

Barometr dynamiki rozwoju ISP2

etap 2

Gdańsk, październik 2020 r.

Streszczenie:

Niniejsza publikacja jest wynikiem działań Fundacji Interizon jako Lidera Partnerstwa Inteligentnej Specjalizacji Pomorza nr 2 w zakresie Technologii interaktywnych w środowisku nasyconym informacyjnie (dalej Lider ISP2). Opracowanie to dotyczy II etapu, tj. od 1.05.2020 r. do 31.10.2020 r., realizacji projektu „Smart Progress – Animacja rozwoju obszarów Inteligentnych Specjalizacji Pomorza jako elementów Procesu Przedsiębiorczego Odkrywania”. W wyniku sporządzenia Barometru (etap II) koniecznym było użycie zróżnicowanych źródeł informacji. Analizę przedstawionych w poniższej pracy zagadnień dotyczących realizacji prac w ramach uczestnictwa w Partnerstwie ISP2, przeprowadzono w oparciu o dane pochodzące z badania ankietowego skierowanego do Uczestników. W celu opracowania aktualnej sytuacji województwa pomorskiego w zakresie zarówno najnowszych trendów w obszarze ICT, ale również w kontekście środków UE, wykorzystano raporty i badania poświęcone innowacjom.

Zdiagnozowane wyzwania stojące przed Partnerstwem ISP2:

- intensyfikacja współpracy międzynarodowej firm ISP2, przeniesienie działań sieciujących z wymiaru regionalnego na wymiar międzynarodowy,
- rozwój międzynarodowych sieci współpracy w formule zdalnej,
- rozszerzenie oferty Klastra o nowe usługi związane z transformacją cyfrową,
- intensyfikacja współpracy międzybranżowej w celu pozyskiwania nowych atrakcyjnych nisz,
- poszukiwanie nowych źródeł dofinansowania działalności Partnerstwa oraz nowych projektów na realizację celów ISP2,
- dostarczanie korzyści zgodnie z oczekiwaniami Uczestników, reagowanie na zmiany w dynamicznie rozwijającym się sektorze ICT.

Planowane działania Lidera ISP2 będą się koncentrowały wokół:

- rozwój inicjatywy European ICT Alliance,
- pozyskaniu środków na usługi związane z transformacją cyfrową,
- stałym mapowaniu potrzeb i poszukiwania dogodnych form wspólnych przedsięwzięć nakierowanych na pozyskanie korzyści dla Uczestników ISP2,
- budowaniu przepływu wiedzy i innowacji,
- realizowaniu działań wspierających aktywność poszczególnych Uczestników,
- wspieraniu Uczestników w rozwoju działalności biznesowej i badawczo-rozwojowej,
- budowaniu sieci współpracy z instytucjami otoczenia biznesu, instytucjami edukacyjnymi oraz podmiotami administracji publicznej.

Spis treści

I Wprowadzenie.....	4
Opis metodologii przygotowania opracowania.....	5
II Monitoring i analiza procesów innowacyjnych w województwie pomorskim.....	5
Dynamika i rozwój ISP2.....	6
III Możliwości pozyskiwania środków na projekty badawczo-rozwojowe.....	7
Programy dostępne w 2020 roku.....	7
Granty w ramach projektów kaskadowych.....	9
Nowe konkursy na projekty w programie Interreg Południowy Bałtyk	10
Szanse dla innowacyjnych MŚP w nowej perspektywie finansowej	10
IV Ciekawostki, nowinki technologiczne, trendy, dokonania i osiągnięcia podmiotów z obszaru ISP2.....	11
V Wyzwania i planowane działania.....	13
VI Podsumowanie.....	14

I. Wprowadzenie

Niniejsze opracowanie ma na celu przedstawienie analizy procesów innowacyjnych w województwie pomorskim wśród podmiotów wchodzących w skład Partnerstwa Inteligentnej Specjalizacji Pomorza nr 2 „Technologie interaktywne w środowisku nasyconym informacyjnie” (ISP2) w okresie 1.05.2020 r. – 31.10.2020 r., tj. II etap realizacji projektu.

Fundacja Interizon (Koordynator Klastra Interizon) pełni rolę Lidera Partnerstwa ISP2 „Technologie interaktywne w środowisku nasyconym informacyjnie” na mocy zawartej w dniu 20.12.2019 r. umowy na świadczenie usługi wsparcia organizacyjnego i merytorycznego inteligentnych specjalizacji. Głównym celem ISP2 jest zbudowanie i wzmocnienie międzynarodowej konkurencyjności i przyspieszenie tempa wzrostu przedsiębiorstw sektora ICT województwa pomorskiego poprzez realizację prac badawczo-rozwojowych oraz budowanie potencjału intelektualnego dla kreowania innowacyjnych produktów i usług w obszarze technologii interaktywnych w środowisku nasyconym informacyjnie. Jako Lider Partnerstwa ISP2, Fundacja Interizon przygotowała II etap wieloaspektowego, cyklicznego badania ewaluacyjnego, które umożliwi kompleksowy pomiar i ocenę rezultatów realizacji Porozumienia na rzecz ISP2 w okresie 1.05.2020 r. – 31.10.2020 r.

