

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)
Aparatura do pomiaru emisji w warunkach rzeczywistej eksploatacji pojazdów różnej kategorii	MEiN	Środki finansowe na utrzymanie aparatury naukowo-badawczej, stanowiska badawczego lub na utrzymanie specjalnej infrastruktury informatycznej	1 520 000,00 PLN	1 520 000,00 PLN	Aparatura do pomiaru emisji z pojazdów różnej kategorii będzie wykorzystywana głównie w badaniach naukowych o charakterze poznawczym oraz w projektach badawczo-rozwojowych. Przewidywane jest zastosowanie jej w celu wyznaczenia wpływu warunków eksploatacji na bilans energetyczny układu napędowego oraz emisje spalin z pojazdów samochodowych oraz o zastosowaniach pozadrogowych.
Wysokosprawny chromatograf ciekłowy sprzężony ze spektrometrem mas	MEiN	Inwestycje związane z działalnością naukową	1 890 000,00 PLN 2 100 000,00 PLN	1 890 000,00 PLN 2 100 000,00 PLN	Projekt zakłada zakup ultra wysokosprawnego chromatografu ciekłego (UHPLC) sprzężonego z wysokorozdzielczym spektrometrem mas wyposażonym w analizator mas typu kwadrupol-przez przelot (Q-TOF) lub kwadrupol-Orbitrap (Q-Orbitrap) z dodatkowym wyposażeniem i oprzyrządowaniem.
Modułowy dynamiczny system obserwacji optycznych, MDSO ²	MEiN	Inwestycje związane z działalnością naukową	2 700 000 PLN 3 400 000 PLN	2 700 000 PLN 3 400 000 PLN	Aparatura wytworzona w ramach projektu pozwoli na badania nowych algorytmów sterowania ultraprecyzyjnymi napędami o dokładności znacznie przekraczającej wymagania stawiane przez klasyczne zastosowania w astrofizyce. Ponadto zapewni modułowość ułatwiającą prowadzenie prac badawczych nie tylko w zakresie obserwacji obiektów niebieskich, ale także śledzenia satelitów i śmieci kosmicznych
Doktorat wdrożeniowy	MEiN	Doktorat wdrożeniowy	31 275 322,09 PLN 31 275 322,09 PLN	31 275 322,09 PLN 31 275 322,09 PLN	Przedmiotem projektów jest tworzenie warunków do rozwoju współpracy podmiotów systemu szkolnictwa wyższego i nauki z otoczeniem społeczno-gospodarczym, prowadzonej w ramach szkół doktorskich i polegającej na kształceniu doktorantów we współpracy z zatrudniającymi ich przedsiębiorcami albo innymi podmiotami, której

					efektem będzie wdrażanie w tych podmiotach wyników prowadzonej przez doktorantów działalności naukowej.
Budowa kompozytowego monocoque oraz rozwój napędu elektrycznego bolidu klasy Formula Student	MEiN	Studenckie koła naukowe tworzą innowacje	65 150,00 PLN	65 150,00 PLN	W ramach realizacji projektu przeprowadzona zostanie modernizacja układów przeniesienia napędu, wysokiego i niskiego napięcia oraz budowa kompozytowego monocoque w bolidzie klasy Formula Student o napędzie elektrycznym.
High Performance Rocket Engine Demonstrator	MEiN	Studenckie koła naukowe tworzą innowacje	60 430,00 PLN 74 632,00 PLN	60 430,00 PLN 74 632,00 PLN	Celem projektu jest opracowanie niewielkiego demonstratora głowicy wysokowydajnego silnika rakietowego wykorzystującego nietoksyczne i przyjazne środowisku materiały pędne.
Opracowanie systemu autonomicznego sterowania pojazdem dla bolidu klasy Formula Student	MEiN	Studenckie koła naukowe tworzą innowacje	61 510,00 PLN	61 510,00 PLN	Celem projektu jest przygotowanie bolidu elektrycznego klasy Formula Student zespołu PUT Motorsport do kategorii Driverless poprzez zaprojektowanie i zbudowanie systemu autonomicznego sterowania.
