



EDUOFFSHOREWIND
5-6.03.2024

RAPORT SPECJALNY



SŁOWO WSTĘPU

Kilka lat temu na Pomorzu zrodziła się idea zacieśnienia współpracy lokalnych samorządów, uczelni, portów i wielu firm, w tym małych i średnich, wokół tematu morskich farm wiatrowych, które powstaną na polskim Bałtyku. Współpraca zaowocowała powstaniem prężnie działającej Pomorskiej Platformy Offshore, a także wielu inicjatyw z których na szczególną uwagę zasługują **Pomorskie Centrum Kompetencji Morskiej Energetyki Odnawialnej w Rumi** oraz **edukacyjne targi kariery EDU OFFSHORE WIND**.

Tegoroczna – druga już edycja targów, poprzedzonych kilkumiesięcznym cyklem spotkań i warsztatów w szkołach i na uczelniach, pokazała, że pomysł okazała się strzałem w 10-kę. Potwierdzeniem jest nie tylko ogromna frekwencja w czasie wydarzenia tj. 10 000 uczestników, ale przede wszystkim entuzjazm i pozytywna energia młodych ludzi, które wypełniły na dwa dni hale wystawowe AmberExpo w Gdańsku.

Dodać do tego należy, że to największe w Polsce tego typu wydarzenie. Co ważne – zrodzone z odpowiedzialności za rozwój regionu pomorskiego, który staje się miejscem realizacji strategicznych z punktu widzenia polskiej transformacji energetycznej inwestycji w morskie farmy wiatrowe. Odpowiednio wykwalifikowane kadry to gwarancja ich realizacji, a także rozwoju lokalnych firm, które będą uczestniczyć w łańcuchu dostaw dla polskiego offshoru.

Jako BalticWind.EU mamy zaszczyt wspierać targi jako główny partner medialny. Trzymając kciuki za kolejne edycje gratuluję inicjatorom, organizatorom i ogromnej rzeszy osób zafascynowanych energetyką odnawialną, którzy wspierają EDU OFFSHORE WIND.



PAWEŁ WRÓBEL
DYREKTOR ZARZĄDZAJĄCY
BALTICWIND.EU



2. EDUKACYJNE TARGI KARIERY

EDUOFFSHOREWIND

5-6.03.2024

Zródło: Luminaris



Organizatorzy (od lewej): Karolina Lipińska Zastępczyni Dyrektora DRG w UMWP, Paweł Orłowski Wiceprezes AmberExpo, Andrzej Bojanowski Prezes AmberExpo, Monika Pain AmberExpo, Bogusz Pniewski CO-Made, Łukasz Kneba CO-Made, Krzysztof Tomaszewski OEIIF, Agnieszka Rodak Prezeska Rumia Invest Park, Monika Panasiuk Rumia Invest Park, Maciej Mierzwiński OEIIF

GŁÓWNI PARTNERZY



SAMORZĄD
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO



GDAŃSK

INICJATORZY



POMORSKA PLATFORMA
ROZWOJU MORSKIEJ ENERGETYKI
WIATROWEJ NA BAŁTYKU



POMORSKIE CENTRUM KOMPETENCJI®
MORSKIEJ ENERGETYKI ODNAWIALNEJ

ORGANIZATORZY



Centrum
Wystawienniczo
Kongresowe



Offshore Energy Innovation
Industry Foundation





2. EDUKACYJNE TARGI KARIERY

EDUOFFSHOREWIND

ZARAŻAMY PASJĄ DO ZIELONEJ ENERGETYKI

5-6.03.2024

2

dni targowe

8 500

m² powierzchni
3 hale wystawowe

120

stoisk
wystawców

40

eksponatów

7 000

uczniów szkół
ponadpodstawowych

1 900

studentów



1 100

gości branżowych

130

wystawców, partnerów
i sponsorów wydarzenia



6 500

uczniów objętych
programem edukacyjnym
w **150** szkołach podczas
250 warsztatów

84

ścieżki karier opisanych
w informatorze targowym



60

warsztatów oraz
20 prelekcji na scenie
młodzieżowej

350

uczestników konferencji
Pomorskiej Platformy
Offshore



PONAD 10.000 UCZESTNIKÓW TARGÓW KARIERY EDU OFFSHORE WIND 2024

W Gdańsku zakończyła się druga edycja targów kariery EDU OFFSHORE WIND, skierowanych głównie do młodzieży szkolnej i studentów. Tegorocznej edycji towarzyszyło hasło „Zarażamy pasją do zielonej energetyki”. Miernikiem sukcesu wydarzenia jest przede wszystkim entuzjazm i ogromne zainteresowanie tematyką transformacji energetycznej ze strony młodych ludzi, szkół i uczelni, które były obecne w halach wystawowych AmberExpo w Gdańsku w dniach 5-6 marca. BalticWind.EU od początku inicjatywy jest strategicznym partnerem medialnym wydarzenia.

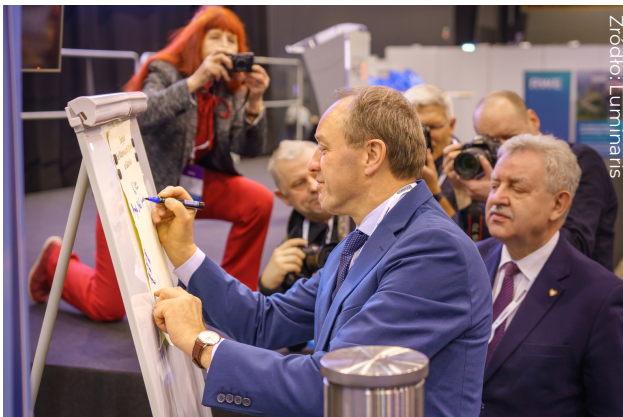


Aleksandra Dulcikiewicz Prezydentka Gdańska, Piotr Borawski Wiceprezydent Gdańska, Michał Pasieczny Burmistrz Rumi, Małgosia Bartosik Wiceprezeska WindEurope

Targi zgromadziły ponad 120 wystawców reprezentujących różne etapy łańcucha dostaw dla branży morskiej energetyki wiatrowej i zielonej energetyki. To unikalne na skalę europejską wydarzenie o nadrzędnym celu edukacji w zakresie zeroemisyjnych technologii i prezentacji ścieżek kariery w sektorze offshore. Wydarzenie po raz kolejny spotkało się z bardzo dobrym przyjęciem firm tej branży oraz środowisk edukacyjnych i szkolnictwa, będąc odpowiedzią na perspektywy związane z zatrudnieniem w tym sektorze.

