

# PRZYŁĄCZENIA DO SIECI PRZESYŁOWEJ - ZASADY PRZYŁĄCZANIA BIOMETANOWNI

**DOMINIKA WILCZYŃSKA – GAZ-SYSTEM S.A.  
DZIAŁ UMÓW PRZYŁĄCZENIOWYCH  
PION ROZWOJU RYNKU GAZU**

**WARSZTATY „BIOMETAN W KRAJOWYM  
SYSTEMIE PRZESYŁOWYM”**





## 1 DANE BIEŻĄCE

---

## 2 REGULACJE, WYMAGANIA SYSTEMOWE

---

## 3 MAPA SYSTEMU

---

## 4 PROCES PRZYŁĄCZENIOWY

---

## 5 ROZWÓJ SYSTEMU GAZOWEGO

---

**DANE BIEŻĄCE**



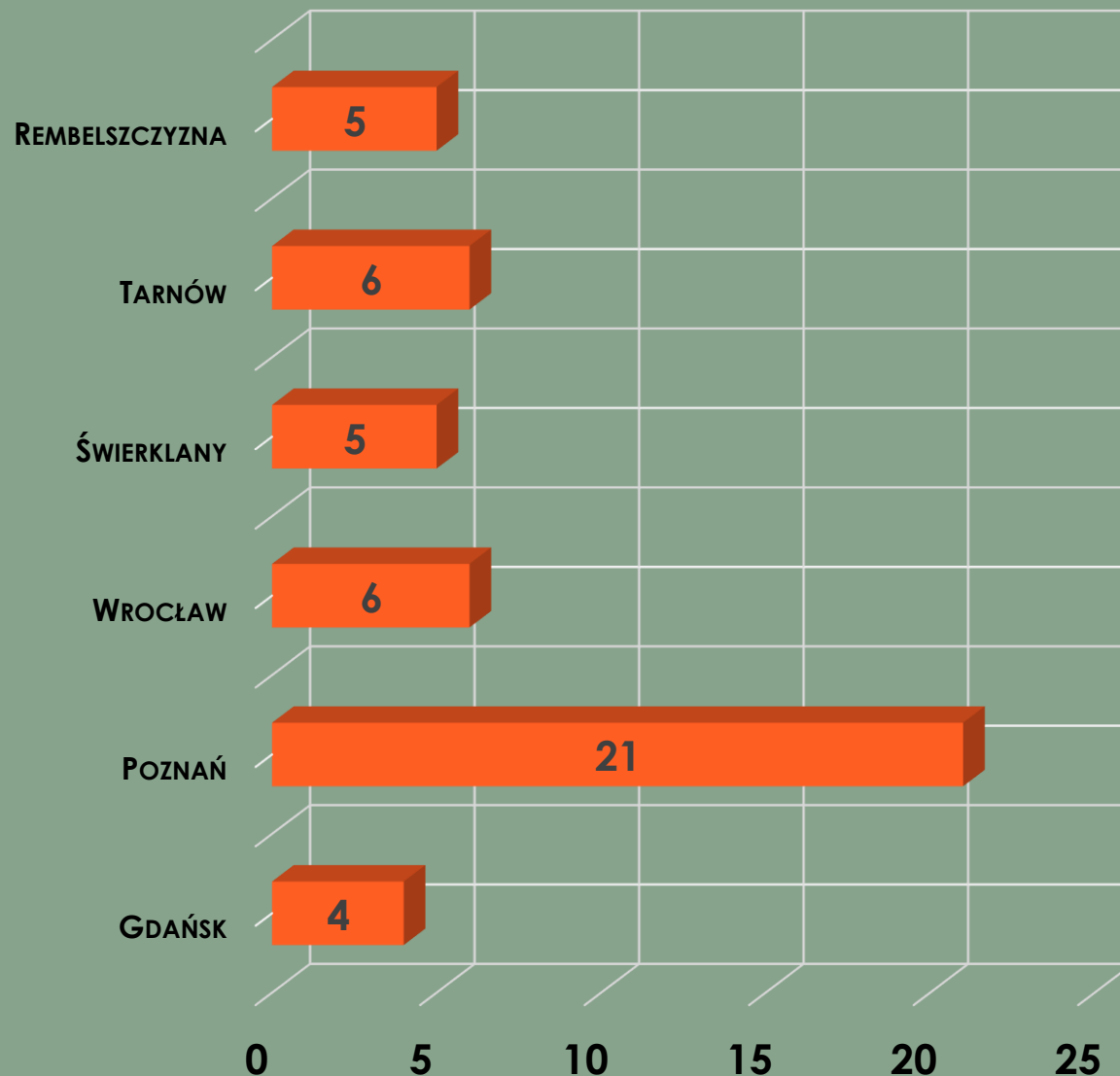
# STATYSTYKA

Od roku 2022 zauważalny jest wzrost zainteresowania przyłączaniem biometanowni do sieci przesyłowej GAZ-SYSTEM.

