

**Lista zidentyfikowanych przedsięwzięć z zakresu infrastruktury badawczej przekazywana do opinii strony rządowej, zgodnie z postanowieniami Kontraktu Programowego dla Województwa Dolnośląskiego**

Minister właściwy do spraw rozwoju regionalnego

W załączeniu przekazuję do opinii w trybie określonym w Kontrakcie Programowym przedsięwzięcia z zakresu infrastruktury badawczej do realizacji w ramach Programu Regionalnego Fundusze Europejskie dla Dolnego Śląska 2021-2027, zgodnie z poniższą listą:

Wnioskodawca/lider konsorcjum	Nazwa przedsięwzięcia	Szacowana wartość przedsięwzięcia w zakresie wydatków kwalifikowalnych (w PLN)	Szacowana wartość dofinansowania z EFRR (w zł)
Politechnika Wrocławska	Centrum Technologii Bezpieczeństwa Publicznego	44 492 906,00	29 276 332,00
Politechnika Wrocławska	Wsparcie zielonych technologii dla przemysłu	7 891 000	5 192 278
Sieć Badawcza Łukasiewicz – PORT Polski Ośrodek Rozwoju Technologii	Utworzenie i rozwój Centrum Diagnostyki Populacyjnej. Adaptacja istniejącej infrastruktury badawczej oraz doposażenia w aparaturę specjalistyczną	54 000 000,00	35 100 000,00
Sieć Badawcza Łukasiewicz – PORT Polski Ośrodek Rozwoju Technologii	Uruchomienie Laboratorium Szybkiego Reagowania Epidemiologicznego BSL-3 wraz z modernizacją i adaptacją istniejącej infrastruktury towarzyszącej w postaci magazynu chemicznego	14 100 000,00	9 165 000,00
Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu (UMW)	Przygotowanie infrastruktury badawczej do opracowania i walidacji procesu otrzymywania prototypów bioimplantów z wykorzystaniem w inżynierii tkankowej	9 209 000,00	6 059 522,00

Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu (UMW)	Nowoczesna infrastruktura badawcza Centrum Badań Przedklinicznych i Biobanku do prowadzenia badań aplikacyjnych i klinicznych w celu rozwoju medycyny translacyjnej	11 582 000,00	7 620 956,00
Uniwersytet Ekonomiczny	Mobilna Infrastruktura Badawcza Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu – [MIB-UEW]	3 820 000,00 (netto)	2 674 000,00
Uniwersytet Przyrodniczy	Implementacja linii technologicznych i aparatury badawczej na potrzeby Centrum Innowacyjnych Technologii CIT FOOD	44 512 446,91	22 437 168,36
Wojewódzki Szpital Specjalistyczny we Wrocławiu	Rozwój Medycyny Robotycznej w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym we Wrocławiu	22 175 400,00	14 591 413,20
Uniwersytet Przyrodniczy	Zakup infrastruktury badawczej do testowania i modelowania procesu biotransformacji oraz biorafinacji odpadów w warunkach rzeczywistych i cyfrowych	18 717 000,00	9 434 585,37
Uniwersytet Przyrodniczy	Centrum Przetwarzania Danych Digital Agriculture	10 476 546,00	5 280 860,59
Instytut Immunologii i Terapii Doświadczalnej im. Ludwika Hirszfelda Polskiej Akademii Nauk	Biologiczna terapia celowana bakteryjnych zakażeń lekoopornych metodą fagową	8 757 710,00	5 762 573,18
Uniwersytet Wrocławski	Utworzenie i rozbudowa infrastruktury	800 832,84	362 641,29

	badawczo-usługowej IT Uniwersyteckiego Centrum Humanistyki Cyfrowej UW r w celu poszerzenia oferty usługowej i badawczej oraz podniesienia konkurencyjności Uczelni		
Akademia Wychowania Fizycznego i Dolnośląski Park Innowacji i Nauki (konsorcjum)	Performance Lab: Mobilne Centrum Badań Sportowych - stworzenie infrastruktury badawczej niezbędnej dla prowadzenia działalności gospodarczej, a także opracowania metody badań diagnostycznych i wydolnościowych osób uprawiających sport z uwzględnieniem trudnodostępnych warunków otoczenia.	1 200 000	840 000,00
Instytut Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych im. Włodzimierza Trzebiatowskiego Polskiej Akademii Nauk	Rozbudowa laboratorium epitaksji cienkich warstw do wytwarzania zaawansowanych struktur półprzewodnikowych	5 000 000,00	3 500 000,00

