

UCHWAŁA NR 532/24

ZARZĄDU WOJEWÓDZTWA ŁÓDZKIEGO

z dnia 23 kwietnia 2024 r.

w sprawie przyjęcia „Listy zidentyfikowanych przedsięwzięć z zakresu infrastruktury badawczej przekazywanej do opinii strony rządowej, zgodnie z postanowieniami Kontraktu Programowego dla Województwa Łódzkiego”

Na podstawie art. 11 ust. 2 pkt 6 i ust. 3 oraz art. 41 ust. 1 i 2 pkt 4 i 4a ustawy z dnia 5 czerwca 1998 r. o samorządzie województwa (Dz.U. z 2024 r. poz. 566), art. 14ra ust. 7 ustawy z dnia 6 grudnia 2006 r. o zasadach prowadzenia polityki rozwoju (Dz. U. z 2024 r. poz. 324), art. 4 ust. 2, art. 8 ust. 2 oraz Załącznika nr 4 Kontraktu Programowego dla Województwa Łódzkiego przyjętego Uchwałą Nr 69/22 Zarządu Województwa Łódzkiego z dnia 27 stycznia 2022 r. w sprawie zatwierdzenia Kontraktu Programowego dla Województwa Łódzkiego (z późn. zm.) uchwala się, co następuje:

§ 1. Przyjmuje się „Listę zidentyfikowanych przedsięwzięć z zakresu infrastruktury badawczej przekazywaną do opinii strony rządowej, zgodnie z postanowieniami Kontraktu Programowego dla Województwa Łódzkiego” w celu jej przekazania do opiniowania przez stronę rządową, której nadaje się brzmienie zgodnie z załącznikiem do uchwały.

§ 2. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

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

Minister właściwy do spraw rozwoju regionalnego

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

Numer wniosku	Wnioskodawca/ lider konsorcjum	Nazwa przedsięwzięcia	Szacowana wartość przedsięwzięcia w zakresie wydatków kwalifikowalnych (w PLN)	Szacowana wartość dofinansowania z EFRR (w zł)
1/2024	Politechnika Łódzka, Wydział Mechaniczny (PŁ)	Interdyscyplinarne centrum badawczo-technologiczne dla sektora energetycznego – „Energetyczny Kocioł Nauki”	15 000 000,00	12 750 000,00
2/2024	Instytut Technologii Bezpieczeństwa „MORATEX” (MORATEX)	Zapewnienie możliwości rozwoju i wzmocnienia kompetencji w obszarze obronności i bezpieczeństwa dla Instytutu Technologii Bezpieczeństwa „MORATEX”	23 223 200,00	18 566 948,40
3/2024	Politechnika Łódzka, Wydział Chemiczny (PŁ)	Laboratorium Innowacyjnej Chemii i Technologii Chemicznych (LICHTCH) na Wydziale Chemicznym (WCh) Politechniki Łódzkiej (PŁ)	20 813 148,37	13 660 892,67
4/2024	Uniwersytet Medyczny w Łodzi (UMED)	BRaIn 2.0 - Inkubator Modeli Badawczych	3 626 230,00	3 082 295,50
5/2024	Uniwersytet Medyczny w Łodzi (UMED)	CLEAN ROOM - laboratorium technologii wysokich czystości medycznych do zastosowania w	4 590 300,00	3 901 755,00

		terapii personalizowanej chorób cywilizacyjnych		
6/2024	Uniwersytet Medyczny w Łodzi (UMED)	Laboratorium Badań Technologicznych i Kontroli Jakości Postaci Farmaceutycznych	5 564 700,00	4 729 995,00
7/2024	Sieć Badawcza Łukasiewicz – Łódzki Instytut Technologiczny (Ł-ŁIT)	System chromatografii żelowej do analizy molekularnej biopolimerów Akronim : GPC/SEC	2 280 741,88	1 936 066,41
8/2024	Instytut Medycyny Pracy im. prof. dra med. Jerzego Nofera w Łodzi (IMP)	Innowacyjne rozwiązania w zakresie oceny oraz ograniczenia ryzyka narażenia na czynniki fizyczne w miejscu pracy i środowisku	7 695 740,67	6 541 379,57
9/2024	Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych Polskiej Akademii Nauk (CBMiM PAN)	Modernizacja kampusu CBMiM PAN w celu utworzenia Interdyscyplinarnego Centrum Rozwoju Leków Przeciwnowotworowych	42 396 689,64	35 825 202,74
10/2024	Instytut „Centrum Zdrowia Matki Polki” (ICZMP)	Zwiększenie potencjału badawczego i diagnostycznego dla Regionalnego Centrum Chorób Rzadkich i klinik w Instytucie CZMP – w oparciu o Zakład Genetyki oraz Centrum Medycznej Diagnostyki Laboratoryjnej i Badań Przesiewowych	11 352 600,00	9 649 538,64