Odpowiedzialni inżynierowie dla otoczenia społecznego - trzecia misja Politechniki Poznańskiej	MEiN	Społeczna odpowiedzialność nauki	262 719,00 PLN 310 719,00 PLN	262 719,00 PLN 310 719,00 PLN	Głównym celem projektu jest popularyzacja osiągnięć naukowych, organizacja przedsięwzięć ukazujących w przystępny sposób przydatność wiedzy naukowej, upowszechnianie tradycji społeczności akademickiej i wspieranie sportu akademickiego. Działa na rzecz dziedzin rozwijanych przez Uczelnię, czyli nauk inżynieryjno-technicznych, ścisłych i przyrodniczych, społecznych oraz sztuki.
Import publikacji naukowych z lat 2001-2004 do Systemu Informacji Naukowej Politechniki Poznańskiej	MEiN	Społeczna odpowiedzialność nauki	127 368,00 PLN 146 220,00 PLN	127 368,00 PLN 146 220,00 PLN	Celem projektu jest ręczny import rekordów dotyczących publikacji przygotowanych w 2001 roku, 2002 roku, 2003 roku i częściowo w 2004 roku, ze starej bazy Bliplibio Politechniki Poznańskiej do Systemu Informacji Naukowej Politechniki Poznańskiej, który jest systemem typu Current Research Information System.
Wymyśl, ochroń, opatentuj...	MEiN	Społeczna odpowiedzialność nauki	188 000,00 PLN 210 036,00 PLN	188 000,00 PLN 210 036,00 PLN	Celem projektu jest upowszechnienie wyników działalności naukowej i wynalazczej pracowników, doktorantów i studentów Politechniki Poznańskiej oraz pokazanie najlepszych wynalazków, które dzięki innowacyjności swoich twórców połączonej z działaniami zmierzającymi do ich ochrony w zakresie własności intelektualnej znalazły się w

					prestiżowym gronie tych, które uzyskały patenty w Polsce i na świecie.
Polipodcast - człowiek, nauka, biznes	MEiN	Nauka dla Społeczeństwa	149 960,00 PLN 151 960,00 PLN	149 960,00 PLN 151 960,00 PLN	Celem projektu jest upowszechnianie zagadnień związanych ze społeczną odpowiedzialnością nauki rozumianą w szczególności jako nauka dla innowacyjności, czyli praktyczne zastosowanie wyników działalności naukowej i know-how związanego z tymi wynikami, prowadzonej na Politechnice Poznańskiej w praktyce społeczno-gospodarczej, poprzez audycję pod nazwą "Polipodcast".
The 4th International Conference on Green Technology for Sustainable Environment 2024 (GTSE 2024)	Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego	Doskonała Nauka II - Wsparcie konferencji naukowych	330 000,00 PLN 810 000,00 PLN	330 000,00 PLN 810 000,00 PLN	Celem projektu jest wsparcie organizacji w Politechnice Poznańskiej międzynarodowej konferencji naukowej The 4th International Conference on Green Technology for Sustainable Environment 2024 (GTSE 2024), skupiającej specjalistów w dziedzinach powiązanych z tematyką ochrony środowiska, nowoczesnych technologii remediacji i usuwania szkodliwych zanieczyszczeń, jak również pozyskiwania energii oraz odzyskiwania wartościowych produktów z odpadów.
