

## GRANTY PODSTAWOWE

L.p.	Nazwa Koła	Tytuł projektu	Suma punktów	Kwota dofinansowania	Numer preliminarza
1.	AGH Space Systems	Łazik Kalman - stworzenie terenowej stacji sterowania robotem, rozbudowa mobilnej platformy testowej oraz udział w międzynarodowych zawodach Canadian International Rover Challenge.	155	55 390 zł	7/GRANT/2023
2.	Biometr	Algorytmy uczenia głębokiego do oceny jakości danych histopatologicznych	154	9 555 zł	12/GRANT/2023
3.	Metaloznawców	Wpływ warunków otoczenia na zbieranie wody z mgły przy zastosowaniu kompozytów na bazie elektroprzędzonych włókien polimerowych.	153	4 600 zł	63/GRANT/2023
4.	Przetwarzania Sygnałów Spectrum	Spectrum Drones 2023	152	6 000 zł	70/GRANT/2023
5.	UNIVERSEH SpaceTeam AGH	Udział studentów w konkursie "Over the Dusty Moon Challenge 2023" i konferencji "Space Resources Roundtable"	152	21 200 zł	75/GRANT/2023
6.	AGH Solar Plane	Rozszerzenie możliwości badawczych i podniesienie jakości wykonywanych modułów fotowoltaicznych w projektach AGH Solar Plane.	151	19 132 zł	6/GRANT/2023
7.	Elektrotermia	Opracowanie metody wspomagania użytkownika w racjonalnym zarządzaniu i gospodarowaniu energią z wykorzystaniem interfejsu zawierającego rozwiązania user experience (UX) i user interface (UI), w celu wzrostu efektywności budynkowego systemu zarządzania energią	151	20 378 zł	28/GRANT/2023
8.	AstroBio AGH	BIOSTRAT Opracowanie kapsuły badawczej do wynoszenia eksperymentów astrobiologicznych i testowanie w środowisku "near space" w stratosferze	150	24 000 zł	11/GRANT/2023
9.	Focus	Rozwój prototypu dwunożnego robota humanoidalnego	149	13 850 zł	34/GRANT/2023
10.	Eko-Energia	Optymalizacja turbiny wiatrowej z układem generatorów o różnej charakterystyce "Halyna"	148	29 250 zł	23/GRANT/2023
11.	New-Tech	Zastosowanie sieci neuronowych do analizy obrazu z kamery 360	148	9 333 zł	67/GRANT/2023
12.	AGH Drone Engineering	Budowa stanowiska do testowania silników lotniczych i silników bezszczotkowych oraz prowadzenia badań silników	147	9 333 zł	3/GRANT/2023
13.	Bozon	Przeprowadzenie napromieniowania osteoblastów wiązką protonów oraz cięższych jonów i zbadanie wpływu tego promieniowania na żywotność komórek oraz ich metabolizm	146	12 100 zł	14/GRANT/2023
14.	Akustyki Architektonicznej	Projekt i budowa prototypu schronienia dla psa o podwyższonej izolacyjności akustycznej	145	3 000 zł	8/GRANT/2023
15.	Era Inżyniera	Charakterystyka odlewanych stopów Fe stosowanych na kotwy kolejowe	144	6 640 zł	31/GRANT/2023
16.	Bozon	budowa wielostanowiskowego układu do wykonywania źródeł alfa promieniotwórczych metodą depozycji bezprądowej oraz komory mgłowej Wilsona	143	7 000 zł	15/GRANT/2023
17.	Budownictwa i Geomechaniki	Innowacyjny system łączenia fundamentów bezpośrednich z konstrukcjami cementogruntowymi	142	7 000 zł	17/GRANT/2023
18.	AGH Solar Boat	Budowa kolejnej iteracji pływającej, autonomicznej jednostki badawczej	141	40 800 zł	5/GRANT/2023
19.	Budownictwa i Geomechaniki	Ekologiczny beton z tworzywami sztucznymi - przyszłość czy mrzonka?	141	8 400 zł	16/GRANT/2023
20.	Hydrogeologii „Hydro”	„Antropogeniczne zagrożenia jakości wód podziemnych w rejonach występowania utworów krasowych”	141	13 850 zł	47/GRANT/2023

