



WARUNKI TECHNICZNE

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

ZMS/137/2018/1/1

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Warszawie
Sekcja Zarządzania Majątkiem Sieciowym
ul. Mleczarska 17, 06-400 Ciechanów
.....
pieczęć jednostki wydającej Warunki Techniczne

data wydania: 18.06.2024 r.

WARUNKI TECHNICZNE

Budowy/Przebudowy/Remontu gazociągu i/lub istniejących przyłączy średniego/niskiego ciśnienia*

Nr PSGWA.ZMSZ.OSC.064.2024.G

I. CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Miejscowość/ gmina/ dzielnica:* Sońsk, Gąsocin,

Ulica/ nr działki/ inne określenia miejsca:* Sońsk, ul. Ciechanowska, Gąsocin,
ul. Ciechanowska, Strażacka, Główna, Nowowiejska, Nowa, Szkolna

Jednostka eksploatująca: Gazownia w Ciechanowie

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]: 500 kPa

a. **Gazociąg:***

- Odcinek gazociągu

.....nie dotyczy.....
Średnica i materiał, Długość, Rok budowy

b. **Przyłącze:***

- Odcinek

.....nie dotyczy.....
średnica i materiał, długość, ilość

c. **Punkty gazowe do 10 m³/h:***

.....nie dotyczy.....
lokalizacja, gazomierz, reduktor, ilość, inne

III. STAN DOCELOWY OBIEKTU

Ciśnienie (MOP): 500 kPa


a. **Gazociąg:***

- Odcinek

DN110 PE 100 RC SDR 17 L= ok. 4 710,0 mb.
średnica i materiał, długość

- Odcinek

DN90 PE 100 RC SDR 17 L= ok. 170,0 mb.
średnica i materiał, długość

	WARUNKI TECHNICZNE 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	ZMS/137/2018/1/1
---	--	-------------------------

- Odcinek

DN63 PE 100 RC SDR 11 L= ok. 820,0 mb.
średnica i materiał, długość

b. Przyłącze:.....nie dotyczy.....
Średnica i materiał, Długość, Ilość

c. Punkty gazowe do 10 m³/h:*nie dotyczy.....
lokalizacja, gazomierz, reduktor, ilość, inne

d. Zalecenia dot. miejsc włączeń i prac przełączeniowych:* - projekt ma określać techniczne wykonanie prac przyłączeniowych wybudowanego odcinka sieci bez przerw w dostawie gazu;

- bazą do projektowanej sieci gazowej będzie projektowany gazociąg średniego ciśnienia DN125PE w m. Sońsk, ul. Ciechanowska;
- schemat przełączeń uzgodnić w Gazowni w Ciechanowie, ul. Mleczarska 17, 06-400 Ciechanów.;

Zalecenia dot. armatury:*

- zaprojektować armaturę odcinającą w postaci zasuwy, kurka na sieci gazowej;
- projektowaną armaturę dobrać na wytrzymałość mechaniczną nie mniej niż PN16.
- uzgodnić rozmieszczenie oraz docelową ilość armatury sieciowej na etapie projektu z Gazownią w Ciechanowie, ul. Mleczarska 17, 06-400 Ciechanów.

e. Informacja dodatkowa:*

- Dla sieci projektowanej na terenach prywatnych wymagana jest w formie aktu notarialnego ustanowienie przez właścicieli posesji na rzecz przedsiębiorstwa gazowniczego i jego następców prawnych nieodpłatnego ograniczonego prawa rzeczowego – służebności przesylu na czas eksploatacji sieci gazowej;
- W przypadku konieczności włączenia projektowanej sieci na terenie prywatnym – wymagana jest zgoda właściciela posesji w formie oświadczenia poświadczanego przez notariusza.


3. 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 (tekst jednolity Dz. U. z 2015 r. poz. 1422 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 (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r. poz. 1570).