Pracownia Smart Water Infrastructure Instytutu Inżynierii Środowiska Politechniki Poznańskiej	Wojewódzki Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Poznaniu	Edukacja ekologiczna w zakresie doposażenia pracowni dydaktycznych w 2020 roku	99 000,00 PLN 110 000,00 PLN	99 000,00 PLN 110 000,00 PLN	Utworzenie nowej Pracowni Smart Water Infrastructure umożliwi rozszerzenie ekologicznych zajęć dydaktycznych realizowanych dla studentów kierunku Inżynieria Środowiska Politechniki Poznańskiej. W skład pracowni wejdą: - stanowiska komputerowe dla studentów - 20 komputerów - komputery dla prowadzących - 2 komputery
Doposażenie pracowni dydaktycznej technologii wody Politechniki Poznańskiej w Spektrometr Absorpcji Atomowej służący do oznaczania stężenia metali ciężkich w	Wojewódzki Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Poznaniu	Edukacja ekologiczna w zakresie doposażenia pracowni dydaktycznych w 2020 roku	121 389,30 PLN 135 133,00 PLN	121 389,30 PLN 135 133,00 PLN	Doposażenie istniejącej pracowni dydaktycznej w urządzenie do analizy stężenia metali ciężkich w próbkach środowiskowych. Spektrometr Absorpcji Atomowej (ASA) umożliwi rozszerzenie ekologicznych zajęć dydaktycznych realizowanych dla studentów kierunku Inżynieria Środowiska Politechniki Poznańskiej.

próbkach środowiskowych.					
Solidarni z Białorusią	Narodowa Agencja Wymiany Akademickiej	SOLIDARNI Z NAUKOWCAMI 2020	52 000,00 PLN	52 000,00 PLN	Celem działania jest umożliwienie naukowcom z białoruskich uczelni i jednostek naukowych, posiadających min. stopień doktora przyjazdu do polskich jednostek systemu szkolnictwa wyższego i nauki.
Towards Internationalization of Poznan University of Technology Doctoral School	Narodowa Agencja Wymiany Akademickiej	STER- Umiędzynarodowienie Szkół Doktorskich	1 997 500,00 PLN 2 350 000,00 PLN	1 997 500,00 PLN 2 350 000,00 PLN	Głównym celem PROGRAMU STER jest systemowe wsparcie internacjonalizacji szkół doktorskich. W ramach projektu Szkoła Doktorska Politechniki Poznańskiej współpracuje z uczelniami z EUNICE (European University, 7HEIs, led by PUT), University of Technology Sydney (UTS, Australia), Florida International University (FIU, USA) and Artificial Intelligence Doctoral Academy (AIDA).
STANOWISKO DYDAKTYCZNE DO UZDATNIANIA, ODZYSKU I ODNOWY WODY	Wojewódzki Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Poznaniu	Przedsięwzięcia z zakresu edukacji ekologicznej w 2022 roku	56 700,00 PLN 90 000,00 PLN	56 700,00 PLN 90 000,00 PLN	Zakupione z dotacji jedno eksperymentalne stanowisko edukacyjne do badania filtracji membranowej będzie wykorzystywane rocznie przez 100 studentów Politechniki Poznańskiej, Instytutu Inżynierii Środowiska i Instalacji Budowlanych, pierwszego i drugiego stopnia, dyplomantów inżynierskich, magisterskich i doktorantów. Realizowane na zakupionej instalacji zajęcia dydaktyczne będą okazją do poznania nowoczesnego i wysokoefektywnego procesu technologicznego oraz będą podstawą do określania parametrów projektowych i eksploatacyjnych filtrów membranowych.
Doposażenie laboratorium Biologii Środowiska i Hydrobiologii Politechniki Poznańskiej w nowoczesny mikroskop wraz ze sprzętem do wizualizacji obrazu przeznaczony do edukacji ekologicznej.	Wojewódzki Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Poznaniu	Przedsięwzięcia z zakresu edukacji ekologicznej w 2022 roku	79 000,00 PLN 99 000,00 PLN	79 000,00 PLN 99 000,00 PLN	Nowoczesny mikroskop znacznie ułatwi studentom analizę różnych próbek środowiskowych oraz lepszą identyfikację zawartych w nich organizmów (bakterie, glony, sinice, plankton itp.) w ramach prowadzonych badań. Z kolei zestaw do wizualizacji obrazu umożliwi prowadzącym zajęcia efektywniejsze przekazanie wiedzy większej liczbie studentów - preparat widoczny pod mikroskopem będzie widoczny na ekranie monitora komputera oraz wyświetlony na dużym ekranie.

