

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Łodzi
ul. Targowa 18, 90-042 Łódź

Dział Obsługi Klienta
ul. Targowa 18, 90-042 Łódź
tel. 22 444 33 33
lodz@psgaz.pl

**"EKO-REGION" SPÓŁKA Z
OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ**
ul. Bawełniana 18
97-400 Bełchatów

Łódź, 02.07.2024

Nasz znak: WJ00/0000015170/00001/2022/00001

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI GAZOWEJ

*będącej w dyspozycji Polskiej Spółki Gazownictwa sp. z o.o. Oddział w Zabrze
dla Podmiotu zajmującego się przesyłaniem, dystrybucją lub magazynowaniem paliw
gazowych*

W odpowiedzi na wniosek z dnia 03.06.2024 w oparciu o Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu gazowego (Dz. U. z 22 lipca 2010 r. Nr 133 poz. 891), wydaje się następujące Warunki przyłączenia do sieci gazowej:

1. Rodzaj paliwa wg PN-C-04750:2011:
2. Punkt wyjścia z systemu gazowego dystrybucyjnego (miejsce odbierania paliwa gazowego z sieci przesyłowej): STACJA CNG adres: Bełchatów, Eugeniusza Kwiatkowskiego nr działki: 25/19
3. Cel przyłączenia: magazynowanie paliwa gazowego, dystrybucja.
4. Punkt wejścia do systemu gazowego dystrybucyjnego (miejsce dostarczania paliwa gazowego):
5. Moc przyłączeniowa: 90,0 [m³/h]
6. Charakterystyka dostawy i odbioru paliwa gazowego:

w roku	min. godzinowy [m ³ /h]	maks. godzinowy [m ³ /h]	min. dobowy [m ³ /dobę]	maks. dobowy [m ³ /dobę]	min. roczny [m ³ /rok]	maks. roczny [m ³ /rok]
2025	45,00	90,00	45,00	540,00	54,00	108,00
2026	45,00	90,00	45,00	540,00	54,00	108,00
Docelowo	45,00	90,00	45,00	630,00	54,00	108,00

Charakterystyka sezonowa dostawy i odbioru paliwa gazowego

I kwartał	II kwartał	III kwartał	IV kwartał	Razem
25,00	25,00	25,00	25,00	100%

7. Przewidywana ilość dostarczanego paliwa gazowego:

	2025	2026	2027	Docelowo:
min. godzinowy [m3/h]	45,00	45,00	45,00	45,00
maks. godzinowy [m3/h]	90,00	90,00	90,00	90,00
min. dobowy [m3/dobę]	45,00	45,00	45,00	45,00
maks. dobowy [m3/dobę]	540,00	540,00	540,00	630,00
min. roczny [tys. m3/rok]	54,00	54,00	54,00	54,00
maks. roczny [tys. m3/rok]	108,00	108,00	108,00	108,00
a) w tym wyłącznie do dystrybucji:				
roczne [tys. m3/rok]	108,00	108,00	108,00	108,00
maks. godzinowy [m3/h]	90,00	90,00	90,00	90,00
min. godzinowy [m3/h]	45,00	45,00	45,00	45,00
b) w tym wyłącznie do przesyłu:				
roczne [tys. m3/rok]	0,00	0,00	0,00	0,00
maks. godzinowy [m3/h]	0,00	0,00	0,00	0,00
min. godzinowy [m3/h]	0,00	0,00	0,00	0,00

8. Ciśnienie paliwa gazowego:

8.1. w sieci dystrybucyjnej: minimalne 100 [kPa], maksymalne 400 [kPa]

8.2. w miejscu dostarczania lub odbioru: minimalne 100,00 [kPa], maksymalne 400,00 [kPa]

