

**Dzień Dostawcy**

**GAZ-SYSTEM**

**2024**



## **GAZ-SYSTEM w procesie transformacji energetycznej**

**Przygotowanie rynku dostawców do nowych projektów dekarbonizacyjnych**

**Agnieszka Ozga**

Dyrektor Pionu Transformacji Energetycznej



Dzień Dostawcy

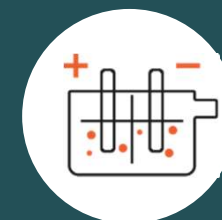
GAZ-SYSTEM

2024



## Pion Transformacji Energetycznej

- **GAZ-SYSTEM S.A.** chce pełnić rolę aktywnego uczestnika transformacji energetycznej Polski i Europy.
- Aby sprostać temu zadaniu powołano Pion Transformacji Energetycznej, którego zadaniem jest **przygotowanie polityki rozwojowej Spółki w obszarze wodoru i inicjatyw dekarbonizacyjnych**.
- **Pion Transformacji Energetycznej** odpowiedzialny jest także za pozyskiwanie dofinansowania z UE na projekty inwestycyjne realizowane w Spółce, realizację założeń Strategii Spółki w zakresie wodoru, gazów zdekarbonizowanych i CO<sub>2</sub> oraz zarządzanie relacjami GAZ-SYSTEM w otoczeniu międzynarodowym i krajowym.





## Obecne działania w zakresie rozwoju rynku wodoru

**Wodorowa  
Mapa Polski**

**Nordycko-Bałtycki  
Korytarz Wodorowy**

**Zachodnio-pomorski  
Klaster Zielonego  
Wodoru**

**Inicjatywy  
dekarbonizacyjne**

**Dzień Dostawcy**

**GAZ-SYSTEM**

**2024**

Dzień Dostawcy

GAZ-SYSTEM

2024



## Wodorowa Mapa Polski



dialog z firmami zainteresowanymi produkcją, konsumpcją, dystrybucją oraz magazynowaniem wodoru



zebrane informacje pozwolą stworzyć mapę obrazującą popyt i podaż na wodór oraz wstępny przebieg rurociągów wodorowych na terenie Polski, w ujęciu wolumenowym, czasowym i geograficznym



identyfikacja potrzeb rynku, co pozwoli uczestnikom rynku rozwijać swoją działalność biznesową w kolejnych latach

Dzień Dostawcy

GAZ-SYSTEM

2024



## Wodorowa Mapa Polski

1. Badanie będzie prowadzone cyklicznie
2. Na podstawie badania GAZ-SYSTEM określi wstępną lokalizację wodorociągów
3. Rozpoczęcie prac nad studium wykonalności poszczególnych wodorociągów
4. Uruchomienie procesu inwestycyjnego
5. Budowa nowych wodorociągów
6. Polska sieć przesyłowa wodoru



Dzień Dostawcy

GAZ-SYSTEM

2024



## Nordycko-Bałtycki Korytarz Wodorowy

### CELE PROJEKTU

- utworzenie korytarza wodorowego z Finlandii do Niemiec przez Estonię, Łotwę, Litwę i Polskę,
- zagospodarowanie potencjału wodorowego we wsch. części Morza Bałtyckiego (głównie Finlandia),
- budowa krajowej sieci wodorowej w oparciu o korytarz tranzytowy,
- wkład w dekarbonizację gospodarek zgodnie z celami REPowerEU.

