



Zarząd Województwa Warmińsko-Mazurskiego

Raport nt. spełnienia przez Województwo Warmińsko-Mazurskie warunku podstawowego 1.1 „Dobre zarządzanie krajową lub regionalną strategią inteligentnej specjalizacji”

Stan na koniec 2023 r.

Olsztyn, maj 2024 r.

Wprowadzenie

Podstawy prawne

Wykorzystanie środków europejskich perspektywy finansowej 2021 – 2027 uzależnione jest od spełnienia tzw. „warunków podstawowych”, określonych w *Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2021/1060 z dnia 24 czerwca 2021 r. ustanawiającym wspólne przepisy dotyczące Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego Plus, Funduszu Spójności, Funduszu na rzecz Sprawiedliwej Transformacji Europejskiego Funduszu Morskiego, Rybackiego i Akwakultury, a także przepisy finansowe na potrzeby tych funduszy oraz na potrzeby Funduszu Azylu, Migracji i Integracji, Funduszu Bezpieczeństwa Wewnętrznego i Instrumentu Wsparcia Finansowego na rzecz Zarządzania Granicami i Polityki Wizowej (Rozporządzenie ogólne).*

Na poziomie regionalnym konieczne jest zapewnienie spełnienia warunku podstawowego m.in. „1.1. Dobre zarządzanie krajową lub regionalną strategią inteligentnej specjalizacji” w ramach Celu Polityki 1 Bardziej konkurencyjna i inteligentna Europa dzięki wspieraniu innowacyjnej i inteligentnej transformacji gospodarczej oraz łączności cyfrowej (CP 1). W świetle Rozporządzenia ogólnego w przypadku braku spełnienia warunków podstawowych „wydatki dotyczące operacji w ramach celów szczegółowych mogą zostać ujęte we wnioskach o płatność, ale nie są zwracane przez Komisję Europejską do czasu poinformowania państwa członkowskiego o spełnieniu warunku podstawowego ...”.

Na etapie przygotowywania *programu regionalnego Fundusze Europejskie dla Warmii i Mazur na lata 2021 – 2027 (FEWiM 2021-2027)* spełnienie warunku podstawowego 1.1 zostało poddane samoocenie, której wyniki odzwierciedlono w przygotowanym przez Departament Polityki Regionalnej Urzędu Marszałkowskiego Województwa Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie **„Raportie z wypełniania przez Województwo Warmińsko-Mazurskie warunku podstawowego w ramach Celu Polityki 1 Bardziej inteligentna Europa dzięki wspieraniu innowacyjnej i inteligentnej transformacji”**. Wyniki samooceny były przedmiotem analiz Komisji Europejskiej w długotrwałym procesie negocjacji, które zakończyły się w 2022 r. Warunek został oficjalnie zatwierdzony jako spełniony przez Komisję Europejską w ramach decyzji wykonawczej dotyczącej zatwierdzenia regionalnego programu *FEWiM 2021-2027*.

Monitoring i Raportowanie

W świetle Rozporządzenia ogólnego wykorzystywanie środków europejskich w ramach (CP1) uzależnione jest od utrzymania przez Województwo **spełnienia warunku przez cały okres trwania perspektywy finansowej** oraz informowania Komisji Europejskiej o wszelkich zmianach mogących wpłynąć na jego spełnienie. **Ponadto Komitet Monitorujący winien „analizować spełnianie warunków podstawowych i ich stosowanie przez cały okres programowania”**. Stąd prowadzony jest bieżący monitoring podejmowanych działań, a raport na temat spełnienia warunku podstawowego 1.1 rokrocznie będzie przekazywany Komitetowi Monitorującemu program Fundusze Europejskie dla Warmii i Mazur 2021-2027.

Metodyka

Przedkładany Raport nt. spełnienia przez Województwo Warmińsko-Mazurskie warunku podstawowego 1.1 „Dobre zarządzanie krajową lub regionalną strategią inteligentnej specjalizacji” (zwany dalej Raportem) opracowany został na podstawie informacji:

- nt. spełnienia warunkowości , umieszczonych w programie regionalnym Fundusze Europejskie dla Warmii i Mazur na lata 2021 – 2027 (Rozdz.4) ¹,
- nt. działań i inicjatyw podejmowanych przez Departament Polityki Regionalnej, inne departamenty Urzędu Marszałkowskiego Województwa Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie oraz Biuro Regionalne Województwa Warmińsko-Mazurskiego w Brukseli,
- informacji pochodzących od kluczowych z pkt. widzenia rozwoju innowacyjności oraz inteligentnych specjalizacji regionalnych instytucji,
- danych pozyskanych na potrzeby monitorowania realizacji *Strategii rozwoju województwa Warmińsko-Mazurskie 2030. Strategia rozwoju społeczno-gospodarczego* oraz inteligentnych specjalizacji województwa warmińsko-mazurskiego.

Spełnienie warunku

Niniejszy Raport potwierdza, że warunek podstawowy 1.1 „Dobre zarządzanie krajową lub regionalną strategią inteligentnej specjalizacji” został spełniony. Samoocena została przeprowadzona na podstawie dokładnej analizy podejmowanych działań i oceny spełnienia wszystkich **7 kryteriów wyznaczonych przez Komisję Europejską**. Wyniki oceny zostały przedstawione w poniższej tabeli.