Cyberbezpieczeństwo dla Uniwersytetu Europejskiego EUNICE	Narodowa Agencja Wymiany Akademickiej	Partnerstwa Strategiczne	763 197,26 PLN	763 197,26 PLN	Głównym celem projektu jest przygotowanie nowoczesnych materiałów dydaktycznych, metod i narzędzi kształcenia dla opracowywanego 3-semestralnego programu studiów II stopnia "Cybersecurity", oferowanego studentom wszystkich partnerów Uniwersytetu Europejskiego EUNICE.
Solidarni z Ukrainą	Narodowa Agencja Wymiany Akademickiej	Solidarni z Ukrainą	210 000,00 PLN	210 000,00 PLN	Celem Programu jest umożliwienie uczestnikom Programu - studentom i doktorantom, którzy są obywatelami Ukrainy i przybyli do Polski od 24 lutego 2022 r. - kontynuowania studiów, prowadzenia prac nad rozprawą doktorską lub odbycia innych dowolnych form kształcenia w polskich uczelniach i instytutach, w okresie od marca do września 2022 roku.
Umocnienie współpracy naukowej Politechniki Poznańskiej oraz Sumy State University w obszarze inżynierii mechanicznej	Narodowa Agencja Wymiany Akademickiej	Solidarni z Ukrainą – Uczelnie Europejskie wsparcie współpracy z uczelniami ukraińskimi w ramach sojuszy UE	520 870,00 PLN	520 870,00 PLN	Celem projektu jest umocnienie współpracy Politechniki Poznańskiej z Sumy State University poprzez umożliwienie naukowcom z Ukrainy kontynuowania badań naukowych pomimo agresji zbrojnej Federacji Rosyjskiej na niepodległą Ukrainę oraz opracowanie nowoczesnych materiałów dydaktycznych ułatwiających ukraińskim studentom naukę na uczelniach poza Ukrainą.
Digitalization in mechanical engineering	Narodowa Agencja Wymiany Akademickiej	Solidarni z Ukrainą – Uczelnie Europejskie wsparcie współpracy z uczelniami ukraińskimi w ramach sojuszy UE	818 371,15 PLN	818 371,15 PLN	Celem projektu jest kontynuowanie współpracy Politechniki Poznańskiej z Sumy State University poprzez umożliwienie naukowcom z Ukrainy prowadzenia badań naukowych pomimo agresji zbrojnej Federacji Rosyjskiej na niepodległą Ukrainę.
Moduł blokady cofania wózka inwalidzkiego – funkcjonalny prototyp, badania eksploatacyjne, popularyzacja	PFRON	Innowacje społeczne i technologiczne w procesie aktywizacji osób niepełnosprawnych	308 996,05 PLN 325 259,00 PLN	308 996,05 PLN 325 259,00 PLN	Projekt zakłada rozwój konstrukcji uniwersalnego i taniego modułu blokady cofania wózka inwalidzkiego. Rezultatem realizowanych prac będzie kompletna technologia wykonania modułu, przygotowana do wdrożenia, zawierająca: dokumentację techniczną oraz charakterystyki pochodzące z badań biomechanicznych, eksploatacyjnych oraz społecznych.