9. Miejsce włączenia do czynnej sieci gazowej:

9.1. Gazociąg średniego ciśnienia

9.2. Materiał PE 160 mm

9.3. Lokalizacja: ul. Eugeniusza Kwiatkowskiego, 97-400 Bełchatów

10. Opis wymagań w okresie rozruchu: brak

11. Informacje dotyczące nawaniania paliwa gazowego: brak

12. Inne informacje mające wpływ na Warunki Przyłączenia: brak

13. Zakres i parametry techniczne budowy gazociągu lub rozbudowy sieci gazowej w związku z przyłączeniem:

Ciśnienie	Materiał - rodzaj, typ, typoszereg, norma	Średnica [mm]	Długość [m]
nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy

13.1. Dodatkowe informacje techniczne dotyczące budowy gazociągu lub rozbudowy sieci gazowej:

14. Zakres i parametry techniczne budowy przyłącza:

Ciśnienie	Materiał - rodzaj, typ, typoszereg, norma	Średnica [mm]	Długość [m]
Średnie	Rura PE	90	15

Liczba przyłączy: 01

15. Wymagania dotyczące kontroli dostawy i odbioru paliwa gazowego:

15.1. Miejsce dostawy i odbioru: Bełchatów ul. Eugeniusza Kwiatkowskiego, nr działki: 25/19

15.2. Stacja gazowa powinna spełniać wymagania określone w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 0 poz. 640) oraz w standardach technicznych ST-IGG-0501:2009 i ST-IGG-05.02:201.

