



KODIAK

PARTNER W REALIZACJI PROJEKTÓW ENERGETYKI PRZYSZŁOŚCI

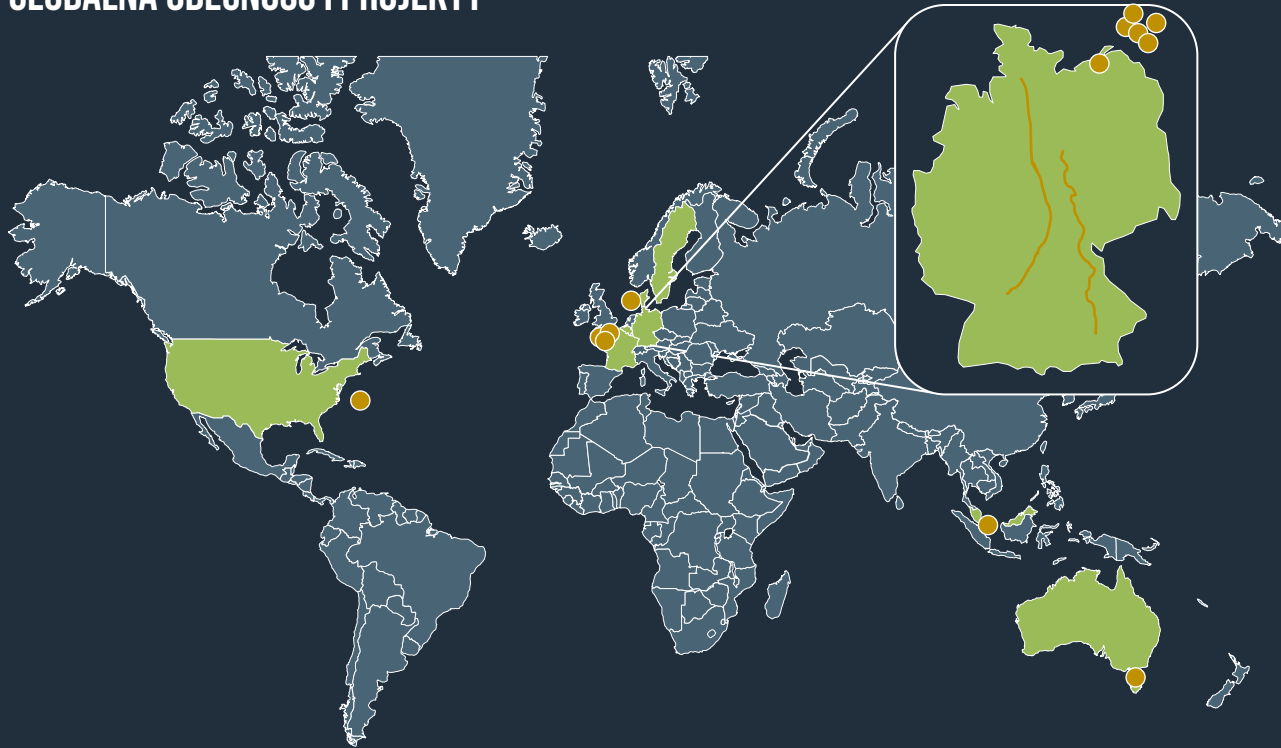
PREZENTACJA SPÓŁKI – KODIAK

HAMBURG, 9 CZERWCA 2022 R.


O KODIAK

KODIAK jest kompleksowym doradcą projektowym dla branży offshore i przesyłu energii elektrycznej, pełnym oddania dla swoich klientów

GLOBALNA OBECNOŚĆ I PROJEKTY



 = Kraje obsługiwane przez KODIAK

 = Projekty

O KODIAK

- > Spółka KODIAK, założona w 2017 roku, zajmuje się doradztwem w zakresie rozwoju projektów oraz świadczy usługi w dziedzinie projektowania technicznego, zamówień i zarządzania budową (EPCM)
- > Koncentruje się na morskiej energetyce wiatrowej, przesyłach energii i projektach wodorowych dla operatorów systemów przesyłowych i przedsiębiorstw użyteczności publicznej
- > Od pierwszych etapów opracowywania do ostatecznego wycofania z eksploatacji, ponad 75 ekspertów KODIAK (głównie w dziedzinie EPCM i obsługi technicznej w imieniu właściciela) towarzyszy naszym klientom we wszystkich fazach cyklu życia projektu
- > Aby zapewnić powodzenie projektu w zmieniających się sytuacjach i przy zmiennej skali projektów, korzystamy z bazy kilkuset ekspertów branżowych dostępnych na całym świecie
- > Obecny dorobek projektowy:
 - > 13 aktywnych projektów na całym świecie, głównie na Morzu Bałtyckim
 - > 18.000 MW mocy i zdolności przesyłowych elektrowni
 - > 1.470 km linii HVDC i 980 km linii HVAC



