ORLEN
FUNDACJA
IM. I. ŁUKASIEWICZA

Wyniki I etapu Konkursu „Inżynierowie Przyszłości" – IV edycja

Lp.	Identyfikator zgłoszenia	Punkty	Nazwa szkoły	Tytuł koncepcji
1.	296	43,20	Społeczne Liceum Ogólnokształcące nr 5 w Milanówku	„Czy polskie drewno może zastąpić szkło? Porównanie dwóch metod otrzymywania przezroczystego drewna z lipy, brzozy i balsy".
2.	77	41,40	Zespół Szkół Technicznych im. Bohaterów Września w Jaśle	"Mechaniczny układ filtracji przepływowej inspirowany strukturą skrzeli ryb w oczyszczaniu wód z mikroplastiku".
3.	49	39,60	Technikum nr 2 w Zespole Szkół Chemicznych im. Marii Skłodowskiej-Curie we Włocławku	Opracowanie kompaktowego testera do detekcji jonów Pb2+ z wykorzystaniem funkcjonalizowanych kropek kwantowych węgla (CQD).
4.	213	39,40	Zespół Szkół Łączności im. Mikołaja Kopernika w Poznaniu	MioCoach – ile powtórzeń jeszcze zostało? Przewidywanie upadku mięśniowego w treningu siłowym z wykorzystaniem analizy widmowej sEMG i uczenia maszynowego na mikrokontrolerze.
5.	60	39,20	Zespół Szkół Mechaniczno - Elektrycznych w Tarnowie	ALP: Acoustic Leak Positioning – Autonomiczny, bezinwazyjny system wibroakustycznej detekcji i pozycjonowania mikrorozszczelnień rurociągów przemysłowych z wykorzystaniem mikrofonów kontaktowych i brzegowych sieci neuronowych (Edge AI).
6.	174	39,20	Zespół Szkół Elektronicznych im. Wojska Polskiego w Bydgoszczy	G.E.S.T. - Inteligentny system tłumaczenia języka migowego z syntezą mowy w czasie rzeczywistym.
7.	68	38,80	Zespół Szkół Elektrycznych nr 1 w Krakowie	„Dragonfly" - hybrydowy robot powierzono-naziemny z transformowalnym modułem poruszania Ziemia-powietrze.
8.	237	38,80	Zespół Szkół Technicznych w Kłodzku	BioMussel-Osteo – Wykorzystanie adhezji inspirowanej omułkami morskimi w bionicznych rusztowaniach do celowanej odbudowy tkanek kostnych i zębowych.
9.	61	38,40	Gdańskie Liceum Autonomiczne	WAVE – Water Autonomous Vehicle Ecosystem.
10.	48	38,40	Zespół Szkół Powiatowych im. Stanisława Staszica w Opocznie	Autonomiczny robot gaśniczy.
11.	66	38,20	Zespół Szkół Elektronicznych w Rzeszowie	KineticFloor – bioniczny, mikromodułowy system odzysku energii kinetycznej z ruchu pieszego (Energy Harvesting) z zaawansowaną rejestracją danych i bezprzewodową telemetrią IoT.
12.	56	38,00	Technikum Tarnowo Podgórne	Rój małych autonomicznych bezzałogowych łodzi (USV) do wykrywania i mapowania zanieczyszczeń w zbiornikach wodnych – czy kilka współpracujących łodzi znajduje źródło skażenia szybciej niż jedna.
13.	40	37,80	Katolickie Liceum Ogólnokształcące im. bł. Bronisława Markiewicza w Markach	Niezależny asystent percepcji wizyjnej.
14.	27	37,80	Zespół Szkół Elektronicznych i Licealnych w Warszawie	„Eksperymentalne opracowanie mapy efektywności dwóch pomp ciepła na naturalne czynniki oraz inteligentnego systemu przewidywania ich zużycia energii".
15.	62	37,60	Zespół Szkół Ekonomicznych w Opolu	Niskokosztowy teleskop z automatycznym naprowadzaniem i korekcją śledzenia obiektów astronomicznych.
16.	76	37,40	Zespół Szkół Technicznych im. Bohaterów Września w Jaśle	Wpływ struktury wewnętrznej elementów szkieletu drona na ich udarność i zdolność do pochłaniania energii.

17.	43	37,40	Zespół Szkół Zawodowych im. Stanisława Staszica w Lidzbarku Warmińskim	Śladami Victora Hessa: pomiar promieniowania kosmicznego w stratosferze.
18.	154	37,40	Zespół Szkół Ekonomicznych im. gen. Stefana Roweckiego "Grota" w Opolu	Nawigacja bez barier: Nakładka na białą laskę wykorzystująca filtr Kalmana i fuzję danych do pozycjonowania wewnątrzbudynkowego osób niewidomych.
19.	78	37,20	Zespół Szkół Łączności im. Obrońców Poczty Polskiej w Gdańsku	Przenośny bezodczynnikowy analizator autentyczności żywności oparty na wielozakresowej spektroskopii impedancyjnej, z detekcją zafałszowań metodami uczenia maszynowego.
20.	93	37,20	Akademickie Liceum Ogólnokształcące Politechniki Wrocławskiej we Wrocławiu	Wpływ stężenia jonów wapnia (Ca 2+), sodu (Na+), potasu (K+), na zdolności regeneracyjne wypławków (Schmidtea mediterranea).
21.	233	37,20	VIII Liceum Ogólnokształcące im. Zofii Nałkowskiej w Lublinie	Eko-Opatrunek: Projekt Inteligentnych Biodegradowalnych Opatrunków Hydrożelowych z Szałwią Lekarską.
22.	201	37,20	Niepubliczne Liceum Ogólnokształcące Altum w Lublinie	Projekt, konstrukcja i testy solarnego modelu samolotu zdalnie sterowanego ze skrzydłem o geometrii kołowej.
23.	34	37,00	Instytut Głuchoniemych im. Ks. Jakuba Falkowskiego w Warszawie	Pełny dostęp w domu – ergonomiczne rozwiązanie do mebli dla osoby poruszającej się na wózku.
24.	290	37,00	Zespół Szkół nr 4 w Jaśle	RADAR 360° – niewidzialne oczy przyszłości.
25.	245	37,00	II Liceum Ogólnokształcące im. Władysława Broniewskiego w Koszalinie	Minus99 - System przetwarzania i odzysku anionów nadtechnetanowych.
26.	239	37,00	Zespół Szkół Technicznych w Kłodzku	Biodegradowalne kuleczki hydrożelowe Core-Shell Alg/Chit z naturalnym ekstraktem z korzenia chrzanu do wychwytywania i enzymatycznej przemiany modelowych zanieczyszczeń.
27.	214	37,00	Zespół Szkół Mechaniczno - Elektrycznych w Żywcu	Peleryna niewidka.
28.	70	36,80	I Liceum Ogólnokształcące w Tarnowie	SmartFresh - Świeże owoce pod kontrolą.
29.	31	36,80	Technikum nr19 im. Marszałka Józefa Piłsudskiego w Poznaniu	Zamknięty system wychwytu i biologicznej konwersji CO2 z wykorzystaniem struktur MOF oraz fotobioreaktora z mikroglonami Chlorella vulgaris.