Wartość dofinansowania ze środków UE w ramach ww. przedsięwzięć stanowi 161,16 % wartości alokacji przeznaczonej na projekty z zakresu infrastruktury badawczej w ramach Programu Regionalnego.

Przedsięwzięcia zostały zidentyfikowane jako strategiczna regionalna infrastruktura badawcza w obszarze regionalnych inteligentnych specjalizacji, zgodnie z poniższym:

**Opis procesu identyfikacji** (maksymalnie 10 000 znaków lub 6 stron):

Procedurę identyfikacji oparto na następujących zasadach:

1. Przedmiotem przedsięwzięcia jest infrastruktura badawcza wykorzystywana do prowadzenia działalności gospodarczej w rozumieniu przepisów prawa unijnego dotyczących pomocy publicznej. Jeżeli infrastruktura badawcza będzie wykorzystywana do prowadzenia działalności gospodarczej jak i niegospodarczej, wnioskodawca musi prowadzić działalność gospodarczą na poziomie powyżej 20% całkowitych rocznych zasobów danej infrastruktury. Część projektu dotycząca wykorzystania infrastruktury badawczej do prowadzenia działalności gospodarczej musi wynosić ponad 20% wartości całkowitych kosztów kwalifikowalnych infrastruktury.

2. Przedsięwzięcie w zakresie infrastruktury B+R musi wpisywać się w Dolnośląską Strategię Innowacji 2030, a dokładniej realizowana na planowanej infrastrukturze agenda badawcza musi wpisywać się w zakres dolnośląskich inteligentnych specjalizacji określonych w DSI 2030
3. Wnioskodawcami mogą być:
  - publiczne jednostki naukowe i ich konsorcja;
  - publiczne uczelnie wyższe i ich konsorcja;
  - konsorcja naukowo-przemysłowe (konsorcja publicznych jednostek naukowych/ uczelni wyższych (występujących jako liderzy konsorcjum) z przedsiębiorcami).

Proces identyfikacji został przeprowadzony w Departamencie Gospodarki UMWD (Wydziale Rozwoju Regionalnego oraz Wydziale Rozwoju Gospodarczego). Wstępny nabór został poprzedzony spotkaniem Marszałka C. Przybylskiego i Wicemarszałka G. Macko z interesariuszami, potencjalnymi wnioskodawcami/beneficjentami mogącymi ubiegać się o dofinansowanie dla przedsięwzięć zidentyfikowanych na poziomie regionalnym jako strategiczna regionalna infrastruktura badawcza w obszarze zgodnym z RIS. Spotkanie to odbyło się 29 listopada 2021 r. Przedstawiono na nim koncepcję procedury identyfikacyjnej oraz propozycję kryteriów wyboru przedsięwzięć i poinformowano o możliwości zgłaszania uwag i sugestii zmian. Procedura naboru oraz propozycje kryteriów były także przedmiotem dyskusji w ramach Grupy Ekspertów ds. Dolnośląskiej Strategii Innowacji 2030, która skupia kluczowych interesariuszy z jednostek naukowych, przedsiębiorstw, IOB, administracji i społeczeństwa obywatelskiego (6 października 2021 r, 18 lutego 2022 r.). Wypracowane w ramach konsultacji z potencjalnymi beneficjentami warunki naboru zostały przyjęte przez Zarząd Województwa Uchwałą nr 6205/VI/22 z dnia 28 listopada 2022 r. w sprawie określenia zasad, trybu i harmonogramu procesu wyłaniania przedsięwzięć zidentyfikowanym na poziomie regionalnym jako strategiczna regionalna infrastruktura badawcza w obszarze zgodnym z regionalnymi inteligentnymi specjalizacjami zgodnie z postanowieniami Kontraktu Programowego dla Województwa Dolnośląskiego. Uchwała zawiera m. in. wzór fiszki projektowej oraz wykaz kryteriów wg których fiszki są oceniane. Zgodnie z powyższą Uchwałą 2.01.2023 został ogłoszony 30 dniowy nabór, informacja o naborze została umieszczona na stronie internetowej Programu FEDS 2021-2027, a także przekazana mailowo do interesariuszy (w tym do członków Grupy Ekspertów ds. DSI 2030). W związku z otrzymywanymi w styczniu 2023 r. prośbami od zainteresowanych podmiotów o przedłużenie naboru ostateczny termin składania wniosków ustalono na 3 marca 2023 r.

