

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział w Zabrzu

41-800 Zabrze ul. Szczęść Boże 11
tel. 32 398 50 00, fax 32 271 50 07

Oddział Zakład Gazowniczy w Łodzi

Targowa 18, 90-042 Łódź
tel. 42 675 92 00,

**"EKO-REGION" SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ**

ul. Bawełniana 18
97-400 Bełchatów

Nasz znak: WJ00/0000015170/00001/2022/00000

Łódź, 08.04.2022

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI GAZOWEJ

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

W odpowiedzi na wniosek z dnia 01.02.2022 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
3. Cel przyłączenia: dystrybucja.
4. Punkt wejścia do systemu gazowego dystrybucyjnego (miejsce dostarczania paliwa gazowego):
5. Moc przyłączeniowa: 330,0 [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]
2024	160,00	330,00	1.000,00	1.500,00	240,00	360,00
2025	160,00	330,00	1.500,00	2.000,00	360,00	480,00
Docelowo	160,00	330,00	2.000,00	3.000,00	480,00	720,00

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%

11
T. Chojnacki

7. Przewidywana ilość dostarczanego paliwa gazowego:

	2022	2023	2024	Docelowo:
min. godzinowy [m3/h]	160,00	160,00	160,00	330,00
maks. godzinowy [m3/h]	330,00	330,00	330,00	330,00
min. dobowy [m3/dobę]	1.000,00	1.500,00	1.500,00	2.000,00
maks. dobowy [m3/dobę]	1.500,00	2.000,00	2.000,00	3.000,00
min. roczny [tys. m3/rok]	240,00	360,00	360,00	480,00
maks. roczny [tys. m3/rok]	360,00	480,00	480,00	720,00
a) w tym wyłącznie do dystrybucji:				
roczne [tys. m3/rok]	360,00	480,00	480,00	720,00
maks. godzinowy [m3/h]	330,00	330,00	330,00	330,00
min. godzinowy [m3/h]	160,00	160,00	160,00	0,00
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 [kPa], maksymalne [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, Bełchatów 97-400

10. Opis wymagań w okresie rozruchu:

11. Informacje dotyczące nawaniania paliwa gazowego:

12. Inne informacje mające wpływ na Warunki Przyłączenia:

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 - Własna	90	15

Liczba przyłączy: 01

15. Wymagania dotyczące kontroli dostawy i odbioru paliwa gazowego:

15.1. Miejsce dostawy i odbioru: Bełchatów ul. Eugeniusza Kwiatkowskiego ,

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: , lokalizacja:

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 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 175.568,00 zł netto plus podatek VAT, to jest łącznie 215.948,64 zł.
 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 07.04.2024 r.
 28. Warunki przyłączenia sporządzono w dwóch egzemplarzach, w tym jeden dla Podmiotu.
 29. Klauzule:
 - 29.1. W realizacji przyłączeń (w tym w opracowaniach projektowych i ich uzgadnianiu) należy stosować rozwiązania techniczne i technologiczne przewidziane wewnętrznymi opracowaniami PSG sp. z o.o. Oddział w Zabrze, których odpowiednie części tematyczne będą udostępnione projektantowi/ wykonawcy na jego zgłoszenie, wyrażone w formie pisemnej, tradycyjnej lub elektronicznej.
 - 29.2. Jeżeli podmiot, w ciągu 30 dni od dnia otrzymania Warunków przyłączenia nie wystąpi do PSG sp. z o.o. z wnioskiem o zawarcie Umowy o przyłączenie, a zostały określone Warunki przyłączenia do sieci dystrybucyjnej, dla realizacji których niezbędne byłoby wykorzystanie tej samej przepustowości
 - 29.3. technicznej systemu dystrybucyjnego lub zostały określone Warunki przyłączenia do sieci dystrybucyjnej, które dotyczą obszaru pokrywającego się terytorialnie w całości lub części, PSG sp. z o.o. zawiera Umowy o przyłączenie do sieci z uwzględnieniem kolejności wpływu kompletnych wniosków o zawarcie Umowy o przyłączenie, w miarę istniejących warunków technicznych w szczególności wolnych przepustowości technicznych systemu dystrybucyjnego.
 - 29.4. PSG sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za działanie Podmiotu związane z przyłączeniem, podjęte przed zawarciem Umowy o przyłączenie.
 - 29.5. Zawarcie Umowy o przyłączenie podtrzymuje ważność Warunków przyłączenia.
 - 29.6. Wzór Umowy o przyłączenie udostępniany jest na stronie internetowej PSG sp. z o.o. - www.psgaz.pl.
 - 29.7. Inne istotne dla realizacji przedmiotowego przyłączenia informacje:

