



URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO

Regionalne Agendy Badawcze (RAB)

Gdańsk, 31 stycznia 2025 r.

Stanisław Szultka





Inteligentne Specjalizacje Pomorza (ISP) i Branże Kluczowe (BK)



ISP 1 - Technologie offshore i portowo-
logistyczne

BK - budowlana



ISP 2 - Technologie interaktywne
w środowisku nasyconym informacyjnie

BK - drzewno-meblarska

BK - kreatywna



ISP 3 - **Zielona energia** - Technologie
ekoefektywne

BK - rolno-spożywcza

BK - metalowo-maszynowa



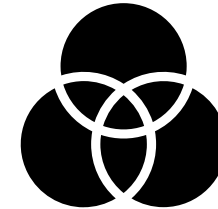
ISP 4 - **Wspólne Zdrowie** - Technologie
Medyczne w zakresie zdrowia ludzi,
zwierząt i środowiska jako jednego
wspólnego ekosystemu

BK - turystyczna, czasu wolnego
i MICE (ang. Meetings, Incentives,
Conferences, Exhibitions)

BK - tworzyw sztucznych



- Potrzeba priorytetyzacji obszarów ISP
- Wybór największych potencjałów ISP
- „Spojrzenie w głąb ISP”
- Ukierunkowanie na zawiązywanie i budowanie konsorcjów i partnerstw
- Poprawa pozycji regionu w międzynarodowych rankingach i wskaźnikach innowacyjności
- Przygotowanie projektów B+R do przyszłych konkursów





Regionalne Agendy Badawcze – harmonogram prac

Weryfikacja ISP

02.2023 -05.2024
(ankieta,
warsztaty,
spotkania)

Przedstawienie koncepcji RAB

10.05.2024
(Konferencja pn.
„Pomorska
Gospodarka Jutra”)

Ogłoszenie konkursu RAB

22.07.2024

Nabór wniosków

22.07-28.10.2024

Spotkanie informacyjne

30.09.2024
(liczba uczestników:
50 os)

Ocena wniosków

(posiedzenie
Komisji
Konkursowej:
4.12.2024)

Wybór RAB

Uchwała nr
1553/51/24 ZWP
z dnia
19.12.2024



Nabór: 9 wniosków RAB

Łączna liczba podmiotów w partnerstwach RAB: **97**

Liczebność podmiotów w partnerstwie: **5 - 23**

Łączna liczba projektów B+R: **76**

Łączna wartość projektów B+R: **386,5 mln zł**



- Zarząd w drodze uchwały podjął decyzję o wyborze sześciu zakresów RAB (Uchwała nr 1553/51/24 z dnia 19.12.2024):
 - 1) **Wspólne Zdrowie Pomorza,**
 - 2) **Smart and Green Sea Technologies,**
 - 3) **Technologie offshore i portowo-logistyczne,**
 - 4) **Smart Systems & Space – Inteligentne Systemy i Technologie dla Przemysłu, Miast i Przestrzeni Kosmicznej,**
 - 5) **AT Smart Energy – Archipelag Technologii Smart Energy wspierających budowę Archipelagu Wysp Energetycznych Województwa Pomorskiego,**
 - 6) **CyberSec Pomorze.**
- Projekty badawczo-rozwojowe wpisujące się tematycznie w zakres RAB otrzymają **preferencje w ramach konkursów** na wybór projektów badawczo-rozwojowych organizowanych z programu Fundusze Europejskie dla Pomorza 2021-2027 (FEP).
- RAB wraz z projektami badawczo-rozwojowymi będą obowiązywały przez okres kwalifikowalności programu FEP.



Partnerzy:

1. Uniwersytet Gdański
2. Politechnika Gdańska
3. Pomorska Specjalna Strefa Ekonomiczna Sp. z o.o.
4. Acteryon Sp. z o.o.
5. Aronharma Sp. z o.o.
6. BioFusion S.A.
7. NanoExpo Sp. z o.o.
8. Poltreg S.A.
9. Prochimia Surfaces Sp.z o.o.
10. QsarLab Sp. z o.o.
11. Vaxican Sp. z o.o.
12. Zakład Badawczo-Wdrożeniowy Ośrodka Salmonella "IMMUNOLAB" Sp. z o.o.

