

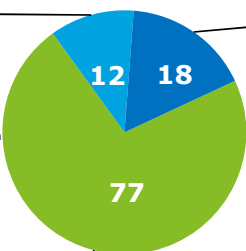


SYGNATARIUSZE POROZUMIENIA ISP 3

W realizacji zadań na rzecz specjalizacji zostały zaangażowane główne podmioty branży energetycznej w województwie pomorskim. Poniżej prezentujemy wybranych sygnatariuszy Porozumienia:

Edukacja i nauka

- Akademia Marynarki Wojennej im. Bohaterów Westerplatte
- Akademia Morska w Gdyni
- Centrum Badawczo-Produkcyjne DGT LAB S.A.
- Instytut Energetyki, Oddział Gdańsk
- Instytut Maszyn Przeplywowoich im. R. Szwalskiego Polskiej Akademii Nauk
- Politechnika Gdańska



Otoczenie biznesu

- Bałtycki Klaster Ekoenergetyczny
- Bałtycki Klaster SEANERGIA
- Fundacja OKO-LICE KULTURY
- Fundacja Poszanowania Energii w Gdańsku
- Fundacja Rozwoju Regionalnego PROMETHEUS
- Gdański Klaster Budowlany
- Kwidziński Park Przemysłowo - Technologiczny Sp. z o.o.
- Pomorska Specjalna Strefa Ekonomiczna Sp. z o.o.
- Pracodawcy Pomorza

- ENERGA S.A.
- Enspirion Sp. z o.o.
- Grupa LOTOS S.A.
- INFRACORR Sp. z o.o.
- KLIMAWENT S.A.

- NARZĘDZIA Sp. z o.o.
- Przedsiębiorstwo CEMET LTD. Sp. z o.o.
- STEICO Sp. z o.o.
- TECHNO-SERVICE S.A.

Pełna lista sygnatariuszy Porozumienia znajduje się pod adresem: www.inteligentnespecjalizacje.pomorskie.eu

OBZARY WSPÓŁPRACY

- Infrastruktura badawczo-rozwojowa;
- Infrastruktura kształcenia o profilu praktycznym;
- Przygotowanie programów kształcenia;
- Prace badawczo-rozwojowe w zakresie technologii energetycznych dla budownictwa;
- Prace badawczo-rozwojowe w zakresie technologii energetycznych dla przemysłu;
- Prace badawczo-rozwojowe w zakresie inżynierii energetycznej;
- Prace badawczo-rozwojowe w zakresie obiektów plus energetycznych;
- Prace badawczo-rozwojowe w zakresie drewnianego budownictwa;
- Prace badawczo-rozwojowe w zakresie wysp energetycznych;
- Prace badawczo-rozwojowe w zakresie rewitalizacji energetycznej zabudowy z wielkiej płyty i innych już zbudowanych obiektów.

KIERUNKI BADAWCZE

- Materiały i technologie ograniczające zapotrzebowanie na ciepło w budownictwie i przemyśle;
- Nowe technologie i systemy w zakresie wytwarzania, magazynowania i zużycia energii elektrycznej, ciepła lub chłodu w OZE (w tym wykorzystanie ciepła odpadowego);
- Rozwiązania zwiększające niezawodność dostaw, elastyczność i bezpieczeństwo pracy sieci dystrybucyjnej, rozwiązania umożliwiające efektywne wykorzystanie możliwości produkcyjnych OZE (w tym systemy i technologie zarządzania energią w obszarze tzw. „wysp energetycznych”) oraz technologie automatyzacji i regulacji napięcia w sieci średnich i niskich napięć (SN i nn);
- Nowe materiały i technologie dla systemów magazynowania energii (w tym wykorzystanie infrastruktury budowlanej) oraz systemy zarządzania magazynowaniem energii, w tym punktami ładowania i magazynami mobilnymi oraz systemy i urządzenia do dwukierunkowego przepływu energii między pojazdem elektrycznym a siecią elektroenergetyczną;
- Wytwarzanie produktów rafineryjnych o ulepszonej jakości i niskowych, przyjaznych środowisku oraz poprawa efektywności procesów przerobu węglowodorów oraz wytwarzania energii przy jednoczesnym ograniczeniu wpływu tych procesów na otoczenie środowiskowe i społeczne (w tym wykorzystanie produktów odpadowych lub ubocznych oraz ciepła odpadowego).

GŁÓWNY CEL ISP 3

Budowanie i wzmocnienie konkurencyjności podmiotów gospodarczych koncentrujących się na kreowaniu nowych produktów i usług bazujących na wynikach prac badawczo-rozwojowych i wdrożeniowych, z uwzględnieniem wzrostu efektywności dystrybucji, wytwarzania, przetwarzania i zużycia energii, wydobywania surowców i przetwórstwa paliw oraz zmniejszania oddziaływania na środowisko naturalne.

