E.C. Spółka z o.o.
w Skierniewicach
04 PAŹ. 2016
Wpłynęło
L. dz. 2805/16

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział w Warszawie
ul. Równoległa 4a, 02-235 Warszawa
tel. 22 667 39 00, faks 22 667 37 46

Zakład w Łodzi
ul. Targowa 18, 90-042 Łódź
tel. 42 675 93 15, faks 42 675 93 14
sekretariat.owzl@warszawa.psgaz.pl

ENERGETYKA CIEPLNA SP. Z O.O.
SKIERNIEWICE, UL. PRZEMYSŁOWA 2
96-100 SKIERNIEWICE
NIP: 836-13-28-631, REGON: 750051181

Łódź, 05.09.2016

Nasz znak: LZKP/W/23635/WP/5/2015

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 13.10.2015 w oparciu o Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 2 lipca 2010 r. 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 gazy ziemne: **ziemny wysokometanowy E**
2. Miejsce przyłączenia instalacji podmiotu (Punkt wyjścia z systemu gazowego): budynek produkcyjny - szt.1, *adres:* **Skierniewice, ul. Przemysłowa 2, Skierniewice (pow. Skierniewice).**
3. Cel wykorzystania paliwa gazowego:
   technologiczny,
4. Rodzaj i ilość urządzeń gazowych, które będą podłączone do instalacji gazowej:

Urządzenie	Moc urządzenia [kW]	Liczba urządzeń [szt.]	Moc urządzeń [kW]
silnik gazowy	4 756	5	23 780,00
		Łączna moc [kW]	23 780,00

5. *Charakterystyka dostawy i odbioru paliwa gazowego*

rok	maksymalne godzinowe [m³/h]	minimalne godzinowe [m³/h]	maksymalne dobowe [m³/dobę]	minimalne dobowe [m³/dobę]	maksymalne roczne [tys. m³/ rok]	minimalne roczne [tys. m³/ rok	Uwagi
2017	1 343	268	32 213	6 437	4 800	900	
2018	1 343	268	32 213	6 437	9 600	1 800	
2019	1 343	268	32 213	6 437	9 600	1 800	
2020	1 343	268	32 213	6 437	9 600	1 800	
2021	1 343	268	32 213	6 437	9 600	1 800	
docelowo	2 237	447	53 688	10 728	16 000	3 000	

Charakterystyka sezonowa dostawy i odbioru paliwa gazowego:

rok	% poboru rocznego				Razem	Uwagi
	I kw.	II kw.	III kw.	IV kw.		
2017	0	0	50	50	100%	
2018	25	25	25	25	100%	
docelowo	30	20	20	30	100%	

6. Moc przyłączeniowa: 2237,0
7. Minimalna ilość paliwa gazowego niezbędna dla zapewnienia bezpieczeństwa osób i wykluczająca uszkodzenie lub zniszczenie obiektów technologicznych wynosi 500 m^3/h
8. Ciśnienie paliwa gazowego:
   8.1. w sieci dystrybucyjnej: minimalne 10 [kPa], maksymalne: 500 [kPa]
   8.2. w punkcie dostarczania i odbioru: minimalne: 10 [kPa], maksymalne: 500 [kPa]
9. Miejsce włączenia do czynnej sieci gazowej:

L.p.	Rodzaj obiektu	Ciśnienie ba-zowe	Materiał-rodzaj, typ, typoszereg	Średnica [mm]	Status/Lokalizacja
1	gazociąg	średnie	PE	250	Skierniewice ul. Łowicka

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

L.p.	Ciśnienie	Materiał-rodzaj, typ, typoszereg	Średnica [mm]	Długość ok. [m]	Lokalizacja
1	średnie	PE	160	1645	Skierniewice ul. Armii Krajowej
2	średnie	PE	160	220	Skierniewice ul. Nowobielańska
3	średnie	PE	160	60	Skierniewice ul. Skłodowskiej-Curie (modernizacja istniejącej DN 90 PE)

10.1. Dodatkowe informacje techniczne dotyczące budowy gazociągu lub rozbudowy sieci gazowej: Realizacja inwestycji będzie możliwa po zrealizowaniu zakresu budowy gazociągów określonych w warunkach: LTI/221/2015 dotyczących budowy gazociągu o śr 110mm w ul. Zagłębie, Strobowskiej, Granicznej, oraz w warunkach: LTI/222/2015 dotyczących budowy gazociągu o śr. 160mm w ul. Miedniewickiej, Miedniewicach, Boh. Westerplatte, Kolbego, Parowozowej oraz po odstąpieniu od likwidacji stacji wysokiego ciśnienia przy ul. Rawskiej w Skierniewicach.