15.3. Wymagania dotyczące pomiaru:

- 15.3.1. Układ pomiarowy służący do rozliczeń winien spełniać zalecenia norm ZN-G-4001+4010;
- 15.4. Inne wymagania dotyczące stacji gazowej / zespołu gazowego na przyłączy oraz szczegółowe parametry określono w załączniku.
16. Granicę własności sieci gazowej PSG sp. z o.o. stanowi: armatura odcinająca, lokalizacja: za stacją gazową
17. Gazociągi/przyłącze powinny być zaprojektowane i wykonane, w trybie określonym prawem budowlanym, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz. U. 2013 r. poz. 640), w oparciu o dokumentację techniczną, na którą uzyskano prawomocne pozwolenie na budowę lub zgłoszenie na roboty budowlane nie objęte pozwoleniem na budowę.
18. Dokumentację projektową należy uzgodnić w zakresie rozwiązań technicznych budowy gazociągu/przyłącza oraz w zakresie pomiaru paliwa gazowego.
19. Opłata za przyłączenie jest ustalana i pobierana w wysokości wynikającej z Taryfy obowiązującej w dniu zawarcia Umowy o przyłączenie, wg obowiązującej stawki plus podatek VAT.
20. Opłata za przyłączenie określona zostanie w Umowie o przyłączenie, stanowiącej podstawę do rozpoczęcia przez PSG sp. z o.o. prac projektowych i budowlanych.
21. Szacunkowa wysokość opłaty za przyłączenie wynosi 195.568,00 zł netto plus podatek VAT, to jest łącznie 240.548,64 zł (z uwzględnieniem szacowanych kosztów wymiany licznika gazowego, zgodnie z IV pkt. 1.1 załącznika do warunków przyłączenia)
22. Zakres przyłączenia obejmuje wykonanie dokumentacji projektowej i uzyskanie dokumentu określonego prawem budowlanym, wykonanie przyłączenia, nadzór nad jego realizacją oraz włączenie do czynnej sieci gazowej.
23. Przyłączane do sieci urządzenia, instalacje muszą spełniać wymagania techniczne i eksploatacyjne zapewniające:
- 23.1. bezpieczeństwo funkcjonowania systemu gazowego,
- 23.2. zabezpieczenie systemu gazowego przed uszkodzeniami spowodowanymi niewłaściwą pracą przyłączonych urządzeń,
- 23.3. zabezpieczenie przyłączonych urządzeń i instalacji przed uszkodzeniami, w przypadku awarii lub wprowadzenia ograniczeń w poborze lub dostarczaniu paliw gazowych.
24. Niniejsze warunki nie stanowią dla PSG sp. z o.o. zobowiązania do zawarcia Umowy o przyłączenie w sytuacji, gdy PSG sp. z o.o. zawarłby z innym podmiotem w okresie obowiązywania niniejszych warunków Umowę o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej uniemożliwiającą realizację wydanych Warunków przyłączenia.
25. Realizacja przyłączenia do sieci gazowej może nastąpić po zawarciu Umowy o przyłączenie na pisemny wniosek Klienta i otrzymaniu na rzecz PSG sp. z o.o. Oddział w Zabrze zgód właścicieli działek, przez które przebiegać będzie gazociąg/przyłącze, będących we władaniu osób trzecich. Planowany termin realizacji przyłączenia 48,0 miesięcy od zawarcia umowy o przyłączenie.
26. W przypadku zmiany parametrów dostarczania lub odbioru paliwa gazowego należy ponownie wystąpić z wnioskiem o określenie nowych Warunków przyłączenia do sieci gazowej
27. Warunki przyłączenia są ważne przez okres 24 miesięcy od dnia ich wydania, to jest do dnia 27.06.2026 r.
28. Warunki przyłączenia sporządzono w dwóch egzemplarzach, w tym jeden dla Podmiotu.
29. Klauzule:
- 29.1. W realizacji przyłączy (w tym w opracowaniach projektowych i ich uzgadnianiu) należy stosować rozwiązania techniczne i technologiczne przewidziane wewnętrznymi opracowaniami PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Łodzi których odpowiednie części tematyczne będą udostępnione projektantowi/wykonawcy na jego zgłoszenie, wyrażone w formie pisemnej, tradycyjnej lub elektronicznej.
- 29.2. Dopuszcza się przyjęcie w dokumentacji projektowej /projekcie budowlanym sieci gazowej rozwiązań technicznych innych niż opisane w pkt. 9, 10, 11 (z wyłączeniem zmiany lokalizacji granicy własności), co nie powoduje konieczności zmiany warunków przyłączenia. W przypadku zmian wpływających na wysokość opłaty za przyłączenie w stosunku do wysokości wynikającej z zawartej Umowy o przyłączenie, zastosowanie znajdzie tryb uregulowany w tej Umowie.
- 29.3. Projekt instalacji gazowej nie podlega uzgodnieniu w PSG sp. z o.o.
- 29.4. Niniejsze Warunki przyłączenia do sieci gazowej stanowią oświadczenie o zapewnieniu dostarczania paliwa gazowego w rozumieniu art. 7 ust. 14 Ustawy Prawo energetyczne, jednak nie są zobowiązaniem do sprzedaży paliwa gazowego.
- 29.5. Deklarowana przez Podmiot charakterystyka dostawy i odbioru paliwa gazowego określona na podstawie wniosku Podmiotu w pkt 5 Warunków, będzie podlegać weryfikacji przez PSG sp. z o.o. przez okres 3 pełnych lat kalendarzowych od terminu rozpoczęcia dostarczania paliwa gazowego do obiektu

Podmiotu na podstawie umowy kompleksowej albo umowy o świadczenie usług dystrybucji. W przypadku nieodebrania przez Podmiot w tym okresie określonych ilości Paliwa gazowego, Podmiot zostanie obciążony opłatą określona w Umowie o przyłączenie.

29.6. Niniejsze warunki przyłączenia do sieci gazowej nie stanowią zobowiązania PSG sp. z o.o. do zawarcia Umowy o przyłączenie do sieci gazowej. Umowy o przyłączenie są zawierane po złożeniu wniosku o zawarcie umowy o przyłączenie do sieci gazowej w miarę istniejących warunków technicznych i ekonomicznych zgodnie z art. 7 ust 1 ustawy Prawo Energetyczne.

29.7. PSG sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za działanie Podmiotu związane z przyłączeniem, podjęte przed zawarciem Umowy o przyłączenie.

