

# BIOMETAN W SIECI PRZESYŁOWEJ GAZ-SYSTEM



Biometan w GAZ-SYSTEM



## KIM JESTEŚMY?

GAZ-SYSTEM jest Spółką Skarbu Państwa o znaczeniu strategicznym dla polskiej gospodarki i bezpieczeństwa energetycznego kraju. **Jako jedyny podmiot w kraju odpowiada za przesył paliwa gazowego i zarządzanie siecią gazociągów przesyłowych wysokiego ciśnienia.**

**Właścicielem 100% akcji GAZ-SYSTEM jest Skarb Państwa**, a nadzór właścicielski nad Spółką sprawuje Pełnomocnik Rządu ds. Strategicznej Infrastruktury Energetycznej.



Operator Systemu Przesyłowego gazu w Polsce



Operator platformy do rezerwacji przepustowości



Właściciel i Operator Terminala LNG w Świnoujściu



Operator platformy do publikacji Informacji Wewnętrznych wg Rozporządzenia REMIT



Operator polskiego odcinka Systemu Gazociągów Tranzytowych Jamał-Europa



Właściciel spółki TEL-STER działającej na rynku oprogramowania SCADA



Właściciel Operatora Systemu Magazynowania Gazu Gas Storage Poland

## ROLA GAZ-SYSTEM W TRANSFORMACJI ENERGETYCZNEJ

### GAZ ZIEMNY

**Zapewnienie odpowiedniego poziomu dostaw i dywersyfikacji źródeł** w celu zaspokojenia zapotrzebowania na gaz ziemny jako paliwa przejściowego w transformacji energetycznej

### WODÓR

**Rozwój rynku wodoru**  
**Budowa dedykowanej infrastruktury** do przesyłu czystego wodoru w kraju oraz w UE  
**Dostosowanie wybranych fragmentów istniejącej infrastruktury** w celu przesyłu czystego wodoru

### BIOMETAN

Umożliwienie wprowadzenia wyprodukowanego biometanu do sieci przesyłowej  
Umożliwienie wykorzystania biometanu dla klientów przyłączonych do KSP  
Dekarbonizacja infrastruktury przesyłowej **poprzez umożliwienie przesyłu biometanu**

### CO<sub>2</sub>

Maksymalizacja wysiłków w celu ograniczenia emisji gazów cieplarnianych w całym łańcuchu wartości

IPPG to alternatywa dla tradycyjnego, bezpośredniego przyłączenia instalacji wytwarzającej biometan do sieci gazowej.

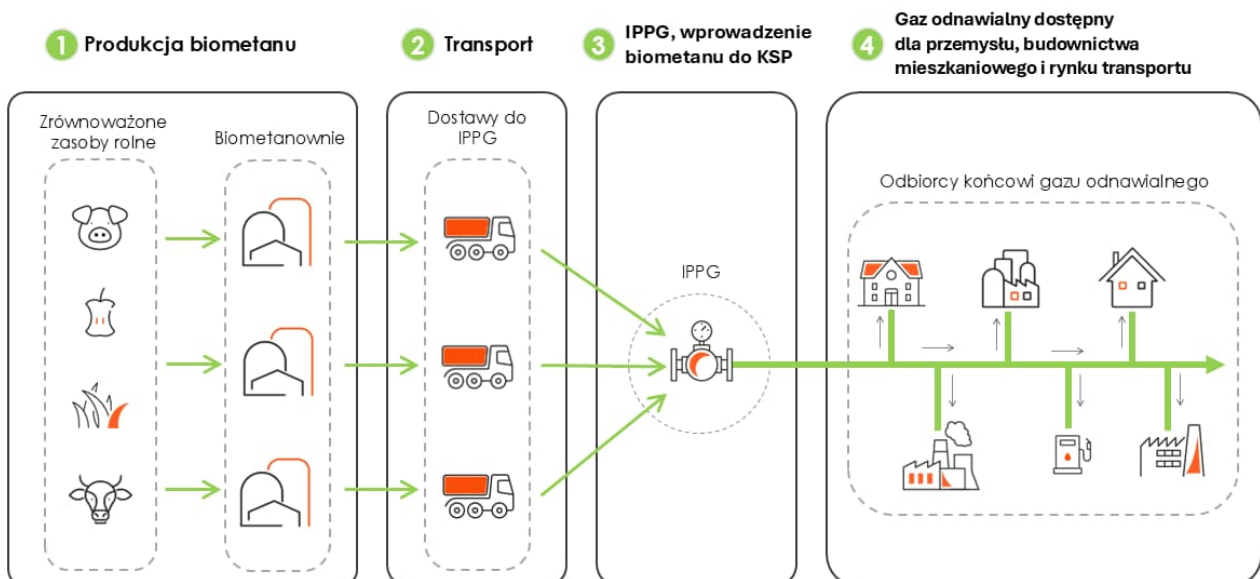
To rozwiązanie ułatwi proces inwestycyjny biometanowni, eliminując potrzebę budowy gazociągu łączącego instalację z siecią gazową oraz ograniczy ich koszty jednostkowe - z pojedynczego IPPG będzie mogło korzystać kilka biometanowni.