¹ Najważniejsze dane z raportu przedstawionego Komisji Europejskiej w 2022 r. (na podstawie którego potwierdzono spełnienie warunku 1.1.),

Kryteria warunku	Spełnienie kryteriów warunku na poziomie regionalnym
<p>1. Aktualna analiza wyzwań związanych z upowszechnianiem innowacji oraz cyfryzacją</p>	<p>W procesie aktualizacji Strategii rozwoju społeczno-gospodarczego <i>Warmińsko Mazurskie 2030</i>², będącej efektem współpracy przedstawicieli różnych środowisk, opracowano diagnozę strategiczną województwa uwzględniającą m.in. potencjał innowacyjny, przedsiębiorczość, cyfryzację regionu. Kluczowe wnioski wraz z analizą SWOT oraz wyzwaniem przed jakimi stoi region zawarto w dokumencie. Wśród słabych stron wymienia się m.in. niską konkurencyjność gospodarczą i innowacyjność, deficyty współpracy oraz kadrowe. Na tej podstawie przyjęto działania, które mają przyczynić się do rozwoju IS poprzez m.in. wzrost przedsiębiorczości, innowacyjności, cyfryzacji, aktywności zawodowej w regionie. Kładą one szczególny nacisk na konieczność stałego zaangażowania i współpracę różnych środowisk interesariuszy.</p> <p>Każda aktualizacja Strategii poprzedzona jest badaniami, w tym ewaluacją dotychczas prowadzonej polityki rozwoju, co też zostało wykonane.</p> <p>Ponadto realizowane są cykliczne badania *</p> <p>2023 r.: Nie uległy zmianie dokumenty strategiczne. Realizacja polityki inteligentnych specjalizacji prowadzona jest zgodnie ze Strategią rozwoju społeczno-gospodarczego Warmińsko Mazurskie 2030. Funkcjonują 4 inteligentne specjalizacje województwa warmińsko-mazurskiego: Żywność Wysokiej Jakości, Drewno i Meblarstwo, Ekonomia Wody, Zdrowe Życie. Zaktualizowana Strategia, umożliwi wyłonienie nowych inteligentnych specjalizacji (IS) poza zdefiniowanymi w dokumencie, zgodnie z „Zasadami identyfikacji inteligentnych specjalizacji województwa warmińsko-mazurskiego”.</p>
<p>2. Istnienie właściwej regionalnej lub krajowej instytucji lub podmiotu odpowiedzialnego za</p>	<p>Samorząd Województwa prowadzi politykę rozwoju województwa warmińsko-mazurskiego, w tym w zakresie przedsiębiorczości oraz innowacyjności. Departament Polityki Regionalnej Urzędu Marszałkowskiego koordynuje proces formułowania Strategii obejmującej również politykę opartą na IS regionu. W proces jej realizacji zaangażowane są inne departamenty Urzędu oraz podmioty zewnętrzne. Proces wdrażania IS województwa tj. zarządzanie, monitoring, ewaluację i aktualizację koordynuje Biuro</p>

² zw. dalej „Strategią”

* przypis końcowy, vide koniec dokumentu

<p>zarządzanie strategią inteligentnej specjalizacji</p>	<p>Przedsiębiorczości Departamentu Polityki Regionalnej. Istotną rolę w procesie rozwoju polityki innowacyjności pełnią również ciała doradcze Zarządu Województwa. Należą do nich m.in. Regionalny Komitet Sterujący ds. Regionalnej Strategii Innowacyjności zrzeszający podmioty ze środowiska nauki, edukacji, biznesu, administracji i otoczenia biznesowego oraz Warmińsko-Mazurskie Forum Terytorialne reprezentowane przez przedstawicieli różnych środowisk (w tym nauki, biznesu, edukacji, kultury, instytucji pozarządowych, jednostek samorządu terytorialnego, instytucji otoczenia biznesu). Komitet aktywnie uczestniczy w procesie wyboru i wdrażania IS. *</p> <p>2023 r.: System zarządzania IS nie uległ zmianom. Działania:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Odbyło się posiedzenie Regionalnego Komitetu Sterującego ds. Regionalnej Strategii Innowacyjności. • Odbyły się 3 posiedzenia Warmińsko-Mazurskiego Forum Terytorialnego.
<p>3. Narzędzia monitorowania i ewaluacji w celu pomiaru realizacji celów strategii</p>	<p>System monitorowania Strategii został opisany w Strategii rozwoju społeczno-gospodarczego Warmińsko Mazurskie 2030 (Rozdział 10). Za koordynację procesu odpowiada Departament Polityki Regionalnej Urzędu. Uczestnikami systemu monitoringu są najważniejsze instytucje, partnerstwa oraz interesariusze, którzy aktywnie biorą udział w całym procesie. Oprócz ogólnego Raportu z monitorowania Strategii rozwoju przygotowywany jest szczegółowy nt. IS. Monitoring IS obejmuje trzy poziomy:</p> <ul style="list-style-type: none"> • I: monitorowanie wzrostu konkurencyjności Warmii i Mazur osiąganą przez rozwój IS • II: monitorowanie rozwoju IS Warmii i Mazur • III: monitorowanie oddziaływania wsparcia udzielanego IS <p>Raporty z monitorowania IS są omawiane z interesariuszami, publikowane i rozpowszechniane w cyklu rocznym. Dotychczas sporządzonych zostało 6 opracowań. Prowadzony jest także kwartalny monitoring aktywności podmiotów z obszarów IS. Pozyskiwane dane uzupełniane są również wynikami badań ewaluacyjnych w obszarze gospodarki i innowacyjności. Powyższy proces będzie kontynuowany w kolejnych latach. Ewaluacja zostanie przeprowadzona co najmniej raz w procesie zarządzania IS, a także ex-post. *</p> <p>2023 r.: System monitorowania i ewaluacji IS nie uległ zmianie. Działania:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zatwierdzenie przez Zarząd Województwa „Raportu z monitorowania inteligentnych specjalizacji województwa warmińsko-mazurskiego za rok



