



WARUNKI TECHNICZNE

ZMS/137/2018/1/1

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
ul. W. Bandrowskiego 16, 85-100 Bydgoszcz

Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy
ul. Jagiellońska 42, 85-097 Bydgoszcz
tel. 52 328 51 01 faks 52 328 51 02
NIP 525 24 96 411

KRS 0000374001 REGON 142739518

pieczęć jednostki wydającej Warunki Techniczne

Technicznych budowy, przebudowy i remontu sieci gazowych

data wydania: 03.04.2016

09.04.2016

otr. 21. 26. 2016

WARUNKI TECHNICZNE

Przebudowy gazociągu i istniejących przyłączy niskiego ciśnienia

Nr PSGBY.ZMSM.763.018.G.26

I. CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Miejscowość: Grudziądz
Ulica: Drzymały
Jednostka eksploatująca: Gazownia w Grudziądzu
Rodzaj paliwa gazowego: E

II. STAN ISTNIEJĄCY OBIEKTU (dot. budowy/przebudowy)

Ciśnienie (MOP) [kPa]: 10

- a. **Gazociąg:** A - B lokalizacja DN 100 stal, 246 m, 1970 średnica i materiał, długość, rok budowy
- b. **Przyłącza:**
- Przyłącza: Drzymały lokalizacja DN 50 stal, 309 m, 22 szt. średnica i materiał, długość, ilość
 - Przyłącza: Drzymały lokalizacja DN 80 stal, 37 m, 1 szt. średnica i materiał, długość, ilość
- c. **Punkty gazowe do 10 m³/h: 23 szt., grupa BI**

III. STAN DOCELOWY OBIEKTU

Ciśnienie (MOP) [kPa]: 10

- a. **Gazociąg:**
- Odcinek: A - B lokalizacja dn 110 PE, około 246 m średnica i materiał, długość
 - Odcinek: C - D lokalizacja dn 90 PE, około 32 m (budowa) średnica i materiał, długość
- b. **Przyłącza:**
- Przyłącza: Drzymały lokalizacja, dn 63 PE, około 304 m, 23 szt. średnica i materiał, długość, ilość

	WARUNKI TECHNICZNE Budowy/Przebudowy/Remontu gazociągu i/lub istniejących przyłączy średniego/niskiego ciśnienia Załącznik nr 1 do Instrukcji wydawania Warunków Technicznych budowy, przebudowy i remontu sieci gazowych	ZMS/137/2018/1/1
--	---	--

- c. **Punkty gazowe do 10 m³/h: 23 szt., grupa BI**
- Punkty gazowe: lokalizacje i wyposażenie punktów uzgodnić z Gazownią w Grudziądzu, właścicielami/użytkownikami wieczystymi i odbiorcami gazu.
- d. **Zalecenia dot. miejsc włączeń i prac przełączeniowych:**
- Miejsca włączeń wskazano w wykazie gazociągów i przyłączy oraz na mapie poglądowej.
 - Miejsca oraz schematy włączeń projektowanych gazociągów (z wyszczególnieniem materiałów włączeniowych) uszczegółowić i uzgodnić z Gazownią w Grudziądzu.
 - Poniższy zapis należy umieścić w projekcie budowlanym.
„Wykonanie włączeń do istniejącej sieci gazowej jest w zakresie PSG (prace gazoniebezpieczne). Prace włączeniowe do czynnej sieci gazowej są wykonywane bezpłatnie przez PSG (dotyczy wyłącznie zadań wykonywanych na zlecenie PSG lub związanych z zawarciem UP). Po stronie Wykonawcy jest: zakup i dostawa materiałów włączeniowych, do blokowania przepływu gazu, przygotowanie wykopu pod włączenie, nagazowanie i odpowietrzenie sieci gazowej oraz odtworzenie nawierzchni po wykonaniu wyżej wymienionych prac. Zadaniem Wykonawcy jest ścisła współpraca z przyszłym użytkownikiem sieci gazowej m. in. w zakresie uzgodnienia terminu wykonania prac włączeniowych itp.”
- e. **Zalecenia dot. armatury:**
- Uzgodnić z Gazownią w Grudziądzu
- f. **Informacja dodatkowa:**
- Uzgodnień z Gazownią w Grudziądzu dokonać przed zaopiniowaniem dokumentacji na naradzie koordynacyjnej.