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

	<p style="text-align: center;">WARUNKI TECHNICZNE</p> <p style="text-align: center;">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</p>	<p style="text-align: right;">ZMS/137/2018/1/1</p>
---	--	---

2. Wymagania dot. technologii budowy

- prace budowlane prowadzić wykopem otwartym tradycyjnym lub wąsko przestrzennym, natomiast przy skrzyżowaniach z drogami utwardzonymi przy wykorzystaniu metod bezwykopowych tj. przecisku lub przewiertu sterowanego.
- gazociąg zlokalizować w poboczu drogi, trawniku lub chodniku;
- gazociąg należy lokalizować w sposób umożliwiający prowadzenie prac remontowych, eksploatacyjnych i ich rozbudowę;
- przy przekroczeniu torów kolejowych gazociąg powinien być ułożony na takiej głębokości, aby odległość pionowa mierzona od górnej zewnętrznej ścianki gazociągu lub górnej zewnętrznej ścianki rury ochronnej wynosiła nie mniej niż 1,5mb. do płaszczyzny przechodzącej przez główki szyn toru kolejowego oraz 0,5mb. do rzędnej dna rowu odwadniającego tory kolejowe naniesionych na mapach geodezyjnych;
- Rurę osłonową należy umieszczać pod linią kolejową metodą przewiertu lub przecisku. Długość rury osłonowej powinna być sumą szerokości przekroczenia i odcinków występujących po obu stronach torów poza podstawę nasypu lub początek skarpy wykopu na taką odległość, aby nie uszkodzić nasypów lub skarp – min. 5,0mb. Kąt skrzyżowania przekroczenia torów gazociągiem powinien być zbliżony do 90°, lecz nie mniej niż 60°. Wykonany projekt przekroczenia linii kolejowej podlega uzgodnieniu z właściwym terenowo zarządem kolei.
- Rurę ochronną wykonaną z PE zaopatrzyć w sączełkę węchowy, a końcówki rury uszczelnić. Wydmuch sączełki węchowego w wersji rury ochronnej z PE zawsze winien być zakończony końcówką stalową. Po obydwu stronach torów przewidzieć sączełki węchowe punktowe pozwalające na wykrycie ewentualnych nieszczelności gazociągu. Rury wydmuchowe wykonać z PE. Montaż sączełki węchowego należy wykonać zgodnie z BN-70/8976-07. Rurę wydmuchową wykonać z DN40PE, wyjście do skrzynki ze stali DN50 lub całość wykonana z rury stalowej bez szwu w izolacji i połączenie z rurą osłonową. Wydmuch sączełki węchowego zawsze winien być zakończony końcówką stalową. Miejsce połączenia rury wydmuchowej i osłony zaizolować butylmastykiem i zestawem taśm z grupy P3. Rurę zakończyć sączełkiem węchowym w skrzynce ulicznej. Sączełkę węchową zabezpieczyć skrzynką uliczną żeliwną wg PN-85/M-74081 oraz oznakować tabliczką oznaczeniową. Górę skrzynek ulicznych zlicować z rzędną terenu.
- Gazociąg powinien być wyposażony w armaturę zaporową i upustową. Armatura zaporowa i upustowa powinna mieć wytrzymałość mechaniczną oraz konstrukcję umożliwiającą przenoszenie maksymalnych ciśnień i naprężeń mogących wystąpić w gazociągu w skrajnych temperaturach jego pracy. Korpusy armatury zaporowej i upustowej wbudowanej w gazociąg powinny być wykonane ze stali lub staliwa. Korpusy wykonane ze stali oraz stalowe połączenia kołnierzone należy zabezpieczyć przed korozją.
- dla nowobudowanej sieci gazowej wykonać pneumatyczną próbę wytrzymałości;
- w skrzyżowaniach z rowami melioracyjnymi stosować rury osłonowe na gazociągu z uwagi na możliwość uszkodzenia gazociągu podczas pogłębiania rowu. Odległość pionowa od górnej tworzącej gazociągu lub rury osłonowej do poziomu dna lub jego przewidywanego pogłębiania wynosić powinna nie mniej niż 0,5 m.
- dopuszcza się w uzgodnieniu z Operatorem sieci stosowanie wymogów podanych w wycofanej normie PN-91/M-34501 Gazociągi i instalacje gazownicze – „Skrzyżowania gazociągów z przeszkodami terenowymi – Wymagania” lub normie ją zastępującej.

