

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Jaśle
ul. Floriańska 112, 38-200 Jasło
tel. 32 772 36 27

Dział Obsługi Klienta
ul. Wspólna 5, 35-205 Rzeszów
tel. 32 772 36 27
email: sekretariat.jaslo@psgaz.pl

Ciepłownia Łańcut sp. z o.o.
ul. Polna 2A
37-100 Łańcut

Rzeszów, 15.11.2019

Nasz znak: S009/0000118967/00001/2019/00000

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 10.10.2019 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.m.), 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): UKŁAD KOGENERACYJNY W ZABUDOWIE KONTENEROWEJ, adres: Łańcut ul. Polna 2A
3. Cel wykorzystania paliwa gazowego:
produkcja en. elektrycznej i ciepła
4. Rodzaj i ilość urządzeń gazowych, które będą podłączone do instalacji gazowej:

Urządzenie	Moc urządzenia [kW]	Liczba urządzeń [szt.]	Moc urządzeń [kW]
SILNIK GAZOWY	2.058,00	1	2.058,00
		łącznie moc [kW]	2.058,00

5. Charakterystyka dostawy i odbioru paliwa gazowego:

W roku	Min. godzinowy [kWh]	Maks. godzinowy [kWh]	Min. dobowy [kWh/doba]	Maks. dobowy [kWh/doba]	Min. roczny [tys. m ³ /rok]	Maks. roczny [tys. kWh/rok]
2021	1.000,00	2.058,00	24.000,00	49.392,00	629,00	1.258,00
2022	1.000,00	2.058,00	24.000,00	49.392,00	6.740,00	13.480,00
Docelowo	1.000,00	2.058,00	24.000,00	49.392,00	6.740,00	13.480,00

Charakterystyka sezonowa dostawy i odbioru paliwa gazowego:

% poboru rocznego

				Razem
I kwartał	II kwartał	III kwartał	IV kwartał	
30,00	22,00	18,00	30,00	100 %

6. Moc przyłączeniowa: 217,0 [m3/h]
7. Minimalna ilość paliwa gazowego niezbędna dla zapewnienia bezpieczeństwa osób i wykluczająca uszkodzenie lub zniszczenie obiektów technologicznych wynosi 1000 kWh/h oraz 24000 kWh/rok
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
minimalne: 150,00 [kPa]
maksymalne: 300,00 [kPa]
9. Miejsce włączenia do czynnej sieci gazowej:
- 9.1. Gazociąg średniego ciśnienia
- 9.2. Materiał: STAL, DN 150 [mm]
- 9.3. Lokalizacja: Łańcut ul. Polna
- 9.4. Dodatkowe informacje o miejscu włączenia:
nie dotyczy
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	62

- 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	217,0	Materiał Rura PE 100 RC SDR 17,6	90	12

- 11.1. Dodatkowe informacje techniczne dotyczące budowy przyłącza gazowego:
12. Gazociąg i przyłącze powinny odpowiadać wymogom obowiązujących przepisów.
13. Wymagania dotyczące kontroli dostawy i odbioru paliwa gazowego:
- 13.1. Miejsce dostawy i odbioru: Łańcut ul. Polna 2A
- 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 Jaśle.
15. Miejsce rozgraniczenia sieci gazowej PSG sp. z o.o. i instalacji odbiorcy przyłączanego stanowi: Zasuwa, lokalizacja: za zespołem gazowym 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 błędzącymi 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 Jaśle 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 44.846,40 zł netto plus podatek VAT, to jest łącznie 55.161,07 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 Jaśle zgód właścicieli działek, przez które przebiegać będzie gazociąg/przyłącze, będących we władaniu osób trzecich. Planowany termin realizacji przyłączenia 14,0 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 przyłączeń (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 Jaśle 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 działania 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: nie dotyczy

PRZEDSIĘBIORSTWO GAZOWNICZE

PROKURENT ODDZIAŁOWY

Bogdan Banjak

PROKURENT ODDZIAŁOWY

Mariusz Włodarz

Załącznik: Karta stacji/zespołu gazowego

Data odbioru lub wysłania do Klienta:

Potwierdzam odbiór niniejszych Warunków przyłączenia do sieci gazowej

.....
(miejsowość, data i czytelny podpis Klienta)

Nr Klienta: 9778857

Opracował(a): RADOSŁAW BARAŃSKI w dniu 15.11.2019.

