



inkubator **STARTER**

Magdalena Wójtowicz



A modern, multi-story building with a glass facade and teal accents. The building is set against a clear blue sky. In the foreground, there is a paved area with some greenery and a yellow utility pole. The overall scene is bright and clear.

**Innowacje
w morskiej energetyce odnawialnej:
Blue Baltic Community**



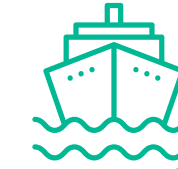
Inteligentna Specjalizacja Pomorza 1 (ISP 1)

W latach 2019-2021 Inkubator STARTER był liderem pierwszej Pomorskiej Inteligentnej Specjalizacji (ISP1), związanej z branżą offshore i portowo-logistyczną.

Pozwoliło nam to nawiązać kontakty i poznać specyfikę branży.

Osiągnięcia

- 5 spotkań Rady ISP
- 10 specjalistycznych spotkań
- 3 grupy robocze: edukacja branżowa, miks energetyczny, nowoczesne technologie
- 9 nowych członków ISP1



PORT
GDAŃSK





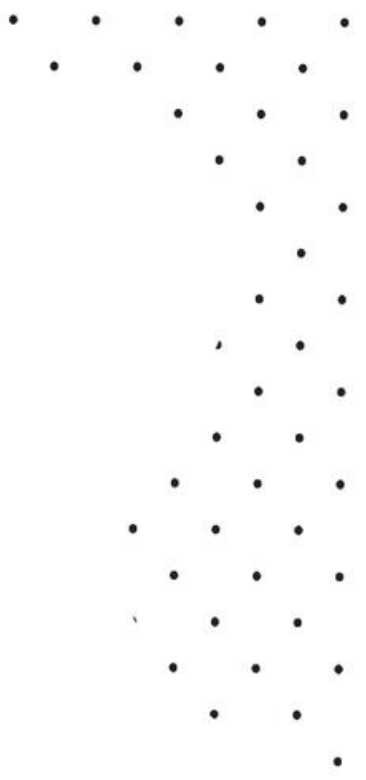
BluAct

Sieć BluAct oferowała usługi wsparcia lokalnym przedsiębiorcom z sektora morskigo, stymulując innowacje i tworzenie miejsc pracy.

Osiągnięcia

- stworzenie w Gdańsku URBACT Local Group ULG
- uruchomienie **TECHSEED** - pierwszego programu morskiej preakceleracji dla trójmiejskich startupów





BLUE BALTIC COMMUNITY

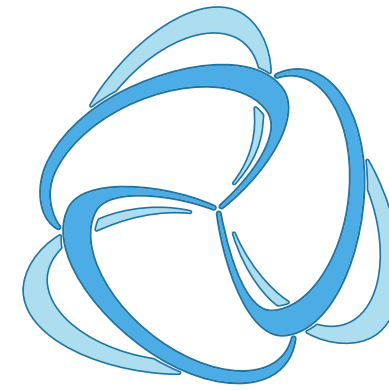
Z PASJI DO NIEBIESKIEJ GOSPODARKI



GDAŃSK

Sfinansowano ze środków Miasta Gdańska





**BLUE BALTIC
COMMUNITY**

CEL:

**połączyć branżę
Offshore Wind z branżą
nowoczesnych technologii**



GDAŃSK

Sfinansowano ze środków Miasta Gdańska



BLUE BALTIC
COMMUNITY

KONFERENCJA

Podczas konferencji zaprezentowaliśmy interdyscyplinarność branży morskiej energetyki wiatrowej i jakiego rodzaju rozwiązań technologicznych ona potrzebuje.

Uczestnicy

- przedstawiciele branży offshore wind
- reprezentanci środowiska akademickiego
- przedstawiciele biznesu z branży nowoczesnych technologii





BLUE BALTIC
COMMUNITY

GRUPY ROBOCZE

5 spotkań „Nowoczesne Technologie w Offshore”

Tematyka

- Cyberbezpieczeństwo oraz ochrona infrastruktury krytycznej
- Bezzałogowe/ autonomiczne rozwiązania technologiczne dla branży MEW
- Digital Twin – dlaczego offshore go potrzebuje?
- Serwis i eksploatacja – jak zredukować koszty przy zastosowaniu innowacyjnych rozwiązań technologicznych?
- ESG w branży offshore wind