„Opracowanie i przeprowadzenie pilotażu projektu,	Ministerstwo Edukacji i Nauki	Zadanie zlecone zakresie działalności	627 420,00	627 420,00	Zadanie zakłada stworzenie i udostępnienie oprogramowania umożliwiającego niezależną obsługę ESC przez uczelnie. W oparciu o nie

służącego wypracowaniu wzoru Europejskiej Karty Studenta (European Student Card, ESC), optymalnego sposobu jej wystawiania i technicznej obsługi oraz związanych z tym propozycji rozwiązań do wdrożenia w Polsce, polegającego na prototypowym uruchomieniu wydawania kart przez Międzyuczelniane Centrum Personalizacji Legitymacji Studenckiej (MCPLS) Politechniki Poznańskiej”		Statutowej jednostki (zg. z art. 404 ust. 1 ustawy PoSzW (Dz.U. z 2023 r., poz. 742 z późn.zm.)			uczelnie będą mogły skorzystać z usług MCPLS, przygotowanego w ramach pilotażu do wydawania ESC, lub stworzyć własne centra personalizacji – zarówno działające w obrębie pojedynczej uczelni jak i porozumień wielu z nich. Oprogramowanie będzie umożliwiać wydawanie kart ECS w postaci „wirtualnej” jak i „fizycznej”. Jako „wirtualna” ESC rozumiana jest przede wszystkim możliwość potwierdzania statusu studenta w serwisie ESC oraz korzystania przez studenta z aplikacji ERASMUS+ i aktywowania ESC wyłącznie jako element aplikacji (pod warunkiem współpracy aplikacji z serwisem europeanstudentcard.eu) lub w ramach prostej, dedykowanej aplikacji mobilnej.
Projekt Ministra Edukacji i Nauki w zakresie wsparcia procesu kształcenia studentów-sportowców pn. „ <i>Narodowa Reprezentacja Akademicka – IV</i> ”	Ministerstwo Edukacji i Nauki	Zadanie zlecone zakresie działalności Statutowej jednostki (zg. z art. 404 ust. 1 ustawy PoSzW (Dz.U. z 2023 r., poz. 742 z późn.zm.)	44 000,00	44 000,00	Projekt w zakresie wsparcia procesu kształcenia studentów-sportowców pn. „ <i>Narodowa Reprezentacja Akademicka – IV</i> ” ma na celu umożliwienie studentom-sportowcom realizowanie równoległej kariery sportowej oraz nauki akademickiej w ciągu całego roku akademickiego.
INNOGOW - Wsparcie innowacyjności gospodarki odpadów wielkogabarytowych	MNiSW	Nauka dla Społeczeństwa II	1 063 700,00	1 063 700,00	Celem naukowym prac prowadzonych w ramach projektu będzie opracowanie innowacyjnych rozwiązań pozwalających na efektywne zagospodarowanie odpadów wielkogabarytowych, głównie materiałów drewnianych oraz drewnopochodnych, a także pianek poliuretanowych, wykorzystywanych do produkcji mebli oraz wyrobów tapicerowanych, które stanowią znaczącą część tego strumienia odpadów. Rozwiązania będą dotyczyły przygotowania innowacyjnych półproduktów oraz komponentów w postaci granulatu, do produkcji kompozytów polimerowo-drewnnych (WPC) oraz materiałów drewnopochodnych mogących znaleźć

					zastosowanie w branży budowlanej czy meblarskiej. W aspekcie społecznym, celem projektu będzie wzmacnianie świadomości społeczeństwa w kwestiach prośrodowiskowych oraz popularyzacja wiedzy, w tym zdobytej w ramach projektu, z zakresu recyklingu i gospodarki odpadami.
Upowszechnianie dobrych praktyk realizacji Programu pn. "Doktorat wdrożeniowy"	MNiSW	Nauka dla Społeczeństwa II	1 076 500,00	1 076 500,00	Celem badawczym projektu jest opracowanie modelu doktoratu wdrożeniowego ukierunkowanego na gospodarkę opartą na wiedzy z pełnymi danymi analitycznymi i materiałami wsadowymi. Celem naukowym prac badawczych prowadzonych w ramach prezentowanego projektu będzie opracowanie metodyki prowadzenia wzorcowego doktoratu wdrożeniowego. Metodyka taka dotyczyć będzie całego procesu, poczynając od sformułowania tematu pod kątem potrzeb danego podmiotu zatrudniającego, łącznie z wyborem promotora i opracowaniem wniosku.
