

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Krakowie
ul. Gazowa 16, 31-060 Kraków
tel.: 12 628 11 11 faks: 12 430 70 29

Sekcja Obsługi Klienta
ul. Bandrowskiego 16, 33-100 Tarnów
tel.: 14 63 23 110

**Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki
Ciepłej Spółka z o. o.
w Nowym Sączu**
ul. Jeremiego Wiśniowieckiego 56
33-300 Nowy Sącz

Nasz znak: S007/0000165484/00001/2020/00000

Tarnów, 28.10.2020 r.

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI GAZOWEJ

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

W odpowiedzi na wniosek z dnia 30.09.2020 r. 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:

- Rodzaj paliwa wg PN-C-04750:2011: gaz z rodziny gazy ziemne, wysokometanowy, symbol E.
- Miejsce przyłączenia instalacji podmiotu (Punkt wyjścia z systemu gazowego): **zakład produkcyjny wytwarzający ciepło i energię energetyczną, Nowy Sącz, ul. Lwowska 135, nr działki 32/22, 59/9, 60/6, gmina: Nowy Sącz**
- Cel wykorzystania paliwa gazowego:
– Technologiczny
- Rodzaj i ilość urządzeń gazowych, które będą podłączone do instalacji gazowej:

| Urządzenie | Moc urządzenia [kW] | Liczba urządzeń [szt.] | Moc urządzeń [kW] |
|---------------|------------------------|---------------------------|----------------------|
| Silnik gazowy | 4600 | 3 | 13800 |
| | | Łączna moc [kW] | 13800 |

- Charakterystyka dostawy i odbiór 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 [m ³ /rok] | Maks. roczny [m ³ /rok] |
|--------|---------------------------------------|--|---------------------------------------|--|--------------------------------------|---------------------------------------|
| 2022 | 680 | 1380 | 16320 | 33120 | 450000 | 9000000 |
| 2023 | 680 | 1380 | 16320 | 33120 | 950000 | 10000000 |
| W roku | Min. godzinowy [kWh/h] | Maks. godzinowy [kWh/h] | Min. dobowy [kWh/doba] | Maks. dobowy [kWh/doba] | Min. roczny [kWh/rok] | Maks. roczny [kWh/rok] |
| 2022 | 7461 | 15142 | 179067 | 363400 | 4937500 | 98750000 |
| 2023 | 7461 | 15142 | 179067 | 363400 | 10423611 | 109722222 |

Charakterystyka sezonowa dostawy i odbioru paliwa gazowego [% poboru rocznego]:

| % poboru rocznego | | | | |
|-------------------|--------|---------|--------|-------|
| I kw. | II kw. | III kw. | IV kw. | Razem |
| 0 | 0 | 0 | 100 | 100 % |
| 30 | 22 | 18 | 30 | 100 % |

- Moc przyłączeniowa: 1380 [m³/h].
- Minimalna ilość paliwa gazowego niezbędna do zapewnienia bezpieczeństwa osób i wykluczająca uszkodzenie lub zniszczenie obiektów technologicznych wynosi 680 m³/h oraz 16 320 m³/dobę
- Ciśnienie paliwa gazowego:
 - w sieci dystrybucyjnej: minimalne: 1300 [kPa], maksymalne: 1800 [kPa]

8.2. w punkcie dostarczania i odbioru: minimalne 8 [kPa], maksymalne: 15 [kPa].

9. Miejsce włączenia do czynnej sieci gazowej:

- 9.1. Gazociąg: wysokiego ciśnienia,
- 9.2. Średnica: DN 125, materiał: stal ;
- 9.3. Lokalizacja: Nowy Sącz, ul.Lwowska, dz.32/12;
- 9.4. Dodatkowe informacje o miejscu włączenia: brak.