21.	Industrial Data Science	Inteligentny robot inspekcyjny dla magazynu z cyfrowym bliźniakiem	141	4 400 zł	49/GRANT/2023
22.	Geologów	Nowe, potencjalne źródła pierwiastków krytycznych: mineralogia i geochemia siarczków metali rzadkich z wybranych europejskich pegmatytów	140	10 945 zł	40/GRANT/2023
23.	Geoinformatyka	Wizualizacja 3D zabytkowych obiektów architektury	139	4 900 zł	38/GRANT/2023
24.	Inżynierii Akustycznej	Udział studentów Koła Naukowego Inżynierii Akustycznej w konkursie referatów studenckich na XXV Konferencji Inżynierii Akustycznej i Biomedycznej w Zakopanem	138	4 000 zł	52/GRANT/2023
25.	KLIWENT	Stanowisko laboratoryjne do badań strug powietrza	138	9 000 zł	55/GRANT/2023
26.	Akustyki Architektonicznej	Rozproszony system monitoringu hałasu środowiskowego oparty o komputery jednopłytkowe.	137	7 000 zł	9/GRANT/2023
27.	Metalurgii Surówki i Stali	Porowate materiały inspirowane naturą o podwyższonych właściwościach mechanicznych uzyskiwane metodami przyrostowymi	137	2 240 zł	65/GRANT/2023
28.	Energon	Projektowanie i rozwój trebusza "Huragan" z wykorzystaniem struktur biomimetycznych.	136	16 100 zł	30/GRANT/2023
29.	Promat	Konstrukcja urządzenia przetwarzającego tworzywo PET uzyskane z recyklingu butelek na filament do druku 3D	136	2 104 zł	69/GRANT/2023
30.	Ceramika Artystyczna	Ceramiczne Szachy Górniczo-Hutnicze	135	1 840 zł	18/GRANT/2023
31.	Ekospirit	Szklarnia z podłożem odpadowym zasilana odnawialnymi źródłami energii	135	11 580 zł	25/GRANT/2023
32.	Elektroenergetyków PIORUN	Badanie właściwości i charakterystyka memrystorów – projekt, wykonanie i weryfikacja stanowiska pomiarowego	134	9 330 zł	26/GRANT/2023
33.	Maszyn i Napędów Elektrycznych proMO	Analizator energii open source	134	6 800 zł	60/GRANT/2023
34.	Hexa	"Biosynteza nanocząstek krzemu i ich fizjologiczna aktywność"	133	3 500 zł	1/GRANT/2023
35.	Geologii Inżynierskiej SIGMA	Antropogeniczne zagrożenia jakości wód podziemnych w rejonach występowania utworów krasowych	133	11 340 zł	39/GRANT/2023
36.	Geoturystyka	Wsparcie dla projektu Turnickiego Parku Narodowego poprzez analizę i promocję jego walorów geoturystycznych.	133	7 139 zł	41/GRANT/2023
37.	Górnictwa Odkrywkowego „SKALNIK”	Just in Blast - VR Training	133	11 733 zł	43/GRANT/2023
38.	BioMetr	Wpływ poprawnej i angażującej relacji między człowiekiem a psem na zdrowie fizyczne oraz psychiczne człowieka	132	10 374 zł	13/GRANT/2023
39.	Geoinformatyka	Tarnogórskie górnictwo – zwiedzanie na ekranie	131	7 000 zł	37/GRANT/2023
40.	Creative	Modyfikacja oraz rozbudowa urządzenia do realizacji beznarzędziowego procesu ciągnięcia	128	8 300 zł	22/GRANT/2023
41.	Ceramit	Opracowanie technologii wzmacniania szkielec cienkich do produkcji ekranów wyświetlaczy	127	9 840 zł	19/GRANT/2023
42.	Creative	Modyfikacja urządzenia typu segway przeznaczonego dla osób niepełnosprawnych	127	5 500 zł	21/GRANT/2023