	<p>2022". W systemie monitorowania inteligentnych specjalizacji po raz pierwszy uwzględniono także dane nt. nowej IS tj. „Zdrowe Życie” (https://bu.warmia.mazury.pl:7123/sharing/CceaWkEFJ).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Posiedzenie Regionalnego Komitetu Sterującego ds. Regionalnej Strategii Innowacyjności (omówiono m.in. Raport z monitorowania IS) • Na zlecenie Wojewódzkiego Urzędu Pracy w Olsztynie zrealizowano badania pt. „Zapotrzebowanie na zawody wśród przedsiębiorców działających w obszarze inteligentnej specjalizacji województwa warmińsko-mazurskiego – drewno i meblarstwo”.
<p>4. Funkcjonowanie współpracy z zainteresowanymi stronami („proces przedsiębiorczego odkrywania”)</p>	<p>Proces formułowania IS został zapoczątkowany w 2010 r. IS określone zostały po raz pierwszy w 2013 r. w strategii województwa. W zaktualizowanej w 2020 r. Strategii w następstwie konsultacji społecznych oraz dyskusji z przedstawicielami sektora gospodarczego i naukowego, potwierdzono słuszność dokonanego wyboru IS, określone zostały założenia przedsiębiorczego odkrywania. Ponadto Zarząd Województwa przyjął „Zasady identyfikacji inteligentnych specjalizacji województwa warmińsko-mazurskiego”. Proces identyfikacji kolejnych IS oparty jest na podejściu oddolnym, w którym inicjatywa pozostaje po stronie interesariuszy (stąd w sierpniu 2022 r. wyłoniona została czwarta IS pn. „Zdrowe Życie”). W sierpniu 2022 r. wyłoniono Operatora dla każdej z trzech IS. Ich rolą jest wsparcie procesu przedsiębiorczego odkrywania poprzez poszukiwanie „nowych przewag” i stymulowanie rozwoju IS wśród ich interesariuszy. *</p> <p>2023 r.:</p> <p>Kontynuowana była współpraca z zainteresowanymi podmiotami poprzez m.in. :</p> <p>1. realizację projektów:</p> <ul style="list-style-type: none"> • WaMa Smart Lab <i>WaMa Smart Lab</i> to inicjatywa Samorządu Województwa Warmińsko-Mazurskiego skierowana do przedstawicieli 3 inteligentnych specjalizacji („Żywność Wysokiej Jakości”, „Ekonomia Wody”, „Drewno i Meblarstwo”), która miała na celu stymulowanie współpracy pomiędzy przedstawicielami sektora nauki, biznesu i administracji, podnoszenie wiedzy i kompetencji głównych interesariuszy systemu innowacji, a także bieżący monitoring ich potrzeb. W ramach tej inicjatywy w 2023 r. zorganizowano 6 spotkań warsztatowych, w tym 3 start up-owych oraz 3 konferencje podsumowujące, a w szczególności: <ul style="list-style-type: none"> – W ramach inicjatywy <i>WaMa Smart Lab</i> „Drewno i Meblarstwo”, 2 spotkania warsztatowe mające na celu wymianę doświadczeń i wiedzy m.in. na temat silnych i słabych stron, szans i zagrożeń a także kluczowych priorytetów rozwoju inteligentnej specjalizacji



	<p>oraz źródeł finansowania innowacyjnych przedsięwzięć w ramach specjalizacji.</p> <ul style="list-style-type: none"> – 1 warsztat start up-owy dla osób studiujących na terenie województwa warmińsko-mazurskiego, dot. projektowania kreatywnych rozwiązań w branżach wpisujących się w inteligentne specjalizacje. – Konferencję podsumowującą przedsięwzięcie w zakresie rozwoju branży drzewno-meblarskiej, podczas której miały miejsce rozmowy m.in. z ekspertami o przyszłości sektora w kontekście rozwoju generatywnej sztucznej inteligencji. Zaprezentowano najciekawsze zagadnienia związane z cyfryzacją, robotyzacją, cyberbezpieczeństwem i przemysłem 5.0. – W ramach inicjatywy WaMa Smart Lab „Ekonomia Wody” 2 warsztaty poruszających tematykę przemysłu 4.0; cyfryzacji, wpływu pandemii COVID-19 na branże związane z inteligentnymi specjalizacjami, dobrych praktyk współpracy biznesu, nauki, instytucji otoczenia biznesu, doświadczeń w wykorzystywaniu funduszy strukturalnych w ramach inteligentnych specjalizacji, potrzeb Liderów inteligentnych specjalizacji w zakresie wsparcia ze strony Samorządu Województwa oraz źródeł finansowania IS z funduszy strukturalnych. Podczas warsztatu poruszano także tematykę inkubowania pomysłów biznesowych, wpisujących się w specjalizację. – Konferencję podsumowującą inicjatywę WaMa Smart Lab „Ekonomia Wody” podczas której omówiono dotychczasowy przebieg współpracy w ramach specjalizacji, sukcesy i porażki oraz istniejące bariery rozwoju. Zaprezentowane i wyróżnione zostały osoby z województwa warmińsko-mazurskiego, które odniosły sukcesy w zakresie opracowania i wdrażania rozwiązań innowacyjnych w branżach związanych z ekonomią wody. – W ramach inicjatywy WaMa Smart Lab „Żywność Wysokiej Jakości” odbyły się 2 spotkania poświęcone omówieniu kluczowych aspektów biznesu, mogących pomóc przyspieszyć rozwój lokalnych firm i przekształcić je w liderów rynku. W trakcie spotkań uczestnicy mieli okazję wymienić się doświadczeniami oraz wziąć udział w warsztatach, które były okazją do zdobycia merytorycznej i praktycznej wiedzy. – Warsztat start-upowy dedykowany studentom zainteresowanym inkubacją pomysłów w ramach IS Żywność Wysokiej Jakości mający na celu rozwój pomysłów biznesowych z zakresu specjalizacji w ramach platform startowych przy wykorzystaniu metod kreatywnych oraz współpracy uczestników. – Konferencja dla interesariuszy inteligentnej specjalizacji „Żywność Wysokiej Jakości” poświęcona kluczowym zagadnieniom związanym z innowacjami i przyszłością żywności w województwie
--	--