30.	235	36,80	VIII Liceum Ogólnokształcące im. Zofii Nałkowskiej w Lublinie	Eko-Antykorozja: Ekstrakcja Biopolifenoli z Odpadów Roślinnych (Zielona Herbata, Skórki Cytrusów) i Ocena ich Skuteczności jako Zielonych Inhibitorów Korozji Stali w Środowisku Kwaśnych Deszczy.
31.	71	36,60	Zespół Szkół Elektronicznych w Rzeszowie	Autonomiczny robot sprzątający wspomagany sztuczną inteligencją.
32.	291	36,60	Zespół Szkół Ponadpodstawowych w Kleszczowie	LLN – Lokalizacja bez GPS dzięki samokalibrującej się sieci radiowej.
33.	246	36,60	IV Liceum Ogólnokształcące z Oddziałami Dwujęzycznymi i Integracyjnymi im. Jana Pawła II w Jaśle	Wpływ warunków rejestracji obrazu na skuteczność i zdolność uogólniania modelu sztucznej inteligencji rozpoznającego alfabet Polskiego Języka Migowego.
34.	196	36,60	Niepubliczne Liceum Ogólnokształcące Altum w Lublinie	Projektowanie oraz optymalizacja glukozowego ogniwa enzymatycznego stanowiącego źródło zasilania miniaturowych urządzeń pomiarowych.
35.	292	36,40	V Liceum Ogólnokształcące w Bielsku-Białej	Montaż paralaktyczny z automatyczną kalibracją ustawienia na biegun niebieski, opartą na analizie obrazu (plate solving) i sterowaniem przez ASCOM Alpaca: konstrukcja i weryfikacja dokładności.
36.	240	36,40	Zespół Szkół Technicznych w Kłodzku	Opracowanie dwupoziomowego systemu bioindykacji ryzyka środowiskowego z wykorzystaniem zautomatyzowanej analizy behawioralnej Daphnia magna i Drosophila melanogaster.
37.	199	36,40	VIII Liceum Ogólnokształcące im. Zofii Nałkowskiej w Lublinie	Eko-Sorb: Projekt kaskadowej kolumny filtracyjnej wykorzystującej odpadowe biomasy do biosorpcji jonów miedzi(II) z wód i ścieków.
38.	145	36,20	Zespół Szkół Ekonomicznych im. gen. Stefana Roweckiego "Grota" w Opolu	Rehabilitacja kolana z monitorowaniem sEMG, grywalizacją i wglądem lekarskim.

39.	26	36,00	Zespół Szkół Ekonomicznych im. gen. Stefana Roweckiego "Grota" w Opolu	Projektowanie i budowa zaawansowanego, ubieralnego systemu telemetryczno-haptycznego z aktywnym sprzężeniem siły zwrotnej.
40.	89	36,00	I Liceum Ogólnokształcące w Tarnowie	GlucoVision - Technologia, która dostrzega to, czego nie widać.
41.	272	36,00	II Liceum Ogólnokształcące im. C. K. Norwida w Tychach	Tychy pod gwiazdami.
42.	220	36,00	Liceum Ogólnokształcące im. Bolesława Chrobrego w Kłodzku	HYDROOPTIMA – Inteligentny system badania i optymalizacji pH w uprawie hydroponicznej.
43.	32	35,80	Zespół Szkół Technicznych im. Wincentego Pola w Gorlicach	EMALS w skali mikro - miniaturowy akcelerator liniowy sterowany mikrokontrolerem ESP32.
44.	124	35,80	Zespół Szkół Nr 2 im. Eugeniusza Kwiatkowskiego w Dębicy	VTOL OPTIMUM – optymalizacja zasięgu i czasu lotu hybrydowej platformy bezzałogowej.
45.	265	35,80	Zespół Szkół Ogólnokształcących nr 2 im. Św. Jadwigi Królowej w Nowym Targu	Bio-ogniwa DSSC z naturalnymi barwnikami - wykorzystanie biomasy odpadowej i czeremchy amerykańskiej do pozyskiwania energii ze światła rozproszonego.
46.	211	35,80	Zespół Szkół Ogólnokształcących im. Adama Mickiewicza w Kluczborku	Żelazo w sieci polifenoli: Spektrofotometryczna ocena dostępności jonów żelaza w diecie roślinnej i suplementacji poprzez modelowanie wpływu kofeiny, polifenoli i witaminy C w warunkach laboratoryjnych.
47.	63	35,60	I Liceum Ogólnokształcące w Tarnowie	SafeSkin: Aplikacja mobilna ze skanerem składu INCI i modułem smart-monitoringu degradacji kosmetyków dopasowanym do indywidualnego typu skóry.
48.	175	35,60	Zespół Szkół Elektronicznych im. Wojska Polskiego w Bydgoszczy	Elektroniczny System Ostrzegania Niewidomych.
49.	269	35,60	Zespół Szkół nr 4 im. Janusza Groszkowskiego w Tychach	Zielony Łazik — wpływ nawadniania sterowanego przez Raspberry Pi na zużycie wody i wzrost sałaty w modelu modułu botanicznego bazy kosmicznej.
50.	67	35,40	Zespół Szkół Elektronicznych w Rzeszowie	EcoSense Modular – trwała, rozproszona sieć stacji IoT do stałego monitorowania mikroklimatu i jakości powietrza w przestrzeni edukacyjno-miejskiej.
51.	57	35,40	Technikum Elektroniczne nr 1 w Warszawie	Sentry64.
52.	94	35,40	Technikum nr 19 Im. Marszałka Józefa Piłsudskiego w Poznaniu	Tris-y i MOF-y jako" łapacze" zanieczyszczeń w przemyśle.
53.	298	35,40	III LO im. Marynarki Wojennej RP w Gdyni	Badanie ciągu działającego, w zawirowanym przepływie, na robotyczny ogon, inspirowany ciałem pstrąga.
54.	231	35,40	II Liceum Ogólnokształcące im. Generałowej Zamoyskiej i Heleny Modrzejewskiej w Poznaniu	Opracowanie hybrydowej membrany fotokataitycznej do usuwania mikroplastiku i zanieczyszczeń organicznych z wody.
55.	209	35,40	Technikum Elektroniczne nr.7 w Bydgoszczy	Latające skrzydło RC wzorowane na B-2 Spirit: weryfikacja symulacji CFD w locie i lądowanie na spadochronie.
56.	82	35,20	Zespół Szkół nr 4 w Tychach Technikum nr 3	Autonomiczny moduł bazy marsjańskiej lub księżycowej — badanie ciągłości komunikacji i zasilania w sytuacjach awaryjnych.
57.	168	35,20	I Liceum Ogólnokształcące im. Stanisława Staszica w Chrzanowie	Prototyp tensometrycznego układu wspomagającego prawidłowe sztauowanie kontenera ISO.
58.	125	35,20	Zespół Szkół Nr 2 im. Eugeniusza Kwiatkowskiego w Dębicy	SKALOWALNY REAKTOR SCMFC: Ekologiczne oczyszczanie ścieków połączone z odzyskiem energii w trybie ciągłym.
