

**Uroczyste wręczenie umów w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego (EFRR)
Województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2014-2020
Toruń, 25.09.2019 r.**

Lp.	Numer wniosku	Nazwa wnioskodawcy	Powiat	Siedziba	Tytuł projektu	Wartość całkowita projektu	Całkowite dofinansowanie	Opis projektu
1	RPKP.03.05.01-04-0018/18	Gmina Miasta Toruń	Toruń	Toruń	Poprawa efektywności energetycznej poprzez termomodernizację i wykorzystanie OZE w obiektach użyteczności publicznej na terenie miasta Torunia- etap IV	9 700 278,12	6 316 390,96	<p>Projekt polega na kompleksowej termomodernizacji dwóch budynków użyteczności publicznej, przeznaczonych na potrzeby oświaty w mieście Toruń:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zespołu Szkół nr 10 budynek gimnazjum, ul. Św. Katarzyny 9 - Zespołu Szkół nr 10 budynek liceum, ul. Św. Katarzyny 9. <p>Zakres prac budowlanych obejmuje: kompleksową termomodernizację, montaż instalacji OZE, modernizację świetlenia, roboty remontowe towarzyszące/odtworzeniowe.</p> <p>Realizacja projektu pozwoli na:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zmniejszenie zużycia energii końcowej w wyniku realizacji projektu – 829196,67 kWh/rok = 2985,11 GJ/rok - Roczny spadek emisji gazów cieplarnianych – 288,46 tony równoważnika CO2/rok <p>Projekt wynika z konsekwentnie realizowanej, przez Gminę Miasta Toruń, polityki zmierzającej do zmniejszenia zużycia energii przez budynki użyteczności publicznej oraz poprawy stanu środowiska naturalnego.</p>
2	RPKP.03.05.01-04-0019/18	Gmina Miasta Toruń	Toruń	Toruń	Poprawa efektywności energetycznej poprzez termomodernizację i wykorzystanie OZE w obiektach użyteczności publicznej na terenie miasta Torunia- etap V	7 669 111,67	4 607 910,90	<p>Projekt polega na kompleksowej termomodernizacji dwóch budynków użyteczności publicznej przeznaczonych na potrzeby oświaty: Szkoły Podstawowej nr 34 im. Tony'ego Halika przy ul. Włocławskiej 237/239 oraz Szkoły Podstawowej nr 1 im. Uczestników Strajku Szkolnego 1906-1907 przy ul. Wielkie Garbary 9.</p> <p>Działania projektowe wynikają z konsekwentnie realizowanej przez Gminę Miasta Toruń polityki zmierzającej do zmniejszenia zużycia energii przez budynki użyteczności publicznej oraz poprawy stanu środowiska naturalnego (projekt stanowi V etap działań związanych z poprawą efektywności energetycznej poprzez termomodernizację i wykorzystanie OZE w obiektach użyteczności publicznej na terenie miasta Torunia).</p> <p>Zakres prac obejmuje: termomodernizację budynków, modernizację oświetlenia poprzez zastosowanie nowoczesnych opraw oświetleniowych oraz źródeł światła wykorzystujących technologię typu LED i zastosowanie czujników ruchu, wykorzystanie odnawialnych źródeł energii (montaż paneli fotowoltaicznych).</p> <p>Realizacja projektu pozwoli na:</p> <ul style="list-style-type: none"> - oszczędność energii elektrycznej na poziomie 54,86 MWh/rok, - oszczędność energii cieplnej na poziomie 1 148,74 GJ/rok, - zmniejszenie rocznego zużycia energii pierwotnej o 467 449,43 kWh, - roczny spadek emisji gazów cieplarnianych, w tym CO2, na poziomie 140,27 ton równoważnika CO2.