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 (Dz.U. z 2002 r. nr 75, poz. 690 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 (Dz.U. z 2004 r. nr 92, poz. 881 z późn. zm.).

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

Prace na czynnej sieci gazowej powinny uwzględniać obowiązki wynikające z Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2024/1787 z dnia 13 czerwca 2024 r. w sprawie redukcji emisji metanu w sektorze energetycznym oraz zmieniające rozporządzenie (UE) 2019/942 oraz wymagania zawarte w regulacjach PSG sp. z o.o., w szczególności z zakresu organizacji, wykonywania i dokumentowania prac gazoniebezpiecznych, dotyczących ograniczenia i raportowania emisji lub spalania gazu.

	WARUNKI TECHNICZNE Budowy/Przebudowy/Remontu gazociągu i/lub istniejących przyłączy średniego/niskiego ciśnienia Załącznik nr 1 do Instrukcji wydawania Warunków Technicznych budowy, przebudowy i remontu sieci gazowych	ZMS/137/2018/1/1
---	---	--

2. Wymagania dot. technologii budowy

Gazociąg o średnicy dn 90 PE i dn 110 PE zaprojektować z rur PE 100 RC SDR 17 typ 2
Przyłącza gazu o średnicy dn 63 PE zaprojektować z rur PE 100 RC SDR 11 typ 2

3. 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”.

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”.

6. 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 (Dz.U. z 2004 r. nr 92, poz. 881 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.

7. Wymagania dla dokumentacji projektowej

Dokumentacja musi spełniać wymagania:

- Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 1994 r. nr 89, poz. 414 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 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 instrukcją „Zasady projektowania gazociągów stalowych niskiego i średniego ciśnienia oraz gazociągów polietylenowych” pkt. 1.4.

	WARUNKI TECHNICZNE Budowy/Przebudowy/Remontu gazociągu i/lub istniejących przyłączy średniego/niskiego ciśnienia Załącznik nr 1 do Instrukcji wydawania Warunków Technicznych budowy, przebudowy i remontu sieci gazowych	ZMS/137/2018/1/1
--	---	-------------------------

V. UZGODNIENIA

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

Do uzgodnienia należy dostarczyć dwa egzemplarze kompletnego projektu.
Jeden egzemplarz pozostanie w naszym archiwum.

VI. DANE INWESTORA I WARUNKI FINANSOWANIA

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o. o. Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy,
ul. Jagiellońska 42, 85-097 Bydgoszcz.

Finansowanie – plan inwestycyjny.

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 <https://www.psgaz.pl/wymagania-techniczne>
- 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 Bydgoszczy.
- Wszelkie zmiany w Warunkach Technicznych może dokonać tylko jednostka wydająca niniejszy dokument na pisemny wniosek strony zainteresowanej.

Kierownik
Sektora Zarządzania i Uzgodnień
Dariusz Świątek
podpis

Załączniki:

- Mapa pogładowa z zakresem zadania
- Wykaz gazociągów i przyłączy

Sporządził/a:

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

VIII. PRZYJĘCIE DO REALIZACJI

Nazwa firmy/jednostki/Działu/Sekcji.....
Data/podpis.....
Joanna Muszyńska, 03.04.2026

*) niepotrzebne skreślić lub wybrać/pozostawić właściwy opis

Wykaz GAZOCIĄGÓW I PRZYŁĄCZY - załącznik do WARUNKÓW TECHNICZNYCH NR PSGBY.ZMSM.763.018.G.26

Lp	Lokalizacja		Dane techniczne istniejącego gazociągu/przyłączy										Dane techniczne nowego gazociągu/przyłączy					
	Miasto/Wieś	Ulica	n° budynku dla przyłącza	Ciśnienie [n/c, ś/c, w/c]	Średnica gazociągu przyłącza [mm]	Materiał [stal, PE, PA]	Długość gazociągu [odcinka] /przyłącza w [m]	Ilość odbiorców podłączonych do przyłącza [szt]	Szafka do wymiany	Informacja o przyłączu grupa przyłączeniowa	Ciśnienie [n/c, ś/c, w/c]	Średnica gazociągu przyłącza w [mm]	Materiał [stal, PE]	Długość gazociągu [odcinka] /przyłącza w [m]	Ulica	Średnica gazociągu przyłącza w [mm]	Materiał [stal, PE]	Oznaczenie punktu włączenia zgodne z mapą (zakres przebudowy przyłączy)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

