

GRANTY PODSTAWOWE 2020

Lp.	Nazwa Koła	Tytuł projektu	Pion	Suma punktów	Kwota przyznanego dofinansowania	Numer grantu
1	EKOSPIRIT, NABLA, MECHANIKÓW ENERGETYKÓW	Budowa i badania kompaktowego systemu do przekształcania energii wiatru na energię elektryczną do zastosowań indywidualnych - AGH-WIND	Górnicy	81	16 897,00 zł	33
2	BOZON 1	Elektromagnetycznie wspomagane odsalanie wody	Hutniczy	80	2 796,85 zł	17
3	AGH MEDICAL TECHNOLOGY 1	Rozwój nowoczesnych technologii dla medycyny na AGH	Hutniczy	79	3 226,90 zł	4
4	GRZAŁA 2	ReflectionPower. Moc paneli fotowoltaicznych, a albedo powierzchni odbicia światła. Wpływ pyłu zawieszonego na uzysk energetyczny z paneli fotowoltaicznych.	Górnicy	77	664,90 zł	49
5	INTEGRA 2	Autonomiczny Bolid Formuły 1/10	Hutniczy	77	5 764,50 zł	57
6	TELEPHONERS 2	Moyo Band	Hutniczy	77	5 520,50 zł	90
7	AGH SOLAR PLANE 2	Konstrukcja urządzenia frezującego niezbędnego do wykonania form laminatowych	Hutniczy	76	3 599,00 zł	6
8	CHEMTECH AGH 1	DRUGIE ŻYCIE FILTRA Opracowanie koncepcji wtórnego wykorzystania zużytych filtrów do oczyszczania wody	Hutniczy	76	5 093,50 zł	23
9	AGH DRONE ENGINEERING	A. I. Racer	Górnicy	75	7 167,50 zł	2
10	BIOMETR 1	Sieć inteligentnych czujników do monitorowania parametrów fizjologicznych użytkownika	Hutniczy	75	4 453,00 zł	15
11	CALORIA 1	Wytwarzanie biopaliw III generacji	Hutniczy	75	3 696,60 zł	20

12	CREATIVE 1	Prototyp autonomicznego pojazdu terenowego do wyznaczania dróg w trudnym terenie	Hutniczy	75	2 379,00 zł	25
13	IGNIS / NOVA ENERGIA 2	Konstrukcja i badanie Zintegrowanego Systemu Pozyskiwania Energii	Hutniczy	75	5 551,00 zł	53
14	HYDROGENIUM 1	Opracowanie nowatorskich materiałów oraz metodologii badań przeznaczonych do magazynowania energii w technologiach e-mobility	Hutniczy	75	1 098,00 zł	52
15	AGH SILICON TECHNOLOGIES 1	Elektroniczny model prostej sieci neuronowej	Hutniczy	73	3 057,60 zł	5
16	HYDRO 1	Konstrukcja poletka doświadczalnego dla pomiarów infiltracji opadu utajonego do gruntu	Górnicy	73	1 960,00 zł	50
17	INTEGRA 1	Czworonożny robot kroczący	Hutniczy	73	5 448,80 zł	56
18	METALOZNAWCÓW 2	Funkcjonalna biomechaniczna proteza dla pacjentów po amputacjach urazowych palców	Hutniczy	73	4 390,40 zł	74
19	NEW-TECH 1	Frezarka 5 - osiowa	Hutniczy	73	7 722,40 zł	77
20	BIT 1	16. Studencki Festiwal Informatyczny	Hutniczy	72	2 500,00 zł	16
21	OCHRONY ŚRODOWISKA 2	Meduza do zadań specjalnych - dron do monitoringu jakości wód powierzchniowych 2020	Górnicy	72	3 332,00 zł	79
22	ELEKTORNIKÓW 1	Udział w zawodach pojazdów autonomicznych NXP Cup w sezonie 2020	Hutniczy	72	3 808,00 zł	34
23	ERA INŻYNIERA / POWIERZCHNIA 1	Kompleksowe badania właściwości powierzchniowych oraz odporności korozyjnej antybakteryjnych warstw opracowanych do zastosowań medycznych	Hutniczy	72	968,80 zł	35
24	ERA INŻYNIERA 1	Podstawy programowania i mechatroniki w formie warsztatów dla uczniów szkół podstawowych z wykorzystaniem drona TELLOedu oraz klocków LEGO WeDo2.0 w środowisku SCRATCH	Hutniczy	72	553,50 zł	36

