



POMORSKIE CENTRUM KOMPETENCJI  
MORSKIEJ ENERGETYKI ODNAWIALNEJ

# Pomorski Kampus Offshore Wind

Pomorskie Centrum Kompetencji Morskiej Energetyki  
Wiatrowej (KAMPUS)

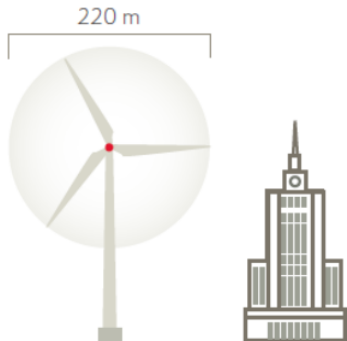
Projekt Kampus zakłada budowę centrum edukacyjno-szkoleniowego oraz laboratoryjnej bazy badawczo-wdrożeniowej, które pozwolą na efektywne i profesjonalne prowadzenie prac rozwojowo-badawczych, co bezpośrednio wpłynie na intensyfikację współpracy pomiędzy sferą edukacyjną, badawczo-naukową a przedsiębiorstwami.



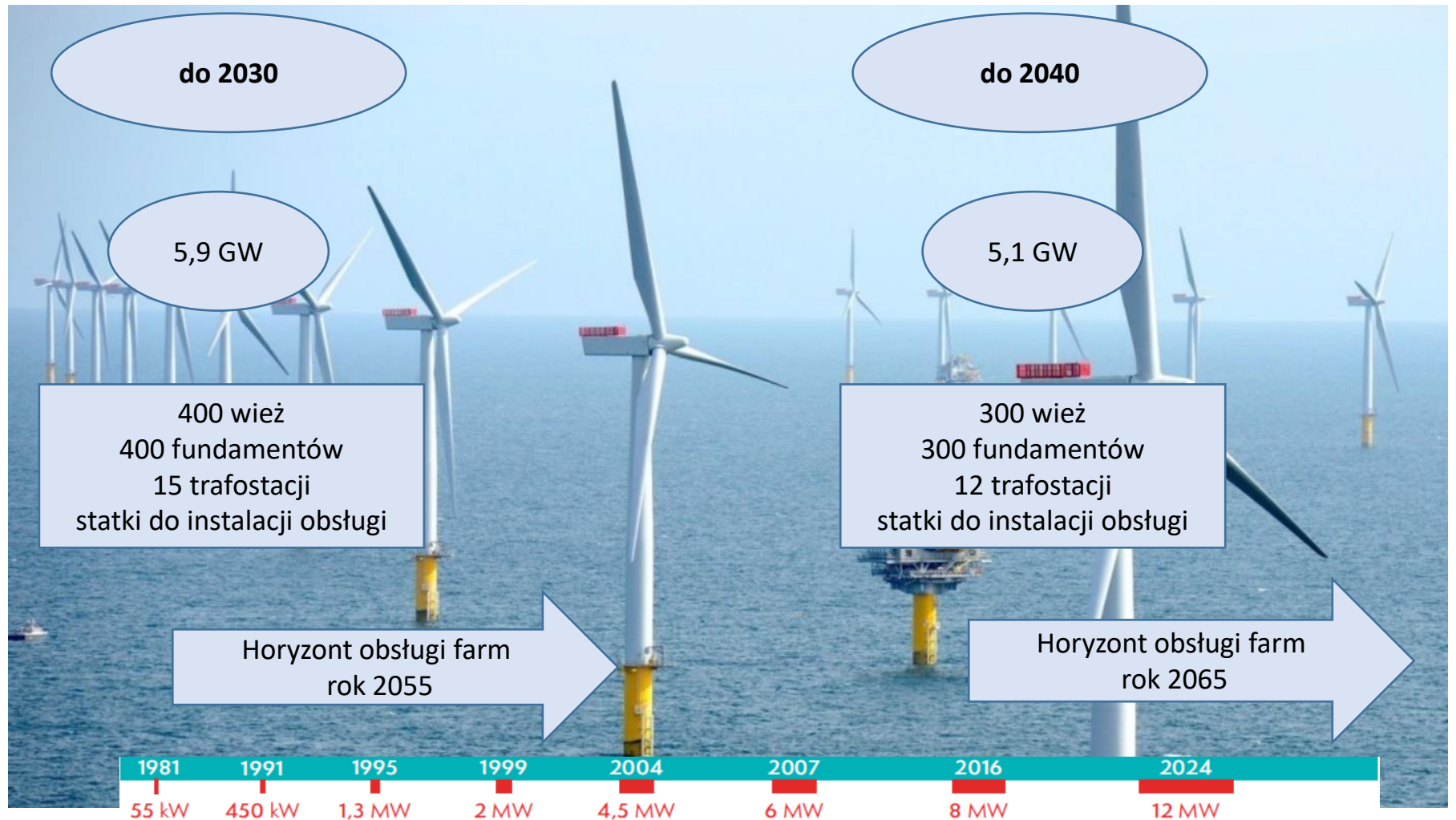
**POMORSKA PLATFORMA ROZWOJU  
MORSKIEJ ENERGETYKI WIATROWEJ  
NA BAŁTYKU**



# Szacunki w zakresie rynku morskiej energetyki wiatrowej



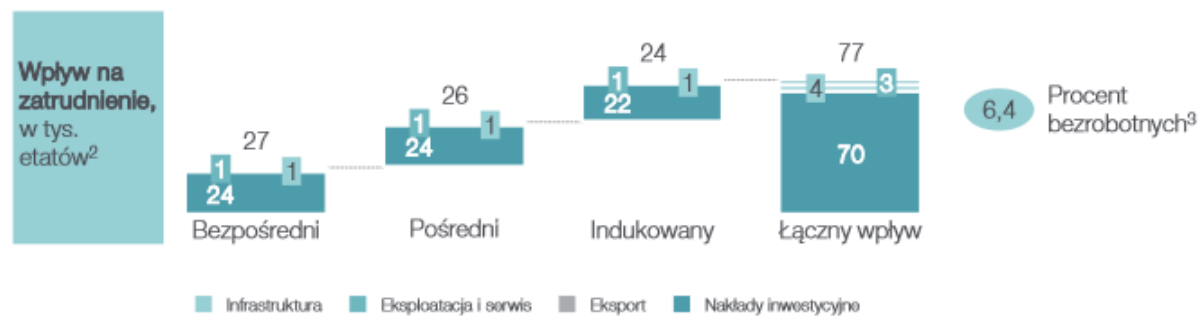
2024  
12 MW





# Szacunki zatrudnienia w branży morskich farmach wiatrowych

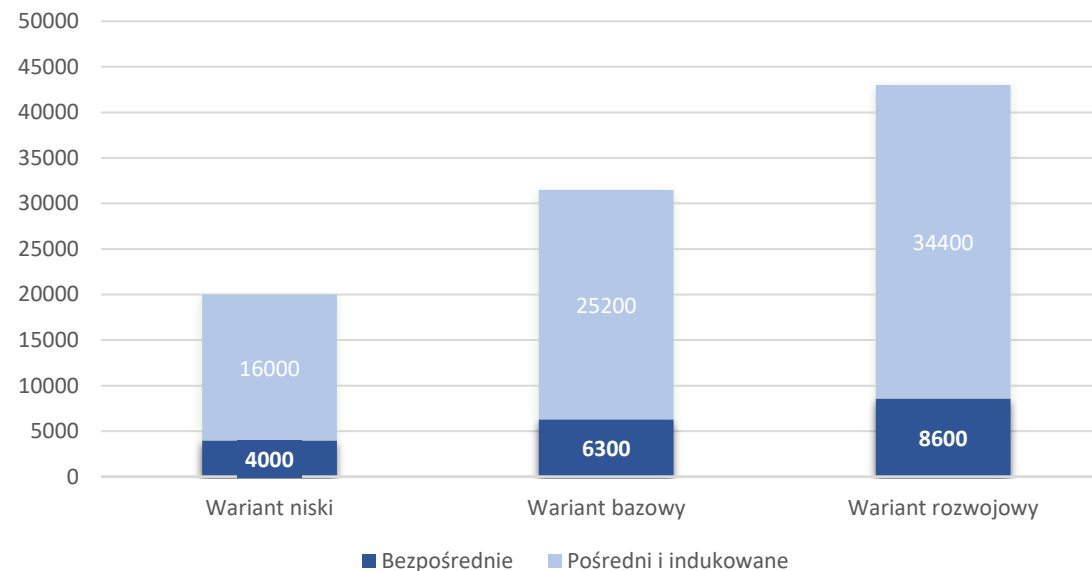
Rozwój morskiej energetyki w Polsce może wywrzeć znaczący wpływ na gospodarkę – ponad 60 mld zł dodatkowego PKB i 77 tys. miejsc pracy do roku 2030