Lider partnerstwa:

Gdański Uniwersytet Medyczny

Liczba projektów B+R: **9**

Wartość projektów B+R: **60,4 mln zł**



- Agenda odpowiadająca na potrzeby Pomorza w zakresie **zdrowia ludzi, zwierząt i środowiska jako wspólnego ekosystemu**, w takich obszarach jak: profilaktyka chorób, w tym zakaźnych, nowoczesne rozwiązania w diagnostyce, technologie i urządzenia dla zintegrowanych programów diagnostyki i monitorowania chorób, w tym wsparte rozwiązaniami ICT (m. in. AI), bezpieczeństwo lekowe, technologie wspierające monitorowanie zanieczyszczeń w środowisku.
- Priorytetowymi tematami badawczymi są:
 - opracowanie technologii animal-cruelty-free i ich zastosowanie w diagnostyce chorób zakaźnych i nowotworowych u ludzi, zwierząt i roślin,
 - opracowanie nowej generacji nanofarmaceutyków o podwyższonej skuteczności,
 - stworzenie innowacyjnego produktu w terapii niealkoholowego stłuczenia wątroby,
 - wzmocnienie funkcji poznawczej w populacji geriatrycznej,
 - opracowanie innowacyjnych narzędzi w badaniu toksyczności i procesie rejestracji substancji chemicznych,
 - opracowanie innowacyjnych, biotechnologicznych strategii diagnostyczno-terapeutycznych nakierowanych na wirusy odzwierzęce,
 - opracowanie nowych leków komórkowych, jak i innowacyjnych rozwiązań nanomedycyny (diagnostyka i terapia chorób cywilizacyjnych i zakaźnych).



Partnerzy:

1. Uniwersytet Morski w Gdyni
2. Akademia Marynarki Wojennej
3. Zarząd Morskiego Portu Gdynia SA
4. Centrum Techniki Okrętowej SA
5. Bałtycki Klaster Morski i Kosmiczny
6. Pomorska Specjalna Strefa Ekonomiczna Sp. z o.o.
7. Gdanska Fundacja Przedsiębiorczości
8. Regionalna Izba Gospodarcza Pomorza
9. Actia Forum Sp. z o.o.
10. Enamor Sp. z o.o.
11. Wiran sp. z o.o.
12. NavSim Polska Sp. z o.o.
13. K2Sea Sp. z o.o.
14. Centrum Nowych Kompetencji Sp. z o.o.
15. Softgent Sp. z o.o.
16. Bluefield Sp. z o.o.
17. Sezo Sp. z o.o.
18. Officina Baltica Sp. z o.o.
19. EmbeddedSystems.do Sp. z o.o.
20. Icetek Sp. z o.o.
21. ITelekt Michał Ryżejno
22. Scan3d Szymon Bloch
23. Fundacja CODE:ME

Lider partnerstwa:

**Gmina Miasta Gdyni - Pomorski
Park Naukowo - Technologiczny**

Liczba projektów B+R: **10**

Wartość projektów B+R: **35,5 mln zł**



- Agenda mająca na celu **wsparcie technologii interaktywnych dla rozwoju branży morskiej** poprzez: wsparcie infrastruktury krytycznej, monitoring środowiska morskiego, produkty podwójnego zastosowania (dual-use), wzmacnianie odporności łańcuchów dostaw, ich znaczenia dla bezpieczeństwa (i cyberbezpieczeństwa) ruchu wodnego i portów morskich oraz rozwoju i promocji zielonych technologii (green).
- Agenda jest ukierunkowana na:
 - zahamowanie negatywnego oddziaływania gospodarki na środowisko morskie i obszary nadmorskie,
 - monitoring środowiska morskiego,
 - zieloną transformację energetyczną,
 - zwiększenie zdolności wykorzystywania posiadanej infrastruktury oraz
 - wzmocnienie bezpieczeństwa rzeczywistych i cybernetycznych systemów w odniesieniu do infrastruktury krytycznej, a także wsparcie ich wdrożenia.