11. Zakres i parametry techniczne budowy przyłącza:

L.p.	Ciśnienie	Materiał-rodzaj, typ, typoszereg	Średnica [mm]	Długość ok. [m]	Moc przyłą-czeniowa [m3/h]	Uwagi	Dodatkowe informacje techniczne
1	średnie	PE	160	28	2237,0		

12. Gazociąg i przyłącze powinny odpowiadać wymogom obowiązujących przepisów.
13. Wymagania dotyczące kontroli dostawy i odbioru paliwa gazowego:
    13.1. Miejsce dostawy i odbioru: armatura odcinająca na odcinku wyjściowym ze stacji gazowej;
    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 na przyłączu oraz szczegółowe parametry określono w załączniku.
14. Miejsce rozgraniczenia sieci gazowej PSG sp. z o.o. i instalacji odbiorcy przyłączanego stanowi armatura odcinająca na odcinku wyjściowym ze stacji gazowej
15. Określenie możliwości korzystania z innych źródeł energii, w przypadku przerw lub ograniczeń w dostarczeniu paliwa gazowego: brak

16. 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.
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 2002 r. Nr 75 poz. 690) z późn. zmianami w oparciu o dokumentację techniczną, na którą uzyskano prawomocne pozwolenie na budowę.
18. **Dokumentację projektową należy uzgodnić w Zakładzie w Łodzi w zakresie rozwiązań technicznych budowy przyłącza i stacji gazowej w Dziale Zarządzania Majątkiem Sieciowym w Sekcji Ewidencji Majątku i Uzgodnień tel. 42 6759233 oraz pomiaru paliwa gazowego w Dziale Pomiarów i Telemetrii tel. 42 675 93 34.**
19. 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.
20. Opłata za przyłączenie określona zostanie w Umowie o przyłączenie, stanowiącej podstawę do rozpoczęcia przez PSG sp. z o.o. prac projektowych i budowlanych.
21. Szacunkowa wysokość opłaty za przyłączenie wynosi 81 493,46 zł netto plus podatek VAT, to jest łącznie 100 236,95 zł.
22. Zakres przyłączenia obejmuje wykonanie dokumentacji projektowej i uzyskanie dokumentu określonego Prawem budowlanym, wykonanie przyłączenia, nadzór nad jego realizacją oraz włączenie do czynnej sieci gazowej.
23. Przyłączane do sieci urządzenia, instalacje muszą spełniać wymagania techniczne i eksploatacyjne zapewniające:
    - 23.1. bezpieczeństwo funkcjonowania systemu gazowego,
    - 23.2. zabezpieczenie systemu gazowego przed uszkodzeniami spowodowanymi niewłaściwą pracą przyłączonych urządzeń,
    - 23.3. zabezpieczenie przyłączonych urządzeń, instalacji przed uszkodzeniami w przypadku awarii lub wprowadzenia ograniczeń w poborze lub dostarczaniu paliw gazowych.
24. 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 w Warszawie zgód właścicieli działek, przez które przebiegać będzie gazociąg/przyłącze, będących we władaniu osób trzecich Planowany termin realizacji przyłączenia **36** miesięcy od zawarcia umowy o przyłączenie.
25. W przypadku zmiany parametrów odbioru paliwa gazowego, należy ponownie wystąpić z wnioskiem o określenie nowych Warunków przyłączenia do sieci gazowej.
26. Warunki przyłączenia są ważne przez okres 24 miesięcy od dnia ich wydania, to jest do dnia **05.09.2018**
27. Warunki przyłączenia sporządzono w dwóch egzemplarzach, w tym jeden dla Klienta.
28. Klauzule:
    - 28.1. 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 w Warszawie, których odpowiednie części tematyczne będą udostępnione projektantowi/ wykonawcy na jego zgłoszenie, wyrażone w formie pisemnej, tradycyjnej lub elektronicznej.
    - 28.2. Projekt instalacji gazowej nie podlega uzgodnieniu w PSG sp. z o.o.
    - 28.3. 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.
    - 28.4. PSG sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za działanie Podmiotu związane z przyłączeniem, podjęte przed zawarciem Umowy o przyłączenie.
    - 28.5. Zawarcie Umowy o przyłączenie podtrzymuje ważność Warunków przyłączenia.
    - 28.6. Wzór Umowy o przyłączenie udostępniany jest na stronie internetowej PSG sp. z o.o. - www.psgaz.pl.