Wśród otwierających targi byli m.in. przedstawiciele władz lokalnych. Mieczysław Struk, marszałek województwa pomorskiego, podkreślił, iż branża offshore stanowi szansę rozwoju dla regionu, zaś Aleksandra Dulcikiewicz, prezydentka Gdańska, podkreślając wiarę w moc edukacji i współpracy wskazała na rosnącą potrzebę wykwalifikowanych pracowników dla firm, wspierając ideę EDU OFFSHORE WIND jako elementu konsekwentnie realizowanego programu edukacyjnego.

Michał Pasieczny, burmistrz miasta Rumi, zwrócił uwagę na znaczenie zapewnienia firmom zielonej energii dla sprzedaży produktów na skalę Unii Europejskiej co jest związane z koniecznością wypełniania wymogów ESG.



Mieczysław Struk Marszałek Woj. Pomorskiego, Kazimierz Kleina Senator RP

Małgosia Bartosik, wiceprezesa Wind Europe podkreśliła ogromne wyzwania stojące przed sektorem offshore i konieczność instalacji znacznie większej ilości mocy wiatrowych, aby spełnić założenia unijnej strategii przemysłowej Net-Zero Industry Act, by produkcja kluczowych elementów odbywała się w Europie. Wspomniała także, że targi EDU OFFSHORE WIND to wyjątkowa inicjatywa na skalę kontynentalną. Zaś Stefan Musiolik, sekretarz Baltic Sea States Subregional Conference, podkreślił konieczność transgranicznej współpracy w offshore nie tylko na poziomie państw, ale także regionów.



Paweł Wróbel BalticWind.EU, Jan Krupnik Ekspert ARP, Maciej Stryjecki Prezes ASE Offshore, Maciej Łuczak Koordynator Centrum MEW PG, Alicja Chilińska-Zawadzka Prezeska EDF Renewables Polska, Jakub Wnuczyński Prezes Baltic Towers, Maciej Mierzwiński OEIIF, Agnieszka Rodak Prezeska Rumia Invest Park

Podczas pierwszego dnia zorganizowano również złożenie podpisów na karcie, która zostanie zamknięta w tzw. kapsule czasu i wmurowana podczas budowy fabryki wież wiatrowych Baltic Towers w Gdańsku. Przy tej okazji szczegóły inwestycji przybliżył prezes Baltic Towers Jakub Wnuczyński.

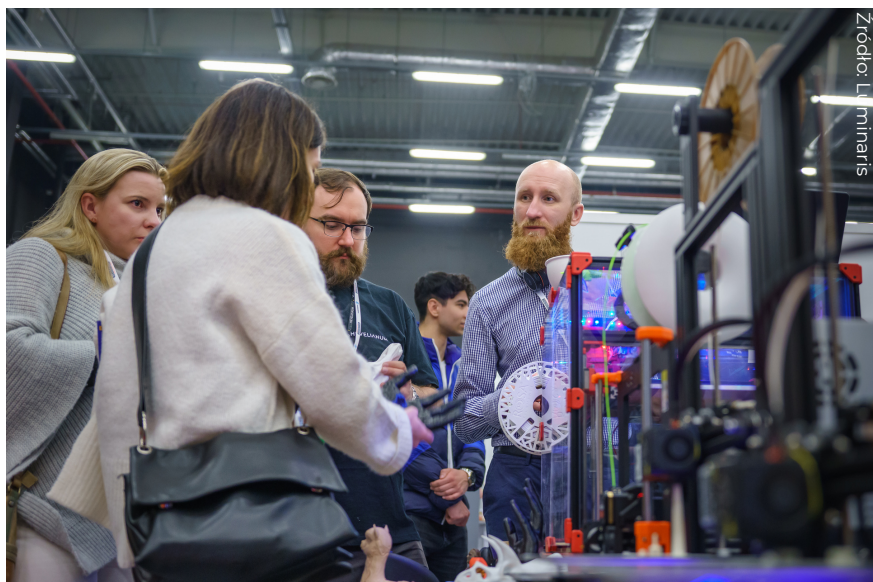
W czasie targów można było zobaczyć i dotknąć wielkogabarytowe elementy konstrukcji morskich farm wiatrowych, uczestniczyć w warsztatach i pokazach na żywo. Dla młodych ludzi w jednym miejscu dostępni byli pracodawcy sektora morskiej energetyki wiatrowej i innych technologii miks energetycznego. We współpracy z Klastrem Technologii Wodorowych zorganizowane zostały wodorowe warsztaty „Wodorowe Love” – w ramach międzynarodowego projektu Green Skills for Hydrogen.

Organizatorzy przygotowali dla odwiedzających wiele nowości w tym między innymi Wyspę Transformacji Energetycznej, strefę Job Truck, czyli miejsce umożliwiające prezentację programów praktyk, staży oraz ofert pracy. Centralnym punktem był FOOD TRUCK służący jako JOB WALL, na którym wystawcy prezentowali swoje oferty.

Edukacyjne Targi Kariery EDU OFFSHORE WIND 2024 poprzedził jak w roku ubiegłym specjalny program edukacyjny dedykowany dla uczniów zainteresowanych tematyką morskich farm wiatrowych. W tegorocznej edycji wzięło udział ponad 150 szkół z województwa pomorskiego w których przeprowadzono ponad 250 warsztatów.



Zródło: Luminaris



Zródło: Luminaris



Zródło: Luminaris



Tegoroczna edycja to nie tylko targi, ale również program edukacyjny, warsztaty, pokazy, oraz konkursy skierowane do młodzieży z myślą o zaszczepieniu w nich pasji do zielonej energetyki.

Wśród takich inicjatyw był Innowaton Baltic Challenge by Starter podczas którego studenci rozwiązywali wyzwania biznesowe związane z Morzem Bałtyckim, ze szczególnym uwzględnieniem bezpieczeństwa i czystości Bałtyku.