Wnioski o Warunki Przyłączenia:	<b>6</b>
Aktywne Warunki Przyłączenia:	<b>28</b>
Wnioski o Informację o możliwości przyłączenia:	<b>2</b>
Wydane Informacje o możliwości przyłączenia:	<b>11</b>

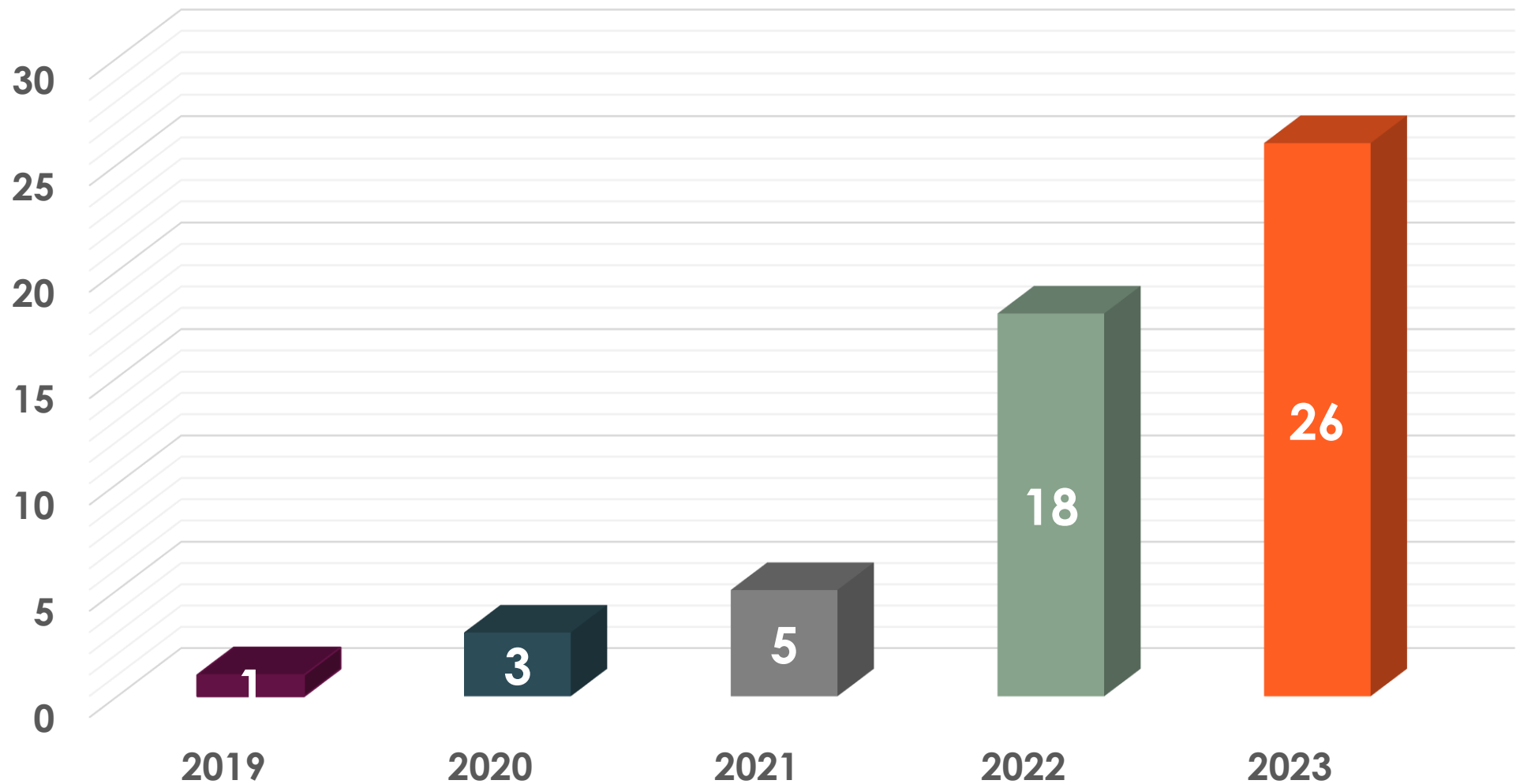
Stan na 31.10.2023 r.

## ODDZIAŁY



# STATYSTYKA ROCZNA

## WARUNKI PRZYŁĄCZENIA I INFORMACJE WYDANE PRZEZ GAZ-SYSTEM



Dane na dzień 31.10.2023 r.

**REGULACJE, WYMAGANIA  
SYSTEMOWE DLA  
BIOMETANOWNI**





# KLUCZOWE REGULACJE ZEWNĘTRZNE DOTYCZĄCE PRZYŁĄCZEŃ



PRAWO  
ENERGETYCZNE



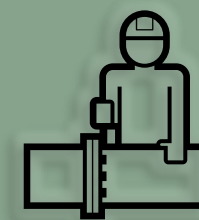
ROZPORZĄDZENIE  
SYSTEMOWE  
I W SPRAWIE  
WARUNKÓW  
TECHNICZNYCH



SPECUSTAWA  
TERMINALOWA



PRAWO  
ZAMÓWIEŃ  
PUBLICZNYCH



PRAWO  
BUDOWLANE

**Przyłącze do sieci gazowej** – odcinek sieci od gazociągu zasilającego do armatury odcinającej służącej do przyłączenia do sieci gazowej urządzeń lub instalacji podmiotu przyłączanego.