Wielozadaniowy mobilno-manipulacyjny robot asystent	MNiSW	Inwestycje związane z działalnością naukową	787 000,00 PLN 837 000,00 PLN	787 000,00 PLN 837 000,00 PLN	Przedmiotem inwestycji jest zakup wielozadaniowego robota mobilno-manipulacyjnego. Robot zapewni podstawę do badań zarówno w zakresie interakcji człowiek-robot, jak i mobilnej manipulacji, zapewniając badaczom elastyczną i niezawodną platformę do rozwoju zespołów badawczych.
Ochrona i upowszechnianie najstarszych rozpraw doktorskich Politechniki Poznańskiej	MNiSW	Społeczna odpowiedzialność nauki II	222 684,00 247 493,00	222 684,00 247 493,00	Projekt zakłada realizację dwóch zasadniczych celów, tj. ochronę archiwalnej kolekcji doktoratów pracowników Politechniki Poznańskiej z lat 1960-1990 oraz jak najszerze upowszechnienie zawartości naukowej dysertacji stanowiących podwaliny powojennej, polskiej inżynierskiej myśli technicznej.
Eksploratorium - akademia inżynierska dla wszystkich pokoleń	MNiSW	Społeczna odpowiedzialność nauki II	247 491,20 274 991,20	247 491,20 274 991,20	Celem projektu jest dostarczenie solidnej wiedzy oraz umiejętności w zakresie nowoczesnych technologii i nauk inżynierskich, ze szczególnym uwzględnieniem ich praktycznych aspektów. Chcemy stworzyć Eksploratorium, miejsce przyjazne i dostępne dla wszystkich, niezależnie od wieku i poziomu wykształcenia.

95th Annual Meeting of the International Association of Applied Mathematics and Mechanics	MNSW	Doskonała Nauka II - Wsparcie konferencji naukowych	185 075,00 PLN 913 325,00 PLN	185 075,00 PLN 913 325,00 PLN	Celem projektu jest wsparcie organizacji 95. międzynarodowej konferencji naukowej GAMM 2025, która odbędzie się na Politechnice Poznańskiej w 2025r. Konferencja ta corocznie gromadzi ekspertów ze świata w obszarach matematyki stosowanej i mechaniki oraz pokrewnych dyscyplin badawczych (inżynieria mechaniczna i materiałowa, biomechanika), skupiając się na innowacyjnych rozwiązywaniach aktualnych problemów. Jest to prestiżowe wydarzenie, które pełni ważną rolę poprzez propagowanie nowych idei i dyskusji na temat najnowszych osiągnięć w dziedzinie nauki a także techniki. Konferencja GAMM 2025 jest współorganizowana przez Gesellschaft für Angewandte Mathematik und Mechanik (GAMM) i stanowi atrakcyjną platformę do wymiany wiedzy, doświadczeń i nawiązywania współpracy między naukowcami oraz praktykami z Polski i z zagranicy (głównie z Niemiec).
Mass effective bipropellant liquid rocket propulsion system for sounding rockets	MNiSW	Studenckie koła naukowe tworzą innowacje	68 070,00 zł	68 070,00 zł	Przedmiotem projektu jest opracowanie wysokowydajnego ciekłego systemu napędowego dla rakiet sondażowych charakteryzującego się niską masą właściwą.
Modular composite structures for rocket airframes	MNiSW	Studenckie koła naukowe tworzą innowacje	69 087,00 zł	69 087,00 zł	Przedmiotem projektu jest opracowanie modułarnych systemów aerodynamicznych struktur nośnych i sterowych dla rakiet sondażowych, mające na celu uzyskanie kompatybilnych projektów zarówno kadłubów cylindrycznych, stateczników i owiewek wraz z ich systemami połączeniowymi, takimi jak łączniki rur, wręgi montażowe itp.
