

Lista projektów, które otrzymały dofinansowanie w ramach VII konkursu o przyznanie finansowania projektów studenckich kół naukowych (Program Inicjatywa Doskonałości – Uczelnia Badawcza)

Lp.	Nazwa Koła	Temat
1	SKN Silesian Aerospace Technologies 8	Budowa uniwersalnej platformy raketowej szkolącej nowych członków koła
2	SKN TrådStudio 4	Autonomiczny model żaglowca zrealizowany metodą druku 3D jako demonstrator nowoczesnych, proekologicznych systemów transportowych
3	SKN UNMANNED 3	Budowa modułowego systemu sterowania wraz z innowacyjnym zasilaniem bezzałogowego statku powietrznego
4	Międzywydziałowe Koło Naukowe Bezzałogowych Obiektów Latających High Flyers 5	Rozwój i optymalizacja platformy BSP typu płatowiec do transportu ciężkich ładunków ze szczególnym uwzględnieniem wydajności systemu napędowego
5	Międzywydziałowe Koło Naukowe Bezzałogowych Obiektów Latających High Flyers 6	System bezzałogowego statku powietrznego do wykorzystania w misjach ratunkowych korzystający z algorytmów sztucznej inteligencji
6	SKN Biomechatroniki BLOKREATYWNI 2	Modyfikacja i walidacja prototypu urządzenia usgERGO SMART+ z wykorzystaniem opracowanej (w ramach projektu) aplikacji ErgoVision pozwalającej na automatyczną ocenę ergonomii pracy lekarzy ultrasonografistów
7	SKN Silesian Phoenix 14	System sterowania chwytakiem robota o wysokiej zwinności
8	SKN TrådStudio 2	Inteligentny budynek wykorzystujący integrację nowoczesnych technologii i zrównoważonych rozwiązań w celu świadomego projektowania komfortowych przestrzeni wspólnych
9	Międzywydziałowe Koło Naukowe Bezzałogowych Obiektów Latających High Flyers 3	Stanowisko do prototypowania i diagnostyki układów elektronicznych
10	SKN Silesian Aerospace Technologies 1	Wprowadzenie ulepszeń w projekcie systemu akwizycji danych z czujników promieniowania do satelitów typu Cubesat
11	SKN Silesian Phoenix 1	Inteligentny rejestrator danych eksploatacyjnych (Smart Datalogger) dla systemów mobilnych: studium przypadku platformy Phoenix
12	SKN Silesian Phoenix 15	Opracowanie mobilnego systemu do in-situ analizy parametrów glebowych z integracją modułów pomiarowych dla aplikacji terenowych
13	SKN Silesian Phoenix 2	Modułowy system sensoryczny dla łazika Phoenix III do realizacji autonomicznych zadań w warunkach terenowych
14	SKN Silesian Phoenix 6	Analiza koncepcyjna i symulacyjna układu napędowego nowej generacji dla mobilnej platformy autonomicznej
15	SKN Silesian Phoenix 9	Modułowy i redundanтный system rozproszonych obliczeń wspierający autonomiczne i operatorskie sterowanie robota mobilnego
16	SKN UNMANNED 4	Kompleksowa platforma wizyjna dla bezzałogowego statku powietrznego, zintegrowana z systemem automatycznej detekcji i rozpoznawania obiektów

17	SKN Wirtualnego Latania vFly 15	Budowa małej stacji litograficznej
18	Międzywydziałowe Koło Naukowe Bezzałogowych Obiektów Latających High Flyers 4	Zestawy ewaluacyjne do przeprowadzenia szkoleń w zakresie technologii dronowych
19	Międzywydziałowe Koło Naukowe Bezzałogowych Obiektów Latających High Flyers 7	Budowa zaawansowanej platformy bezzałogowej do transportu mini dronów
20	Międzywydziałowe Koło Naukowe Bezzałogowych Obiektów Latających High Flyers 8	Stanowisko do szybkiego prototypowania dronów z wykorzystaniem technologii druku żywicznego SLA
21	SKN Chemików 2	Ocena biodegradowalności chitozanu w kontekście zastosowań prośrodowiskowych