25	FENEC 1	Egzoszkielec ręki	Hutniczy	72	739,76 zł	37
26	GEOWIERT 2	Badanie zaczynów uszczelniających o obniżonym przewodnictwie dla redukcji strat ciepła w otworach geotermalnych	Górnicy	72	2 273,60 zł	47
27	HYDRO 2	Gospodarka wodami podziemnymi na terenach pogórnicych i przemysłowych w rejonie Chrzanowa etap I: rozpoznanie warunków hydrogeologicznych	Górnicy	71	2 744,00 zł	51
28	CHEMTECH AGH 2	Optymalizacja procesu wytwarzania biobutanolu do zastosowań transportowych	Hutniczy	71	3 640,00 zł	24
29	KIWON 2	GeoEnergy	Górnicy	71	500,00 zł	63
30	PROMAT 1	Opracowanie technologii wytwarzania kompozytu warstwowego typu stal proszkowa - stal wysokostopowa oraz ocena jego jakości.	Hutniczy	71	1 293,60 zł	82
31	ZARZĄDZANIE 2	Organizacja trzeciej edycji interdyscyplinarnych zawodów o tematyce Lean Management pn. „oLEANpiada” wraz konstrukcją stanowisk do ćwiczeń umiejętności Lean Management	Górnicy	71	8 400,00 zł	97
32	ZARZĄDZANIE 1	AGH Leanline 2.0 - Rozbudowa zautomatyzowanej linii produkcyjnej służącej do nauki organizacji i optymalizacji produkcji z wykorzystaniem metodyki Lean Management	Górnicy	70	29 120,00 zł	96
33	EKO-ENERGIA 1	Turbina wiatrowa z dyfuzorem o zmiennej średnicy działająca w systemie smart grid	Hutniczy	70	25 144,00 zł	31
34	KINEMATICS 1	Projekt systemu tensometrycznego analizującego siły występujące w układzie zawieszenia pojazdu wyścigowego	Hutniczy	70	9 251,20 zł	61
35	MECHANIKÓW ENERGETYKÓW, MECHANIKÓW GÓRNIKÓW	Prototyp Roweru Wodnego IWR (International Waterbike Regatta) - etap II	Górnicy	70	8 904,00 zł	72
36	OCHRONY ŚRODOWISKA 1	Nanocząsteczki GO i TiO ₂ w procesie oczyszczania ścieków - badanie efektywności oczyszczania i wpływu na osad czynny 2020	Górnicy	70	4 155,20 zł	78
37	ROCK AND OIL 1	Konstrukcja aparatury do symulacji generowania gazu mikrobialnego oraz analiza jej produktów	Górnicy	70	1 142,40 zł	84

38	WIRE / DEFORM 1	BADANIA NAD SYNTEZĄ SUPERSPRĘŻYSTYCH STOPÓW NA BAZIE NIKLU ORAZ TYTANU	Hutniczy	70	3 080,00 zł	94
39	AGH DYNAMICS	Opracowanie oraz implementacja autonomicznego manipulatora robotycznego dla robota mobilnego	Hutniczy	69	2 520,00 zł	3
40	AKUSTYKA ARCHITEKTONICZNA 2	Budowa stanowiska do szybkiego pomiaru kierunkowości źródła dźwięku w polu bliskim	Górnicy	69	5 600,00 zł	9
41	CREATIVE 2	Opracowanie i wykonanie prototypu prasy do mikroformowania materiałów metalicznych.	Hutniczy	69	3 354,40 zł	26
42	INDYGO	Zagospodarowanie ubocznych produktów spalania do syntezy geopolimerów	Hutniczy	69	4 382,80 zł	54
43	URANIUM 1	Organizacja konferencji naukowej "V Akademickie Forum Energii Jądrowej"	Hutniczy	69	5 000,00 zł	91
44	WIRE / DEFORM 2	BADANIA NAD DOBREM ORAZ WYTWORZENIEM MATERIAŁÓW METALICZNYCH PRZEZNACZONYCH NA PANCERZE POJAZDÓW WOJSKOWYCH	Hutniczy	69	2 240,00 zł	95
45	AKSJATOR	Konstrukcja dwumodułowej sceny obrotowej o ruchu współbieżnym i przeciwbieżnym oraz wykonanie modelu w technologii druku 3D.	Górnicy	68	10 819,20 zł	7
46	CALORIA 2	Poprawa efektywności nagrzewania wsadu w piecu komorowym	Hutniczy	68	2 912,00 zł	21
47	GEOINFORMATYKA 2	Wirtualna rekonstrukcja obiektów historycznych na podstawie badań archeologicznych oraz pomiarów geodezyjnych	Górnicy	68	1 489,60 zł	42
48	GRZAŁA 1	OZE Day Festival 2020 - Dzień Odnawialnych Źródeł Energii	Górnicy	68	5 000,00 zł	48
49	REDOX 1	Opracowanie metodyki oznaczania wybranych mikrozanieczyszczeń w ściekach - ocena efektywności ich usuwania	Hutniczy	68	6 496,00 zł	83
50	INŻYNIERIA AKUSTYCZNA 2	Stanowisko do badania wpływu materiałów konstrukcyjnych i czynników zewnętrznych na wynikowe brzmienie instrumentu strunowego.	Górnicy	68	1 680,00 zł	58

