



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

ZMS/8/2017/1/1

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
 Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu
 Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym
 ul. Za Groblą 8, 61-860 Poznań
 tel. 61 854 56 30, faks 61 854 56 29

Data wydania: 03.08.2017

Sekcja Zarządzania Majątkiem Sieciowym w Kaliszu
 ul. Majkowska 9
 62-800 Kalisz
 tel. 62 769 53 62, faks 62 764 25 51

Gmina Jarocin
Al. Niepodległości 10
63-200 Jarocin

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

Nr PSG-W300/DT/ZMS/SZMS/4011-100020/2017/GP

I. CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Miejscowość/Gmina / dzielnica: **m. Jarocin, Golina**

Jednostka eksploatująca: **Gazownia w Krotoszynie**

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

☐ E ☒ LW ☐ LS ☐ inny: ...

II. STAN DOCELOWY OBIEKTU

Ciśnienie (MOP): **0,5 MPa**

a. Gazociąg*:

Etap	Średnica	Materiał	Długość [m]
Ia	dn 225	PE100 SDR 17,6	ok. 7610
Ib	dn 225	PE100 SDR 17,6	ok. 1900
II	dn 225	PE100 SDR 17,6	ok. 2300

b. Przyłącza*:

Etap	Średnica	Materiał	Długość [m]	Uwagi
Ia	dn 63	PE100 RC SDR 11	ok. 10	przyłącze do WSSE
Ib	dn 63	PE100 RC SDR 11	ok. 10	przyłącze do DroBud

c. Zalecenia dotyczące miejsc włączeń:**- Etap Ia**

Istniejący gazociąg średniego ciśnienia DN 200 Stal na wysokości działki 967/1 zlokalizowanej na terenie os. Rzeczypospolitej w miejscowości Jarocin.

- Etap Ib

Końcówka gazociągu średniego ciśnienia dn 225 PE zrealizowany w etapie Ia.

- Etap II

Istniejący gazociąg średniego ciśnienia dn 250 PE na wysokości działki 597 w ul. Poznańskiej w miejscowości Jarocin.

d. Zalecenia dot. Armatury: Ilość, lokalizację oraz rodzaj armatury gazowej należy uzgodnić na etapie projektowania sieci gazowej z Kierownikiem Gazowni w Krotoszynie i Sekcją ZMS w Kaliszu. Należy stosować zasuwy kołnierzowe PN 16.**e. Informacja dodatkowa:**

- po zakończeniu robót należy dostarczyć do PSG sp. z o. o. dokumentację powykonawczą przebudowanej sieci gazowej.

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*)~~

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

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”.

~~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”.

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

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

ZMS/8/2017/1/1

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).....
- 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 oraz powykonawczej

Dokumentacja projektowa 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)
- Wykonawca zobowiązany jest, po wykonaniu robót do odbioru końcowego branżowego dostarczyć do PSG sp. z o.o. inwentaryzację powykonawczą, która powinna zawierać:
 - mapę papierową z inwentaryzacją przebiegu sieci potwierdzoną oryginalną pieczęcią przez właściwy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjno-Kartograficznej wraz ze szkicem geodezyjnym.

- współrzędne sieci gazowej x, y, z w pliku formatu Excel wraz z nazwą województwa, powiatu, gminy, miejscowości, ulicy, działki,
- listę połączeń geodezyjnych punktów pomiarowych lub mapę cyfrową.

Wymagana wersja elektroniczna dokumentacji winna 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 na Naradzie Koordynacyjnej Sytuowania Projektowanych Sieci Uzbrojenia Terenu (NKSPSUT) oraz przez Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym PSG sp. z o.o. Oddział w Poznaniu Sekcja w Kaliszu.

VI. DANE INWESTORA I WARUNKI FINANSOWANIA

Zgodnie z Porozumieniem o współpracy w sprawie gazyfikacji zawartym w dniu 29 czerwca 2017r.

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. 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.


KIEROWNIK
Sekcja Zarządzania Majątkiem Sieciowym

Przemysław Hozakowski
Podpis

Rozdzielnik:

- 1 adresat
- 2 aa
- 3 Dział Rozwoju i Obsługi Klienta

Sporządził/a:

Dorota Fulek, kontakt: dorota.fulek@psgaz.pl, 062 769 53 62