Projekt i analiza pakietu aerodynamicznego z elementami aktywnymi	MNiSW	Studenckie koła naukowe tworzą innowacje	68 200,00 zł	68 200,00 zł	Głównym celem projektu jest zwiększenie wydajności bolidu poprzez zastosowanie systemu aktywnego, który pozwala na dynamiczną zmianę ustawień aerodynamicznych w zależności od prędkości i kierunku jazdy oraz zapewnienie

					optymalnego chłodzenia istotnych podukładów bolidu.
Purifae - modułowy bioreaktor do hodowli mikroalg wykonany z biopolimeru za pomocą technik przyrostowych	MNiSW	Studenckie koła naukowe tworzą innowacje	70 000,00 zł	70 000,00 zł	Istotą wniosku Purifae jest opracowanie projektu innowacyjnego, modułowego bioreaktora przepływowego do hodowli mikroalg wykonanego z biopolimerów z wykorzystaniem druku 3D. Realizacja założonych celów projektu pozwoli na rozwiązanie istotnych problemów badawczych w produkcji mikroalg, potwierdzi założoną hipotezę badawczą, a także będzie stanowić istotny wkład w opracowanie wydajnych i nowoczesnych metod hodowli mikroalg.
System autonomii lotu odporny na silne wiatry do celów akcji poszukiwawczych po klęskach żywiołowych	MNiSW	Studenckie koła naukowe tworzą innowacje	69 390,00 zł	69 390,00 zł	Projekt dotyczy stworzenia systemu autonomii lotu odpornego na silne wiatry, dedykowanego do wsparcia akcji poszukiwawczo-ratunkowych po klęskach żywiołowych, takich jak powodzie i huragany. Celem projektu jest opracowanie algorytmów sterowania oraz estymacji stanu statków powietrznych, co umożliwi stabilny lot i precyzyjną nawigację dronów nawet w trudnych warunkach atmosferycznych.
Rozwój technologii ultralekkich konstrukcji kompozytowych na przykładzie konstrukcji nośnych typu monocoque z potencjałem do zastosowań w branży motoryzacyjnej i lotniczej	MNiSW	Studenckie koła naukowe tworzą innowacje	61 895,00 zł	61 895,00 zł	Projekt koncentruje się na opracowaniu i doskonaleniu metodyki projektowania ultralekkich konstrukcji nośnych, takich jak monocoque, przeznaczonych do pracy w wymagających warunkach dynamicznych a jednocześnie o minimalnej masie. Przedmiotem projektu są badania obejmujące testy obciążeń i wytrzymałości konstrukcji oraz analizy materiałowe, które posłużą do optymalizacji geometrii, struktury oraz konstrukcji punktów wzmocnień przy zastosowaniu materiałów

					kompozytowych z wykorzystaniem węglowych włókien jednokierunkowych i technologii addytywnej.
Alternative propellants compact propulsion	MNiSW	Studenckie koła naukowe tworzą innowacje	69 564,00 zł	69 564,00 zł	Celem projektu jest opracowanie hybrydowego napędu raketowego o wysokim stosunku ciągu do masy osiąganym poprzez wykorzystanie wieloportowego wkładu paliwowego i kompaktowej, lekkiej konstrukcji wykorzystującej zbiorniki i komory spalania o strukturach metalowych wzmacnianych nawojami z wysokomodułowego włókna węglowego.