22	SKN Chemików 9	Nowe strategie oparte na polimerach skoniugowanych do wysokoselektywnej izolacji jednościennych nanorurek węglowych według chiralności
23	SKN Control Engineers 2	Projekt i budowa uniwersalnego kontrolera robotycznego
24	SKN Data Science	Metody wyjaśnialnej sztucznej inteligencji w zastosowaniu do modelu identyfikującego stopień zwapnienia tętnicy aorty na podstawie obrazów rentgenowskich klatki piersiowej
25	SKN METRON	Stanowisko do badania charakterystyk magnesowania taśm amorficznych
26	SKN Silesian Aerospace Technologies 2	Rozbudowa naziemnej stacji odbiorczej o dodatkowe pasma częstotliwości radiowych
27	SKN Silesian Aerospace Technologies 3	Wprowadzenie ulepszeń w projekcie podsystemu zasilania do satelitów typu Cubesat
28	SKN Silesian Phoenix 5	Precyzyjna nawigacja RTK dla mobilnych platform eksploracyjnych
29	SKN Silesian Phoenix 7	Wielokryterialna analiza układów zawieszenia mobilnych platform terenowych w środowisku 3DEXPERIENCE z walidacją na modelach skalowanych
30	SKN Silesian Phoenix 8	Optymalizacja architektury modułowego systemu zasilania dla mobilnych platform eksploracyjnych serii Phoenix: metodyka projektowania, symulacje numeryczne i walidacja prototypu
31	SKN vFly	Projekt i budowa bieżni ślizgowej do VR: Konstrukcja
32	SKN Wirtualnego Latania vFly 1	CheckUL – inteligentny system checklist dla samolotów ultralekkich oparty na danych pokładowych
33	SKN Wirtualnego Latania vFly 13	Projekt i budowa bieżni ślizgowej do VR: Software
34	SKN Wirtualnego Latania vFly 14	Opracowanie AI dla Wirtusia
35	SKN Wirtualnego Latania vFly 8	System akwizycji danych o ułożeniu palców na bazie rękawicy sensorowej
36	Międzywydziałowe Koło Naukowe Bezzałogowych Obiektów Latających High Flyers 2	Stanowisko do budowy form negatywowych oraz wykonanie statku powietrznego
37	SKN Inżynierii Biomateriałów SYNERGIA 1	Ocena właściwości fizykochemicznych implantów iniekcyjnych zawierających hydroksyapatyt wapnia stosowanych w medycynie estetycznej

38	SKN Budownictwo Pozaziemskie 1	Analiza materiałów aktywowanych alkalicznie wytwarzanym w obniżonym ciśnieniu
39	SKN Chemików 10	Otrzymywanie i charakterystyka polimerowych nośników leków z rozgałęzionych kopolibezwodników kwasu sebacynowego
40	SKN Chemików 3	Zastosowanie rozpuszczalników głęboko eutektycznych jako plastyfikatorów w hydrożelowych wkładkach absorbujących do opakowań spożywczych
41	SKN Chemików 6	Wpływ zewnętrznego pola magnetycznego na strukturę i właściwości membran z wypełnieniem MQFP w procesie perwaporacyjnego odwadniania etanolu
42	SKN Control Engineers 4	Zaprojektowanie oraz zbudowanie systemu stabilizacji wykorzystującego koła reakcyjne
43	SKN Control Engineers 5	Projekt i budowa platformy lądowania bezzałogowych statków powietrznych dla mobilnej platformy ReBOB
44	SKN Control Engineers 7	Projekt niskobudżetowych platform robotycznych
45	SKN Silesian Phoenix 13	Optymalizacja kinematyki sześciostopniowego ramienia robotycznego dla platform mobilnych: integracja modelowania wirtualnego z walidacją eksperymentalną
46	SKN Silesian Phoenix 3	Opracowanie precyzyjnego układu skręcania z integracją sprzężenia zwrotnego dla łazika Phoenix III
47	SKN Wirtualnego Latania vFly 2	Platforma eksperymentalna do porównania metod sterowania autonomicznymi pojazdami w środowisku symulacyjnym 2D
48	Międzywydziałowe Koło Naukowe Bezzałogowych Obiektów Latających High Flyers 1	Przygotowanie sprzętu do ogólnopolskich zawodów „Droniada”