Otrzymują:

1. Klient
2. S009

Obiekt Numer POD Kod kreskowy

83319435 PL0033083713



Adres

Łańcut, ul. Polna 2A, dz. nr 1671/15,

(Handwritten mark)

Załącznik do warunków przyłączenia do sieci gazowej nr S009/00000118967/00001/2019/00000 dotyczący zespołu gazowego na przyłączy o przepustowości Q-250 Nm³/h dla firmy CIEPŁOWNIA ŁAŃCUT SP. Z O.O. – układ kogeneracyjny Łañcut ul. Polna 2A

I. Wymagania lokalizacyjne i budowlane.

1. Typ:

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

2. Lokalizacja.....:

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

3. Obudowa

- kontenerowa
 murowana
 obudowa metalowa (skrzynka)

4. Zespół gazowy należy wyposażyc:

- pomieszczenie technologii
 pomieszczenie kotłowni
 pomieszczenie AKP, zlokalizowane w strefie niezagrożonej wybuchem, w którym należy zabudować szafę AKP
 pomieszczenie dyżurki obsługi zespołu
 pomieszczenie nawianialni
 pomieszczenie agregatu prądowórczego

5. Media przyłączone do zespołu gazowego

- przyłącze energii elektrycznej
 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 250 m³/h

Q min. 100 m³/h Q max. 217 m³/h

2. Stopień redukcji

- brak redukcji
 I stopień
 II stopień
 I i II stopień

3. Ciśnienie wejściowe do zespołu

P min. 150 kPa P max 300 kPa

4. Ciśnienie wylotowe z zespołu pomiarowego

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

5. Nawianianie gazu:

- brak
 nawianialnia wtryskowa

III. Rodzaje wymaganych do montażu urządzeń technologicznych:

Rodzaj urządzenia	Ilość	Typ	Wielkość
Filtry gazu	1		Dostosowany do wielkości zespołu
Filtroseparator gazu			
Odwadniacz gazu			
Reduktor			
Reduktor monitor			
Zawór regulacyjny			
Zawór szybkozamykający			
Zawór zwrotny klapowy	1		Dostosowany do wielkości zespołu
Nawianialnia gazu			
Kocioł CO			
Stacja ochrony katodowej			
Agregat prądowórczy			
Wydmuchowy zawór upustowy 2%			

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					Istniejący
	Ilość	Typ	Wielkość	Zakresowość	Zlokalizowany po stronie ciśnienia	Nie dotyczy
Gazomierz	1	rotorowy	GR65 DN 50 PN16 Montaż w pionie (wlot od góry)	1:50	Średniego	

3. Typy elektronicznych układów rejestrujących objętość gazu i wielkości pomiarowe

Rodzaj urządzenia	Projektowany		Istniejący	
	Ilość	Typ	Ilość	Typ
Przelicznik objętości gazu z zasilaniem sieciowym	1	MacBAT IV w SG		
Przelicznik objętości gazu z zasilaniem bateryjnym				
Rejestrator szczytów godzinowych z zasilaczem elektrycznym				
Rejestrator szczytów godzinowych z zasilaniem bateryjnym				
Rejestrator impulsów, transmisja - łącze szeregowo				
Rejestrator impulsów z wbudowanym modułem GSM/SMS				
Rejestrator impulsów radiowy				
Sterownik PLC				
Rejestrator parametrów z zasilaniem bateryjnym				

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 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: ciepło spalania

6.2. Sygnalizacja:

- spadki ciśnienia na filtrach/filtroseparatorach
 zamknięcia zaworów szybkozamykających
 otwarcia drzwi zewnętrz. pomieszczeń zespołu
 zaniku napięcia zasilania elektrycznego zespołu
 zamknięcia/otwarcia zasuw
 awarii kotłów CO
 awarii nawalalni gazu
 awarii agregatu prądotwórczego
 inne: alarm zb. z MacBAT, syg. otwarcia szafki AKP

7. Rodzaj zasilania układów pomiarowych

i telemetrycznych:

- zasilanie z sieci elektroenergetycznej
 zasilanie bateryjne
 zasilanie z baterii słonecznych

8. Zasilanie elektryczne awaryjne urządzeń AKP:

- nie wymagane
 wymagane: napięcie główne: 230 [V]
 wymagane: napięcie awaryjne: 12 [V]
okres podtrzymania: 8 [h]

9. Typ łącza do transmisji danych:

- komórkowe komutowane (CDS)
 komórkowe GPRS (kartę SIM zapewnia PSG)
 komórkowe SMS(kartę SIM zapewnia PSG)
 przewodowe dedykowany
 przewodowe komutowany
 teleinformatyczne
 kablem światłowodowym wzdłuż gazociągu
 internetowe
 radiolinia
 radiowe

Inne: dodatkowy port RS485 (odczyt lokalny)

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 zespołu 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.

PRZEDSIĘBIORSTWO GAZOWNICZE:

PROKURENT ODDZIAŁOWY



Bogdan Baniak

PROKURENT ODDZIAŁOWY



Mariusz Włodarz

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
ul. W. Bandrowskiego 16. 33-100 Tarnów

Oddział Zakład Gazowniczy w Jasle
ul. Floriańska 112. 38-200 Jasło
tel. 13 443 72 00, 13 446 32 46
NIP 525 24 96 411
KRS 0000374001 REGON 142739519