10. Zakres i parametry techniczne budowy przyłącza:

Liczba przyłączy: 1 szt.

| Ciśnienie | Moc przyłączeniowa | Materiał-rodzaj, typ, typoszereg, | Średnica [mm] | Długość [m] |
|-----------|--------------------|-----------------------------------|---------------|-------------|
| wysokie | 1380 | Stal L360NB | DN 65 | 14 |

10.1. Dodatkowe informacje techniczne dotyczące budowy przyłącza gazowego: nie dotyczy.

11. Gazociąg i przyłącze powinny odpowiadać wymogom odpowiednich przepisów.

12. Wymagania dotyczące kontroli dostawy i odbioru paliwa gazowego:

- 12.1. Miejsce dostawy i odbioru: gazowego): budynek produkcyjny, Nowy Sącz, ul. Lwowska 135, nr działki 32/22, 59/9, 60/6 , gmina: Nowy Sącz;
- 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 usytuowanie (Dz. U. z 2013 poz. 640) oraz w standardach technicznych ST-IGG-0501:2017 oraz 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: szczegóły układów pomiarowych i telemetrycznych stacji należy uzgodnić w Oddziale.

14. Miejsce rozgraniczenia sieci gazowej PSG sp. z o.o. i instalacji odbiorcy przyłączanego stanowi: kurek odcinający na wylocie ze stacji, zlokalizowany: w szafce wolnostojącej.

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

16. 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 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, na, na którą uzyskano prawomocne pozwolenie na budowę lub zgłoszenie na roboty budowlane nieobjęte pozwoleniem na budowlanym.

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. z 2015 r. poz. 1422) z późn. zmianami w oparciu o dokumentację techniczną, na którą uzyskano prawomocne pozwolenie na budowę.

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 Oddziale/Gazowni w zakresie rozwiązań technicznych budowy 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, według obowiązującej stawki plus podatek VAT.

22. Opłata za przyłączenie określona zostanie w Umowie o przyłączenie, stanowiącej podstawę do rozpoczęcia przez PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Krakowie prac projektowych i budowlanych.

23. Szacunkowa wysokość opłaty za przyłączenie wynosi 93 708,91 zł netto plus podatek VAT, to jest łącznie 115 261,96 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. Przyłączane 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 pisemny wniosek Klienta i otrzymaniu na rzecz PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Krakowie zgód właścicieli działek, przez które przebiegać będzie przyłącze, będących we władaniu osób trzecich. Planowany termin realizacji przyłączenia do: 24 miesiące 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 miesiące od daty ich wydania.
29. Warunki przyłączenia sporządzono w dwóch egzemplarzach, w tym jeden dla Klienta.
30. Klauzule:
- 30.1. W realizacji przyłączenia (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 Krakowie, których odpowiednie części tematyczne będą udostępnione projektantowi / wykonawcy na jego zgłoszenie, wyrażone w formie pisemnej, tradycyjnej lub elektronicznej.
- 30.2. Projekt wewnętrznej instalacji gazowej nie podlega uzgodnieniu w PSG sp. z o.o.
- 30.3. 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.
- 30.4. 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.
- 30.5. 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 Krakowie zawiera Umowy o przyłączenie do sieci z uwzględnieniem kolejności wpływu jednostronnie podpisanych przez Wnioskodawcę Umów o przyłączenie, w miarę istniejących warunków technicznych w szczególności wolnych przepustowości technicznych systemu dystrybucyjnego.
- 30.6. PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Krakowie nie ponosi odpowiedzialności za działanie Podmiotu związane z przyłączeniem, podjęte przed zawarciem Umowy o przyłączenie.
- 30.7. Zawarcie Umowy o przyłączenie podtrzymuje ważność Warunków przyłączenia.
- 30.8. Wniosek o zawarcie Umowy o przyłączenie oraz wzór Umowy o przyłączenie udostępniany jest na stronie internetowej PSG sp. z o.o. – www.psgaz.pl.
- 30.9. Inne istotne dla realizacji przedmiotowego przyłączenia informacje: aktualizacja warunków nr S007/0000103806/00001/2019/00000 z dnia 02.10.2019 r.

PRZEDSIĘBIORSTWO GAZOWNICZE

Opracował(a): Katarzyna Kaczmarczyk

Dodatkowe informacje można uzyskać pod numerem telefonu: 14 632 33 09

Data odbioru lub wysłania do Klienta:

PROKURANT ODDZIAŁOWY

Władysław Ziomek

PROKURANT ODDZIAŁOWY

Paweł Firlej

Potwierdzam odbiór niniejszych Warunków przyłączenia do sieci gazowej.