Na mocy II Porozumienia na rzecz Inteligentnych Specjalizacji Pomorza z obszaru „Technologie interaktywne w środowisku nasyconym informacyjnie” według stanu na dzień 25 stycznia 2019 r. Partnerstwo ISP2 tworzyło 87 podmiotów. Do dnia 31.10.2020 do Partnerstwa dołączyło kolejnych 17 podmiotów. W sumie daje to 104 wszystkich Uczestników, z czego 74 przedsiębiorstw, 13 instytucji edukacji i nauki, 15 instytucji otoczenia biznesu, 2 inne podmioty.

Niniejsze opracowanie powstało w ramach świadczenia usługi wsparcia organizacyjnego i merytorycznego poprzez pełnienie funkcji Lidera ISP2. Usługa ta jest realizowana w ramach projektu „Smart Progress - Animacja rozwoju obszarów Inteligentnych Specjalizacji Pomorza jako elementów Procesu Przedsiębiorczego Odkrywania”. Projekt Smart Progress to wsparcie organizacyjne i merytoryczne świadczone wszystkim zaangażowanym w rozwój innowacyjnych gałęzi naszej lokalnej gospodarki. Działania zaplanowane w projekcie mają mobilizować podmioty do podejmowania i realizacji projektów badawczo – rozwojowych, poprzez m.in. wyposażenie w odpowiednią wiedzę ekspercką oraz dostęp do najnowszych analiz i ekspertyz trendów globalnych. Projekt realizowany jest przez województwo pomorskie w ramach Programu RPO WP do końca 2021 roku i przeznaczono na niego ponad 2 mln zł.

Kontakt do autorów dokumentu: biuro@interizon.pl

Opis metodologii przygotowania opracowania

Badanie było prowadzone techniką CAWI (Computer Assisted Web Interview) w oparciu o narzędzia badawcze (ankiety). Do udziału w badaniu zaproszeni zostali wszyscy Uczestnicy Partnerstwa ISP2. Zaproszenia do udziału w badaniu trafiły do Uczestników Partnerstwa ISP2 bezpośrednio na adres e-mail wskazany w formularzu zgłoszeniowym. Wykonawca badania zobowiązał się do zachowania anonimowości i poufności pozyskanych danych i wykorzystania ich wyłącznie na potrzeby realizacji niniejszego opracowania.

Logika pomiaru - pierwsze badanie odbyło się w kwietniu 2020 r., po zawarciu przez Fundację Interizon umowy na pełnienie funkcji Lidera Inteligentnej Specjalizacji Pomorza w zakresie technologii interaktywnych w środowisku nasyconym informacyjnie. Kolejne badania odbędą się na koniec każdego z czterech etapów przewidzianych w ww. umowie tj. 31.10.2020 r., 30.04.2021 r., 31.10.2021 r.

