**TAMPLATE RPO WM 2021-2027**

**CP 1**

*W odniesieniu do celu „Zatrudnienie i wzrost”*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tabela 1** | | |
| **Cel polityki** | **Cel szczegółowy** | **Uzasadnienie (streszczenie)** |
| **CP 1** | (i) Zwiększenie potencjału w zakresie badań i innowacji oraz wykorzystywanie zaawansowanych technologii | Zgodnie z dokumentem Komisji Europejskiej: Sprawozdanie krajowe – Polska 2019, załącznik D: Wytyczne inwestycyjne dla Polski w zakresie finansowania polityki spójności na lata 2021–2027: „Wyniki Polski w zakresie innowacji są znacznie niższe od średniej UE, co w dużym stopniu wynika z niewystarczających inwestycji w badania i rozwój, zwłaszcza inwestycji prywatnych, oraz ograniczonej współpracy partnerów publicznych i prywatnych w zakresie innowacji. Niniejsze potrzeby inwestycyjne określono jako wysoce priorytetowe w celu zwiększenia potencjału w zakresie badań i innowacji oraz wykorzystania zaawansowanych technologii, w synergii z innymi programami i inicjatywami UE (…)”  Województwo mazowieckie znacząco przoduje w zakresie wskaźników dot. zatrudnienia w B+R. Udział pracujących w B+R w ludności aktywnej zawodowo wynosił w 2017 r. – 2,1%, zaś wśród pracujących ogółem – 2,3%. Z 26 316,2 pracujących w B+R w sektorze przedsiębiorstw w województwie mazowieckim, jedynie 1037,8 pracuje na terenie regionu Mazowieckiego regionalnego.  Jeśli chodzi o system instytucjonalny, to Mazowsze wyróżnia się w kraju zarówno jeśli chodzi o liczbę jednostek prowadzących działalność B+R na 100 tys. ludności - 26, jak i w przeliczeniu na 100 tys. podmiotów gospodarki narodowej -170,4.  Nakłady wewnętrzne na działalność B+R są na Mazowszu niezwykle wysokie i wyniosły w 2018 r. 9 497,8 mln PLN, w tym nakłady sektora przedsiębiorstw – 6 827 mln PLN. W regionie Warszawskim stołecznym nakłady wyniosły 9 003,8 mln PLN, w tym nakłady sektora przedsiębiorstw – 6 426,5 mln PLN. Region Mazowiecki regionalny charakteryzuje się niskimi wartościami i ma 5 % udział nakładów B+R w województwie mazowieckim.  Na Mazowszu liczba udzielonych praw ochronnych na krajowe wzory użytkowe przez Urząd Patentowy RP w przeliczeniu na 100 tys. ludności wyniosła w 2019 r. - 1,8, w regionie Warszawskim stołecznym – 2, 7 (2017 r. - 2,1), a w regionie Mazowieckim regionalnym – 0,6 (2017 r. - 1,7). Wartość powyższych wskaźników sytuuje Mazowsze w krajowej czołówce.  Z badania przeprowadzonego w 2018 r. wśród mazowieckich MŚP wynika, że jedynie 9% firm z regionu Warszawskiego stołecznego i 12% z regionu Mazowieckiego regionalnego opiera swoją strategię rozwoju na wdrożeniach wyników prac B+R.  Interwencja realizowana w ramach Celu szczegółowego (i) będzie realizować cele Strategii Rozwoju Województwa Mazowieckiego do 2030 roku Innowacyjne Mazowsze oraz Regionalnej Strategii Innowacji dla Mazowsza do 2030 roku.  Przewiduje się wsparcie bezzwrotne. |

*\*Odrębne priorytety zgodnie z rozporządzeniem w sprawie EFS+*

1. **Priorytety inne niż pomoc techniczna**

*Podstawa prawna: art. 17 ust. 2 i art. 17 ust. 3 lit. c)*

**Tabela 1 T: Struktura programu\***

**2.1 Tytuł priorytetu [300]**

**Konkurencyjne i inteligentne Mazowsze**

* + 1. **Cel szczegółowy[[1]](#footnote-1) (cel „Zatrudnienie i wzrost”)** – **powtarzać - w odniesieniu do każdego wybranego celu szczegółowego** lub obszaru wsparcia, do priorytetów innych niż pomoc techniczna