warmińsko-mazurskim. Wydarzenie zgromadziło ekspertów z dziedziny technologii żywności, przedstawicieli władz regionalnych oraz badaczy i przedsiębiorców z Polski. Program konferencji skupiał się na analizie aktualnych trendów, możliwościach finansowania innowacji oraz potencjale technologii

We wszystkich wydarzeniach uczestniczyło łącznie około 900 osób.

- **„Promocja gospodarcza Warmii i Mazur 2020+”** (okres trwania: 2020-2023) to inicjatywa Samorządu Województwa Warmińsko-Mazurskiego, której celem jest zarówno wypromowanie oferty gospodarczej województwa, jak i wzrost napływu bezpośrednich inwestycji zewnętrznych (w tym zagranicznych) do regionu. W ramach projektu podejmowane były m.in. następujące działania:
 - Organizacja 2 konferencji pn. WaMaMarketing z zakresu nowych technologii, social media, e-commerce i wirtualnej rzeczywistości w nowoczesnej formule, z udziałem prelegentów wysokiej rangi, w tym zagranicznych i transmisją na żywo. W wydarzeniu łącznie wzięło udział 2 308 osób (w formule stacjonarnej i online).
 - Realizacja misji gospodarczej, podczas której przedstawiciele firm z krajów UE mogli nawiązać bezpośrednie relacje biznesowe podczas rozmów B2B z przedsiębiorcami z regionu Warmii i Mazur. Misja zorganizowana była w trybie on-line.
 - Prowadzenie serwisu internetowego *„Invest in Warmia and Mazury”*, w którym publikowane są informacje gospodarcze z Warmii i Mazur i którego celem jest promocja gospodarcza województwa. W ramach serwisu wyodrębniony jest również dział poświęcony inteligentnym specjalizacjom (<https://invest.warmia.mazury.pl/>).

2. pozostałe działania:

- W ramach przedsiębiorczego odkrywania Warmińsko – Mazurska Agencja Rozwoju Regionalnego S.A. w Olsztynie, zgłosiła propozycję przyjęcia nowej inteligentnej specjalizacji pn. *„Automatyzacja i Cyfryzacja”*. Aktualnie trwa proces jej oceny.
- Prowadzenie serwisu internetowego pn. *„Platforma Przedsiębiorczości Warmii i Mazur*, który prezentuje w jednym miejscu najważniejsze informacje w obszarze przedsiębiorczości, w celu wsparcia współpracy między interesariuszami ekosystemu gospodarczego. Serwis zawiera również dział tematyczny poświęcony inteligentnym specjalizacjom (<https://biznes.warmia.mazury.pl/>).
- Odbywały się spotkania grupy roboczej ds. przedsiębiorczości złożonej z przedstawicieli komórek organizacyjnych Urzędu Marszałkowskiego oraz wybranych Jednostek Organizacyjnych Województwa. Celem spotkań było usprawnienie komunikacji na temat działań

	<p>podejmowanych przez poszczególne jednostki w zakresie przedsiębiorczości, w tym również inteligentnych specjalizacji.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Organizacja wydarzenia pod nazwą „Dziedzictwo Kulinarne Warmii i Mazur. Targi żywności regionalnej, naturalnej i tradycyjnej”. Celem głównym targów była promocja i rozwój sektora żywności regionalnej, tradycyjnej i naturalnej w województwie warmińsko-mazurskim. W wydarzeniu wzięło udział przynajmniej 300 osób. • Powołanie uchwałą Zarządu Województwa Warmińsko - Mazurskiego Sieci „Dziedzictwo Kulinarne Warmia Mazury” i jednocześnie przyjęcie Regulaminu Sieci. • Powstanie Centrum Współpracy z Otoczeniem Społeczno-Gospodarczym – jednostki UWM w Olsztynie, którego celem jest lepsze wykorzystanie potencjału intelektualnego i technicznego Uniwersytetu Warmińsko Mazurskiego w Olsztynie (UWM) oraz transfer do gospodarki wyników badań naukowych i prac rozwojowych UWM. • Odbyła się VII edycja Kongresu Przyszłości, która była znaczącym wydarzeniem na Warmii i Mazurach, skupiającym m.in. uwagę na innowacyjności i rozwoju regionu. Wydarzenie zgromadziło ekspertów, przedstawicieli nauki, biznesu, samorządu oraz mieszkańców regionu, oferując platformę do dyskusji o przyszłości technologii, medycyny, cyberbezpieczeństwa, oraz kierunkach rozwoju Warmii i Mazur. W trakcie 20 paneli dyskusyjnych omawiano szereg istotnych tematów, w tym bezpieczeństwo energetyczne, rozwój nowoczesnego rolnictwa, kwestie środowiskowe oraz wpływ technologii na społeczeństwo.
<p>5. Działania mające na celu poprawę krajowych lub regionalnych systemów badań i innowacji, w stosownych przypadkach</p>	<p>Niezbędne działania na rzecz poprawy regionalnego systemu badań i innowacji określa strategia rozwoju społeczno-gospodarczego regionu w ramach celu strategicznego: Inteligentna produktywność. Jego operacjonalizacja zawarta została w programie regionalnym na lata 2021-2027 <i>Fundusze Europejskie dla Warmii i Mazur (FEWiM 2021-2027)</i>, jako jeden z kierunków interwencji w ramach Celu Polityki 1. Aktualnie trwają intensywne prace nad uruchomieniem programu. *</p> <p>2023 r.: Kontynuowano działania związane z poprawą krajowych lub regionalnych systemów badań i innowacji. Działania:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prowadzono intensywne prace związane z uruchomieniem programu regionalnego Fundusze Europejskie dla Warmii i Mazur na lata 2021 – 2027 z uwzględnieniem – szczególnie w odniesieniu do opracowanych kryteriów wyboru projektów – premiowania projektów związanych z inteligentnymi specjalizacjami.



