

Tytuł projektu	Instytucja finansująca	Nazwa programu/ konkursu	Wartość finansowania lub dofinansowania i całkowitą wartość zadania;	Wartość finansowania lub dofinansowania i całkowitą wartość zadania dla PP	Krótki opis projektu (cel)
„SpacE data bRokErINg optImizaTion sYstem”	Narodowe Centrum Badań i Rozwoju / FNR (Luksemburg)	POLLUX/CORE 2022	Całkowita wartość projektu: 1 228 686,00 € / dofinansowanie projektu: 949 360,00 €	Całkowita wartość/dofinansowanie dla PP: 1 999 880,00 PLN	Celem projektu jest wniesienie wkładu naukowego w dziedzinie optymalizacji, złożoności obliczeniowej, algorytmów i struktur danych, sztucznej inteligencji (w szczególności uczenia maszynowego), teorii gier, analityki dużych zbiorów danych i jezior danych.
„Scaling up a circular economy business model by new design, leaner remanufacturing, and automated material recycling technologies” („Rozwijanie modelu biznesowego gospodarki o obiegu zamkniętym poprzez nowe projektowanie, zasobo-oszczędny remanufacturing i zautomatyzowane technologie recyklingu materiałów”)	Narodowe Centrum Badań i Rozwoju / Komisja Europejska / krajowe agencje finansujące w krajach – siedzibach Partnerów	EU Co-fund ERA-MIN Joint Call 2021	Całkowita wartość projektu: 1 342 532,82 PLN / dofinansowanie projektu: 1 315 001,51 PLN	Całkowita wartość/dofinansowanie dla PP: 779 315,61 PLN	Celem projektu jest przekształcenie tradycyjnych łańcuchów wartości dla krytycznych surowców CRM (critical raw materials) na terenie UE w bardziej zasobooszczędne i cyrkularne systemy.
„Simultaneous Recovery of Energy, organics and Nutrients and generation of valuable products from municipal wastewater”	Narodowe Centrum Badań i Rozwoju / Research Council of Norway (RCN)	Program Badań Stosowanych POLNOR 2019 Call	Całkowita wartość projektu: 6 789 722,31 PLN / dofinansowanie projektu: 6 361 593,56 PLN	Całkowita wartość/dofinansowanie dla PP: 1 128 875,00 PLN	Celem projektu jest zintegrować innowacyjne procesy z tradycyjnie eksploatowanymi komunalnymi systemami oczyszczania ścieków, aby przejść na urządzenia do odzyskiwania zasobów wodnych.