PRZEDSIĘBIORSTWO GAZOWNICZE

DYREKTOR ZAKŁADU

.....Emilia Banaszczyk.....

ZASTĘPCA DYREKTORA ZAKŁADU
ds. Technicznych

Karol Papiernik

Opracował Piotr Ufnalski
Dodatkowe informacje można uzyskać pod numerem telefonu: 42 675 94 33 piotr.ufnalski@warszawa.psgaz.pl

W/2015/23635. –Energetyka Cieplna (załącznik do warunków przyłączenia)

I. Wymagania lokalizacyjne i budowlane.

1. Typ: *stacja gazowa pomiarowa typu U-1*

2. Lokalizacja: w rej. granicy posesji Odbiorcy gazu

3. Obudowa: stacja kontenerowa

4. Stację gazową należy wyposażyć w:

1	pomieszczenie technologii
2	pomieszczenie AKP, zlokalizowane w strefie

5. Media przyłączone do: **STACJA GAZOWA/ZESPÓŁ GAZOWY NA PRZYŁĄCZU**

1	przyłącze energii elektrycznej

6. Rodzaj nadzoru nad stacją gazową pomiarową: bezobsługowa z nadzorem telemetrycznym

II. Wymagania ruchowo - technologiczne.

1. Przepustowość Q = 2237 m³/h

Q min.268 m³/h Q max. 2237 m³/h

2. Stopień redukcji: brak

3. Ciśnienie wejściowe do :

P min. 100 kPa P max 500 kPa

4. Ciśnienie wylotowe ze :

P wyj. min 300 kPa P wyj. max 500 kPa

5. Nawanianie gazu: brak

III. Rodzaje wymaganych do montażu urządzeń technologicznych:

Rodzaj urządzenia	Ilość	Typ	Wielkość
Filtry gazu	2		Pod parametry stacji gazowej

IV. Wymagania w zakresie pomiarowym i telemetrii.

1. Typ układu pomiarowego: układ U-1

2. Rodzaj gazomierzy:

1	gazomierz turbinowy

Gazomierz zlokalizować po stronie ciśnienia: średnie

3. Dane gazomierzy

Urządzenie	Projektowany			
	Ilość	Typ	Wielkość	Zakresowość
Gazomierz	**1**	**turbinowy**	**G650 DN150**	1:30

Typy elektronicznych układów rejestrujących przepływ gazu i wielkości pomiarowe:

Rodzaj urządzenia	Projektowany	
	Ilość	Typ
Przelicznik przepływu gazu z zasilaniem bateryjnym	**1**	**CMK-03**

4. Wymagane inne urządzenia pomiarowe związane z pomiarem jakości gazu: brak

5. Wymagany montaż rejestratorów mechanicznych (taśmowych): brak

6. Wymagany elektroniczny pomiar i rejestracja następujących wielkości:
   6.1. Pomiary analogowe: brak
   6.2. Sygnalizacja: brak