- Zidentyfikowano przedsięwzięcia możliwe do dofinansowania w ramach programu regionalnego FEWiM 2021-2027 w zakresie infrastruktury badawczo-rozwojowej związanej z IS (nabór projektów, weryfikacja formalna, opinie Regionalnego Komitetu Sterującego ds. Regionalnej Strategii Innowacyjności, akceptacja przez Zarząd Województwa Warmińsko-Mazurskiego, przekazanie do Ministerstwa Funduszy i Polityki Regionalnej celem wydania opinii umożliwiającej organizacjom ubieganie się o wsparcie finansowe). W ramach tego procesu, 3 podmioty z regionu przedstawiły łącznie 6 propozycji projektów, z których w trakcie procedury wycofano dwie. Ostatecznie, w procesie opiniowania pozostało 4 projekty, które kwalifikowały się do uzyskania dofinansowania z środków Unii Europejskiej na łączną kwotę blisko 83,5 mln EUR.
- Realizowane były projekty z Regionalnego Programu Operacyjnego Warmia Mazury 2014-2020 w obszarach związanych z IS. W ramach projektów UWM „Innowacyjność technologii żywności wysokiej jakości” oraz „Konsorcjum Badań na rzecz Środowiska i Innowacyjnych Technologii Żywności EnFoodLife”. Dokonano zakupu specjalistycznej aparatury laboratoryjnej i badawczej oraz zmodernizowano istniejące i wybudowano nowe budynki przeznaczone na działalność badawczą. Przedsięwzięcia miały na celu zwiększenie potencjału badawczego oraz komercyjnego uczelni.
- Na UWM prowadzono badania w ramach finansowanego przez Agencję Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa projektu „Dywersyfikacja produkcyjnej funkcji stawów ziemnych w oparciu o semi-intensywny wychód okonia (PRO-PERCH)”, które związane były z tematyką inteligentnych specjalizacji: Ekonomia Wody oraz Żywność Wysokiej Jakości.
- Instytut Rozrodu Zwierząt i Badań Żywności Polskiej Akademii Nauk (IRZiB PAN) w Olsztynie zakończył budowę infrastruktury naukowo – badawczej, umożliwiającej realizację działań na potrzeby inteligentnych specjalizacji regionu („Żywność Wysokiej Jakości” i „Ekonomia Wody”).
- IRZiB PAN zrealizował także projekt „Welcoming ERA Chair to Centre of excellence in nutrigenomics for optimising health and well-being in the Institute of Animal Reproduction and Food Research, Polish Academy of Sciences” mający na celu przeprowadzenie zmian strukturalnych prowadzących do stworzenia warunków pracy badawczej w środowisku międzynarodowym, w standardach oczekiwanych w Europejskiej Przestrzeni Badawczej. Badania związane z IS prowadzone przez IRZiB PAN w Olsztynie dotyczyły również m.in.:
 - optymalizacji technik kriokonserwacji ryb cennych gospodarczo oraz ekologicznie w celu stworzenia wystandaryzowanych procedur tworzenia banku genów (IS: Ekonomia Wody);
 - badań naukowych, których wspólnym celem było pogłębienie współczesnej wiedzy na temat wpływu diety i jakości żywności na zdrowie (IS: Żywność Wysokiej Jakości, Zdrowe Życie);