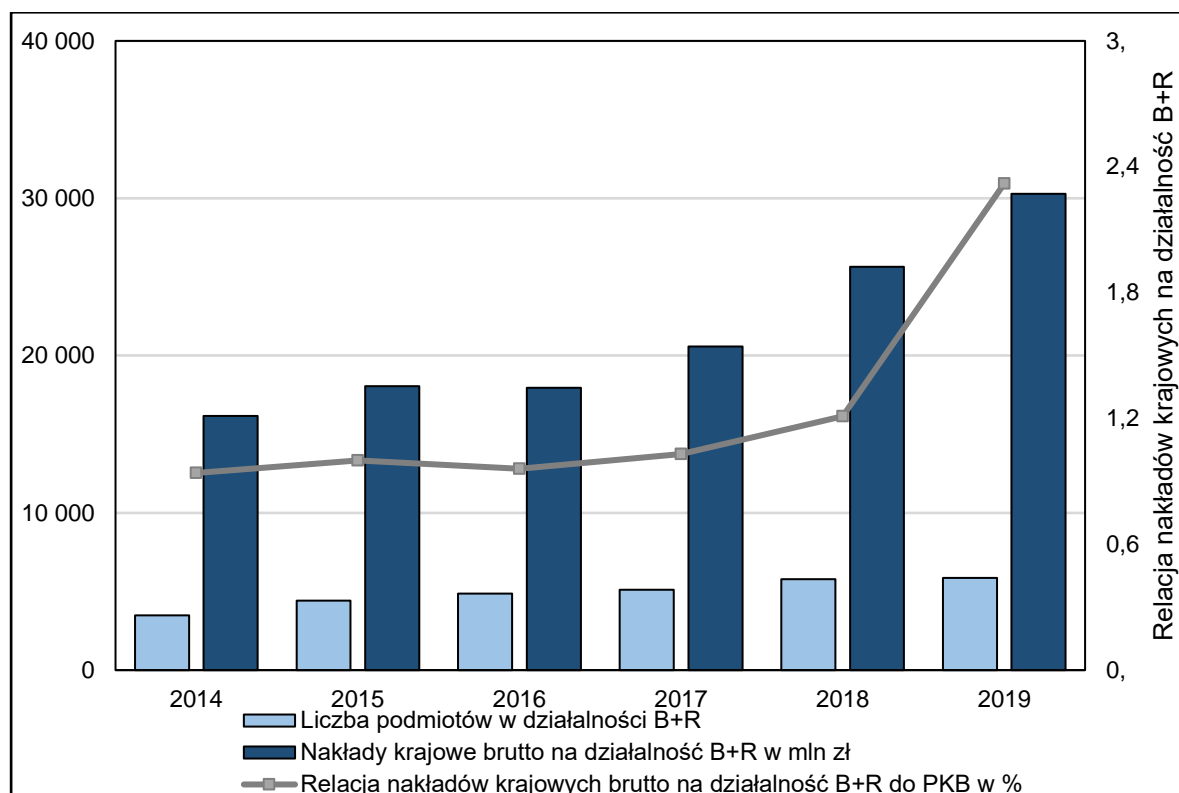
Pierwsze badanie miało na celu stworzenie charakterystyki przedsiębiorców w momencie przystępowania do Partnerstwa ISP2 (np. określenie ich pozycji na rynku, podejmowanych działań badawczo - rozwojowych, realizowanych projektów ze środków zewnętrznych). Na potrzeby analiz statystycznych wykorzystano dane, raporty i analizy m.in. Głównego Urzędu Statystycznego oraz raporty dotyczące branży ICT w województwie pomorskim.

Ze względu na fakt, że Barometr Innowacyjności jest badaniem prowadzonym w trybie ciągłym (każda kolejna runda badania jest powiązana z realizacją działań Lidera ISP2) wyniki badania stanowią również ważny element monitoringu rozwoju Partnerstwa ISP2.

I. Monitoring i analiza procesów innowacyjnych w województwie pomorskim

Według danych GUS w Polsce w 2019 r. nakłady wewnętrzne na działalność B+R wynosiły 30,3 mld zł i wzrosły w stosunku do poprzedniego roku o 18,1%¹. Wskaźnik intensywności prac B+R stanowiący udział nakładów krajowych brutto na działalność B+R osiągnął poziom 1,32% (w 2018 r. było to 1,21%). Wartość nakładów wewnętrznych na działalność B+R przypadająca na 1 mieszkańca wynosiła 789 zł i wzrosła w stosunku do roku poprzedniego o 18,2%. Liczba podmiotów w działalności B+R wynosiła w 2019 r. 5 860 i wzrosła w stosunku do roku 2018 o 1,4%. W 2019 r., podobnie jak w latach poprzednich dominowały nakłady bieżące, których łączny udział we wszystkich poniesionych nakładach na działania B+R, wyniósł 82,4%.

¹ GUS "Działalność badawcza i rozwojowa w Polsce w 2019 r." – raport z dn. 30.10.2020 r.



Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych GUS

Dynamika i rozwój ISP2

Fundacja Interizon będąc Liderem Partnerstwa ISP2 przeprowadziła badanie skierowane do Uczestników Partnerstwa Inteligentnej Specjalizacji nr 2 "Technologie interaktywne w środowisku nasyconym informacyjnie". Badanie to zostało przeprowadzone na podstawie ankiety online w zakresie obecnego stanu prac B+R, działań zmierzających do dofinansowania prac ze środków Unii Europejskiej, a także oczekiwań i potrzeb związanych z udziałem w Partnerstwie.

