

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Szczecinie
ul. Tama Pomorzańska 26, 70-952 Szczecin
tel. 32 772 36 27

Dział Obsługi Klienta
ul. Tama Pomorzańska 26, 70-952 Szczecin
tel. 32 772 36 27
email: klient.szczecin@psgaz.pl

SEC Energia sp. z o.o.
ul. Zbożowa 4
70-653 Szczecin

Szczecin, 01.07.2019

Nasz znak: WH00/0000068943/00001/2019/00000

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 26.06.2019 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): CIEPŁOWNIA, adres: Łobez ul. Magazynowa 16
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]
AGREGAT KOGENERACYJNY	634,00	1	634,00
		Łączna moc [kW]	634,00

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]
2022	47,00	65,00	1.186,00	1.560,00	520,00	571,00
Docelowo	47,00	65,00	1.186,00	1.560,00	520,00	571,00

Charakterystyka sezonowa dostawy i odbioru paliwa gazowego:

% poboru rocznego	Razem

I kwartał	II kwartał	III kwartał	IV kwartał	
9,00	7,00	6,00	9,00	31 %

6. Moc przyłączeniowa: 65,0 [m³/h]
7. Minimalna ilość paliwa gazowego niezbędna dla zapewnienia bezpieczeństwa osób i wykluczająca uszkodzenie lub zniszczenie obiektów technologicznych wynosi 47 m³/h, oraz 1.186 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: 300,00 [kPa]
- 8.2. w punkcie odbioru wskazane we wniosku o określenie warunków przyłączenia:
minimalne: 100,00 [kPa]
maksymalne: 550,00 [kPa]
9. Miejsce włączenia do czynnej sieci gazowej:
- 9.1. Gazociąg średniego ciśnienia
- 9.2. Materiał: STAL, DN 80 [mm]
- 9.3. Lokalizacja: Łobez, Magazynowa
- 9.4. Dodatkowe informacje o miejscu włączenia:
10. 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

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

11. Zakres i parametry techniczne budowy przyłącza:

Liczba przyłączy: 1 szt.

Ciśnienie	Moc przyłączeniowa	Materiał - rodzaj, typ, typoszereg	Średnica [mm]	Długość [m]
średnie	65,0	Materiał Rura PE 100 RC SDR 11	40	13

11.1. Dodatkowe informacje techniczne dotyczące budowy przyłącza gazowego:

Zaprojektować i wybudować przyłącze gazowe o parametrach jak wyżej zakończone zespołem gazowym pomiarowym Q = 80 Nm³/h z gazomierzem rotorowym G16, DN 50 o zakresowości 1:100 zlokalizowanym po stronie średniego ciśnienia.

12. Gazociąg i przyłącze powinny odpowiadać wymogom obowiązujących przepisów.
13. Wymagania dotyczące kontroli dostawy i odbioru paliwa gazowego:
- 13.1. Miejsce dostawy i odbioru: Łobez ul. Magazynowa 16
- 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 Szczecinie.
15. Miejsce rozgraniczenia sieci gazowej PSG sp. z o.o. i instalacji odbiorcy przyłączanego stanowi: Kurek główny, lokalizacja: za zespołem gazowym na zewnętrznej ścianie budynku.
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 błędzającymi 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 Szczecinie 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 19.503,88 zł netto plus podatek VAT, to jest łącznie 23.989,77 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 Szczecinie 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.
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 daty ich wydania.
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 wewnątrz opracowaniami PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Szczecinie 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. 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.
 - 31.9. Inne istotne dla realizacji przedmiotowego przyłączenia informacje: zmiana długości przyłączy gazowych (dotyczy przyłączy o długości powyżej 15 m) spowoduje zmianę wysokości opłaty za przyłączenie do sieci gazowej.

PRZEDSIĘBIORSTWO GAZOWNICZE

KIEROWNIK
Dział Obsługi Klienta
D. Węgrzanowski
Dariusz Węgrzanowski

KIEROWNIK
Sekcja Przyłączenia
Piotr Dudka
Piotr Dudka

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: 9727824

Opracował(a): KAROL LIPIŃSKI w dniu 01.07.2019.

Otrzymują:

1. Klient
2. WH00

Obiekt Numer POD Kod kreskowy

83263615 PL0033032179



Adres

Łobez, ul. Magazynowa 16, ,

Załącznik nr 1 do WP nr WH00/68943/1/2019/0

ZESPÓŁ GAZOWY Q = 80 Nm³/h NA PRZYŁĄCZU

I. Wymagania lokalizacyjne i budowlane.

1. Typ:

- węzeł rozdzielczy
 stacja redukcyjna ... ciągowa ciąg awaryjny
 stacja pomiarowa ... ciągowa ciąg awaryjny
 zespół redukcyjno-pomiarowy 2-ciągowy
 ciąg awaryjny
 zespół gazowy na przyłączy

2. Lokalizacja.....:

- w ogrodzeniu posesji Odbiorcy gazu
 na ścianie budynku Odbiorcy gazu
 wolnostojąca na posesji Odbiorcy gazu
 wolnostojąca na posesji PSG sp. z o.o.