**Zwiększenie potencjału w zakresie badań i innowacji oraz wykorzystywanie zaawansowanych technologii**

**2.1.1.1 Interwencje w ramach funduszy**

*Powiązane rodzaje działań – art. 17 ust. 3 lit. d) ppkt (i):*

|  |
| --- |
| W ramach Celu szczegółowego (i) Zwiększenie potencjału w zakresie badań i innowacji oraz wykorzystywanie zaawansowanych technologiiplanowane są do realizacji, w szczególności, następujące typy projektów:   * ***Projekty badawczo-rozwojowe***   Przewiduje się realizację zarówno projektów obejmujących jedynie prace badawczo-rozwojowe, jak i inwestycje, w których badania stanowią element dominujący i są uzupełnione komponentem wdrożeniowym. Wspierane będą projekty obejmujące cały proces powstawania innowacji (od pomysłu do rynku) lub jego wybrane elementy. Wsparcie obejmować będzie badania przemysłowe i eksperymentalne prace rozwojowe.   * ***Wsparcie infrastruktury badawczo-rozwojowej przedsiębiorstw***   Oferowane wsparcie przyczyni się do powstawania w przedsiębiorstwach działów B+R, laboratoriów lub centrów badawczo-rozwojowych. Wsparcie wymaga określenia priorytetów badawczych (agendy badawczej). Inwestycje w infrastrukturę badawczą będą obejmowały zakup aparatury, sprzętu lub technologii służącej tworzeniu innowacyjnych produktów i usług.   * ***Wsparcie infrastruktury badawczo-rozwojowej jednostek naukowych***   Wsparcie będzie kierowane na rozbudowę lub modernizację infrastruktury badawczo-rozwojowej jednostek naukowych realizujących badania ukierunkowane na komercjalizację i współpracę z przedsiębiorstwami. Przewiduje się inwestycje odpowiadające zidentyfikowanym potrzebom przedsiębiorstw. Warunkiem otrzymania wsparcia będzie współpraca z przedsiębiorstwami i osiąganie przychodów z sektora przedsiębiorstw.   * ***Wsparcie procesu przedsiębiorczego odkrywania***   Projekt będzie obejmował działania na rzecz utrzymania stanu spełnienia warunku podstawowego dla CP1, w tym w szczególności rozwoju i utrzymania ciągłości procesu przedsiębiorczego odkrywania: intensyfikacji współpracy między światem nauki, gospodarki, społeczeństwem obywatelskim i administracją publiczną, identyfikacji i doprecyzowania obszarów inteligentnej specjalizacji (np. poprzez agendy badawcze), zapewnienia informacji o występowaniu lub braku potencjału rozwojowego, a także udziału interesariuszy w procesach tworzenia, wdrażania, monitorowania, ewaluacji i aktualizacji regionalnej strategii inteligentnej specjalizacji.  W ramach Celu szczegółowego (i) zakłada się budowanie przewagi konkurencyjnej Mazowsza poprzez rozwój potencjału badawczego i innowacyjnego. W województwie mazowieckim nadal niezadowalający jest poziom współpracy jednostek naukowych z biznesem. Najważniejszymi instytucjami oddziaływującymi na dostępność usług badawczych w kontekście podnoszenia innowacyjności przemysłu są uczelnie wyższe i instytuty badawcze. Dlatego konieczne jest dalsze wspieranie infrastruktury badawczo-rozwojowej ukierunkowanej na potrzeby przemysłu. Według danych GUS, w aparaturę naukowo-badawczą, zaliczaną do środków trwałych, wyposażonych jest 395 jednostek (z czego 91,1% jest zlokalizowanych w regionie Warszawskim stołecznym). Jest to najwyższy wynik w kraju, jednakże aparatura ta charakteryzuje się wysokim, bo wynoszącym 78,8% stopniem zużycia (średnia krajowa to 77,2%). Wspierany będzie również zakup aparatury specjalistycznej niezbędnej do prowadzenia prac badawczo-rozwojowych, uzupełniającej posiadane zasoby. Dzięki nowoczesnej infrastrukturze B+R odpowiadającej potrzebom przedsiębiorców, możliwe będzie realizowanie projektów badawczo-rozwojowych przez firmy we współpracy z jednostkami naukowymi. Jest to szczególnie ważne dla przedsiębiorstw nieposiadających swoich własnych laboratoriów, ale również dla tych, które nie posiadają doświadczenia w prowadzeniu prac B+R. W ramach wsparcia infrastruktury badawczo-rozwojowej jednostek naukowych przewiduje się wsparcie w zakresie budowania kompetencji dot. komercjalizacji. Zapewnienie kompetencji na rzecz współpracy z gospodarką jest skorelowane ze wzrostem innowacyjności przedsiębiorstw w województwie mazowieckim.  