

**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

Data wydania: 17.01.2023

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.

Oddział Zakład Gazowniczy w Warszawie

Sekcja Zarządzania Majątkiem Sieciowym

.....
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 PSGWA.ZMSZ.OSR.763.86.22.G.IW****I. CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU**Miejscowość/Gmina /~~dzielnica~~: Natalin gm. Zakrzew~~Ulica / nr działki /~~ inne określenia miejsca: stan docelowy obiektu – w działkach drogowych
drogi wojewódzkiej Nr 740.Jednostka eksploatująca: **Gazownia w Radomiu**Adres: **26-600 Radom ul. Gazowa 11/13**

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]:~~**III. STAN DOCELOWY OBIEKTU**(dot. budowy)

Ciśnienie (MOP): 500kPa

a. Gazociąg*:

- Odcinek **PE DN 63 PE100 SDR 11** – dł. ok. **2300** m od punktu **A** przez punkt **C** do punktu **B** – działki drogowe drogi wojewódzkiej nr 740 - nr ew. 57, 50, 37, 32, 213/1 – w m. Zakrzew, Natalin, Zakrzówek, ul. Jana Pawła II.

- Odcinek **PE DN 63 PE100 SDR 11** – dł. ok. **200** m od punktu **C** do punktu **D** – działki drogowe nr ew. 57 i 31/1 w m. Zakrzew (do wysokości działki nr ew. 31/12).

**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

Średnica i materiał, Długość,

b. ~~Przyłącza:~~

-
Średnica i materiał, Długość, Ilość

c. ~~Punkty gazowe do 10 m³/h~~

- Punkt/y gazowy/e –
Lokalizacja, Gazomierz, Reduktor, Ilość, Inne

d. Zalecenia dot. miejsc włączeń i prac przełączeniowych:

Przy opracowywaniu procesu prac przełączeniowych należy uwzględnić poniższe zalecenia:

Prace przełączeniowe związane z nagazowaniem sieci należy zlecić do Gazowni w Radomiu ul. Gazowa 11/13.

- w punkcie **A** - zaprojektować połączenia projektowanego gazociągu średniego ciśnienia PE DN 63 z gazociągu PE DN 160 (działka nr ew. 80).
- w punkcie **C** - zaprojektować połączenie projektowanych gazociągów średniego ciśnienia PE DN 63.

d. Zalecenia dot. Armatury:

- w punkcie **A** - zaprojektować montaż kurka PE DN 63 na połączeniu nowoprojektowanego gazociągu PE DN 63 i gazociągu PE DN 160.

e. Informacja dodatkowa:

- zaprojektować schemat prac przełączeniowych gazociągów z uwzględnieniem zastosowanych materiałów/kształtek i uzgodnić w Gazowni w Radomiu ul. Gazowa 11/13 – mail – gazownia.radom@psgaz.pl
- dla nieruchomości, dla których w procesie inwestycyjnym tytuł prawny potwierdzający prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane stanowi decyzja administracyjna wydawana przez właściwego zarządcę nieruchomości, Wykonawca dokumentacji projektowej uzyskuje stosowna decyzję. Dla pozostałych nieruchomości w celu uzyskania prawa do dysponowania nieruchomością na cele budowlane należy dążyć do ustanowienia na rzecz spółki PSG przez Właściciela danej nieruchomości służebności przesyłu. W przypadku niemożności uzyskania służebności przesyłu należy stosować rozwiązania zgodne z wymaganiami zapisów „Zasady regulowania praw do nieruchomości” oraz „Realizacja inwestycji i remontów w PSG sp. z o.o.”

