

Operator Gazociągów Przesyłowych
GAZ-SYSTEM S.A. w Warszawie
Pion Rozwoju Rynku Gazu
tel. 22 220 18 22
przylaczenia@gaz-system.pl
Nasz znak: 24/WP/049/PB

Warszawa, dnia 23.04.2024 r.

AGEN Sp. z o.o.
ul. Polna 2
62-073 Ruchocice

**Warunki przyłączenia do sieci przesyłowej dla Podmiotu z grupy C,
wytworzącego paliwa gazowe**

W odpowiedzi na Państwa wniosek z dnia 26.02.2024r., który wpłynął do Operatora Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. ul. Mszczonowska 4, 02-337 Warszawa (dalej jako: „**GAZ-SYSTEM S.A.**”) w dniu 26.02.2024r., na podstawie Rozporządzenia Ministra Gospodarki z 02.07.2010r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu gazowego wydaje się następujące warunki przyłączenia, do sieci przesyłowej będącej w posiadaniu GAZ-SYSTEM S.A. instalacji wytwarzającej biometan (biometanowni) AGEN Sp. z o.o. ul. Polna 2, 62 – 073 Ruchocice (dalej jako: „**Podmiot**”), zlokalizowanej przy ul. Polnej 2 w miejscowości Ruchocice:

1. Miejsce dostawy i odbioru paliwa gazowego (punkt wejścia do systemu przesyłowego, dalej jako: „**Punkt wejścia**”), zdefiniowany w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Przesyłowej (dalej jako: „**IRIESP**”): projektowana stacja gazowa o parametrach technologiczno - pomiarowych (mocy przyłączeniowej) $Q = 500 \text{ m}^3/\text{h}$ MOP 6,3 MPa, zlokalizowana na terenie bezpośrednio przyległym do projektowanego układu włączeniowego do gazociągu Kotowo – Nowe Tłoki w pobliżu odejścia gazociągu DN 100 do stacji redukcyjno – pomiarowej Łubnica - Wielichowo (dalej jako: „**SRP Łubnica-Wielichowo**”).
2. Miejsce podłączenia do sieci przesyłowej: gazociąg relacji Kotowo – Nowe Tłoki w pobliżu odejścia gazociągu DN 100 do SRP Łubnica - Wielichowo.
3. Paliwo gazowe: gaz ziemny drugiej rodziny wg PN-C-04752 – „Gaz ziemny. Jakość gazu w sieci przesyłowej” (2 rodzina, grupa Lw – zgodnie z PN-C-04750 „Paliwa gazowe. Klasyfikacja, oznaczenia i wymagania”).
4. Cel wykorzystania paliwa gazowego: dostarczenie paliwa gazowego do systemu przesyłowego gazu zaazotowanego Lw.
5. Przewidywany termin realizacji inwestycji, o której mowa w pkt 8.1 wynosi: około **30 miesięcy** od daty zawarcia umowy o przyłączenie, o której mowa w pkt 18 niniejszych warunków przyłączenia.

Termin rozpoczęcia świadczenia usługi przesyłania paliwa gazowego jest uzależniony od zawarcia umowy o przyłączenie pomiędzy Podmiotem, a GAZ-SYSTEM S.A. i realizacji inwestycji przyłączeniowej zgodnie z jej postanowieniami.

6. Podmiot prognozuje, iż będzie dostarczał paliwo gazowe – w celu przesyłu Siecią GAZ-SYSTEM S.A. – w stacji gazowej, o której mowa w pkt 1 powyżej, w opisanych poniżej ilościach rocznych i z poniższymi mocami umownymi:

W roku:	Max. godz. (m^3/h) / moc umowna (m^3/h)	Max. godz. (kWh/h) / moc umowna (kWh/h)	Min. godz. (m^3/h)	Roczna (m^3/rok)	Roczna (kWh/rok)
2027	500	4 170	300	3 600 000	34 190 000

W roku:	Max. godz. (m ³ /h) / moc umowna (m ³ /h)	Max. godz. (kWh/h) / moc umowna (kWh/h)	Min. godz. (m ³ /h)	Roczna (m ³ /rok)	Roczna (kWh/rok)
2028	500	4 170	300	3 600 000	34 190 000
2029	500	4 170	300	3 600 000	34 190 000
2030	500	4 170	300	3 600 000	34 190 000
2031-2036	500	4 170	300	3 600 000	34 190 000

UWAGA:

Jakość paliwa gazowego wprowadzanego do systemu przesyłowego powinna odpowiadać wymogom określonym w IRiESP.

