

# ROLA TERMINALU LNG W ŚWINOUJŚCIU W ROZWOJU RYNKU BIOMETANU W POLSCE

ŁUKASZ TRZESZCZKOWSKI  
GŁÓWNY SPECJALISTA  
DZIAŁ USŁUG REGAZYFIKACYJNYCH

WARSZTATY „BIOMETAN W KRAJOWYM  
SYSTEMIE PRZESYŁOWYM”



# WYMOGI REGULACYJNE WDROŻENIA USŁUG - UE

---

- ✓ realizacja unijnego celu OZE i udziałów energii odnawialnej państw członkowskich UE
- ✓ zapewnienie odpowiedniego udziału energii odnawialnej w sektorze transportu
- ✓ co najmniej **14%** udział energii odnawialnej w sektorze transportu do 2030 r.
- ✓ udział biopaliw i **biogazu** co najmniej **3,5%** w 2030 r.
- ✓ spełnienie zasad weryfikacji zgodności biopaliw, bioptynów i paliw z biomasy wg wymogu stosowania tzw. **bilansu masy**.
- ✓ zapewnienie **paliwa** dla stacji tankowania paliwami alternatywnymi.
- ✓ Corporate Sustainability Reporting Directive



# WYMOGI REGULACYJNE WDROŻENIA USŁUG - PL

- ✓ realizacja **Krajowego Planu na Rzecz Energii i Klimatu** na lata 2021-2030
- ✓ realizacja **Polityki Energetycznej Polski** do 2040 r.
- ✓ realizacja obowiązku zapewnienia udziału biokomponentów na poziomie nie niższym niż **3,5%**.



# TERMINAL LNG W ŚWINOUJŚCIU

## Zdolność regazyfikacyjna

5,0 mld Nm<sup>3</sup> rocznie – bazowo

6,2 mld Nm<sup>3</sup> rocznie – od 2022 r.

8,3 mld Nm<sup>3</sup> rocznie (po rozbudowie - obecnie w realizacji);  
Obecnie Zarezerwowane 100% do 2036 roku