Inicjatorami EDU OFFSHORE WIND są: Pomorska Platforma Rozwoju Morskiej Energetyki Wiatrowej na Bałtyku oraz Pomorskie Centrum Kompetencji Morskiej Energetyki Odnawialnej w Rumi. Zostało ono zorganizowane przez Międzynarodowe Targi Gdańskie S.A., Rumia Invest Park Sp. z o.o., Co-Made Sp. z o.o, oraz Fundację Innowacyjnego Przemysłu Energetyki Morskiej. Zaś partnerami głównymi wydarzenia są: Samorząd Województwa Pomorskiego i miasto Gdańsk.



POROZUMIENIE DOTYCZĄCE POMORSKIEGO PARTNERSTWA NA RZECZ UMIEJĘTNOŚCI W RAMACH EU PACT FOR SKILLS

Podczas konferencji Pomorskiej Platformy Offshore organizowanej przy okazji targów podpisano także Porozumienie dotyczące Pomorskiego Partnerstwa na rzecz umiejętności w ramach EU Pact for Skills. W podpisaniu uczestniczyło ponad 30 kluczowych podmiotów m.in. organizatorzy i inicjatorzy targów tj. Pomorska Platforma Offshore oraz Pomorskie Centrum Kompetencji Morskiej Energetyki Odnawialnej w Rumi, władze samorządowe, uczelnie wyższe, organizacje branżowe, a także firmy z sektora offshore.



(Łukasz Kneba CO-Made, Monika Chabior Wiceprezydentka Gdańska, Paweł Orłowski Wiceprezes AmberExpo, Agnieszka Rodak Prezeska Rumia Invest Park, Piotr Wittbrodt Wiceburmistrz Rumi, Leszek Bonna Wicemarszałek Woj. Pomorskiego

Celem Porozumienia jest wzmocnienie w regionie pomorskim zasobów w zakresie edukacji i rynku pracy dla rozwoju sektora energetyki odnawialnej ze szczególnym uwzględnieniem morskiej energetyki wiatrowej.

Te obszary są zidentyfikowane jako strategiczne dla realizacji neutralności klimatycznej w Unii Europejskiej poprzez działalność na poziomie wojewódzkim, krajowym,

a także międzynarodowym w ramach współpracy w Regionie Morza Bałtyckiego.

Rozwijanie współpracy międzynarodowej odbywać się będzie przede wszystkim poprzez współpracę z siecią Współpracy Subregionalnej Państw Morza Bałtyckiego (Baltic Sea States Subregional Co-operation, BSSSC), która jest wśród sygnatariuszy wspierających Porozumienie.

Dokument odwołuje się do potencjału regionu pomorskiego, który niesie ogromną szansę w obliczu wyzwań związanych z inwestycjami w transformację energetyczną i rozwijanie strategicznych branż przemysłowych takich jak energetyka odnawialna. Pomorski potencjał „obejmuje on m.in. porty, przemysł stoczniowy, infrastrukturę transportową, duży przemysł, małe i średnie przedsiębiorstwa, szkolnictwo ponadpodstawowe oraz uczelnie, instytuty badawcze, a także władze samorządowe zaangażowane w procesy modernizacyjne. Istotnym zasobem Pomorza jest również mające wieloletnią tradycję otwarcie na współpracę międzynarodową ze szczególnym uwzględnieniem Regionu Morza Bałtyckiego. Ponadto, Pomorze może być dobrym przykładem dla innych w zakresie rozwijania dialogu i włączania szerokiego grona interesariuszy do rozwoju regionu. Przykładem jest m.in. działalność powołanej w 2020 roku Pomorskiej Platformy Rozwoju Morskiej Energetyki Wiatrowej na Bałtyku (dalej Pomorska Platforma Offshore) w ramach której realizowane są m.in.: przedsięwzięcie strategiczne pn. Pomorskie Centrum Kompetencji Morskiej Energetyki Odnawialnej w Rumi, Edukacyjne Targi Kariery EDU OFFSHORE WIND a także inne regionalne inicjatywy, jak np. branżowe centra umiejętności czy centra zlokalizowane na poszczególnych uczelniach.”

PODSTAWĄ PARTNERSTWA BĘDZIE PRZEDE WSZYSTKIM:

- przygotowanie we współpracy z przedstawicielami przemysłu oraz MŚP koncepcji prowadzenia pomorskiego monitoringu potrzeb i inicjatyw w obszarze umiejętności oraz kompetencji dla strategicznych branż, w tym cyklicznych badań wśród podmiotów uczestniczących w pomorskich projektach na podstawie których powinny być przygotowywane odpowiednie rekomendacje,
- identyfikacja kluczowych wyzwań i barier rozwojowych związanych z edukacją i kształceniem (szkoły ponadpodstawowe, uczelnie) oraz rynkiem pracy tzw. upskilling i reskilling,
- wspieranie strategicznych dla województwa pomorskiego projektów w obszarze edukacji i wzmacniania kompetencji a także wspieranie identyfikacji i rozwijania innych projektów, które będą przyczyniać się do rozwijania umiejętności na rzecz zielonej gospodarki w województwie pomorskim,
- udział w inicjatywach rozwijających dialog kluczowych interesariuszy, w tym przedstawicieli samorządu, władz centralnych, a także strategicznych branż przemysłu, ze szczególnym uwzględnieniem morskiej energetyki wiatrowej z uwagi na strategiczną rolę jaką do odegrania ma województwo pomorskie w rozwoju tej branży, (okrągłe stoły/platformy współpracy/grupy robocze),
- rozwijanie współpracy międzynarodowej, w tym w zakresie Regionu Morza Bałtyckiego poprzez współpracę z międzynarodowymi organizacjami, m.in. siecią Współpracy Subregionalnej Państw Morza Bałtyckiego (Baltic Sea States Subregional Co-operation, BSSSC), przyczyniającej się do realizacji celów niniejszego Partnerstwa.

Pomorskie Partnerstwo zostanie przygotowane w okresie do końca 2024 roku w ramach działalności Pomorskiej Platformy Offshore w partnerstwie z sygnatariuszami deklaracji. Przystąpienie do Porozumienia i włączenie się w prace będzie możliwe przez cały okres jego przygotowania.