7. Charakterystyka dostawy paliwa gazowego do systemu przesyłowego:

w kwartałach roku gazowego	I kw. (1.10-31.12)	II kw. (1.01.-31.03)	III kw. (1.04.-30.06)	IV kw. (1.07-30.09)
% dostaw rocznych	25	25	25	25

8. Zakres niezbędnej budowy lub rozbudowy sieci przesyłowej GAZ-SYSTEM S.A. oraz instalacji Podmiotu w związku z przyłączeniem (zakres rzeczowy i parametry techniczne):

8.1. Po stronie GAZ-SYSTEM S.A.:

- budowa układu włączeniowego do gazociągu wysokiego ciśnienia DN 150 MOP 6,3 MPa relacji Kotowo – Nowe Tłoki w pobliżu odejścia gazociągu DN 100 do SRP Łubnica - Wielichowo, z funkcją zdalnego sterowania, z zabudowanym zaworem umożliwiającym odcięcie Punktu wejścia oraz kontenerem z aparaturą kontrolno - pomiarową,
- budowa gazociągu przyłączeniowego DN 100 MOP 6,3 MPa o długości około 30 m,
- uzyskanie tytułu prawnego do nieruchomości, na której zostanie zlokalizowany zawór odcinający oraz kontener z aparaturą kontrolno - pomiarową, o których mowa w lit. a),
- zabudowa szafki telemetrycznej w Punkcie wejścia wraz z wyposażeniem umożliwiającym transmisję danych zgodnie z wytycznymi GAZ-SYSTEM S.A. na stacji gazowej, o której mowa w pkt 8.2. lit. a), wraz z ustanowieniem na rzecz GAZ-SYSTEM S.A. nieodpłatnej służebności przesyłu polegającej na prawie posadowienia ww. szafki telemetrycznej, prawie całodobowego wstępu i korzystania z nieruchomości w celu posadowienia i korzystania z ww. szafki telemetrycznej, a także całodobowego dostępu służb eksploatacyjnych w celu wykonywania czynności związanych z instalacją, eksploatacją, naprawą, modernizacją i konserwacją ww. szafki telemetrycznej. Przedmiotowa szafka telemetryczna będzie stanowić własność GAZ-SYSTEM S.A.

8.2. Po stronie Podmiotu:

- uzyskanie tytułu prawnego do nieruchomości bezpośrednio przyległej do projektowanego układu włączeniowego, o którym mowa w pkt 8.1 lit. a) oraz budowa stacji gazowej o przepustowości (parametrach technologiczno - pomiarowych) $Q = 500 \text{ m}^3/\text{h}$ MOP 6,3 MPa z zabudowanym układem pomiarowym dla Punktu wejścia,
- budowa instalacji gazowej w zakresie niezbędnym do realizacji przyłączenia, w tym gazociągu łączącego stację gazową, o której mowa w lit. a), z instalacjami gazowymi na terenie biometanowni,
- na terenie stacji gazowej, o której mowa w lit. a), zabudowa układu zabezpieczającego, przed wzrostem ciśnienia powyżej MOP istniejącego gazociągu, o którym mowa w punkcie 10 lit. h) oraz układu zabezpieczającego przed przepływem wstecznym. Projekt zabezpieczenia należy uzgodnić z Operatorem Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. – Oddział w Poznaniu, ul. Grobla 15, 61-859 Poznań (dalej jako: „**GAZ-SYSTEM S.A. – Oddział w Poznaniu**”),
- zapewnienie zasilania energetycznego na potrzeby obsługi urządzeń będących w zakresie GAZ-SYSTEM S.A. o których mowa w pkt 8.1 lit. d), oraz zapewnienie miejsca na stacji gazowej,

