

Korzyści z rozwoju morskiej energetyki wiatrowej

Bałtyk 2 i Bałtyk 3 to inwestycje, które wspierają rozwój morskiej energetyki wiatrowej oraz tworzą nowe możliwości dla mieszkańców, lokalnych firm i całego regionu.

Chcemy być dobrym sąsiadem – słuchać, rozmawiać i wspierać potrzeby lokalnych społeczności oraz współpracować z lokalnymi przedsiębiorcami.

Energetyczne



- + większe bezpieczeństwo energetyczne Polski
- + więcej energii z odnawialnych źródeł
- + stabilniejsze dostawy energii elektrycznej i większa dywersyfikacja krajowego mixu energetycznego

Ekonomiczne



- + powstanie nowego sektora gospodarki
- + szanse rozwoju dla polskich przedsiębiorstw
- + nowe, atrakcyjne miejsca pracy

Środowiskowe



- + czystsze i zdrowsze powietrze
- + stały monitoring środowiskowy i ocena wpływu na morskie organizmy
- + możliwość powstania nowych siedlisk dla organizmów morskich

Lokalne



- + dodatkowe wpływy do budżetów gmin
- + nowe możliwości współpracy dla lokalnych firm
- + wsparcie lokalnych inicjatyw i rozwój regionu

Jeden obrót wirnika morskiej turbiny wiatrowej generuje czystą energię wystarczającą do zasilania gospodarstwa domowego przez 4 dni!

Wspólnie budujemy potencjał regionu



Szukasz nowych możliwości zawodowych w sektorze morskiej energetyki wiatrowej?



Chcesz być na bieżąco i szukasz aktualnych informacji na temat projektów Bałtyk?



Chcesz odwiedzić wystawę „Bałtyk. Morze zielonej energii” w Gdańsku?



Jesteś nauczycielem i szukasz materiałów dla uczniów o morskiej energetyce wiatrowej?



Masz pytania, uwagi lub chcesz podzielić się swoją opinią na temat projektów Bałtyk 2 i 3?

Odpowiedzi na te i wiele innych pytań znajdziesz na naszej stronie internetowej. Zajrzyj na www.baltyk123.pl lub zeskanuj kod QR i pozostawmy w kontakcie!



Kim jesteśmy



Equinor to międzynarodowy koncern energetyczny z ponad 50-letnim doświadczeniem w prowadzeniu działań operacyjnych na morzu, dążący do neutralności klimatycznej do 2050 roku. Firma działa na ponad 30 rynkach na świecie. W Polsce Equinor buduje morskie farmy wiatrowe i rozwija odnawialne źródła energii na lądzie, a także dostarcza gaz ziemny do Polski poprzez Baltic Pipe, przyczyniając się do zwiększenia bezpieczeństwa energetycznego kraju.



Polenergia to największa polska prywatna grupa energetyczna, która składa się z pionowo zintegrowanych spółek działających w obszarze wytwarzania energii z odnawialnych i niskoemisyjnych źródeł oraz dystrybucji i obrotu energią elektryczną. Pozaorskimi farmami wiatrowymi na Morzu Bałtyckim grupa angażuje się też w rozwój lądowych farm wiatrowych i farm fotowoltaicznych. Od 2005 roku akcje Polenergii są notowane na Giełdzie Papierów Wartościowych w Warszawie.

 info@baltyk123.pl

MFW Bałtyk II Sp. z o.o.
MFW Bałtyk III Sp. z o.o.

ul. Krucza 24/26
00-526 Warszawa

Bałtyk
equinor | Polenergia

Bałtyk morze zielonej energii

baltyk123.pl



Turbiny na morzu

Farmy Bałtyk 2 i Bałtyk 3 obejmują 100 nowoczesnych turbin o mocy 14,4 MW. Każda turbina z wieżą, gondolą i łopatomy wirnika, jest posadowiona na fundamencie monopalcowym osadzonym w dnie morskim i połączona z nim za pomocą elementu przejściowego (transition piece).

Redukcja hałasu podwodnego dzięki kurtynom bąbelkowym używanym w trakcie montażu.



Landfall

Podziemny korytarz kablowy, którym energia z morskich farm wiatrowych przesyłana jest na ląd.

Technologia bezwykopowa HDD, która pozwoliła przekroczyć linię brzegową bez naruszenia cennych siedlisk wydmywnych i leśnych.



Kable eksportowe i lądowe stacje elektroenergetyczne (ONS)

Podmorskie i lądowe kable eksportowe przesyłają energię elektryczną z morskich farm wiatrowych do lądowych stacji elektroenergetycznych. Stąd energia trafia do Krajowego Systemu Elektroenergetycznego.

Projektując trasę kabli, priorytetowo potraktowano ochronę środowiska. Wszystkie prace realizowano pod stałym nadzorem przyrodniczym.



Baza operacyjno-serwisowa w Łebie

Centrum operacyjno-serwisowe, które odpowiada za bezpieczne i sprawne funkcjonowanie farm wiatrowych Bałtyk 2 i Bałtyk 3.

Baza powstała na zrewitalizowanym terenie portowym, wspierając odpowiedzialne wykorzystanie przestrzeni i ochronę terenów zielonych.

