

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy
ul. Jagiellońska 42, 85-097 Bydgoszcz
tel. 32 772 36 27

Dział Obsługi Klienta
ul. Jagiellońska 42, 85-097 Bydgoszcz
tel. 32 772 36 27
email: sekretariat.bydgoszcz@psgaz.pl

POWIAT WŁOCŁAWSKI
ul. Cyganek 28
87-800 Włocławek

Bydgoszcz, 10.01.2022

Nasz znak: W800/0000225734/00001/2021/00000

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI GAZOWEJ

Przewidywany pobór gazu ziemnego wysokometanowego w ilości większej niż 10 m³/h gazu ziemnego zaazotowanego w ilości większej niż 25 m³/h

W odpowiedzi na wniosek z dnia 16.12.2021 w oparciu o Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu gazowego (Dz. U. 2010 r., nr 133, poz. 891 ze zm.), wydaje się następujące Warunki przyłączenia do sieci gazowej:

1. Rodzaj paliwa wg PN-C-04750:2011: gaz z rodziny gazy ziemne, wysokometanowy, symbol E.
2. Miejsce przyłączenia instalacji podmiotu (Punkt wyjścia z systemu gazowego): BUDYNEK KRYTEJ PŁYWALNI WRAZ Z BUDYNKIEM SOCJALNYM, adres: Kruszyn ul. Szybowa, nr działki: 320/16, 320/19, 320/21
3. Cel wykorzystania paliwa gazowego:
Przygotowanie CWU
Ogrzewanie pomieszczeń
Wentylacja
podgrzewanie wody w basenie

4. Rodzaj i ilość urządzeń gazowych, które będą podłączone do instalacji gazowej:

Urządzenie	Moc pojedynczego urządzenia [kW]	Liczba urządzeń [szt.]	Łączna moc urządzeń [kW]
APARAT GRZEWCZO-WENTYLACYJNY	349,00	1	349,00
APARAT GRZEWCZO-WENTYLACYJNY	233,00	1	233,00
APARAT GRZEWCZO-WENTYLACYJNY	570,00	2	1.140,00
Kocioł od 30 kW	560,00	1	560,00
Kocioł od 30 kW	440,00	1	440,00
Kocioł od 30 kW	90,00	1	90,00
Łączna moc urządzeń			2.812,00

5. Charakterystyka dostawy i odbioru paliwa gazowego:

W roku	Min. godzinowy [m3/h]	Maks. godzinowy [m3/h]	Min. dobowy [m3/doba]	Maks. dobowy [m3/doba]	Min. roczny [tys. m3/rok]	Maks. roczny [tys. m3/rok]
2024	3,00	282,00	677,00	6.758,00	53,00	535,00
2025	3,00	282,00	677,00	6.768,00	53,00	535,00
Docelowo	3,00	282,00	677,00	6.768,00	53,00	535,00

Charakterystyka sezonowa dostawy i odbioru paliwa gazowego:

% poboru rocznego					
Razem					
I kwartał	II kwartał	III kwartał	IV kwartał	100 %	
30,00	20,00	20,00	30,00		

6. Moc przyłączeniowa: 282,0 [m3/h]

7. Ciśnienie paliwa gazowego:

7.1. w sieci dystrybucyjnej: minimalne: 100,00 [kPa], maksymalne: 300,00 [kPa]
7.2. w punkcie dostarczania i odbioru: minimalne: 1,80 [kPa], maksymalne: 2,50 [kPa]

8. Miejsce włączenia do czynnej sieci gazowej:

8.1. Gazociąg średniego ciśnienia

8.2. Materiał: PE, DN 63 [mm]

8.3. Lokalizacja: Kruszyn:Szybowcowa

8.4. Dodatkowe informacje o miejscu włączenia:

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

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

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

10.Zakres i parametry techniczne budowy przyłącza:

Liczba przyłączy: 1 szt.

Ciśnienie	Moc	Materiał - rodzaj, typ, typoszereg	Średnica [mm]	Długość [m]	Granica własności i jej lokalizacja
średnie	282,0	Materiał Rura PE	63	15	Armatura odcinająca za zespołem gazowym w linii ogrodzenia

10.1. Dodatkowe informacje techniczne dotyczące budowy przyłącza gazowego:

11.Gazociąg i przyłącze powinny odpowiadać wymogom obowiązujących przepisów.