59.	249	35,20	Zespół Szkół Chemiczno-Elektronicznych w Inowrocławiu	SmartAir CHEMIK – inteligentny system monitorowania stężenia CO_2 i badania skuteczności wentylacji w salach lekcyjnych.
60.	39	35,00	I Liceum Ogólnokształcące w Tarnowie	Blome - inteligentna doniczka.
61.	228	35,00	Zespół Szkół Ekonomicznych im. gen. Stefana Roweckiego "Grota" w Opolu	HERMES: Autonomiczna mikrosonda stratosferyczna ze stabilizacją reakcyjną, badaniem profilu jakości powietrza oraz optyczną analizą horyzontu.
62.	29	34,80	Zespół Szkół Elektronicznych i Licealnych w Warszawie	„Energia z kroków — badanie możliwości odzyskiwania i magazynowania energii podczas ruchu uczniów".

63.	255	34,80	Zespół Szkół Elektronicznych Technikum nr 6 w Rzeszowie	Słońce kontra zima – niskoenergetyczna szklarnia do lokalnej uprawy roślin egzotycznych zamiast importu z drugiego końca świata.
64.	243	34,80	IV Liceum Ogólnokształcące z Oddziałami Dwujęzycznymi i Integracyjnymi im. Jana Pawła II w Jaśle	E²AI - Ile energii kosztuje decyzja sztucznej inteligencji? Badanie efektywności energetycznej modeli AI na platformie Edge AI.
65.	232	34,80	VIII Liceum Ogólnokształcące im. Zofii Nałkowskiej w Lublinie	Matematyczne modelowanie celowanego dostarczania leków: Matematyczny model kinetyki uwalniania substancji czynnych z inteligentnych kapsułek hydrożelowych.
66.	223	34,80	Zespół Szkół Technicznych w Kłodzku	SaliSep PoC – nieinwazyjny demonstrator analizatora śliny do modelowania markerów sepsy.
67.	28	34,60	I Liceum Ogólnokształcące im. Jana Smolenia w Bytomiu	Dokładność odwzorowania ruchu w układzie egzoszkielet-manipulator oraz wpływ sposobu przekazywania informacji o sile na kontrolę uchwytu.
68.	141	34,60	Zespół Szkół Mechanicznych im KEN w Poznaniu	SmartRój – inteligentny monitoring pasieki jako narzędzie ochrony pszczół, dokumentacji wydajności zapylaczy i zrównoważonego pszczelarstwa.
69.	241	34,60	Zespół Szkół Technicznych w Kłodzku	Żywy filtr – opracowanie autorskiego biofiltra z biofilmem bakterii Bacillus do poprawy jakości wody rzecznej i retencji mikroplastiku.
70.	212	34,60	Zespół Szkół Mechaniczno - Elektrycznych w Żywcu	Autonomiczny system bezpieczeństwa przejazdów kolejowych.
71.	203	34,60	Liceum Ogólnokształcące im. prof. Zbigniewa Religi w Gilowicach	Moczarka w bioogniwie – wykorzystanie fotosyntezy w hybrydowym układzie biofotoelektrochemicznym.
72.	41	34,40	ZST im gen Władysława Andersa w Białymstoku	Evora – zintegrowany system wspierający codzienne przyjmowanie leków i analizę historii leczenia między wizytami.
73.	170	34,40	Zespół Szkół Mechaniczno - Elektrycznych w Żywcu	Zintegrowany system monitorowania bezpieczeństwa i efektywności pracy domowego kotła na pellet z oceną jakości paliwa.
74.	148	34,40	Zespół Szkół Technicznych Tarnowo Podgórne	PCB-CNC - projekt, budowa i badania niskokosztowej maszyny CNC typu open source do wykonywania płytek PCB w szkołach.
75.	297	34,40	Technikum Nr 7 w Zespole Szkół im. inż. Stanisława Wysockiego d. "Kolejówka" w Warszawie	Kompaktowy System Antydronowy.
76.	268	34,40	Zespół Szkół nr 4 im. Janusza Groszkowskiego w Tychach	Autonomiczny moduł bazy kosmicznej — wpływ zarządzania energią i transmisją na działanie systemu podczas awarii.
77.	258	34,40	IV Liceum Ogólnokształcące z Oddziałami Dwujęzycznymi i Integracyjnymi im. Jana Pawła II w Jaśle	MechDiff RC – eksperymentalna analiza wpływu materiału, geometrii i parametrów druku 3D na wytrzymałość oraz trwałość mechanizmu różnicowego pojazdu RC.
78.	226	34,40	II Liceum Ogólnokształcące im. Księżnej Anny z Sapiehów Jabłonowskiej w Białymstoku	SmartClimate Room: Zintegrowany system monitorowania i automatycznej regulacji mikroklimatu z wykorzystaniem rozproszonej architektury ESP32 i logiki warunkowej.
79.	65	34,20	Zespół Szkół Elektronicznych w Rzeszowie	NoiseShield – autonomiczny, modułowy monitor hałasu i bezpieczeństwa akustycznego w środowisku szkolnym z funkcją adaptacyjnej sygnalizacji wizualnej.
80.	163	34,20	Zespół Szkół Technicznych w Tarnowie Podgórnym	Swarm Radar Network - rozproszona sieć małych radarów 24 GHz z przekazywaniem celu między węzłami. Model demonstracyjny śledzenia nisko latającego drona w zabudowie.
81.	152	34,20	I Liceum Ogólnokształcące im. K. Brodzińskiego w Tarnowie	Hamowanie związków alfa-amalazy przez związki fitochemiczne izolowane z roślin leczniczych jako walka z cukrzycą typu II.
82.	250	34,20	Zespół Szkół Elektrycznych im. prof. Janusza Groszkowskiego w Białymstoku	Opaska Nadziei.
83.	227	34,20	Zespół Szkół Mechaniczno - Elektrycznych w Żywcu	Niezależny energetycznie zintegrowany system bezpieczeństwa dla gospodarstwa domowego.

84.	51	34,00	Niepubliczne Liceum Ogólnokształcące Fundacji Królowej Świętej Jadwigi w Przecławiu	TerraAI: Wpływ modelu dynamiki środowiska warunkowanego akcjami na skuteczność agenta visuomotorycznego w grze Terraria.
85.	270	34,00	Zespół Szkół nr 4 im. Janusza Groszkowskiego w Tychach	Księżycowy dom z drukarki 3D — wpływ konstrukcji ścian modelu mieszkalnego na zużycie energii i tempo wychładzania.
86.	252	34,00	Zespół Szkół Ponadpodstawowych Nr 1 im. Tadeusza Kościuszki w Tomaszowie Mazowieckim	Energia ze słońca zamknięta w powietrzu – czy darmowe sprężone powietrze może zastąpić drogi akumulator.
87.	236	34,00	II Liceum Ogólnokształcące z Oddziałami Dwujęzycznymi im.Stefana Batorego w Warszawie	Gaśnica akustyczna , projekt, budowa i badanie wygaszania płomienia dźwiękiem niskiej częstotliwości.