3	RPKP.06.05.00-04-0005/19	Gmina Miasta Toruń	Toruń	Toruń	Space EduHUB Toruń	15 656 188,55	11 726 393,09	<p>Przedmiotem projektu jest stworzenie nowoczesnej i unikatowej infrastruktury z funkcją interaktywnej edukacji i twórczego poznawania przede wszystkim Kosmosu i Odnawialnych Źródeł Energii (OZE) – z naciskiem na geotermię. Space EduHUB Toruń będzie skupiać pasjonatów nowoczesnych technologii i umożliwiać im samodzielne doświadczanie i eksperymentowanie. Nowy produkt rozszerzy dotychczasową ofertę Miasta, poprzez wykorzystanie walorów dziedzictwa kulturowego oraz odnawialnych źródeł energii. Potencjał ten zostanie wykorzystany poprzez stworzenie nowego kierunku turystyki edukacyjno-technologicznej. W ramach przedsięwzięcia zaplanowano budowę budynku, posadowienie namiotu sferycznego (kopuły o konstrukcji prefabrykowanej), budowę trafostacji, utwardzenie nawierzchni ciągów komunikacyjnych i miejsc postojowych, montaż oświetlenia zewnętrznego, montaż elementów małej architektury, instalacje zewnętrzne w granicach działki. Przedsięwzięcie wiąże się z wzrostem zatrudnienia na terenie Miasta Toruń. Space EduHUB Toruń stanie się nowym na mapie Torunia i całego województwa kujawsko-pomorskiego innowacyjnym kompleksem atrakcyjnym turystycznie. Oferta centrum będzie oparta o posiadany potencjał endogeniczny tj. dziedzictwo Mikołaja Kopernika, jak i potencjał odnawialnych źródeł energii.</p>
4	RPKP.06.05.00-04-0004/19	Miasto Bydgoszcz	Bydgoszcz	Bydgoszcz	Rewaloryzacja Młyna Rothera w Bydgoszczy na cele kulturalno-turystyczne	27 120 509,05	10 519 057,50	<p>Przedmiotem projektu jest wykonanie prac budowlanych oraz dostosowanie powierzchni wewnątrz zabytkowego Młyna do prowadzenia atrakcyjnej oferty kulturalno - turystycznej a także promocja Projektu. Przewidziane w ramach Projektu działania mające na celu udostępnienie zabytku szerokiemu gronu odbiorców oraz poprawę stanu obiektu, przyczynią się do przetrwania oraz uatrakcyjnienia obiektu, wpisanego do wojewódzkiego rejestru zabytków. Rewaloryzacja Młyna Rothera stworzy warunki do prezentacji atrakcyjnej oferty kulturalnej adresowanej do szerokiego spectrum odwiedzających, uwzględniającej różne zainteresowania oraz poziomy kompetencji odbiorców. Przedsięwzięcie jest komplementarne z inwestycjami przeprowadzonymi na Wyspie Młyńskiej w Bydgoszczy, które mają służyć ożywieniu i przywróceniu świetności tej przestrzeni, także Projektami miękkimi oraz innymi Projektami mającymi na celu rewaloryzację przestrzeni miejskiej w Bydgoszczy. Ponadto, projekt stanowi ostatni etap kompleksowej rewitalizacji Wyspy Młyńskiej, która po jego realizacji stanie się jeszcze atrakcyjniejsza dla odwiedzających.</p>
5	RPKP.06.04.01-04-0001/19	Miasto Bydgoszcz	Bydgoszcz	Bydgoszcz	Adaptacja pomieszczeń przy ul. Gdańskiej 5 w Bydgoszczy na potrzeby utworzenia Bydgoskiego Centrum Wspierania Organizacji Pozarządowych i Wolontariatu	3 554 407,58	2 859 041,67	<p>Przedmiotowy projekt dotyczy remontu wraz z zakupem niezbędnego wyposażenia dla dwóch zdegradowanych lokali wydzielonych w budynku przy ul. Gdańskiej 5 , które znajdują się na rewitalizowanym obszarze z przeznaczeniem na cele ożywienia społecznego i obywatelskiego. BCOPW zostanie dostosowane do potrzeb osób niepełnosprawnych. Realizacja