Przewiduje się również wsparcie projektów badawczo-rozwojowych prowadzonych przez przedsiębiorstwa samodzielnie lub poprzez zlecenie zewnętrznemu wykonawcy. W ramach projektu możliwe będzie dofinansowanie prac B+R, prac przedwdrożeniowych i wdrożeniowych. Komponent przedwdrożeniowy i wdrożeniowy musi stanowić mniejszość całkowitych wydatków kwalifikowalnych projektu, prace B+R muszą stanowić zasadniczą część merytoryczną projektu. Realizowane będą także projekty przedsiębiorstw polegające na rozwoju technologii (opracowanej przez przedsiębiorcę lub nabytej), która nie została jeszcze wykorzystana w działalności gospodarczej. Zapewnione będzie również wsparcie w obszarze budowania kompetencji pracowników i właścicieli firm, przewiduje się, że będzie ono elementem projektu.  Wsparciem zostaną także objęte projekty polegające na tworzeniu lub rozwoju infrastruktury badawczo-rozwojowej w przedsiębiorstwach, planujących samodzielne prowadzenie prac badawczo-rozwojowych. Tworzenie i rozwój zaplecza badawczo-rozwojowego przedsiębiorstw będzie służyło ich innowacyjnej działalności (tworzeniu innowacyjnych produktów i usług), poprzez inwestycje w aparaturę, sprzęt, technologie i inną niezbędną infrastrukturę. Oferowane wsparcie przyczyni się do powstawania działów B+R, laboratoriów i centrów badawczo-rozwojowych. Wsparcie infrastruktury będzie możliwe jedynie pod warunkiem przedstawienia przez przedsiębiorstwo agendy badawczej, która będzie realizowana na wspartej infrastrukturze.  Osiągnięcie Celu szczegółowego (i) Zwiększenie potencjału w zakresie badań i innowacji oraz wykorzystywanie zaawansowanych technologii, będzie możliwe dzięki realizacji projektu strategicznego - Proces przedsiębiorczego odkrywania. Celem projektu jest utrzymanie stanu spełnienia warunku podstawowego dla CP1, w tym w szczególności rozwoju i utrzymania ciągłości procesu przedsiębiorczego odkrywania służącego m.in. określeniu priorytetów wsparcia ze środków publicznych przedsięwzięć służących realizacji celów Regionalnej Strategii Innowacji dla Mazowsza (RIS). W szczególności projekt będzie obejmował działania na rzecz:   * identyfikacji priorytetów w ramach systemu wdrażania RIS, * monitorowania postępów wdrażania RIS, * oceny (ewaluacji, badań, analiz) i aktualizacji RIS, * współpracy pomiędzy regionami oraz pomiędzy administracją samorządową i rządową na rzecz koordynacji inteligentnych specjalizacji, * podnoszenia świadomości na temat procesu przedsiębiorczego odkrywania i inteligentnej specjalizacji, * integracji regionalnego systemu wspierania innowacyjności, * priorytetyzacji, rozumianej jako określenie szczegółowych działań rozwojowych i mechanizmów oceny przedsięwzięć w obszarach inteligentnej specjalizacji, * dostosowania istniejących instrumentów i testowania nowych form wsparcia w odpowiedzi na identyfikowane priorytety rozwojowe.   Działalność B+R+I jest jednym z kluczowych elementów polityki rozwoju województwa mazowieckiego, znajdującym odzwierciedlenie w dokumentach strategicznych. Uszczegółowieniem Strategii Rozwoju Województwa Mazowieckiego do 2030 roku Innowacyjne Mazowsze w zakresie innowacyjności jest Regionalna Strategia Innowacji dla Mazowsza do 2030 roku (projekt), pełniąca funkcję regionalnej strategii inteligentnej specjalizacji. Projekt RIS zakłada, że Mazowsze do 2030 roku stanie się rozpoznawalnym w świecie centrum badań i innowacji, liderem Europy Środkowej i Wschodniej, wyspecjalizowanym w produktach o wysokiej wartości dodanej. Region Warszawski stołeczny będzie przodującym centrum innowacji, wysokich technologii i nauki, silnie oddziałującym na region i Polskę. Współpraca pomiędzy regionem Warszawskim stołecznym a regionem Mazowieckim regionalnym generuje impulsy dla innowacji i zmniejsza dysproporcje w regionie. Region Mazowiecki regionalny zwiększy zdolność do absorpcji najnowszych technologii i stanie się znaczącym ośrodkiem innowacyjności w branżach tradycyjnych.  Cel Główny RIS: Mazowsze regionem wykorzystanej szansy – uzyskanie pozycji lidera innowacyjności w Europie Środkowej i Wschodniej do roku 2030. Cele strategiczne RIS:   * Efektywny ekosystem tworzenia i wspierania innowacji; * Zwiększanie aktywności innowacyjnej na Mazowszu; * Silne i efektywnie działające łańcuchy wartości łączące przedsiębiorstwa; * Wzrost umiędzynarodowienia mazowieckiego ekosystemu innowacji. |