1 W porównaniu do PKB w 2015  
2 Średnio  
3 1,2 mln bezrobotnych w I kw. 2016  
ŹRÓDŁO: GUS; McKinsey

Źródło: McKinsey&Company, Rozwój morskiej energetyki wiatrowej w Polsce, Perspektywy i ocena wpływu na lokalną gospodarkę, 2016

Liczba miejsc pracy możliwych do kreacji przez morskie farmy wiatrowe do roku 2030

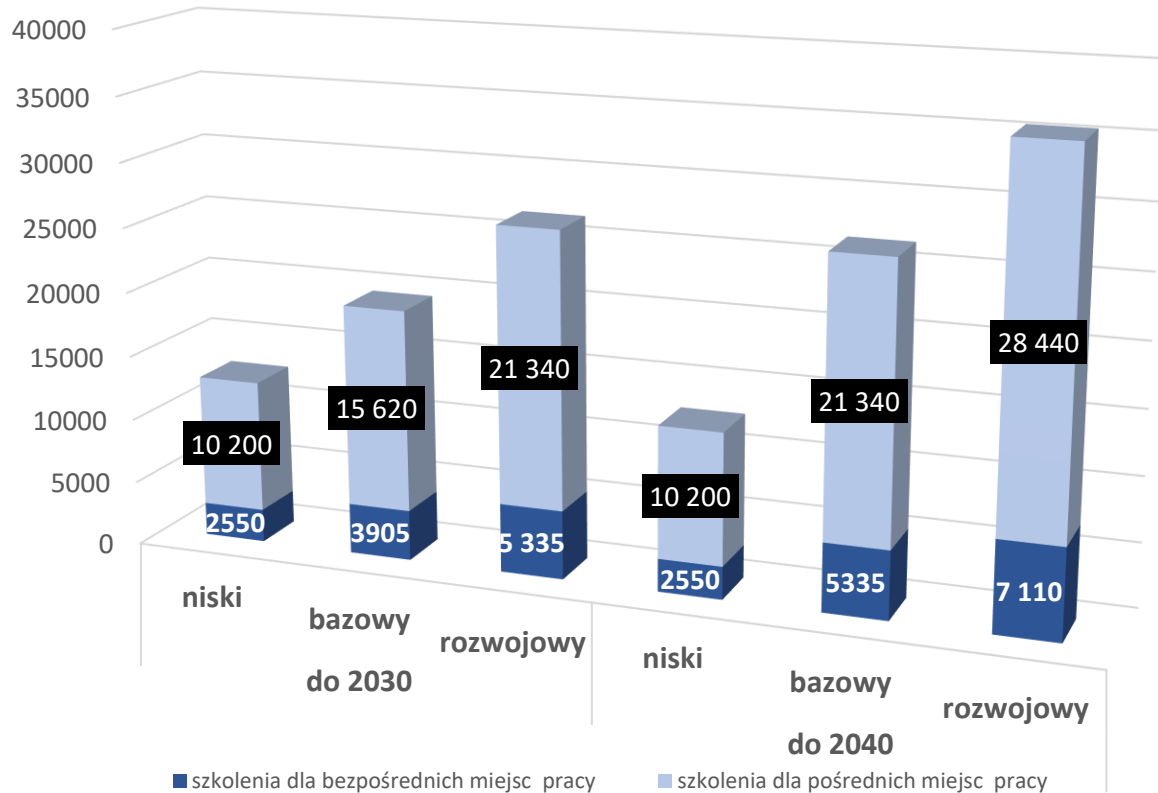


Źródło: opracowanie własne

Do roku 2040 w wariacie bazowym przewiduje się prawie 9 tys. miejsc pracy stworzonych bezpośrednio i 43 tys. łącznie. W wariacie rozwojowym przewiduje się prawie 12 tys. miejsc pracy stworzonych bezpośrednio i ok. 60 tys. łącznie.



## Liczba szkoleń w zakresie MEW na lata 2030 - 2040



Źródło: Opracowanie własne.