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

Otrzymują:

1. Klient,
2. OKDZ

KIEROWNIK
Dział Obsługi Klienta

Robert Kłos-Kufel

STACJA GAZOWA

I. Wymagania lokalizacyjne i budowlane.

1. Typ: stacja redukcyjno - pomiarowa 4 ciągowa(2 ciągi I° redukcji i 2 ciągi II° redukcji)
2. Lokalizacja: wolnostojący
3. Obudowa:stacja kontenerowa
4. Stację gazową należy wyposażać:
pomieszczenie technologii
pomieszczenie kotłowni
pomieszczenie AKP zlokalizować w strefie niezagrożonej wybuchem.
5. Media przyłączone do stacji gazowej:
przyłącze energii elektrycznej
6. Rodzaj nadzoru nad stacją gazową: stacja bezobsługowa z nadzorem telemetrycznym nie wymagane

II. Wymagania ruchowo - technologiczne.

1. Przepustowość stacji gazowej: 1 600 m³/h
Q min. 680 m³/h Q max. 1380 m³/h
2. Stopień redukcji na stacji gazowej: I i II stopień
3. Ciśnienie wejściowe do stacji gazowej:
P min. 1600 kPa P max 3500 kPa
4. Ciśnienie wylotowe ze stacji gazowej:
P wyj. min. 8 kPa P wyj. max:14 kPa
5. Nawanianie gazu: brak

III. Rodzaje wymaganych do montażu na stacji gazowej urządzeń technologicznych:

| Rodzaj urządzenia | Ilość | Typ | Wielkość |
|----------------------------------|-------|--------------------|--------------------------|
| Filtr gazu | 2 | | DN 50 |
| Reduktor gazu- I° | 2 | BFL ANSI 600 | DN 25 |
| Zawór szybkozamykający - I° | 2 | BM5 ANSI 600 | DN 25 |
| Zawór sterowany (upustowy) - I° | 2 | CROCBY (TOP ENTRY) | 1" x 1" |
| Reduktor gazu- II° | 2 | MBF PN 16 | DN 80 |
| Zawór szybkozamykający - II° | 2 | BM5 PN 16 | DN 50 |
| Zawór sterowany (upustowy) - II° | 2 | V/51 | 1" x 1 1/2" KOCIOŁ CÓ |
| KOCIOŁ CO | 2 | | |

IV. Wymagania w zakresie pomiarowym i telemetrii.

1. Typ układu pomiarowego: układ U-1

2. Dane gazomierzy:

| Urządzenie | Projektowany | | | | |
|------------|--------------|----------|----------|-------------|------------------------------------|
| | Ilość | Typ | Wielkość | Zakresowość | Zlokalizowany po stronie ciśnienia |
| gazomierz | 1 | rotorowy | GR400 | 1:50 | średniego |

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

| Rodzaj urządzenia | Projektowany | |
|--|--------------|----------------------|
| | Ilość | Typ |
| Przelicznik objętości gazu z zasilaniem bateryjnym | 1 | MacBAT IV lub CMK-03 |

4. Wymagane inne urządzenia pomiarowe związane z pomiarem jakości gazu: układ poboru próbki gazu.
5. Wymagany elektroniczny pomiar i rejestracja następujących wielkości na stacji:

- 5.1. Pomiary analogowe:
 - ciśnienie wylotowe gazu,
 - ciśnienie gazu po redukcji,
 - temperatura gazu po redukcji,
 - wartość punktu rosy wody w gazie.
- 5.2. Sygnalizacja:
 - spadku ciśnienia na filtrach
 - zamknięcia zaworów szybkozamykających
 - otwarcia drzwi zewnętrz. pomieszczeń stacji
 - zaniku napięcia zasilania stacji
 - inne: alarm zbiorczy z przelicznika, rozładowanie akumulatorów
6. Rodzaj zasilania układów pomiarowych i telemetrycznych stacji gazowej: zasilanie z sieci elektroenergetycznej
7. Zasilanie elektryczne awaryjne: wymagane napięcie główne 230 [V],
napięcie awaryjne : 12- 24 [V] okres podtrzymania: 16 [h]
8. Typ łącza transmisyjnego: komórkowe GPRS
9. Rodzaj stacji telemetrycznej: modem telefonii komórkowej GSM-GPRS.
10. Na wyjściu ze stacji 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.

