VI. DANE INWESTORA I WARUNKI FINANSOWANIA

Inwestor: Gmina Kozienice ul. Parkowa 5, 26-900 Kozienice.

Koszty:

- *opracowania dokumentacji projektowych,*
 - *przebudowy przyłączy – 2szt.,*
 - *przełączenia, odgazowania i ponownego nagazowania przyłączy,*
- pokrywa: Inwestor*

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 <http://www.psgaz.pl/instrukcje-dla-wykonawcow1> w zakładce Instrukcje dla wykonawców,
- 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 Warszawie
- Wszelkie zmiany w Warunkach Technicznych może dokonać tylko jednostka wydająca niniejszy dokument na pisemny wniosek strony zainteresowanej.
- Anuluje się warunki Nr PSG-W400/ZMS/OSR/99 /2017/P/IZ z dnia 18.09.2017 wydane przez Sekcję Zarządzania Majątkiem Sieciowym na prośbę Inwestora, związaną z inną lokalizacją Punktu dostawy oraz zmianą Regulaminu organizacyjnego PSG sp. z o.o., dotyczącą Jednostki odpowiedzialnej za wydanie Warunków Technicznych na przebudowę przyłączy do 10 m3/h.

Mistrz Sieci i Instalacji Gazowych
Gazownia w Pionkach


Wiesław Karaś

Załączniki:

- schemat sieci gazowej-2szt.

Sporządził:

Mirostaw Kiliszek
Miroslaw.kiliszek@psgaz.pl
tel. 48 677 4032 tel. kom.695 780 859
Imię i Nazwisko, Kontakt e-mail/tel.

VIII. PRZYJĘCIE DO REALIZACJI

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

Data/Podpis.....

*) niepotrzebne skreślić