*Główne grupy docelowe – art. 17 ust. 3 lit. d) ppkt (iii):*

Zestawienie głównych grup docelowych:

- przedsiębiorstwa,

- jednostki naukowe,

- Samorząd Województwa Mazowieckiego.

*Szczególne terytoria docelowe, z uwzględnieniem planowanego wykorzystania narzędzi terytorialnych – art. 17 ust. 3 lit. d) ppkt (iv)*

Mazowsze znajduje się w czołówce krajowej pod względem wartości wskaźników dotyczących potencjału sfery B+R. O dużym potencjale województwa mazowieckiego decyduje lokalizacja instytucji naukowych w regionie Warszawskim stołecznym. W dużej mierze (liczbowo i jakościowo) stanowią o potencjale naukowym kraju, z uwagi na to, potrzeby dotyczące zapewnienia odpowiednich warunków do prowadzenia działalności badawczo–rozwojowej są dużo większe niż w pozostałych regionach Polski. Problemem nadal pozostaje stopień wyeksploatowania infrastruktury badawczo-rozwojowej. Wsparcie infrastruktury B+R jednostek naukowych doprowadzi do szerszego zakresu i zwiększonej intensywności współpracy instytucji naukowych z podmiotami regionalnej gospodarki oraz z innymi ośrodkami naukowymi w kraju i za granicą.

Jednocześnie wsparcia wymaga budowanie potencjału B+R+I w regionie Mazowieckim regionalnym, w celu dążenia do zmniejszania dysproporcji w zakresie innowacyjności na Mazowszu. Dotyczy to zarówno prac B+R+I prowadzonych wewnątrz przedsiębiorstwa, jak i podejmowania współpracy z instytucjami naukowymi, bądź wdrażenia wyników badań pozyskanych od jednostek naukowych.