49	SKN Chemików 4	Zastosowanie kowalencyjnych struktur organicznych (COF) jako efektywnych wypełnień do membranowego rozdziału mieszaniny CO ₂ /N ₂
50	SKN Chemików 5	Synteza i charakterystyka chelatów metali do zastosowań w biostymulacji roślin i diagnostyce medycznej
51	SKN Chemików 7	Synteza mechanochemiczna hybrydowych sorbentów - nowe podejście w oczyszczaniu wód i ścieków
52	SKN Control Engineers 1	Stanowisko doświadczalne koordynacji ruchu roju robotów sterowanych na podstawie wizji komputerowej
53	SKN SILESIA 1	Zróżnicowanie geochemiczne pirytów z Hiszpanii i Rumunii – analiza pierwiastkowa i strukturalna
54	SKN Silesian Greenpower 2	Projekt i wykonanie nowego przodu karoserii bolidu SGR 2024
55	SKN Silesian Greenpower 3	Projekt nowego układu kierowniczego bolidu elektrycznego SGR
56	SKN Silesian Greenpower 4	Projekt karoserii bolidu Silesian Greenpower
57	SKN Silesian Greenpower 7	Projekt i wykonanie nowego układu pomiarowego telemetrii
58	SKN URBANMODEL	GRA W KATOWICE – karciana gra planszowa / KATOWICE GAME – cards board game

59	SKN Inżynierii i Biologii Systemów 4	Wykorzystanie metod uczenia maszynowego w analizie obrazów biomedycznych
60	SKN ImageR 1	Wykorzystanie metod obrazowania mikroskopem elektronowym do oceny przebiegu procesu tworzenia miceli z wybranych polimerów amfifilowych
61	SKN Silesian Greenpower 1	Badanie i parowanie akumulatorów
62	SKN Silesian Greenpower 5	Projekt nowej ramy drewnianej
63	SKN Badań i Technologii Powierzchniowych 1	Budowa układu wytwarzania elektrod międzypalczastych
64	SKN Inżynierii i Biologii Systemów 1	Modulacja ekspresji LINC00116 oraz Mitoreguliny w komórkach chłoniaków B-komórkowych
65	SKN Zastosowania Metod Sztucznej Inteligencji AI-METH 1	Opracowanie kompaktowego urządzenia do terapii logopedycznej
66	SKN γ -force 1	Związki między sygnałem luminescencyjnym a właściwościami mineralogicznymi ziaren kwarcu w metodzie datowani luminescencyjnego OSL
67	SKN AEROSPACE ENGINEERING 3	Bezzałogowy system uderzeniowy z możliwością przenoszenia przez platformę latającą
68	SKN LabTech 1	Optymalizacja syntezy cienkich warstw AZO metodą zol-żel do zastosowań jako transparentna warstwa przewodząca w ogniwach słonecznych
69	SKN Matertech 1	Drukarka 3D do druku recyklatem polimerowym – układ sterowania
70	SKN Przetwarzania sygnałów i Interfejsy Komputerowe 1	Swarm robotów do śledzenia obiektów w czasie rzeczywistym
71	SKN Przetwórstwa Tworzyw Sztucznych i Kompozytów HEAD TO HEAD 1	Opracowanie procesu wytwórczego biodegradowalnych materiałów kompozytowych wzmacnianych naturalnymi napelniaczami aplikowanymi w branży spożywczej
72	SKN Przetwórstwa Tworzyw Sztucznych i Kompozytów HEAD TO HEAD 2	Profesjonalny elektryczny pojazd wyścigowy wytworzony z nowo opracowanych lekkich materiałów kompozytowych
73	Szybowcowe Koło Naukowe	Budowa modelu zmodernizowanego oraz ergonomicznego kokpitu szybowca z użyciem technologii glass-cockpit
74	SKN Fusion 3	Opracowanie i stworzenie systemu autonomicznej platformy szachowej
75	SKN Przetwórstwa Tworzyw Sztucznych i Kompozytów HEAD TO HEAD 4	Charakterystyka materiałowa kompozytów duroplastycznych wzmacnianych cząstkami pochodzącymi z recyklingu odpadów okołoprodukcyjnych firmy IZO-ERG Sp. z o.o
76	SKN SpaceCoffee 1	Budowa i testy edukacyjnej rakiety eksperymentalnej
77	SKN SpaceCoffee 6	Platforma edukacyjno-badawcza lekkiego pojazdu elektrycznego
78	SKN Szybowcowe Koło Naukowe 1	Budowa modelu motoszybowca o rozpiętości 2,2m i długości 1m