## INSTALACJA PRZEŁADUNKU PALIWA GAZOWEGO (IPPG)

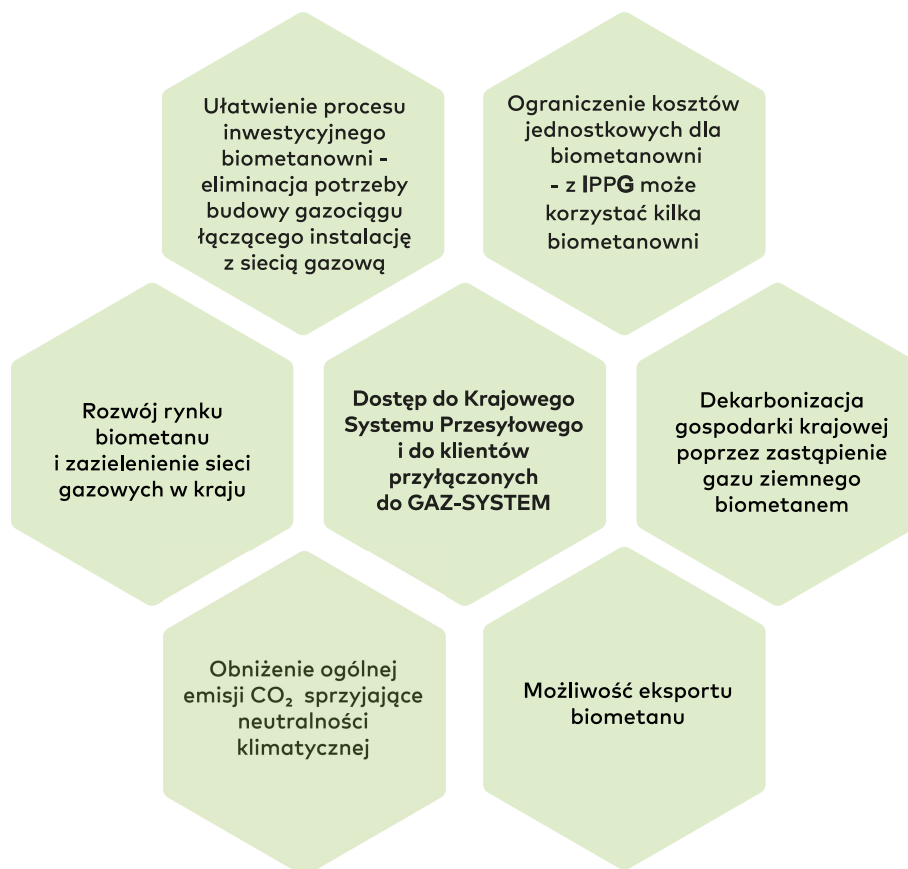
Jest to miejsce umożliwiające wprowadzanie biometanu do systemu przesyłowego, który został dostarczony transportem drogowym w postaci CNG.

Obie kwestie przyczynią się do rozwoju rynku biometanu, zazielenienia sieci gazowych w kraju.

## POGLĄDOWY SCHEMAT INSTALACJI PRZEŁADUNKU PALIWA GAZOWEGO (IPPG)



## KORZYŚCI WYNIKAJĄCE Z BUDOWY IPPG



## KRYTERIA WYBORU PROPONOWANYCH LOKALIZACJI IPPG



potencjał substratów, potencjał produkcji biometanu, potencjał inwestycyjny



dostępna infrastruktura drogowa umożliwiająca ciągłe i bezproblemowe dostarczanie biometanu



dostępność terenu, w celu zabudowania niezbędnej infrastruktury instalacji



miejskowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego



istniejące instalacje, wydane pozwolenia na budowę (w tym zgłoszenia) oraz Decyzje o środowiskowych uwarunkowaniach

# BEZPOŚREDNIE PRZYŁĄCZENIE DO SIECI PRZESYŁOWEJ

Krajowy System Przesyłowy dzięki dużej przepustowości gazociągów umożliwia przyjmowanie gazu wytworzonego ze źródeł, takich jak biometanownie bez ograniczeń. W praktyce przyłączenie do sieci przesyłowej zapewnia ciągłość odbioru niezależnie od zapotrzebowania odbiorców.

## Umowa o przyłączenie

Pierwszym etapem współpracy wytwórcy biometanu z GAZ-SYSTEM jest zawarcie umowy o przyłączenie. W celu jej zawarcia należy złożyć wniosek o określenie warunków przyłączenia z wykorzystaniem portalu SWI na stronie operatora. Po uzyskaniu warunków przyłączenia podpisywana i realizowana jest umowa o przyłączenie. Po zakończeniu realizacji umowy o przyłączenie wytwórca zawiera Porozumienie o współpracy podmiotu eksploatującego instalację przyłączoną do punktu wejścia z GAZ-SYSTEM.

## Umowa przesyłowa

W celu odbioru biometanu z instalacji wytwórcy konieczne jest zawarcie umowy przesyłowej i uzyskanie przydziału przepustowości przez podmiot wprowadzający biometan na rynek gazu. Szczegółowe zasady korzystania z systemu przesyłowego zawarte są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Przesyłowej i Taryfie. Ich treść jest przybliżona dla użytkowników również w formie wielu prezentacji dostępnych na stronie internetowej operatora.

## WAŻNE LINKI



### Przyłączenie do Krajowego Systemu Przesyłowego

<https://www.gaz-system.pl/pl/dla-klientow/uslugi-w-ksp/przylaczenie-do-ksp.html>



### Mapa systemu przesyłowego GAZ-SYSTEM S.A.

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



### System Wymiany Informacji

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



### Kontakt

<https://www.gaz-system.pl/pl/o-nas/kontakt/dla-interesariuszy/dla-klientow.html>