Lp.	Nazwa wskaźnika	Osiągnięte wartości na podstawie badania ankietowego podmiotów ISP2
1.	Liczba nowych sygnatariuszy Porozumienia na rzecz ISP	2 nowych sygnatariuszy w okresie 01.05 - 31.10.2020 r.
2.	Liczba aktywnych sygnatariuszy Porozumienia na rzecz ISP	80
3.	Liczba zawiązanych partnerstw projektowych, w których uczestniczą sygnatariusze Porozumienia na rzecz ISP – ogółem oraz w zakresie realizacji prac B+R	3, w tym 3 w zakresie realizacji prac B+R

4.	Liczba nowych projektów lub inicjatyw w zakresie prowadzenia prac B+R podjętych przez uczestników grup roboczych	3
5.	Liczba sygnatariuszy Porozumienia na rzecz ISP realizujących prace B+R	9
6.	Liczba i wartość projektów w zakresie prac B+R realizowanych przez sygnatariuszy Porozumienia na rzecz ISP	28 projektów o łącznej wartości 31.500.000 zł
7.	Liczba i wartość wniosków o dofinansowanie ze środków UE dla projektów w zakresie prac B+R, złożonych przez sygnatariuszy Porozumienia na rzecz ISP	6 wniosków na kwotę 23.900.000 zł
8.	Liczba i wartość projektów, które otrzymały dofinansowanie UE w zakresie prac B+R, złożonych przez sygnatariuszy Porozumienia na rzecz ISP	0 projektów (2 projekty nie otrzymały finansowania, pozostałe są w trakcie oceny)

III. Możliwości pozyskiwania środków na projekty badawczo-rozwojowe

Programy dostępne w 2020 roku

Pomorskie firmy aktywnie korzystają z możliwości pozyskania grantów unijnych na działalność badawczo - rozwojową. Według raportu z realizacji Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Pomorskiego z 30.09.2020 roku, w ramach programu zawarto 1.833 umów o wartości 11,1 mld zł z czego 7,4 mld zł pochodziło ze środków UE. Zawarte umowy stanowiły 91,5% budżetu programu. Do września 2020 r. wypłacono beneficjentom 4,1 mld zł co stanowi 49,9% budżetu programu². W ramach dwóch osi wspierających działania badawczo - rozwojowe „komercjalizacja wiedzy” oraz „przedsiębiorstwa”, firmy otrzymały środki w kwocie 387,4 mln zł. Na tle kraju pomorskie firmy dość dobrze pozyskują środki z Programu Horyzont 2020. Po 586 konkursach w ramach tego programu podmioty z Pomorza uczestniczyły w 113 projektach pozyskując 24,26 mln euro (wskaźnik sukcesu 16,03%).

Lider ISP2 zorganizował w dniu 29.10.2020 r. zdalne spotkanie dla Partnerstwa ISP2 w celu przeglądu wybranych źródeł finansowania projektów B+R i inwestycyjnych dla uczestników partnerstwa ISP2. Poniżej prezentujemy zestawienie dostępnych w najbliższych miesiącach konkursów na projekty badawczo - rozwojowe. Podczas warsztatu zaprezentowano również założenia nowej perspektywy funduszy europejskich na lata 2021-2027. Warto zaznaczyć, iż Komisja Europejska przedłużyła dotychczasowe zasady pomocy publicznej, w tym przepisy dot. programów pomocy regionalnej (do 31 grudnia 2021 r.) oraz pomocy de minimis (do 31

² Raport z realizacji RPO WP z 30.09.2020 roku

grudnia 2023 r.). Ponadto należy szczególną uwagę zwrócić na fakt, że według projektów rozporządzeń dla polityki spójności fundusze przeznaczone na lata 2021-2027 w stosunku do perspektywy 2014-2020 ulegną zmniejszeniu. Dla Europy będą one mniejsze o 10%, zaś dla Polski aż o 23%.

PO IR: 1.1.1. Szybka Ścieżka - Koronawirusy	
Ogłoszenie naboru	Konkurs już ogłoszony
Rozpoczęcie naboru	6 maja 2020 r.
Zakończenie naboru	Runda III: 31 grudnia 2020
Alokacja	200 000 000 PLN
PO IR: 2.3.2 Bony na innowacje KOMPONENT USŁUGOWY	
Ogłoszenie naboru	Konkurs już ogłoszony
Rozpoczęcie naboru	20 marca 2019 r.
Zakończenie naboru	Runda IX. 30 grudnia 2020 r.
Alokacja	130 000 000 PLN
PO IR: 2.3.2 Bony na innowacje KOMPONENT INWESTYCYJNY	
Ogłoszenie naboru	Konkurs już ogłoszony
Rozpoczęcie naboru	17 kwietnia 2019 r.
Zakończenie naboru	Runda IX. 9 listopada 2020 r. Runda X. 30 grudnia 2020 r.
Alokacja	20 000 000 PLN
PO IR: 2.3.5 Design dla przedsiębiorców – Dostępność Plus	
Ogłoszenie naboru	Konkurs już ogłoszony
Rozpoczęcie naboru	24 listopada 2020 r.
Zakończenie naboru	Runda I: 28 lutego 2021 r. Runda II: 31 maja 2021 r. Runda III: 28 lipca 2021 r.
Alokacja	70 000 000 PLN
PO IR: 3.2.2 Kredyt technologiczny	
Ogłoszenie naboru	Konkurs już ogłoszony
Rozpoczęcie naboru	30 października 2020 r.
Zakończenie naboru	Runda VI: 30 listopada 2020 r. Runda VII: 30 grudnia 2020 r.
Alokacja	350 000 000 PLN