Partnerzy:

1. Polska Izba Morskiej Energetyki Wiatrowej
2. Izba Rozwoju Polskich Innowacji
3. Rumia Invest Park Sp. z o.o.
4. Pomorska Specjalna Strefa Ekonomiczna
5. Politechnika Gdańska
6. Uniwersytet Morski w Gdyni
7. Uniwersytet Gdański
8. Instytut Budownictwa Wodnego Polskiej Akademii Nauk
9. Centrum Techniki Okrętowej
10. Gmina Miasta Gdyni - Pomorski Park Naukowo-Technologiczny Gdynia
11. Pracodawcy Pomorza
12. Navitest Sp. z o.o.
13. TP Electric Sp. z o.o.
14. COS Lifting P.S.A.
15. Comade Sp. z o.o.
16. LKK Sp. z o.o.
17. Baltic Diving Solutions Sp. z o.o.
18. Walkin Start Up Venture Sp. z o.o.
19. HIGH-FLIER Sp. z o.o.
20. Acoustic Probe Technologies Sp. z o.o.
21. IVS - "Instalation Vessels Solutions" Sp. z o.o.

Lider partnerstwa:

**Gdańska Fundacja
Przedsiębiorczości**

Liczba projektów B+R: **9**

Wartość projektów B+R: **46,2 mln zł**



- Agenda mająca przyczynić się do **animowania rynku lokalnych dostawców dla potrzeb sektora morskiej energetyki wiatrowej** na obszarze województwa pomorskiego.
- Obszary badawcze agendy to :
 - predykcja hydrodynamiki morza wraz z nawigowaniem i manewrowaniem,
 - budowa, eksploatacja, serwisowanie i bezpieczna praca morskich farm wiatrowych,
 - optymalizacja efektywności napędów i działania układów sterowania w jednostkach pływających.
- Produkty i usługi z obszaru RAB stanowią odpowiedź na zapotrzebowanie rynku offshore, głównie w obszarze projektowania, eksploatacji, logistyki, serwisowania i bezpieczeństwa pracy MFW oraz obiektów sektora offshore.



RAB - Smart Systems & Space – Inteligentne Systemy i Technologie dla Przemysłu, Miast i Przestrzeni Kosmicznej

Partnerzy:

1. Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej
2. Uniwersytet WSB Merito w Gdańsku
3. Pomorska Specjalna Strefa Ekonomiczna Sp. z o.o.
4. Stowarzyszenie "Wolna Przedsiębiorczość"
5. ISS RFID Sp. z o.o.
6. Xtrack Sp. z o.o.
7. NSG 4L Sp. z o.o.
8. Rebellion Sp. z o.o.
9. ICETEK Sp. z o.o. Sp.k.
10. Inero Software Sp. z o.o.
11. R&D B4Future Sp.z.o.o.
12. Integra AV Sp. z o.o.
13. WiRan Sp. z o.o.
14. SpaceForest Sp. z o.o.
15. Neoteric Sp. z o.o.
16. OKE POLAND Sp. z o.o.
17. PLANUJEMY Magdalena Sosnowska

Lider partnerstwa:

Klaster INTERIZON

Liczba projektów B+R: **8**

Wartość projektów B+R: **29,4 mln zł**



RAB - Smart Systems & Space – Inteligentne Systemy i Technologie dla Przemysłu, Miast i Przestrzeni Kosmicznej

- Agenda wspierająca rozwój **innowacyjnych technologii dla inteligentnych przestrzeni miejskich, przemysłowych i kosmicznych.**
- Obszary badawcze obejmują:
 - inteligentne systemy zarządzania infrastrukturą miejską i przemysłową,
 - innowacje w obszarze sztucznej inteligencji oraz zaawansowanych metod analizy i przetwarzania dużych zbiorów danych oraz
 - nowoczesne technologie radarowe i satelitarne.
- Agenda posiada trzy główne obszary aktywności technologicznej:
 - inteligentne systemy zarządzania infrastrukturą miejską i przemysłową,
 - innowacje w obszarze sztucznej inteligencji oraz zaawansowanych metod analizy i przetwarzania dużych zbiorów danych,
 - nowoczesne technologie radarowe i satelitarne.