W terminie naboru wpłynęło 17 wniosków – fiszek projektowych, weryfikacja formalna (termin złożenia, podpis) została przeprowadzona w Wydziale Rozwoju Regionalnego. Następnie wszystkie wnioski zostały przekazane do Wydziału Rozwoju Gospodarczego celem oceny formalnej oraz oceny merytorycznej. W ramach oceny formalnej 6 wniosków zostało wezwanych do uzupełnienia, z czego 5 w zakresie wyjaśnienia poziomu wykorzystania gospodarczego proponowanej infrastruktury i sposobu jego monitorowania, a 1 w zakresie zgodności realizowanej na planowanej infrastrukturze agendy badawczej z RIS. We wskazanym regulaminowo terminie otrzymano wyjaśnienia dotyczące 5 wniosków. Ostatecznie ocenę formalną pozytywnie przeszło 15 projektów i zostały skierowane do oceny merytorycznej (2 wnioski zostały odrzucone z uwagi na negatywną ocenę formalną). Ocena merytoryczna pozwoliła na uszeregowanie wniosków wg otrzymanej liczby punktów i utworzenie listy zidentyfikowanych projektów. Szacowana wartość wydatków kwalifikowalnych wszystkich przedsięwzięć umieszczonych na liście nie przekroczyła poziomu 200% alokacji przeznaczonej na tego typu projekty w FEDS, tym samym w całości podlega zaopiniowaniu Strony rządowej. Lista ocenionych przedsięwzięć została zatwierdzona Uchwałą Zarządu WD, a następnie przekazana wraz z fiszkami projektów do zaopiniowania Stronie rządowej.

Ocena, wybór i umieszczenie projektu na liście nie oznacza dokonania wyboru projektu do dofinansowania w ramach programu FEDS 2021-2027. Zgodnie z postanowieniami Kontraktu Programowego dla Województwa Dolnośląskiego uzyskanie pozytywnej opinii Strony rządowej (minister właściwy ds. rozwoju regionalnego i minister właściwy ds. szkolnictwa wyższego i nauki) jest obligatoryjne dla przedsięwzięć z zakresu publicznej infrastruktury badawczej, aby mogły otrzymać dofinansowanie ze środków FEDS. Przedsięwzięcie znajdujące się na liście

przedsięwzięć, które uzyska pozytywną opinię Strony rządowej, aby uzyskać dofinansowanie ze środków FEDS będzie musiało zostać przedłożone we wniosku o dofinansowanie, w ramach ogłoszonego naboru projektów, a także spełnić na etapie oceny wniosku o dofinansowanie kryteria naboru właściwe dla Programu.

