

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Warszawie
ul. Równoległa 4a, 02-235 Warszawa

Dział Rozwoju i Obsługi Klienta

ul. Równoległa 4a, 02-235 Warszawa Sekcja
Rozwoju i Obsługi Klienta w Radomiu ul.
Gazowa 11/13, 26-600 Radom tel. 48 332 43
32, 48 332 43 33

**ZAKŁAD MASARSKI "KRAWCZYK" SPÓŁKA Z
OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWA**

ul. Przemysłowa 7
26-652 Mleczków

Radom, 29.12.2017

Nasz znak: S005/0000029005/00001/2017/00000

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 30.11.2017 w oparciu o Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu gazowego Dz. U. z 2014 r. Nr 133 poz. 1059, 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): ZAKŁAD PRODUKCYJNY, adres: Mleczków ul. Przemysłowa 7
3. Cel wykorzystania paliwa gazowego:
Ogrzewanie pomieszczeń
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 PAROWY	1.480,00	1	1.480,00
Kocioł od 30 kW	100,00	2	200,00
Łączna moc [kW]			1.680,00

5. Charakterystyka dostawy i odbioru paliwa gazowego:

W roku	Min. godzinowy [m ³ /h]	Maks. godzinowy [m ³ /h]	Min. dobowy [m ³ /doba]	Maks. dobowy [m ³ /doba]	Min. roczny [tys. m ³ /rok]	Maks. roczny [tys. m ³ /rok]
2019	61,00	154,00	1.020,00	2.500,00	200,00	517,00
2020	61,00	154,00	1.020,00	2.500,00	200,00	517,00
Docelowo	61,00	154,00	1.020,00	2.500,00	200,00	517,00

Charakterystyka sezonowa dostawy i odbioru paliwa gazowego:

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

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

6. Moc przyłączeniowa: 154,0 [m³/h]
7. Minimalna ilość paliwa gazowego niezbędna dla zapewnienia bezpieczeństwa osób i wykluczająca uszkodzenie lub zniszczenie obiektów technologicznych wynosi 61 m³/h, oraz 1.020 m³/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 160 [mm]
- 9.3. Lokalizacja: Mleczków 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	4.606
średnie	Materiał Rura PE 100 SDR 17,6	110	87
średnie	Materiał Rura PE 100 SDR 17,6	90	2.294
średnie	Materiał Rura PE 100 SDR 17,6	63	400
średnie	Materiał Rura PE	40	202

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	154,0	Materiał Rura PE 100 SDR 11	63	78

12. Gazociąg i przyłącze powinny odpowiadać wymogom obowiązujących przepisów.

13. Wymagania dotyczące kontroli dostawy i odbioru paliwa gazowego:

13.1. Miejsce dostawy i odbioru: Mleczków ul. Przemysłowa 7

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 Warszawie.

15. Miejsce rozgraniczenia sieci gazowej PSG sp. z o.o. i instalacji odbiorcy przyłączanego stanowi: zasowa za zespołem gazowym redukcyjno - pomiarowym II stopnia, lokalizacja: za zespołem gazowym.

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 25.165,69 zł netto plus podatek VAT, to jest łącznie 30.953,80 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 36,0 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 miesiące od dnia ich wydania, to jest do dnia 28.12.2019 r., o ile w tym czasie nie zostanie zawarta umowa o przyłączenie.
30. Warunki przyłączenia sporządzono w dwóch egzemplarzach, w tym jeden dla Klienta.
31. Klauzule:
- 31.1. 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 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 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 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. Oddział Zakład Gazowniczy w Warszawie 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.
- 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. Wzór Umowy o przyłączenie udostępniany jest na stronie internetowej PSG sp. z o.o. - www.psgaz.pl.