GDAŃSK

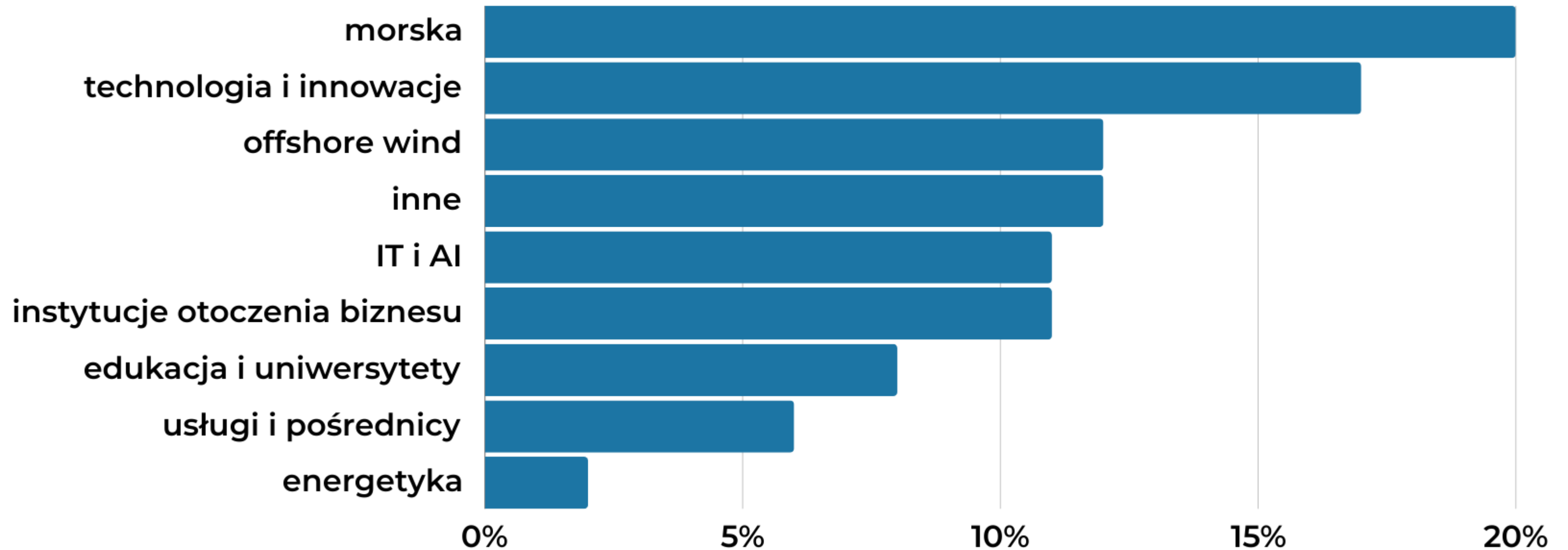
Sfinansowano ze środków Miasta Gdańska





**BLUE BALTIC
COMMUNITY**

■ Statystyki uczestnictwa w Projekcie





BLUE BALTIC
COMMUNITY

WSPÓŁPRACA



Partnerzy

PTME

Nauka:

- Politechnika Gdańska
- Uniwersytet Gdański
- Fundacja Rozwoju Interim Managementu

Biznes:

- SolwIT
- Enamor
- Blue Armada Robotics
- Mobile Monitoring
- NAVA Engineering Gdańsk
- INDUSTRIA PROJECT Sp. z o.o.
- Ocean Winds
- 7 WILLOWS



Sfinansowano ze środków Miasta Gdańska





MAPA DOSTAWCÓW OFFSHORE WIND

Przygotowanie i zarządzanie projektem

Badania środowiskowe



Uzyskanie pozwoleń i zarządzanie



MEW - inżynieria i doradztwo



Projektowanie i produkcja elementów

Turbiny wiatrowe

Gondola	Wirnik	Wieża	IHM
---------	--------	-------	-----

Fundament turbiny

Monopale	Fundamenty kratownicowe - Jacket	Transition piece	Ochrona przed korozją	Produkcja komponentów stalowych drugorzędowych
	CRIST, NAVIC	CRIST, NAVIC	CRIST	CRIST, NAVIC

Kable

Kable wyprowadzające - export	Ciągi kablowe (inter-array cabling)	Kable lądowe
-------------------------------	-------------------------------------	--------------