79	SKN Technomat 4	Utworzenie i zapewnienie zaplecza technologicznego potrzebnego podczas realizacji projektu autonomicznego modelu żaglowca zrealizowanego metodą druku 3D jako demonstratora nowoczesnych, proekologicznych systemów transportowych

80	SKN The Air Quality Team 2	Zautomatyzowany oczyszczacz powietrza na bazie zielonej ścianki
81	SKN Zastosowania Metod Sztucznej Inteligencji AI-METH 2	Urządzenie wspomagające komunikacje osób słabowidzących i niewidomych
82	SKN Zastosowania Metod Sztucznej Inteligencji AI-METH 6	Biokompatybilne spieniane filamenty do zastosowań terapeutycznych – od druku do wdrożenia
83	SKN γ -force 2	Ocena znaczenia składu mineralnego osadów dla precyzyjnego wyznaczania mocy dawki w datowaniu luminescencyjnym
84	SKN AEROSPACE ENGINEERING 2	Wdrażanie metod sztucznej inteligencji (AI) do projektowania i sterowania bezzałogowego statku powietrznego
85	SKN AEROSPACE ENGINEERING 8	Budowa i badania demonstratora drona typu cyclocopter z montażem działającego modelu
86	SKN Automaticus	Mobilny terenowy robot jezdny
87	SKN Boson Club	Pomiar stałej grawitacyjnej metodą eksperymentu Cavendisha
88	SKN Laserowej Obróbki Powierzchniowej 2	Innowacyjna technologia laserowego cięcia materiałów inżynierskich
89	SKN Mechatroniki Napędów SEW Eurodrive 3	Badanie wpływu sprzężenia zwrotnego na dokładność pozycjonowania oraz efektywność energetyczną mobilnych robotów intralogistycznych
90	SKN Propulsion Systems 5	Projekt i budowa mobilnego tunelu aerodynamicznego
91	SKN Przemysłowych Zastosowań Informatyki IndustruM	Wykorzystanie metod sztucznej inteligencji do automatycznej adaptacji materiałów edukacyjnych do potrzeb osób z niepełnosprawnością wzrokową
92	SKN SpaceCoffee 3	Opracowanie pierwszego prototypu mobilnej platformy omnidirekcyjnej
93	SKN SpaceCoffee 7	Porównanie zachowań algorytmów uczenia maszynowego w środowisku rzeczywistym i symulowanym dla sterowca
94	SKN Stowarzyszenia Elektryków Polskich 3	Zaprojektowanie i wykonanie pojazdu autonomicznego bazującego na sygnałach otrzymywanych z kamery głębi
95	SKN SZCZEBLINA	Optymalizacja wielkości powierzchni próbki badawczej w procesie wyznaczania współczynnika pochłaniania dźwięku w komorze pogłosowej w kontekście wymagań normowych
96	SKN The Air Quality Team 4	Kontynuacja badań nad aerozolami bakteryjnymi w powietrzu atmosferycznym – analiza dobowej zmienności i depozycji w układzie oddechowym
97	SKN Zastosowania Metod Sztucznej Inteligencji AI-METH 3	Interaktywny prototyp terapeutycznej gry escape room wspierający rozwój logicznego myślenia i sprawności manualnej
98	Bioinformatyczne Studenckie Koło Naukowe 1	Możliwości występowania efektów kwantowych i zjawisk kolektywnych w aktywności kanałów jonowych
99	SKN Gier, Renderingu i Developmentu (Grafiki, Wizji i Gier Komputerowych) 2	Budowa systemu do optycznej analizy pozy i ruchu

100	SKN Fusion 1	Opracowanie i budowa systemu przetwarzania wizyjnego dla stanowiska do badania zmęczenia kierowcy
101	SKN GYROID	Smart akwarium - zautomatyzowane sterowanie i nadzór ekosystemem wodnym
102	SKN Informatycznego BioSoft	Virtual Medical Room - Interactive Simulator in VR Environment
103	SKN Informatyki Kwantowej	Budowa infrastruktury fotonicznego kubitu nieczułego na dekoherencję wraz z biblioteką programistyczną do jego zarządzania
104	SKN LINK 3	Projektowanie lekkich modeli głębokiego uczenia z przeznaczeniem do wdrożeń w systemach komputerowych, urządzeniach mobilnych i IoT