# ZAŁOŻENIA DO WARUNKÓW PRZYŁĄCZENIA DLA INSTALACJI WYTWARZAJĄCEJ BIOMETAN

## Zakres prac po stronie GAZ-SYSTEM S.A.

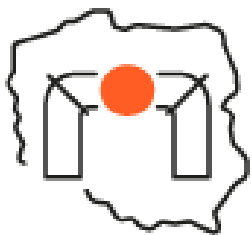


- 1 Budowa układu włączeniowego z zabudowanym zdalnie sterowanym zaworem umożliwiającym odcięcie punktu wejścia oraz umożliwiającym pomiar ciśnienia.



- 2 Budowa gazociągu przyłączeniowego (do granicy własności działki, na której jest zlokalizowany układ włączeniowy).
- 3 Zabudowa szafki telemetrycznej w punkcie wejścia wraz z wyposażeniem umożliwiającym transmisję danych zgodnie z wytycznymi GAZ-SYSTEM S.A. na stacji gazowej Podmiotu.
- 4 Zakup gruntu pod budowę układu włączeniowego wraz z zaworem (w przypadku gdy przyłączenie tego wymaga).





# ZAŁOŻENIA DO WARUNKÓW PRZYŁĄCZENIA DLA INSTALACJI WYTWARZAJCEJ BIOMETAN

## Zakres prac po stronie Podmiotu



**1** Budowa stacji gazowej pomiarowej.



**2** Budowa gazociągu łączącego instalacje na terenie Biometanowni z układem włączeniowym.



**3** Zapewnienie zasilania energetycznego na potrzeby obsługi urządzeń będących w zakresie GAZ-SYSTEM S.A. oraz miejsca na stacji gazowej Podmiotu pod zabudowę szafki telemetrycznej.



**4** Na terenie stacji gazowej należy zabudować układ zabezpieczający przed wzrostem ciśnienia powyżej MOP istniejącego gazociągu.



**5** Na terenie biometanowni należy zabudować instalację rewersyjną umożliwiającą zawrócenie paliwa gazowego do instalacji biometanowej w przypadku niespełnienia parametrów jakościowych.

# REGULACJE

4.3.3. Przed punktem wejścia biometanu do systemu gazowego przedsiębiorstwo energetyczne zajmujące się produkcją biometanu instaluje urządzenia do badania jakości paliwa gazowego oraz instalację rewersyjną umożliwiającą zawrót biometanu o niewłaściwych parametrach do jego wytwórcy.”.

Zgodnie z **rozporządzeniem w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu gazowego**, Podmiot zajmujący się produkcją biometanu jest zobowiązany do **zainstalowania chromatografu** badającego jakość parametrów paliwa gazowego oraz **wybudowania instalacji rewersyjnej**, która w razie niespełnienia parametrów jakości paliwa gazowego zawróci paliwo gazowe do instalacji Podmiotu celem oczyszczenia go i ponownej próby wprowadzenia do sieci gazowej.



