

**Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.**  
**Oddział Zakład Gazowniczy w Warszawie**  
ul. Równoległa 4a, 02-235 Warszawa  
tel. 32 772 36 27

**Sekcja Obsługi Klienta w Radomiu**  
ul. Gazowa 11/13, 26-600 Radom  
tel. 32 772 36 27  
email: obsluga.klienta.radom@psgaz.pl

**PRZEDSIĘBIORSTWO WODNO KANALIZACYJNO**  
**CIEPŁOWNICZE W PIONKACH SP. Z O. O.**  
ul. Zakładowa 7  
26-670 Pionki

Radom, 17.08.2020

Nasz znak: S005/0000034895/00001/2019/00001 korekta

## WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI GAZOWEJ

**Przewidywany pobór gazu ziemnego wysokometanowego w ilości większej niż 10 m<sup>3</sup>/h/  
gazu ziemnego zaazotowanego w ilości większej niż 25 m<sup>3</sup>/h**

W odpowiedzi na wniosek z dnia 20.07.2020 w oparciu o Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu gazowego (t.j. Dz. U. z 2018 r., poz. 1158 z p.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): KOTŁOWNIA, adres: Pionki ul. Henryka Sienkiewicza, nr działki: 113/1
3. Cel wykorzystania paliwa gazowego:  
Technologia procesu produkcyjnego
4. Rodzaj i ilość urządzeń gazowych, które będą podłączone do instalacji gazowej:

Urządzenie	Moc urządzenia [kW]	Liczba urządzeń [szt.]	Moc urządzeń [kW]
KOCIOŁ GAZOWY	5.250,00	2	10.500,00
		łączna moc [kW]	10.500,00

5. Charakterystyka dostawy i odbioru paliwa gazowego:

W roku	Min. godzinowy [m <sup>3</sup> /h]	Maks. godzinowy [m <sup>3</sup> /h]	Min. dobowy [m <sup>3</sup> /doba]	Maks. dobowy [m <sup>3</sup> /doba]	Min. roczny [tys. m <sup>3</sup> /rok]	Maks. roczny [tys. m <sup>3</sup> /rok]
2022	116,00	1.160,00	2.780,00	27.800,00	285,00	1.145,00
Docelowo	116,00	1.160,00	2.780,00	27.800,00	625,00	2.500,00

Charakterystyka sezonowa dostawy i odbioru paliwa gazowego:

% poboru rocznego	Razem
-------------------	-------

I kwartał	II kwartał	III kwartał	IV kwartał	
39,00	15,00	7,00	39,00	100 %

6. Moc przyłączeniowa: 1.160,0 [m<sup>3</sup>/h]
7. Minimalna ilość paliwa gazowego niezbędna dla zapewnienia bezpieczeństwa osób i wykluczająca uszkodzenie lub zniszczenie obiektów technologicznych wynosi 116 m<sup>3</sup>/h, oraz 2.780 m<sup>3</sup>/dobę.
8. Ciśnienie paliwa gazowego wymagane w miejscu odbioru, określone we Wniosku o określenie Warunków przyłączenia:
  - 8.1. w sieci dystrybucyjnej:
    - minimalne: 150,00 [kPa]
    - maksymalne: 400,00 [kPa]
  - 8.2. w punkcie odbioru wskazane we wniosku o określenie warunków przyłączenia:
    - minimalne: 150,00 [kPa]
    - maksymalne: 400,00 [kPa]
9. Miejsce włączenia do czynnej sieci gazowej:
  - 9.1. Gazociąg średniego ciśnienia
  - 9.2. Materiał: PE, DN 180 [mm]
  - 9.3. Lokalizacja: Pionki ul. Jana Pawła II
  - 9.4. Dodatkowe informacje o miejscu włączenia:  
brak.
10. Zakres i parametry techniczne budowy gazociągu lub rozbudowy sieci gazowej w związku z przyłączeniem:

Ciśnienie	Materiał - rodzaj, typ, typoszereg	Średnica [mm]	Długość [m]
średnie	Materiał Rura PE 100 SDR 17,6	160	1.110

- 10.1. Dodatkowe informacje techniczne dotyczące budowy gazociągu lub rozbudowy sieci gazowej:  
brak.
11. Zakres i parametry techniczne budowy przyłącza:
 

Liczba przyłączy: 1 szt.