**Poniżej przedstawiam wpływ poszczególnych przedsięwzięć na realizację RIS:**

*Opis wpływu poszczególnych przedsięwzięć na realizację celów RIS (maksymalnie 10 000 znaków lub 6 stron):*

1. Centrum Technologii Bezpieczeństwa Publicznego.

Planowana infrastruktura uzupełni posiadane zasoby sprzętowe, rozszerzy potencjał B+R i usług wnioskodawcy w przestrzeniach [RIS]: Życie wspomagane technologią, Przemysł 4.0, Chemia i medycyna, Surowce naturalne i wtórne, Maszyny i urządzenia. Projekt umożliwi opracowanie i wdrażanie nowoczesnych, bardziej sprawnych i ekonomicznie uzasadnionych technologii w obszarze bezpieczeństwa publicznego i wpłynie na zwiększenie komercyjnego wykorzystania istniejącej infrastruktury. Projekt wesprze realizację celów strategicznych DSI 2030: Zwiększanie roli innowacji w regionalnej gospodarce, Wzmocnienie współpracy pomiędzy podmiotami DSI, Internacjonalizacja DSI, Wzmacnianie umiejętności i postaw proinnowacyjnych i jest spójny z celami i założeniami UP na lata 2021-2027.

2. Wsparcie zielonych technologii dla przemysłu.

Wskazane we wniosku obszary badawcze i rozwiązywane przez nie problemy społeczne i gospodarcze wpisują się w założenia RIS w obszarach: Zielony Ład, Maszyny i Urządzenia, Przemysł 4.0. Jednocześnie przyczyniają się do realizacji celów strategicznych określonych w Dolnośląskiej Strategii Innowacji 2030, w tym w szczególności: celu 1. Zwiększanie roli innowacji w regionalnej gospodarce oraz celu 2. Wzmocnienie współpracy pomiędzy podmiotami Dolnośląskiego Systemu Innowacji.

Investycja wesprze realizację założeń RIS w obszarach:

1) ZIELONY ŁAD:

- Technologie nisko- i bezodpadowe, Wdrażanie technologii bezodpadowych w przedsiębiorstwach produkcyjnych, bez względu na branżę, Technologie przetwarzania odpadów na produkty o wysokiej wartości dodanej w łańcuchu wartości, bez względu na branżę,
- Technologie poprawiające efektywność gospodarowania wodą- w tym Technologie poprawiające efektywność gospodarowania wodą

2) MASZYNY I URZĄDZENIA

- Projektowanie konstrukcji i opracowywanie nowych technologii wytwarzania maszyn i urządzeń:
- Opracowywanie innowacyjnych technologii wytwarzania maszyn i urządzeń, bez względu na przeznaczenie.

3) „PRZEMYSŁ 4.0”

- Technologie i produkty przemysłu wytwórczego:
- Technologie w zastosowaniach przemysłowych w celu automatyzacji lub robotyzacji produkcji, bez względu na branżę.

3. Utworzenie i rozwój Centrum Diagnostyki Populacyjnej. Adaptacja istniejącej infrastruktury badawczej oraz doposażenia w aparaturę specjalistyczną - Sieć Badawcza Łukasiewicz – PORT Polski Ośrodek Rozwoju Technologii.

Celem Centrum jest prowadzenie badań w zakresie nowoczesnych metod diagnostycznych dla szeregu chorób zakaźnych i cywilizacyjnych. Działalność Centrum jest zgodna z Inteligentną Specjalizacją Dolnego Śląska „Chemia i medycyna”, obszar 1.3. Technologie, procedury i produkty medyczne, podobszar 1.3.3. Innowacyjne technologie diagnostyki, terapii i opieki medycznej oraz uzdrowiskowej.

4. Uruchomienie Laboratorium Szybkiego Reagowania Epidemiologicznego BSL-3 wraz z modernizacją i adaptacją istniejącej infrastruktury towarzyszącej w postaci magazynu chemicznego.

Działalność Laboratorium jest zgodna z Inteligentną Specjalizacją Dolnego Śląska „Chemia i medycyna”, obszar 1.3. Technologie, procedury i produkty medyczne, podobszar 1.3.3. Innowacyjne technologie diagnostyki, terapii i opieki medycznej oraz uzdrowiskowej.

