

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Zakład w Szczecinie
ul. Tama Pomorzańska 26, 70-952 Szczecin
tel. 91 4824281, fax 91 4825208

Dział Obsługi Klienta
ul. Tama Pomorzańska 26, 70-952 Szczecin
tel. (91) 482-42-81, faks

Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w
Szczecinie
Goliszka Maksymiliana 10
71-682 Szczecin

N/ znak: ZDK-4100-108261/16

Szczecin, dnia 29-06-2016

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 1-06-2016 w oparciu o Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 2 lipca 2010r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu gazowego Dz. U. z 22 lipca 2010 r. Nr 133 poz. 891, wydaje się następujące Warunki przyłączenia do sieci gazowej:

1. Rodzaj paliwa wg PN-C-04750:2011: gaz z rodziny gaz ziemny wysokometanowy, symbol E (GZ-50)
2. Miejsce przyłączenia instalacji podmiotu (Punkt wyjścia z systemu gazowego):
rodzaj obiektu: budynek przemysłowy - Oczyszczalnia ścieków
adres: woj. zachodniopomorskie, gm. Szczecin, m. Szczecin, ul. Wspólna 41-43 (dz. 51/1)
3. Cel wykorzystania paliwa gazowego: grzewcze i technologiczne
4. Rodzaj i ilość urządzeń gazowych, które będą podłączone do instalacji gazowej:

Urządzenie	Moc urządzenia [kW]	Liczba urządzeń [szt.]	Moc urządzeń [kW]
Urządzenie technologiczne	620,00	2	1240,00
Urządzenie technologiczne	6000,00	1	6000,00
		Łączna moc [kW]	7240,00

5. Charakterystyka dostawy i odbioru paliwa gazowego:

w roku:	Min godzinowo [m ³ /h]	Max godzinowo [m ³ /h]	Min dobowo [m ³ /dobę]	Max dobowo [m ³ /dobę]	Min rocznie [tys.m ³ /rok]	Max rocznie [tys.m ³ /rok]
2016	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2017	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2018	1,00	400,00	1,00	2.000,00	50,00	175,00
2019	1,00	400,00	1,00	2.000,00	50,00	175,00
Nast.lata	1,00	400,00	1,00	2.000,00	50,00	175,00

6. Moc przyłączeniowa: 400,00 [m³/h]:
7. Minimalna ilość paliwa gazowego: nie dotyczy.
8. Ciśnienie paliwa gazowego:
 - 8.1. W sieci dystrybucyjnej minimalne: 150,00 [kPa], maksymalne: 400,00 [kPa]
 - 8.2. W punkcie dostarczania i odbioru minimalne: 42,50 [kPa], maksymalne: 50,00 [kPa]
9. Miejsce włączenia do czynnej sieci gazowej:
 - 10.1. Istniejący gazociąg, o ciśnieniu: średnim
 - 10.2. Materiał: PE średnica: dn 315
 - 10.3. Lokalizacja: Szczecin, ul. Kopalniana (dz. dr. nr 18)

10. Zakres i parametry techniczne budowy gazociągu lub rozbudowy sieci gazowej w związku z przyłączeniem:

Ciśnienie	Materiał, typ, typoszereg	Średnica [mm]	Długość [m]
średnie	Gazociąg PE100 SDR17,6	315	200,00
średnie	Gazociąg PE100 SDR17,6	125	730,00

10.1. Dodatkowe informacje techniczne dotyczące budowy gazociągu lub rozbudowy sieci gazowej:
Zaprojektować i wybudować gazociągi średniego ciśnienia z rur PE klasy 100 SDR 17,6 :

- dn 315 mm w ul. Batalionów Chłopskich - w działce nr 17/2 w m. Szczecin o długości ok. L = 200 m, od istniejącego gazociągu śr/c dn 315 PE w ul. Kopalnianej (końcówka przy skrzyżowaniu z ul. Bat. Chłopskich),
- dn 125 mm w ul. Jarzębinowej i ul. Wspólnej (działki nr 9,46,53) o długości ok. L = 730 m (do skrzyżowania z ul. Łozową),

11. Zakres i parametry techniczne budowy przyłącza:

Liczba przyłączy: 1 szt.