RAB - AT Smart Energy – Archipelag Technologii Smart Energy wspierających budowę Archipelagu Wysp Energetycznych Województwa Pomorskiego

Partnerzy:

1. MMB Drives Sp. z o.o.
2. Energy Management Systems Sp. z o.o.
3. Gdańska Agencja Rozwoju
Gospodarczego
4. Pomorska Specjalna Strefa
Ekonomiczna
5. Fundacja Izba Rozwoju Polskich
Innowacji
6. Instytut Kreatywnych Technologii
7. Calmedica Sp. z o.o.

Lider partnerstwa:

Naatu Operator Sp. z o.o.

Liczba projektów B+R: **8**

Wartość projektów B+R: **34,4 mln zł**



RAB - AT Smart Energy – Archipelag Technologii Smart Energy wspierających budowę Archipelagu Wysp Energetycznych Województwa Pomorskiego

- Agenda ma na celu **wdrożenie ekosystemu energetycznego pozwalającego na osiągnięcie przez gospodarstwa domowe, firmy, samorządy celów klimatycznych** na rok 2030.
- Agenda obejmuje:
 - wspieranie monitoringu i zwiększanie efektywności energetycznej budynków i przemysłu,
 - technologie wspierające elastyczność energetyczną sieci przesyłowych i zwiększające autokonsumpcję produkcji OZE, a co za tym idzie obniży koszty jednostkowe energii elektrycznej.
- Konstrukcja agendy:
 - koncentruje się na badaniach i innowacjach związanych m.in. z energetyką i odnawialnymi źródłami energii (OZE),
 - wspiera rozwój technologii ekoefektywnych, które minimalizują negatywny wpływ na środowisko,
 - wdraża niskoemisyjne technologie, zwiększające efektywność energetyczną, mając na uwadze zrównoważone zarządzanie zasobami energetycznymi.



Partnerzy:

1. ICETEK Sp. z o.o., S.k.
2. Inero Software Sp. z o.o.
3. Neoteric Sp. z o.o.
4. Trajdernia Sp. z o.o.
5. S4 Group S.C.
6. SeQure Quantum Sp. z o.o.
7. Spiree Sp. z o.o.
8. WSB Merito w Gdańsku
9. Pomorska Specjalna Strefa
Ekonomiczna
10. Fundacja Pracodawcy Pomorza
11. Uniwersytet Morski w Gdyni
12. Uniwersytet Gdański
13. Regionalne Centrum Informacji i
Wspomagania Organizacji
Pozarządowych

Lider partnerstwa:

Fundacja CODE:ME

Liczba projektów B+R: **8**

Wartość projektów B+R: **18,1 mln zł**



- Agenda mająca na celu **rozwój innowacyjnych rozwiązań w zakresie cyberbezpieczeństwa, wspierających innowacje w kluczowych sektorach Pomorza** poprzez:
 - stworzenie zaawansowanych narzędzi do monitorowania zagrożeń,
 - analizę danych,
 - zabezpieczenia krytycznej infrastruktury,
 - innowacyjne urządzenia,
 - optymalizację transmisji danych
 - bezpieczeństwo instytucji publicznych przy wykorzystaniu Big Data, Machine Learning, AI czy technologii kwantowych.
- Agenda w sferze badawczo-rozwojowej skupia się m.in. na: zwiększeniu cyberodporności w kluczowych obszarach, poprzez: systemy do monitorowania i zarządzania podatnościami, które poprawią bezpieczeństwo sieci i infrastruktury, a także rozwiązania umożliwiające bezpieczne działanie w środowiskach wielochmurowych oraz adaptacyjne systemy monitorowania usług online dostosowujące się dynamicznie do zmieniających się zagrożeń.
- Agenda obejmuje również działania mające zapewnić nowy poziom zabezpieczeń, poprzez rozwój cyfrowych bliźniaków do zarządzania danymi przestrzennymi oraz rozwój technologii kwantowej i narzędzi do ochrony tożsamości cyfrowej.



URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO

Dziękuję za uwagę