Podstacja na morzu (OSS, morska trafostacja, offshore substation)

Morska trafostacja-EPC	Morska trafostacja -konstrukcja TOPSITE	Morska trafostacja -inżynieria	System elektryczny, kompon. elektryczne	Inne sprzęty, udogodnienia lub wyposażenie
CRIST	CRIST	NAVIC	CRIST, SEAONICS	CRIST, PROTEA

Podstacja na lądzie (onshore substation)

Lądowa podstacja -EPC	Lądowa podstacja - inżynieria	Prace budowlane, układanie kabla ląd., prace elektryczne	Budynki, dostęp oraz bezpieczeństwo	System elektryczny, komponenty elektr.	Inne sprzęty, udogodnienia lub wyposażenie
	NAVIC				PROTEA

Baza operacyjna

Baza operacyjna EPC	Budynki, dostęp oraz bezpieczeństwo	Inne sprzęty, udogodnienia lub wyposażenie
	MAG OFFSHORE, NAVIC	PROTEA, MAG OFFSHORE

Usługi realizowane na poszczególnych etapach cyklu życia MEW

Firmy doradcze i konsultingowe	Usługi prawne i administracyjne	Certyfikacja	Ubezpieczenia	Usługi finansowe	Usługi rekrutacyjne	Zarządzanie projektem	Optymalizacja wydajności	Monitorowanie i kontrola
ASE offshore, COMADE, ENMARO, ENKONSULT	ASE offshore, INTER MARINE	Windhunter academy			Technika Nowa Baltica	ASE offshore, COMADE, ENMARO, LOTOS Petrobaltic	MAG OFFSHORE	MAG OFFSHORE

Instalacja i rozruch farmy wiatrowej

Logistyka morska (koordynacja i inne)

Porty na potrzeby fazy instalacji

Prace instalacyjne na morzu

Usługi i serwisy dla branży morskiej

UXO i serwisy specjalistyczne

Budowa jednostek pływających

Biura inżyniersko-projektowe

Budowa statków instalacyjnych i serwisowych

Budowa jednostek wsparcia na morzu oraz CTW

Wyposażenie jednostek pływających

Pozostałe usługi i serwisy związane z budową jednostek pływających

Armatorzy jednostek pływających

Jednostki CTW

Statki badawcze

Statki serwisowe

Jednostki wsparcia

Statki instalacyjne

O&M i porty serwisowe

Porty serwisowe (operacje, logistyka, baza operacyjna na lądzie)

Porty serwisowe -logistyka morska

Usługi i zaopatrzenie O&M

Usługi utrzymania i serwisu MEW

Bezpieczeństwo operacji serwisowych

Inspekcje BHP

Rozbiórka (Decommissioning)

Rozbiórka elementów na morzu

Rozbiórka elementów na lądzie

Utylizacja lub recykling komponentów

Instytucje otoczenia biznesu, jednostki naukowe, R&D



BLUE BALTIC
COMMUNITY

PLANY NA 2024

Kontynuacja cyklicznych spotkań roboczych „Nowoczesne Technologie w Offshore”.

Spotkania raz na miesiąc.

Propozycje tematów

- wymagania MEW i certyfikacja innowacji
- technologie 5G
- wymogi lokalne i międzynarodowe branży
- tematyka związana z work-life balance
- zabezpieczenia przeciwko podstawowym zagrożeniom
- automatyzacja inspekcji łopat turbin wiatrowych



GDAŃSK

Sfinansowano ze środków Miasta Gdańska



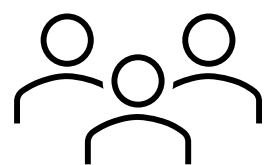


**BLUE BALTIC
COMMUNITY**



**POMORSKA PLATFORMA ROZWOJU
MORSKIEJ ENERGETYKI WIATROWEJ
NA BAŁTYKU**

Zapraszamy do współpracy

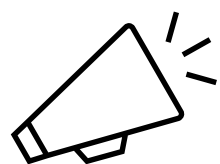


Partner

merytoryczny

medialny

technologiczny



Zgłoś temat na BBC

blue@inkubatorstarter.pl



GDĄŃSK

Sfinansowano ze środków Miasta Gdańska





Dziękuję

blue@inkubatorstarter.pl