PSG

Data odbioru lub wysłania do Klienta:

Potwierdzam odbiór niniejszych Warunków przyłączenia do sieci gazowej

.....PREZES ZARZĄDU.....WICEPREZES ZARZĄDU
(miejscowość, data i czytelny podpis Klienta)

Nr Klienta: 11123819

Mariusz Pękała

Iwona Koperska

Opracował: Maciej Taflński w dniu 08.04.2022.

Otrzymują:

Nr sprawy:
15170/2022
Strona 3 z 7

1. Klient
2. WJ00

Załącznik do Warunków nr 15170/2022/1

KARTA STACJI GAZOWEJ/ZESPOŁU GAZOWEGO

I. Wymagania lokalizacyjne i budowlane.

1. Typ:

2. Lokalizacja:

3. Obudowa:

Stacja kontenerowa

4. Stację gazową należy wyposażać:

- ☒ pomieszczenie technologii
- ☐ pomieszczenie kotłowni
- ☒ pomieszczenie AKP, zlokalizowane w strefie niezgrożonej wybuchem, w którym należy zabudować szafę AKP
- ☐ pomieszczenie dyżurki obsługi stacji
- ☐ pomieszczenie nawianialni
- ☐ pomieszczenie agregatu prądotwórczego

5. Media przyłączone do:

- ☒ przyłącze energii elektrycznej
- ☐ przyłącze wodociągowe
- ☐ przyłącze kanalizacyjne

II. Wymagania ruchowo - technologiczne.

1. Przepustowość: 400.00 m³/h

Q min. 6.00 m³/h Qmax. 480.00 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. Nawianianie gazu:

- ☒ brak
- ☐ nawianialnia absorpcyjna
- ☐ nawianialnia 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	2
Reduktor monitor	0
Zawór regulacyjny	0
Zawór szybkozamykający	2
Zawory sterowane	0
Nawianialnia gazu	0
Kocioł CO	0
Stacja ochrony katodowej	0
Agregat prądotwórczy	0

IV. Wymagania w zakresie telemetrii

1. Dane gazomierzy:

Rodzaj układu	Rodzaj gazomierza	Klasa gazomierza	Typ układu	Ciśnienie	Ilość
---------------	-------------------	------------------	------------	-----------	-------

Informacje dodatkowe: INNE WYMAGANIA:

- stacja gazowa winna spełniać wymagania wynikające z: - Zasady w zakresie wizualizacji stacji, zespołów gazowych oraz naziemnych układów gazowych

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

Nr sprawy:
15170/2022

	Ilość
Przelicznik przepływu gazu z zasilaniem elektrycznym	0
Przelicznik przepływu gazu z zasilaniem bateryjnym	1
Rejestrator szczytów godzinowych z zasilaniem elektrycznym	0
Rejestrator szczytów godzinowych z zasilaniem bateryjnym	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 próbek gazu
- ☐ układ poboru próbek 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 zewnętrz. pomieszczeń stacji
- ☐ zaniku napięcia zasilania elektrycznego stacji
- ☐ zamknięcia/otwarcia zasuw
- ☐ awarii kotłów CO
- ☐ awarii nawianialni 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 telemetrii:

10. Rodzaj stacji telemetrycznej:

- ☐ 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:

11. Na wyjściu ze stacji redukcyjno-pomiarowej zabudować zgodnie z normą PN - EN ISO 10715 (2005) króciec do poboru próbek gazu dla potrzeb wykonania analiz kontrolnych i parametrów jakościowych gazu.

Numer POD

Kod kreskowy

Nr sprawy:
15170/2022

[Handwritten signature]