7. Rodzaj zasilania układów pomiarowych i telemetrycznych:

1	*zasilanie z sieci elektroenergetycznej*

8. Zasilanie elektryczne awaryjne urządzeń AKP: *nie wymagane*

9. Typ łącza do transmisji danych:

1	*komórkowe GPRS (kartę SIM zapewnia OSD)*

10. Układ telemetrii: modem GPRS

11. Rodzaj stacji telemetrycznej:

1	*modem telefonii komórkowej GSM-GPRS*

12. Na wyjściu z stacji gazowej pomiarowej zabudować zgodnie z normą PN-EN ISO 10715 (2005) króciec do poboru próbek gazu dla potrzeb wykonania analiz kontrolnych i parametrów jakościowych gazu.
13. Układ pomiarowy służący do rozliczeń winien spełniać zalecenia norm ZN-G-4001÷4010;
14. Stacja gazowa pomiarowa winna spełniać wymagania, o których mowa poniżej w oparciu o: „Wytyczne w zakresie wizualizacji stacji, zespołów gazowych oraz naziemnych układów gazowych w Polskiej Spółce Gazownictwa sp. z o.o."

14.1. Obudowa stacji gazowej:

Obudowa stacji gazowej pomiarowej powinna być wykonana z materiałów niepalnych i spełniać wymagania Standardów Technicznych nr ST-IGG-0501:2009 i ST-IGG-0503:2011. Obudowę wykonać z płyt stalowych wypełnionych wełną mineralną. Wewnętrzna ściana obudowy powinna być tak zaprojektowana, aby pochłaniała dźwięk. Drzwi wejściowe do obudowy wyposażyć we wrzeciądza umożliwiające montaż kłódek wg. stosowanego w PSG sp. z o.o. Oddział w Warszawie Zakład w Łodzi jednolitego systemu zamknięć. Skrzydła drzwi powinny być ryglowane od wewnątrz. Wszystkie drzwi powinny być wyposażone w połączenia wyrównujące potencjał oraz blokady w pozycji otwarcia. Posadzkę obudowy zaprojektować jako niepalną, nieiskrzącą, niegromadzącą ładunków elektrostatycznych. Posadzki powinny posiadać dopuszczenia do pracy w strefach zagrożonych wybuchem. Należy przewidzieć możliwość oświetlenia w obudowie stacji gazowej.

14.2. **Wentylacja:**

W pomieszczeniu stacji gazowej pomiarowej zaprojektować wentylację naturalną. Dla pomieszczeń znajdujących się w strefie zagrożonej wybuchem stosować wymagania Standardów Technicznych nr ST-IGG-0501:2009 i ST-IGG-0503:2011.

14.3. **Kolorystyka:**

Kolorystyka i oznakowanie stacji gazowej pomiarowej powinny spełniać wymagania Standardów Technicznych nr: ST-IGG-1002:2015 i ST-IGG-1004:2015 oraz „Wytycznych..." tj: elewację stacji gazowej należy wykonać w kolorze piaskowym RAL 1015; powierzchnie stalowe na naziemnych elementach stacji gazowej należy czyścić metodą obróbki strumieniowo – ściernej żużlem pomiedziowym do Sa 2,5 wg PN-ISO-501-1/1996 (lub 1° - 2° wg PN-70/H-97050). Następnie malować zestawem epoksydowo – poliuretanowym posiadającym aprobatę IBDiM (Instytut Badawczy Dróg i Mostów). Do wykonania pokryć malarskich należy użyć zestawów o następującej kolorystyce: rurociągi należy wykonać w kolorze RAL 1023, armaturę odcinającą pracującą na zewnątrz (jeśli nie jest zabezpieczona fabrycznie) należy zabezpieczyć zestawem malarskim w kolorze RAL 9005 natomiast stalowe konstrukcje wsporcze ciągów technologicznych należy zabezpieczyć zestawami malarskimi w kolorze RAL 7035.

15. Dokumentację projektową należy uzgodnić w Zakładzie w Łodzi w zakresie rozwiązań technicznych budowy przyłącza i stacji gazowej w Dziale Zarządzania Majątkiem Sieciowym w Sekcji Ewidencji Majątku i Uzgodnień tel. 42 6759265 oraz pomiaru paliwa gazowego w Dziale Pomiarów i Telemetrii tel. 42 675 93 34

Data5.09.2016

Jacek Midera

Data……..

Bartosz Deka