88.	84	33,80	Zespół Szkół Technicznych im. Bohaterów Września w Jaśle	Emisja pyłów i gazów w zależności od metody spawania.
89.	23	33,80	Zespół Szkół Elektrycznych im. Tadeusza Kościuszki w Opolu	Stratospheric Glide.
90.	186	33,80	Akademia Dobrej Edukacji im. Czesława Niemena w Jarocinie	BIO-SHIELD – bio-oparte powłoki ochronne z odpadowej biomasy słonecznika: cyfrowa analiza mikrostruktury a odporność stali na korozję w środowisku soli drogowej.
91.	129	33,80	Zespół Szkół Technicznych im. Eugeniusza Kwiatkowskiego w Rzeszowie	RePV-Matrix – wpływ adaptacyjnej rekonfiguracji połączeń modułów fotowoltaicznych na uzysk energii przy częściowym zacienieniu.
92.	121	33,80	I liceum ogólnokształcące im. Księcia Pawła Karola Sanguszki w Lubartowie	NEUROSHIELD-HYDRA – adaptacyjny hydrożel reagujący na stres oksydacyjny do dynamicznej regulacji uwalniania substancji neuroprotekcyjnych.
93.	88	33,80	Zespół Szkół Ogólnokształcących im. Adama Mickiewicza w Kluczborku.	FluoroSense — Fluorescencyjny sensor z kropek węglowych (CQD) wytwarzanych z odpadów żywnościowych do wykrywania jonów metali ciężkich w wodzie z wykorzystaniem mikrofalówki i telefonu.
94.	87	33,80	II Liceum Ogólnokształcące im. Mikołaja Kopernika z Oddziałami Dwujęzycznymi i Międzynarodowymi w Lesznie	Naturalne biohydrożele hemostatyczne do tamowania krwawień u pacjentów z zaburzeniami krzepnięcia krwi w zastosowaniach ratunkowych i ambulatoryjnych.
95.	248	33,80	Zespół Szkół Mechaniczno-Elektrycznych w Tarnowie	EcoTwin - cyfrowy bliźniak szkoły dla optymalizacji zużycia energii.
96.	234	33,80	Zespół Szkół Samochodowych w Bydgoszczy	Czy sztuczna inteligencja widzi drogę tak jak człowiek? Badanie skuteczności systemu wizyjnego autonomicznego modelu pojazdu.
97.	222	33,80	Zespół Szkół Technicznych w Kłodzku	Ocena efektywności saponin pochodzenia roślinnego jako ekologicznych demulgatorów w procesie rozdzielania emulsji olejowo-wodnych.
98.	295	33,80	II Liceum Ogólnokształcące im. Piotra Firleja w Lubartowie	Projektowanie i synteza wielofunkcyjnego materiału sorpcyjnego do usuwania wybranych zanieczyszczeń gazowych z powietrza z sygnalizacją nasycenia.
99.	238	33,80	Zespół Szkół Technicznych w Kłodzku	Synteza kompozytu polilaktydowo-hydroksyapatytowego jako rusztowania do regeneracji tkanki kostnej oraz badanie jego właściwości przy różnej zawartości hydroksyapatytu.
100.	215	33,60	Zespół Szkół Mechaniczno-Elektrycznych w Żywcu	ECOFOG – inteligentny system pozyskiwania wody z mgły i rosy.
101.	101	33,60	Zespół Szkół Mechaniczno-Elektrycznych w Tarnowie	Battery Intelligence – inteligentny system diagnostyki i prognozowania stanu ogniw litowo-jonowych z wykorzystaniem cyfrowego bliźniaka i hybrydowej sztucznej inteligencji (PINN).
102.	74	33,20	Zespół Szkół Technicznych im. Bohaterów Września w Jaśle	Analiza przyczyn powstawania wad w cienkościennych złączach spawanych ze stopów lekkich.
103.	52	33,20	Zespół Szkół Technicznych w Bytomiu	Wpływ śledzenia położenia Słońca na efektywność panelu fotowoltaicznego w trójkołowcu elektrycznym.
104.	122	33,20	VIII Liceum Ogólnokształcące im. Władysława IV w Warszawie	Modelowanie grafowe korytarzy ekologicznych trzmieli ogrodowych w środowisku miejskim.

105.	96	33,20	1 Liceum Ogólnokształcące im. Mikołaja Kopernika w Gdańsku	Ratowniczy kask zintegrowany z wielotrybowymi goglami do obserwacji i lokalizacji osób z wykorzystaniem noktowizji termowizji oraz automatycznego śledzenia obiektów.
106.	92	33,20	Zespół Szkół nr 36 im. Marcina Kasprzaka w Warszawie	Inteligentna stacja leków (ISL).
107.	261	33,20	I Liceum Ogólnokształcące im. Mikołaja Kopernika w Grajewie	Walidacja symulacji CFD oporu aerodynamicznego bolidów STEM Racing (F1 in schools) z wykorzystaniem autorskiego tunelu aerodynamicznego.
108.	69	33,00	Zespół Szkół Elektronicznych w Rzeszowie	Wielozadaniowy asystent głosowy wykorzystujący sztuczną inteligencję.
109.	36	33,00	Zespół Szkół Elektronicznych w Rzeszowie	Opracowanie i badanie automatycznego stanowiska do redukcji objętości odpadów z tworzyw sztucznych PET.
110.	35	33,00	Zespół Szkół Elektronicznych w Rzeszowie	Wpływ adaptacyjnego systemu nawadniania i mgławienia na stabilność mikroklimatu oraz zużycie wody w modelowej szklarni.
111.	188	33,00	Akademia Dobrej Edukacji im. Czesława Niemena w Jarocinie	AQUABIO – od lokalnego odpadu biomasy do biodegradowalnego materiału retencyjnego wspomagającego zatrzymywanie wody w glebie.
112.	153	33,00	I Liceum Ogólnokształcące im. Mikołaja Kopernika w Gdańsku	Urządzenie do badania środowiska akustycznego – Jak maszyna może pomóc człowiekowi, rozpoznając nowe dźwięki w swoim otoczeniu.
113.	138	33,00	Zespół Szkół Technicznych i Ogólnokształcących w Gorzowie Wlkp.	Robot poszukiwawczy - fuzja danych czujnikowych.
114.	287	33,00	Zespół Szkół Ogólnokształcących nr 7 - XIII Liceum Ogólnokształcące w Szczecinie	L.O.S.T. (Low Orbit Satellite Tracking)- system autonomicznego pozycjonowania bez GPS.
115.	285	33,00	Zespół Szkół Elektronicznych Technikum nr 6 w Rzeszowie	Czy mity gitarzystów da się zmierzyć? Budowa i badanie własnych efektów przesterowych.
116.	256	33,00	Społeczne Liceum Ogólnokształcące Nr 5 w Milanówku	Ekstrudowanie filamentu z udziałem symulantu regolitu marsjańskiego.
117.	53	32,80	Zespół Szkół Technicznych w Bytomiu	Wpływ parametrów druku 3D na trwałość i sprawność przekładni planetarnej w trójkołowcu elektrycznym.