12. Wymagania dotyczące kontroli dostawy i odbioru paliwa gazowego:

12.1. Miejsce dostawy i odbioru: Kruszyn ul. Szybowcowa , nr działki:320/16,320/19,320/21

12.2. 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

ST-IGG-0502:2017.

12.3. Wymagania dotyczące pomiaru:

12.3.1. Układ pomiarowy służący do rozliczeń winien spełniać zalecenia norm ZN-G-4001+4010.

12.4. Inne wymagania dotyczące stacji gazowej / zespołu gazowego na przyłączy oraz szczegółowe

parametry określono w załączniku.

13.Inne wymagania: szczególby układów pomiarowych i telemetrycznych stacji należy uzgodnić w PSG sp. z o.o.

Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy.

14.Miejsce rozgraniczenia sieci gazowej) PSG sp. z o.o. i instalacji odbiorcy przyłączanego stanowi: Armatura

odcinająca, lokalizacja: za zespołem gazowym w linii ogrodzenia.

15.Określenie możliwości korzystania z innych źródeł energii, w przypadku przerw lub ograniczeń w dostarczeniu

paliwa gazowego:Nie dotyczy

16.Gazociąg/przyłącze/podziemne odcinki instalacji 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 użytkowanie (Dz. U. z 2013

r. poz. 640), w oparciu o dokumentację techniczną, na którą uzyskano prawomocne pozwolenie na budowę

lub zgłoszenie na roboty budowlane nieobjęte pozwoleniem na budowę.

17.Instalacja gazowa powinna być zaprojektowana i wykonana w trybie określonym Prawem budowlanym,

zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków

technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 2002 r. nr 75, poz. 690 ze zm.) i na roboty budowlane (w przypadku gdy pozwolenie na budowę nie jest wymagane, a wymagane jest zgłoszenie). Zgodnie z powyższymi przepisami zabrania się stosowania w jednym budynku gazu płynnego i gazu z sieci gazowej.

18. Zaprojektowanie i wykonanie instalacji gazowej leży po stronie Klienta.
19. Instalację gazową należy zabezpieczyć przed prądami błądzącymi w przypadku, gdy przyłącze gazowe wykonane będzie z rur stalowych.
20. Dokumentację projektową należy uzgodnić w PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy w zakresie rozwiązań technicznych budowy gazociągów/przyłącza oraz pomiaru paliwa gazowego.
21. 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.
22. Opłata za przyłączenie określona zostanie w Umowie o przyłączenie, stanowiącej podstawę do rozporządzenia przez PSG sp. z o.o. prac projektowych i budowlanych.
23. Szacunkowa wysokość opłaty za przyłączenie wynosi 54,671,40 zł netto plus podatek VAT, to jest łącznie 67,245,82 zł.
24. Zakres przyłączenia obejmuje wykonanie dokumentacji projektowej i uzyskanie dokumentu określonego Prawem budowlanym, wykonanie przyłączenia, nadzór nad jego realizacją oraz włączenie do czynnej sieci gazowej.
25. Przyłączone do sieci urządzenia, instalacje muszą spełniać wymagania techniczne i eksploatacyjne zapewniające:

25.1. Bezpieczeństwo funkcjonowania systemu gazowego.
25.2. Zabezpieczenie systemu gazowego przed uszkodzeniami spowodowanymi niewłaściwą pracą przyłączonych urządzeń.
25.3. Zabezpieczenie przyłączonych urządzeń, instalacji przed uszkodzeniami w przypadku awarii lub wprowadzenia ograniczeń w poborze lub dostarczaniu paliw gazowych.
26. Realizacja przyłączenia do sieci gazowej może nastąpić po zawarciu Umowy o przyłączenie na piśmie wniosek Klienta i otrzymaniu na rzecz PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy zgód właścicieli działek, przez które przebiegać będzie gazociąg/przyłącze, będących we władaniu osób trzecich. Planowany termin realizacji przyłączenia 18,0 mies. od zawarcia umowy o przyłączenie.
27. W przypadku zmiany parametrów odbioru paliwa gazowego, należy ponownie wystąpić z wnioskiem o określenie nowych Warunków przyłączenia do sieci gazowej.
28. Warunki przyłączenia są ważne przez okres 24 miesięcy od daty ich wydania.
29. Warunki przyłączenia sporządzono w dwóch egzemplarzach, w tym jeden dla Klienta.
30. Klausule:

30.1. W realizacji przyłączeń (w tym w opracowaniach projektowych i ich uzgadnianiu) należy stosować rozwiązania techniczne i technologiczne przewidziane w wewnętrznych opracowaniach PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy których odpowiednie części tematyczne będą udostępnione projektantom/wykonawcy na jego zgłoszenie, wyrażone w formie pisemnej, tradycyjnej lub elektronicznej.
30.2. Dopuszcza się przyjęcie w dokumentacji projektowej/projekcie budowlanym sieci gazowej rozwiązań technicznych innych niż opisane w pkt. 9, 10, 11 (z wyłączeniem zmian 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.
30.3. Projekt instalacji gazowej nie podlega uzgodnieniu w PSG sp. z o.o.
30.4. 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.
30.5. 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 niedobrania przez Podmiot w tym okresie określonych ilości Paliwa gazowego, Podmiot zostanie obciążony opłatą określoną w Umowie o przyłączenie.

30.6. **Niniejsze warunki przyłączenia do sieci gazowej nie stanowią zobowiązania PSG do zawarcia Umowy o przyłączenie do sieci gazowej. Zawarcie Umowy o przyłączenie wymaga ponownego złożenia wniosku, który zostanie odrębnie rozpatrzony.**

30.7. PSG sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za działania Podmiotu związane z przyłączeniem, podjęte

przed zawarciem Umowy o przyłączenie.
30.8. Zawarcie Umowy o przyłączenie podtrzymuje ważność Warunków przyłączenia.
30.9. Wniosek o zawarcie Umowy o przyłączenie oraz wzór Umowy o przyłączenie udostępniany jest na stronie internetowej PSG sp. z o.o. - www.psgaz.pl.
30.10. Inne istotne dla realizacji przedmiotowego przyłączenia informacje:
W związku z brakiem zatwierdzonego Planu Działalności Gospodarczej PSG na okres po 2023 r. informujemy, że wnioski o zawarcie Umowy o przyłączenie będą mogły być rozpatrywane w roku 2023. Bieżące informacje o możliwości realizacji inwestycji przyłączeniowych przez PSG będą publikowane na stronie internetowej www.psgaz.pl.



L.p.
1.

Numer POD

Kod kreskowy

8018590365500089687579
Adres: Kruszyn ul. Szybowcowa dz. nr 320/16, 320/19, 320/2

Kierownik
Dział Obsługi Klienta
Piotr Czerniejewski

KIEROWNIK
Sekcja Przyłączenia
Marcin Woźniakowski

Załącznik do Warunków nr 225734/1/2021/

KARTA STACJI GAZOWEJ/ZESPOŁU GAZOWEGO

I. Wymagania lokalizacyjne i budowlane.

1. Typ: **Zespół redukcyjno - pomiarowy II stopnia o przepustowości do 250 [m³/h]**

2. Lokalizacja: **w lini ogrodenia**

3. Obudowa: **Stacja kontenerowa**

4. Stację gazową należy wyposażyć:

☐ pomieszczenie technologiczne

☐ pomieszczenie kotłowni

☐ pomieszczenie AKP, zlokalizowane w strefie niezagrożonej wybuchem, w którym należy zbudować szafę AKP

☐ pomieszczenie dyżurki obsługi stacji

☐ pomieszczenie nawiania

☐ pomieszczenie agregatu prądowłczego

5. Media przyłączone do:

☒ **przyłącze energii elektrycznej**

☐ przyłącze wodociągowe

☐ przyłącze kanalizacyjne

II. Wymagania ruchowo - technologiczne.

1. Przepustowość obiektu **Q: 300.00 m³/h Qmin UP: 3.00 m³/h Qmax UP: 282.00 m³/h**

2. Stopień redukcji: **II stopień**

3. Ciśnienie wejściowe: **Pmin: 100.00 kPa Pmax: 300.00 kPa**

4. Ciśnienie wylotowe: **Pmin. 1.80 kPa Pmax. 2.50 kPa**

5. Nawianie gazu:

☒ **brak**

☐ nawiania absorpcyjna

☐ nawiania 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	1
Reduktor monitor	0
Zawór regulacyjny	0
Zawór szybkoszamykający	1
Zawory sterowane	0
Nawiania gazu	0
Kocioł CO	0
Stacja ochrony katodowej	0
Agregat prądowłczy	0