Ciśnienie	Moc przyłączeniowa	Materiał, typ, typoszereg	Szt.	Średnica [mm]	Długość [m]
średnie	400	Przyłącze PE100 RC SDR17,6	1	90	300,00
		Stacja redukcyjno-pomiarowa Q=630 m ³ /h S/C	1		

11.1. Dodatkowe informacje techniczne dotyczące budowy przyłącza gazowego:
Przyłącze gazowe zakończyć Stacją gazową redukcyjno-pomiarową na terenie dz. nr 51/1.

12. Gazociągi i przyłącze powinny odpowiadać wymogom obowiązujących przepisów.
13. Wymagania dotyczące kontroli dostawy i odbioru paliwa gazowego:
 - 13.1. Miejsce dostawy i odbioru:
woj. zachodniopomorskie, gm. Szczecin, m. Szczecin, ul. Wspólna 41-43 (dz. 51/1)
 - 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 Oddziale/Zakładzie.
15. Miejsce rozgraniczenia sieci gazowej PSG sp. z o.o. i instalacji odbiorcy przyłączanego stanowi:
Zasuwa wyjściowa za stacją gazową.
16. Określenie możliwości korzystania z innych źródeł energii, w przypadku przerw lub ograniczeń w dostarczeniu paliwa gazowego: - nie dotyczy
17. Gazociągi i przyłącze 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 2002 r. Nr 75 poz. 690) 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. Wewnętrzna instalację gazową należy zabezpieczyć przed prądami błądzącymi w przypadku, gdy przyłącze gazowe wykonane będzie z rur stalowych.
21. Dokumentację projektową należy uzgodnić w Oddziale/Zakładzie w zakresie rozwiązań technicznych budowy 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. Oddział w Poznaniu prac projektowych i budowlanych.
24. Szacunkowa wysokość opłaty za przyłączenie wynosi 78.093,35 zł netto plus podatek VAT, to jest łącznie 96.054,82 zł.
25. Zakres przyłączenia obejmuje wykonanie dokumentacji projektowej sieci gazowej i uzyskanie dokumentu określonego Prawem budowlanym, wykonanie przyłączenia, nadzór nad jego realizacją oraz włączenie do czynnej sieci gazowej.
26. Przyłączane do sieci urządzenia i 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 uzyskaniu przez PSG sp. z o.o. Oddział w Poznaniu zgód właścicieli działek, przez które przebiegać będzie gazociąg/przyłącze, będących we władaniu osób trzecich. Planowany termin realizacji przyłączenia 12 miesięcy 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 dnia ich wydania.
30. Warunki przyłączenia sporządzono w dwóch egzemplarzach, w tym jeden dla Klienta.
31. Klauzule:
 - 31.1. W realizacji przyłączenia (w tym w opracowaniach projektowych) należy stosować rozwiązania techniczne i technologiczne przewidziane wewnętrznymi opracowaniami PSG sp. z o.o. Oddział w Poznaniu, których odpowiednie części tematyczne będą udostępnione projektantowi/ wykonawcy na jego zgłoszenie, wyrażone w formie pisemnej, 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. 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 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.
 - 31.5. PSG sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za działanie Podmiotu związane z przyłączeniem, podjęte przed zawarciem Umowy o przyłączenie.
 - 31.6. Zawarcie Umowy o przyłączenie podtrzymuje ważność Warunków przyłączenia.
 - 31.7. Wzór Umowy o przyłączenie udostępniany jest na stronie internetowej PSG sp. z o.o. - www.psgaz.pl.
 - 31.8. Inne istotne dla realizacji przedmiotowego przyłączenia informacje: Uwagi:
Zmiana długości przyłączy gazowych (dotyczy przyłączy o długości powyżej 15 m) spowoduje zmianę wysokości opłaty za przyłączenie do sieci gazowej.