"Anaerobic biorefinery for resource recovery from waste feedstock"	Narodowe Centrum Badań i Rozwoju / Research Council of Norway (RCN)	Program Badań Stosowanych POLNOR 2019 Call	Całkowita wartość projektu: 6 871 859,90 PLN / dofinansowanie projektu: 6 564 322,90 PLN	Całkowita wartość/dofinansowanie dla PP: 1 431 250,00 PLN	Celem projektu jest zbadanie i opracowanie innowacyjnego systemu biorafinerii do produkcji wysokowydajnych biopaliw i wysokiej jakości nawozów sztucznych z strumieni odpadów, oferując tym samym nowatorskie, oparte na badaniach środki łagodzenia zmiany klimatu i wspierania przejścia do przyszłej zrównoważonej biogospodarki.
"Development of a Technology based on Artificial Intelligence for inferring Substitutable recipe Ingredients"	Narodowe Centrum Badań i Rozwoju / Research Council of Norway (RCN)	Program Badań Stosowanych Small Grants Scheme Call	Całkowita wartość projektu/dofinansowanie: 856 994,83 PLN	Całkowita wartość/dofinansowanie dla PP: 856 994,83 PLN	Celem projektu jest rozwiązanie praktycznych problemów związanych z wykrywaniem w przepisie składników, które należy wymienić w odniesieniu do specjalnej diety, dania lub innych ograniczeń i rekomendowanie ich substytutów poprzez dostarczenie praktycznych rozwiązań w dziedzinie inżynierii informacyjnej, badając różne rozwiązania i eksperymentalnie je oceniać w celu zaproponowania nowej technologii.
Inteligentne i zintegrowane zarządzanie aktywami /Holistic and Integrated Asset Management for Europe's Rail SystemFP3 - IAM4RAIL	Komisja Europejska/Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego	Horyzont Europa/Projekty Międzynarodowe Współfinansowane	104 608 734,81 Euro	Wartość projektu w PP: 280 000 Euro Wartość dofinansowania z z UE: 168 000,00 Euro Wartość dofinansowania z MNISW:475 472,00 pln	Zakres czteroletniego projektu to konsolidacja źródeł danych z systemów dworcowych i innych systemów wewnętrznych oraz współdzielenie i gromadzenie danych dla całego węzła przesiadkowego w celu odpowiedniego zaplanowania usług transportowych. Ponadto część danych w ramach projektu IAM4Rail będzie wykorzystana do obniżenia kosztów utrzymania dworca i poprawy efektywności zarządzania. W ramach tego projektu zostanie zbudowana baza, która będzie służyła do gromadzenia danych ze źródeł wewnętrznych w połączeniu z danymi ogólnodostępnymi z Internetu.
Zrównoważony i ekologiczny system kolejowy /Sustainable and green rail systems FP4- Rail4Earth	Komisja Europejska/Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego	Horyzont Europa/Projekty Międzynarodowe Współfinansowane	63 961 991,04 Euro	Wartość projektu w PP 567 159,96 Euro Wartość dofinansowania z UE 340 295,98 Euro Wartość dofinansowania z MNISW: 963 105,00 pln	Zakres czteroletniego projektu Rail4EARTH obejmuje podjęcie niezbędnych działań w celu poprawy istniejących wyników kolei w zakresie zrównoważonego rozwoju, stworzenie bardziej atrakcyjnego i odpornego środka transportu oraz przyczynienie się do realizacji celów europejskich dotyczących zrównoważonego transportu (Europa

					neutralna klimatycznie do 2050 roku, Europejski Zielony Ład, Strategia na rzecz Zrównoważonej i Inteligentnej Mobilności). Obejmuje on działania w ramach projektu „Neutralny dworzec z elementami węzła przesiadkowego w modelu Smart Transit Oriented Development” oraz „Rozbudowy standardu BIM o komponenty kolejowe i budowa cyfrowego bliźniaka dworca”, a także prace dotyczące „Stacji tankowania wodoru dla kolei” oraz „Holistycznego zarządzanie energią trakcyjną”.
EDITUA - innowacyjny interaktywny inkubator zmiany społeczno-przestrzennej wspierający zieloną regenerację miast, wykorzystujący sztuczną inteligencję w celu zwiększenia demokracji publicznej/ EDITUA - an innovative interactive incubator of socio-spatial change fostering green urban regeneration, employing AI in gain of the public democracy	Narodowe Centrum Badań i Rozwoju/ Driving Urban Transitions	Driving Urban Transitions, DUT Call 2023	Całkowita wartość projektu/dofinansowanie: 893 700,00 PLN	Całkowita wartość/dofinansowanie dla PP: 893 700,00 PLN	Głównym celem badań jest stworzenie nowego narzędzia - EDITUA - innowacyjnego pod względem technicznym, proceduralnym i społecznym, które ma wspomagać wdrażanie proekologicznych strategii regeneracji obszarów miejskich poprzez przekształcanie pustych przestrzeni w strefach silnie zurbanizowanych. Proponowany instrument ma za zadanie wspomagać działania w zakresie rewitalizacji i odnowy przestrzenno-społecznej w zgodzie z ideą miejskiej akupunktury oraz paradygmatem tworzenia Ekologicznych Dystryktów Innowacji i Technologii (EDIT).