118.	50	32,80	Zespół Szkół w Tłuszczu	„Każda sekunda ma znaczenie – modelowanie wpływu czasu reakcji człowieka na bezpieczeństwo prowadzenia ruchu kolejowego z wykorzystaniem symulatora maszynisty i symulatora dyżurnego ruchu".
119.	165	32,80	Zespół Szkół nr 18 we Wrocławiu	Numeryczna analiza wpływu właściwości termodynamicznych czynników roboczych na proces schładzania komory kriogenicznej.
120.	197	32,80	Zespół Szkół Mechaniczno-Elektrycznych w Tarnowie	Zupkomat.
121.	83	32,60	Zespół Szkół Technicznych i Ogólnokształcących w Legnicy	Mobilna stacja do monitoringu środowiska.
122.	25	32,60	Zespół Szkół Ponadpodstawowych nr 1 im Tadeusza Kościuszki w Tomaszowie Mazowieckim	Opracowanie i badanie wpływu inteligentnego systemu organizacji stanowiska pracy na efektywność wykonywania zadań.
123.	130	32,60	I Liceum Ogólnokształcące im. K. Brodzińskiego w Tarnowie	Schemat blokowy układu laboratoryjnego zasilania awaryjnego z zielonym wodorem.
124.	294	32,60	Zespół Szkół Technicznych w Rybniku	Automatyzacja dawkowania leków płynnych - rozwój istniejących rozwiązań.
125.	247	32,60	Technikum nr 4 z Oddziałami Integracyjnymi im. Jana Pawła II w Jaśle	AutoCam AI - lokalny system percepcji wizualnej czasu rzeczywistego z wizualizacją na dedykowanym ekranie, oparty na Raspberry Pi 5 i akceleratorze AI HAT+.
126.	221	32,60	Zespół Szkół Technicznych w Kłodzku	Energia bez strat – odzysk ciepła i produkcja prądu z wykorzystaniem silnika Stirlinga.

127.	54	32,40	Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Strzelcach Opolskich	Gra planszowa "Saper" – fizyczne wydanie rozrywki sprzed lat.
128.	282	32,40	Technikum nr 4 przy Zespole Szkół Technicznych i Ogólnokształcących w Kędzierzynie-Koźlu	Czy serwerownia może "spać"? Energooszczędne zarządzanie obciążeniem i usypianie węzłów w małym klastrze obliczeniowym.
129.	277	32,40	Zespół Szkół nr 4 im. Janusza Groszkowskiego w Tychach	Warsztat Bazy 3D — wpływ gęstości wypełnienia na nośność, masę i czas wykonania drukowanych części zamiennych.
130.	273	32,40	Zespół Szkół nr 4 im. Janusza Groszkowskiego w Tychach	Modelu bazy kosmicznej.
131.	80	32,20	Zespół Szkół Łączności im. Obrońców Poczty Polskiej w Gdańsku	Robot AGT7.
132.	266	32,20	XX Liceum Ogólnokształcące z Oddziałami Dwujęzycznymi im. Zbigniewa Herberta w Gdańsku	Odległościomierz dla niewidomych.
133.	206	32,20	XIV Liceum Ogólnokształcące im. Stanisława Staszica w Warszawie	Neocopter - kosmiczne zastosowania na Ziemi.
134.	47	32,00	Technikum nr 4 w Zespole Szkół Elektrycznych we Włocławku	System do określania stanu konstrukcji metalowych.
135.	37	32,00	Zespół Szkół Powiatowych im. Stanisława Staszica w Opocznie	Autonomiczny system oczyszczania paneli fotowoltaicznych zintegrowany z dwuosiowym trackerem solarnym.
136.	183	32,00	Zespół Szkół Mechaniczno - Elektrycznych w Żywcu	Schron z zaawansowanym systemem maskującym(cloaking technology).
137.	225	32,00	Zespół Szkół Mechaniczno - Elektrycznych w Żywcu	Motocykl wodorowy.
138.	73	31,80	Zespół Szkół Technicznych im. Bohaterów Września w Jaśle	Projekt i analiza sprawności mechanicznego rozdrabniacza do tworzyw sztucznych z napędem ręcznym/rowerowym na potrzeby lokalnego recyklingu.
139.	159	31,80	Zespół Szkół nr 18 we Wrocławiu	Analiza parametrów procesu spalania oraz emisji spalin silnika spalinowego zasilanego mieszaniną benzyny z wodorem.
140.	95	31,80	Zespół Szkół Łączności im. Obrońców Poczty Polskiej w Gdańsku	System bezodczynnikowej identyfikacji odmian miodu w oparciu o widma impedancyjne (EIS) i modele uczenia maszynowego.
141.	289	31,80	Technikum Nr 7 w Zespole Szkół im. inż. Stanisława Wysockiego d. "Kolejówka" w Warszawie	Mobilna hamownia podwoziowa dla pojazdów jednośladowych.
142.	288	31,80	Zespół Szkół Ponadpodstawowych w Wolinie	Badanie tynku z wykorzystaniem włókien z recyklingu poliestru.
143.	229	31,80	Zespół Szkół Technicznych im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich w Grudziądzu	Robot typu kulistego.
144.	169	31,60	Zespół Szkół Łączności im. Obrońców Poczty Polskiej w Gdańsku	Smartvent box.
145.	110	31,60	Gdańskie Liceum Autonomiczne	Mobilne urządzenie na nadgarstek do wyrzutu szybkoschnących roztworów tworzących w powietrzu elastyczne włókna o strukturze sieci.
146.	293	31,60	V Liceum Ogólnokształcące W Bielsku-Białej	Budowa i zaprojektowanie mikroskopu o 3 zmotoryzowanych osiach (X,Y,Z) z automatycznym systemem znajdowania ostrości i modułem fluorescencji.
147.	251	31,60	Społeczne Liceum Ogólnokształcące Nr 5 w Milanówku	Sprytny EMS (System zarządzania energią) dla gospodarstwa domowego.
148.	44	31,40	Technikum nr4 w Zespole Szkół Elektrycznych we Włocławku	Rail Guard -system rejestru wykroczeń oraz szybkiego działania w sytuacjach kryzysowych na przejazdach kolejowych.
149.	38	31,40	Zespół Szkół Centrum Kształcenia Ustawicznego w Gronowie	Inteligentne przejście dla pieszych – badanie oszczędności energii.
150.	133	31,40	Zespół Szkół Technicznych im. Bohaterów Września w Jaśle	VerdiEdged.
151.	128	31,40	Technikum Elektroniczne nr 7 w Bydgoszczy	Niskoenergetyczne ramię robotyczne z układem półaktywnej kompensacji grawitacji.

152.	85	31,40	Zespół Szkół Technicznych im. Bohaterów Września w Jaśle	Wpływ geometrii i materiałów ekologicznych na sprawność miniaturowej turbiny wiatrowej o pionowej osi obrotu (VAWT).
