

PROJEKTY ZAKWALIFIKOWANE DO ETAPU REGIONALNEGO KONKURSU E(X)PLORY 2022

Lp.	Autorzy	Tytuł	Opieka naukowa	Szkoła/Szkoły
1	Adam Siemiątkowski, Emilia Mężykowska, Maciej Szymczyk, Tytus Magolewski	Spectum- aplikacja do określania złośliwości nowotworu piersi.	Tomasz Siemiątkowski	2SLO im. Pawła Jasienicy oddział Solec w Warszawie
2	Aleksandra Dubno, Kalina Gerszberg, Julia Nowacka, Antonina Ożyńska	Niewidzialne widmo miąższu	Nataliya Marchyk	Akademeia High School, Warszawa
3	Grzegorz Mazur, Przemysław Kinasz	SkinProtector	dr inż. Wojciech Zaborowski, dr inż. Łukasz Kolimas	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie, Politechnika Warszawska
4	Mateusz Misiewicz	Projekt Telefonu	Grzegorz Nowik	Akademickie Liceum Ogólnokształcące Politechniki Białostockiej
5	Katarzyna Wilczewska, Alicja Choszczyk, Patrycja Kolosa	FAIR- Fun and Interactive Robot	Grzegorz Nowik	Akademickie Liceum Ogólnokształcące Politechniki Białostockiej
6	Pola Zawadzka	Bik(e)safe	Grzegorz Nowik	Akademickie Liceum Ogólnokształcące Politechniki Białostockiej
7	Michał Targoński, Emanuel Sujeta, Kacper Marciniak	Machina Aqua	Grzegorz Nowik	Akademickie Liceum Ogólnokształcące Politechniki Białostockiej
8	Mateusz Kraśnicki, Sandra Mordasewicz, Sergiusz Jakuszewicz	Wozduch Sensor	Grzegorz Nowik	Akademickie Liceum Ogólnokształcące Politechniki Białostockiej
9	Michał Łukaszuk, Ewa Karp	Radiowy Telegraf Kieszonkowy	Grzegorz Nowik	Akademickie Liceum Ogólnokształcące Politechniki Białostockiej
10	Konrad Olifier, Jakub Kokoszkiewicz, Paweł Buczyński	Sensoryczny Tłumacz Języka Migowego - STJM	Grzegorz Nowik	Akademickie Liceum Ogólnokształcące Politechniki Białostockiej

E(x)plory

11	Jakub Kruszewski, Bartosz Wiszowaty, Grzegorz Garbiel	ArachOmega	Grzegorz Nowik	Akademickie Liceum Ogólnokształcące Politechniki Białostockiej
12	Rafał Grega	„Sklepy na Biogaz”	Katarzyna Uchańska-Łukasik	Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Strzelcach Opolskich
13	Łukasz Ploch,	Sterownik Uniwersalny do zastosowań domowych	mgr. Katarzyna Uchańska-Łukasik	Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Strzelcach Opolskich
14	Adam Bajorek	Water Recovery System	Katarzyna Uchańska-Łukasik	Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Strzelcach Opolskich
15	Maciej Warloch, Jakub Warloch, Andrzej Pindel, Jakub Moczot	Inteligentne Pudełko	Artur Hausman, Monika Florkiewicz	Centrum Kształcenia Zawodowego w Jastrzębiu Zdroju
16	Bartosz Norek	Ekstrakty roślinne jako barwniki w ogniwach Grätzela	Pavel Chulkin	FILOMATA, Gliwice
17	Oskar Zawalich, Krzysztof Węgrzyn, Konrad Lewandowski	Okrzemki - warunek podboju kosmosu!	Bożena Gajdzica	I Liceum Ogólnokształcące im. Stanisława Dubois w Koszalinie
18	Waleria Oprawa, Wiktor Wojciech Wilk	Wirtualna Ręka	Marta Woźniak	I Liceum Ogólnokształcące dawne Polskie Gimnazjum im. dra Władysława Gębika w Kwidzynie, Społeczne Liceum Ogólnokształcące im. Polskich Noblistów w Kwidzynie
19	Stanisław Lisek, Marcin Kuśmierski	Detektor cząstek beta i gamma wykorzystujący diody półprzewodnikowe	Zbigniew Gawron	I Liceum Ogólnokształcące Dwujęzyczne im. E. Dembowskiego w Gliwicach
20	Miłosz Gonczaruk, Przemysław Nowakowski, Michał Balczyk, Łukasz Nowakowski	Podręczny chemiczny test jakości powietrza “The smog box”.	Michał Kwiatkowski	I Liceum Ogólnokształcące Dwujęzyczne im. E. Dembowskiego w Gliwicach
21	Maciej Strzępka	Solarny bank energii	Zbigniew Gawron	I Liceum Ogólnokształcące Dwujęzyczne im. E. Dembowskiego w Gliwicach
22	Adam Drewko	Profil kinetyczny KFO-20 w fotokatalitycznej degradacji ibuprofenu	Katarzyna Czapła	I Liceum Ogólnokształcące Dwujęzyczne im. E. Dembowskiego w Gliwicach

