

Wiatr i woda

Spotkanie Pomorskiej Platformy Offshore

1 grudnia 2023 r.



Baltica sp. z o.o.

Projekty offshore Grupy PGE



Baltica 2 **Baltica 3**

- ⚡ Moc: **ok. 2,5 GW**
- ➡ Rozpoczęcie eksploatacji: **do 2030**
- ▭ Powierzchnia: **ok. 320 km²**
- ⚙ Turbiny: **ok. 180**

Baltica 1

- ⚡ Moc: **ok. 0,9 GW**
- ➡ Rozpoczęcie eksploatacji: **po 2030**
- ▭ Powierzchnia: **ok. 108 km²**
- ⚙ Turbiny: **ok. 60**

odległość od lądu
|---|
Baltica 1
ok. 80 km

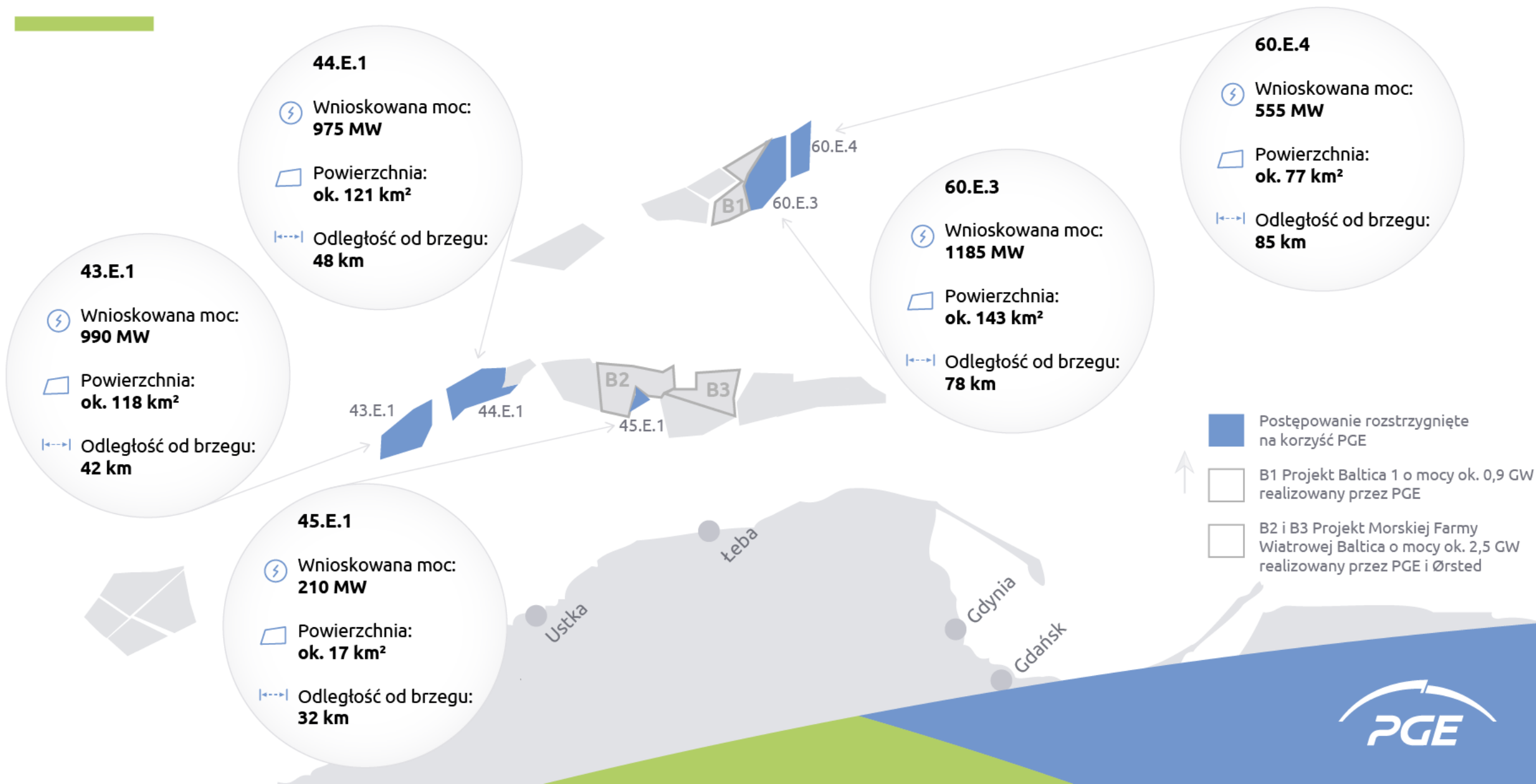
odległość od lądu
|---|
Baltica 2
ok. 40 km