Ciśnienie	Moc przyłączeniowa	Materiał - rodzaj, typ, typoszereg	Średnica [mm]	Długość [m]
średnie	1.160,0	Materiał Rura PE 100 SDR 17,6	125	55
- 11.1. Dodatkowe informacje techniczne dotyczące budowy przyłącza gazowego:  
brak.
12. Gazociąg i przyłącze powinny odpowiadać wymogom obowiązujących przepisów.
13. Wymagania dotyczące kontroli dostawy i odbioru paliwa gazowego:
  - 13.1. Miejsce dostawy i odbioru: Pionki ul. Henryka Sienkiewicza , nr działki: 113/1
  - 13.2. 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. z 2013 poz. 640) oraz w standardach technicznych ST-IGG-0501:2009 i ST-IGG-0502:2010.
  - 13.3. Wymagania dotyczące pomiaru:
    - 13.3.1. Układ pomiarowy służący do rozliczeń winien spełniać zalecenia norm ZN-G-4001+4010.
  - 13.4. Inne wymagania dotyczące stacji gazowej / zespołu gazowego na przyłączy oraz szczegółowe parametry określono w załączniku.
14. Inne wymagania: szczegóły układów pomiarowych i telemetrycznych stacji należy uzgodnić w PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w w Warszawie.
15. Miejsce rozgraniczenia sieci gazowej PSG sp. z o.o. i instalacji odbiorcy przyłączanego stanowi: Armatura odcinająca, lokalizacja: za stacją gazową na terenie posesji.
16. Określenie możliwości korzystania z innych źródeł energii, w przypadku przerw lub ograniczeń w dostarczeniu paliwa gazowego: Nie dotyczy
17. 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 usytuowanie (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.
18. 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. z 2015 r. poz. 1422) z późn. zmianami w oparciu o dokumentację techniczną, na którą uzyskano prawomocne pozwolenie na budowę.

19. Zaprojektowanie i wykonanie instalacji gazowej leży po stronie Klienta.
20. Instalację gazową należy zabezpieczyć przed prądami błądzącymi w przypadku, gdy przyłącze gazowe wykonane będzie z rur stalowych.
21. Dokumentację projektową należy uzgodnić w PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Warszawie w zakresie rozwiązań technicznych budowy gazociągu/przyłącza oraz pomiaru paliwa gazowego.
22. 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.
23. Opłata za przyłączenie określona zostanie w Umowie o przyłączenie, stanowiącej podstawę do rozpoczęcia przez PSG sp. z o.o. prac projektowych i budowlanych.
24. Szacunkowa wysokość opłaty za przyłączenie wynosi 138.472,95 zł netto plus podatek VAT, to jest łącznie 170.321,73 zł.
25. Zakres przyłączenia obejmuje wykonanie dokumentacji projektowej i uzyskanie dokumentu określonego Prawem budowlanym, wykonanie przyłączenia, nadzór nad jego realizacją oraz włączenie do czynnej sieci gazowej.
26. Przyłączane do sieci urządzenia, instalacje muszą spełniać wymagania techniczne i eksploatacyjne zapewniające:
  - 26.1. Bezpieczeństwo funkcjonowania systemu gazowego.
  - 26.2. Zabezpieczenie systemu gazowego przed uszkodzeniami spowodowanymi niewłaściwą pracą przyłączonych urządzeń.
  - 26.3. Zabezpieczenie przyłączonych urządzeń, instalacji przed uszkodzeniami w przypadku awarii lub wprowadzenia ograniczeń w poborze lub dostarczaniu paliw gazowych.
27. 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 Zakład Gazowniczy w Warszawie zgód właścicieli działek, przez które przebiegać będzie gazociąg/przyłącze, będących we władaniu osób trzecich. Planowany termin realizacji przyłączenia 30,0 mies. od zawarcia umowy o przyłączenie.
28. W przypadku zmiany parametrów odbioru paliwa gazowego, należy ponownie wystąpić z wnioskiem o określenie nowych Warunków przyłączenia do sieci gazowej.
29. Warunki przyłączenia są ważne przez okres 24 miesięcy od daty ich wydania.
30. Warunki przyłączenia sporządzono w dwóch egzemplarzach, w tym jeden dla Klienta.
31. Klauzule:
  - 31.1. W realizacji przyłączy (w tym w opracowaniach projektowych i ich uzgadnianiu) należy stosować rozwiązania techniczne i technologiczne przewidziane wewnątrznych opracowaniach PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Warszawie których odpowiednie części tematyczne będą udostępnione projektantowi/wykonawcy na jego zgłoszenie, wyrażone w formie pisemnej, tradycyjnej lub elektronicznej.
  - 31.2. Projekt instalacji gazowej nie podlega uzgodnieniu w PSG sp. z o.o.
  - 31.3. Niniejsze Warunki przyłączenia do sieci gazowej stanowią oświadczenie o zapewnieniu dostarczania paliwa gazowego w rozumieniu art. 34 ust. 3 pkt. 3 lit. A) Ustawy Prawo budowlane oraz art. 7 ust. 14 Ustawy Prawo energetyczne, jednak nie są zobowiązaniem do sprzedaży paliwa gazowego.
  - 31.4. Deklarowana przez Podmiot charakterystyka dostawy i odbioru paliwa gazowego określona na podstawie wniosku Podmiotu w pkt 5 Warunków, będzie podlegała 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 określoną w Umowie o przyłączenie.
  - 31.5. 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 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 z uwzględnieniem kolejności wpływu jednostronnie podpisanych przez wnioskodawcę projektów Umów o przyłączenie, w miarę istniejących warunków technicznych w szczególności wolnych Przepustowości technicznych Systemu dystrybucyjnego.
  - 31.6. PSG sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za działanie Podmiotu związane z przyłączeniem, podjęte przed zawarciem Umowy o przyłączenie.
  - 31.7. Zawarcie Umowy o przyłączenie podtrzymuje ważność Warunków przyłączenia.
  - 31.8. Wniosek o zawarcie Umowy o przyłączenie oraz wzór Umowy o przyłączenie udostępniany jest na stronie internetowej PSG sp. z o.o. - [www.psgaz.pl](http://www.psgaz.pl).
  - 31.9. Inne istotne dla realizacji przedmiotowego przyłączenia informacje: anuluje się warunki przyłączenia do sieci gazowej znak S005/0000034895/00001/2019/00000 z dnia 18.04.2019 r.