WŚRÓD PARTNERÓW I WYSTAWCÓW BYLI:



Baltic Towers powstało w 2023 roku jako wynik współpracy Polskiej Agencji Rozwoju Przemysłu S.A. oraz hiszpańskiej firmy GRI Renewable Industries, S.L. Ten wspólny projekt, ma na celu budowę największej i najbardziej zaawansowanej fabryki wież wiatrowych offshore w Europie. Inwestycja ma zostać zlokalizowana na Wyspie Ostrów w Gdańsku, w samym centrum Pomorskiego Regionu Przemysłowego, położonego w pobliżu Morza Bałtyckiego.

Fabryka z dostępem do portu pozwoli na stworzenie hali produkcyjnej, w której będą wytwarzane wieże dla turbin wiatrowych o mocy 15 MW i więcej. Hala produkcyjna o powierzchni 6,2 hektara z ciężkim udźwigowaniem; to hala mogąca produkować sekcje do 500 ton, 50 metrów długości i 10 metrów średnicy. Zakład będzie miał moce produkcyjne wystarczające do wytworzenia ponad 150 wież rocznie. Inwestycja przyczyni się do utworzenia 500 nowych, wyspecjalizowanych stanowisk pracy, co będzie miało znaczący wpływ dla lokalnej społeczności.

Fabryka jest istotnym, kluczowym wręcz elementem wzmocnienia polskiego łańcucha dostaw dla energetyki wiatrowej na morzu.

www.baltictowers.pl



CEE Energy Group to specjalistyczna butikowa firma doradcza zapewniająca kompleksowe wsparcie przedsiębiorstw planujących rozbudowę posiadanych kompetencji lub planujących wejście na nowe rynki krajowych łańcuchów dostaw dla niskoemisyjnej gospodarki.

Proponujemy wsparcie działań w obszarach: pozyskiwania źródeł finansowania, wspierania rozwoju łańcuchów dostaw, restrukturyzacji, wdrażania innowacji oraz kadr dla przemysłu.

Interdyscyplinarność świadczonych usługi dla branży nowych technologii wpływa na kompleksowość zaspokajania potrzeb Naszych Klientów.

www.cee-energy.com

WŚRÓD PARTNERÓW I WYSTAWCÓW BYLI:



Firma CO-MADE specjalizuje się w konsultingowych usługach zarządzania łańcuchem dostaw oraz business development w obszarze morskiej energetyki wiatrowej w Polsce.

Dzięki naszej pomocy, firmy mogą skutecznie rozpocząć działalność na rozwijającym się rynku polskiej morskiej energetyki wiatrowej, który przyciąga doświadczonych graczy z całego świata.

Firma zapewnia dostęp do niezbędnej wiedzy i lokalnych kontaktów, co umożliwia efektywne rozwijanie sprzedaży oraz lokalnych łańcuchów dostaw. Współpraca z nami przynosi korzyści na poziomie wzrostu biznesu, zatrudnienia, innowacji i rozwoju kompetencji.

Nasze atuty to indywidualne podejście do klienta, doświadczenie w podobnych projektach, szybka realizacja zadań i dostarczanie niezbędnych zasobów. Działamy skutecznie i efektywnie, aby pomóc naszym klientom odnieść sukces na konkurencyjnym rynku morskiej energetyki wiatrowej w Polsce. Jesteśmy również jednym z organizatorów targów EDU OFFSHORE WIND.

www.comade.pl



CRIST S.A. jest jedną z największych firm w branży stoczniowej. W ostatnich latach spółka z powodzeniem realizuje kolejne, coraz bardziej zaawansowane technologicznie projekty, przez co jest stawiana na równi z najlepszymi stoczniami w Europie.

Dzięki międzynarodowej współpracy ze stoczniami oraz armatorami, spółka doskonale orientuje się w potrzebach rynku, stąd jej wyraźny zwrot w kierunku technologii off-shore, która na dzień dzisiejszy jest domeną firmy. CRIST jest połączeniem wieloletniego doświadczenia, sztuki inżynierskiej oraz innowacyjności – poczynając od produkcji aż po kadre menedżerską.

www.crist.com.pl

WŚRÓD PARTNERÓW I WYSTAWCÓW BYLI:



EDF Renewables to międzynarodowa firma energetyczna, która projektuje, buduje i obsługuje elektrownie wytwarzające energię ze źródeł odnawialnych. Jako główny gracz w transformacji energetycznej na całym świecie, EDF Renewables wdraża w ramach EDF konkurencyjne, odpowiedzialne i tworzące wartość projekty. EDF Renewables na świecie. W każdym kraju zespoły EDF Renewables prezentują pełne zaangażowanie na rzecz lokalnych interesariuszy, dodając swoją wiedzę i zdolność do innowacji w walce ze zmianami klimatu. Od końca 2022 roku spółka dysponuje mocą zainstalowaną netto w elektrowniach wiatrowych i słonecznych na poziomie 11,4 GW (18,5 GW brutto) na całym świecie. EDF Renewables – projekty offshore. EDF Renewables od 10 lat rozwija projekty offshore. Obecnie spółka posiada 1,3 GW zainstalowanej mocy z farm wiatrowych na morzu. W eksploatacji znajduje się 6 farm wiatrowych (4 w Europie i 2 w Chinach), a 4 kolejne farmy są w fazie budowy o łącznej mocy 1,398 GW. Spółka kończy również budowę swojej pierwszej pływającej farmy wiatrowej: Provance Grand Large na Morzu Śródziemnym. Wyprodukuje ona około 25 MW, co odpowiada rocznemu zużyciu energii miasta, w którym mieszka 45 000 osób.

Podczas eksploatacji projektów offshore, EDF Renewables stawia przede wszystkim na local content, dzięki czemu przyczynia się do rozwoju lokalnego rynku pracy. We Francji, przy budowie morskiej farmy wiatrowej Saint-Nazaire powstało 2300 nowych miejsc pracy. W projekcie uczestniczyło ponad 200 francuskich firm, a sama inwestycja przyspieszyła rozwój przemysłu w regionie. Podobnie może być w Polsce – spółka otwarta jest na partnerstwa przy budowie morskich farm wiatrowych na Bałtyku. EDF Renewables w Polsce. W Polsce spółka funkcjonuje od 12 lat. W swoim portfolio posiada elektrownie słoneczne i wiatrowe, magazyny energii oraz kolejne projekty o potencjale rozwoju 1 GW. EDF Renewables aktywnie wspiera sprawiedliwą transformację energetyczną Polski. Jest organizatorem programu szkoleniowego „Wiatr – kopalnia możliwości”, który umożliwia osobom odchodzącym z sektora wydobywczego przebranżowienie się na technika turbin wiatrowych. Pierwsza edycja programu okazała się dużym sukcesem – a już niebawem rusza kolejna.

www.edf-renouvelables.com

WŚRÓD PARTNERÓW I WYSTAWCÓW BYLI:



ENPROM Sp. z o.o. – jedna z największych polskich firm budownictwa elektroenergetycznego. Na rynku działa od 2011 roku, z powodzeniem realizuje największe projekty infrastrukturalne w Polsce i na rynkach Europy Zachodniej. Pracuje m.in. dla krajowego operatora systemu przesyłowego (PSE), stale współpracuje z regionalnymi spółkami dystrybucyjnymi (m.in. PGE, TAURON Dystrybucja, Energa, Enea).

