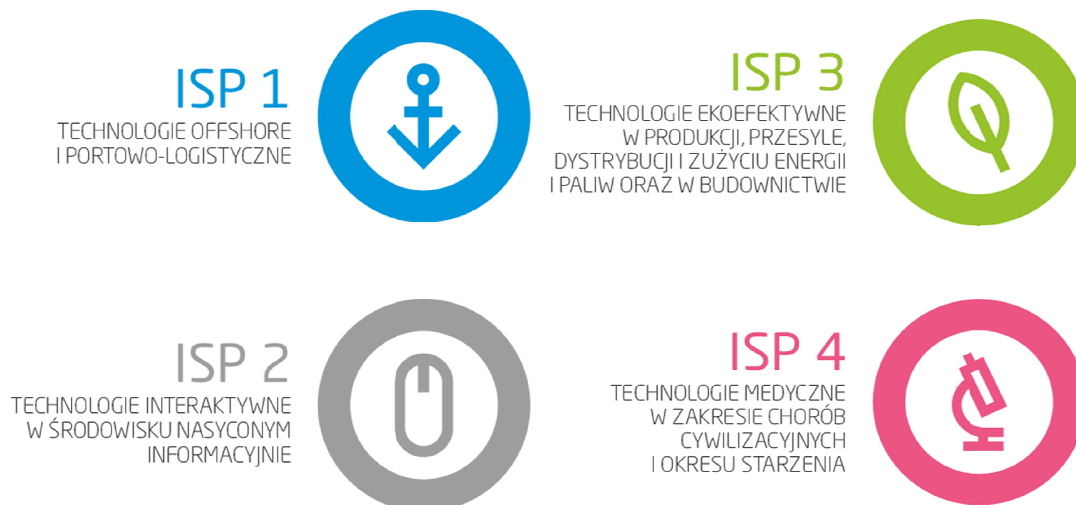


# Zawody i specjalności w ramach sektorów rozwojowych Inteligentnych Specjalizacji Pomorza

**Inteligentne Specjalizacje Pomorza (ISP)** to obszary gospodarki o dużym potencjale rozwoju i innowacyjności, istotne z punktu widzenia konkurencyjności gospodarki województwa pomorskiego, które bazują na unikatowych zasobach regionalnych i ich nowatorskiej kombinacji oraz w ramach których zakłada się m.in. realizację prac badawczo – rozwojowych i przedsięwzięć innowacyjnych, przyczyniających się do rozwoju konkurencyjnych w skali krajowej i międzynarodowej produktów i usług rynkowych.

Działania w ramach inteligentnych specjalizacji umożliwiają pomorskim przedsiębiorstwom, uczelniom i jednostkom badawczym uzyskanie dodatkowych źródeł finansowania oraz wspierają pracodawców poprzez ukierunkowanie na atrakcyjne i nowoczesne miejsca zatrudnienia.



**ISP 1**  
TECHNOLOGIE OFFSHORE  
I PORTOWO-LOGISTYCZNE



**Zakres:**

- Uniwersalne konstrukcje i technologie do eksploatacji zasobów morza
- Pojazdy i jednostki pływające wykorzystywane w środowisku morskim i przybrzeżnym
- Urządzenia, techniki i systemy monitorowania i oczyszczania środowiska morskiego i jego zaplecza
- Nowatorskie sposoby i technologie wykorzystywania unikatowych naturalnych związków produkowanych przez organizmy morskie
- Technologie, urządzenia i procesy służące poprawie bezpieczeństwa i efektywności usług transportowo-logistycznych w portach i na ich zapleczu i przedpolu

**Przykładowe zawody kwalifikujące się pod ISP 1:**

Zaopatrzeniowiec, logistyk, pracownik ds. sortowania przesyłek i towarów, agent ds. zakupów, mechanik eksploatacji środków transportu, kierowca, magazynier, fakturzysta, operator koparko-ładowarki, operator koparki, operator ładowarki teleskopowej, mechanik samochodów, spawacz, wulkanizator

ISP 2  
TECHNOLOGIE INTERAKTYWNE  
W ŚRODOWISKU NASYCONYM  
INFORMACYJNIE



**Zakres:**

- Multimedialne interfejsy człowiek- maszyna
- Systemy wbudowane dla przestrzeni inteligentnych, Internet rzeczy
- Przesył danych, bazy danych, bezpieczeństwo danych, przetwarzanie danych
- Inżynieria kosmiczna i satelitarna