Niezwykle ważne jest skierowanie odpowiedniego wsparcia do obu regionów: Warszawskiego stołecznego i Mazowieckiego regionalnego. Wsparcie działalności badawczo-rozwojowej w regionie Warszawskim stołecznym jest niezbędne dla zwiększenia procesu dyfuzji innowacji w całym województwie, a także będzie miało wpływ na inne regiony. Wsparcie działalności B+R+I w regionie Mazowieckim regionalnym pozwoli na zwiększenie absorpcji wiedzy i innowacji do przemysłu.

Ze względu na charakter projektów nie zakłada się stosowania instrumentów terytorailnych takich jak ZIT i RIT, ale uzasadnione jest wprowadzenie narzędzi terytorialnych w postaci np. kontraktu programowego czy badawczej mapy drogowej, co pozwoli zapewnić optymalne wykorzystanie potencjałów terytorialnych.

**2.1.1.2 Wskaźniki[[2]](#footnote-2)**

*Podstawa prawna: art. 17 ust. 3 lit. d) ppkt (ii)*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tabela 2: Wskaźniki produktu** | | | | | | | | |
| **Priorytet** | **Cel szczegółowy (cel „Zatrudnienie i wzrost”) lub obszar wsparcia (EFMR)** | **Fundusz** | **Kategoria regionu** | **Nr identyfikacyjny [5]** | **Wskaźnik [255]** | **Jednostka miary** | **Cel pośredni (2024)** | **Cel końcowy (2029)** |
| **Konkurencyjne i inteligentne Mazowsze** | **(i) Zwiększenie potencjału w zakresie badań i innowacji oraz wykorzystywanie zaawansowanych technologii** | **EFRR** | **Lepiej rozwinięte / Słabiej rozwinięte** | **CCO01** | **Przedsiębiorstwa objęte wsparciem na rzecz innowacji** | **przedsiębiorstwa** |  |  |
| Konkurencyjne i inteligentne Mazowsze | (i) Zwiększenie potencjału w zakresie badań i innowacji oraz wykorzystywanie zaawansowanych technologii | EFRR | Lepiej rozwinięte / Słabiej rozwinięte | RCO01 | Przedsiębiorstwa objęte wsparciem (w tym: mikro, małe, średnie, duże) | przedsiębiorstwa |  |  |
| Konkurencyjne i inteligentne Mazowsze | (i) Zwiększenie potencjału w zakresie badań i innowacji oraz wykorzystywanie zaawansowanych technologii | EFRR | Lepiej rozwinięte / Słabiej rozwinięte | RCO02 | Przedsiębiorstwa objęte wsparciem w postaci dotacji | przedsiębiorstwa |  |  |
| Konkurencyjne i inteligentne Mazowsze | (i) Zwiększenie potencjału w zakresie badań i innowacji oraz wykorzystywanie zaawansowanych technologii | EFRR | Lepiej rozwinięte / Słabiej rozwinięte | RCO08 | Nominalna wartość sprzętu na potrzeby badań naukowych i innowacji | EUR |  |  |
| Konkurencyjne i inteligentne Mazowsze | (i) Zwiększenie potencjału w zakresie badań i innowacji oraz wykorzystywanie zaawansowanych technologii | EFRR | Lepiej rozwinięte / Słabiej rozwinięte | RCO10 | Przedsiębiorstwa współpracujące z ośrodkami badawczymi | przedsiębiorstwa |  |  |
| Konkurencyjne i inteligentne Mazowsze | (i) Zwiększenie potencjału w zakresie badań i innowacji oraz wykorzystywanie zaawansowanych technologii | EFRR | Lepiej rozwinięte / Słabiej rozwinięte | RCO16 | Podmioty uczestniczące w procesie przedsiębiorczego odkrywania | przedsiębiorstwa |  |  |
| Konkurencyjne i inteligentne Mazowsze | (i) Zwiększenie potencjału w zakresie badań i innowacji oraz wykorzystywanie zaawansowanych technologii | EFRR | Lepiej rozwinięte / Słabiej rozwinięte | RCO17 | Inwestycje w ekosystemy regionalne/lokalne w celu rozwoju umiejętności | EUR |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tabela 3: Wskaźniki rezultatów** | | | | | | | | | | | |
| **Priorytet** | **Cel szczegółowy (cel „Zatrudnienie i wzrost”) lub obszar wsparcia (EFMR)** | **Fundusz** | **Kategoria regionu** | **Nr identyfikacyjny [5]** | **Wskaźnik [255]** | **Jednostka miary** | **Wartość bazowa lub wartość odniesienia** | **Rok referencyjny** | **Cel (2029)** | **Źródło danych [200]** | **Uwagi [200]** |
| **Konkurencyjne i inteligentne Mazowsze** | **(i) Zwiększenie potencjału w zakresie badań i innowacji oraz wykorzystywanie zaawansowanych technologii** | **EFRR** | **Lepiej rozwinięte / Słabiej rozwinięte** | **CCR01** | **MŚP wprowadzające innowacje produktowe, procesowe, marketingowe lub organizacyjne** | **przedsiębiorstwa** | **Nd.** | **Nd.** |  |  |  |
| Konkurencyjne i inteligentne Mazowsze | (i) Zwiększenie potencjału w zakresie badań i innowacji oraz wykorzystywanie zaawansowanych technologii | EFRR | Lepiej rozwinięte / Słabiej rozwinięte | RCR01 | Miejsca pracy utworzone we wspieranych podmiotach | EPC | Nd. | Nd. |  |  |  |
| Konkurencyjne i inteligentne Mazowsze | (i) Zwiększenie potencjału w zakresie badań i innowacji oraz wykorzystywanie zaawansowanych technologii | EFRR | Lepiej rozwinięte / Słabiej rozwinięte | RCR02 | Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne (w tym: dotacje, instrumenty finansowe) | EUR | Nd. | Nd. |  |  |  |
| Konkurencyjne i inteligentne Mazowsze | (i) Zwiększenie potencjału w zakresie badań i innowacji oraz wykorzystywanie zaawansowanych technologii | EFRR | Lepiej rozwinięte / Słabiej rozwinięte | RCR03 | MŚP wprowadzające innowacje produktowe lub procesowe | przedsiębiorstwa | Nd. | Nd. |  |  |  |