Duży wpływ na rozwój sektora morskiej energetyki wiatrowej, wymaga dalszych działań zapewniających szkolenie i wykształcenie inżynierów i pracowników technicznych oraz produkcyjnych.



# Pomorski Kampus Offshore Wind

## Perspektywy Regionu

W skali całego kraju:

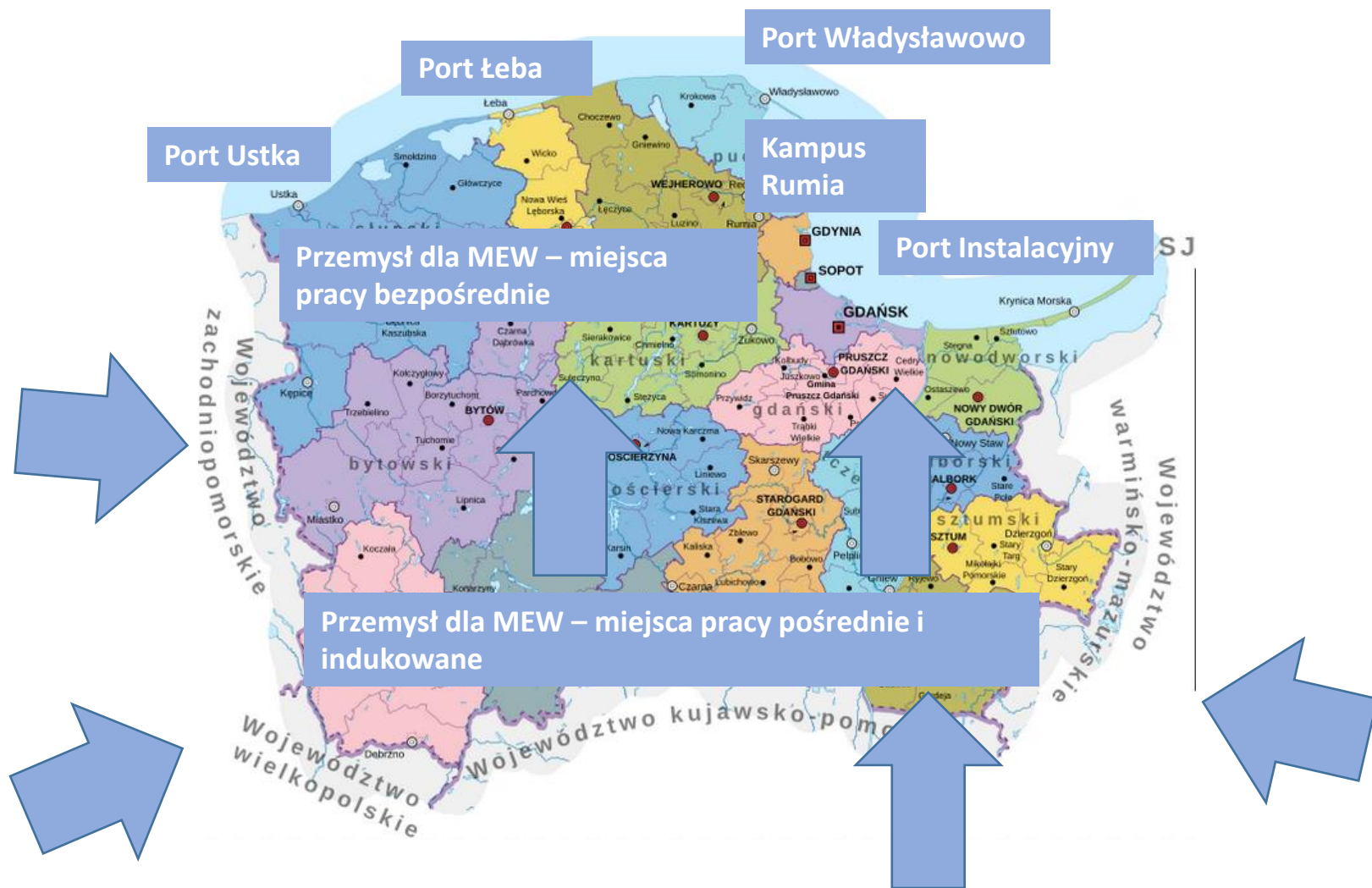
Szacowane nowe miejsca pracy  
60 – 77 tys.

Szacowana liczba szkoleń  
25 – 35 tys.