odległość od lądu
|---|
Baltica 3
ok. 25 km

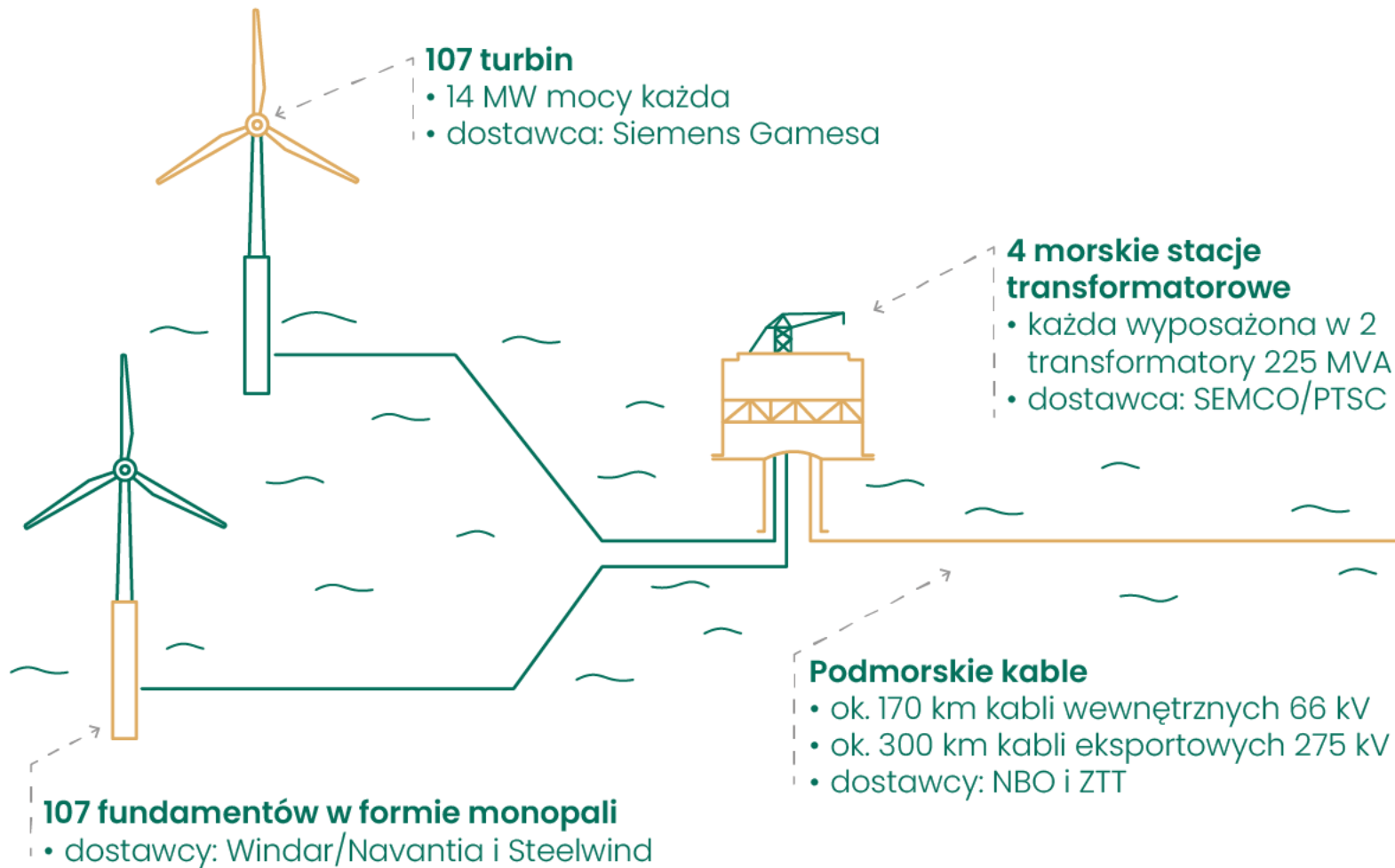
*Projekt Baltica 3 i Baltica 2 realizowany we współpracy z Ørsted.



Potencjał mocy nowych obszarów: ponad 3,9 GW



Baltica 2 – zakontraktowane komponenty dla części morskiej



Zakontraktowanie statków
do instalacji i podłączenia podmorskich kabli wewnętrznych i eksportowych

- wykonawca: Boskalis



Porozumienie Grupy PGE i GE



Cel współpracy: test produkcji zielonego wodoru z turbiny wiatrowej

- Wodór wytwarzany będzie w elektrolizerze wykorzystującym energię elektryczną produkowaną z testowanego najnowszego modelu turbiny wiatrowej przeznaczonej na rynek offshore.
- Innowacyjny system produkcji wodoru będzie można w przyszłości zaimplementować w projektach morskich farm wiatrowych realizowanych przez PGE
- Projekt wspiera realizację celów określonych w Polskiej Strategii Wodorowej, a w przyszłości umożliwi rozszerzenie portfela oferowanych przez Grupę PGE produktów o zielony wodór
- W 2024 roku PGE wraz z GE planują ubiegać się o wsparcie dla projektu z funduszy krajowych i unijnych oraz pozyskiwać niezbędne pozwolenia i decyzje administracyjne.



Prowadzimy w zielonej zmianie