**Załącznik 2 a**

Lista planowanych projektów strategicznych

Proces przedsiębiorczego odkrywania

Celem projektu jest utrzymanie stanu spełnienia warunku podstawowego dla CP1, w tym w szczególności rozwoju i utrzymania ciągłości procesu przedsiębiorczego odkrywania, służącego m.in. określeniu priorytetów wsparcia ze środków publicznych przedsięwzięć służących realizacji celów Regionalnej Strategii Innowacji dla Mazowsza (RIS). W szczególności projekt będzie obejmował działania na rzecz:

• identyfikacji priorytetów w ramach systemu wdrażania RIS,

• monitorowania postępów wdrażania RIS,

• oceny (ewaluacji, badań, analiz) i aktualizacji RIS,

• współpracy pomiędzy regionami oraz pomiędzy administracją samorządową i rządową na rzecz koordynacji inteligentnych specjalizacji,

• podnoszenia świadomości na temat procesu przedsiębiorczego odkrywania i inteligentnej specjalizacji,

• integracji regionalnego systemu wspierania innowacyjności,

• priorytetyzacji, rozumianej jako określenie szczegółowych działań rozwojowych i mechanizmów oceny przedsięwzięć w obszarach inteligentnej specjalizacji,

• dostosowania istniejących instrumentów i testowania nowych form wsparcia w odpowiedzi na identyfikowane priorytety rozwojowe.

1. Z wyjątkiem celu szczegółowego określonego w art. 4 ust. 1 lit. c) ppkt (vii) rozporządzenia EFS+. [↑](#footnote-ref-1)
2. Przed przeglądem śródokresowym w 2025 r. w przypadku EFRR, EFS + oraz Funduszu Spójności, podział na lata tylko w przedziale 2021–2025. [↑](#footnote-ref-2)