31.9. Inne istotne dla realizacji przedmiotowego przyłączenia informacje:

Warunki finansowe, o których mowa powyżej wynikają z oceny efektywności ekonomicznej inwestycji wykonanej na dzień określenia niniejszych Warunków przyłączenia i uwzględniającej przyłączenie 16. nieruchomości zlokalizowanych w miejscowości Mleczków ul. Jana Pawła II, Przemysłowa, Radomska, Szkolna. Przedsiębiorstwo gazownicze zastrzega możliwość zmiany warunków finansowych na etapie rozpatrywania wniosku o zawarcie umowy o przyłączenie w przypadku zmiany warunków ekonomicznych przyłączenia i dostarczania paliwa gazowego, ocenionych na podstawie ponownie przeprowadzonej analizy efektywności ekonomicznej przedmiotowej inwestycji oraz w przypadku zmiany Taryfy dla usług dystrybucji paliw gazowych i usługi regazyfikacji skroplonego gazu ziemnego na dzień zawarcia umowy o przyłączenie do sieci gazowej.

PRZEDSIĘBIORSTWO GAZOWNICZE

Prokurent

Artur Ślarzyński

PROKUREM

Robert Kwiatkowski

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: 8669796

Opracował(a): KRZYSZTOF POŁETEK w dniu 29.12.2017.

Otrzymują:

1. Klient
2. S005

Numer POD

PL0031974854

Kod kreskowy



Załącznik do Warunków nr 29005/1/2017/

KARTA STACJI GAZOWEJ/ZESPOŁU GAZOWEGO

ZESPÓŁ GAZOWY NA PRZYŁĄCZU

I. Wymagania lokalizacyjne i budowlane.

1. Typ:

- ☒ zespół gazowy na przyłączy (zgodny 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:

- ☒ obudowa metalowa (skrzynka) - system zamknięć ABLOY zgodny z obowiązującym w Gazowni w Radomiu)

4. Stację gazową należy wyposażać:

- ☐ pomieszczenie technologii
☐ pomieszczenie kotłowni
☐ pomieszczenie AKP (szafa), zlokalizowane w strefie niezagrożonej wybuchem
☐ pomieszczenie dyżurki obsługi stacji
☐ pomieszczenie nawaniania
☐ pomieszczenie agregatu prądotwórczego

5. Media przyłączone do (zasilanie bateryjne):

- ☐ przyłączy energii elektrycznej (dopuszcza się zasilanie ogniwem fotowoltaicznym do czasu wybudowania przyłączy do sieci 230V)
☐ przyłączy wodociągowe
☐ przyłączy kanalizacyjne

II. Wymagania ruchowo - technologiczne.

1. Przepustowość: Q: 200 m³/h

Q min. 60 m³/h

Q max. 154 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	2
Filtroseparator 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
WZU (2-5%) Wydmuchowy Zawór Upustowy	0

IV. Wymagania w zakresie pomiarowym i telemetrii.

1. Typ układu pomiarowego:

☒ układ U-1

☐ układ U-2

☐ układ U-3

☐ zwężka pomiarowa

☐ inny:

2. Dane gazomierzy

Urządzenie	Projektowany					Uwagi
	Ilość	Typ	Wielkość	Zakresowość	Zlokalizowany po stronie ciśnienia	
Gazomierz	1	rotorowy	G 40 DN 50	1:50	średnie	

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

Rodzaj urządzenia	Projektowany
	Ilość
Przelicznik objętości gazu z zasilaniem sieciowym	0
Przelicznik objętości gazu z zasilaniem baterijnym (MacBat III lub CMK-02)	1
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 oraz szafy AKP

☐ zaniku napięcia zasilania elektrycznego stacji

☐ zamknięcia/otwarcia zasuw

☐ awarii kotłów CO

☐ awarii nawianialni gazu

☐ awarii agregatu prądotwórczego

☐ inne:

7. Rodzaj zasilania układów pomiarowych

i telemetrycznych:

☐ zasilanie z sieci elektroenergetycznej

☒ zasilanie bateryjne

☐ inne

8. Zasilanie elektryczne awaryjne urządzeń AKP:

☒ **nie wymagane**

☐ wymagane: napięcie główne: _____ [V]

☐ wymagane: napięcie awaryjne: _____ [V]
okres podtrzymania: _____ [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 - MacTel**

☐ router sieci teleinformatycznej

☐ sterownik PLC

☐ inna: _____

11. Na wyjściu ze stacji gazowej 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.