Enprom prowadzi „pod klucz” budowy, przebudowy i remonty linii i stacji elektroenergetycznych 110 kV, 220 kV i 400 kV oraz traktów światłowodowych typu OPGW i ADSS. Firma współtworzy polski rynek Off-shore, odpowiadała m.in. za prace studyjne, uzgodnienia z właścicielami oraz uzyskanie pozwolenia na budowę dla wyprowadzenia mocy z MFW na Bałtyku. Enprom to ponad 500 pracowników, nowoczesny park maszynowy, własna pracownia projektowa oraz dział prawny z grupą doświadczonych negocjatorów. Komórka badań i rozwoju firmy prowadzi projekty o łącznej wartości blisko 100 mln złotych, z czego ponad połowę środków firma pozyskała z NCBiR.

ENPROM jest członkiem CIGRE, CENELEC oraz PKN. Z powodzeniem konkuruje z największymi europejskimi firmami realizując wielkoskalowe inwestycje na rynkach Danii, Niemiec i Holandii. Najważniejsze projekty ENPROM to m.in. budowa przeszło 500 km nowych linii 400 kV w tym m.in. połączenia systemów przesyłowych Polski i Litwy (linia Ełk-granica RP) oraz Danii i Niemiec (linia Kassø – Frøslev).

www.enprom.pl



Enstream Sp. z o.o. jest prężnie rozwijającą się firmą z obszaru energii elektrycznej i odnawialnej. Firma została założona na początku roku 2021, w wyniku przekształcenia działalności gospodarczej jednego z jej wspólników.

Firma posiada wieloletnie doświadczenie w szeroko rozumianej branży elektrotechnicznej, w tym zarówno w części projektowej, jak i wykonawczej oraz pomiarowej.

Od 2020 roku dedykujemy nasze siły do obsługi klientów w zakresie pomiarów elektrycznych średnich i niskich napięć, energetyzacji oraz diagnostyki lądowych turbin wiatrowych. Od niedawna firma działa również w branży offshore.

www.enstream.pl

WŚRÓD PARTNERÓW I WYSTAWCÓW BYLI:



Grupa GPEC to hub kompetencyjny firm inżynierskich na Pomorzu, lider ciepłownictwa działający na rzecz efektywności energetycznej oraz innowator we wprowadzaniu zmian w zakresie kultury pracy. Firma wykracza poza tradycyjną działalność energetyczną, poszerzając swoją ofertę o zarządzanie techniczne nieruchomościami (dziś ponad 3 mln mkw), projekty deweloperskie (dwie zakończone inwestycje mieszkaniowe) i budowlane oraz doradztwo energetyczne. Spółki Grupy zarządzają siecią ciepłowniczą o długości prawie 800 km.

Ponadto, GPEC zajmuje się budową i eksploatacją farm fotowoltaicznych i instalacji dachowych, budową i eksploatacją rozproszonych źródeł energii opartych na kogeneracji oraz produkuje prądu w dwóch elektrowniach wodnych. Firma aktywnie unowocześnia zarządzaną przez siebie infrastrukturę, inwestując w inteligentną sieć ciepłowniczą, big data oraz rozwiązania oparte o machine learning.

Grupa GPEC to nie tylko lider rynku energetycznego, ale także firma zorientowana na innowacje, rozwój i stałe poszerzanie swoich usług. Co roku wydaje ok. 100 mln złotych na inwestycje i R&D. Spółka stawia na rozwój pracowników i wprowadzanie nowoczesnych rozwiązań w zakresie kultury pracy – m.in. wprowadzenie hybrydowej kultury pracy. Firma aktywnie pracuje nad budowaniem pozytywnej atmosfery w miejscu pracy, angażując pracowników w procesy decyzyjne oraz zachęcając ich do kreatywnego myślenia i innowacyjnych pomysłów. Dzięki temu, Grupa GPEC to nie tylko lider branży energetycznej, ale także firma, która przyciąga i rozwija talenty, tworząc innowacyjną i dynamiczną kulturę pracy.

www.grupagpec.pl



Grupa Technologiczna ASE to 13 wyspecjalizowanych firm pod jednym dachem. Naszą misją jest dostarczenie bezpiecznych technologii i rozwiązań dla przemysłu oraz infrastruktury gospodarczej.

Działamy we wszystkich istotnych obszarach transformacji energetycznej:

- morskich farmach wiatrowych,
 - wodorze,
 - magazynowaniu energii elektrycznej i cieplnej,
 - technologiach energii jądrowej,
- A także mamy również wieloletnie doświadczenie w branży oil & gas.

Spółki Grupy Technologicznej ASE to m.in.:

PROJMORS - Biuro Projektów Budownictwa Morskiego Sp. z o.o.
EKO-KONSULT Sp. z o.o.
ASEOffshore
BIPRORAF Sp. z o.o.
ASE ATEX
Elmech-ASE S.A.

Razem tworzymy technologię przyszłości!

www.grupaase.com.pl

WŚRÓD PARTNERÓW I WYSTAWCÓW BYLI:



Od 30 lat wdrażamy innowacyjne rozwiązania dla branży żeglugowej, offshore, pośrednictwa pracy, logistyki i handlu.

Nasz zespół doświadczonych profesjonalistów działa na rzecz zapewnienia klientom kompleksowych i spersonalizowanych rozwiązań, dopasowanych do ich indywidualnych potrzeb i wymagań. Firmy Grupy Inter Marine zdobyły zaufanie klientów na całym świecie dzięki wysokiej jakości usług, niezawodności i profesjonalizmowi w obsłudze.