**MAPA SIECI GAZ-SYSTEM**



# KLUCZOWE INWESTYCJE I PORTFEL PROJEKTÓW - MAPA

## INWESTYCJI

**W LATACH 2017-2022 ZREALIZOWANO:**

- 1 817,3 km gazociągów
- 5 tłoczni gazu

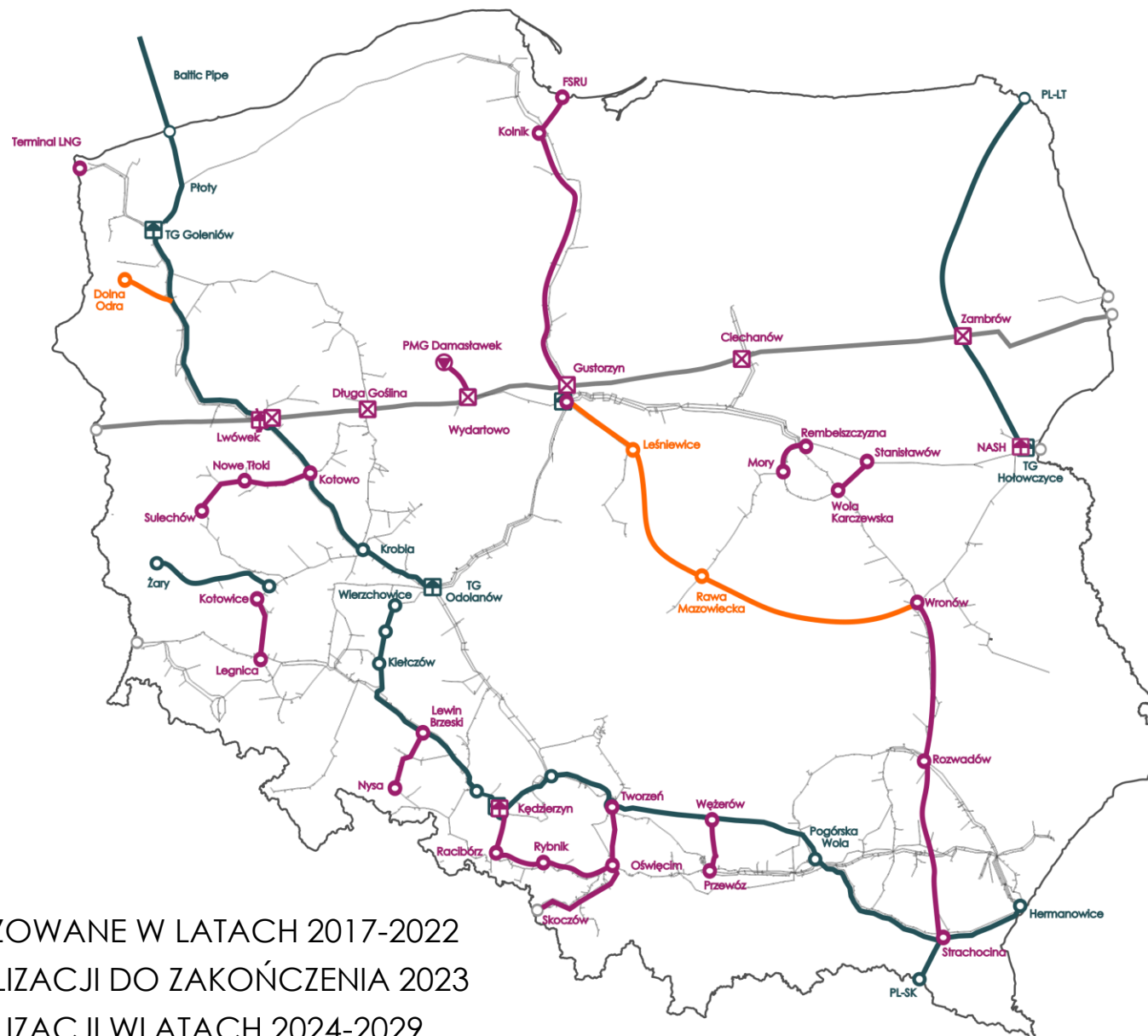
**W 2023 ROKU ZREALIZOWANO:**

- 371 km gazociągów

**W PROJEKTOWANIU I BUDOWIE  
PO ROKU 2023:**

- 995 km gazociągów
- 3 tłocznie gazu

- INWESTYCJE ZREALIZOWANE W LATACH 2017-2022
- INWESTYCJE W REALIZACJI DO ZAKOŃCZENIA 2023
- INWESTYCJE W REALIZACJI WLATACH 2024-2029





# MAPA SYSTEMU PRZESYŁOWEGO GAZ-SYSTEM S.A.

<https://swi.gaz-system.pl>

W systemie SWI dostępna jest mapa systemu gazowego, umożliwiająca znalezienie najbliższego punktu wejścia/wyjścia w okolicach planowanej inwestycji.