105	SKN MIKROBI (Mikrokontrolery, Robotyka, Informatyka)	Projektowanie oraz implementacja smartwatcha z czujnikiem tętna, akcelerometrem, magnetometrem oraz łącznością Bluetooth na bazie STM32
106	SKN Propulsion Systems 4	Projekt i budowa systemu kontrolno-pomiarowego silnika odrzutowego
107	SKN Strefa Wpływu Ciepła (SWC)	Badanie wpływu parametrów napawania plazmowego proszkowego na własności powłok odpornych na zużycie
108	SKN Technologów Wody i Ścieków	Biofouling jako mechanizm transportu mikroplastiku
109	SKN Zastosowania Metod Sztucznej Inteligencji AI-METH 4	Rozwój i wdrażanie rozwiązań terapeutycznych wspomagających rehabilitację dzieci z niepełnosprawnościami: Od projektu do prezentacji wyników
110	MSKN Zastosowania układów sensorycznych i sieci przemysłowych SENSO	Opracowanie i walidacja systemu dynamicznych stref bezpieczeństwa dla środowiska przemysłowego
111	SKN AEROSPACE ENGINEERING 6	Projektowanie odrzutowego układu napędowego dla bezzałogowego statku powietrznego
112	SKN Biotechnologów	Monitoring zmian właściwości gleby na nieużytkach pod wpływem zastosowania dodatków doglebowych w procesie rekultywacji poprzez zakładanie łąk kwietnych – badania polowe
113	SKN Compo-Tech	Projekt, wykonanie i ocena funkcjonalna gitary z korpusem z materiału alternatywnego
114	SKN GetIT 2	Budowa i modelowanie mini bliźniaka cyfrowego systemu taśmociągu z automatyczną detekcją obiektów za pomocą sztucznej inteligencji
115	SKN GWAREK 1	Innowacyjny, bezprzewodowy system do autonomicznego monitoringu emisji gazów z nieczynnych szybów górniczych dla poprawy bezpieczeństwa rekultywacji terenów pogórnich
116	SKN Inżynierii Biomateriałów SYNERGIA 3	Analiza porównawcza zmian koloru zębów ekstrahowanych i drukowanych metodą DLP po ekspozycji na czynniki barwiące - pomiar spektrofotometryczny i ocena percepcyjna
117	SKN Koło Ogrzewnictwa, Wentylacji i Klimatyzacji	Wdrożenie systemu Spersonalizowanego Sterowania Środowiskiem (PECS) – długoterminowa ocena wpływu na komfort użytkowników i efektywność energetyczną

118	SKN LINK 1	Nowe metody augmentacji danych dla poprawy odporności modeli wizji komputerowej na niesprzyjające warunki środowiskowe
119	SKN LINK 2	Wykorzystanie hybrydowych modeli sztucznej inteligencji do automatycznej diagnostyki obrazowej
120	SKN PolSI Racing 1	Prototypowy moduł baterii wysokiego napięcia bolidu klasy Formuła Student z wykorzystaniem wysokoprądowych ogniw litowo-jonowych typu pouch
121	SKN PolSI Racing 15	Badanie cienkich laminatów przekładkowych na bazie rdzenia o strukturze plastra miodu lub z zastosowaniem pianek PVC
122	SKN PolSI Racing 7	Rejestrator danych magistrali CAN z transmisją radiową na potrzeby elektrycznego bolidu SW-06
123	SKN SecFault 1	Analiza architektury oraz bezpieczeństwa urządzeń internetu rzeczy
124	SKN SMART PRODUCTION 3	Budowa innowacyjnego autonomicznego systemu logistycznego
125	SKN Smart Sustainable Building Materials	Wieloaspektowa analiza wpływu odpadowego mielonego szkła porozbiórkowego na wytrzymałość i trwałość zaprawy cementowej o niskim śladzie węglowym
126	SKN Technomat 1	Drukarka 3D do druku recyklatem polimerowym – konstrukcja ekstrudera
127	SKN TRAFOK 1	Zaprojektowanie i wykonanie stanowiska do badań maszyny indukcyjnej współpracującej z regeneracyjnym przemiennikiem częstotliwości
128	SKN Mechatroników	Zautomatyzowana komora klimatyczna dla roślin