5. Przygotowanie infrastruktury badawczej do opracowania i walidacji procesu otrzymywania prototypów bioimplantów z wykorzystaniem w inżynierii tkankowej.

Projekt wpisuje się w Inteligentną Specjalizację Dolnego Śląska „Chemia i medycyna”, w ramach której funkcjonuje podspecjalizacja “Technologie diagnostyki i leczenia chorób”, “Wyroby medyczne” i “Zaawansowane terapie komórkowe i inne terapie eksperymentalne”. Wymienione podspecjalizacje są zbieżne z Krajowymi Inteligentnymi Specjalizacjami (KIS), w ramach których powstanie nowoczesna infrastruktura badawcza związana z wytwarzaniem prototypów produktów ATMP w oparciu o bioimplanty. Projekt wpisuje się w trend wykorzystywania inżynierii tkankowej do wytworzenia implantów hybrydowych jako innowacyjna technologia medyczna, która znajduje zastosowanie w ochronie zdrowia.

6. Nowoczesna infrastruktura badawcza Centrum Badań Przedklinicznych i Biobanku do prowadzenia badań aplikacyjnych i klinicznych w celu rozwoju medycyny translacyjnej.

Projekt wpisuje się w Inteligentną Specjalizację Dolnego Śląska „Chemia i medycyna”, w tym w podspecjalizację: “Technologie diagnostyki i leczenia chorób”, “Wyroby medyczne” i “Zaawansowane terapie komórkowe i inne terapie eksperymentalne”. Planowane prace przyczynią się m.in. do prowadzenia prac badawczych w zakresie nowoczesnej diagnostyki i terapii chorób w oparciu o diagnostykę obrazową, nowe techniki detekcji, opracowywanie i walidację nowych markerów testów diagnostycznych, wykorzystywanie telemedycyny i skoordynowanej opieki medycznej, czy opracowywanie poprzez badania nowych celów prewencyjnych lub terapeutycznych, prowadzenie badań klinicznych. Dzięki prowadzonym badaniom będzie możliwa Identyfikacja, walidacja, opracowanie i wdrożenie nowych biomarkerów na podstawie metod diagnostyki obrazowej w dobrze scharakteryzowanych grupach osób, dzięki czemu wynikiem realizowanych działań projektowych i wdrożeniowych będzie wprowadzenie na rynek/ przygotowanie do wprowadzenia nowych metod diagnostyki klinicznej i markerów/testów (lub walidacja już istniejących) opartych na diagnostyce obrazowej, stosowanie skuteczniejszych algorytmów diagnostycznych. Natomiast w ramach podspecjalizacji “Zaawansowane terapie komórkowe i inne terapie eksperymentalne” planowane prace badawcze prowadzone na zakupionej infrastrukturze badawczej przyczynią się do rozwoju procesów związanych z wykorzystaniem komórek macierzystych i/lub innych komórek/tkanek w projektach badawczo-rozwojowych zarówno o charakterze podstawowym, przedklinicznym, jak i klinicznym. Dzięki inwestycji będzie możliwe prowadzenie banku tkanek produktów leczniczych koniecznych dla procesu wytwarzania i/lub magazynowania, które będą spełniać wymogi konieczne dla badań przedklinicznych i klinicznych: GMP/GLP/GCP.

7. Mobilna Infrastruktura Badawcza Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu – (MIB-UEW).

Infrastruktura MIB-UEW będzie wykorzystywana w pracach badawczo-rozwojowych oraz komercjalizacji ich wyników w obrębie dwóch dyscyplin naukowych:

- nauki o zarządzaniu i jakości;
- ekonomia i finanse.

Projektowana infrastruktura MIB-UEW pozwoli na rozwiązanie szeregu problemów decyzyjnych, w tym tzw. „wicked problems”, a więc problemów, które nie mają jednego oczywistego rozwiązania, mających miejsce w przedsiębiorstwach i instytucjach.

