

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 kwadrupolczas przelotu (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 Biblioteki 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".
Zagraniczny Branding Politechniki Poznańskiej – 3 kontynenty	Narodowa Agencja Wymiany Akademickiej	Promocja Zagraniczna	100 000,00 PLN	100 000,00 PLN	Projekt nakierowany na zwiększenie rozpoznawalności Politechniki Poznańskiej i jej oferty edukacyjnej na terenie wybranych krajów Ameryki Południowej (Peru i Ekwador), Ameryki Północnej (USA) i Azji Południowo-Wschodniej (Wietnam i Tajlandia).
Projekt napędu pojazdu elektrycznego z adaptacyjną i inteligentną dystrybucją mocy pomiędzy 4 koła	Ministerstwo Edukacji i Nauki	Studenckie koła naukowe tworzą innowacje	70 000,00 PLN	70 000,00 PLN	Przedmiotem projektu są prace badawcze i rozwojowe systemu jezdnego pojazdu elektrycznego przeznaczonego do udziału w międzynarodowych zawodach samochodów wyścigowych klasy Formuła Student, w szczególności prace związane z zastosowaniem czterech indywidualnych silników umieszczonych w piastach każdego z kół.
Projekt akumulatora wysokiego napięcia o wysokiej gęstości mocy	Ministerstwo Edukacji i Nauki	Studenckie koła naukowe tworzą innowacje	46 100,00 PLN	46 100,00 PLN	Przedmiotem projektu są prace badawcze i rozwojowe nad układem magazynu energii przeznaczonym do zastosowania w samochodzie wyścigowym klasy Formuła Student.
Budowa kompozytowego zawieszenia przystosowanego do innowacyjnego napędu elektrycznego	Ministerstwo Edukacji i Nauki	Studenckie koła naukowe tworzą innowacje	55 350,00 PLN	55 350,00 PLN	Przedmiotem projektu są prace badawczo-rozwojowe mające na celu opracowanie w pełni niezależnego, kompozytowego zawieszenia, przystosowanego do bolidu klasy Formuła

					Student, biorącego udział w międzynarodowych zawodach inżynierskich.
Testowa konstrukcja nośna pojazdu solarnego z wykorzystaniem kompozytu aluminiowo-polimerowego.	Ministerstwo Edukacji i Nauki	Studenckie koła naukowe tworzą innowacje	33 050,00 PLN	33 050,00 PLN	Przedmiotem projektu jest zbadanie metody wzmocnienia rur wykonanych ze stopów aluminium włóknem węglowym bez ingerencji w skład chemiczny stopu oraz bez wykonywania dodatkowej obróbki cieplno-chemicznej w zastosowaniu do budowy klatki bezpieczeństwa pojazdu solarnego.
Układ sterowania i wspomaganie kierowcy pojazdu elektrycznego z wykorzystaniem systemów uczących.	Ministerstwo Edukacji i Nauki	Studenckie koła naukowe tworzą innowacje	67 550,00 PLN	67 550,00 PLN	Celem projektu jest opracowanie prototypu układu, który będzie umożliwiał wspomaganie kierowcy w trakcie jazdy w oparciu o komponenty umożliwiające autonomiczne wykrywanie, percepcję, identyfikację i klasyfikację obiektów. Projekt ma na celu realizację płynnej wymiany informacji odnośnie stanu pojazdu pomiędzy modułami systemu.
Elektryczny gokart do badań nad bezpieczeństwem pojazdu w stanach dynamicznych	Ministerstwo Edukacji i Nauki	Studenckie koła naukowe tworzą innowacje	70 000,00 PLN	70 000,00 PLN	Celem projektu jest budowa elektrycznego gokarta umożliwiającego badania nad bezpieczeństwem pojazdu w stanach dynamicznych. W ramach projektu powstanie prototyp elektrycznego gokarta wraz z systemem zdalnego sterowania do przeprowadzenia bezzałogowych testów pojazdu.
Prototypowy układ zasilania lokomotywy z wykorzystaniem alternatywnych źródeł energii	Ministerstwo Edukacji i Nauki	Studenckie koła naukowe tworzą innowacje	24 098,00 PLN	24 098,00 PLN	Celem projektu jest przystosowanie lokomotywy PUTrain do częściowego zasilania z wykorzystaniem alternatywnych źródeł energii poprzez montaż instalacji fotowoltaicznej, służącej do zasilania obwodów lokomotywy.
Active Trajectory Control	Ministerstwo Edukacji i Nauki	Studenckie koła naukowe tworzą innowacje	50 000,00 PLN	50 000,00 PLN	Przedmiotem projektu jest opracowanie, budowa i testy złożenia zawierającego zestaw aktuatorów oraz

					awioniki pozwalającego na rozszerzenie możliwości kontroli trajektorii konwencjonalnych konstrukcji przystosowanych do pasywnej kontroli toru lotu.
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, służącego wypracowaniu wzoru	Ministerstwo Edukacji i Nauki	Zadanie zlecone zakresie działalności Statutowej jednostki (zg. z art. 404 ust. 1 ustawy PoSzW (Dz.U.	627 420,00	627 420,00	Zadanie zakłada stworzenie i udostępnienie oprogramowania umożliwiającego niezależną obsługę ESC przez uczelnie. W oparciu o nie uczelnie będą mogły skorzystać z usług MCPLS, przygotowanego w ramach pilotażu do wydawania

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”		z 2023 r., poz. 742 z późn.zm.)			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, począwszy 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 najszersze upowszechnienie zawartości naukowej dySSERTacji 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	MNSW	Doskonała Nauka II - Wsparcie	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

Association of Applied Mathematics and Mechanics		konferencji naukowych			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 rozwiązaniach 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 stanowił 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 powódzie 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 włókien 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.