	<ul style="list-style-type: none"> – badania profilu i zawartości substancji bioaktywnych w ramach projektu pt. „Opracowanie innowacyjnych przetworów owocowo-warzywnych zachowujących optymalny i korzystny skład substancji prozdrowotnych z wykorzystaniem unikalnych rodzajów marchwi i truskawki w celu poszerzenia produkcji rolniczej i przetwórczej” (IS: Żywność Wysokiej Jakości). • Podjęte zostały działania mające na celu intensyfikację współpracy regionalnych jednostek w ramach Europejskiej Sieci Współpracy Regionów w Zakresie Badań i Innowacji (ERRIN), w tym m.in. poprzez: <ul style="list-style-type: none"> – udział przedstawicieli Biura Regionalnego Województwa Warmińsko Mazurskiego w Brukseli w spotkaniach organizowanych przez instytucje unijne oraz inne właściwe podmioty, dotyczące takich obszarów, jak m.in.: rolnictwo, badania i innowacje (przede wszystkim poprzez uczestnictwo w spotkaniach dotyczących działań w ramach Programu Horyzont Europa, w tym również przekazywanie informacji na temat zaproszeń do składania wniosków), zdrowie (w tym cyfrowe oraz rozwiązania obejmujące wykorzystanie sztucznej inteligencji w tym sektorze), edukacja (w tym cyfrowa, obejmująca również rozwiązania z zakresu sztucznej inteligencji i robotyki w edukacji), przedsiębiorczość (w tym możliwości dla przedsiębiorców w ramach Programu Horyzont Europa), polityka wodorowa UE, instrument I3, sektor wodny, inicjatywy dedykowane uczelniom wyższym. – upowszechnianie informacji nt. ERRIN i tym samym włączenie większej liczby jednostek organizacyjnych województwa w uczestnictwo w Sieci, – spotkanie przedstawicieli Departamentu Polityki Regionalnej z Dyrektorem Centrum Współpracy z Otoczeniem Społeczno-Gospodarczym Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie w celu omówienia możliwości dalszego rozwijania współpracy UWM z siecią ERRIN i zwiększenia jej efektywności. – zorganizowanie spotkania on-line z przedstawicielem sieci ERRIN (Kierownikiem ds. Projektów i Polityki), którego celem było przybliżenie pracownikom Urzędu Marszałkowskiego Województwa Warmińsko-Mazurskiego działalności Sieci oraz zachęta do aktywniejszego zaangażowania w jej prace, – organizacja spotkania członków ERRIN z województwa warmińsko-mazurskiego w siedzibie Rektoratu UWM, w celu usprawnienia działań w ramach członkostwa w Sieci oraz wymiany informacji. • Inkubacja przez Olsztyński Park Naukowo-Technologiczny oraz Park Naukowo-Technologiczny w Ełku startupów zajmujących się opracowywaniem innowacyjnych rozwiązań z obszaru inteligentnych specjalizacji. • Badania prowadzone przez Laboratorium Zaawansowanych Analiz Środowiskowych - jednostkę Elbląskiego Parku Technologicznego –
--	--

	<p>w zakresie tematów związanych z inteligentnymi specjalizacjami (głównie wody, ścieków i żywności).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Utworzenie Elbląskiej Sieci Ekonomii i Specjalizacji Wodnej, której celem jest wspólna realizacja zadań w zakresie szeroko pojętej polityki i edukacji wodnej z szczególnym uwzględnieniem działań zapobiegawczych i minimalizujących skutki występowania negatywnych efektów zmian klimatu w w/w sferze zasobów wodnych oraz innych skutków gwałtownych zjawisk atmosferycznych, w tym przeciwdziałanie problemom natury wodno-ściekowej oraz zapewnienie odpowiedniej równowagi środowiska wodnego. Członkami sieci są: Gmina Miasta Elbląg, Elbląski Park Technologiczny, Zarząd Portu Morskiego w Elblągu sp. z o.o., Elbląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o., Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji w Elblągu, Zakład Utylizacji Odpadów sp. z o.o., Stowarzyszenie Gmin RP Euroregion Bałtyk, Centralny Wodociąg Żuławski sp. z o.o., Niepubliczna Placówka Oświatowo-Wychowawcza Akademia Sportów Wodnych "Grupa Wodna" Marcin Trudnowski, LABO SPORT POLSKA sp. z o.o., FROG sp. z o.o., Harcerski Ośrodek Wodny Bryza Chorągwi Warmińsko - Mazurskiej ZHP, Newspol sp. z o.o. inicjatywy podjęte przez 3 parki technologiczne: Olsztyński Park Naukowo-Technologiczny, Park Naukowo-Technologiczny w Ełku oraz Elbląski Park Technologiczny oraz Centrum Innowacji i Transferu Technologii Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie. • Realizacja inicjatyw Centrum Obsługi Inwestorów i Eksporterów (COIE) w strukturach Urzędu (opisano szerzej przy kryterium nr 7); • Otwarcie przez UWM <i>Centrum Popularyzacji Nauki i Innowacji Kortosfera</i> w Olsztynie, gdzie udostępnione są interaktywne wystawy, skomponowane wokół tematów związanych z rolnictwem, żywnością, dietą, zdrowiem, przyrodą i wpływem człowieka na środowisko. Działalność Kortosfery ma za zadanie przyczyniać się do upowszechniania innowacji związanych z IS: „Żywność Wysokiej Jakości” oraz „Zdrowe Życie”. Powstanie Kortosfery finansowane było z Regionalnego Programu Operacyjnego Warmia i Mazury na lata 2014-2021.
<p>6. W stosownych przypadkach, działania wspierające transformację przemysłową</p>	<p>Silny nacisk na kwestie transformacji przemysłowej położony został w Strategii – w szczególności w zakresie Przemysłu 4.0, cyfryzacji oraz gospodarki o obiegu zamkniętym. Wsparcie transformacji regionu w kierunku cyfryzacji, Przemysłu 4.0 oraz GOZ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ukierunkowanie dofinansowania RPO WiM 2014-2020 m.in. na: TIK, efektywność energetyczną przedsiębiorstw, rozwój kompetencji cyfrowych i przyszłych kadr dla nowoczesnej gospodarki. • Rozwój sieci szerokopasmowej. • Prowadzenie na bieżąco konsultacji z przedstawicielami branży cyfrowej z regionu w celu stymulowania współpracy. 