Projektowane przedsięwzięcie wpisuje się w strategię regionalnej inteligentnej specjalizacji (RIS) – Przemysł 4.0 oraz Życie wspomagane technologią. Przemysł 4.0 jest specjalizacją horyzontalną, dzięki czemu wspomaga główne specjalizacje przyjęte dla regionu i pozwala na międzysektorową i międzybranżową integrację.

Przedsięwzięcie wpisuje się także w RIS „Życie wspomagane technologią”, ponieważ z aparatury do celów prowadzonej działalności będą mogły skorzystać podmioty świadczące usługi publiczne, np. urzędy pracy w zakresie wsparcia poszukujących pracy poprzez dostarczenie im informacji na temat optymalnych predyspozycji na określone stanowiska, a także instytucje publiczne w zakresie właściwego przygotowania komunikacji z klientem (dobór kanałów komunikacji, mediów komunikacyjnych, dokumentów, formy).

#### 8. Implementacja linii technologicznych i aparatury badawczej na potrzeby Centrum Innowacyjnych Technologii CIT FOOD.

Projekt wpisuje się w ofertę Regionalnego Centrum Innowacyjnych Technologii Produkcji, Przetwórstwa i Bezpieczeństwa Żywności Uniwersytetu. Poszerzy perspektywy badawczo-rozwojowe oraz zakres świadczonych usług. Pośrednio przyczyni się również do podniesienia wzrostu konkurencyjności lokalnych przedsiębiorców poprzez implementację wyników projektu do ich działalności gospodarczej.

Projekt wpisuje się w inteligentną specjalizację Dolnego Śląska „Zielony Ład”, w tym w szczególności realizuje priorytety związane ze strategią „od pola do stołu” oraz gospodarką obiegu zamkniętego. W ramach realizacji projektu powstaną nowe, spójne technologie z zakresu ekologicznej hodowli roślin i zwierząt oraz produkcji zdrowej, tradycyjnej i regionalnej żywności oraz nutraceutyków i kosmetyków.

#### 9. Rozwój Medycyny Robotycznej w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym we Wrocławiu.

Przedmiotowe przedsięwzięcie wpisuje się w założenia Strategii Rozwoju Województwa Dolnośląskiego 2030: Cel strategiczny - poprawa jakości i dostępności usług publicznych, Cel op. - 2.3 Rozwój i doskonalenie usług publicznych, Przedsięwzięcia strategiczne - 2.3.3. Podejmowanie działań dla poprawy dostępności i podniesienia jakości świadczeń zdrowotnych oraz na rzecz ograniczenia zachorowalności mieszkańców regionu.

Projekt wpisuje się w realizację Regionalnej Inteligentnej Specjalizacji Dolnego Śląska w dwóch specjalizacjach oraz trzech podobszarach.

Specjalizacja główna/wiodąca – „Chemia i Medycyna”, Podobszar Technologie, podobszar 1.3.3. Innowacyjne technologie diagnostyki, terapii i opieki medycznej oraz uzdrowiskowej.

Realizacja projektu wpisuje się w założenie podobszaru, jakim jest opracowywanie nowych technologii diagnostycznych i terapeutycznych, w szczególności w obszarze chorób cywilizacyjnych: serca, nowotworowych, neurodegeneracyjnych oraz chorób rzadkich (...).

Specjalizacja horyzontalna „Życie wspomagane technologią”, podobszar 7.1.1. Robotyka, (...) technologie informatyczno-telekomunikacyjne wspomagające w terapii.

Specjalizacja horyzontalna „Życie wspomagane technologią”, podobszar 7.2.4 Robotyka, (...) w zastosowaniach związanych z (...) służbą zdrowia, (...).

#### 10. Zakup infrastruktury badawczej do testowania i modelowania procesu biotransformacji oraz biorafinacji odpadów w warunkach rzeczywistych i cyfrowych.