RPO WP 3.1. Edukacja przedszkolna	
Ogłoszenie naboru	Listopad 2020 r.
Rozpoczęcie naboru	Grudzień 2020 r.
Zakończenie naboru	-
Alokacja	43 921 000 PLN
RPO WP 2.4.1. SPEKTRUM. Pomorski system Usług Doradczych	
Ogłoszenie naboru	Konkurs już ogłoszony
Rozpoczęcie naboru	Trwa
Zakończenie naboru	Wnioski można składać do 30 listopada 2020 r.
Alokacja	11 000 000 PLN

Źródło: Prezentacja z warsztatu ISP2 „Finansowanie projektów B+R” z dn. 29.10.2020 r.

Granty w ramach projektów kaskadowych

Nazwa „granty kaskadowe” związana jest z wielopoziomowym procesem rozdysponowania budżetu projektu, w ramach którego dopuszcza się przeprowadzenie konkursu dla stron trzecich. Na pierwszym poziomie „kaskady” znajduje się konsorcjum projektowe wybrane w ramach konkursów ogłaszanych przez Komisję Europejską. Konsorcjum, które zakwalifikowało się do otrzymania dofinansowania z Komisji Europejskiej, może mieć w ramach swoich działań budżet przewidziany na ogłoszenie konkursów dla stron trzecich – znajdujących się na drugim poziomie „kaskady” – na działania np. związane z:

- przeprowadzeniem eksperymentów,
- opracowaniem planu komercjalizacji technologii,
- opracowaniem planu walidacji technologii,
- przeprowadzenia studium wykonalności technologii.

Zachęcamy do zapoznania się z aktualnymi naborami do poniższych projektów:

- Graphene Flagship Call for Expressions of Interest (CEoI): Core 3 SH11 - Regulatory Pathway and Safety Assessment of Graphene-based products – **nabór do 27.11.2020 r.**
- Partnerships for Pathways to Higher Education and Science Engagement in Regional Clusters of Open Schooling – **nabór do 1.12.2020 r.**
- Digital Innovation Hubs (DIH) federation for large scale adoption of digital technologies by European SMEs – **nabór do 15.12.2020 r.**
- AdditiveManufacturABLE – **nabór do 31.12.2020 r.**
- European cluster-led accelerator for digitisation of the circular economy across key emerging sectors – **nabór do 14.01.2020 r.**
- Digital Enterprise Innovations for Bioimaging, Biosensing and Biobanking Industries – **nabór do 3.02.2021 r.**

- SmartAgriHubs - EXPAND the SmartAgriHubs Community Network – **nabór do 8.07.2021 r.**

Nowe konkursy na projekty w programie Interreg Południowy Bałtyk

Komitet Monitorujący programu Interreg Południowy Bałtyk w procedurze pisemnej zdecydował, że część powracających do programu środków zaoszczędzonych w ramach już zakończonych projektów zostanie ponownie rozdysponowana w dwóch rodzajach naborów. Pierwsze nabory ruszą jesienią tego roku.

NABÓR "MINI CALL"

Nabór dedykowany projektom, które są już beneficjentami programu i są na etapie wdrażania projektu. Środki będzie można przeznaczyć na aktywności związane z wpływem covid-19 na działania w projekcie, a także na działania nowe, które są ubocznym efektem wdrażania projektu - rozszerzenie wachlarza działań w projekcie.

Mini-call 1: II połowa 2020 - alokacja do przyznania w formie grantu 1,4mln EUR

Mini-call 2: II połowa 2021

NABÓR SEED MONEY

Nabór "projekt na projekt" otwarty dla wszystkich beneficjentów. Nabór będzie dedykowany dla wszystkich beneficjentów, którzy będą widzieli potencjał realizacji projektu w ramach programu Interreg Południowy Bałtyk 2021-2027. Projekty Seed Money będą musiały wpisywać się w zakres tematyczny przyszłego programu. Ten powinien być znany publicznie do końca I kwartału 2021.

Nabór Seed Money 1: II/III kwartał 2021

Nabór Seed Money 2: III/IV kwartał 2022

Więcej informacji na stronie domowej programu Interreg Południowy Bałtyk 2014-2020.