Działalność:

- Centrum szkoleniowe dla branży energetyki wiatrowej GWO
- Transport morski i operacje portowe
- Spedycja
- Zarządzanie łańcuchem dostaw
- Specjalistyczne rozwiązania logistyczne

Oferujemy:

- Spersonalizowane usługi dostosowane do potrzeb klienta
- Profesjonalizm i niezawodność
- Szybkie, efektywne i bezpieczne wdrożenia usług.

www.intermarinegroup.com



Morska Agencja Gdynia jest jednym z najdłużej obecnych na polskim rynku przedsiębiorstw z branży transportu i logistyki.

Dzięki wieloletniemu doświadczeniu i kreatywności naszych pracowników, Morska Agencja Gdynia to marka, z którą współpracują eksporterzy i importerzy z całego świata, armatorzy, linie żeglugowe, spedycje, porty, urzędy morskie, celne i zagraniczne, banki i instytucje finansowe, a także ubezpieczyciele.

MAG ma ogromny wkład w logistyczne rozwiązania dla dużych projektów w branży energetyki wiatrowej, w tym również offshore w Polsce. W 2020 roku MAG powołał spółkę córkę MAG Offshore Sp. z o.o. Główną misją i celem MAG Offshore jest zapewnienie, aby oferowane usługi umożliwiły polskiej infrastrukturze i sile roboczej pełną integrację, szkolenie, rozwój, a tym samym wsparcie dla przyszłego sektora energetyki morskiej w Polsce i regionach wschodniego Bałtyku.

www.magoffshore.pl

WŚRÓD PARTNERÓW I WYSTAWCÓW BYLI:



Okręgowe Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej z siedzibą w Gdyni, to firma ze 100 proc. kapitałem polskim, której właścicielami są: Komunalny Związek Gmin „Dolina Redy i Chylonki” oraz Gmina Miasta Gdyni, Gmina Miasta Wejherowa i Gmina Miasta Rumi.

OPEC w sposób nowoczesny, bezpieczny, niezawodny i przyjazny środowisku zapewnia ciepło mieszkańcom: Gdyni, Rumi, Redy i Wejherowa oraz części gminy Kosakowo, obsługując ponad 60 proc. mieszkańców i pokrywając około 70 proc. zapotrzebowania na energię ciepłą.

OPEC konsekwentnie redukuje swój ślad węglowy, dążąc do bycia regionalną latarnią morską w obrębie zielonej transformacji. Nasze działania motywowane są społeczną odpowiedzialnością, z Klientem w centrum zdarzeń i z myślą o kolejnych pokoleniach.

www.opecgdy.com.pl



ORLEN Neptun odpowiada za rozwój morskiej energetyki wiatrowej w Grupie ORLEN. W październiku 2023 r. spółka uzyskała ostateczną decyzję Ministra Infrastruktury o przyznaniu pięciu nowych lokalizacji pod budowę morskich farm wiatrowych na Bałtyku o łącznej mocy ok 5,2 GW.

Cztery z nich znajdują się na Ławicy Odrzańskiej, w pobliżu Świnoujścia, gdzie koncern buduje swój port instalacyjny dla instalacji offshore wind. Piąta lokalizacja położona jest na Ławicy Środkowej. Ten obszar graniczy z miejscem, gdzie ma powstać farma wiatrowa Baltic Power, którą Grupa ORLEN realizuje we współpracy z kanadyjskim partnerem Northland Power. Dodatkowo ORLEN Neptun jest zainteresowany rozwojem projektów offshore wind w innych krajach basenu Morza Bałtyckiego.

Plany spółki związane z morską energetyką wiatrową dotyczą również zabezpieczenia i zagwarantowania terminowej realizacji nowych projektów. Dlatego Grupa ORLEN podjęła strategiczną decyzję o budowie pierwszego w Polsce terminala instalacyjnego offshore wind. Inwestycja powstaje w porcie Świnoujście i po zakończeniu budowy na początku 2025 roku będzie jednym z najnowocześniejszych tego typu terminali w Europie.

www.neptun.orken.pl

WŚRÓD PARTNERÓW I WYSTAWCÓW BYLI:



Ocean Winds (OW) to międzynarodowa firma dedykowana morskiej energii wiatrowej, utworzona jako spółka joint venture 50/50, będąca własnością EDP Renewables i ENGIE.

W oparciu o przekonanie, że morska energia wiatrowa jest istotnym elementem globalnej transformacji energetycznej, Ocean Winds rozwija, finansuje, buduje i obsługuje projekty morskich farm wiatrowych na całym świecie.

W 2020 roku, kiedy EDPR i ENGIE połączyły swoje zasoby i plany projektowe w zakresie morskiej energetyki wiatrowej, tworząc Ocean Winds, firma miała łączną moc 1,5 GW w budowie i 4,0 GW w fazie rozwoju. Obecnie Spółka zmierza w kierunku osiągnięcia celu na 2025 r. w postaci 5 do 7 GW projektów w eksploatacji, budowie lub zaawansowanym etapie rozwoju, oraz 5 do 10 GW w fazie zaawansowanego rozwoju.

Obecnie łączna moc, zainstalowana, w budowie lub z przyznanymi prawami do zaawansowanego rozwoju, osiągnęła 16,6 GW.

Ocean Winds, z siedzibą w Madrycie, obecnie działa w siedmiu krajach, głównie skupiając się na rynkach w Europie, Stanach Zjednoczonych, wybranych obszarach Azji i Brazylii.

W Polsce, Ocean Winds od 2012 roku, z powodzeniem rozwija farmę BC-Wind o mocy do 500 MW, zlokalizowaną około 23 kilometry na północ od linii brzegowej, na wysokości gmin Krokowa i Choczewo w województwie pomorskim.

BC-Wind jest aktualnie w zaawansowanej fazie rozwoju i będzie jedną z pierwszych na polskiej części Bałtyku. Projekt ma wydaną decyzję środowiskową i warunki przyłączenia do sieci, a obecnie koncentruje się na kontraktowaniu dostawców, planowaniu bazy serwisowej we Władysławowie i finalizacji badań geotechnicznych.

Zgodnie z najnowszym harmonogramem, Ocean Winds planuje w 2024 roku:

- zakończenie fazy kontraktowania i
- podjęcie ostatecznej decyzji inwestycyjnej.