E(x)plory

23	Marcelina Chilińska, Paulina Okniańska, Szymon Ruciński, Szymon Obolewicz	Wpływ allomonów i związków allelopatycznych, występujących w naturze na hamowanie wzrostu i rozwoju chwastów.	Ewa Boczar	I Liceum Ogólnokształcące im. Armii Krajowej w Miliczu
24	Karol Wołkowski, Marysia Mielnik, Oliwia Śledzianowska, Kacper Lojtek	Magazyn energii z wykorzystaniem energii potencjalnej sprężystości	Mieczysław Kozal	I Liceum Ogólnokształcące im. Armii Krajowej w Miliczu
25	Oskar Plewa, Mateusz Barteczka, Dawid Plewka	Exit Gate - bramka ewakuacyjna	Mirosław Barteczka	I Liceum Ogólnokształcące im. Armii Krajowej w Miliczu
26	Wiktoria Kołodziej, Agnieszka Gutewicz, Amelia Wasielewska, Dominika Walniczek, Wiktoria Kołodziej	Zanieczyszczenia powietrza w Miliczu – jego zróżnicowanie przestrzenne, przyczyny oraz możliwe działania na rzecz poprawy jakości powietrza	Leszek Półrolniczak	I Liceum Ogólnokształcące im. Armii Krajowej w Miliczu
27	Stanisław Chilecki, Dawid Badzio, Liwia Posmykiewicz, Aleksandra Ossowska	Od spłuczki do energii- domowa infrastruktura energetyczna	Barbara Meyza, Radosław Posmykiewicz	I Liceum Ogólnokształcące im. Bolesława Krzywoustego w Słupsku
28	Agnieszka Zapolska, Maja Krzeszowska	Innowacyjny Śmietnik	Joanna Poźniak	I Liceum Ogólnokształcące im. dr. Wł. Gębika d. Polskie Gimnazjum w Kwidzynie
29	Michał Siuda	Kolonizacja Księżycy z wykorzystaniem jaskiń lawowych na Marius Hills	Joanna Poźniak	I Liceum Ogólnokształcące im. dr. Wł. Gębika d. Polskie Gimnazjum w Kwidzynie
30	Lena Szmelter, Natalia Piotrowska, Martyna Grzybińska	Ecological garden - retencyjny zbiornik na wodę	Joanna Poźniak	I Liceum Ogólnokształcące im. dr. Wł. Gębika d. Polskie Gimnazjum w Kwidzynie
31	Antoni Cesarz, Angelika Żak	Ratujące częstotliwości	Mariusz Wesołowski	I Liceum Ogólnokształcące im. dr. Wł. Gębika d. Polskie Gimnazjum w Kwidzynie
32	Maciej Lewicki, Jakub Szymański, Aleksander Liss	Fpl-Finger print lock	Joanna Poźniak	I Liceum Ogólnokształcące im. dr. Wł. Gębika d. Polskie Gimnazjum w Kwidzynie