inwestycji została zaplanowana na okres od IV kw. 2017 do II kw. 2019. Zadania: 1. Roboty budowlane tj. m.in.: prace budowlane; Instalacje elektryczne, Instalacje niskoprądowe; Wentylacja i klimatyzacja; Instalacje wodno -kanalizacyjne, c.o., ppoż oraz roboty dodatkowe; 2. Wyposażenie tj. m.in.: meble, komputery,ekrany, drukarki, projektory, żaluzje i rolety, system nagłaśniający i wystawienniczy, 3. Promocję projektu - w ramach kosztów pośrednich.Wymienione prace są zgodne z dokumentacją techniczną i załączoną specyfikacją sprzętu i wyposażenia. Głównym celem projektu jest zwiększenie aktywności społecznej i obywatelskiej na obszarze rewitalizowanym.</p>
6	RPKP.01.02.01-04-0004/18	"APAFORM" Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością	Toruń	Toruń	Utworzenie działu badawczo-rozwojowego w celu opracowania innowacyjnych rozwiązań produktowych przez firmę Apaform z Torunia.	8 551 076,00	3 047 247,00	<p>Działalność firmy Apaform opiera się na produkcji form wtryskowych-kluczowych narzędzi wykorzystywanych w procesach wytwarzania wyrobów z tworzyw sztucznych. produkcyjnego. Planowany projekt dotyczy utworzenia profesjonalnego działu B+R Apaform i podjęciu pionierskiego wyzwania badawczego w celu opracowania nowatorskich rozwiązań dotyczących montażu i użytkowania produkcyjnego form wtryskowych, które doprowadzą do skrócenia czasu realizacji zleceń produkcyjnych.Przeprowadzone prace B+R doprowadzą do opracowania innowacyjnych rozwiązań funkcjonalnych:- uniwersalne gniazdo montażowe (innowacja w skali międzynarodowej);- wymienne oprzyrządowanie, możliwe do wymiany bez zatrzymywania cyklu (innowacja w skali krajowej);które zaimplementowane do form pozwolą ograniczyć opisywane bariery i skrócić czas realizacji zlecenia produkcyjnego klientów docelowych nawet o ok. 6-10 tygodni.</p>

7	RPKP.01.02.01-04-0005/18	Copernicus Computing Sp. z o.o.	Toruń	Toruń	Rozbudowa laboratorium informatycznego w celu uruchomienia innowacyjnej usługi badawczej dotyczącej systemu redukcji szumów opartego o algorytmy sztucznej inteligencji	3 706 336,00	1 884 537,60	Planowany projekt dotyczy rozbudowy wielozadaniowego laboratorium informatycznego, dedykowanego pracom B+R prowadzonym przez projektodawcę. Pomysł laboratorium opiera się na stworzeniu wysoce wydajnej infrastruktury komputerowej, wspartej specjalistycznym autorskim oprogramowaniem opracowanym w toku prac B+R. Istotą projektu są prace B+R, których realizacja ma na celu stworzenie systemu redukcji szumów opartego o algorytmy sztucznej inteligencji. Pod pojęciem szumów rozumiemy przypadkowe gwałtowne zmiany barw poszczególnych pikselii nie występujących w rzeczywistości lub nie mających logicznego powodu do występowania w obrazach generowanych. Przedsięwzięcie polegać będzie na stworzeniu algorytmów opartych o uczenia maszynowe. Algorytm ten będzie w stanie wyselekcjonować szumy wynikające z procesu renderingu w oparciu o dwa źródła informacji. Analizę matematyczną przebiegu procesu renderingu (czyli informację o punktach/pixelach, w które trafiła odmienna od średniej liczba promieni świetlnych) oraz analizę obrazu opartą o maszynowe uczenie się. W wyniku tego obraz będzie modyfikowany (pozbawiony szumów) już na etapie procesu renderingu.