Planowana do zakupu infrastruktura będzie wykorzystana w badaniach z obszaru inżynieria środowiska, biotechnologia, górnictwo i energetyka, inżynieria chemiczna oraz nauki pokrewne. Proponowana infrastruktura badawcza wpisuje się w następujące RIS: Chemia i medycyna,

Auto-Moto-Aero-Space: 2.1. Nisko- i bezemisyjne pojazdy lądowe i wodne,  
Surowce naturalne i wtórne,  
Zielony ład: 5.1. technologie nisko- i bezodpadowe („zero waste”),  
Przemysł 4.0: 6.2.1. Technologie w usługach w celu automatyzacji procesów obsługi klienta i świadczenia usług, bez względu na branżę, 6.3.1 Technologie stosowane w celu automatyzacji procesów związanych z monitoringiem i ochroną środowiska naturalnego i klimatu.

#### 11. Centrum Przetwarzania Danych Digital Agriculture.

Idea stworzenia dedykowanego Centrum Przetwarzania Danych Digital Agriculture (CPDDA) wpisuje się bezpośrednio w specjalizację horyzontalną Przemysł 4.0 (RIS 6), w szczególności w zakresie technologii stosowanych w ochronie środowiska i klimatu oraz rolnictwie precyzyjnym (RIS 6.3). Jego budowa i rozwój pozwoli poprzez współpracę z instytucjami otoczenia biznesu, przedsiębiorcami, a także wrocławskim środowiskiem akademickim (w tym WCSS), na wyeliminowanie i zniwelowanie tzw. „wąskiego gardła” to znaczy braku dostępności laboratoriów badawczych, niskiej dostępności usług proinnowacyjnych, niskiej podaży ofert badawczych, czy małej aktywność firm w zakresie prowadzenia badań.

#### 12. Biologiczna terapia celowana bakteryjnych zakażeń lekoodpornych metodą fagową.

Planowana infrastruktura wpisuje się w inteligentną specjalizację Dolnego Śląska „Chemii i medycyna”, obszar 1.3. Technologie, procedury i produkty medyczne, podobszary: „1.3.1. Innowacyjne produkty lecznicze i biobójcze.” i „1.3.4. Zaawansowane terapie komórkowe i inne terapie eksperymentalne.” Planowane przedsięwzięcie wpisuje się w powyższe zakresy – jako infrastruktura do wytwarzania innowacyjnego produktu medycznego opartego o bakteriofagi, aktualnie stosowane w Centrum Medycznym IITD PAN jako terapia eksperymentalna, w tym również wspomagająca regenerację uszkodzonych tkanek poprzez redukcję czynników bakteryjnych. Infrastruktura będzie też wykorzystywana do celów dydaktycznych na studiach III stopnia, formując wysoko wyspecjalizowaną kadrę, pracującą w warunkach GLP i GMP nad procesami prowadzącymi do produktów o bezpośrednim zastosowaniu medycznym.

#### 13. Utworzenie i rozbudowa infrastruktury badawczo – usługowej IT Uniwersyteckiego Centrum Humanistyki Cyfrowej UWCr w celu poszerzenia oferty usługowej i badawczej oraz podniesienia konkurencyjności uczelni.

Projekt wpisuje się w Dolnośląską Inteligentną Specjalizację „Życie wspomagane technologią” - specjalizacja horyzontalna. Konkretnie: 7.2.4. Robotyka, automatyka, fotonika, technologie informatyczno-telekomunikacyjne i światłowodowe w zastosowaniach związanych z zarządzaniem administracją publiczną, służbami komunalnymi, służbą zdrowia, edukacją i kulturą. oraz 7.2.5. Technologie pozyskiwania i zarządzania informacją.

#### 14. Performance Lab: Mobilne Centrum Badań Sportowych – stworzenie infrastruktury badawczej niezbędnej dla prowadzenia działalności gospodarczej, a także opracowania metody badań diagnostycznych i wydolnościowych osób uprawiających sport z uwzględnieniem trudnodostępnych warunków otoczenia.