E(x)plory

33	Dagna Więckowska	Look how I see	Sebastian Więckowski, Dorota Klonowska	I Liceum Ogólnokształcące im. dr. Wł. Gębika d. Polskie Gimnazjum w Kwidzynie
34	Natalia Poźniak, Marta Kacprzyk	Invisible White Cane	Joanna Poźniak	I Liceum Ogólnokształcące im. dr. Wł. Gębika d. Polskie Gimnazjum w Kwidzynie
35	Michał Wiśniewski	Football Board	mgr Joanna Poźniak	I Liceum Ogólnokształcące im. dr. Wł. Gębika d. Polskie Gimnazjum w Kwidzynie
36	Marta Sieczkowska	QuantaFlow - kwantowy model przepływu turbulentnego	Danuta Sieczkowska	I Liceum Ogólnokształcące im. Komisji Edukacji Narodowej w Sanoku
37	Jan Szydłowski, Karol Wieczorek, Karolina Błaszczuk	„Zdrowa żywność przez cały rok? TAK – kapsuła bioniczna - Salwinia ”	Tomasz Szydłowski, Marcin Grzybek	I Liceum Ogólnokształcące im. ks. J. Kompąty i W. Lipskiego, Zespół Szkół Technicznych, III Liceum Ogólnokształcące w Ostrowie Wielkopolskim
38	Anna Łyżwińska, Pola Kwintkiewicz	Poziom 25 (OH) D a możliwości wysiłkowe organizmu człowieka	Dr Dariusz Łyżwiński	I Liceum Ogólnokształcące w Sopocie
39	Wiktor Rojecki, Bartosz Dąbrowski	Rakieta do badania atmosfery "Tatar"	Kamil Kokoszkiewicz	I Liceum Ogólnokształcącego im. Adama Mickiewicza w Białymstoku
40	Magdalena Hyła, Katarzyna Wietrzyńska, Michał Aleksander Duszny, Franciszek Nowacki	Ekologiczna klimatyzacja	Katarzyna Nowacka	II Liceum Ogólnokształcące im. A. Mickiewicza w Słupsku
41	Martyna Najmrocka, Natalia Dullek	Drzewonaza	Katarzyna Nowacka, Zbigniew Sobisz	II Liceum Ogólnokształcące im. Adama Mickiewicza w Słupsku, III Liceum Ogólnokształcące im. Marynarki Wojennej RP w Gdyni
42	Filip Andreas, Ksawery Litwiński	Optymalizacja procesu krakingu w celu redukcji odpadów polimerowych	Sławomir Gaczkowski, Magdalena Litwińska	II Liceum Ogólnokształcące z Oddziałami Dwujęzycznymi im. Stefana Batorego w Warszawie

E(x)plory

43	Oliwia Milczarek	EduUP - platform społecznościowa dla młodych naukowców	Dominika Milczarek	II Liceum Ogólnokształcące z Oddziałami Dwujęzycznymi im. Stefana Żeromskiego w Sieradzu
44	Aleksandra Cichy, Maja Głowczewska	Zastosowanie enzymów trawiennych jako składnika nawozów w celu eliminacji bakterii gram-ujemnych z gleby.	Alicja Nowak	III Liceum Ogólnokształcące im. Marynarki Wojennej RP w Gdyni
45	Karolina Kozikowska, Oskar Wachek	Sleep and Wake up Well	Elżbieta Koziróg	III Liceum Ogólnokształcące im. Marynarki Wojennej RP w Gdyni
46	Jakub Wysocki, Radosław Waga, Evan Collier, Mateusz Król	Dron stratosferyczny	Mariusz Pułas, Jakub Targoński, Marta Mąkosa, Anna Rzepa	III Liceum Ogólnokształcące im. Marynarki Wojennej RP w Gdyni, Chigwell School (Wielka Brytania), VI Liceum Ogólnokształcące im. Wacława Sierpińskiego w Gdyni
47	Maciej Uranowski, Barbara Siewert	Badanie antykancerogennych właściwości ekstraktu z wrośniaka różnobarwnego (trametes versicolor).	Paulina Zegarska	III Liceum Ogólnokształcące im. Marynarki Wojennej RP w Gdyni, Katolickie Liceum Ogólnokształcące Księży Pallotynów w Chełmnie
48	Jakub Grad, Adam Grad	Badanie i ulepszanie charakterystyki częstotliwościowej głośników planarnych.	Piotr Grad	III Liceum Ogólnokształcące im. Marynarki Wojennej RP w Gdyni, VI Liceum Ogólnokształcące im. J.J. Śniadeckich w Bydgoszczy
49	Maria Tkachenko	Jaka metoda usuwania zakwitów sinic w wodzie morskiej jest najskuteczniejsza?	Nataliya	III Liceum Ogólnokształcące w Gdańsku
50	Alan Soliński, Mateusz Pietrzak, Szymon Januszek	Rakieta z kontrolą wektora ciągu - pakiet edukacyjny dla szkół średnich.	Anna Rzepa	III LO w Gdyni im. Marynarki Wojennej RP
51	Karolina Glaser-Schuhl, Julia Matysiak, Maria Raniszewska, Maja Chocaj	Powerbank All Ears – przenośna ładowarka solarna do implantów ślimakowych	Aneta Bednarek	Liceum Akademickie Da Vinci w Poznaniu
52	Krystian Gostomski, Igor Mencfel, Stanisław Jasiński	„Mobilna opaska rehabilitacyjna, wykorzystująca pulsujący prąd stały oraz pole magnetyczne”	Janusz Kempa	Liceum Ogólnokształcące im. Marszałka Stanisława Małachowskiego w Płocku