8	RPKP.01.02.01-04-0006/18	Kujawska Fabryka Maszyn Rolniczych Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością	włocławski	Brześć Kujawski	Prace badawczo – rozwojowe nad opracowaniem rozwiązania konstrukcyjnego samojezdnego opryskiwacza.	5 337 796,12	2 072 336,88	Przedmiotem projektu jest przeprowadzenie prac B+R dotyczących opracowania prototypu innowacyjnego w skali europejskiej uniwersalnego samojezdnego opryskiwacza o wysokim prześwicie. Obecnie technologia osiągnęła III poziom gotowości technologicznej. Potwierdzono analitycznie i funkcjonalnie krytyczne funkcje i koncepcje rozwiązania. W wyniku podjętych prac B+R, po osiągnięciu VIII poziomu gotowości technologicznej (zakończeniu badań i demonstracji ostatecznej formy technologii), projekt umożliwi Kujawskiej Fabryce Maszyn Rolniczych produkcję opryskiwaczy i osiągnięcie przewagi konkurencyjnej. Koncepcja przedmiotowego projektu B+R pojawiła się podczas analizy potrzeb rynkowych dotychczasowych Klientów, własnych potrzeb w obszarze rozwoju B+R i potencjału rozwojowego przedsiębiorstwa. Na rynku nie ma produktu, który spełniałby potrzeby grupy docelowej w zakresie uniwersalności rozwiązania, jego dostępności i prostej konstrukcji, przy jednocześnie niskiej cenie, co skłoniło firmę do podjęcia działań w zakresie opracowania innowacyjnego rozwiązania. Projekt będzie realizowany w 4 etapach, z których 2 to badania przemysłowe, a 2 to eksperymentalne prace rozwojowe. Projekt ukierunkowany jest na opracowanie innowacji produktowej – samojezdnego opryskiwacza o wysokim prześwicie innowacyjnego w skali Europy. Produkt będzie znacząco ulepszony w stosunku do istniejących na rynku rozwiązań. Celem prac badawczych będzie opracowanie prostej, uniwersalnej konstrukcji maszyny o jak najwyższym prześwicie i jak najmniejszym rozstawie kół. Wyzwaniem technologicznym zespołu konstruktorów będzie więc, osiągnięcie wysokiej stabilności maszyny, umożliwiającej tym samym dokładne dozowanie i równomierne rozprowadzanie nawozów płynnych i środków ochrony roślin, poprzez określenie odpowiedniej stabilizacji belek na pojeździe. Wdrożenie innowacji nastąpi w głównym zakładzie w Brześciu Kujawskim. Produkt będzie oferowany na rynku krajowym i europejskim.
9	RPKP.01.02.01-04-0062/18	EKOMER - K.Wróblewska Spółka Jawna	Toruń	Toruń	Badania nad opracowaniem ekologicznych mieszanek kompozytowych do zastosowań budowlanych	2 918 480,64	1 971 659,06	Celem projektu jest realizacja prac badawczych ukierunkowanych na opracowanie innowacyjnych rozwiązań, pozwalających na wygenerowanie istotnych przewag konkurencyjnych tj: - na poziomie innowacji produktowej – opracowanie autorskich innowacyjnych, ekologicznych mieszanek kompozytowych opartych na naturalnych składnikach (odpadach poprodukcyjnych pochodzenia rolniczego), przeznaczonych do zastosowania w przemyśle budowlanym, - na poziomie innowacji procesowej – opracowanie nowej technologii wytwarzania profili użytkowych z autorskich mieszanek kompozytowych. Zakres projektu obejmuje realizację badań przemysłowych i prac rozwojowych, zmierzających do opracowania w/w rozwiązań oraz ich komercjalizacji – w okresie trwałości - do własnej działalności gospodarczej poprzez uruchomienie produkcji udoskonalonych mieszanek kompozytowych. Dodatkowo Wnioskodawca przewiduje możliwość udostępnienia dla zainteresowanych odbiorców (producentów) licencji na opracowaną technologię wytwarzania profili z zastosowaniem opracowanych mieszanek. Proces badawczy przebiegać będzie następująco: • badania przemysłowe: Zadanie 1. Badania laboratoryjne nad recepturą mieszanki kompozytowej na bazie ARF (TRL II), Zadanie 2. Badania nad recepturą autorskich mieszanek kompozytowych z zastosowaniem surowców naturalnych (odpadów poprodukcyjnych) (TRL II), Zadanie 3. Badania laboratoryjne szczegółowych charakterystyk materiału wytłoczonego z najlepszych mieszanek uzyskanych i wytypowanych na podstawie wyników badań w zadaniu 1 i zadaniu 2. (TRL IV) • prace rozwojowe: Zadanie 4. Próby technologiczne i parametryzacja procesu wytłaczania oraz weryfikacja parametrów wyrobów końcowych otrzymanych z opracowanych mieszanek kompozytowych. Walidacja opracowanych rozwiązań (TRL VII).
Razem:						84 214 183,73	45 004 574,66	

Opracowanie: Departament Wdrażania Regionalnego Programu Operacyjnego, wrzesień 2019 r.