A. Gazociąg																		
1.	Grudziądz	Drzymały	-	n/c	100	stal	246,0	-	-	-	n/c	110	PE	246,0	Sambora	100	stal	A
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Drzymały	110	PE 100	B
2.	Grudziądz	Drzymały	-	-	-	-	-	-	-	-	n/c	90	PE	32,0	-	-	-	-

B. Przyłącze																		
1.	Grudziądz	Pilsudskiego	133	n/c	50	stal	7,7	1	nie	B1	n/c	63	PE	7,7	-	-	-	wybudować
2.	Grudziądz	Drzymały	1	n/c	50	stal	8,2	1	nie	B1	n/c	63	PE	8,2	-	-	-	wybudować
3.	Grudziądz	Drzymały	2	n/c	50	stal	12,8	1	nie	B1	n/c	63	PE	12,8	-	-	-	wybudować
4.	Grudziądz	Drzymały	3	n/c	50	stal	11,0	1	nie	B1	n/c	63	PE	11,0	-	-	-	wybudować
5.	Grudziądz	Drzymały	4	n/c	50	stal	9,9	1	nie	B1	n/c	63	PE	9,9	-	-	-	wybudować
6.	Grudziądz	Drzymały	9	n/c	50	stal	12,9	1	nie	B1	n/c	63	PE	12,9	-	-	-	wybudować
7.	Grudziądz	Drzymały	6	n/c	50	stal	16,9	1	nie	B1	n/c	63	PE	10,0	-	-	-	wybudować
8.	Grudziądz	Drzymały	8	n/c	80	stal	37,0	1	nie	B1	n/c	63	PE	10,0	-	-	-	wybudować
9.	Grudziądz	Drzymały	11	n/c	50	stal	7,1		nie	B1	n/c	63	PE	7,1	-	-	-	wybudować
10.	Grudziądz	Drzymały	10	n/c	50	stal	14,7	1	nie	B1	n/c	63	PE	14,7	-	-	-	wybudować
11.	Grudziądz	Drzymały	13	n/c	50	stal	17,6	1	nie	B1	n/c	63	PE	17,6	-	-	-	wybudować
12.	Grudziądz	Drzymały	12	n/c	50	stal	16,7	1	nie	B1	n/c	63	PE	16,7	-	-	-	wybudować
13.	Grudziądz	Drzymały	14	n/c	50	stal	14,0	1	nie	B1	n/c	63	PE	14,0	-	-	-	wybudować
14.	Grudziądz	Drzymały	15	n/c	50	stal	20,1	1	nie	B1	n/c	63	PE	20,1	-	-	-	wybudować
15.	Grudziądz	Drzymały	17	n/c	50	stal	10,1	1	nie	B1	n/c	63	PE	10,1	-	-	-	wybudować
16.	Grudziądz	Drzymały	16	n/c	50	stal	16,7	1	nie	B1	n/c	63	PE	16,7	-	-	-	wybudować
17.	Grudziądz	Drzymały	19	n/c	50	stal	11,3	1	nie	B1	n/c	63	PE	5,3	-	-	-	wybudować
18.	Grudziądz	Drzymały	18	n/c	50	stal	18,7	1	nie	B1	n/c	63	PE	18,7	-	-	-	wybudować
19.	Grudziądz	Drzymały	21	n/c	50	stal	7,4	1	nie	B1	n/c	63	PE	5,3	-	-	-	wybudować
20.	Grudziądz	Drzymały	18a	n/c	50	stal	19,9		nie	B1	n/c	63	PE	19,9	-	-	-	wybudować
21.	Grudziądz	Drzymały	23	n/c	50	stal	7,2	1	nie	B1	n/c	63	PE	7,2	-	-	-	wybudować
22.	Grudziądz	Drzymały	20	n/c	50	stal	22,5		nie	B1	n/c	63	PE	22,5	-	-	-	wybudować
23.	Grudziądz	Drzymały	25	n/c	50	stal	25,6	1	nie	B1	n/c	63	PE	25,6	-	-	-	wybudować

[illegible]