OBSZARY KOMPETENCJI TECHNICZNYCH

Eksperti w dziedzinie konsultacji i zarządzania projektami w morskiej energetyce wiatrowej i przesył energii elektrycznej oraz projektami wodorowymi



MORSKA ENERGETYKA WIATROWA

- > Eksportowe i wewnętrzne kable WN oraz technika światłowodowa
- > Fundamenty mocowane do dna i pływające
- > Morskie stacje elektroenergetyczne (OSS)
- > Turbiny wiatrowe (WTG)



PRZESYŁ ENERGII ELEKTRYCZNEJ

- > Linie napowietrzne, kable podziemne i podmorskie (HVDC i HVAC)
- > Interkonektory
- > Lądowe stacje elektroenergetyczne i przekształtnikowe
- > Wielkoskalowe (akumulatorowe) magazyny energii



WODÓR

- > Podłączanie elektrolizerów (zakładowych i sieciowych)
- > Urządzenia pomocnicze i obróbka gazu
- > Budowa rurociągów H₂/przerabianie istniejących rurociągów pod H₂



OFERTA USŁUGOWA SKUPIONA NA OBSŁUDZE TECHNICZNEJ W IMIENIU WŁAŚCICIELA

Świadczymy kompleksowe usługi doradztwa, zarządzania projektami i projektowania technicznego dla branży energetycznej



DORADZTWO W ZAKRESIE ROZWOJU PROJEKTÓW

Handlowe i techniczne analizy due diligence i studia wykonalności

Koordinacja regulacyjna, doradztwo rynkowe i technologiczne

Strategiczne planowanie projektów i opracowywanie zakresów prac związanych z realizacją projektów



OBSŁUGA TECHNICZNA W IMIENIU WŁAŚCICIELA I REPREZENTACJA KLIENTA

Zarządzanie wykonawcami EPCI we wszystkich pakietach technicznych

Kontrola produkcji

Koordinacja procesów projektowania, produkcji, budowy i instalacji



ZARZĄDZANIE PROJEKTAMI I BIURO PROJEKTÓW

Planowanie i harmonogramowanie projektów

Zarządzanie jakością, bezpieczeństwem i higieną pracy i ochroną środowiska (QHSE)

Zarządzanie umowami, ryzykiem i roszczeniami



POZWOLENIA I UPRAWNIENIA

Koordinacja usługodawców środowiskowych i technicznych

Zarządzanie całym procesem uzyskiwania pozwoleń

Zarządzanie zatwierdzaniem projektów i certyfikacją inwestycji



DORADZTWO W ZAKRESIE ROZWOJU PROJEKTÓW – OPIS SZCZEGÓŁOWY

Nasze doradztwo w zakresie rozwoju projektów zapewnia kompleksowe wsparcie w ramach całego procesu rozwoju projektu



DORADZTWO W ZAKRESIE ROZWOJU PROJEKTÓW

- > **Strategiczne planowanie projektów:** Planowanie realizacji projektu i zakresu prac (SoW) dla etapu budowy; Przygotowanie strategii przetargów i zamówień; Negocjowanie umów; Określenie środków ograniczania ryzyka operacyjnego i strategicznego; Weryfikacja (pod)wykonawców, zewnętrznych pracowników i usług; Opracowanie koncepcji eksploatacji i konserwacji oraz koncepcji QHSE; Zarządzanie badaniami wydajności energetycznej (PPT)
- > **Due diligence:** Ocena i analiza danych i kontekstu handlowego, regulacyjnego i technologicznego; Wsparcie w ocenie portfeli farm wiatrowych; Walidacja wykonawców EPCI i dostawców zewnętrznych
- > **Doradztwo technologiczno-lokalizacyjne:** Realizacja technicznych studiów wykonalności i kosztorysowanie; Doradztwo techniczne w zakresie układów elektrowni, stosowalności instrukcji ruchu i eksploatacji sieci i niezbędnych pakietów technicznych (w tym analiza scenariuszy)
- > **Doradztwo w zakresie FID (Ostatecznej Decyzji Inwestycyjnej):** Przeprowadzanie analiz LCOE i AEP; Przygotowywanie kompleksowych uzasadnień biznesowych