153.	284	31,40	Ośrodek Szkolno-Wychowawczy dla dzieci i młodzieży niepełnosprawnej im. Zbigniewa Tylewicza w Poznaniu	ForestGuard AI - całodobowy system wczesnego wykrywania zagrożeń pożarowych w lesie z wykorzystaniem drona i sztucznej inteligencji.
154.	276	31,40	VIII Liceum Ogólnokształcące im. Komisji Edukacji Narodowej w Gdańsku	Odzyskiwanie energii kinetycznej z hałasu autostradowego za pomocą rezonatorów akustycznych i materiałów piezoelektrycznych.
155.	79	31,20	Zespół Szkół Technicznych im. Bohaterów Września w Jaśle	Korelacja między poziomem hałasu na hali maszyn a częstotliwością popełniania błędów manualnych i pomiarowych.
156.	64	31,20	Zespół Szkół Mechaniczno-Elektrycznych w Żywcu	Inteligentny kosz do segregacji odpadów – SmartBin.
157.	33	31,20	VIII Liceum Ogólnokształcące im. Stanisława Wyspiańskiego w Krakowie	Rolnictwo pionowe jako odpowiedź na deficyt wody w miastach przyszłości.
158.	167	31,20	Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Legnicy	Destylacja smaku: przenoszenie i uwalnianie aromatów z jadalnych perełek.
159.	254	31,20	I Liceum Ogólnokształcące im. Henryka Sienkiewicza w Płońsku	SPECY 1.0 - międzyplanetarny pojazd nawierzchniowy specjalizujący się w spektrometrii.
160.	81	31,00	Instytut Głuchoniemych im. Ks. Jakuba Falkowskiego w Warszawie	SOLAR EXPLORER – autonomiczny łazik badawczy zasilany energią słoneczną.
161.	45	31,00	Technikum nr 4 w Zespole Szkół Elektrycznych we Włocławku	SUMO - System Utylizowania Materiałów Organicznych. Instalacja do wytwarzania gazu drzewnego.
162.	194	31,00	III Liceum Ogólnokształcące im. Juliusza Słowackiego w Piotrkowie Trybunalskim	Okulary wspomagające osoby niewidome i słabowidzące z wykorzystaniem sztucznej inteligencji i czujnika ultradźwiękowego.
163.	189	31,00	Akademia Dobrej Edukacji im. Czesława Niemena w Jarocinie	ADSORB-REUSE – regeneracja i wielokrotne wykorzystanie węgla aktywnego w procesie oczyszczania wody.
164.	172	31,00	LXV Liceum Ogólnokształcące z Oddziałami Integracyjnymi im. gen. J. Bema w Warszawie	MARS 30. Symulacja komputerowa i optymalizacja matematyczna autonomicznej bazy marsjańskiej dla 4 osób bez dostaw zewnętrznych.
165.	102	31,00	Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego nr 1 w Warszawie	Wyznaczenie progowych temperatur dla energetycznie i ekonomicznie efektywnego wykorzystania pasywnego i aktywnego chłodzenia modułu fotowoltaicznego.
166.	55	30,80	Zespół Szkół Technicznych w Bytomiu	Wieloparametrowa sonda do badania warstw wody w zbiorniku.
167.	98	30,80	Zespół Szkół Elektronicznych w Rzeszowie	Autonomiczna mobilna platforma nawodna do monitoringu ornitologicznego, detekcji zanieczyszczeń oraz bezinwazyjnego wsparcia awifauny.
168.	162	30,60	V Liceum Ogólnokształcące im. M. Skłodowskiej - Curie w Lublinie	Zdalny MEDEVAC.
169.	86	30,60	SOiT nr 18 Conradinum w Gdańsku	Badanie obecnego systemu sygnalizacji do tramwajów w Gdańsku i wypróbowanie alternatyw.
170.	198	30,60	LXV Liceum Ogólnokształcące z Oddziałami Integracyjnymi im. gen. Józefa Bema w Warszawie	Inteligentna odzież do rozpoznawania zmian ułożenia tułowia na podstawie deformacji materiału.
171.	160	30,40	Zespół Szkół Mechaniczno - Elektrycznych w Żywcu	"Czujka wykrywania zapalenia się sadzy".
172.	271	30,40	VIII Liceum Ogólnokształcące im. Komisji Edukacji Narodowej w Gdańsku	Szkolne laboratorium chemiczne.
173.	147	30,20	I Liceum Ogólnokształcące im. Mikołaja Kopernika w Gdańsku	Optyczna Autostrada Danych: Badanie wpływu właściwości fizycznych ośrodków na transmisję światła z wykorzystaniem autorskiego systemu pomiarowego.
174.	127	30,20	Zespół Szkół nr 1 im. Stanisława Staszica w Bochni	Urządzenie pomiarowe SQM (Sky Quality Meter).
175.	259	30,20	Zespół Szkół Technicznych w Kłodzku	Porównanie skuteczności metod usuwania rozmycia i szumu z fotografii sportowej z wykorzystaniem klasycznych algorytmów oraz sztucznej inteligencji.

176.	216	30,20	Liceum Ogólnokształcące nr X we Wrocławiu	Opracowanie i badania trójskładnikowego biopaliwa hybrydowego na bazie przefiltrowanego zużytego oleju smażalniczego, bioetanolu oraz alkoholu izopropylowego do dekarbonizacji rolniczych układów napędowych.
177.	139	30,00	I Liceum Ogólnokształcącego im. Tadeusza Kościuszki w Myślenicach	Dotyk, który łączy. Komunikacja przez ciało i własne ustawienia wspólnego stanowiska.
178.	218	30,00	Liceum Ogólnokształcące im. Bolesława Chrobrego w Kłodzku	Wpływ połączenia materiałów na skuteczność filtra wielowarstwowego.
179.	156	29,80	I Liceum Ogólnokształcące im. Mikołaja Kopernika w Gdańsku	Akustyczna spektroskopia i detekcja zanieczyszczeń fazy ciekłej z wykorzystaniem niskokosztowych przetworników piezoelektrycznych.
180.	137	29,80	Zespół Szkół Technicznych i Ogólnokształcących w Gorzowie Wlkp.	„Cybertarcza OZE" - system wykrywania i ograniczania skutków cyberataków w modelowej infrastrukturze energetycznej.
181.	111	29,80	Gdańskie Liceum Autonomiczne	Wpływ temperatury, światła i pH na integralność błon komórkowych komórek cebuli czerwonej.
182.	242	29,80	IV Liceum Ogólnokształcące z Oddziałami Dwujęzycznymi i Integracyjnymi im. Jana Pawła II w Jaśle	Badanie właściwości energetycznych i emisji produktów spalania, polimerowych paliw do hybrydowych, silników rakietowych wytwarzanych metodą druku 3D.
183.	120	29,60	Zespół Szkół Technicznych im Floriana Ceynowy w Kartuzach	LutGuard – inteligentny system lokalnego odciągu zanieczyszczeń lutowniczych.
184.	281	29,60	Zespół Szkół nr 4 w Jaśle	Siła ukryta w powietrzu - jak ciśnienie i kształt dyszy wpływają na siłę ciągu.