Wartość dofinansowania ze środków UE w ramach ww. przedsięwzięć stanowi 193,34%¹ 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:

Mocą Uchwały Nr 862/23 z dnia 26 września 2023 r. Zarząd Województwa Łódzkiego przyjął *Zasady identyfikacji przedsięwzięć z zakresu infrastruktury badawczej w ramach programu Fundusze Europejskie dla Łódzkiego 2021-2027* (zwane dalej: *Zasadami*). *Zasady* zostały

¹ Alokacja przeliczona po kursie EURO Europejskiego Banku Centralnego z dnia 28.12.2023 r.

przygotowane w celu wykonania postanowień *Kontraktu Programowego dla Województwa Łódzkiego*. Wskazane wyżej *Zasady* określają sposób organizacji procesu identyfikacji na poziomie regionalnym przedsięwzięć z zakresu infrastruktury badawczej, potencjalnie kwalifikujących się do wsparcia w ramach programu FEŁ2027, Priorytet FELD.01 Fundusze europejskie dla innowacyjnego Łódzkiego, Działanie FELD.01.01 Publiczna infrastruktura badawcza w ramach Szczegółowego Opisu Priorytetów Programu Fundusze Europejskie dla Łódzkiego 2021-2027. Zgodnie z nimi organizacje badawcze mogą ubiegać się o wsparcie przedsięwzięć z zakresu publicznej infrastruktury badawczej w ramach programu FEŁ 2027, o ile zostały one wcześniej pozytywnie zaopiniowane przez ministra właściwego ds. rozwoju regionalnego, z udziałem ministra właściwego ds. szkolnictwa wyższego i nauki.

Mocą Uchwały Nr 975/23 z dnia 7 listopada 2023 r. Zarząd Województwa Łódzkiego ogłosił nabór wniosków o wydanie opinii dla przedsięwzięć z zakresu infrastruktury badawczej, zgodnie z postanowieniami *Kontraktu Programowego dla Województwa Łódzkiego*. Ogłoszenie naboru zostało zamieszczone na następujących stronach: <https://funduszeue.lodzkie.pl> oraz <https://bip.lodzkie.pl>. Informacja o rozpoczęciu naboru została również rozestana do potencjalnych wnioskodawców pocztą elektroniczną.

Nabór wniosków trwał od 15 listopada 2023 r. do 31 stycznia 2024 r.

W przypadku wątpliwości dotyczących naboru wnioskodawcy mieli możliwość zadawania pytań mailowo: strategia2030@lodzkie.pl lub osobiście na spotkaniach. W trakcie trwania naboru odbyły się dwa spotkania z wnioskodawcami.

W ramach naboru wpłynęło 10 wniosków o wydanie opinii dla przedsięwzięć z zakresu infrastruktury badawczej. Przedsięwzięcia były weryfikowane przez interesariuszy z regionu właściwych ze względu na przedmiot uzgodnień, pod względem zgodności z warunkami oraz dokumentami wskazanymi w *Zasadach*, w tym w szczególności ze Szczegółowym Opiskiem Priorytetów Programu Fundusze Europejskie dla Łódzkiego 2021-2027, Kryteriami wyboru projektów dla programu regionalnego Fundusze Europejskie dla Łódzkiego 2021-2027 (EFRR), Zasadami kwalifikowania wydatków w ramach programu regionalnego Fundusze Europejskie dla Łódzkiego 2021-2027 oraz Wytycznymi dotyczącymi kwalifikowalności wydatków na lata 2021-2027, a także Regionalną Strategią Innowacji dla Województwa Łódzkiego LORIS 2030. W celu zapewnienia jak najwyższej jakości złożonych wniosków Wnioskodawcy mieli możliwość, na wezwanie Departamentu Polityki Regionalnej Urzędu Marszałkowskiego Województwa Łódzkiego, w wyznaczonym przez niego terminie, ich korekty lub uzupełnienia oraz złożenia dodatkowych wyjaśnień. Wnioski o wydanie opinii dla przedsięwzięć, które zostały pozytywnie zweryfikowane znalazły się na niniejszej *Liście zidentyfikowanych przedsięwzięć z zakresu infrastruktury badawczej*.