OBSŁUGA TECHNICZNA W IMIENIU WŁAŚCICIELA I REPREZENTACJA KLIENTA – OPIS SZCZEGÓŁOWY

Usługi obsługi technicznej w imieniu właściciela i reprezentacji klienta zapewniają powodzenie projektu i jego jakość



OBSŁUGA TECHNICZNA W IMIENIU WŁAŚCICIELA I REPREZENTACJA KLIENTA

- > **Nadzór nad transportem i instalacją**, np. kabli eksportowych, kabli wewnętrznych i interkonektorów, a także transportem i instalacją fundamentów, stacji elektroenergetycznych i turbin wiatrowych; Nadzór nad odbiorem fabrycznym prototypów i badaniami typu; Nadzór nad produkcją
- > **Zarządzanie wykonawcami EPCI i pakietami technicznymi**: Przetargi i koordynacja kampanii badawczych oraz badań dna morskiego, w tym reprezentowanie klienta na miejscu; Zarządzanie wykonawcami EPCI w projektach lądowych i morskich we wszystkich fazach projektu i pakietach
- > **Koordynacja badań geofizycznych, geotechnicznych i hydrograficznych oraz badań dna morskiego**: Tworzenie studiów ryzyka, koncepcji instalacji i raportów eksperckich; Weryfikacja metodologii robót i ocen ryzyka; Koordynacja badań i kampanii usuwania niewybuchów (UXO)
- > **Zarządzanie kampaniami ingerencji w dno morskie**, np. pogłębianie, zwałowanie materiału skalnego, instalacja materaców itp.



ZARZĄDZANIE PROJEKTAMI I BIURO PROJEKTÓW – OPIS SZCZEGÓŁOWY

Nasze usługi zarządzania projektami i biura projektowego obejmują wszelką działalność niezbędną do skutecznego wspierania realizacji projektu



ZARZĄDZANIE PROJEKTAMI I BIURO PROJEKTÓW

- > **Funkcjonalne zarządzanie projektami:** Wdrożenie Biura Zarządzania Projektami (PMO); Zarządzanie Interfejsami; Zapewnienie wsparcia dla kierownika projektu i osób pełniących ważne role w projekcie
- > **Zarządzanie dokumentami:** Wdrożenie i realizacja strategii zarządzania dokumentami; Operacyjny nadzór nad dokumentami
- > **Planowanie i kontrolowanie projektu:** Zarządzanie harmonogramami; Zarządzanie kosztami i pomiary ilościowe; Zarządzanie umowami i roszczeniami
- > **Zarządzanie ryzykiem i zapewnianie QHSE:** Planowanie, obserwacja i zarządzanie ryzykami; Opracowywanie działań zmniejszających ryzyko; Realizacja i kontrola działań związanych z jakością, bezpieczeństwem i higieną pracy oraz ochroną środowiska (QHSE)



POZWOLENIA I UPRAWNIENIA – OPIS SZCZEGÓŁOWY

Przegląd działań związanych z wydawaniem pozwoleń i licencji jest niezbędny do zmniejszenia ryzyk regulacyjnych



POZWOLENIA I UPRAWNIENIA

- > **Koordinacja procesu uzyskiwania pozwoleń:** Zarządzanie całym procesem uzyskiwania pozwoleń; Zapewnienie przestrzegania warunków pozwoleń w fazie budowy i instalacji; Koordinacja wymagań odpowiednich organów wydających pozwolenia w różnych krajach i jurysdykcjach
- > **Koordinacja usługodawców technicznych i firm konsultingowych zajmujących się ochroną środowiska,** np. w zakresie przygotowania dokumentów zgłoszeniowych na potrzeby planowania przestrzennego i pozwoleń lub procedur zatwierdzania planów
- > **Zarządzanie kampaniami badań środowiska**
- > **Koordinacja kampanii monitoringu środowiska:** Asystowanie i nadzór podczas fazy budowy i po jej zakończeniu



OSOBY DO KONTAKTU Z KODIAK



Eric Rosenberg

Manager ds. Rozwoju Biznesu

Brandsende 12
20095 Hamburg

T: +49 (0) 40 739 298 67 (HQ)

Kom.: +49 (0) 171 6892 492

eric.rosenberg@kodiakprojects.de

www.kodiakprojects.de



Taimur Malik

Manager Działu Operacji Klienta i Realizacji

Brandsende 12
20095 Hamburg

T: +49 (0) 40 739 298 67 (HQ)

Kom.: +49 (0) 151 5300 3949

taimur.malik@kodiakprojects.de

www.kodiakprojects.de