- w przypadkach, jeżeli w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego nie przewidziano, dla gazociągów układanych w pasach drogowych na terenach miejskich i wiejskich „pasów eksploatacyjnych”, o szerokościach określonych w Normie Zakładowej ZN-G-7001 2014 „Urządzenia Przesyłowe, Pasy eksploatacyjne, Wymagania ogólne dotyczące wyznaczania szerokości pasa eksploatacyjnego” – wprowadzonej do stosowania Zarządzeniem Prezesa Zarządu PSG w sprawie: Standardów Technicznych i Norm Zakładowych - należy je ustalić w dokumentacji projektowej gazociągu, po uzgodnieniu z zarządcą drogi.
- w przypadku wystąpienia na etapie projektowania niezgodności z niniejszymi warunkami, należy je doprecyzować z wydającym.
- prace związane z projektowaniem oraz budową sieci gazowej należy zlecić wykonawcy posiadającemu stosowne uprawnienia

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 z późn. zm.).

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. przekwalifikowania istniejących gazociągów i przyłączy***~~

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

- budowę wykonać metodą wykopu otwartego. W przypadku wystąpienia przeszkody terenowej (np. droga, rzeka itp.) należy zaprojektować budowę gazociągu w technologii bezwykopowej (przewiert, przecisk) z zastosowaniem rur odpornych na propagację pęknięć PE 100 RC SDR - w zależności od średnicy (do DN 63 – SDR11, od DN 90 – SDR 17,6)

4. Gazociągi i przyłącza z PE *

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

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

~~Gazociągi i przyłącza stalowe należy projektować i wykonywać zgodnie z regulacjami PSG sp. z o.o. „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).....~~
- ~~▪ 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

- Wyroby budowlane powinny być oznakowane oznakowaniem CE lub znakiem budowlanym B zgodnie z art. 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (t.j. Dz. U. z 2020 r. 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.

8. Wymagania dla dokumentacji projektowej

Dokumentacja musi spełniać wymagania:

- Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1333 z późn. zm.),
- Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. z 2020 r. 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).

Wymagana wersja elektroniczna dokumentacji winna być zgodna z wersją papierową. Całość 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 W SEKCJI ZARZĄDZANIA
MAJĄTKIEM SIECIOWYM W RADOMIU UL. GAZOWA 11/13

VI. DANE INWESTORA I WARUNKI FINANSOWANIA

*Koszty budowy pokrywa: Polska Spółka Gazownictwa sp. z o. o. Oddział Zakład
Gazowniczy w Warszawie ul. Równoległa 4a 02-235 Warszawa*

Uwagi: Zgodnie z Protokołem Nr RTEZ/PSG/Warszawa/34/2022 z dnia 15.11.2023 roku realizacja zadania w trybie projektuj i buduj, na obniżonych nakładach, przy których zadanie jest efektywne ($NPV > 0$) w terminie IV kw. 2023 roku.

Zadanie powinno być realizowane zgodnie z możliwościami sfinansowania w ramach obowiązującego planu inwestycyjnego.

VII. UWAGI KOŃCOWE

- Niniejsze warunki techniczne są ważne 24 miesiące od daty wydania.
- 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 Warszawie.
- Wszelkie zmiany w Warunkach Technicznych może dokonać tylko jednostka wydająca niniejszy dokument na pisemny wniosek strony zainteresowanej.

**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

Zgodnie z Protokołem Nr RTEZ/PSG/Warszawa/34/2022 z posiedzenia Rady Techniczno – Ekonomicznej Zakładu w Warszawie z dnia 15.11.2023 roku w pierwszej kolejności (w 2023 roku) należy zaprojektować i wybudować gazociąg wraz z przyłączami zlokalizowany na odcinku drogi planowanej do modernizacji na dł. ok. 900 m.

.....
Podpis**Załączniki:**

- 1 - Mapa pogładowa z zakresem zadania
- 2 - Protokół Nr RTEZ/PSG/Warszawa/34/2022 z dnia 15.11.2023 roku

Sporządził:

Jacek Kochowski
jacek.kochowski@psgaz.pl
tel.48 332 41 31
Imię i Nazwisko, Kontakt e-mail/tel.

VIII. PRZYJĘCIE DO REALIZACJI

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

Data/Podpis.....

*) niepotrzebne skreślić