E(x)plory

53	Andrzej Wrzesiński	Elektrostatyczne pole siłowe	Janusz Wrzesiński	Liceum Ogólnokształcące im. Wł. Łokietka w Radziejowie
54	Patrik Domenico Fassero Gamba	Zastosowanie zużytych fusów kawy do otrzymywania biodegradowalnych kompozytów polimerowych	Aleksandra Borzyszkowska-Ledwig, Katarzyna Wilpiszewska	Liceum Ogólnokształcące w Szczecińskiej Szkole Florystycznej
55	Patryk Górski, Gabriela Rutkowska, Natalia Sowa, Kamil Leonik	Wyrzutnia ratownicza - "Life Gun"	Tomasz Pawlak	LXXX Liceum Ogólnokształcące im. Leopolda Staffa w Warszawie
56	Julia Topińko, Kacper Jakubowski, Michał Koterba	Od pancerzy krewetek do czystych wód - chitozanowy filtr przyszłości	Arkadiusz Owczarek	Pałac Młodzieży im prof. A. Kamińskiego w Katowicach
57	Jan Paczkowski	DeloT - Zdecentralizowana Platforma Dla Urzędzeń IoT	Zuzanna Raus	Politechnika Gdańska
58	Tobiasz Markowicz	Rakieta modelarska stabilizowana statecznikami kratownicowymi.	Anna Dybka	Publiczna Szkoła Podstawowa nr 3 w Nisku
59	Michał Kiedrzyński	CaptApp - Aplikacja rozpoznająca mowę i generująca napisy do wyjścia dźwięku w czasie rzeczywistym	Edyta Kiedrzyńska	Publiczne Liceum Ogólnokształcące Politechniki Łódzkiej
60	Natalia Mastalerz	Siła rozwoju w niedocenionym zmyśle	Anna Eckersdorf-Mastalerz	Publiczne Liceum Ogólnokształcące Politechniki Łódzkiej
61	Piotr Nieradka, Marek Gołębiowski, Michał Łokaj	Cyfrowy procesor dźwięku.	Marian Chrapko	Regionalne Centrum Edukacji Zawodowej w Nisku
62	Wacław Piędel, Jan Zynwala	Ekologiczny domek do apiterapii	Wacław Piędel	Regionalne Centrum Edukacji Zawodowej w Nisku
63	Julia Nakoneczna	Wpływ oleju napędowego na ilość masy rzęsy wodnej drobnej Lemna minor.	mgr Grażyna Linder	Słupska Szkoła Młodych Fizyków przy 1. L.O. im. B. Krzywoustego w Słupsku
64	Przemysław Tabor, Maksymilian Łakomy	Diody na odwrót	Barbara Szymańska-Markowska	Śląskie Techniczne Zakłady Naukowe w Katowicach
65	Tytus Sokołowski, Mikołaj Stolarczyk, Kacper Murszewski	GPS - Green Power Segmenta. Modułowe stanowisko dydaktyczne z zakresu wykorzystania energii odnawialnej z instrukcjami do wykonywania ćwiczeń.	Kazimierz Okraszewski	Technikum Mechatroniczne nr 1 w Warszawie