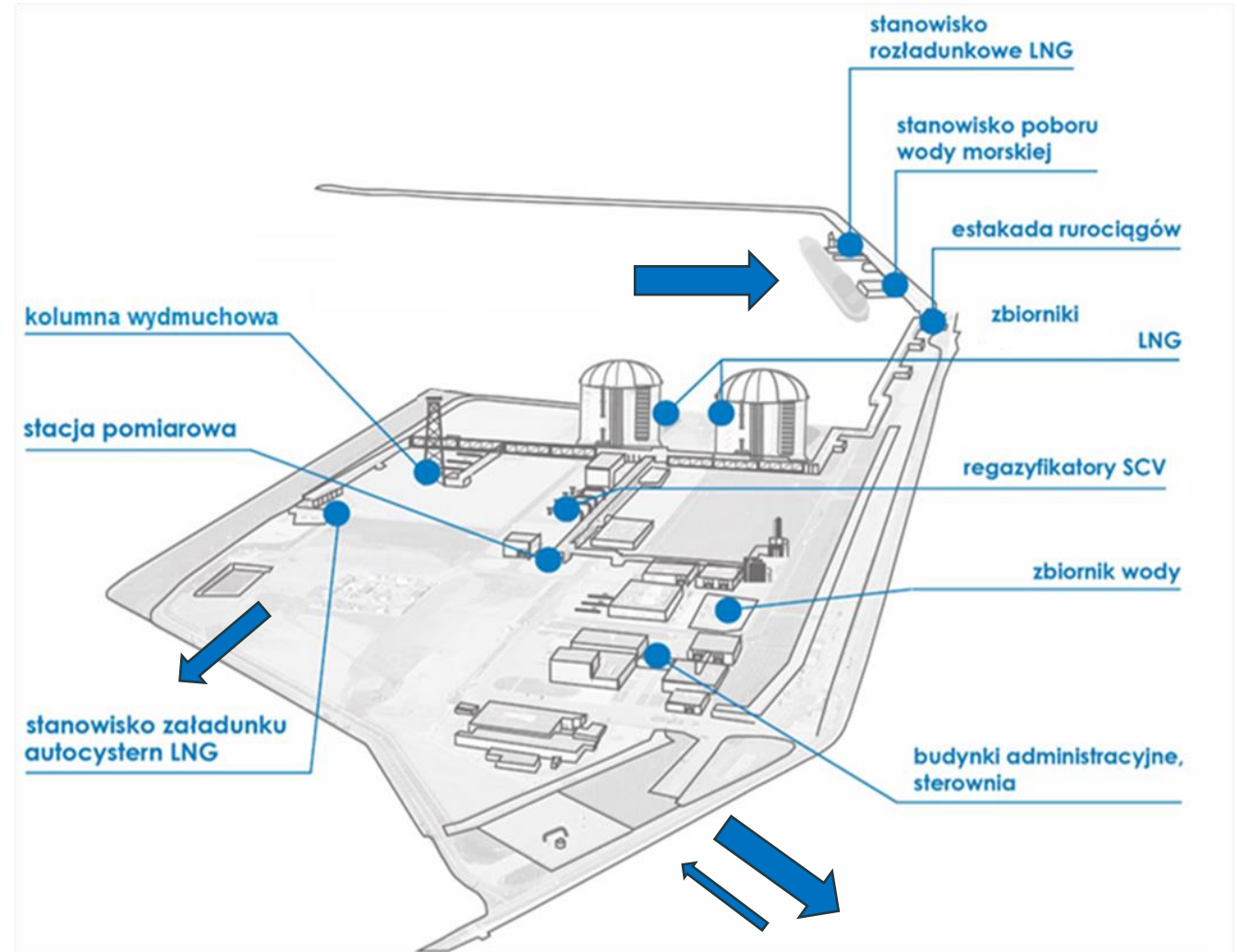
## Wyładunek LNG

Instalacja dedykowana do odbioru LNG ze statków o pojemności od 120,000 do 216,000 m<sup>3</sup> (jednostki typu Q-Flex)

Parametry statków: zanurzenie: 12.5 m, długość: 315 m

## Procesowe składowanie

Dwa zbiorniki o pojemnościach 160,000 m<sup>3</sup> LNG każdy



# PROGRAM ROZBUDOWY TERMINALU LNG ORAZ POTENCJAŁ BIOLNG

## I. PROJEKT SCV

- ▶ Zwiększenie nominalnej zdolności regazyfikacyjnej Terminalu do poziomu ok. 6,2 mld m<sup>3</sup>/rok (7 963 613 kWh/h) w latach 2022-2023