CELE OPERACYJNE

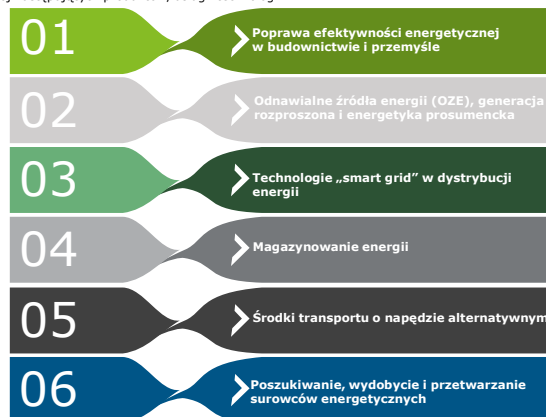
- Opracowanie i wdrożenie innowacyjnych rozwiązań technicznych, technologicznych i organizacyjnych;
- Promocja zastosowania technologii efektywnych poprzez demonstratory i kampanie edukacyjne;
- Rozwój kształcenia dostosowanego do potrzeb inteligentnej specjalizacji;
- Wzrost dostępności oraz rozwój wyspecjalizowanej infrastruktury badawczo-rozwojowej;
- Rozwój specjalistycznych usług wsparcia w zakresie akceleracji i finansowania nowych przedsięwzięć innowacyjnych, sieciowania i animowania współpracy między firmami, ośrodkami B+R i administracją oraz promowania umiędzynarodowienia i ekspansji zagranicznej.

PRZEDSIĘWZIĘCIA HORYZONTALNE UZGODNIONE W POROZUMIENIU

- Drewno 4.0 – zrównoważony rozwój środowiska i nowoczesnego budownictwa plus energetycznego bazującego na surowcu drzewnym**
Lider: Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Płyt Drewnopochodnych Sp. z o.o. Czarna Woda
Partnerzy: Pomorska Specjalna Strefa Ekonomiczna Sp. z o.o., STEICO Sp. z o.o.
- Kształcenie kadr dla rozwoju technologii efektywnych w produkcji, przesyłach, dystrybucji i zużyciu energii i paliw – Infrastruktura**
Lider: Politechnika Gdańska
Partnerzy: –
- Kształcenie kadr dla rozwoju technologii efektywnych w produkcji, przesyłach, dystrybucji i zużyciu energii i paliw – Kształcenie**
Lider: Politechnika Gdańska
Partnerzy: Uniwersytet Gdański

ZAKRES DZIAŁAŃ

Specjalizacja: Technologie efektywne w produkcji, przesyłach, dystrybucji i zużyciu energii i paliw oraz w budownictwie planuje rozwój następujących produktów, usług i technologii:



KORZYŚCI Z PRZYSTĄPIENIA DO POROZUMIENIA ISP

Inteligentna Specjalizacja

„Koncepcja wdrażania polityki innowacyjnej, polegająca na efektywnym i synergicznym wykorzystaniu publicznych wsparcia na rzecz wzmocnienia zdolności innowacyjnych poprzez koncentrację na najbardziej obiecujących obszarach przewagi komparatywnej”

Horyzont czasowy długoterminowy (powyżej 3 lat)

- Możliwość realizacji zaawansowanych projektów w oparciu o zasoby specjalizacji;
- Możliwość realizacji projektów strategicznych, mających istotne znaczenie dla rozwoju branży i gospodarki kraju oraz regionu;
- Udział w tworzeniu długich łańcuchów wartości w sieci międzynarodowej;
- Dostęp do sieci kontaktów biznesowych i naukowych także spoza specjalizacji;
- Zwiększenie oddziaływania środowiska biznesowego na polityki regionalne i krajowe.

Horyzont czasowy średnioterminowy (1-3 lata)

- Tworzenie planów wspólnych przedsięwzięć oraz koncepcji nowych rozwiązań w początkowej fazie realizacji (zacieśnianie współpracy pomiędzy podmiotami działającymi w ramach ISP);
- Możliwość wspólnego udziału w targach branżowych, misjach gospodarczych konferencyjnych;
- Dostęp do wiedzy dzięki dedykowanym warsztatom i szkoleniom.

Horyzont czasowy krótkoterminowy (6-12 miesięcy)

- Możliwość komunikowania obecności podmiotu oraz zaprezentowania ofertowanych produktów i usług wśród sygnatariuszy Porozumienia;
- Networking;
- Dostęp do wiedzy oraz nowych informacji branżowych, które są dystrybuowane w ramach ISP.

Finansowanie w ramach RPO WP 2014-2020

Wyłączność w dostępie do działań oraz preferencje punktowe w dostępie do środków w obszarze Inteligentnych Specjalizacji (Działania: 1.1/ 1.2/ 2.2/ 2.3/ 2.4/ 2.5/ 3.3/ 4.1/ 4.2).