PRZEDSIĘBIORSTWO GAZOWNICZE

PROKURENT

Paweł Kozmański

PROKURENT

Błażej Wojniak

Załącznik: Karta stacji/zespołu gazowego

Data odbioru lub wysłania do Klienta:

Potwierdzam odbiór niniejszych Warunków przyłączenia do sieci gazowej

(miejscowość, data i czytelny podpis Klienta)

Nr Klienta: 8679487

Opracował(a): Krzysztof Połetek w dniu 17.08.2020.

Otrzymują:

1. Klient
2. S005

Obiekt      Numer POD      Kod kreskowy

83216498      PL0032978867



Adres

Pionki, ul. Henryka Sienkiewicza , dz.  
nr 113/1,

**Załącznik do Warunków nr 34895/1/2019/1**  
**KARTA STACJI GAZOWEJ/ZESPOŁU GAZOWEGO**

**ZESPÓŁ GAZOWY NA PRZYŁĄCZU**

**I. Wymagania lokalizacyjne i budowlane.**

1. Typ:

- ☒ **stacja gazowa pomiarowa 1 ciągowa (zgodna z zasadami projektowania i budowy stacji gazowych i zespołów gazowych na przyłączy w PSG sp. z o. o. z dnia 15.12.2016 r.)**

2. Lokalizacja:

- ☒ **wolnostojąca na posesji Odbiorcy gazu (niezależny dostęp dla służb eksploatacyjnych)**

3. Obudowa:

- ☒ **stacja kontenerowa (system zamknięć ABLOY zgodny z obowiązującym w Gazowni w Radomiu)**

4. Stację gazową należy wyposażać:

- ☐ ~~pomieszczenie technologii~~  
☐ ~~pomieszczenie kotłowni~~  
☒ **pomieszczenie AKP zlokalizowane w strefie niezagrożonej wybuchem, w którym należy zbudować szafę AKP**  
☐ ~~pomieszczenie dyżurki obsługi stacji~~  
☐ ~~pomieszczenie nawianialni~~  
☐ ~~pomieszczenie agregatu prądotwórczego~~

5. Media przyłączone do:

- ☒ **przyłącze energii elektrycznej (dopuszcza się zasilanie ogniwem fotowoltaicznym do czasu wybudowania przyłącza do sieci 230V)**  
☐ ~~przyłącze wodociągowe~~  
☐ ~~przyłącze kanalizacyjne~~

6. Rodzaj nadzoru nad stacją gazową:

- ☒ **stacja bezobsługowa z nadzorem telemetrycznym**  
☐ ~~stacja z obsługą stałą~~