o której mowa w lit. a) powyżej, pod zabudowę szafki telemetrycznej GAZ-SYSTEM S.A. o której mowa w pkt 8.1 lit. d), wraz z ustanowieniem na rzecz GAZ-SYSTEM S.A. nieodpłatnej służebności przesyłu polegającej na prawie posadowienia ww. szafki telemetrycznej, prawie całodobowego wstępu i korzystania z nieruchomości w celu posadowienia i korzystania z ww. szafki telemetrycznej, a także całodobowego dostępu służb eksploatacyjnych w celu wykonywania czynności związanych z instalacją, eksploatacją, naprawą, modernizacją i konserwacją ww. szafki telemetrycznej,

- e) na terenie biometanowni (przed Punktem wejścia), zabudowa urządzeń do badania jakości paliwa gazowego oraz instalacji rewersyjnej umożliwiającej zawrót gazu do instalacji biometanowej w przypadku niespełnienia jakościowych parametrów gazu,
- f) w Punkcie wejścia, za układem pomiarowym, zabudowa instalacji zdalnego układu automatyki z funkcją regulacji ciśnienia i strumienia gazu.

9. Ciśnienie paliwa gazowego w Punkcie wejścia do systemu przesyłowego dla przepływów zgodnych z punktem 6 niniejszych warunków przyłączenia:

min. – 6,3 MPa*;

max – 6,3 MPa.

- * - ciśnienie paliwa gazowego w Punkcie wejścia uzależnione jest od warunków ciśnieniowych w systemie przesyłowym; po wcześniejszych uzgodnieniach pomiędzy służbami dyspozytorskimi (GAZ-SYSTEM S.A. i Podmiotu), dopuszcza się ciśnienie niższe.

10. Wymagania dotyczące dokonywania pomiaru oraz kontroli dostawy i odbioru paliwa gazowego:

- a) miejsce usytuowania gazomierza układ pomiarowy w strefie wysokiego ciśnienia na stacji gazowej,
- b) typ gazomierza: masowy (Coriolisa),
- c) wielkość gazomierza: DN15 – 1 szt.
- d) układ pomiarowy: U-1, zgodnie z wymogami IRIESP,
- e) należy zabudować chromatograf procesowy do wyznaczania składu gazu (w tym wodoru i tlenu), chromatograf siarki, oraz urządzenia do ciągłego pomiaru temperatury punktu rosy wody, dane z urządzeń należy udostępnić dla urządzeń GAZ-SYSTEM S.A. zabudowanych w szafce telemetrycznej GAZ-SYSTEM S.A.
- f) gazomierz powinien być wyposażony w przelicznik objętości i energii gazu o zasilaniu sieciowym,
- g) przed układem pomiarowym należy zabudować układ oczyszczania i odwadniania gazu,
- h) za układem pomiarowym należy zastosować zawór zwrotny oraz układ zabezpieczający przed wzrostem ciśnienia powyżej MOP istniejącego gazociągu,
- i) na stacji gazowej należy zapewnić energię elektryczną z sieci oraz oparty o dwa niezależne tory transmisyjne telemetryczny przekaz danych zgodny z wymogami GAZ-SYSTEM S.A.

11. Wymagania dotyczące stacji gazowych, gazociągów oraz ochrony przeciwkorozyjnej.

Projektowanie stacji gazowych i gazociągów – zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie i IRIESP. Stacja gazowa i gazociąg powinny być odpowiednio wyposażone w telemetrię oraz ochronę przeciwkorozyjną.