W skali Regionu Pomorskiego:

30 tys. nowych miejsc pracy

20 tys. szkoleń





## Zawody i kompetencje niezbędne w poszczególnych elementach łańcucha dostaw/wartości sektora MEW.

### Przygotowanie inwestycji

1. Zarządzanie projektami.
2. Prawo energetyczne.
3. Inżynieria środowiska.
4. Oceanotechnika.
5. Prawo ochrony środowiska.
6. Prawo morskie.
7. Geologia.
8. Elektroenergetyka.
9. Projektowanie konstrukcji morskich, hydrotechnicznych.
10. BHP oraz HQSE w projektach międzynarodowych.

### Turbina

1. Technolog produkcji.
2. Kontroler jakości.
3. Technik elektryk.
4. Technik mechatronik.
5. Operatorzy maszyn i urządzeń.
6. Robotnik obróbki metali.
7. Elektrycy i elektronicy.

### Fundamenty i systemy elektryczne

1. Robotnik obróbki metali.
2. Mechanik maszyn i urządzeń.
3. Operatorzy maszyn i urządzeń.
4. Technik elektryk.
5. Technik energetyk.
6. Technik mechanik.
7. Technik mechatronik.



## Zawody i kompetencje niezbędne w poszczególnych elementach łańcucha dostaw/wartości sektora MEW.

### Instalacja

1. Technolog produkcyjny.
2. Inżynier budowy.
3. Technik elektryk.
4. Technik energetyk.
5. Technik mechanik.
6. Robotnik obróbki metali.
7. Operatorzy maszyn i urządzeń.

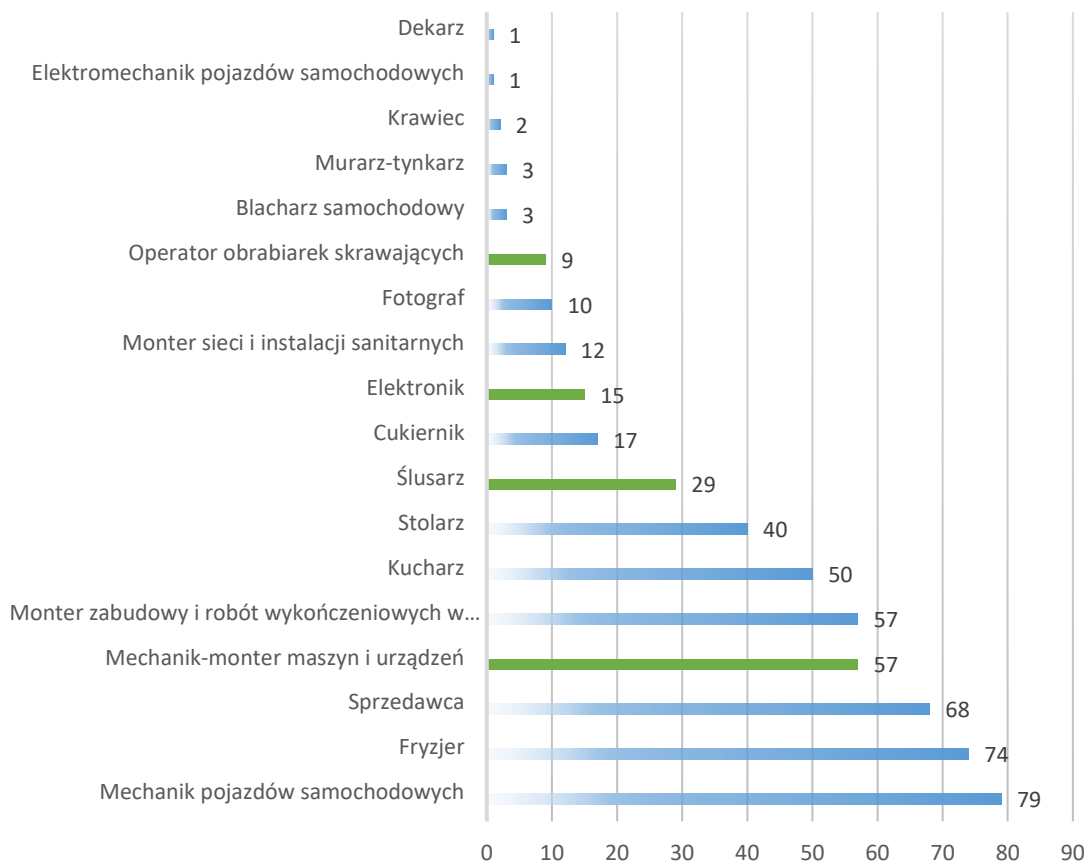
### Obsługa i utrzymanie farmy wiatrowej.