**II. Wymagania ruchowo - technologiczne.**

1. Przepustowość: **Q: 1250 m³/h**

**Q min. 116 m³/h**

**Q max. 1160 m³/h**

2. Stopień redukcji:

- ☒ **brak redukcji**

3. Ciśnienie wejściowe:

**P min. 150 kPa P max 400 kPa**

4. Ciśnienie wylotowe:

**P wyj. min 150 kPa**

**P wyj. max 400 kPa**

5. Nawanianie gazu:

- ☒ **brak**

**III. Rodzaje wymaganych do montażu urządzeń technologicznych:**

Rodzaj urządzenia	Ilość
Filtry gazu (do gazu podgrupy E)	2
Filtroseparator gazu	0
Odwadniacz gazu	0
Instalacja gazowa na przyłączy / Reduktor (bezpośrednie działanie do gazu podgrupy E)	0
Reduktor monitor	0
Zawór regulacyjny	0
Zawór szybkozamykający (wbudowany w reduktor do gazu podgrupy E)	0
Zawory sterowane	0
Nawianialnia gazu	0
Kocioł CO	0
Stacja ochrony katodowej	0
Agregat prądotwórczy	0
WZU 2-5% (do gazu podgrupy E)	0

#### IV. Wymagania w zakresie pomiarowym i telemetrii.

1. Typ układu pomiarowego:

☒ **układ U-1**

☐ **układ U-2**

☐ **układ U-3**

☐ **z węzła pomiarowa**

☐ **inny:** .....

2. Dane gazomierzy

Urządzenie	Projektowany					Uwagi
	Ilość	Typ	Wielkość	Zakresowość	Zlokalizowany po stronie ciśnienia	
Gazomierz turbinowy G400 DN150	1	turbinowy	G 400 DN 150	1:30	średnie	

Optimalny zakres pracy układu pomiarowego G 400 DN 150 wynosi: 116.00-1160.00 m<sup>3</sup>/h. W przypadku zmiany mocy umownej (dot. Umowy Sprzedaży Paliwa Gazowego) poza wskazany zakres należy wystąpić z nowym Wnioskiem o określenie warunków przyłączenia.

3. Typy elektronicznych układów rejestrujących objętość gazu i wielkości pomiarowe:

Rodzaj urządzenia	Projektowany
	Ilość
Przelicznik objętości gazu z zasilaniem sieciowym	0
<b>Przelicznik objętości gazu z zasilaniem baterijnym</b>	<b>1</b>
Rejestrator szczytów godzinowych z zasilaczem elektrycznym	0
Rejestrator szczytów godzinowych z zasilaniem baterijnym	0
Rejestrator impulsów, transmisja – łącze szeregowe	0
Rejestrator impulsów z wbudowanym modulem GSM	0
Rejestrator impulsów radiowy	0
Sterownik PLC	0

4. 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)**

5. Wymagany montaż rejestratorów mechanicznych

(taśmowych):

☐ **dla ciśnienia wlotowego ze stacji**

☐ **dla ciśnienia wylotowego ze stacji**

☐ **dla temperatury gazu na wylocie ze stacji**

6. Wymagany elektroniczny pomiar i rejestracja

następujących wielkości:

6.1. 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:** .....

6.2. Sygnalizacja:

☒ **spadki ciśnienia na filtrach/filtroseparatorach**

☐ **zamknięcia zaworów szybkozamykających**

☒ **otwarcia drzwi zewnętrz. pomieszczeń stacji i szafki AKP**

☒ **zaniku napięcia zasilania elektrycznego stacji**

☐ **zamknięcia/otwarcia zasuw**

☐ **awarii kotłów CO**

☐ **awarii nawalniałni gazu**

☐ **awarii agregatu prądotwórczego**

☐ **inne:** .....

7. Rodzaj zasilania układów pomiarowych

i telemetrycznych:

☒ **zasilanie z sieci elektroenergetycznej (do czasu wybudowania zasilania z sieci elektroenergetycz-**

nej dopuszcza się zasilanie z ogniw fotowoltaicznych)

- ☐ zasilanie bateryjne  
☐ inne

8. Zasilanie elektryczne awaryjne urządzeń AKP:

- ☐ nie wymagane  
☐ wymagane: napięcie główne: ..... [V]  
☒ wymagane: napięcie awaryjne: 12 [V]  
okres podtrzymania: 24 [h]

9. 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

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  
☐ inna: .....

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