	WARUNKI TECHNICZNE 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	ZMS/137/2018/1/1
---	--	-------------------------

- prace na czynnej sieci gazowej zlecić jednostce uprawnionej do wykonywania tego typu czynności;
- prace wykonać pod nadzorem Gazowni w Ciechanowie, ul. Mleczarska 17, 06-400 Ciechanów.
- znakowanie trasy gazociągu należy zaprojektować i wykonać zgodnie ze Standardami Technicznymi IGG.

3. 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 oraz budowy, technologii zgrzewania i napraw polietylenowych sieci gazowych”.

4. 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”.

5. Ochrona przeciwkorozyjna*

a. Ochrona bierna*


- ~~• Ochronę bierną należy projektować i wykonywać zgodnie z regulacją PSG sp. z o.o. „Zasady projektowania i budowy ochrony przeciwkorozyjnej stalowych sieci gazowych”.~~
- ~~• Rodzaj powłoki izolacyjnej na części liniowej gazociągu (typ/rodzaj)nd.....~~
- ~~• Rodzaj powłoki izolacyjnej na połączeniach spawanych (typ/rodzaj)nd.....~~
- ~~• Rodzaj powłoki izolacyjnej na armaturze (typ/rodzaj)nd.....~~
- ~~• Kryteria odbiorowe powłoki izolacyjnejnd.....~~

b. Ochrona katodowa*

- ~~• Ochronę katodową należy projektować i wykonywać zgodnie z regulacją PSG sp. z o.o. „Zasady projektowania i budowy ochrony przeciwkorozyjnej stalowych sieci gazowych”.~~
- ~~• Wg odrębnych Warunków Technicznych Przebudowy/Remontu sieci gazowej poprzez montaż/remont Systemu Ochrony Katodowej (Załącznik 5 do Instrukcji wydawania Warunków Technicznych budowy, przebudowy i remontu sieci gazowych).*~~

6. Wymagania w zakresie stosowanych wyrobów

- Wyroby budowlane powinny być oznakowane oznakowaniem CE lub znakiem budowlanym B zgodnie z art. 5 ustawy o wyrobach budowlanych (tekst jednolity Dz. U. 2016, poz. 1570) 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.

	<p style="text-align: center;">WARUNKI TECHNICZNE</p> <p style="text-align: center;">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</p>	<p style="text-align: right;">ZMS/137/2018/1/1</p>
---	--	--

7. Wymagania dla dokumentacji projektowej

Dokumentacja musi spełniać wymagania:

- Ustawy prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2023 r. poz. 682),
- 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 Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. z 2021 r. poz. 2454).

Wymagana wersja elektroniczna dokumentacji winna być zgodna z Intersoft-Intellicad, oraz wersją papierową złożoną do uzgodnienia.

4. UZGODNIENIA

Dokumentacja projektowa wymaga uzgodnienia w Polskiej Spółce Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Warszawie, Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym/Sekcja Zarządzania Majątkiem Sieciowym, ul. Mleczarska 17, 06-400 Ciechanów.

5. DANE INWESTORA I WARUNKI FINANSOWANIA

Wykonanie powyższych prac, które nie stanowią zmiany dotychczasowych właściwości użytkowych oraz parametrów technicznych gazociągu odbywa się staraniem i na wyłączny koszt inwestora tj.


INWESTOR: Urząd Gminy w Sońsku
Ul. Ciechanowska 20
06-430 Sońsk

6. 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/regulacje-wewnetrzne>
- 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.

Kierownik
Sekcji Zarządzania Majątkiem Sieciowym

.....
podpis

	<p style="text-align: center;">WARUNKI TECHNICZNE</p> <p style="text-align: center;">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</p>	<p style="text-align: center;">ZMS/137/2018/1/1</p>
---	--	--

Załączniki:

1. Mapa pogładowa z zakresem zadania

Sporządził/a:

Artur Trzcinski, artur.trzcinski@psgaz.pl, 22 444 3677

Imię i nazwisko, kontakt e-mail/tel.

7. PRZYJĘCIE DO REALIZACJI

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

Data/podpis.....

*) niepotrzebne skreślić lub wybrać/pozostawić właściwy opis