- 12. Granicę własności sieci przesyłowej będącej w posiadaniu GAZ-SYSTEM S.A. i instalacji Podmiotu stanowić będzie miejsce połączenia sieci GAZ-SYSTEM S.A. i instalacji Podmiotu, w linii ogrodzenia nieruchomości na której będzie posadowiona stacja gazowa, o której mowa w pkt 8.2 lit. a).
- 13. Szacowane na dzień określenia niniejszych warunków przyłączenia nakłady na przyłączenie, w zakresie określonym w pkt 8.1 warunków przyłączenia, wyniosą netto ok. **2 341 000 zł** (słownie: dwa miliony trzysta czterdzieści jeden tysięcy złotych, 00/100).
- 14. Opłata za przyłączenie określona w umowie o przyłączenie zostanie wniesiona przez Podmiot na podstawie zasad określonych w art. 7 ust. 8 pkt 1a ustawy z dnia 10 kwietnia 1997r. – Prawo energetyczne.

15. Realizacja przyłączenia Podmiotu do Sieci gazowej będącej w posiadaniu GAZ-SYSTEM S.A. obejmuje:
- uzyskanie przez projektanta szczegółowych warunków technicznych zakresu inwestycji określonego w pkt 8.1 niniejszych warunków przyłączenia od GAZ-SYSTEM S.A. – Oddział w Poznaniu,
 - wykonanie projektu budowlanego i wykonawczego zakresu inwestycji określonego w pkt 8.1 niniejszych warunków przyłączenia, na podstawie ww. szczegółowych warunków technicznych i uzgodnienie tych projektów z GAZ-SYSTEM S.A.
 - realizację zakresu inwestycji określonego w pkt 8.1 niniejszych warunków przyłączenia zgodnie z postanowieniami umowy o przyłączenie oraz zgodnie z:
 - Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie,
 - Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 2 lipca 2010r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu gazowego oraz
 - IRIESP.
16. Gazociąg oraz stacja gazowa Podmiotu, o których mowa w pkt 8.2 niniejszych warunków przyłączenia, powinny być zaprojektowane i wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami:
- Art. 7a ust. 1 i 2 ustawy z 10 kwietnia 1997r. – Prawo energetyczne,
 - Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie,
 - Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 2 lipca 2010r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu gazowego.

Projekt:

- włączenia instalacji gazowej Podmiotu do sieci GAZ-SYSTEM S.A.
 - układu zabezpieczającego przed wzrostem ciśnienia powyżej MOP istniejącego gazociągu,
 - stacji pomiarowej,
- powinien być uzgodniony z GAZ-SYSTEM S.A. – Oddział w Poznaniu.

17. Niniejsze warunki przyłączenia nie stanowią podstawy do rozpoczęcia prac projektowych.
18. Warunkiem rozpoczęcia realizacji przyłączenia, o którym mowa w niniejszych warunkach przyłączenia, jest zawarcie umowy o przyłączenie do sieci przesyłowej pomiędzy: Podmiotem, a GAZ-SYSTEM S.A.
19. GAZ-SYSTEM S.A. informuje, iż na podstawie IRIESP umowa o przyłączenie do sieci przesyłowej może być zawarta w okresie dwóch lat od wydania niniejszych warunków przyłączenia przez GAZ-SYSTEM S.A. na zasadach określonych w pkt 5.3 IRIESP, chyba że nastąpiła zmiana uwarunkowań technicznych systemu przesyłowego.
20. Umowa o przyłączenie do sieci przesyłowej stanowi podstawę do rozpoczęcia przez GAZ-SYSTEM S.A. prac projektowych i budowlanych. GAZ-SYSTEM S.A. nie ponosi odpowiedzialności finansowej za działania związane z Przyłączeniem, podjęte przez Podmiot ubiegający się o przyłączenie przed zawarciem umowy o przyłączenie do sieci przesyłowej.
21. Niniejsze warunki nie stanowią dla GAZ-SYSTEM S.A. zobowiązania do zawarcia umowy o przyłączenie w sytuacji, gdy Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. zawarłby inną umowę uniemożliwiającą realizację wydanych warunków przyłączenia.

Aleksander Zawisza
Zastępca Dyrektora
Pion Rozwoju Rynku Gazu

.....
Podpis GAZ-SYSTEM S.A.