Szanse dla innowacyjnych MŚP w nowej perspektywie finansowej

Okres programowania 2021 - 2027 przewiduje nowe możliwości finansowe dla europejskich MŚP. Zachęcamy do zapoznania się z inicjatywami InvestEU oraz European Partnership on Innovative SMEs

InvestEU będzie wspierać cztery obszary polityki (zrównoważona infrastruktura; badania naukowe, innowacje i cyfryzacja; MŚP; inwestycje społeczne i umiejętności), w których Unia Europejska, poprzez zapewnienie gwarancji budżetowych oraz przyciąganie inwestycji prywatnych, może wnieść największą wartość dodaną. Ma to m.in. zaowocować ułatwieniem dostępu do finansowania dla małych i średnich przedsiębiorstw oraz małych spółek o średniej kapitalizacji. Szczegóły: https://ec.europa.eu/commission/priorities/jobs-growth-and-investment/investment-plan-europe-juncker-plan/whats-next-investeu-programme-2021-2027_en

Równolegle, w programie Horyzontu Europa, uruchomione zostanie European Partnership on Innovative SMEs jako kontynuacja programu Eurostars <<https://www.eurostars-eureka.eu/>>. Wsparcie dla innowacyjnych MŚP w rozwoju i integracji w ramach globalnych łańcuchów

wartości ma przyczyniać się do wzrostu gospodarczego oraz konkurencyjności Europy. Partnerstwo pomoże opracować innowacyjne produkty, procesy i usługi, finansując wspólne badania i innowacje ponad granicami oraz oferując środki wspierające wchodzenie na rynki zagraniczne.

Szczegóły

https://ec.europa.eu/info/sites/info/files/research_and_innovation/funding/documents/ec_rtd_he-partnership_for_innovative_smes.pdf

IV. Ciekawostki, nowinki technologiczne, trendy, dokonania i osiągnięcia podmiotów z obszaru ISP2

European ICT Alliance

European ICT Alliance jest inicjatywą współpracy dotyczącą rozwoju biznesu cyfrowego między klastrami z Polski i Finlandii – Interizon, ITCorner (Wrocław) oraz Turku Awakens. Unia Europejska kładzie duży nacisk na cyfryzację w nadchodzącym siedmioletnim okresie rozpoczynającym się w przyszłym roku. Do testowania nowych produktów i usług niezbędne będą różne platformy testowe dla MŚP (małych i średnich przedsiębiorstw). Aby być konkurencyjnym, wymagają one większych inwestycji, zaawansowanych umiejętności i szerszej wiedzy na temat procesów biznesowych. Lepsza znajomość poziomu dojrzałości cyfrowej klienta umożliwi ukierunkowanie usług cyfrowych. Bardziej zrównoważone, oparte na danych modele biznesowe wymagają od dużej liczby firm dostarczania wiarygodnych udostępnionych danych. Kierowanie się zarówno na platformy testowe, jak i usługi staje się naturalnie dużo łatwiejsze w miarę rozwoju sieci. Celem europejskiego sojuszu ICT jest tworzenie nowych możliwości biznesowych poprzez współpracę i tworzenie sieci. European ICT Alliance jest wspierany przez Turku Science Park Ltd i InvestGDA w Polsce, które działają jako łączniki w sieci między regionalnymi sektorami publicznymi, uczelniami i firmami.

W ramach współpracy od września br. odbyło się kilka wydarzeń, m.in. konferencja inauguracyjna czy spotkania B2B z fińskimi firmami, które cieszyły się bardzo dużym zainteresowaniem wśród polskich podmiotów.

New European Electronics for Global Health and Wellbeing

1.09.2020 Fundacja Interizon rozpoczęła nowy projekt realizowany w ramach programu COSME pt. „New European Electronics for Global Health and Wellbeing” (NE4HEALTH). Koordynatorem projektu jest hiszpański klastrowy Functional Print Cluster. Ponadto w partnerstwie znalazły się również klastry z:

- Niemiec - Organic Electronics Saxony
- Rumuni - RoHealth - The Health Cluster in Romania
- Łotwy - LETERA Cluster - Latvian Electronics and Electrical engineering cluster.

Głównym celem projektu jest zbudowanie partnerstwa wiodących klastrów w celu opracowania wspólnej strategii internacjonalizacji związanej z elektroniką (printed, embedded) dla sektora medycznego i life science. Projekt będzie realizowany przez 18 miesięcy. 8-go października br. odbyło się pierwsze spotkanie projektu - Kick off meeting. Już wkrótce prześlemy informację o planowanych działaniach w projekcie wraz z możliwościami współpracy dla firm w zakresie promocji i rozwoju produktów oraz usług.