Spółka planuje rozpoczęcie produkcji energii z farmy BC-Wind w 2029 roku.

<https://www.oceanwinds.com>

<https://www.bc-wind.pl>

WŚRÓD PARTNERÓW I WYSTAWCÓW BYLI:



POMORSKIE CENTRUM KOMPETENCJI®
MORSKIEJ ENERGETYKI ODNAWIALNEJ



Pomorskie Centrum Kompetencji Morskiej Energetyki Odnawialnej w Rumi

jest jednym ze strategicznych przedsięwzięć Strategii Rozwoju Województwa Pomorskiego 2030 ujętych w Regionalnym Programie Strategicznym w zakresie gospodarki, rynku pracy, oferty turystycznej i czasu wolnego oraz w strategii Inteligentnych Specjalizacji Pomorza.

Projekt został zainicjowany przez spółkę **Rumia Invest Park** wraz z inicjatywą powołania Pomorskiej Platformy Offshore w 2020 roku.

Główne cele powstania Centrum Kompetencji:

- ograniczenie luki kompetencyjnej na regionalnym rynku pracy, która stanowi barierę w szybkim rozwoju morskiej energetyki odnawialnej w województwie pomorskim,
- edukacja i popularyzacja wiedzy na temat offshore, zielonej energetyki w tym technologii wodorowych,
- współpraca z różnymi grupami interesariuszy (edukacja, nauka, biznes) poprzez konsolidację inicjatyw regionalnych na rzecz edukacji i rozwoju kwalifikacji.

Wśród zrealizowanych zadań są:

- opracowanie analizy stanu szkolnictwa zawodowego w 8 powiatach woj. pomorskiego pod kątem przygotowania szkół dla sektora morskiej energetyki wiatrowej,

- organizacja I i II edycji edukacyjnych targów kariery EDU OFFSHORE WIND. Łącznie obie edycje odwiedziło ponad 16.000 uczniów, studentów, gości i wystawców. Zostały one poprzedzone programem edukacyjnym dla szkół, ponadpodstawowych oraz uczelni w woj. pomorskim,
- przeprowadzenie warsztatów edukacyjnych w 8 szkołach podstawowych w Rumi na temat MEW i rozwoju kompetencji w tym sektorze, w których uczestniczyło ok. 650 uczniów,
- prezentacja koncepcji i zrealizowanych projektów przez PCK MEO w czasie Tygodnia Zrównoważonego Rozwoju 2023 (*European Sustainable Energy Week 2023*) w Brukseli,
- opracowanie koncepcji programu edukacyjnego dla szkół woj. pomorskiego 'Energia wiatru- Energia wolności' dofinansowanego ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej. Realizacja programu w okresie styczeń-marzec 2024 w 15 szkołach: w Rumi, Słupsku, Lęborku i Uście.

www.offshore-pomerania.com
www.rumiainvest.pl

WŚRÓD PARTNERÓW I WYSTAWCÓW BYLI:



Ramboll Polska

Nasi eksperci wspierają klienta we wszystkich fazach projektów związanych z produkcją energii elektrycznej i ciepła, gazociągami przesyłowymi, morską energetyką wiatrową i ochroną środowiska.

Oferujemy kompleksowe usługi doradcze i projektowe, w tym inżyniera bankowego, dla projektów z sektora energetycznego i gazowego, obejmujących gaz, biomasę, odpady, RDF, P2X, morskie farmy wiatrowe i inne odnawialne źródła energii.

Nasz dział środowiskowy oferuje różnego rodzaju usługi w obszarach badania zgodności, strategii i transakcji, jak również badania i oczyszczania terenów i uzyskiwania decyzji administracyjnych. Oferujemy także badania typu ESDD i ESG jako wsparcie finansowania projektów i zrównoważonego rozwoju.

<https://www.ramboll.com/contact-us/poland>



RelyOn Nutec to światowy lider w zakresie szkoleń i usług doradczych w zakresie bezpieczeństwa dla branż wysokiego ryzyka, w szczególności branży offshore i odnawialnych źródeł energii.

Posiada ponad 33 centra szkoleniowe na całym świecie.

Oferujemy szereg kursów GWO, takich jak - podstawowe szkolenie w zakresie bezpieczeństwa (BST), podstawowe szkolenie techniczne (BTT), zaawansowane szkolenie ratownicze (ART), kursy przetrwania w morzu i kursy Slinger Signaller.

Kursy te mają na celu wyposażenie pracowników w branżach offshore i odnawialnych źródeł energii w umiejętności i wiedzę niezbędną do bezpiecznej pracy.

www.relyonnutec.com

WŚRÓD PARTNERÓW I WYSTAWCÓW BYLI:



Remontowa Holding to największa stocznia grupa kapitałowa w Polsce, która skupia kilkanaście firm. Jesteśmy jednym z największych pracodawców na Pomorzu. Mamy w swoich szeregach wiodącego europejskiego producenta statków offshore, promów i jednostek specjalistycznych (Remontowa Shipbuilding), a także lidera w branży remontów i przebudów statków oraz platform (Remontowa Shiprepair Yard).

Dysponujemy jednym z największych okrętowych biur projektowych w Europie (Remontowa Marine Design & Consulting) oraz spółkami działającymi w segmencie produkcji wyspecjalizowanych maszyn i urządzeń oraz dostaw usług (m.in. Remontowa Hydroster Systems, Remontowa Electrical Solutions, Remontowa Climarem).

Zapewniamy kompleksowe rozwiązania dla branży okrętowej, w pełni wykorzystując potencjał i możliwości wynikające z funkcjonowania w silnej grupie kapitałowej. Zbudowaliśmy nową jakość w polskim i europejskim przemyśle – największą stocznia grupę w Polsce i jedną z wiodących w Europie. W firmach grupy Remontowa Holding powstają innowacyjne, najbardziej zaawansowane projekty i produkty w europejskim przemyśle morskim. Wspólnym wysiłkiem zbudowaliśmy markę, która jest synonimem sukcesu.

www.remontowaholding.pl



Rockfin jest wiodącą na świecie firmą inżynierską, specjalizującą się w projektowaniu, produkcji, testowaniu i serwisowaniu systemów olejowych, paliwowych do turbin gazowych, turbin parowych, generatorów, kompresorów oraz wysokociśnieniowych napędów i systemów sterowania. www.rockfin.pl

Firma Rockfin powstała w 1991 roku z pierwszą siedzibą w Sopocie. W latach 2008-2015 uruchomiono biurowiec i hale produkcyjne w Małkowie. W kolejnych latach nastąpił znaczący rozwój jednostek regionalnych w Bydgoszczy, Gorlicach oraz Elblągu. Na początku w Rockfin zatrudnionych było 3 pracowników. Dzisiaj jest nas ponad 1000, wypracowaliśmy powierzchnię produkcyjną około 20 000m², w ciągu 5 lat podpisaliśmy 11 000 kontraktów, a nasze urządzenia pracują w ponad 100 krajach.