Projekt jest zgodny z regionalną inteligentną specjalizacją horyzontalną – „Życie wspomagane technologią”. W ramach projektu wdrożone zostaną innowacyjne rozwiązania technologiczne z wykorzystaniem nie tylko urządzeń mobilnych, takich jak: smartfony czy zegarki, które pozwalają na pomiar różnych parametrów fizjologicznych i wykorzystanie ich do celów naukowych. Opracowanie mobilnej stacji badawczej, takiej jak Performance Lab jest ważnym krokiem w rozwoju nowych narzędzi i technologii w dziedzinie badań diagnostycznych



i wydolnościowych. Dzięki temu możliwe będzie przeprowadzenie badań laboratoryjnej jakości w terenie, bez potrzeby przewożenia próbek do laboratorium. Mobilna stacja badawcza umożliwi szybkie i precyzyjne wykonywanie pomiarów, co pozwala na uzyskanie bardziej dokładnych wyników i lepsze zrozumienie reakcji organizmu na zmieniające się warunki.

#### 15. Rozbudowa laboratorium epitaksji cienkich warstw do wytwarzania zaawansowanych struktur półprzewodnikowych

Proponowana infrastruktura badawcza wpisuje się w dolnośląską inteligentną specjalizację „Surowce naturalne i wtórne” i realizuje takie cele regionu jak: wzmocnienie dolnośląskiego i wrocławskiego potencjału badawczego w obszarze najnowszych technologii półprzewodnikowych, stymulowanie współpracy sfer biznesu, nauki i edukacji, tworzenie warunków do współpracy badawczo - rozwojowej o zasięgu międzynarodowym, stymulowanie prac badawczych i wdrożeniowych związanych z produkcją energii ze źródeł odnawialnych oraz podejmowanie działań na rzecz oszczędności zużycia energii oraz poprawy efektywności jej wykorzystania.

Grzegorz Macko  
Wicemarszałek Województwa Dolnośląskiego

.....  
Strona samorządowa  
(podpis osoby upoważnionej)

**Potwierdzam zgodność kopii z dokumentem elektronicznym:**

Identyfikator dokumentu	1336038.3175549.3362999
Nazwa dokumentu	Załącznik Lista zidentyfikowanych przedsięwzięć z zakresu infrastruktury badawczej podpis G. Macko.pdf
Tytuł dokumentu	Załącznik Lista zidentyfikowanych przedsięwzięć z zakresu infrastruktury badawczej podpis G. Macko
Sygnatura dokumentu	DG-R-I.052.1.2021
Data dokumentu	2023-04-06 16:02:20
Skrót dokumentu	7A59454978CD7317D5BBC28A448233191181B88B
Wersja dokumentu	1.1
Data podpisu	2023-04-06
Podpisane przez	Grzegorz Macko Wicemarszałek Województwa
Rodzaj certyfikatu	Certyfikat kwalifikowany podpisu elektronicznego
Akceptacja	Żabska-Cichoń Jolanta, 2023-04-06 13:14:27, wersja 1.0 (Dyrektor Wydziału, Wydział Rozwoju Regionalnego (DG-R), Wydział Rozwoju Regionalnego (DG-R)) Urząd Marszałkowski Województwa Dolnośląskiego
Akceptacja	Boczar Justyna, 2023-04-06 13:07:04, wersja 1.0 (Kierownik Działu, Wydział Rozwoju Regionalnego (DG-R), Dział Planowania Strategicznego (DG-R-I)) Urząd Marszałkowski Województwa Dolnośląskiego
Akceptacja	Przyczyna-Pietras Mirosława, 2023-04-06 10:14:13, wersja 1.0 (Główny Specjalista, Wydział Rozwoju Regionalnego (DG-R), Dział Planowania Strategicznego (DG-R-I)) Urząd Marszałkowski Województwa Dolnośląskiego
	EZD 3.112.1.1.
Data wydruku:	2023-04-07 13:24:43
Autor wydruku:	Boczar Justyna