3. Obudowa

- stacja kontenerowa
 stacja murowana
 obudowa metalowa (skrzynka)
 inne

4. Stację gazową należy wyposażyć:

- pomieszczenie technologii
 pomieszczenie kotłowni
 pomieszczenie AKP, zlokalizowane w strefie niezagrażonej wybuchem, w którym należy zabudować szafę AKP
 pomieszczenie dyżurki obsługi stacji
 pomieszczenie nawianialni

- pomieszczenie agregatu prądotwórczego

5. Media przyłączone do

- przyłączy energii elektrycznej (szafa telemetrii)
 przyłączy wodociągowe
 przyłączy kanalizacyjne

6. Rodzaj nadzoru nad stacją gazową:

- stacja bezobsługowa z nadzorem telemetrycznym
 stacja z obsługą stałą

II. Wymagania ruchowo - technologiczne.

1. Przepustowość zespołu gazowego Q = 80 m³/h

Q min. = 2,5 m³/h Q max. = 80 m³/h

2. Stopień redukcji

- brak redukcji
 I stopień
 II stopień
 I i II stopień

3. Ciśnienie wejściowe do zespołu gazowego:

P min. = 150 kPa P max. = 300 kPa

4. Ciśnienie wylotowe z zespołu gazowego

P wyj. min = 150 kPa P wyj. max = 300 kPa

5. Nawanianie gazu:

- brak
 nawianialnia absorpcyjna
 nawianialnia wtryskowa

III. Rodzaje wymaganych do montażu urządzeń technologicznych:

Rodzaj urządzenia	Ilość	Typ	Wielkość
Filtry gazu	2		Q = 80 m ³ /h
Filtroseparator gazu			
Odwadniacz gazu			
Instalacja gazowa-na-przyłączy / Reduktor			
Reduktor monitor			
Zawór regulacyjny			
Zawór szybkozamykający			
Zawory sterowane			
Nawianialnia gazu			
Kocioł CO			
Stacja ochrony katodowej			
Zawór zwrotny zamontowany za gazomierzem	1		
Układ obejściowy gazomierza DN25	1		

IV. Wymagania w zakresie pomiarowym i telemetrii.

1. Typ układu pomiarowego:

- układ U-1
 układ U-2
 układ U-3

- zwężka pomiarowa

- inny:

Załącznik nr 1 do WP nr WH00/68943/1/2019/0

2. Dane gazomierzy

Urządzenie	Projektowany				
	Ilość	Typ	Wielkość	Zakres owość	Zlokalizowany po stronie ciśnienia
Gazomierz	1	Rotorowy	G16, DN50	1:100	średniego

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

Rodzaj urządzenia	Projektowany	
	Ilość	Typ
Przelicznik objętości gazu z zasilaniem sieciowym		
Przelicznik objętości gazu z zasilaniem bateryjnym	1	
Rejestrator szczytów godzinowych z zasilaczem elektrycznym		
Rejestrator szczytów godzinowych z zasilaniem bateryjnym		
Rejestrator impulsów, transmisja - łącze szeregowo		
Rejestrator impulsów z wbudowanym modulem GSM		
Rejestrator impulsów radiowy		
Sterownik PLC		

3.

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 próbek gazu
- układ poboru próbek 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
- zaniku napięcia zasilania elektrycznego stacji
- zamknięcia/otwarcia zasuw
- awarii kotłów CO
- awarii nawalalni gazu
- awarii agregatu prądotwórczego
- inne:

7. Rodzaj zasilania układów pomiarowych i telemetrycznych:

- zasilanie z sieci elektroenergetycznej (szafka telemetrii)
- zasilanie bateryjne (rejestrator szczytów godzinowych)
- 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 3G/4G (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 3G/4G
- modem telefonii komórkowej GSM-SMS
- radiomodem
- moduł telemetryczny
- router sieci teleinformatycznej
- sterownik PLC
- inna:

Załącznik nr 1 do WP nr WH00/68943/1/2019/0

11. Odbiorca gazu powinien zapewnić zasilenie układu telemetrii napięciem 230V, zabezpieczone bezpiecznikiem B10.
12. W przypadku lokalizacji układu telemetrii w pomieszczeniu kotłowni, zlokalizowanym w max odległości 200m od układu pomiarowego, Odbiorca powinien zapewnić możliwość położenia kabla telemetrycznego na odcinku: przelicznik objętości – szafka telemetrii (kotłownia).

Załącznik nr 1 do WP nr WH00/68943/1/2019/0

