

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

REX WROCŁAW

17-18.03.2022

Lp.	Autorzy	Tytuł	Opieka naukowa	Szkoła/Szkoły	Województwo
1	Maciej Warloch, Jakub Warloch, Andrzej Pindel, Jakub Moczół	Inteligentne Pudełko	Artur Hausman, Monika Florkiewicz	Centrum Kształcenia Zawodowego w Jastrzębiu Zdroju	Śląskie
2	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	Dolnośląskie
3	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	Dolnośląskie
4	Oskar Plewa, Mateusz Barteczka, Dawid Plewka	Exit Gate - bramka ewakuacyjna	Mirosław Barteczka	I Liceum Ogólnokształcące im. Armii Krajowej w Miliczu	Dolnośląskie
5	Wiktoria Kołodziej, Agnieszka Gutewicz, Amelia Wasielewska, Dominika Walniczek	Zanieczyszczenia powietrza w Miliczu – jego zróżnicowanie przestrzenne, przyczyny oraz możliwe działania na rzecz poprawy jakości powietrza	Leszek Pótrolniczak	I Liceum Ogólnokształcące im. Armii Krajowej w Miliczu	Dolnośląskie
6	Marta Sieczkowska	QuantaFlow - kwantowy model przepływu turbulentnego	Danuta Sieczkowska	I Liceum Ogólnokształcące im. Komisji Edukacji Narodowej w Sanoku	Podkarpackie
7	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	Wielkopolskie

E(x)plory

8	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	Śląskie
9	Tobiasz Markowicz	Rakieta modelarska stabilizowana statecznikami kratownicowymi.	Anna Dybka	Publiczna Szkoła Podstawowa nr 3 w Nisku	Podkarpackie
10	Piotr Nieradka, Marek Gołębiowski, Michał Łokaj	Cyfrowy procesor dźwięku.	Marian Chrapko	Regionalne Centrum Edukacji Zawodowej w Nisku	Podkarpackie
11	Jan Zynwala	Ekologiczny domek do apiterapii	Wacław Piędel	Regionalne Centrum Edukacji Zawodowej w Nisku	Podkarpackie
12	Przemysław Tabor, Maksymilian Łakomy	Diody na odwrót	Barbara Szymańska-Markowska	Śląskie Techniczne Zakłady Naukowe w Katowicach	Śląskie
13	Kacper Trukała	Wpływ współczynnika Cx w konstrukcjach modeli pływających.	Tomasz Mościpan, Magdalena Mostek	Technikum nr 4 im. Wejchertów w Tychach	Śląskie
14	Artur Panek	Hybrydowe koło o zmiennej charakterystyce oporu toczenia i przyczepności	Michał Panek	V Liceum Ogólnokształcące w Bielsku Białej	Śląskie
15	Mateusz Bojarski	MeatCheck+	Marek Zawadzki, Wojciech Psik	Zespół Szkół Elektronicznych i Ogólnokształcących im. prof. Janusza Groszkowskiego w Przemyślu	Podkarpackie
16	Piotr Pilecki	Zasilacz Regulowany	Andrzej Pilecki	Zespół Szkół Elektronicznych w Rzeszowie	Podkarpackie
17	Bartłomiej Prażmo	ALICE - Alternative Language InterChangEr - Alternatywny zamiennik języków	dr inż. Joanna Ratajczak	ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 1 IM. POWSTAŃCÓW WIELKOPOLSKICH w Swarzędzi	Wielkopolskie
18	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	Śląskie
19	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	Śląskie