	<ul style="list-style-type: none"> • Udział regionalnych parków N-T w projekcie „Pomorski Hub Innowacji Cyfrowych” w ramach Programu Cyfrowa Europa na lata 2021-2027. • Ukierunkowane działania Programu Fundusze Europejskie dla Warmii i Mazur 2021-2027. • Zaangażowanie regionu w prace sieci Dyrektorów Regionów Morza Bałtyckiego (łańcuchy wartości w obszarze biogospodarki obiegu zamkniętego). • Włączenie województwa we współpracę w ramach m.in. Programu Interreg Europe w formie Peer review, której tematem była ocena możliwości wdrożenia gospodarki o obiegu zamkniętym w regionie. * <p>2023 r. :</p> <p>Kontynuowano działania wspierające transformację przemysłową, poprzez :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Intensywne prace związane z uruchomieniem wdrożenia programu regionalnego Fundusze Europejskie dla Warmii i Mazur na lata 2021 – 2027 (opracowanie kryteriów wyboru projektów, podpisanie umowy z Instytucji Pośredniczącą – Warmińsko Mazurską Agencją Rozwoju Regionalnego S.A w Olsztynie, odpowiedzialną za udzielanie dotacji przedsiębiorcom oraz Bankiem Gospodarstwa Krajowego , któremu powierzono wdrażanie instrumentów finansowych). • Zapewnienie ciągłości świadczenia usług dostępu do szerokopasmowego Internetu z wykorzystaniem regionalnej infrastruktury szkieletowo-dystrybucyjnej, której właścicielem jest Województwo. Sieć wykorzystywana jest do rozbudowy sieci dostępowych na coraz większym obszarze województwa, a tym samym usługi docierają do coraz większej liczby podmiotów publicznych i prywatnych na terenie całego regionu. Usługi tego typu są jednym z kluczowych czynników rozwoju firm. • Udział delegacji Województwa Warmińsko-Mazurskiego w konferencji sieci ENCORE, z licznym udziałem ministrów. Spotkanie koncentrowało się na tematach gospodarki o obiegu zamkniętym, zmian klimatu oraz ochrony różnorodności biologicznej. Politycy i samorządowcy mieli okazję przedstawić doświadczenia i przykłady dobrych praktyk stosowanych w ich regionach. Zwieńczeniem konferencji było podpisanie Deklaracji z Arnhem. • Uczestnictwo przedstawicieli samorządu w wizycie studyjnej w Lombardii obejmującej prezentację najlepszych praktyk z zakresu gospodarki o obiegu zamkniętym. Głównym celem wizyty studyjnej było zapoznanie kadry programującej i wdrażającej program regionalny Fundusze Europejskie dla Warmii i Mazur 2021-2027 z najlepszymi praktykami z zakresu gospodarki o obiegu zamkniętym. • Uczestniczono w spotkaniach sieci Dyrektorów Regionów Morza Bałtyckiego (szerzej kryterium nr 7).
--	--

7. Środki służące zacieśnieniu współpracy z partnerami spoza danego państwa członkowskiego w obszarach priorytetowych wspieranych w ramach strategii inteligentnej specjalizacji

Działania dot. współpracy międzynarodowej w obszarze IS m.in:



- inicjatywy Centrum Obsługi Inwestorów i Eksporterów wspierające współpracę międzynarodową przedsiębiorców IS, w tym m.in. realizacja projektów „Promocja gospodarcza Warmii i Mazur” - edycja 2017+ oraz 2020+;
- współpraca w ramach Europejskiej Sieci Współpracy Regionów w Zakresie Badań i Innowacji (ERRIN);
- współpraca z IQ-NET;
- organizacja spotkań z przedsiębiorcami zagranicznymi w celu promowania potencjału regionu w IS;
- działalność Biura Regionalnego w Brukseli w tym w ramach „Domu Polski Wschodniej”;
- kooperacja bałtycka (ERB, SUERMB, BLP S3. Sieci Dyrektorów IS RMB);
- udział w projektach stymulujących współpracę zagraniczną - Program Interreg Europe 2021-2027 (InnovaSPA 4 Health, Save Rural Retail (SARURE));
- działalność w ramach federacji EUROPARC – sieci działającej na rzecz zachowania i ochrony przyrodniczego i kulturowego dziedzictwa. *

2023 r:

Kontynuowano działania służące zacieśnieniu współpracy poprzez:

- Inicjatywy Centrum Obsługi Inwestorów i Eksporterów wspierające współpracę międzynarodową przedsiębiorców IS, w tym m.in. realizacja projektów „Promocja gospodarcza Warmii i Mazur”, w ramach którego odbyły się m. in:
 - przyjazdowa misja gospodarcza, podczas której przedstawiciele firm z krajów UE mogli nawiązać bezpośrednie relacje biznesowe podczas rozmów B2B z przedsiębiorcami z regionu Warmii i Mazur;
 - Konferencja „Otwarcia na Skandynawię”, której celem było ożywienie powiązań gospodarczych regionu z rynkami skandynawskimi oraz zaprezentowanie Warmii i Mazur jako naturalnego partnera gospodarczego dla krajów skandynawskich, przedstawienie potencjału inwestycyjnego i możliwości eksportowych naszego regionu. W wydarzeniu wzięło udział 80 uczestników, w tym przedsiębiorcy z regionu, goście z Danii, Finlandii i Szwecji, przedstawiciele jednostek samorządu terytorialnego oraz instytucji otoczenia biznesu.
- Współpracę w ramach Europejskiej Sieci Współpracy Regionów w Zakresie Badań i Innowacji (ERRIN). W ramach uczestnictwa w ERRIN Biuro Regionalne Województwa Warmińsko-Mazurskiego w Brukseli oraz Departament Polityki Regionalnej uczestniczył w spotkaniach poruszających tematykę innowacji i inteligentnej specjalizacji. Departament Polityki Regionalnej podejmował również działania mające na celu aktywizację środowisk naukowych/uczelni w inicjatywach ERRIN.