185.	202	29,60	Zespół Szkół Naftowo-Gazowniczych im. Ignacego Łukasiewicza w Krośnie	Elektroliza wody – produkcja wodoru.
186.	142	29,40	Zespół Szkol Mechanicznych im KEN w Poznaniu	EcoWind Leaf -turbina z pionową osią obrotu, zamiast klasycznego wiatraka z trzema ogromnymi śmigłami.
187.	75	29,00	Zespół Szkół Mechaniczno-Elektrycznych w Tarnowie	Filarail & Neorail – Nowatorskie, tanie prowadnice liniowe do CNC.
188.	178	29,00	I liceum ogólnokształcące im. Bolesława Limanowskiego w Warszawie	Wykorzystanie podczerwonych diod LED (NIR) w roli wąskopasmowych detektorów optycznych do klasyfikacji plastików.
189.	126	29,00	Technikum Elektroniczne nr 7 w Bydgoszczy	Energetycznie autonomiczna sieć IoT, która dynamicznie dostosowuje pomiary i komunikację do przewidywanej dostępności energii (bezbateryjne stacje meteorologiczne z pomiarem opadów).
190.	109	29,00	Gdańskie Liceum Autonomiczne	„Wpływ składu chemicznego i struktury nośnika na właściwości adhezyjne i biozgodność taśm medycznych w warunkach symulacji mikroklimatu naskórka".
191.	267	29,00	VIII Liceum Ogólnokształcące im. Komisji Edukacji Narodowej w Gdańsku	Okulary wspomagające rozpoznawanie kolorów.
192.	184	28,80	Zespół Szkół Mechaniczno - Elektrycznych w Żywcu	Hybrydowy system wczesnego wykrywania awarii serwera chmurowego: integracja analizy logów przez API modeli AI z fizyczną stacją alarmową na mikrokontrolerze.
193.	274	28,80	Zespół Szkół Ponadpodstawowych w Wolinie	Wizualizator 3D Ai.
194.	143	28,60	Zespół Szkół nr 36 im. Marcina Kasprzaka w Warszawie	PARA (pneumatically actuated robotic arm) Pneumatyczny napęd ramienia robota.
195.	103	28,60	II Liceum Ogólnokształcące w Lubinie	Elektroliza wody na Marsie.
196.	230	28,60	Liceum Ogólnokształcące im. Marszałka Stanisława Małachowskiego w Płocku	Budowa i badania nad technologią silnika jonowego.
197.	219	28,60	II Liceum Ogólnokształcące im. M. Kopernika w Kędzierzynie-Koźlu	Bransoletka Bezpieczeństwa.
198.	146	28,40	Zespół Szkół Technicznych w Pleszewie	Inteligentny system monitorowania warunków środowiskowych i bezpieczeństwa w budynku szkoły.
199.	123	27,80	Zespół Szkół Mechaniczno-Elektrycznych w Żywcu	Motocykl wodorowy.

200.	99	27,80	Zespół Szkół Mechaniczno-Elektrycznych w Tarnowie	EcoVisionOS.
201.	97	27,80	Zespół Szkół Elektronicznych w Rzeszowie	EcoKaucjomat – inteligentny system przywracania kształtu zgniecionym butelkom PET za pomocą sprężonego powietrza.
202.	208	27,80	Zespół Szkół Mechaniczno - Elektrycznych w Żywcu	System analizy opłacalności zakupów i dekonstrukcji promocji wielosztukowych oparty na 30-dniowym buforze cen oraz modelu sztucznej inteligencji.
203.	204	27,80	Zespół Szkół nr 3 w Jaśle	SmartAirShield.
204.	166	27,60	Katolickie Liceum Ogólnokształcące Sióstr Urszulanek Unii Rzymskiej w Poznaniu	Budowa domowego laboratorium biologii molekularnej oraz jego wykorzystanie w badaniach terenowych rozprzestrzeniania się antybiotykooporności bakterii.
205.	135	27,60	Zespół Szkół Żeglugi Śródlądowej im. Bohaterów Westerplatte w Kędzierzynie-Koźlu	Elektryczny pojazd RC wspomagany ogniwem wodorowym demonstrujący jego zużycie w czasie długodystansowej próby torowej.
206.	119	27,60	Zespół Szkół Technicznych im Floriana Ceynowy w Kartuzach	SolderFlow – Automatyczny podajnik spoiwa lutowniczego.
207.	42	27,40	Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Strzelcach Opolskich	Historia w kółku się kręci.
208.	193	27,40	Zespół Szkół Mechaniczno- Elektrycznych w Tarnowie	FMS – fridge management system – Uniwersalny, zautomatyzowany system inteligentnego zarządzania żywnością ograniczający jej marnowanie.
209.	185	27,40	Zespół Szkół Ponadpodstawowych nr 1 w Siedlcach	Dron na fotowoltaice.
210.	155	27,40	Zespół Szkół Mechaniczno - Elektrycznych w Żywcu	SportManager – Inteligentna, wielodyscyplinowa platforma PWA do automatyzacji zawodów sportowych z integracją bezprzewodowej telemetrii IoT oraz predykcyjną analityką wyników.
211.	217	27,40	Zespół Szkół Mechaniczno - Elektrycznych w Żywcu	Wyszukiwacz Chemiczny.
212.	157	27,20	Zespół Szkół nr 18 we Wrocławiu	Badania wpływu temperatur kriogenicznych na właściwości mechaniczne elementów wytwarzanych technologiami druku 3D.
213.	283	27,20	Zespół Szkół Ponadpodstawowych w Wolinie	Korepetytor AI.
214.	275	27,20	Zespół Szkół nr 4 im. Janusza Groszkowskiego w Tychach	Oddech Bazy — wpływ konstrukcji wymiennika wentylacyjnego na odzysk ciepła i zużycie energii w modelu bazy kosmicznej.
215.	91	27,00	Zespół Szkół Transportowo-Komunikacyjnych im. Tadeusza Kościuszki w Lublinie	ZSTK - Zintegrowany System Transportu Komponentów".
216.	131	26,80	Zespół Szkół Informatycznych im. gen. Józefa Hauke-Bosaka w Kielcach	Rozproszony system akustycznego wykrywania i lokalizacji dronów z wykorzystaniem sztucznej inteligencji, mikrokontrolerów ESP oraz internetowego centrum monitorowania.
217.	117	26,80	I Liceum Ogólnokształcące im. Mikołaja Kopernika w Gdańsku	MARUCHA autonomiczny robot do inspekcji i czyszczenia ferromagnetycznych powierzchni przyszłej infrastruktury orbitalnej.
218.	106	26,80	Górnośląskie Centrum Edukacyjne w Gliwicach	Robot czworonożny sterowany AI - RinGAI.
219.	187	26,60	Zespół Szkół Ponadpodstawowych nr1 im. Tadeusza Kościuszki w Tomaszowie Mazowieckim	Inteligentne stanowisko do badania i treningu czasu reakcji operatora.
220.	158	26,60	Zespół Szkół Mechaniczno - Elektrycznych w Żywcu	"Restoper - stoper z użyciem AI".