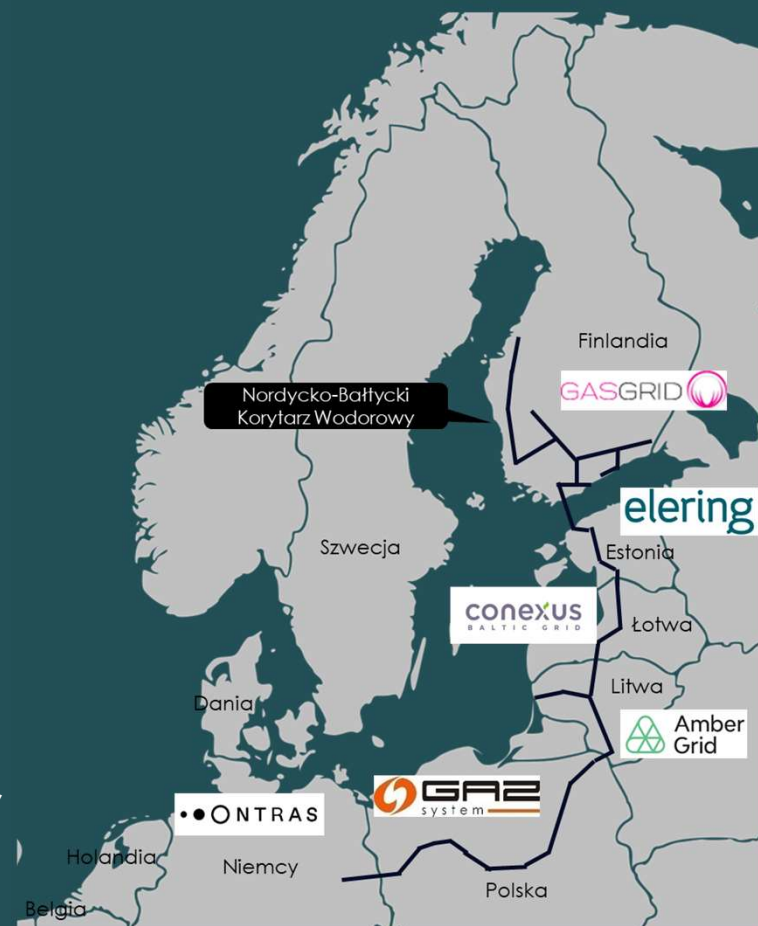
### PROMOTORZY PROJEKTU

- Finlandia (Gasgrid Finland), Estonia (Elering), Łotwa (Conexus), Litwa (Amber Grid), Polska (GAZ-SYSTEM), Niemcy (ONTRAS).

W 2023 r. wpisany na listę projektów PCI o kluczowym znaczeniu dla europejskiej polityki energetycznej i klimatycznej

### AKTUALNY STATUS

- Prace nad wstępnym Studium Wykonalności określającym parametry projektu (trasa, zakres, koszty i przepustowość).





Dzień Dostawcy

GAZ-SYSTEM

2024



## Inicjatywy dekarbonizacyjne



W celu osiągnięcia ambitnych celów klimatycznych transformację energetyczną należy uzupełnić o **projekty CCSU**.

### Ambicje GAZ-SYSTEM w obszarze CCS:

- strategia rozwoju technologii CCS,
- repurposing – analiza wybranych fragmentów istniejącej infrastruktury przesyłowej gazu na potrzeby przystosowania jej do przesyłu CO<sub>2</sub>,
- projekty związane z transportem CO<sub>2</sub>.

### AMONIAK

- W ramach wizji wodorowej do 2040 r. GAZ-SYSTEM rozważa świadczenie usług w zakresie amoniaku.

### BIOMETAN

- Rynek biometanu będzie w najbliższym czasie dynamicznie się rozwijał.

### BIOMETAN w GAZ-SYSTEM:

- Przyłączenia biometanowni
- BioLNG
- Biometan na potrzeby własne



Dzień Dostawcy

GAZ-SYSTEM

2024



## ESG

### Neutralność klimatyczna

- działania GAZ-SYSTEM zmierzające do osiągnięcia przez Spółkę neutralności klimatycznej z udziałem metanu, wodoru i biopaliw

### Minimalizacja wpływu na środowisko

- ochrona środowiska podczas budowy i eksploatacji
- ochrona bioróżnorodności

### Bezpieczeństwo i dobrostan ludzi

- etyka i wartości, wsparcie edukacyjne
- sponsoring, darowizny, Fundusz Naturalnej Energii

### Dyrektywa CSRD (Corporate Sustainability Reporting Directive)

- transparentność w całym łańcuchu dostaw
- identyfikacja i ocena ryzyk oraz wpływów związanych z łańcuchem dostaw, w tym aspektów środowiskowych, społecznych i etycznych





Dzień Dostawcy

GAZ-SYSTEM

2024



## Zakres współpracy z dostawcami

- Studia wykonalności, analizy, projektowanie i wykonawstwo dla wodoru i dwutlenku węgla.
- Otwartość na współpracę z międzynarodowymi partnerami
- Współpraca z GAZ-SYSTEM w zakresie norm i regulacji
- Pozyskanie wiedzy o najnowszych technologiach i praktykach w Europie i na świecie





**Dziękuję za uwagę!**

**Dzień Dostawcy**

**GAZ-SYSTEM**

**2024**