E(x)plory

66	Patryk Migaj, Jan Kalak, Marcin Kryjom	AIcCross – Inteligentny system bezpieczeństwa przejść dla pieszych	Paweł Sobczak	Technikum nr 1 w Zespole Szkół Technicznych w Ostrowie Wielkopolskim
67	Kacper Trukała	Wpływ współczynnika Cx w konstrukcjach modeli pływających.	Tomasz Mościpan, Magdalena Mostek	Technikum nr 4 im. Wejchertów w Tychach
68	Dorota Renata Podlewska, Mateusz Chmielewski, Konrad Grzegorz Woźniak	RVMS (Room Ventilation Monitoring System) jako pomoc przy ograniczeniu rozprzestrzeniania się koronawirusa.	Wojciech Kaczmarek	Technikum nr4 w Zespole Szkół Elektrycznych we Włocławku
69	Kamil Kaczor, Adrian Adamczak	Stelaż z napędem elektrycznym. HOLD&EASY GO - PRZYTRZYMAJ I IDŹ	Mariusz Zyngier	Technikum w Zespole Szkół w Połańcu
70	Oliwia Raniszewska, Bogdan Jabłoński, Wiktoria Sadowska	Skin Preventer - inteligentny system wspomaganie diagnostyki zmian skórnych		Uniwersyteckie Liceum Ogólnokształcące w Toruniu
71	Ignacy Klemens Młodzianowski	Oddziaływanie zbiornika retencyjnego na intensywność oraz jakość wzrostu i przyrostu roślin z rodziny wiechlinowatych	Krzysztof Młodzianowski	Uniwersyteckie XII Liceum Ogólnokształcące im. Marii i Georga Ditrichów w Olsztynie
72	Martyna Cichewicz, Marika Grzywna, Dominika Augustyn	Wpływ spożywania różnych napojów na skład biochemiczny moczu organizmu człowieka	Tomasz Surowiec	V Liceum Ogólnokształcące im. Z. Herberta w Słupsku
73	Artur Panek	Hybrydowe koło o zmiennej charakterystyce oporu toczenia i przyczepności	Michał Panek	V Liceum Ogólnokształcące w Bielsku Białej
74	Nikodem Ciomcia	Alternatywne ładowanie - energia z życia	Beata Zimnicka, Ewa Trybalska	V Liceum Ogólnokształcące z oddziałami Dwujęzycznymi im. Andrzeja Struga w Gliwicach
75	Michał Brzezina	Czy kombinacja resweratrolu z kamptotecyną może być nowym sposobem terapii onkologicznej?	Barbara Łasut-Szyska, Agnieszka Gdowicz- Kłósok	V Liceum Ogólnokształcące z Oddziałami Dwujęzycznymi im. Andrzeja Struga w Gliwicach
76	Maria Orłowska	Rozwój farm wiatrowych z wykorzystaniem potencjału danego regionu	Magdalena Lisak	VI Liceum Ogólnokształcące w Szczecinie

E(x)plory

77	Anna Wilczyńska, Zofia Maciejko	Opracowanie praktycznych możliwości wykorzystania dezynfekującego oddziaływania fali świetlnych na wirusy i bakterie w pomieszczeniach przestrzeni publicznej.	Błażej Ruszczycki	VII Liceum Ogólnokształcące imienia Juliusza Słowackiego w Warszawie
78	Agata Kozajda, Julia Świerczyńska	In vino veritas - wpływ miRNA obecnych w czerwonym winie na choroby układu krążenia.	Jędrzej Chrzanowski, Wojciech Fendler	XII Liceum Ogólnokształcące im. Stanisława Wyspiańskiego, Publiczne Liceum Ogólnokształcące Uniwersytetu Łódzkiego im. Sprawiedliwych Wśród Narodów Świata, Łódź
79	Katarzyna Filipowicz	Algi morskie jako remedium w walce ze stresem solnym u roślin	Iwona Szafińska	XIII Liceum Ogólnokształcące w Szczecinie
80	Filip Durak	PHG - Pressure Home Guard – domowy system kontroli ciśnienia	Tomasz Urban	XIV Liceum Ogólnokształcące w Krakowie
81	Katarzyna Furmanek	Wpływ propolisu na Cutibacterium acnes w aspekcie leczenia trądziku.	dr n. med. Jolanta Nawrocka-Furmanek, Bogusława Kijewska	XIV LO im. S. Staszica w Warszawie
82	Jakub Igor Onopiuk	Charakterystyka tempa dekompozycji „ekologicznych słomek” w zależności od obecności kompostowca różowego Eisenia fetida (Savigny, 1826) na wybranych typach gleb	Beata Wanago-Wojtczak	XIV LO im. S. Staszica w Warszawie
83	Maja Wolińska, Natalia Śliwa	Czy rodzaj miodu wpływa na intensywność fermentacji drożdży?	Kamil Kwiecień	XL LO z Oddziałami Dwujęzycznymi im. Stefana Żeromskiego w Warszawie
84	Sandra Jastrzębska, Maria Junczewska	BIG CITY LIFE - ZAPYLACZE 2.0	Kamil Kwiecień	XL LO z Oddziałami Dwujęzycznymi im. Stefana Żeromskiego w Warszawie
85	Stanisław Chlebowski	Wpływ proliny oraz kwasu cytrynowego na fasolę zwyczajną (Phaseolus vulgaris), podczas warunków długotrwałej suszy	Renata Mazur, Kamil Kwiecień	XL LO z Oddziałami Dwujęzycznymi im. Stefana Żeromskiego w Warszawie
86	Zofia Święcka, Hanna Nowacka, Maja Dejer, Amelia Krzynówek	rola edukacyjna ogrodów zoologicznych i botanicznych	Kamil Kwiecień	XL LO z Oddziałami Dwujęzycznymi im. Stefana Żeromskiego w Warszawie