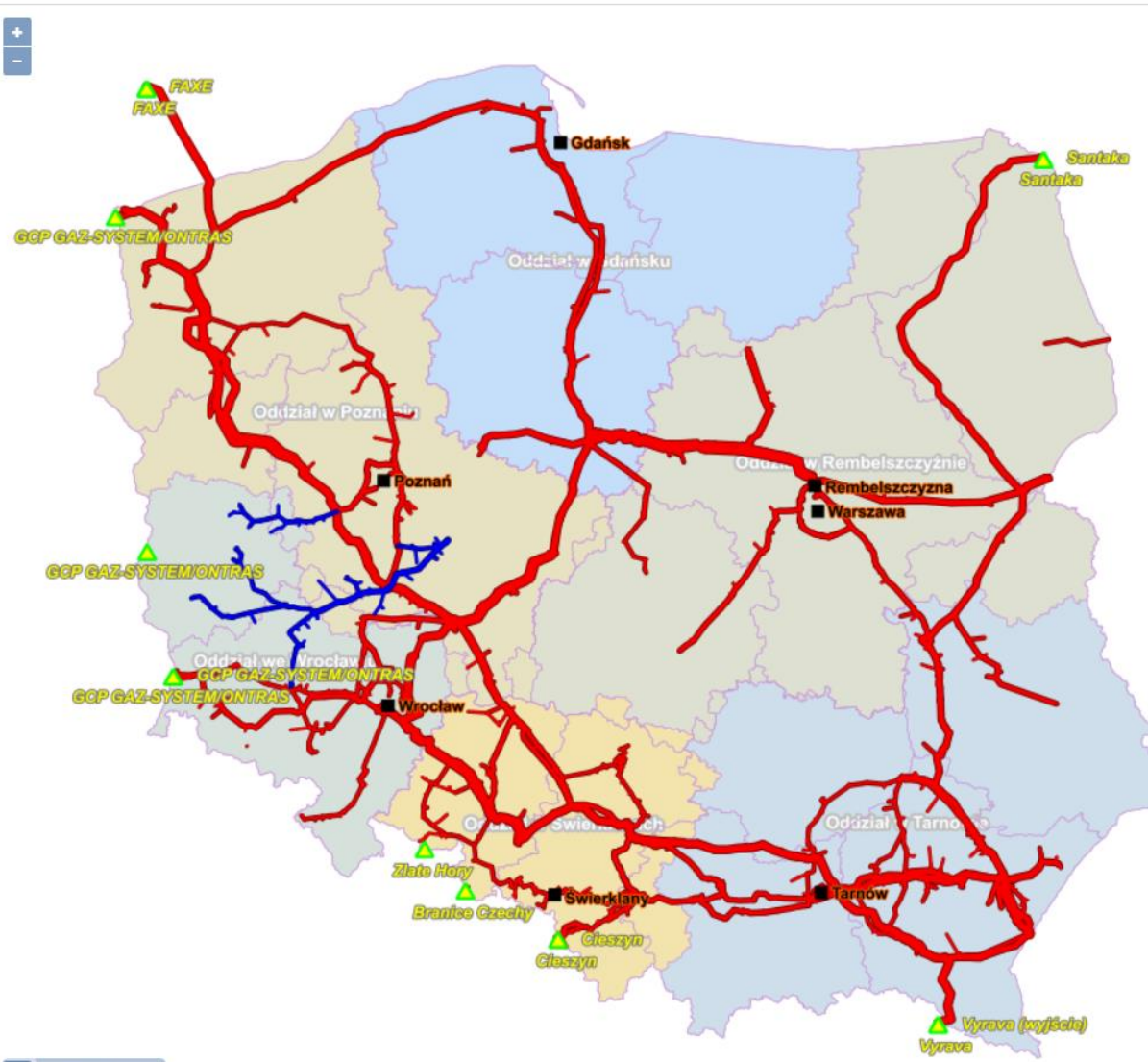


System Wymiany Informacji

Mapa systemu przesyłowego GAZ-SYSTEM S.A.

Eksport do PDF'a

Pokaż punkt:



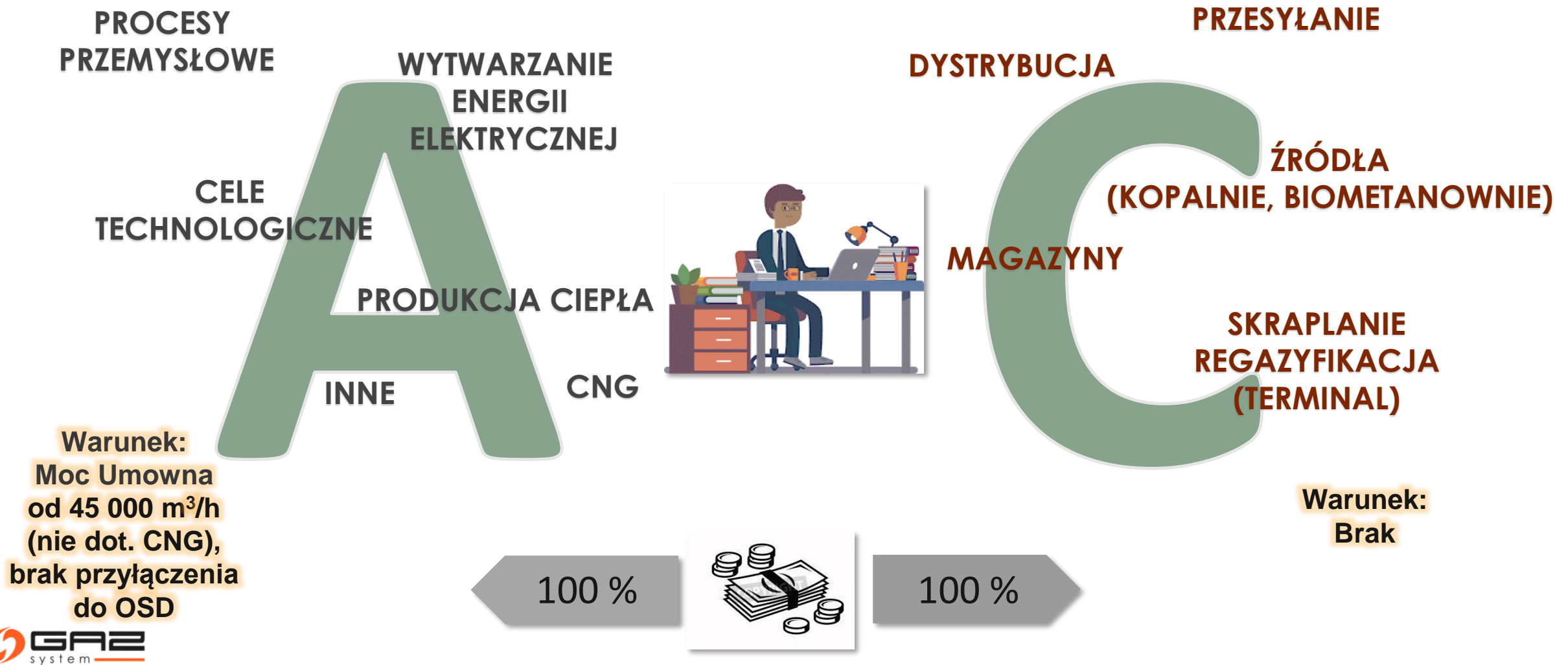
- ☒ Granice działania oddziałów
  - ☐ Oddział w Rembelszczyźnie
  - ☐ Oddział w Tarnobrzegu
  - ☐ Oddział w Świerklanach
  - ☐ Oddział we Wrocławiu
  - ☐ Oddział w Poznaniu
  - ☐ Oddział w Gdańsku
- ☒ Granice województw
  - ☐ GIS\_WOJEWOD
- ☒ Granice powiatów
- ☒ Granice gmin
- ☒ Gazociągi systemu E
  - ☐ 100
  - ☐ 300
  - ☐ 500
  - ☐ 700
  - ☐ 1000
- ☒ Gazociągi systemu L
  - ☐ 100
  - ☐ 300
  - ☐ 500
  - ☐ 700
  - ☐ 1000
- ☒ Gminy