29.8. Zawarcie Umowy o przyłączenie podtrzymuje ważność Warunków przyłączenia.

29.9. Wniosek o zawarcie Umowy o przyłączenie oraz wzór Umowy o przyłączenie udostępniany jest na stronie internetowej PSG sp. z o.o. - www.psgaz.pl.

29.10. Inne istotne dla realizacji przedmiotowego przyłączenia informacje:

Numer POD

Kod kreskowy

8018590365500090832494



POLSKA SPÓŁKA GAZOWNICTWA

Potwierdzam odbiór niniejszych Warunków przyłączenia do sieci gazowej

.....
(miejscowość, data i czytelny podpis Klienta)

Nr Klienta: 11123819

Opracował: Maciej Taflński w dniu 28.06.2024.

Otrzymują:

1. Klient
2. WJ00

Załącznik do Warunków nr 15170/2022/1

KARTA STACJI GAZOWEJ/ZESPOŁU GAZOWEGO

I. Wymagania lokalizacyjne i budowlane.

1. Typ: **Stacja pomiarowa o przepustowości do 400 [m³/h]**
2. Lokalizacja: **na terenie posesji**
3. Obudowa: **Stacja kontenerowa**
4. Stację gazową należy wyposażać:
 - ☒ pomieszczenie technologii
 - ☐ pomieszczenie kotłowni
 - ☒ pomieszczenie AKP, zlokalizowane w strefie niezagrożonej wybuchem, w którym należy zabudować szafę AKP
 - ☐ pomieszczenie dyżurki obsługi stacji
 - ☐ pomieszczenie nawianialni
 - ☐ pomieszczenie agregatu prądotwórczego
5. Media przyłączone do:
 - ☒ przyłączy energii elektrycznej
 - ☐ przyłączy wodociągowe
 - ☐ przyłączy kanalizacyjne

II. Wymagania ruchowo - technologiczne.

1. Przepustowość: 400.00 m³/h
Q min. 6.00 m³/h Q max. 300.00 m³/h
2. Stopień redukcji:
II stopień
3. Ciśnienie wejściowe:
Pmin. 100.00 kPa Pmax. 400.00 kPa
4. Ciśnienie wylotowe:
Pmin. 100.00 kPa Pmax. 400.00 kPa
5. Nawanianie gazu:
 - ☒ brak
 - ☐ nawaniania absorpcyjna
 - ☐ nawaniania wtryskowa

III. Rodzaje wymaganych do montażu urządzeń technologicznych

Rodzaj urządzenia	Ilość
Filtry gazu	2
Filtroseperator gazu	0
Odwadniacz gazu	0
Instalacja gazowa na przyłączy/Reduktor	0
Reduktor monitor	0
Zawór regulacyjny	0
Zawór szybkozamykający	0
Zawory sterowane	0
Nawaniania gazu	0
Kocioł CO	0
Stacja ochrony katodowej	0
Agregat prądotwórczy	0

Całość prac wykonać zgodnie z regulacjami PSG sp. z o.o. dostępnymi na stronie:
<https://www.psgaz.pl/wymagania-techniczne>

IV. Wymagania w zakresie telemetrii

1. Dane gazomierzy:

Rodzaj gazomierza	Klasa gazomierza	Zakresowość	Typ układu	Ciśnienie	Ilość	Status
Gazomierz rotorowy G65 DN80	GR065-08	1:50	U1	Średnie	1	Proponowany

1.1. INNE WYMAGANIA:

- stacja gazowa winna spełniać wymagania wynikające z: - Zasad w zakresie wizualizacji stacji, zespołów gazowych oraz naziemnych układów gazowych
- licznik gazowy G65 dn80 powinien zostać zlokalizowany w stacji gazowej, w zastępstwie licznika G100 dn80, zamontowanego w ramach wcześniejszych etapów realizacji inwestycji przyłączeniowej.