E(x)plory

87	Łukasz Joachmiak, Jakub Gąska	Wpływ ekstraktów roślinnych na świerszcza polnego	Kamil Kwiecień	XL LO z Oddziałami Dwujęzycznymi im. Stefana Żeromskiego w Warszawie
88	Antoni Naskręt, Patryk Wójcicki, Fryderyk Feder, Jan Obłóza	Czy drożdże lubią na słodko?	Kamil Kwiecień	XL LO z Oddziałami Dwujęzycznymi im. Stefana Żeromskiego w Warszawie
89	Hanna Szopa, Wiktoria Kwapisiewicz, Julia Orlińska, Natalia Woyczikowska	Rodzaj pokarmu a intensywność wzrostu u patyczaków rogatych	Kamil Kwiecień	XL LO z Oddziałami Dwujęzycznymi im. Stefana Żeromskiego w Warszawie
90	Karolina Markiewicz, Oliwia Górską, Aleksandra Zalewska	"Jak się żyje zwierzętom planktonicznym?"	Kamil Kwiecień	XL LO z Oddziałami Dwujęzycznymi im. Stefana Żeromskiego w Warszawie
91	Adam Byszuk, Celina Fendryk	Modułowy system pozyskiwania energii elektrycznej z ogniw fotowoltaicznych	Wojciech Kaczor	XVI Liceum Ogólnokształcące w Szczecinie
92	Jan Pirmidowicz, Jan Góra, Weronika Rostkowska	Helping Hand	Ryszard Piramidowicz, Krzysztof Anders	XXII Liceum Ogólnokształcące z Oddziałami Dwujęzycznymi im. José Martí, XXXIII Liceum Dwujęzyczne im. Mikołaja Kopernika Warszawa
93	Gabriela Kowalczyk	Miód a fermentacja mlekowa	Joanna Gabral-Kwieceń	XXIV LO im. Cypriana K. Norwida w Warszawie
94	Jan Buczkowski, Karolina Izdebska	Wpływ etylenu na kiełkowanie nasion pszenicy.	Joanna Gabral-Kwieceń	XXIV LO im. Cypriana Kamila Norwida w Warszawie
95	Mateusz Bojarski	MeatCheck+	Marek Zawadzki, Wojciech Psik	Zespół Szkół Elektronicznych i Ogólnokształcących im. prof. Janusza Groszkowskiego w Przemyślu
96	Piotr Pilecki	Zasilacz Regulowany	Andrzej Pilecki	Zespół Szkół Elektronicznych w Rzeszowie
97	Valadar Herelikau, Krystian Markowski, Kacper Pietruczuk	Badanie wpływu olejków eterycznych na zachowanie i kondycję pszczół.	Piotr Golonko	Zespół Szkół Elektrycznych im. J. Groszkowskiego w Białymstoku
98	Hubert Gajewski, Marek Grzęda, Paweł Dobrzyński	BAKTERIO-BATERIA	Piotr Golonko	Zespół Szkół Elektrycznych im. J. Groszkowskiego w Białymstoku
99	Damian Siwicki, Kamil Talarski, Jakub Sewerenuk, Maciej Siemienowicz	Third ear – rękawica do komunikacji w języku Lorma	Piotr Golonko	Zespół Szkół Elektrycznych im. J. Groszkowskiego w Białymstoku