10 edycja konferencji INTERIZON DAY

24.09.2020 r. odbyła się 10 edycja konferencji Interizon Day. Była ona wyjątkowa nie tylko ze względu na okrągłą rocznicę, ale także na nową formę organizacyjną spowodowaną pandemią. Tegoroczne wydarzenie Interizon Day 2020 odbyło się online. Przeprowadzona zdalnie, ze studia w Gdańskim Parku Naukowo-Technologicznym, część merytoryczna wypełniona była inspirującymi wystąpieniami zaproszonych prelegentów. Wieczorem tego dnia odbyło się tradycyjne spotkanie networkingowe dla zainteresowanych gości i uczestników w celu poruszenia najbardziej nurtujących kwestii omawianych w ciągu prezentacji. Konferencja objęta została patronatem honorowym Marszałka Województwa Pomorskiego, partnerami byli Pracodawcy Pomorza, Gdański Park Naukowo-Technologiczny oraz Pomorska Specjalna Strefa Ekonomiczna.

Platforma Arrowhead

Arrowhead to platforma open source związana z automatyzacją i cyfryzacją z obszaru Internetu Rzeczy (IoT). Wizją jest umożliwienie współpracy w automatyzacji i IoT. Najważniejszymi celami platformy Arrowhead jest umożliwienie interoperacyjności między różnymi komponentami w obszarze IoT oraz zbudowanie systemu Szczegóły platformy dostępne są tu: <https://www.arrowhead.eu>

μGranty B+R dla przedsiębiorstw

μGranty to regionalny program dofinansowania usług B+R, w którym pomorscy przedsiębiorcy będą mogli aplikować o bezzwrotne wsparcie na zakup usług badawczo-rozwojowych o wartości do 200 tys. zł. Stwarza to dobrą okazję do nawiązania współpracy pomiędzy firmami i uczelniami, w tym do wykorzystania potencjału infrastruktury badawczej, jak również kadry naukowej trzech największych pomorskich uczelni. Wyróżnikiem programu μGranty mają być proste zasady aplikowania i rozliczania się, szybkość przyznawania dofinansowania oraz wsparcie w procesie definiowania agendy badawczej. Zgodnie z założeniami granty przyznawane w ramach programu mają pozwolić na szybką walidację koncepcji i lepsze przygotowanie przedsiębiorstw do aplikowania po środki krajowe oraz unijne.

Operatorem programu wsparcia grantowego dla przedsiębiorstw będzie Excento – spółka celowa Politechniki Gdańskiej. Łączna wartość grantów wynosi 15 mln zł. Program będzie trwał do połowy 2023 roku, zaś rozpoczęcie realizacji działań planowane jest na czwarty kwartał 2020 roku.

Innowacyjność vs. COVID-19

W I połowie roku 2020 prawie cały świat skupiał się na walce ze skutkami pandemii wywołanej przez COVID-19. Państwa na całym świecie podejmowały szereg działań mających ułatwić działalność przedsiębiorcom odczuwających skutki kryzysu. Większość z przedstawionych rozwiązań z raportu „Monitoring trendów w innowacyjności” dotyczy wsparcia finansowego na badania i innowacje, które skierowane są na walkę z wirusem COVID-19. Nacisk kładziony jest zarówno na zapobieganie infekcjom czy diagnostykę (np. system szybkiego testowania obywateli), ale również materiały ochronne, artykuły medyczne oraz leki. Druga grupa rozwiązań dotyczy rozwoju i promocji technologii cyfrowych – sztuczna inteligencja, big data. Kolejne zagadania to szereg programów wsparcia dla startupów i małych firm – dotacje,

pożyczki, współfinansowanie inwestycji. Taka pomoc zapewni płynność finansową i pozwoli przetrwać okres kryzysu bez podjęcia drastycznych działań (zwalniania pracowników). I wreszcie ostatnia grupa działań innowacyjnych, ale z pewnością najistotniejsza, dotyczy badań nad szczepionką. Wiele krajów inwestuje środki w opracowanie szczepionki na koronawirusa. Są to m.in. Stany Zjednoczone, Wielka Brytania czy Nowa Zelandia.

V. Wyzwania i planowane działania

Rozwój potencjału Koordynatorów Krajowych Klastrow Kluczowych

W październiku 2020 roku ogłoszono pilotażowe uruchomienie w ramach Programu Inteligentny Rozwój nowego instrumentu wsparcia koordynatorów Krajowych Klastrow Kluczowych. Celem instrumentu będzie rozwój potencjału koordynatora klastra, zwłaszcza wsparcie procesów zarządzania klastrem a także rozwój oferty klastra w zakresie innowacyjnych produktów i usług oferowanych członkom klastra lub otoczeniu zewnętrznemu. Wspierany będzie rozwój firm klastra m.in. w zakresie cyfryzacji, transformacji w kierunku przemysłu przyszłości, gospodarki obiegu zamkniętego, gospodarki niskoemisyjnej, edukacji i szkoleń, promocji produktów i usług, inwestycji w infrastrukturę badawczą i demonstracyjną. Klaster Interizon, jako jeden z Krajowych Klastrow Kluczowych planuje przygotowanie aplikacji do ww. programu. Alokacja dla działania to 50.000.000 PLN. Finansowane będą następujące wydatki:

- nowe usługi świadczone przez koordynatora na rzecz członków klastra, np. zaprojektowanie i testowanie nowych usług koordynatora, rozwój i promocja wspólnych produktów i usług klastra, animowanie partnerstw w dziedzinie B+R, wspieranie MŚP w ochronie praw własności intelektualnej, budowa marki i wzrost rozpoznawalności klastra, animowanie wymiany wiedzy i współpracy w formie grup/zespołów roboczych/eksperymentalnych, animowanie współpracy przedsiębiorstw z zagranicznymi partnerami biznesowymi,
- szkolenia, zdobywanie wiedzy i podnoszenie kompetencji przez personel koordynatora klastra,
- komunikacja i narzędzia informatyczne, w tym rozwój elektronicznych baz danych i platform wspierających współpracę,
- promocja marki klastra i jego produktów / usług – opracowanie materiałów informacyjnych, tworzenie stron internetowych i baz danych informacji o działalności klastra,
- inwestycje w infrastrukturę badawczą, demonstracyjną (np. demo laby), związaną z realizacją działań w obszarach strategicznych lub wymaganą do testowania nowych usług,
- wynajem infrastruktury na potrzeby przetestowania.

Zainteresowanych udziałem w projekcie prosimy o kontakt: Jarosław Parzuchowski, Prezes Zarządu Fundacji Interizon (jaroslaw.parzuchowski@interizon.pl)

VI. Podsumowanie

Aktywności realizowane w II etapie działań Lidera ISP 2, realizowanych w projekcie Smart Progress, w większości przebiegały w formule zdalnej w związku z panującą epidemią COVID-19. Realizacja zaplanowanych zadań w nowej rzeczywistości stanowiła duże wyzwanie dla Lidera ISP2, jednak przyjęcie nowych form dla budowy współpracy międzynarodowej przyniosło efekty i udało się efektywnie realizować prace w formule zdalnej. Dobrym przykładem jest inicjatywa European ICT Alliance, która w całości funkcjonuje w środowisku zdalnym. Kolejne etapy realizacji zadań Lidera nastawione będą na aktywności online. Dalsze planowane działania mają na celu łączenie możliwości lokalnych firm z potrzebami firmami zagranicznymi w wyniku networkingu ukierunkowanego na współpracę międzynarodową, uruchamianie projektów międzynarodowych lub uczestnictwo dużych międzynarodowych konsorcjach przemysłowych w wyniku czego stale rozszerza się sieć kontaktów międzynarodowych, poprawianie kontaktów na linii nauka – biznes. Planujemy dalszy rozwój współpracy pomiędzy czterem Partnerstwami Inteligentnych Specjalizacji Pomorza.

W III etapie Projektu Smart Progress Fundacja Interizon planuje realizację następujących zadań:

- przygotowanie aplikacji do działania 2.3.7 „Rozwój potencjału Krajowych Kłastrów Kluczowych” Programu Inteligentny Rozwój;
- rozwój międzynarodowej inicjatywy European ICT Alliance;
- kolejne międzynarodowe wydarzenia sieciujące;
- organizację konferencji Biotech Daily w grudniu 2020 r.;
- rozwój współpracy w ramach grup roboczych: propozycja projektu flagowego – jednostka pływająca o zwiększonej percepcji środowiskowej i autonomii;
- wydarzenie sieciujące z pozostałymi Partnerstwami ISP;
- warsztat dotyczący możliwości pozyskania finansowania na projekty w programach międzynarodowych;
- spotkanie dotyczące finansowania dla Uczestników Partnerstwa ISP2 z funduszy strukturalnych;
- spotkanie sieciujące dotyczące możliwości współpracy w zakresie wspólnych projektów B+R.

Niniejsze opracowanie powstało w ramach świadczenia usługi wsparcia organizacyjnego i merytorycznego poprzez pełnienie funkcji Lidera ISP2. Usługa ta jest realizowana w ramach projektu „Smart Progress - Animacja rozwoju obszarów Inteligentnych Specjalizacji Pomorza jako elementów Procesu Przedsiębiorczego Odkrywania” finansowanego ze środków Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Pomorskiego. Barometr dynamiki rozwoju ISP2 jest podsumowaniem drugiego etapu pełnienia przez Fundację Interizon funkcji Lidera ISP2, trwającego od 1 maja 2020 r. do 31 października 2020 r.