51	ROCK AND OIL 2	Czym pachnie hałda? - Identyfikacja zanieczyszczeń środowiska naturalnego związanych ze składowiskami skały płonnej na Górnym Śląsku	Górnicy	68	1 568,00 zł	85
52	TELEPHONERS 1	DroNET	Hutniczy	68	7 840,00 zł	89
53	ALCHEMIST 1	MANUFAKTURA MYDŁA WYDZIAŁU ODLEWNICTWA	Hutniczy	67	700,00 zł	11
54	DETONATOR	Przenośna komora testowa atmosfery potencjalnie wybuchowej	Górnicy	67	980,00 zł	29
55	MODELOWANIA FINANSOWEGO	IX Krakowska Konferencja Matematyki Finansowej	Górnicy	67	6 000,00 zł	76
56	URANIUM 2	Zastosowania reaktorów SMR dla Polski	Hutniczy	67	2 352,00 zł	92
57	DOSKONALENIE JAKOŚCI 1	Wielofunkcyjne stanowisko do badań przydatności elastomerów do kształtowania plastycznego blach	Hutniczy	66	3 118,64 zł	30
58	EKOSPIRIT	Badania jakości powietrza w obiektach edukacyjnych z uwzględnieniem pomiarów mikroklimatu i stężeń zanieczyszczeń	Górnicy	66	11 200,00 zł	32
59	KULTUROZNAWCZE	Zabytki w krajobrazie kulturowym powiatu wałbrzyskiego	Górnicy	66	1 120,00 zł	67
60	MASTERS	Pionowa turbina wiatrowa z pasywnym systemem kontroli położenia łopatek wirnika	Hutniczy	66	3 920,00 zł	70
61	GEOLOGÓW 1	Nowy model tektoniczny formacji Mullerneset na Spitsbergenie na podstawie analogii z jednostką Veporicum w Karpatach	Górnicy	66	3 348,80 zł	43
62	DAHLTA 1	Wypłynąć na powierzchnię	Górnicy	65	8 467,20 zł	27
63	FOCUS 1	Algorytmy stabilizacji oraz konstrukcja mechaniczna platformy kroczącej	Hutniczy	65	15 288,00 zł	39

64	KOMFORT 1	Zaprojektowanie i wykonanie mobilnej kamery akustycznej w technologii MEMS wraz wizualizacją źródeł dźwięku	Hutniczy	65	896,00 zł	65
65	BUDOWNICTWO I GEOMECHANIKA 2	Beton ekologiczny jako nowoczesny materiał na polskim rynku budowlanym	Górnicy	65	4 116,00 zł	19
66	CERAMIKA ARTYSTYCZNA	Opracowanie masy ceramicznej pod kątem zastosowania w tworzeniu elementów instrumentów strunowych	Górnicy	65	560,00 zł	22
67	GEOWIERT 1	Model laboratoryjny centrycznego otworowego wymiennika ciepła	Górnicy	65	2 038,40 zł	46
68	KERMA 1	VIII Ogólnopolska Studencka Konferencja FIZYKA DLA MEDYKA	Hutniczy	65	3 000,00 zł	59
69	STRATI	Wczesnojurajskie (plienbach-toark) budowie mażowe węglanowych utworów himalajskiej Tetydy (Ladakh, Indie) - stratygrafia, paleoekologia i paleobiogeografia	Górnicy	65	11 200,00 zł	88
70	ZGAREK 1	AGH - wykorzystanie materiałów odlewniczych w roli osłony przeciwakumulacyjnej	Hutniczy	65	1 120,00 zł	98
71	AKUSTYKA ARCHITEKTONICZNA 1	Stanowisko do pomiaru współczynnika rozpraszania dźwięku w komorze pogłosowej w skali 1:8	Górnicy	64	1 512,00 zł	8
72	GEOLOGÓW 2	Charakterystyka mineralogiczna oraz geneza listwenitów z Pasa Mineralnego Trepcy, Vardar Zone, Kosowo.	Górnicy	64	3 668,00 zł	44
73	GEOTURYSTYKA	Przewodnik geoturystyczny do Dolinie Raclawki, część 3.	Górnicy	64	1 120,00 zł	45
74	KOMFORT 2	Automatyzacja toru pomiarowego w Zespole Komór Pogłosowych	Hutniczy	64	9 240,00 zł	66
75	METALOZNAWCÓW 1	Połączenia spawane - atlas mikrostruktur	Hutniczy	64	1 400,00 zł	73
76	PIORUN 1	Wpływ wysokości nad poziomem morza na powstawanie wyładowań niezupełnych w izolacji zwojowej silników elektrycznych niskiego napięcia	Hutniczy	64	3 304,00 zł	80