E(x)plory

100	Bartosz Brzeziński, Kacper Kępiński	Safe cycling – it's possible	Mariusz Zyngier	Zespół Szkół im. Oddziału Partyzanckiego AK "Jędrusie" w Połańcu
101	Piotr Seremak, Bartosz Siepka, Paweł Komasa	Modern Strawberry, czyli jak ułatwić zbiór owoców.	Justyna De Luca	Zespół Szkół im. Oddziału Partyzanckiego AK w Połańcu
102	Karolina Falasa, Anita Wrona	Samonaprowadzające się panele fotowoltaiczne	Wojciech Bandziarowski	Zespół Szkół im. Oddziału Partyzanckiego AK "Jędrusie" w Połańcu
103	Hubert Dąchór	Chill Out On The Beach	Beata Zyngier, Mariusz Zyngier	Zespół Szkół im. Oddziału Partyzanckiego AK Jędrusie w Połańcu
104	Antoni Kłosowski, Maksymilian Zbroja	Inteligentny budzik „Alarm” – budzik budzący o najlepszej porze oraz badania nad snem.	Magdalena Polak, Kazimierz Okraszewski	Zespół Szkół Licealnych i Technicznych nr 1 w Warszawie Technikum Mechatroniczne nr 1
105	Michał Łukasiak	Kinetyczno-solarna ładowarka WATcharge-wszechstronna ładowarka, badania nad ładowaniem smartphonów	Magdalena Polak, Kazimierz Okraszewski	Zespół Szkół Licealnych i Technicznych nr 1 w Warszawie Technikum Mechatroniczne nr 1
106	Maksymilian Bator,	Inteligentny EcoDom	Tomasz Korczak	Zespół Szkół Mechaniczno - Elektrycznych w Tarnowie
107	Maksymilian Mazur	Od Gamera do Programmera - nauka programowania w formie zabawy z konsolą PowerShock	Artur Sereda	Zespół Szkół Mechaniczno-Elektrycznych w Tarnowie
108	Alan Ludwig, Igor Bondaryk, Piotr Wykowski	Ratownik wodny	Milena Ginko	Zespół Szkół Mechanicznych i Logistycznych w Słupsku
109	Marcin Godlewski, Maksymilian Lasecki, Antoni Matusik	Kapsuła marzeń	Milena Ginko	Zespół Szkół Mechanicznych i Logistycznych w Słupsku
110	Cezary Tchórzko, Jakub Wiśniewski	Biodegradowalne opakowania z bakterii i drożdży	Marcin Kisielewski	Zespół Szkół Mechanicznych i Logistycznych w Słupsku
111	Bartłomiej Prażmo	ALICE - Alternative Language InterChangEr - Alternatywny zamiennik języków	dr inż. Joanna Ratajczak	ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 1 IM. POWSTAŃCÓW WIELKOPOLSKICH w Swarzędzi
112	Sebastian Kura, Paweł Orlik	TCS - Technical Classes Simulator	Artur Hausman, Marcin Lasak	Zespół Szkół nr 6 im. Króla Jana III Sobieskiego i Centrum Kształcenia Zawodowego w Jastrzębiu-Zdroju