Należy dodać, że większość z wnioskodawców (CBMiM PAN, Ł-ŁIT, IMP, PŁ, UMED, MORATEX) brała też udział w webinarach dotyczących warunków wsparcia projektów z zakresu infrastruktury badawczej, organizowanych przez Departament Programów Regionalnych MFIPR w listopadzie 2022 r. oraz w lutym i kwietniu 2023 r.

Poniżej przedstawiamy wpływ poszczególnych przedsięwzięć na realizację RIS:

1. Interdyscyplinarne centrum badawczo-technologiczne dla sektora energetycznego – „Energetyczny Kocioł Nauki”

Realizacja wnioskowanego projektu wpisuje się w inteligentne specjalizacje województwa łódzkiego istotne z punktu widzenia dynamicznego rozwoju gospodarki województwa, opartej na wiedzy. Dzięki temu, w oparciu o planowane badania podstawowe i rozwojowe (opisane w pkt. III.D wniosku) możliwe będzie opracowanie nowoczesnych technologii z obszaru zaawansowanej energetyki w tym OZE (nisze RIS Wł: XXVIII.9, XXXI.3, XXVIII.6-9, XXX.4, XXXI.4, XXVIII.6-9, XXXIII.1).

Wnioskowana infrastruktura badawcza przyczyni się do opracowywania nowych, innowacyjnych rozwiązań konstrukcyjno-materiałowych przeznaczonych dla sektora energetycznego regionu łódzkiego (RIS Wł). Dzięki temu możliwe będzie zintensyfikowanie działań łódzkiego ośrodka naukowego – Politechniki Łódzkiej w procesie transformacji energetycznej regionu, stawiając go w czołówce innowacyjnych regionów dążących do wypełnienia dyrektyw UE, w tym Fit for 55, a przy tym realizacji Strategii Województwa 2030. Więcej informacji w części IV wniosku.

2. Zapewnienie możliwości rozwoju i wzmocnienia kompetencji w obszarze obronności i bezpieczeństwa dla Instytutu Technologii Bezpieczeństwa „MORATEX”

Realizacja inwestycji skupiającej się na umocnieniu potencjału ITB „MORATEX” w obszarach trzech RIS Wł: RIS 1 Nowoczesny Przemysł Włókienniczy i Mody (w tym wzornictwo), RIS 3 Medycyna, Farmacja, Kosmetyki oraz RIS 4 Energetyka pozwoli w bezpośredni sposób wpłynąć na umocnienie i rozwój potencjału badawczego i innowacyjnego przedsiębiorców i jednostek naukowych regionu łódzkiego (Centra naukowe, współpraca projektowa, etc.) oraz zintensyfikuje współpracę B+R pomiędzy tymi instytucjami.

Projekt umocni potencjał regionu w zakresie projektowania specjalnych włókienniczych wyrobów ochronnych (balistycznych, przeciwwuderzeniowych), włókienniczych środków ochrony indywidualnej, włókienniczych elementów umundurowania, specjalistycznych wyrobów medycznych stosowanych w obszarze bezpieczeństwa i obronności.

Więcej informacji w części IV wniosku.

3. Laboratorium Innowacyjnej Chemii i Technologii Chemicznych (LICHTCH) na Wydziale Chemicznym (WCh) Politechniki Łódzkiej (PŁ)

Realizacja projektu zapewni rozwiązanie problemów z obszarów: chemii, technologii chemicznej, bio- i nanotechnologii dotyczących ważkich problemów gospodarczych i społecznych takich jak m.in: alternatywne metody pozyskiwania energii, ochrona środowiska, ochrona zdrowia, rozwój technik analitycznych, w tym kryminalistycznych i biodiagnostyki.

Projekt jest zgodny z Regionalną Strategią Innowacji dla Województwa Łódzkiego LORIS 2030. Wszystkie zaplanowane prace badawczo-rozwojowe korelują z RIS Wł m.in. nisze: I.3, I.10, II.8, III.3, IV.6, VIII.3, IX.2, IX.5, X.1, XI.1, XI.3, XII.1, XVI.4, XIX.7, XX.7, XX.8, XX.13, XX.14, XX.15, XIX.39, XIX.43, XXXIV.14, XLII.4.