System monitorowania trajektorii lotu rakiety oparty na fuzji danych z analizy parametrów sygnału radiowego oraz czujników inercyjnych	MNiSW	Studenckie koła naukowe tworzą innowacje	58 040,00 zł	58 040,00 zł	Przedmiotem projektu jest opracowanie prototypu systemu do lokalizacji rakiety opartego o modelowanie trajektorii lotu rakiety przy pomocy technik lokalizacji radiowej oraz czujników inercyjnych
Uniwersalny system diagnostyki wytwarzania, magazynowania i zużycia energii z instalacji fotowoltaicznych w zastosowaniu transportu wodnego - "POWERmonitor"	MNiSW	Studenckie koła naukowe tworzą innowacje	61 419,00 zł	61 419,00 zł	Kluczowym elementem projektu jest stworzenie systemu analizy przepływu energii w układzie opartym o odnawialne źródło energii — promieniowanie słoneczne.
Phantom6G: Projektowanie fantomów ludzkiego ciała dla celu badania wpływu 6G na tkanki ludzkie	MNiSW	Studenckie koła naukowe tworzą innowacje	59 400,00 zł	59 400,00 zł	Celem projektu Phantom6G jest zaprojektowanie i zbudowanie fantomów wybranych części ludzkiego ciała, weryfikacja ich parametrów materiałowych i wykonanie pomiarów nagrzewania się fantomów dla częstotliwości przewidzianych w 6G.

OrthoHand VR: Terapia ręki z użyciem zindywidualizowanych ortez i wirtualnej rzeczywistości	PFRON	Innowacje społeczne i technologiczne w procesie aktywizacji osób niepełnosprawnych	699 115,00 zł 653 665,00 zł	699 115,00 zł 653 665,00 zł	Celem projektu będzie opracowanie i badania nowej metody do skutecznej i szeroko dostępnej terapii ręki, z zastosowaniem ortez korekcyjnych oraz rzeczywistości wirtualnej i mieszanej, wykorzystując know-how z poprzednich projektów (AutoMedPrint, EMERALD).
EXPIOre Polish cultural and scientific heritage with PUT in JAPAN	Narodowa Agencja Wymiany Akademickiej	Międzynarodowe Wydarzenie Naukowe na Wystawie Światowej Expo 2025 w Osace, Kansai	400 000,00 zł	400 000,00 zł	Projekt ma na celu zwiększenie rozpoznawalności polskiej nauki, szkolnictwa i kultury w społeczeństwie japońskim, zwłaszcza w środowisku akademickim. W tym celu zostaną zorganizowane prelekcje, warsztaty tematyczne i wydarzenia kulturalne w ośrodkach akademickich w Japonii, takich jak Tokio, Osaka i Nagoja. Działania te mają przybliżyć japońskim studentom, naukowcom i szerszej publiczności bogactwo polskiej kultury, osiągnięcia naukowe oraz potencjał edukacyjny Politechniki Poznańskiej.
SEIKO - Strategic Education & Interdisciplinary Knowledge Orchestration	Narodowa Agencja Wymiany Akademickiej	Partnerstwa Strategiczne	2 198 553,14 zł	2 198 553,14 zł	Projekt odpowiada na wyzwania związane z rozwojem umiędzynarodowienia edukacji i badań naukowych oraz budowaniem trwałych relacji między Politechniką Poznańską (PP) i University of Electro- Communications (UEC). Jego celem jest wzmacnianie kompetencji studentów, doktorantów i kadry akademickiej poprzez współpracę dydaktyczną, innowacyjne badania oraz wymianę doświadczeń w środowisku międzynarodowym.
Monitoring jakości wody rzeki Warty w sąsiedztwie mostów Berdychowskich.	Wojewódzki Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Poznaniu	Przedsięwzięcia związane z innowacyjną zieloną infrastrukturą i ochroną bioróżnorodności w 2025 roku	161 900,05 zł 246 647,95 zł	161 900,05 zł 246 647,95 zł	W ramach przedsięwzięcia przewidziano zakup sprzętu niezbędnego do prowadzenia zgodnego z zasadami zrównoważonego rozwoju monitoringu jakości wody rzeki Warty w sąsiedztwie nowej inwestycji miasta Poznania mostów Berdychowskich.