E(x)plory

113	Patryk Olejniczak, Emilia Basiura	Badanie kinetyki reakcji miedzi z kwasem azotowym (V) w różnych warunkach stężeniowych i temperaturowych	Jerzy Maduzia, Lidia Gajdzik, Barbara Halska	Zespół Szkół nr 6 im. Króla Jana III Sobieskiego w Jastrzębiu Zdroju
114	Wojciech Kokot, Wojciech Bujna, Bartosz Ratajczyk, Gracjan Karpiński	Daniomat	Lidia Gajdzik	Zespół Szkół nr 6 im. Króla Jana III Sobieskiego w Jastrzębiu Zdroju
115	Maciej Łuczka, Amelia Gałan, Tomasz Filipek, Bartosz Stanek	WSP - Wybierz swoją przyszłość	Barbara Halska, Marlena Plebańska	Zespół Szkół nr 6 im. Króla Jana III Sobieskiego w Jastrzębiu Zdroju
116	Adrian Grzonka, Paulina Frątczak	"Badanie wpływu różnych warunków hodowli larw Barciaka Większego na możliwość utylizacji polietylenu ze środowiska naturalnego."	Jerzy Maduzia, Lidia Gajdzik	Zespół Szkół nr 6 im. Króla Jana III Sobieskiego w Jastrzębiu Zdroju
117	Dominik Kozimor, Marta Sacewicz	CaterinGo - sposób na szybszy lunch w szkołach	Barbara Halska	Zespół Szkół nr 6 im. Króla Jana III Sobieskiego, Technikum nr 4 w Jastrzębiu Zdroju
118	Konrad Browalski, Damian Weiss	WesteLED	Joanna Poźniak, Iwona Kruszyńska	Zespół Szkół Ogólnokształcących nr 1 w Kwidzynie
119	Oliwia Gierczyńska, Jakub Obuchowski	Wpływ treningu interwałowego na możliwości wysiłkowe organizmu człowieka	Dr. Dariusz Łyżwiński, Małgorzata Nowicka Klawitter	Zespół Szkół Ogólnokształcących nr2 w Kwidzynie
120	Filip Piękoś	ZHELTA K6	Artur Tutka	Zespół Szkół Technicznych i Ogólnokształcących im. Stefana Banacha w Jarosławiu
121	Jakub Nowak, Filip Kubecki, Kamil Badowicz	GreenWhale – nowoczesne podejście do oczyszczania wód	Artur Tutka	Zespół Szkół Technicznych i Ogólnokształcących im. Stefana Banacha w Jarosławiu
122	Damian Kobyliński, Patryk Harasik, Mikołaj Sitko	„Vides” – AI wspierające osoby z niepełnosprawnościami oraz niedowidzące	Mariusz Skupień	Zespół Szkół Technicznych i Ogólnokształcących im. Stefana Banacha w Jarosławiu
123	Mateusz Czucha, Paweł Gałusza	Model autonomicznego statku żaglowego	Jan Jużyniec	Zespół Szkół Technicznych im. T. Kościuszki w Leżajsku

E(x)plory

124	Robert Wieczorek, Patryk Palus, Mateusz Kasperek, Bartosz Szweda	Tardigrade Alpha-T	Grzegorz Przybyła	Zespół Szkół Technicznych nr 1 im. Stanisława Staszica w Rybniku
125	Natanael Jop, Błażej Kania	Myśl komputacyjnie - wspomaganie młodych programistów	Tomasz Stadnicki	Zespół Szkół Technicznych numer 1 w Rybniku
126	Robert Kobylski, Kinga Matuszewicz	#ANTARCTECH - Projekt i budowa modelu łazika	Marcin Jabłoński	Zespół Szkół Technicznych w Grudziądzu
127	Błażej Drozd, Marcin Kacprzyk	LTA – LoRa Temperature Analyzer	Sławomir Thom, Dominik Augustyniak	Zespół Szkół Technicznych w Grudziądzu
128	Maciej Jarzyna, Paweł Wałęga	System Inteligentnego Sterowania Ruchem Wahadłowym	Przemysław Madej	Zespół Szkół Technicznych w Mielcu
129	Mikołaj Koło, Mikołaj Kłakulak, Filip Szafraniak	Stanowisko do nauki programowania sterownika PLC wraz z panelem HMI oraz falownikiem	Paweł Sobczak	Zespół Szkół Technicznych w Ostrowie Wielkopolskim
130	Michał Moskwa, Jakub Zmyślony	Robotyczne Ramie - Artesia	Paweł Sobczak	Zespół Szkół Technicznych w Ostrowie Wielkopolskim
131	Rafał Sawczyszyn, Dominik Sitarski	Universal Exploring Rover U.E.R.	Tomasz Mandrysz	Zespół Szkół Technicznych w Rybniku
132	Jakub Tomanek, Maciej Podleśny	Mostly 3D Printed Robotic Arm	Piotr Tokarz	Zespół Szkół Technicznych w Rybniku
133	Gracjan Froncek, Piotr Wilczek	System monitorowania zachowań kierowców za pomocą autorskiej aplikacji	Tomasz Stadnicki	Zespół Szkół Technicznych w Rybniku
134	Piotr Kądrowski	Kompresja i kolizje plazmy	Romana Grolik	Zespół Szkół Technicznych w Rybniku
135	Paweł Bednarski, Konrad Figiel	"Jezdnia dla kierowcy i pieszego, czyli system inteligentnego ostrzegania."	Beata Zyngier, Mariusz Zyngier	Zespół Szkół w Połańcu
136	Mikołaj Lech, Patryk Łodkowski	Bezpieczny przejazd kolejowy	Mariusz Zyngier	Zespół Szkół w Połańcu