1. Technik elektryk.
2. Technik energetyk.
3. Technik mechanik.
4. Technik mechatronik.
5. Technik urządzeń energetyki odnawialnej.
6. Technik transportu morskiego.
7. Elektryk.
8. Elektronik.

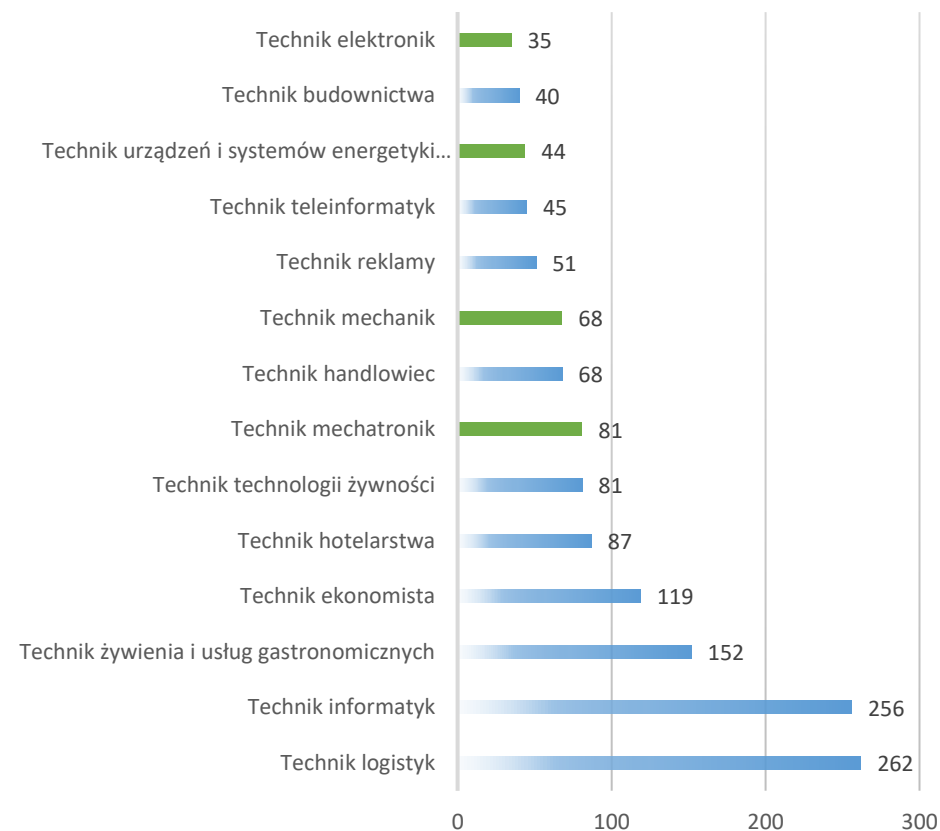


## Aktualny wolumen uczniów kształcących się w poszczególnych specjalizacjach (powiat lęborski)

### SZKOŁY BRANŻOWE



### TECHNIKA



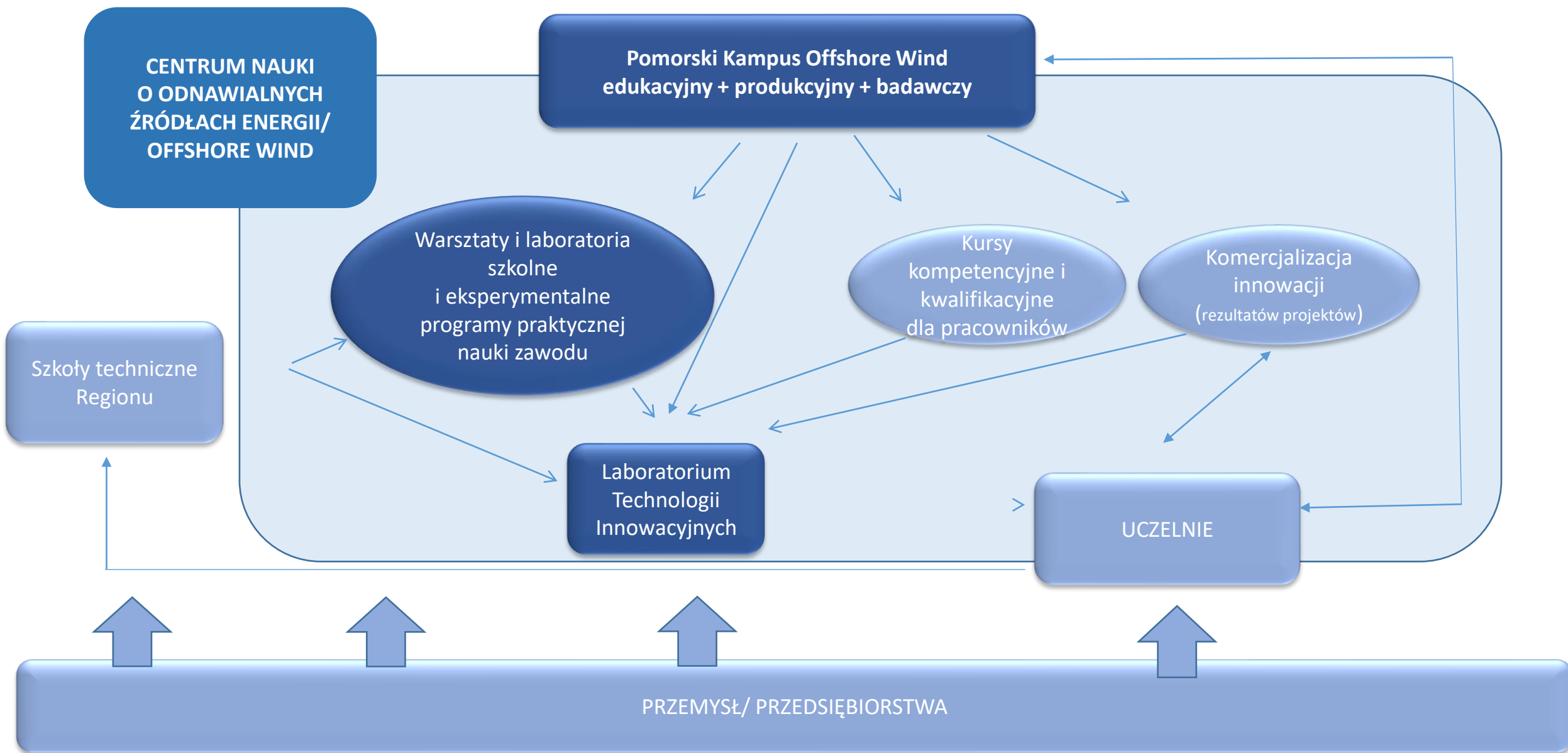
KOMPETENCJE MEW

POZOSTAŁE



# Pomorski Kampus Offshore Wind

## Pomorskie Centrum Kompetencji Morskiej Energetyki Wiatrowej (KAMPUS)





# DLA KONKURENCYJNOŚCI POLSKIEJ GOSPODARKI

Strategicznym celem zaplanowanej infrastruktury badawczej, rozwojowej i naukowej tworzonego we współpracy z Uniwersytetem Morskiego w Gdyni, Politechniki Gdańskiej jest przygotowanie kadry pod łańcuch dostaw dla Morskiej Energetyki Wiatrowej

Kampusu jest wykorzystanie nauki z dziedziny offshore wind do podniesienia konkurencyjności polskich firm na rynku europejskim i światowym oraz utworzenie centrum polskiej energetyki zeroemisyjnej, miejsca, w którym spotykać się będą środowiska badawcze, naukowe oraz związane z przemysłem.

Podstawą do realizacji tak określonego celu jest dostosowanie krajowej bazy przedsiębiorstw z łańcucha dostaw do dzisiejszych warunków i wymogów polskiej gospodarki.



POMORSKA PLATFORMA ROZWOJU  
MORSKIEJ ENERGETYKI WIATROWEJ  
NA BAŁTYKU



**POMORSKIE CENTRUM KOMPETENCJI  
MORSKIEJ ENERGETYKI ODNAWIALNEJ**

**DZIĘKUJE ZA UWAGĘ!**

[krzysztof.tomaszewski@cee-energy.com](mailto:krzysztof.tomaszewski@cee-energy.com)