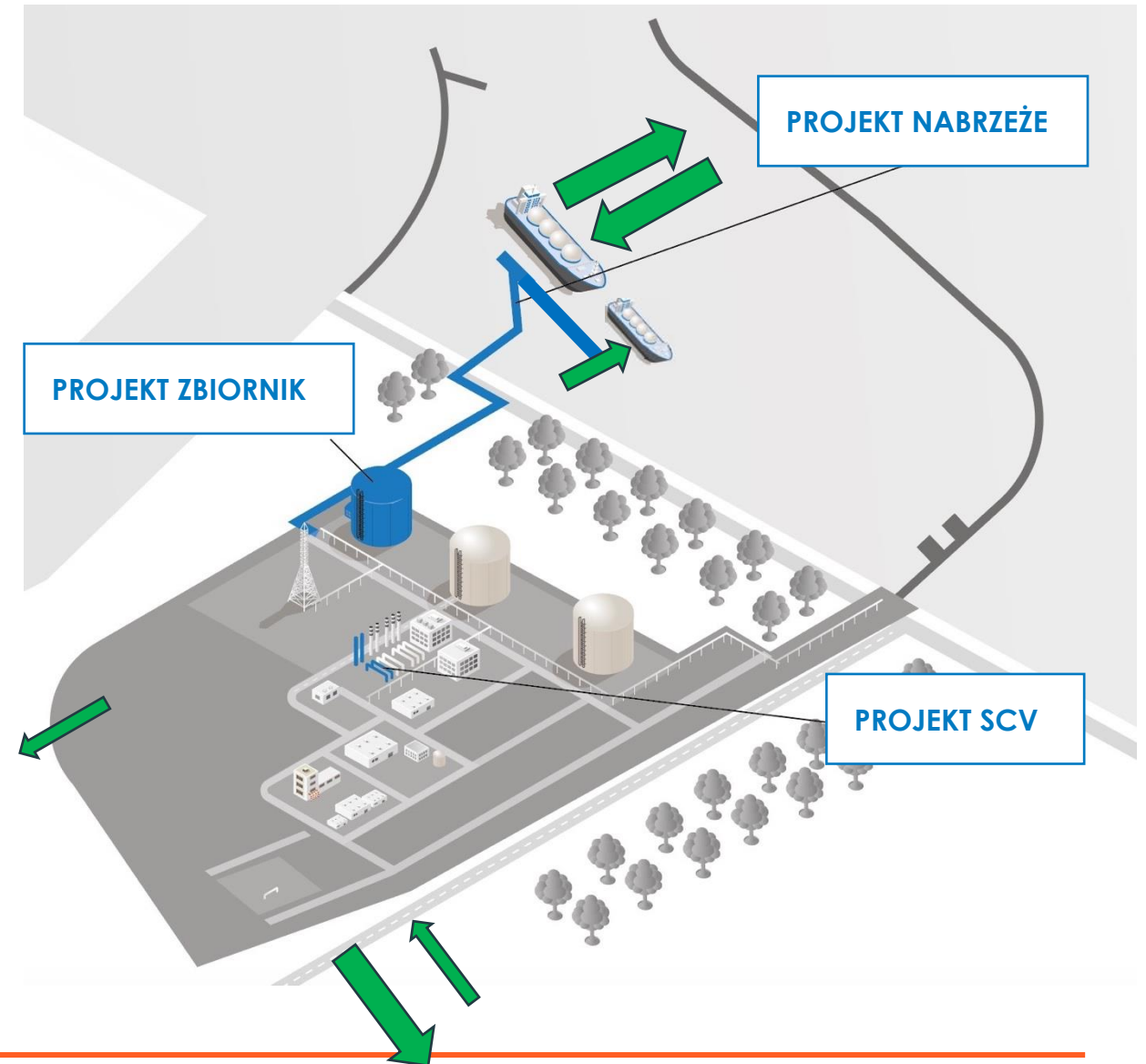
## II. PROJEKT ZBIORNIK

- ▶ Zwiększenie elastyczności pracy oraz zdolności składowania procesowego instalacji Terminalu LNG

## III. PROJEKT NABRZEŻE

- ▶ Rozszerzenie zakresu świadczonych usług o możliwość: załadunku i rozładunku zbiornikowców oraz bunkrowania LNG

Realizacja Projektu Zbiornik i Nabrzeże zwiększy nominalną zdolność regazyfikacyjną Terminalu do poziomu ok. 8,3 mld Nm<sup>3</sup>/rok (10 579 502 kWh/h) od 2024 r.



# Usługi bioLNG - Nowe, zielone usługi w Terminalu LNG w Świnoujściu

**1) Usługa skraplania bioLNG** kwalifikowana jako Usługa Dodatkowa, obejmująca fizyczne skroplenie tj. kontakt biometanu odebranego z systemu gazowego z LNG w oparciu o rekondenser wykorzystywany w procesie regazyfikacji, zgodnie z zasadami bilansu masy;

## **2) Przeładunek bioLNG:**

- autocysterny,
- załadunek i wyładunek bioLNG do jednostek małej i dużej skali,
- bunkrowanie bioLNG.

**Dziękuję za uwagę**