77	ADAMANTIUM	EGIDA AGH - wykorzystanie ceramiki tlenkowej w roli osłony EGIDA AGH - wykorzystanie ceramiki tlenkowej w roli osłony przeciwkumulacyjnej	Górnicy	64	1 960,00 zł	1
78	ALUMINATI 1	Stanowisko do badania rozkładu temperatury w trakcie spajania metali i ich stopów.	Hutniczy	64	7 000,00 zł	13
79	KERNEL 1	Kernel :: IT Summit	Hutniczy	64	2 325,00 zł	60
80	PIORUN 2	Badania właściwości dielektrycznych materiałów polimerowych modyfikowanych nanowypełniaczami	Hutniczy	64	3 528,00 zł	81
81	SEPARATOR	Stanowisko badawczo-rozwojowe procesów biohydrometalurgicznych	Górnicy	64	10 976,00 zł	86
82	GEOINFORMATYKA 1	Zwiększenie możliwości otwartego oprogramowania geoinformatycznego przez projekt, zaprogramowanie i upublicznienie wtyczki do programu QGIS	Górnicy	63	1 764,00 zł	41
83	KLIWENT	Stanowisko do badań bilansu cieplnego wodnej nagrzewnicy powietrza	Górnicy	63	4 200,00 zł	64
84	ALCHEMIST / ARTEFAKT 1	KOSACKI	Hutniczy	63	3 313,62 zł	10
85	FILAR	Budowa modelu systemu komorowo-filarowego z wykorzystaniem zdalnie sterowanych maszyn górniczych	Górnicy	63	3 136,00 zł	38
86	MACKN 1	AGH Mobile	Hutniczy	63	980,00 zł	69
87	MATEMATYKÓW DISKRETYCH 1	V Studencka Konferencja Koła Naukowego Matematyków Dyskretnych	Hutniczy	63	2 220,00 zł	71
88	VIFACTORY 1	Implementacja szybkiego protokołu transmisji danych z detektora promieniowania X z wykorzystaniem PCIe Gen I.	Hutniczy	63	1 932,00 zł	93
89	KIWON 1	Badania strefy uskokowej w rejonie Żywca	Górnicy	62	560,00 zł	62

90	LABACOUSTICS	Rozwój systemu syntezy pola akustycznego	Górnicy	62	4 080,32 zł	68
91	SKALNIK 2	Wykonanie badań terenowych i laboratoryjnych oraz rozwój kompleksowego u rządzenia kontrolnego do otworów strzałowych	Górnicy	62	3 304,00 zł	87
92	BUDOWNICTWO I GEOMECHANIKA 1	V Jubileuszowa Konferencja "Budownictwo AGH - dzielimy się doświadczeniem"	Górnicy	62	2 000,00 zł	18
93	DAHLTA 2	Odtworzyć historię - pomiar ruin zamku na wyżynie Krakowsko-Częstochowskiej	Górnicy	62	6 272,00 zł	28
94	GEOFON	XIII Ogólnopolskie Warsztaty Geofizyczne GEOSFERA 2020	Górnicy	62	4 500,00 zł	40
95	INSPEKTOR	Kultura bezpieczeństwa pracy - projekt zero wypadków	Górnicy	62	1 200,00 zł	55
96	ALLCHEMIA	Fizykochemiczne metody modyfikacji ceramicznych i metalicznych elektrod przeznaczonych do voltamperometrii	Górnicy	61	1 960,00 zł	12
97	AVADER 1	Doposażenie dronów w systemy FPV, czujnik jakości powietrza oraz dodatkowe baterie	Hutniczy	61	1 904,00 zł	14
98	METALURGII SURÓWKI I STALI 1	Organizacja XVI Polsko - Niemieckiego Studenckiego Seminarium Metalurgicznego	Hutniczy	60	2 100,00 zł	75