System do super-rozdzielczego obrazowania układów (bio)molekularnych oraz nanospektroskopii fotothermalnej i rozproszeniowej	MNiSW	Inwestycje związane z działalnością naukową	7 425 000,00 PLN 7 500 000,00 PLN	7 425 000,00 PLN 7 500 000,00 PLN	Przedmiotem inwestycji jest zakup systemu do nanospektroskopii w podczerwieni, który łączy mikroskopię sił atomowych (AFM) ze spektroskopią w podczerwieni. Taka kombinacja – poprzez absorpcję światła w podczerwieni (AFM-IR), bądź też poprzez detekcję promieniowania rozproszonego przez badaną próbkę (s-SNOM) – pozwala na osiągnięcie rozdzielczości przestrzennej obrazowania w skali nano (<10 nm) z jednoczesnym mapowaniem przestrzennym oraz identyfikacją chemicznych grup funkcyjnych. Umowa z dnia 23.07.2025 r.
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 powódzie 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.
Mobilna Platforma Modułowa do Badań Terenowych: Innowacyjne Rozwiązanie dla Nowoczesnej Eksploracji	MNiSW	Studenckie koła naukowe tworzą innowacje	37 000,00 zł	37 000,00 zł	Przedmiotem projektu jest opracowanie oraz skonstruowanie prototypu bezzałogowej, mobilnej platformy badawczej, która będzie wykorzystywana do prowadzenia badań terenowych. Głównym zadaniem platformy będzie zdolność do poruszania się w zróżnicowanym terenie, co umożliwi prowadzenie pomiarów środowiskowych, takich jak badanie wilgotności gleby.
Opracowanie wydajnego systemu zarządzania i przetwarzania energii	MNiSW	Studenckie koła naukowe tworzą innowacje	47 965,00 zł	47 965,00 zł	Przedmiotem projektu jest rozwój wiedzy w zakresie projektowania układu zasilania niskonapięciowych systemów

elektrycznej w bolidzie elektrycznym					elektrycznych i elektronicznych pojazdu o napędzie elektrycznym z wykorzystaniem wysokonapięciowej baterii trakcyjnej.
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	Celem głównym projektu jest stworzenie uniwersalnej metodyki projektowania ultralekkich konstrukcji nośnych, umożliwiającej optymalizację układu materiałów składowych kompozytu i geometrii konstrukcji w zależności od występujących obciążeń dynamicznych, co zapewnia maksymalną wytrzymałość przy minimalnej masie.
Stanowisko badawcze do wyznaczania charakterystyk elementów układu zawieszenia pojazdów transportu masowego	MNiSW	Studenckie koła naukowe tworzą innowacje	43 270,00 zł	43 270,00 zł	Celem projektu jest analiza i pozyskanie charakterystyk nowych, testowanych elementów sprężystych przy udziale stanowiska badawczego i lokomotywy PUTrain - projektu realizowanego przez członków koła naukowego. W wyniku realizacji projektu przeprowadzone zostaną prace rozwojowe, których rezultatem będzie opracowanie i budowa stanowiska do badania elementów sprężystych stosowanych w konstrukcji układów jezdnych pojazdów szynowych oraz innych układach tłumienia drgań
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. Głównymi celami jest zbudowanie platformy nadawczej (autorskiej elektroniki do umieszczenia w rakiecie), naziemnego systemu odbiorczego, opracowanie algorytmów i oprogramowanie zbudowanych urządzeń elektronicznych oraz badania, do których zostanie zbudowana platforma badawcza.
Uniwersalny system diagnostyki wytwarzania, magazynowania i zużywania 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.
Wykorzystanie żelowych elektrolitów polimerowych jako nośników jonów w ogniwach i kondensatorach elektrochemicznych opartych na	MNiSW	Studenckie koła naukowe tworzą innowacje	43 380,00 zł	43 380,00 zł	Przedmiotem projektu jest opracowanie nowatorskich materiałów elektrodowych na bazie naturalnych biomateriałów oraz innowacyjnych żelowych elektrolitów polimerowych, które mają znaleźć zastosowanie w zaawansowanych urządzeniach elektrochemicznych. Innowacyjność projektu oraz jego

materiałach proekologicznych					interdyscyplinarny charakter zwiększają potencjał aplikacyjny opracowanych technologii, które znajdują zastosowanie w różnych sektorach przemysłu i życiu codziennym.
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.
--------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------