- Zaangażowanie regionu w prace sieci Dyrektorów Inteligentnych Specjalizacji Regionów Morza Bałtyckiego (ang. BSR S3 Directors' Network):
 - na spotkaniach sieci Dyrektorów Inteligentnych Specjalizacji Regionów Morza Bałtyckiego szeroko omawiano kwestie podejścia do idei inteligentnej specjalizacji w przyszłej polityce spójności, dyskutowano również nad kolejnymi wspólnymi inicjatywami regionów w ramach Sieci wspierających inteligentne specjalizacje,
 - spotkania sieci koncentrowały się na działaniach mających na celu budowanie potencjału, a także stymulowanie długoterminowej współpracy w regionie, w tym w odniesieniu do tworzenia łańcuchów wartości w celu wzmocnienia współpracy i rozwoju inteligentnych specjalizacji regionów Morza Bałtyckiego. W ramach realizacji budowania potencjału sieci oraz szybszego reagowania na pojawiające się możliwości projektowe zidentyfikowano wspólne obszary zainteresowań w ramach inteligentnych specjalizacji, tj.: energię, żywność (w tym bezpieczeństwo żywnościowe) oraz gospodarkę o obiegu zamkniętym. Sieć nadal prowadzi prace nad identyfikacją kolejnych wspólnych obszarów zainteresowań.
- Współpracę z IQ-NET - programem badawczym i wymiany wiedzy na temat aktualnych tematów związanych z projektowaniem, zarządzaniem, wdrażaniem i ewaluacją programów Polityki spójności. Województwo Warmińsko-Mazurskie było gospodarzem 54. konferencji IQ-Net pn. „*Monitoring i ewaluacja oraz wdrażanie programów Polityki spójności*”, która odbyła się w Olsztynie.
- Organizację spotkań z przedsiębiorcami zagranicznymi w celu promowania potencjału regionu w IS.
- Organizację Europejskiego Kongresu Samorządów w Mikołajkach. W wydarzeniu wzięło udział 2000 gości z kraju i zagranicy: samorządowców, polityków, ekspertów, przedsiębiorców. Samorząd Województwa promował na swoim stoisku regionalne IS.
- Organizację misji gospodarczych w formule spotkań B2B on-line (przedsiębiorcy z regionu Warmii i Mazur oraz krajów UE: Niemcy, Włochy, Szwecja). Przedsiębiorcy z województwa Warmińsko Mazurskiego biorący udział w misji reprezentowali Inteligentne Specjalizacje regionu, przede wszystkim sektor drzewno-meblarski.
- Współpracę *Centrum Obsług Inwestorów i Eksporterów* z koreańską komórką rządową *Korea Agriculture Technology Promotion Agency (KOAT)*, zajmującą się branżą rolno-spożywczą. W ramach międzynarodowych działań zorganizowane zostały spotkania B2B w formie online, w których wzięły udział regionalne start-upy z sektora Żywności Wysokiej Jakości. Zorganizowana została wizyta studyjna przedstawicieli firm i instytucji z Republiki Korei w województwie warmińsko-mazurskim. Spotkanie przyniosło wymierne efekty: podpisano **3 listy intencyjne**, wyrażające chęć współpracy biznesowej między podmiotami, a także **Porozumienie o**

	<p>współpracy (Memorandum of Understanding) między koreańską komórką rządową KOAT a Samorządem Województwa Warmińsko-Mazurskiego.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Udział przedstawicieli Instytutu Rozrodu Zwierząt i Badań Żywności PAN w Olsztynie w największym światowym festiwalu pomysłów i odkryć – <i>New Scientist Live</i> w Londynie, gdzie zaprezentowali czym na co dzień zajmują się naukowcy Instytutu – utrwalanie żywności i żywność liofilizowaną, niezwykłą drogę spożywanej żywności i mikroorganizmy, które zamieszkują ciało człowieka. • Działalność promocyjną oraz szkoleniową Instytutu Rozrodu Zwierząt i Badań Żywności PAN w Olsztynie – w ramach członkostwa w sieci <i>European Percid Fish Culture</i> (EPFC), w zakresie akwakultury ryb okoniowatych w recyrkulowanych systemach akwakulturowych stanowiących nowoczesną metodę produkcji cennych gospodarczo ryb przy zminimalizowanym wykorzystaniu wody słodkiej. Sieć EPFC jest zarządzana przez 3 podmioty sektora naukowego (Instytut Rozrodu Zwierząt i Badań Żywności PAN w Olsztynie, University of South Bohemia - Czechy, UNI-MATE - Węgry) oraz agencje rządowe (BIM z Irlandii oraz INAGRO z Belgii). Do sieci należy również 8 podmiotów reprezentujących sektor prywatny związany z intensywną akwakulturą ryb słodkowodnych.
--	--

* Wyciąg z programu regionalnego Fundusze Europejskie dla Warmii i Mazur na lata 2021 – 2027, rozdział 4