Wnioskowana infrastruktura badawcza jest na tyle uniwersalna i nowoczesna, że znajdzie szerokie zastosowanie w przedstawionych obszarach badawczych i przyczyni się do opracowywania innowacyjnych rozwiązań technologicznych zgodnych z RIS Wł, podnoszących jednocześnie konkurencyjność MŚP Wł i potencjał badawczo-rozwojowy WCh PŁ.

Więcej informacji w części IV wniosku.

4. BRaIn 2.0 - Inkubator Modeli Badawczych

Celem proponowanego projektu jest wytworzenie specjalistycznej aparatury naukowej, realizacja powiązanej agendy badawczej oraz poszerzenie współpracy z sektorem przedsiębiorstw poprzez zwiększenie podaży innowacji w ramach RIS 3 Medycyna, farmacja, kosmetyki, w tym Biotechnologii i Nanotechnologii i materiałów funkcjonalnych, jako obszarów technologicznych, powiązanych z RIS Wł w aspekcie, m.in., Technologii farmaceutycznych, Biotechnologii medycznej i przemysłowej i Biologii molekularnej. Dzięki

ww. szerokiemu zakresowi zastosowań planowana inwestycja umożliwi podwyższenie poziomu naukowego prowadzonych prac badawczych i B+R UMED, poszerzenie oferty usługowej i dydaktycznej w zakresie kluczowych kompetencji, a tym samym zwiększy potencjał innowacyjny jednostki i podaż innowacji w kontekście realizacji celów LORIS 2030. Ww. cele badawcze i operacyjne są spójne z RIS 3 Medycyna, farmacja, kosmetyki i kluczowym obszarem technologicznym Biotechnologia w aspekcie Technologii farmaceutycznych, Biotechnologii medycznej i przemysłowej i Biologii molekularnej. BRaIn 2.0 wpisuje się w realizację celów RSI LORIS 2030, w szczególności w działania:

1.3.1. Przygotowanie oferty współpracy sektora nauki dla biznesu

1.4.2. Realizacja projektów badawczych oraz rozwojowych w zakresie specjalizacji regionalnej

1.4.3. Wsparcie procesu transferu technologii z nauki do biznesu

1.5.1. Wsparcie finansowe projektów w zakresie specjalizacji regionalnej

Więcej informacji w części IV wniosku.

5. CLEAN ROOM - laboratorium technologii wysokich czystości medycznych do zastosowania w terapii personalizowanej chorób cywilizacyjnych

Projekt stanowi kluczowy krok w ramach realizacji Regionalnej Strategii Innowacji dla Województwa Łódzkiego LORIS 2030 - obszar Medycyna, Farmacja i Kosmetyki (RIS 3). Zgodnie z założeniami wniosku, inwestycja będzie ukierunkowana na nisze specjalizacyjne XVIII, XIX, XX oraz XXII, co pozwoli na jeszcze lepsze dostosowanie laboratorium Clean Room do wymagań nowoczesnych technologii w tych obszarach. Ponadto, rozbudowa przyczyni się do podniesienia kompetencji oraz zdobywania nowych umiejętności przez kadrę naukową Wnioskodawcy oraz zewnętrznego środowiska badawczo-rozwojowego Regionu Łódzkiego w zakresie pracy w obiektach o najwyższym standardzie czystości.

Projekt skoncentruje się na dostosowaniu laboratorium Clean Room do specyficznych potrzeb RIS Wł w ramach nisz: XVIII, XIX, XX i XXII, uwzględniając najnowsze trendy i innowacje w tych obszarach. To obejmuje m.in. specjalistyczne stanowiska pracy, urządzenia laboratoryjne oraz systemy oczyszczania powietrza dostosowane do konkretnej charakterystyki prac badawczych.

Więcej informacji w części IV wniosku.

6. Laboratorium Badań Technologicznych i Kontroli Jakości Postaci Farmaceutycznych

Wnioskowane przedsięwzięcie w zakresie badań i rozwoju technologii farmaceutycznych, postaci farmaceutycznych i badań kontroli jakości w obszarach szczegółowych, takich jak: projektowanie składu technologicznego postaci farmaceutycznych, selekcja funkcjonalnych substancji pomocniczych, optymalizacja składu postaci farmaceutycznych pod kątem drogi podania, specyfiki składników i docelowych grup odbiorców, wytwarzanie serii laboratoryjnych, opracowywanie modeli badawczych dla potrzeb rejestracji i audytów w odniesieniu do produktów farmaceutycznych o różnych kategoriach dostępności, rozwiązywanie problemów technologicznych oraz kontroli jakości przemysłu farmaceutycznego i kosmetycznego, badania morfologiczne postaci farmaceutycznych zgodnie z wymaganiami aktualnych monografii farmakopealnych z dostosowaniem do typu postaci farmaceutycznej i statusu prawnego produktu, badania dostępności farmaceutycznej w odniesieniu do produktów leczniczych, badania trwałości postaci farmaceutycznej, opracowywanie pakietów kontroli jakości dla modeli badawczych dla potrzeb rejestracji, optymalizacja dydaktyki na kierunku „Farmacja” i podyplomowej dla farmaceutów i pracowników sektora przemysłu farmaceutycznego, współpraca z otoczeniem gospodarczym wpływa bezpośrednio i jednocześnie realizuje Regionalne Inteligentne Specjalizacje Województwa Łódzkiego.