2. Typy elektronicznych układów rejestrujących przepływ gazu i wielkości pomiarowe:

	Ilość
Przelicznik przepływu gazu z zasilaniem elektrycznym	0
Przelicznik przepływu gazu z zasilaniem baterijnym	1
Rejestrator szczytów godzinowych z zasilaniem elektrycznym	0
Rejestrator szczytów godzinowych z zasilaniem baterijnym	0
Rejestrator impulsów GSM	0
Rejestrator impulsów radiowy	0
Rejestrator wielkości analogowych i cyfrowych	0
Sterownik PLC	0

3. Wymagane inne urządzenia pomiarowe związane z pomiarem jakości gazu:

- ☐ chromatograf procesowy do badania składu gazu i wartości energetycznych
- ☐ chromatograf procesowy do badania zawartości związków siarki w gazie
- ☐ wilgotnościomierz
- ☐ analizator THT
- ☐ układ poboru próbki gazu
- ☐ układ poboru próbki gazu uśredniający (sampler)

4. Wymagany montaż rejestratorów mechanicznych (taśmowych):

- ☐ dla ciśnienia wlotowego ze stacji
- ☐ dla ciśnienia wylotowego ze stacji
- ☐ dla temperatury gazu na wylocie ze stacji

5. Wymagany elektroniczny pomiar i rejestracja następujących wielkości:

5.1. Pomiary analogowe:

- ☒ **ciśnienie wlotowe gazu**
- ☐ ciśnienie wylotowe gazu
- ☐ ciśnienie gazu po redukcji
- ☐ temp. gazu na wylocie
- ☐ temp. gazu po redukcji
- ☐ stopień otwarcia zaworu regulacyjnego
- ☒ **spadek ciśnienia na filtrach gazu**
- ☐ wartość punktu rosy wody w gazie
- ☐ inne:

5.2. Sygnalizacja:

- ☒ **spadki ciśnienia na filtrach/filtroseparatorach**
- ☐ zamknięcia zaworów szybkozamykających
- ☐ otwarcia drzwi zewnątrz. pomieszczeń stacji
- ☐ zaniku napięcia zasilania elektrycznego stacji
- ☐ zamknięcia/otwarcia zasuw
- ☐ awarii kotłów CO

- ☐ awarii nawiania gazu
 - ☐ awarii agregatu prądotwórczego
 - ☐ inne:
6. Rodzaj zasilania układów pomiarowych i telemetrycznych: **Zasilanie z sieci elektroenergetycznej**
7. Zasilanie elektryczne awaryjne urządzeń AKP:
- ☐ nie wymagane
 - ☒ **wymagane: napięcie główne: 230.00 [V]**
 - ☒ **wymagane: napięcie awaryjne: 12.00 [V]**
8. Typ łącza do transmisji danych:
- ☐ komórkowe komutowane (CDS)
 - ☒ **komórkowe GPRS (kartę SIM zapewnia OSD)**
 - ☐ komórkowe SMS(kartę SIM zapewnia OSD)
 - ☐ przewodowe dedykowany
 - ☐ przewodowe komutowany
 - ☐ teleinformatyczne
 - ☐ kablem światłowodowym wzdłuż gazociągu
 - ☐ internetowe
 - ☐ radiolinia
 - ☐ radiowe
9. Układ telemetryczny:
- ☐ modem telefonii przewodowej
 - ☐ modem telefonii komórkowej GSM-CSD
 - ☐ modem telefonii komórkowej GSM-GPRS
 - ☐ modem telefonii komórkowej GSM-SMS
 - ☐ radiomodem
 - ☒ **moduł telemetryczny**
 - ☐ router sieci teleinformatycznej
 - ☐ sterownik PLC
 - ☐ inne:
10. Na wyjściu ze stacji gazowej zabudować zgodnie z norma PN - EN ISO 10715 (2005) króciec do poboru próbek gazu dla potrzeb wykonania analiz kontrolnych i parametrów jakościowych gazu.