# PROCES PRZYŁĄCZENIOWY





# GRUPA PRZYŁĄCZENIOWA



# PRZYŁĄCZENIE DO SIECI PRZESYŁOWEJ GAZ-SYSTEM

Złożenie wniosku o wydanie warunków przyłączenia jest bezpłatne.

Jeśli nie wiesz, czy możesz ubiegać się o przyłączenie do sieci, znajdujesz się na wstępnej fazie analizy projektu:

**złóż wniosek o wydanie Informacji  
o możliwości przyłączenia.**

Zgodnie z Prawem Energetycznym Klient pokrywa 100% szacunkowych kosztów realizacji inwestycji.



# ZŁOŻENIE WNIOSKU POPRZECZ SWI

## Wymagania

- Aktywne konto w SWI
  - do założenia konta wymagane jest przesłanie pełnomocnictwa

## Możliwości jakie daje SWI

- złożenie wniosku,
- wstępna weryfikacja wniosku,
- dostęp do aktualnych informacji o postępie procesu wydania warunków przyłączenia, informacji, przewidywanego czasu rozpatrzenia wniosku.
- odczyt i pobranie dokumentu faktury VAT.

## System Wymiany Informacji



Twój login



Twoje hasło



Nie jestem robotem



reCAPTCHA  
Prywatność - Warunki

Zaloguj

[Zapomniałeś swojego hasła?](#)

[Zarejestruj się, jeśli nie masz konta](#)



Pion Rozwoju Rynku Gazu  
tel. (22) 220 18 27  
Nasz znak: 23/WP/

Warszawa, dnia 23.03.2023 r.

Sp. z o.o.

### Warunki przyłączenia do sieci przesyłowej dla Podmiotu z grupy C, wytwarzającego paliwa gazowe

W odpowiedzi na Państwa wniosek z dnia 30.01.2023 roku, który wpłynął do Operatora Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. (zwanego również jako: „GAZ-SYSTEM S.A.”) w dniu 30.01.2023 r. w oparciu o Rozporządzenie Ministra Gospodarki z 02.07.2010 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu gazowego (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1158, ze zm.) wydaje się następujące warunki przyłączenia do sieci przesyłowej będącej w posiadaniu Operatora Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. biometanowni Sp. z o.o. (zwanej również jako: „Podmiot”), zlokalizowanej na działkach ewidencyjnych nr w miejscowości gmina

1. Miejsce dostawy i odbioru paliwa gazowego (Punkt wejścia do systemu przesyłowego, dalej jako;



Pion Rozwoju Rynku Gazu  
tel.: 22 220 18 22  
przylaczenia@gaz-system.pl  
Nasz znak: 23/I/

Warszawa, dnia 10.10.2023 r.

Sp. z o.o.

**Dotyczy:** Informacji o możliwości przyłączenia do sieci przesyłowej biometanowni zlokalizowanej w miejscowości , gmina

W odpowiedzi na Państwa wniosek z dnia 19.09.2023 r. o przedstawienie możliwości przyłączenia do sieci przesyłowej, który wpłynął do Operatora Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. (dalej zwany również jako: „GAZ-SYSTEM S.A.”) w dniu 20.09.2023 r., przedstawiamy informację o możliwości przyłączenia do sieci przesyłowej GAZ-SYSTEM S.A. biometanowni Sp. z o.o. (dalej zwanej również jako: „Podmiot”), zlokalizowanej na działce nr , obręb , gmina:

1. Miejsce dostawy paliwa gazowego (Punkt Wejścia do systemu przesyłowego): projektowana stacja gazowa o parametrach technicznych – pomiarowych (mocy przyłączeniowej)

## WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

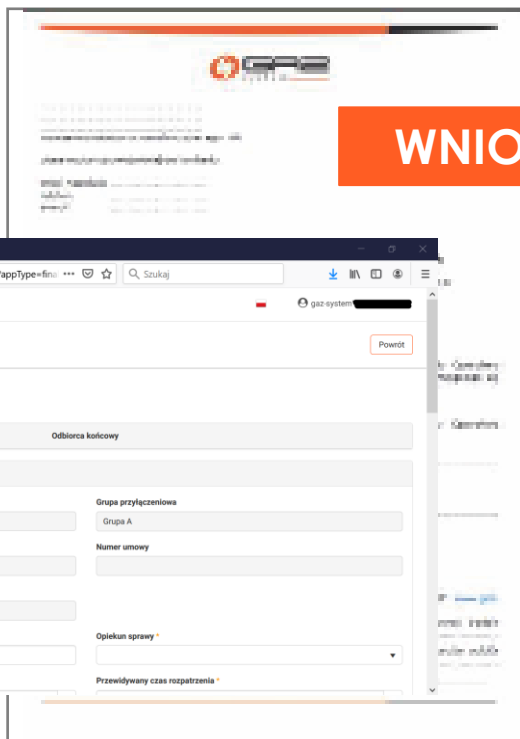
- na podstawie warunków przyłączenia Podmiot na możliwość zawrzeć umowę o przyłączenie w ciągu 2 lat, o ile nie zmieniły się uwarunkowania dla usługi przesyłania paliwa gazowego w rozpatrywanym obszarze.
- zawierają wszystkie niezbędne informacje i dane dotyczące przyłączenia, termin realizacji, szacunkowe nakłady, wymagania techniczne i pomiarowe.
- nie stanowią podstawy do rozpoczęcia przez GAZ-SYSTEM S.A. prac projektowych i budowlanych.

## INFORMACJA O MOŻLIWOŚCI PRZYŁĄCZENIA

- ważna jest na dzień jej wydania.
- zawiera dane dające ogólny zarys możliwości przyłączenia się do systemu przesyłowego.
- nie zawiera terminu realizacji inwestycji, szacowanych nakładów na realizację, wymagań odnośnie pomiaru oraz kontroli dostawy i odbioru paliwa gazowego, informacji na temat granicy własności przyłączenia.

# WNIOSEK O OKREŚLENIE WARUNKÓW PRZYŁĄCZENIA

Weryfikacja formalno-prawna:



WNIOSEK KLIENTA



WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

NEGATYWNA

wniosek bez  
uzupełnienia

POZYTYWNA

wniosek  
uzupełniony

INFORMACJA O MOŻLIWOŚCI  
PRZYŁĄCZENIA

ODMOWA OKREŚLENIA  
WARUNKÓW PRZYŁĄCZENIA



# OD WNIOSKU DO UMOWY O PRZYŁĄCZENIE

Wniosek o określenie warunków przyłączenia

do 2 dnia roboczego po złożeniu wniosku

Weryfikacja formalno-prawna

60/90 dni

Warunki Przyłączenia

do 27 dni po określeniu warunków przyłączenia

Projekt umowy

standardowo ok 36 miesięcy

Realizacja przyłączenia

WNIOSEK KLIENTA

UMOWA O PRZYŁĄCZENIE

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA





# PROCES PRZYŁĄCZENIOWY

- GAZ-SYSTEM S.A. wskazuje w warunkach przyłączenia miejsce przyłączenia w bezpośrednim sąsiedztwie gazociągu źródłowego wraz z nakładami na realizację przyłączenia.
- Klient realizuje zakres inwestycji związany z budową stacji pomiarowej.
- Zgodnie z warunkami przyłączenia GAZ-SYSTEM S.A. buduje włączenie do sieci przesyłowej, gazociąg przyłączykowy i na terenie stacji pomiarowej Klienta zabudowuje szafkę telemetryczną.
- Realizacja inwestycji przyłączykowej może trwać około 36 miesięcy lub dłużej. Termin realizacji inwestycji uzależniony jest od zakresu prac, które muszą być zrealizowane w celu przyłączenia Klienta.

# UMOWA O PRZYŁĄCZENIE

## PRZEDMIOT UMOWY

- przyłączenie do sieci przesyłowej OSP Klientów - sieć dystrybucyjna lub urządzenia i instalacje gazowe Podmiotu lub kopalnia lub PMG lub instalacja regazyfikacji,
- realizacja zakresu przyłączenia w terminie zgodnym z umową.