Wnioskowany projekt wpisuje się w RIS Wł, nisze: XVIII.3, XIX.1-3, XX.1 i 12, XXII.1 i 6.

Więcej informacji w części IV wniosku.

7. System chromatografii żelowej do analizy molekularnej biopolimerów, Akronim : GPC/SEC

Realizacja przedsięwzięcia pozwoli na realizację badań z bardzo szerokiego obszaru tematycznego biopolimerów w tym usług B+R dla podmiotów zewnętrznych z regionu łódzkiego dla branży włókienniczej, opakowaniowej, budowlanej czy rolno-spożywczej.

Szeroki wachlarz zastosowań tego surowca wypełnia kilka możliwości wsparcia RIS regionu łódzkiego. Przede wszystkim biopolimery znajdują szerokie zastosowanie w RIS 1 - Nowoczesny Przemysł Włókienniczy i Mody (w tym Wzornictwo).

Planowana inwestycja również jest zgodna z RIS 2 - Zaawansowane Materiały Budowlane. Innowacyjne materiały drzewne o nowych właściwościach użytkowych są przykładem gdzie biopolimery tj. celuloza, ligniny, hemiceluloza są podstawowym surowcem. Znajomość charakterystyki molekularnej, która decyduje o właściwościach wytrzymałościowych, użytkowych to podstawa projektowania innowacyjnych materiałów budowlanych. Inwestycja wpisuje się szeroko w RIS 3 - Medycyna, Farmacja, Kosmetyki dla których biopolimery tj. celuloza, skrobia, chitozan, alginia, polilaktyd i ich modyfikacje są podstawą wielu materiałów medycznych w formie opatrunków, implantów, rusztowań komórkowych, systemów dostarczania leków. W każdym punkcie RIS 3 biopolimery mogą być kluczowy surowcem. Również w pewnych aspektach RIS 4 - Energetyka (w tym Odnawialne Źródła Energii) i RIS 5 - Innowacyjne Rolnictwo i Przetwórstwo Rolno-Spożywcze inwestycja pozwoli na realizację prac, szczególnie w aspekcie rolniczym jako biostymulatory roślin, naturalny nawóz, czy matryce do uwalniania substancji aktywnych o sterowalnym czasie uwalniania.

Więcej informacji w części IV wniosku.

8. Innowacyjne rozwiązania w zakresie oceny oraz ograniczenia ryzyka narażenia na czynniki fizyczne w miejscu pracy i środowisku

Unikalny charakter projektu w ramach proponowanego przedsięwzięcia będzie miał wpływ na realizację celów zawartych w RIS w zakresie medycyny, energetyki oraz w obszarze testowania oraz wdrażania nowych materiałów chroniących przed czynnikami fizycznymi tj. promieniowanie jonizujące i elektromagnetyczne.

Zwiększenie potencjału naukowo-badawczego związane jest z zakupem, w ramach projektu, aparatury pozwalającej na prowadzenie badań na poziomie wynikającym z szybkiego rozwoju naukowego i technologicznego w obszarze zainteresowań IMP. W szczególności, zakup systemu dozymetrycznego OSL oraz dozymetrii on-line pozwoli na rozszerzenie, prowadzonej dotychczas w placówkach ochrony zdrowia oceny narażenia na promieniowanie jonizujące, o analizę ekspozycji personelu oraz pacjentów w placówkach onkologicznych, medycyny nuklearnej oraz kardiologii i radiologii zabiegowej na promieniowanie beta, γ i X a także analizy skuteczności stosowanych tam osłon (nisze RIS Wł: I.10 i XVI.3).