1. 1 zawór upustowy 2-5% 2. przed zespołem gazowym zbudować upust 3. za zespołem gazowym zbudować zasuwę i upust od strony zespołu gazowego
- IV. Wymagania w zakresie pomiarowym i telemetrii**
1. Dane gazomierzy:

Rodzaj gazomierza	Klasa gazomierza	Zakresowość	Typ układu	Średnie	1	Proponowany
Gazomierz rotacyjny G100	GR100-08	1:250	U1			
DN80						

1.1. Gazomierz wyposażony w nadajniki impulsów niskiej częstotliwości LF kontaktowy, nadajnik wysokiej częstotliwości HF (zabudowany na zewnętrzny korpusie głównym) oraz styk kontrolny AT.

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

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

Przelicznik z rejestracją chwilową z wbudowanym lub zewnętrznym przetwornikiem ciśnienia wyjściowego. Wymane inne urządzenia pomiarowe związane z pomiarem jakości gazu: chromatograf procesowy do badania składu gazu i wartości energetycznych wilgotnościomierz analizator THT

x **układ poboru próbki gazu**

[układ poboru próbki gazu usredniający (sampler)

4. Wymanany montaż rejestratorów mechanicznych (taśmowych):

[dla ciśnienia wlotowego ze stacji

[dla ciśnienia wylotowego ze stacji

[dla temperatury gazu na wylocie ze stacji

5. Wymanany elektroniczny pomiar i rejestracja następujących wielkości:

5.1. Pomiany analogowe:

x **ciśnienie wlotowe gazu**

x **ciśnienie wylotowe gazu**

x **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:

x **spadki ciśnienia na filtrach/filtrosparatorach**

x **zamknięcia zaworów szybkoczynujących**

x **otwarcia drzwi zewnętrz. pomieszczeń stacji**

x **zaniku napięcia zasilania elektrycznego stacji**

[zamknięcia/otwarcia zasuw

[awarii kotłów CO

[awarii nawaladni gazu

[awarii agregatu prądoworczego

x **inne:**

Sygnalizację otwarcia drzwi szafki telemetrii, zaniku zasilania 230V oraz stanu akumulatora zasilania awaryjnego zrealizować wykorzystując wejścia cyfrowe modemu.

6. Rodzaj zasilania układów pomiarowych i telemetrycznych: **Zasilanie z sieci elektroenergetycznej**

[nie wymagane

[wymagane: napięcie główne: 0.00 [V]

x **wymagane: napięcie awaryjne: 12.50 [V]**

8. Typ łącza do transmisji danych:
- | | |
|-------------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> | komórkowe komutowane (CDS) |
| <input checked="" type="checkbox"/> | komórkowe GPRS (kartę SIM zapewnia OSD) |
| <input type="checkbox"/> | komórkowe SMS(kartę SIM zapewnia OSD) |
| <input type="checkbox"/> | przewodowe dedykowany |
| <input type="checkbox"/> | przewodowe komutowany |
| <input type="checkbox"/> | teleinformatyczne |
| <input type="checkbox"/> | kablem światłowodowym wzdłuż gazociągu |
| <input type="checkbox"/> | internetowe |
| <input type="checkbox"/> | radiolinia |
| <input type="checkbox"/> | radiowe |
9. Układ telemetrii:
- | | |
|-------------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> | modem telefonii przewodowej |
| <input type="checkbox"/> | modem telefonii komórkowej GSM-CSD |
| <input checked="" type="checkbox"/> | modem telefonii komórkowej GSM-GPRS |
| <input type="checkbox"/> | modem telefonii komórkowej GSM-SMS |
| <input type="checkbox"/> | radiomodem |
| <input type="checkbox"/> | moduł telemetryczny |
| <input type="checkbox"/> | router sieci teleinformatycznej |
| <input type="checkbox"/> | sterownik PLC |
| <input checked="" type="checkbox"/> | inne: |
- Modem obsługujący technologię LTE. Zewnętrzna szafka telemetrii zasilana z sieci 230V. Akumulatorowe podtrzymanie. Zasilanie 230V zapewnia odbiorca.
10. Na wyjściu z zespołu gazowego zabudować zgodnie z normą PN - EN ISO 10715 (2005) króciec do poboru próbek gazu dla potrzeb wykonania analiz kontrolnych i parametrów jakościowych gazu.