

Harmonogram i etapy budowy morskiej farmy wiatrowej

Mapa projektu od koncesji do pierwszego prądu: etapy, orientacyjny czas i kluczowe decyzje.

Etap	Co się dzieje	Czas	Kluczowe decyzje / kamienie
1. Rozwój i pozwolenia	prawo do obszaru morskiego, wieloletnie badania środowiskowe i dna	3-5 lat	PSZW, decyzja środowiskowa, umowa przyłączeniowa, CfD
2. Projekt i kontraktacja	projekt szczegółowy, geotechnika, umowy na turbiny, fundamenty i kable	1-3 lata	finalna decyzja inwestycyjna (FID) + finansowanie
3. Produkcja i logistyka	produkcja komponentów w fabrykach, magazynowanie w porcie instalacyjnym	równolegle	dostawy do portu instalacyjnego
4. Budowa na morzu	fundamenty, kable, stacje, montaż turbin i rozruch	~2 lata	COD - pierwszy prąd i oddanie do eksploatacji
5. Eksploatacja	serwis, przeglądy i naprawy przez cały okres życia farmy	25-30 lat	rozbiórka albo wymiana turbin (repowering)

Kolejność prac na morzu

1. Fundamenty (monopale) → 2. Kable wewnętrzne i morska stacja transformatorowa → 3. Kabel eksportowy do lądu → 4. Montaż turbin (wieża, gondola, łopaty) → 5. Rozruch i przyłączenie do sieci

Dla porównania - harmonogram Baltic Power

Decyzja lokalizacyjna: listopad 2022. Pozwolenie na budowę części lądowej: styczeń 2023. Pierwsze pozwolenie na budowę części morskiej i warunkowa decyzja inwestycyjna: sierpień 2023. Finalna decyzja inwestycyjna i finansowanie: jesień 2023. Start budowy: 2024. Baza serwisowa w Łebie: styczeń 2024 - kwiecień 2025. Pierwszy prąd: 10 lipca 2026. Moc ok. 1,2 GW, 76 turbin po 15 MW, obszar ok. 130 km².

Źródło: <https://am.gdynia.pl/morska-farma-wiatrowa/>

Atlas Morski - przewodnik po morzu