Towarzyszące innowacji technologicznej innowacje procesowe - platforma informatyczna, będą stanowić silny czynnik wspierający działania prewencyjne w ochronie zdrowia. Należy zaznaczyć, że IMP jest jedynym ośrodkiem w kraju, który posiada ciągłość danych na temat dawek indywidualnych osób zawodowo narażonych na promieniowanie jonizujące gromadzonych od 1966 roku, które stanowią nieocenione źródło informacji dla działalności eksperckiej i orzeczniczej IMP. W ramach inwestycji rozszerzona zostanie istniejąca baza dawek o nowe, zakupione typy dozymetrii, zintegrowane zostaną, dotychczas niezależne, bazy dawek oraz utworzona zostanie aplikacja udostępniająca wszystkie dane bezpośrednio lekarzom medycyny pracy orzekającym w zakresie chorób zawodowych oraz IOR z współpracujących jednostek (nisze RIS Wł: XIX.10 i XXIII.1).

Rozwój systemu dozymetrycznego realizowanego w oparciu o technologie OSL i dozymetrię on-line zwiększy możliwości pomiarowe IMP także w energetyce jądrowej. Planowany rozwój tego sektora wiąże się z koniecznością stosowania nowych metod dozymetrycznych ukierunkowanych na wiarygodną ocenę narażenia od instalacji nuklearnych. Na całym świecie pasywne metody dozymetrii (TLD, OSL) współistnieją łącznie z metodami dozymetrii elektronicznej i tworzą całościowy system dozymetrii awaryjnej celem zapewnienia bezpieczeństwa radiacyjnego pracowników i ogółu społeczeństwa. System oparty na dozymetrii on-line może być cennym narzędziem wspierającym istniejący już system automatycznych stacji monitoringu środowiska w sytuacjach awaryjnych w zakresie oceny narażenia populacji (nisza RIS Wł: XXXIII.1).

Więcej informacji w części IV wniosku.

9. Modernizacja kampusu CBMiM PAN w celu utworzenia Interdyscyplinarnego Centrum Rozwoju Leków Przeciwnowotworowych

Poszukiwanie nowych leków oraz systemów ich dostarczania jest jednym z najważniejszych wyzwań w terapiach przeciwnowotworowych. W ramach zaproponowanej agendy

badawczej wnioskodawca będzie realizował dwa główne kierunki badań: 1) synteza substancji aktywnych i 2) otrzymywanie nośników leków. Działania będą podporządkowane poszukiwaniu rozwiązań do zastosowania w terapiach nowotworowych. Jest to w pełni kompatybilne ze wskazanymi RIS 3 - Medycyna, Farmacja, Kosmetyki i niszami specjalizacyjnymi. Wypracowane rozwiązania będą potencjalnie możliwe do wdrożenia rynkowego przez firmy farmaceutyczne w celu wytwarzania nowych leków (nisza RIS Wł: XVIII) z wykorzystaniem nowych substancji (nisza RIS Wł: XX).

10. Zwiększenie potencjału badawczego i diagnostycznego dla Regionalnego Centrum Chorób Rzadkich i klinik w Instytucie CZMP – w oparciu o Zakład Genetyki oraz Centrum Medycznej Diagnostyki Laboratoryjnej i Badań Przesiewowych

Przedsięwzięcie zwiększenia potencjału badawczego i diagnostycznego dla Regionalnego Centrum Chorób Rzadkich i klinik w Instytucie CZMP wpisuje się w Regionalną Strategię Innowacji Województwa Łódzkiego, oraz będzie miało znaczący wpływ na jej realizację oraz osiągnięcie celów w szczególności w dziedzinie medycyny i farmacji (RIS 3). ICZMP stanie się np. jedyną instytucją w regionie łódzkim i w Polsce prowadzącą badania epigenomu pod kątem chorób rzadkich, co na podstawie najnowszych badań międzynarodowych i w Polsce ostatnich lat, może okazać się przełomem w diagnozowaniu i zrozumieniu powstawania niektórych chorób rzadkich, wskazania przyczyny nieprawidłowości skutkującej powstaniem chorób rzadkich u pacjentów teraz lub w przyszłości, oraz opracowywania nowych terapii personalizowanych dla pacjentów. Instytut Centrum Zdrowia Matki Polki i Regionalne Centrum Chorób Rzadkich stanie się skoordynowanym i wielospecjalistycznym ośrodkiem dedykowanym dla dzieci, o charakterze regionalnym. Stworzenie nowych pracowni istotnie poprawi opiekę skoordynowaną nad dziećmi z chorobami rzadkimi i ultraradkimi w regionie, a także w Polsce.

Więcej informacji w części IV wniosku