221.	116	26,60	Zespół Szkół Technicznych im Floriana Ceynowy w Kartuzach	Projekt Platform Motion 6 - DOF.
222.	286	26,60	Zespół Szkół nr 1 im. Powstańców Wielkopolskich we Wronkach	Projekt urządzenia do monitorowania maszyn opartych na sterowniku PLC za pomocą mikrokontrolera ESP32.
223.	104	26,40	Zespół Szkół nr 1 im. Melchiora Wańkowicza w Błoniu	Badanie efektywności rekuperacji energii z ruchu obrotowego silnika oraz możliwości jej poprawy.

224.	59	26,20	II Liceum Ogólnokształcące im. Mikołaja Kopernika z Oddziałami Dwujęzycznymi i Międzynarodowymi w Lesznie	Wykorzystanie babki lancetowatej (Plantago lanceolata) jako naturalnego składnika maści przeciwzapalnych, przyśpieszających gojenie ran i łagodzących podrażnienia skórne.
225.	58	26,20	Zespół Szkół Centrum Edukacji im. I. Łukasiewicza w Płocku	Produkcja biopaliwa (biodiesla) ze zużytego oleju posmażalniczego. Porównanie właściwości otrzymanego paliwa z paliwem handlowym.
226.	177	26,20	Liceum Ogólnokształcące nr X we Wrocławiu	Inteligentna szklarnia domowa sterowana za pomocą Raspberry Pi.
227.	136	26,20	Zespół Szkół Technicznych im. Bohaterów Września w Jaśle	FA'KT.
228.	280	26,20	I Liceum Ogólnokształcące im. gen. Władysława Sikorskiego we Włoszczowie	Wpływ naturalnych dodatków do gleby na zatrzymywanie wody i wzrost fasoli karłowatej w warunkach ograniczonego nawadniania.
229.	264	26,20	XX Liceum Ogólnokształcące z Oddziałami Dwujęzycznymi im. Zbigniewa Herberta w Gdańsku	Pomiar wytrzymałości mechanicznej konstrukcji geometrycznych.
230.	176	26,00	Zespół Szkół Żeglugi Śródlądowej im. Bohaterów Westerplatte w Kędzierzynie-Koźlu	Wydłużenie okresu użyteczności technologicznej komponentów komputera PC przez optymalizację parametrów pracy (w tym overclocking) przy zachowaniu stabilności obliczeniowej.
231.	164	26,00	Zespół Szkół Informatycznych im. gen. Józefa Hauke-Bosaka w Kielcach	Autonomiczny robot szkolny – inteligentny asystent nawigacji i wyszukiwania sal lekcyjnych.
232.	140	26,00	Zespół Szkół Elektronicznych w Rzeszowie	Inteligentny sortownik szklanych butelek wykorzystujący sztuczną inteligencję do automatycznej klasyfikacji opakowań.
233.	262	26,00	Zespół Szkół Technicznych w Suwałkach	Awaryjne cyfrowe moduły komunikacyjne, off-grid.
234.	30	25,80	Akademicki Zespół Szkół w Piekarach Śląskich	Badanie efektywności filtrów wody pitnej do użytku domowego.
235.	182	25,80	Zespół Szkół Informatycznych im. gen. Józefa Hauke-Bosaka w Kielcach	Inteligentna biblioteka szkolna.
236.	151	25,80	Zespół Szkół w Czerwionce-Leszczynach	Czy ciepło może napędzać szlifierkę? ... czyli silnik Stirlinga w praktyce.
237.	114	25,80	Zespół Szkół Rolniczych w Prudniku	„SmartBox – klatka Faradaya z bezprzewodowym ładowaniem telefonu”.
238.	224	25,80	Zespół Szkół Mechaniczno - Elektrycznych w Żywcu	Pływający dron wielozadaniowy.
239.	171	25,20	Zespół Szkół nr 1 im. Melchiora Wańkowicza w Błoniu	Badanie możliwości generowania energii elektrycznej z fal radiowych.
240.	173	24,80	LXV Liceum Ogólnokształcące z Oddziałami Integracyjnymi im. gen. J. Bema w Warszawie	Koncepcja autonomicznego robota mapującącego teren z wykorzystaniem czujnika ultradźwiękowego.
241.	149	24,80	I Liceum Ogólnokształcące im. Mikołaja Kopernika w Gdańsku	Mniej energii, dłuższy lot — porównanie podwozia stałego i chowanego w jednym samolocie drukowanym w 3D.
242.	112	24,40	IX Liceum Ogólnokształcące im. Mikołaja Kopernika w Lublinie	Ocena możliwości modelu AI w projektowaniu, modelowaniu 3D i programowaniu autonomicznego robota, na przykładzie robota mini-sumo.
243.	263	24,40	Liceum Ogólnokształcące z Oddziałem Dwujęzycznym im. Piotra Michałowskiego TSSP w Krakowie	EkoKompaktor domowy.
244.	253	24,40	VII Liceum Ogólnokształcące im. Juliusza Słowackiego w Warszawie	Błyskawiczne zmiany.
245.	192	24,20	Technikum Elektroniczno-Mechaniczne, Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego im. por. Janiny Lewandowskiej w Poznaniu	Projekt i badanie wpływu konstrukcji kół na mobilność łazika w terenie o zróżnicowanej strukturze podłoża.
246.	190	24,00	Zespół Szkół Mechaniczno - Elektrycznych w Żywcu	Biblioteka w kieszeni - aplikacja do zarządzania przeczytanymi książkami.
247.	150	23,60	Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Strzelcach Opolskich	V-NEXUS - mobilna transmisja wideo z agregacją łączy.

248.	115	23,60	V Liceum Ogólnokształcące im. M. Skłodowskiej - Curie w Lublinie	Ekologiczny pociąg o napędzie elektromagnetycznym.
249.	100	23,60	Zespół Szkół w Poniatowej	Czy można drukować bardziej ekologicznie? Badanie wpływu ustawień druku na zużycie materiałów eksploatacyjnych i jakość wydruku.
250.	200	23,60	Zespół Szkół im. ks. Józefa Tischnera w Dobczycach	Jak obecność glukozy wpływa na chemotaksję bakterii z rodzaju Bacillus subtilis oraz na przestrzenny typ ich rozmieszczenia.
251.	195	23,60	III Liceum Ogólnokształcące im. Juliusza Słowackiego w Piotrkowie Trybunalskim	Jaki jest najlepszy układ napędowy.
252.	46	23,40	Zespół Szkół Powiatowych im. Stanisława Staszica w Opocznie	Skaner Twarzy.
253.	132	23,40	Akademickie Liceum Ogólnokształcące Politechniki Śląskiej w Gliwicach	Biotworzywa przyszłości.
254.	278	23,20	Zespół Szkół Mechaniczno - Elektrycznych w Żywcu	Czapka Solarna.
255.	161	23,00	XXXVIII Dwujęzyczne Liceum Ogólnokształcące im. Jana Nowaka-Jeziorańskiego w Poznaniu	Kremy na bazie polskich ziół i substancji leczniczych stosowanych w polskiej medycynie ludowej XVI i XVII wieku - od tradycji do innowacji.