# UMOWA O PRZYŁĄCZENIE – SPOSÓB FINANSOWANIA

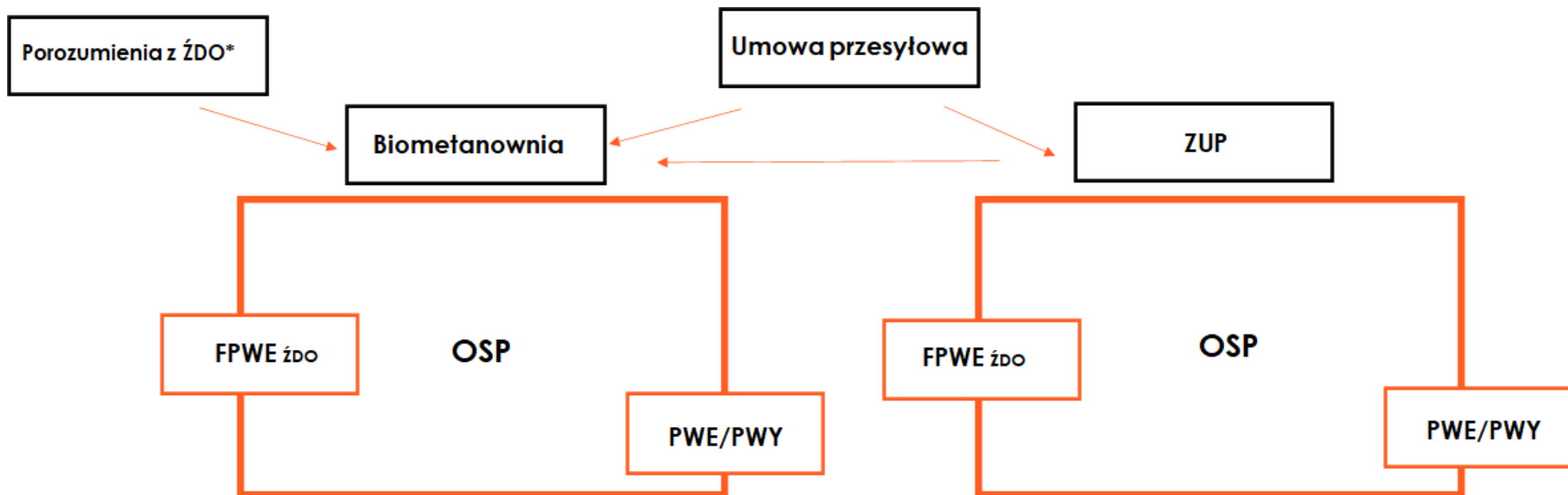
- zakres prac finansuje GAZ-SYSTEM,
- szacunkowa kwota opłaty za przyłączenie wyliczona jest zgodnie z Prawem energetycznym – 100%,
- ostateczna wysokość opłaty za przyłączenie ustalana jest na podstawie rzeczywistych, nakładów poniesionych przez OSP na wykonanie przyłączenia.

# UMOWA O PRZYŁĄCZENIE – ROZLICZENIE NAKŁADÓW



- **wariant I** - wpłaty z tytułu opłaty za przyłączenie Klient wnosi w okresach miesięcznych na pokrycie nakładów poniesionych przez OSP na realizację Przyłączenia w danym miesiącu,
- **wariant II** - wpłaty z tytułu opłaty za przyłączenie Podmiot wnosi w okresach 3-miesięcznych na pokrycie nakładów poniesionych przez OSP na realizację Przyłączenia w danym 3-miesięcznym okresie,
- **wariant III** - wpłaty z tytułu opłaty za przyłączenie Podmiot wnosi w równych ratach miesięcznych zgodnie z terminem realizacji Przyłączenia, wyliczonych na podstawie szacunkowych nakładów na realizację Przyłączenia.

# BIOMETANOWNIA – PERSPEKTYWA PO PRZYŁĄCZENIU



Biometanownia przyłączona do systemu przesyłowego, **może zawrzeć umowę przesyłową bezpośrednio z OSP** i bezpośrednio obracać paliwem gazowym w systemie (GG, OTC, interkonektory, systemy dystrybucyjne OSD). Biometanownia zostaje Zleceniodawcą Usługi Przesyłania (ZUP) i samodzielnie kontraktuje przepustowość do określonych punktów w systemie przesyłowym (przydziały przepustowości/zdolności).

Biometanownia przyłączona do systemu przesyłowego, **może skorzystać z usług innych podmiotów (ZUP)**, które posiadają umowę przesyłową z OSP. W takim przypadku obrót paliwem gazowym odbywa się na podstawie umowy przesyłowej z danym ZUP. Innymi słowy biometanownia przekazuje biometan ZUP na wejściu do systemu gazowego.

\*Porozumienie zawierane z podmiotem eksploatującym instalację przyłączoną w fizycznym punkcie wejścia (biometanownia).

# PROCES PRZYŁĄCZENIOWY I BIZNES KLIENTA - TERMINY



Termin negocjacji umów z Klientami jest indywidualny – zależy od determinacji Klienta.

Terminy realizacji są uzależnione od zakresu przyłączenia.





# Przyłączenia do sieci przesyłowej **GAZ-SYSTEM**

GAZ-SYSTEM, na podstawie warunków oraz umów realizuje ponad 20 różnego typu projektów wykorzystujących paliwo gazowe w sektorach elektroenergetycznym, ciepłowniczym i przemyśle.



# KONTAKT

**Pion Rozwoju Rynku Gazu  
Dział Umów  
Przyłączeniowych  
udziela informacji w zakresie  
procesu określania warunków  
przyłączenia oraz zawierania  
umów o przyłączenie do sieci  
przesyłowej GAZ-SYSTEM S.A.**

Kontakt:  
**[przylaczenia@gaz-system.pl](mailto:przylaczenia@gaz-system.pl)**

**DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ**