PRZEDSIĘBIORSTWO GAZOWNICZE

p.o. **ZASTĘPCA DYREKTORA ZAKŁADU**
ds. Technicznych

Dariusz Szoplik

DYREKTOR ZAKŁADU

Andrzej Hoehle

Opracował: Ireneusz Dwornik

Dodatkowe informacje można uzyskać pod numerem telefonu: 91 42 47 239

Data odbioru lub wysłania do Klienta:

Potwierdzam odbiór niniejszych Warunków przyłączenia do sieci gazowej (*dotyczy odbioru osobistego*)

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

Załączniki:

- załącznik dot. Stacji gazowej
- Wniosek o zawarcie umowy o przyłączenie - 1 egz.
- Mapa sytuacyjna - 2 egz.

Otrzymują:

1. TRG.102 - RDG Szczecin Południe
2. ZTI (Zespół d/s Eksploatacji) - w/m
3. ZDK - a/a

STACJA GAZOWA/ZESPÓŁ GAZOWY NA PRZYŁĄCZU**I. Wymagania lokalizacyjne i budowlane.****1. Typ:**

- ☐ węzeł rozdzielczy
☐ stacja redukcyjna ... ciągowa ☐ ciąg awaryjny
☐ stacja pomiarowa ... ciągowa ☐ ciąg awaryjny
☒ stacja redukcyjno-pomiarowa 1 ciągowa
☒ 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 wyposażać:

- ☐ pomieszczenie technologii
☐ pomieszczenie kotłowni
☐ pomieszczenie AKP, zlokalizowane w strefie niezagrożonej wybuchem, w którym należy zabudować szafę AKP
☐ pomieszczenie dyżurki obsługi stacji
☐ pomieszczenie nawalnia
☐ pomieszczenie agregatu prądotwórczego

5. Media przyłączone do

- ☐ 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 = 630 Nm³/h**Q min. = 32 Nm³/hQ max. = 630 Nm³/h**2. Stopień redukcji**

- ☐ brak redukcji
☒ I stopień
☐ II stopień
☐ I i II stopień

3. Ciśnienie wejściowe do stacji gazowej:

P min. 150 kPa P max 400 kPa

4. Ciśnienie wylotowe ze stacji gazowej:

P wyj. min = 42,5 kPa P wyj. max = 50 kPa

5. Nawanianie gazu:

- ☐ brak
☐ nawalnialnia sterowana strumieniem przepływu gazu

III. Rodzaje wymaganych do montażu urządzeń technologicznych:

Rodzaj urządzenia	Ilość	Typ	Wielkość
Filtry gazu	2		630 Nm ³ /h
Filtroseparator gazu			
Odwadniacz gazu			
Instalacja gazowa na przyłączy / Reduktor	2		630 Nm ³ /h
Reduktor monitor			
Zawór regulacyjny			
Zawór szybkozamykający			
Zawory sterowane			
Nawalnia gazu			
Kocioł CO			
Stacja ochrony katodowej			
Agregat prądotwórczy			
....			

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	Ilość	Typ	Wielkość	Zakresowość	Zlokalizowany po stronie ciśnienia
Gazomierz	1	turbinowy	G100	1:20	śr/c					
Gazomierz										

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

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

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

☐ 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 (SZAFATELEMETRII)

☒ zasilanie bateryjne (PRZELICZNIK GAZU)

☐ 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
☐ router sieci teleinformatycznej
☐ sterownik PLC
☐ inna:

11. Odbiorca gazu powinien doprowadzić do szafki telemetrycznej napięcie zasilania 230V, zabezpieczone bezpiecznikiem B10.

12. W przypadku lokalizacji szafki telemetrycznej w pomieszczeniu kotłowni, zlokalizowanej w max odległości 200m od zespołu gazowego, Odbiorca powinien zapewnić możliwość położenia kabla telemetrycznego na odcinku: zespół gazowy – szafka telemetrycznej (kotłownia).

13. Średnica przewodu wyjściowego ze stacji gazowej oraz średnica ZZU jednostronnego za stacją, będąca granicą własności PSG powinna wynosić DN150.