Nasze urządzenia wykorzystywane są m.in. w elektrowniach nuklearnych, gazowych, węglowych, wodnych, platformach wiertniczych i statkach FPSO, źródłach energii odnawialnych, spalarniach śmieci, przemyśle petrochemicznym, papierniczym oraz cementowym. Od ponad 31 lat realizujemy projekty dla globalnych firm m.in. Ansaldo, Atlas Copco, Burckhardt Compression AG, Baker Hughes, FLSmidth, General Electric, Kawasaki, MAN Energy Solutions, Mitsubishi Heavy Industries, Siemens, Siemens Energy, Toshiba. Ostatnie sukcesy spółki to zdobycie kolejnego kontraktu na budowę układów kompresorowych na FPSO – BMC33, zbudowanie własnego układu wytwarzającego zielony wodór „Green Box”, pierwszy montaż elektrolizerów i układów pomocniczych dla wiodących na świecie producentów.

www.rockfin.pl

WŚRÓD PARTNERÓW I WYSTAWCÓW BYLI:

The logo for RWE, consisting of the letters 'RWE' in a bold, blue, sans-serif font.

RWE Renewables Poland jest jednym z wiodących inwestorów w OZE w Polsce i przyczynia się do rozwoju lokalnej gospodarki poprzez tworzenie nowych, przyszłościowych miejsc pracy. Od czasu wejścia na polski rynek w 2007 r. RWE kontynuuje rozwój swego zielonego portfolio, mogąc pochwalić się już blisko 600 MW mocy zainstalowanej w lądowych farmach wiatrowych i fotowoltaice oraz rozwijając projekt pierwszej morskiej farmy wiatrowej w polskiej części Bałtyku.

Plany rozwoju RWE w Polsce sięgają znacznie dalej, dlatego nasz zespół składa się z ponad 200 wysoko wykwalifikowanych ekspertów i stale się powiększa. RWE jest inwestorem strategicznym – rozwijamy, budujemy i obsługujemy nasze projekty przez cały okres ich pracy. Dlatego też angażujemy się w życie społeczności lokalnej i cenimy długotrwałą współpracę z naszymi partnerami i kontrahentami.

RWE na świecie już teraz jest jedną z wiodących firm w dziedzinie energii odnawialnej. W latach 2024-2030 zainwestuje 55 mld EUR na całym świecie w morskie i lądowe elektrownie wiatrowe, energię słoneczną, baterie, elastyczne wytwarzanie energii oraz projekty wodorowe. Do końca dekady zielone portfolio RWE wzrośnie do ponad 65 GW mocy wytwórczych.

<https://pl.rwe.com>

The logo for searenergy, featuring the word 'searenergy' in a green, lowercase, sans-serif font, with a green wavy line underneath.

SeaReenergy - jest niezależnym dostawcą kompleksowych usług dla wszystkich interesariuszy morskiej energetyki wiatrowej. Jesteśmy zaangażowani w cały łańcuch wartości, od koncepcji T&I po instalację, eksploatację i konserwację. Założona w 2010 roku firma oferuje usługi konsultingowe i inżynierskie, a także usługi offshore marine, QHSE i kontraktowe usługi kadrowe dla pełnego zakresu specjalistów offshore. Dostarczamy wszystkie usługi - przed i w trakcie fazy instalacji oraz w fazie rozruchu, eksploatacji i konserwacji projektu.

<https://www.searenergy.com/>

WŚRÓD PARTNERÓW I WYSTAWCÓW BYLI:



SPIE Elbud Gdańsk S.A. należy do jednej z największych firm w Polsce świadczących usługi w zakresie infrastruktury elektroenergetycznej dla przedsiębiorstw zajmujących się dystrybucją i przesyłem energii elektrycznej. Spółka ma główną siedzibę w Gdańsku i biuro w Krakowie (SPIE Elbud Oddział Kraków).

Przy realizacji projektów dotyczących budowy sieci elektroenergetycznych wysokich napięć oferujemy najlepsze rozwiązania, dostosowane do potrzeb oraz oczekiwań naszych Klientów. Nowoczesne metody pracy oraz zintegrowany system zarządzania gwarantują najwyższą jakość wykonywanych przez nas usług.

Grupa SPIE jest jednym z wiodących europejskich dostawców usług i systemów w zakresie energetyki, sieci gazowych i wodnych oraz instalacji do wytwarzania, dostarczania i użytkowania energii elektrycznej, wody i gazu.

www.spie-elbud.pl



Technica Nova Baltica

Technica Nova Baltica to doświadczona firma specjalizująca się w usługach QA/QC dla rynku morskich farm wiatrowych.

Utworzona jako joint venture między niemiecką firmą Technica Nova, a polską CO-MADE, koncentruje się na wykorzystaniu długoletniego doświadczenia oraz znajomości lokalnego rynku dla zapewnienia jakości podczas produkcji fundamentów, wież wiatrowych, trafostacji oraz innych komponentów dla rynku offshore wind.

Spółka z siedzibą w Gdyni, operuje w Niemczech, Polsce oraz innych krajach europejskich. Wyróżniamy się elastycznością, a naszą największą wartością są ludzie, którzy tworzą z nami firmę.

Zespół Technica Nova Baltica może pochwalić się udziałem w kilkunastu projektach, w tym m.in. Arcadis Ost1, Moray East czy Horns Rev.



EDUOFFSHOREWIND

5-6.03.2024



Raport Specjalny przygotowany we współpracy z EDU OFFSHORE WIND

WWW.BALTICWIND.EU
CONTACT@BALTICWIND.EU

BALTIC
WIND.EU