**Przykładowe zawody kwalifikujące się pod ISP 2:**

Elektronik, mechatronik, optoelektronik, architekt / projektant systemów teleinformatycznych, specjalista ds. rozwoju sztucznej inteligencji, technik maszyn i urządzeń, mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych, automatyk, monter mechatronik, projektant grafiki, inspektor ochrony danych, projektant / architekt systemów teleinformatycznych, specjalista do spraw integracji technologii informatycznych, specjalista do spraw doskonalenia i rozwoju aplikacji, architekt stron internetowych, projektant aplikacji multimedialnych, animacji i gier komputerowych, specjalista do spraw rozwoju stron internetowych, programista aplikacji, programista aplikacji mobilnych, projektant interfejsu użytkownika, specjalista do spraw jakości oprogramowania, tester oprogramowania komputerowego, tester systemów teleinformatycznych, specjalista systemów rozpoznawania mowy, administrator baz danych, analityk baz danych (data scientist), projektant stron internetowych (webmaster), programista, serwisant sprzętu komputerowego, grafik komputerowy, projektant grafiki, grafik DTP, specjalista ds. animacji

# ISP 3

TECHNOLOGIE EKOEFEKTYWNE  
W PRODUKCJI, PRZESYLE,  
DYSTRYBUCCJI I ZUŻYCIU ENERGII  
I PALIW ORAZ W BUDOWNICTWIE



## Zakres:

- Poprawa efektywności energetycznej w budownictwie i przemyśle
- Odnawialne źródła energii (OZE), generacja rozproszona i energetyka prosumencka
- Technologie „SMART GRID” w dystrybucji energii
- Magazynowanie energii
- Środki transportu o napędzie alternatywnym
- Poszukiwanie, wydobycie i przetwarzanie surowców energetycznych

## Przykładowe zawody kwalifikujące się pod ISP 3:

hydrograf morski, hydrolog, specjalista ochrony środowiska, inżynier budownictwa, inżynier inżynierii środowiska, inżynier mechanik, inspektor dozoru technicznego, inżynier energetyki, elektryk, elektronik, hydraulik, betoniarz-zbrojarz, cieśla, stolarz, dekarz, spawacz, geodeta, glazurnik, robotnik budowlany, murarz, operator koparki, mechanik, odlewnik, automatyk, technik budownictwa okrętowego, technik chłodnictwa i klimatyzacji, technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej, operator urządzeń energetycznych, technik ochrony środowiska, monter izolacji przemysłowych, hydraulicy i monterzy rurociągów, alpinista przemysłowy, monter konstrukcji stalowych, monter wiertni, ślusarz, operator obrabiarek skrawających, mechanik-monter maszyn i urządzeń, elektrycy budowlani i pokrewni, elektromechanik i elektromonter, monter linii elektrycznych, nurek, operator maszyn i urządzeń odlewniczych, monter maszyn i urządzeń przemysłowych, monter sprzętu elektrycznego, maszynista obsługujący urządzenia do napełniania i opróżniania zbiorników, fizyk, chemik, specjalista ochrony środowiska, inżynier systemów bezpieczeństwa jądrowego i ochrony radiologicznej, inżynier mechanik – maszyny i urządzenia energetyczne, operator reaktora, elektroenergetyk nastawni, elektroenergetyk pomiarów i zabezpieczeń, inspektor ochrony radiologicznej, monter instalacji gazowych, monter urządzeń energetyki odnawialnej, monter konstrukcji stalowych, elektromonter instalacji elektrycznych, elektromonter transformatorów, elektromonter urządzeń sygnalizacyjnych,

**ISP 4**  
TECHNOLOGIE MEDYCZNE  
W ZAKRESIE CHOROÓB  
CYWILIZACYJNYCH  
I OKRESU STARZENIA



**Zakres:**

- Nowoczesne rozwiązania w profilaktyce chorób cywilizacyjnych i okresu starzenia
- Nowoczesne rozwiązania w diagnostyce chorób cywilizacyjnych i okresu starzenia
- Nowoczesne rozwiązania w terapii chorób cywilizacyjnych i okresu starzenia
- Systemy wsparcia osób z niepełnosprawnością

**Przykładowe zawody kwalifikujące się pod ISP 4:**

pracownik domu spokojnej starości, pracownik domu pomocy społecznej, lekarze specjaliści, pielęgniarka, fizjoterapeuta, dietetyk, arteterapeuta terapeuta środowiskowy, masażysta, terapeuta zajęciowy, asystent osoby niepełnosprawnej, opiekun osoby starszej opiekun w domu pomocy społecznej opiekunka środowiskowa, pracownik socjalny, animator rekreacji i organizacji czasu wolnego, osoba do towarzystwa, opiekun medyczny, opiekunka domowa, siostra PCK, koordynator badań klinicznych, pracownik laboratorium, fryzjer, kosmetyczka, podolog, makijażystka, tatauażysta, lektor języka obcego, optyk, trener personalny