129	SKN B@jt 1	Analiza numeryczna naprężeń występujących w osłonie silnika motocykla podczas upadku
130	SKN Geodetów AGRIMENSOR	Wykorzystanie nowoczesnych rozwiązań pomiarowych do inwentaryzacji przestrzeni miejskiej
131	SKN Linuks i Wolne Oprogramowanie 4	Oprogramowanie sterujące autonomiczną platformą latającą
132	SKN PolSI Racing 16	Badanie wpływu ułożenia warstw włókien w laminacie warstwowym na jego wytrzymałość
133	SKN PolSI Racing 2	Moduł sterowania stycznikami izolacyjnymi baterii wysokiego napięcia bolidu klasy Formuła Student
134	SKN PolSI Racing 25	Projekt akumulatora niskiego napięcia z wykorzystaniem ogniw LiFePO4 wraz z systemami bezpieczeństwa dla bolidu klasy Formuła Student
135	SKN PolSI Racing 8	Mobilne stanowisko do naprawy i modyfikacji pojazdów elektrycznych
136	SKN SpaceCoffee 2	Opracowanie II wersji autonomicznego, międzyplanetarnego łazika eksploracyjnego MPER
137	SKN Konstruktorów i Materiałoznawców	Opracowanie projektu i wykonanie oprzyrządowania do odkształcenia plastycznego dostosowanego do symulatora Gleeble 3800
138	SKN PolSI Racing 21	Projekt oraz wykonanie stanowiska do badania silnika wraz z przekładnią bolidu elektrycznego SW-06 z nadwoziem hybrydowym

139	SKN PolSI Racing 6	Ładowarka akumulatora niskiego napięcia zbudowanego z ogniw LiFePO4 dla bolidu elektrycznego SW-06
140	SKN SMART PRODUCTION 1	Stanowisko edukacyjne - przemysł 4.0 w inżynierii produkcji
141	Interdyscyplinarne Koło Naukowe Zarządzanie jakością życia QLM	Doskonalenie jakości życia - album nieprofesjonalnego profesjonalisty
142	SKN Biomechatroniki	Stanowisko dydaktyczne do anodowania elementów spawanych
143	SKN PolSI Racing 12	Projekt własnego profilu lotniczego optymalizowanego pod kątem działania w efekcie przyziemienia
144	SKN PolSI Racing 18	Projekt oraz analiza wytrzymałościowa mocowań zawieszenia do elektrycznego bolidu SW-06 z hybrydową konstrukcją nośną
145	SKN PolSI Racing 22	Projekt i optymalizacja tylnej konstrukcji nośnej do elektrycznego bolidu SW-06 z nadwoziem hybrydowym
146	SKN PolSI Racing 23	Projekt i analiza wytrzymałościowa tylnych zwrotnic bolidu przy zastosowaniu silników elektrycznych w piastach jego kół
147	SKN PolSI Racing 4	Opracowanie systemu komunikacji radiowej w zespole Formuły Student
148	SKN Metalurgii Proszków 1	Zaprojektowanie, dobór składników i wytworzenie filamentów wypełnionych cząstkami ceramicznymi oraz weryfikacja możliwości ich drukowania, degradacji lepszczą i spiekania
149	SKN PolSI Racing 13	Projekt tylnego skrzydła samochodu elektrycznego SW-06 klasy Formuła Student z innowacyjnym systemem mocowania
150	SKN PolSI Racing 14	Stabilizacja przepływu pod pojazdem elektrycznym SW-06 klasy Formuła Student z zastosowaniem elementów pakietu aerodynamicznego
151	SKN PolSI Racing 5	System połączeń układów wysokiego napięcia w bolidzie elektrycznym SW-06
152	SKN PolSI Racing 9	Projekt konstrukcji modułowej dyfuzora samochodu wyścigowego SW-06 o napędzie elektrycznym
153	SKN GOLF – Grupa Osób Lubiących Fizykę	Hologram optyczny
154	SKN PolSI Racing 10	Projekt przedniego skrzydła z sekcją generującą efekt outwash
155	SKN TECHNIK MEMBRANOWYCH 2	Analiza funkcjonowania instalacji membranowych w obiektach basenowych na terenie Polski - studia przypadków wybranych działających systemów
156	SKN Inżynierii i Biologii	Wpływ promieniowania jonizującego na ekspresję miRNA oraz genów kodujących białka
157	SKN METRON	Budowa woltomierza homodynamicznego