43.	FENEC	Riksza H2 – platforma badawcza nieemisyjnego transportu elektrycznego zawierająca wodorowo-tlenowe ogniwo paliwowe	127	9 330 zł	32/GRANT/2023
44.	IGNIS	Modyfikacja, testy i badania pojazdu zasilanego sprężonym powietrzem Zephyr AGH	127	9 075 zł	48/GRANT/2023
45.	Fluid Flow	Poprawa wydajności systemu chłodzenia komponentów komputerowych	126	6 350 zł	33/GRANT/2023
46.	Ekospirit	Stanowisko do badań fitoremediacji metali z odcieków i ścieków przemysłowych	122	9 383 zł	24/GRANT/2023
47.	Hydrogenium	Synteza i badanie właściwości sodowych materiałów katodowych na bazie błękitu pruskiego, dla systemów magazynowania i konwersji energii.	121	3 500 zł	46/GRANT/2023
48.	Konstruktorów MechaniCAD	Rozwój i promocja pojazdu o napędzie wodorowym Hydrive 1	121	31 500 zł	58/GRANT/2023
49.	Mechaników Górników	ZAWRAT (Zautomatyzowany Asystent Wspomagający Ratownicze Akcje Taterników)	121	7 900 zł	61/GRANT/2023
50.	Hefajstos	Badanie budowy i własności pancerzy kompozytowych uwzględniających wkład z materiału wysokoentropowego	118	800 zł	45/GRANT/2023
51.	ITmatyk	Opracowanie nowego projektu i wykonanie robota do interaktywnej linii produkcyjnej	118	2 300 zł	53/GRANT/2023
52.	KINEMATICS	PAKIET AERODYNAMICZNY	118	46 553 zł	54/GRANT/2023
53.	Kiwon	Model trójwymiarowy odsłonięcia warstw menilitowych w Karpatach zewnętrznych – Ściana Olzy w Rudawce Rymanowskiej.	116	3 200 zł	2/GRANT/2023
54.	Elektroenergetyków PIORUN	Projekt i wykonanie układu do wytwarzania wyładowań łukowych – wersja prezentacyjna „Drabina jakubowa”	116	8 300 zł	27/GRANT/2023
55.	Geodetów "Dahlta"	„Stworzenie systemu nawigacji wewnątrz budynku wraz z określeniem dokładności lokalizacji użytkownika oraz wizualizacja danych w postaci aplikacji mobilnej”	116	2 900 zł	35/GRANT/2023
56.	COSMODRILL	Analiza parametrów analogów gruntu księżycowego w symulowanych warunkach laboratoryjnych pod kątem przyszłych misji kosmicznych.	115	8 450 zł	20/GRANT/2023
57.	Górnictwa Odkrywkowego "SKALNIK"	Budowa elektrycznych i nieelektrycznych zapalników górniczych uzbrojonych i nieuzbrojonych (atrap) na potrzeby wizualizacji ich działania do celów edukacyjnych i promocyjnych	115	7 500 zł	42/GRANT/2023
58.	Hefajstos	Zaprojektowanie i wykonanie wielowarstwowego ostrza narzędzia skrawającego charakteryzującego się podwyższonymi własnościami wytrzymałościowymi, z uwzględnieniem minimalizacji kosztów materiałowych	115	1 800 zł	44/GRANT/2023
59.	Inspired Science (InScience)	Otrzymywanie nanocząstek metali w układzie mikroreaktora przepływowego	114	4 185 zł	51/GRANT/2023
60.	Geofizyków GEOFON	Badanie osuwiska w rejonie Wieliczki przy pomocy metod geofizycznych oraz Numerycznego Modelu Terenu.	113	1 050 zł	36/GRANT/2023
61.	MECHATRONICS	OPRACOWANIE SYSTEMU DYNAMICZNEGO POZYCJONOWANIA PRZESTRZENNEGO OBIEKTÓW	113	24 663 zł	62/GRANT/2023
62.	Osób Studiujących Socjologie	Potencjał studentów oraz przestrzeni AGH w stawianiu się smart campusem.	113	3 100 zł	68/GRANT/2023
63.	Sensor	Inteligentna platforma IoT do analizy Big Data w utrzymaniu predykcyjnym	113	11 825 zł	72/GRANT/2023
64.	Konstrukcji Militarnych "Adamantium"	EGIDA AGH – ocena przydatności części drukowanych jako elementów pancerzy kompozytowych	111	3 500 zł	57/GRANT/2023

65.	RedoX	Adsorpcja mikrozanieczyszczeń organicznych na cząsteczkach mikroplastiku	111	8 250 zł	71/GRANT/2023
66.	Inspired Science (InScience)	Smart metal trap	110	6 991 zł	50/GRANT/2023
67.	Metaloznawców	Edukacyjne stanowisko materiałoznawcze	110	4 000 zł	64/GRANT/2023
68.	Energetyków Jądrowych "Uranium"	Rozwój makiety i symulatora reaktora PWR	106	5 800 zł	29/GRANT/2023
69.	TD Fuels	Modernizacja stanowiska badawczego procesu pirolizy	105	2 500 zł	73/GRANT/2023
70.	Zgarek	Opracowanie własnej technologii wytwarzania chwytów wspinaczkowych- kontynuacja	102	11 250 zł	76/GRANT/2023
71.	AGH Marines	Autonomiczny System Wizualizacji i Kontroli Przestrzeni Podwodnej	98	10 074 zł	4/GRANT/2023
72.	Allchemia	Piwo oczami chemika- wykorzystanie metod analitycznych w ocenie jakości różnych gatunków piw rzemieślniczych i koncernowych	98	3 700 zł	10/GRANT/2023
73.	Kulturoznawcze	Kulturowe determinanty prozdrowotnych postaw ekologicznych. Na przykładzie Wisły.	97	1 818 zł	59/GRANT/2023
74.	Nabla	Stanowisko do walidacji obliczeń CFD przy wykorzystaniu modeli wytworzonych metodą druku 3D	97	3 500 zł	66/GRANT/2023
75.	TD Fuels	Budowa stanowiska laboratoryjnego do uzyskiwania i oznaczania fosforu	97	2 500 zł	74/GRANT/2023
76.	KOMFORT	Projekt i weryfikacja pomiarowa rozmieszczenia elementów rozpraszających w komorze pogłosowej.	96	6 067 zł	56/GRANT/2023