E(x)plory

20	Wojciech Kokot, Wojciech Bujna, Bartosz Ratajczyk, Gracjan Karpiński	Daniomat	Lidia Gajdzik	Zespół Szkół nr 6 im. Króla Jana III Sobieskiego w Jastrzębiu Zdroju	Śląskie
21	Maciej Łuczka, Amelia Gałań, Tomasz Filipek, Bartosz Stanek	WSP - Wybierz swoją przyszłość	Barbara Halska, Marlena Plebańska	Zespół Szkół nr 6 im. Króla Jana III Sobieskiego w Jastrzębiu Zdroju	Śląskie
22	Adrian Grzonka, Paulina Frączak	"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	Śląskie
23	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	Śląskie
24	Filip Piękoś	ZHELTA K6	Artur Tutka	Zespół Szkół Technicznych i Ogólnokształcących im. Stefana Banacha w Jarosławiu	Podkarpackie
25	Jakub Nowak, Filip Kubecki, Kamil Badowicz	GreenWhale – nowoczesne podejście do oczyszczania wód	Artur Tutka	Zespół Szkół Technicznych i Ogólnokształcących im. Stefana Banacha w Jarosławiu	Podkarpackie
26	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	Podkarpackie
27	Mateusz Czucha, Paweł Gałusza	Model autonomicznego statku żaglowego	Jan Jużyniec	Zespół Szkół Technicznych im. T. Kościuszki w Leżajsku	Podkarpackie
28	Robert Wieczorek, Patryk Palus, Mateusz Kasperek, Bartosz Szweda	Tardigrade Alpha-T	Grzegorz Przybyła	Zespół Szkół Technicznych nr 1 im. Stanisława Staszica w Rybniku	Śląskie
29	Natanael Jop, Błażej Kania	Myśl komputacyjnie - wspomaganie młodych programistów	Tomasz Stadnicki	Zespół Szkół Technicznych numer 1 w Rybniku	Śląskie
30	Maciej Jarzyna, Paweł Wałęga	System Inteligentnego Sterowania Ruchem Wahadłowym	Przemysław Madej	Zespół Szkół Technicznych w Mielcu	Podkarpackie
31	Rafał Sawczyszyn, Dominik Sitarski	Universal Exploring Rover U.E.R.	Tomasz Mandrysz	Zespół Szkół Technicznych w Rybniku	Śląskie

E(x)plory

32	Jakub Tomanek, Maciej Podleśny	Mostly 3D Printed Robotic Arm	Piotr Tokarz	Zespół Szkół Technicznych w Rybniku	Śląskie
33	Gracjan Froncek, Piotr Wilczek	System monitorowania zachowań kierowców za pomocą autorskiej aplikacji	Tomasz Stadnicki	Zespół Szkół Technicznych w Rybniku	Śląskie
34	Piotr Kądrowski	Kompresja i kolizje plazmy	Romana Grolik	Zespół Szkół Technicznych w Rybniku	Śląskie

REX WARSZAWA

7-8.04.2022

Lp.	Autorzy	Tytuł	Opieka naukowa	Szkoły/Szkoła	Województwo
1	Adam Siemiątkowski, Emilia Mężykowska, Maciej Szymczyk, Tytus Magolewski	Spectum- aplikacja do określania złośliwości nowotworu piersi.	Tomasz Siemiątkowski	2SLO im. Pawła Jasionicy oddział Solec w Warszawie	Mazowieckie
2	Aleksandra Dubno, Kalina Gerszberg, Julia Nowacka, Antonina Ożyńska	Niewidzialne widmo mięszu	Nataliya Marchyk	Akademieia High School, Warszawa	Mazowieckie
3	Stanisław Chilecki, Dawid Badzio, Liwia Posmykiewicz, Aleksandra Ossowska	Od sfluczki do energii- domowa infrastruktura energetyczna	Barbara Meyza, Radosław Posmykiewicz	I Liceum Ogólnokształcące im. Bolesława Krzywoustego w Słupsku	Pomorskie
4	Jan Szydłowski, Karol Wieczorek, Karolina Błaszczak	„Zdrowa żywność przez cały rok? TAK – kapsuła bioniczna - Salwinia ”	Tomasz Szydłowski, Marcin Grzybek	I Liceum Ogólnokształcące im. ks. J. Kompały i W. Lipskiego, Zespół Szkół Technicznych, III Liceum Ogólnokształcące w Ostrowie Wielkopolskim	Wielkopolskie
5	Magdalena Hyła, Katarzyna Wietrzyńska, Michał Aleksander Duszny, Franciszek Nowacki	Ekologiczna klimatyzacja	Katarzyna Nowacka	II Liceum Ogólnokształcące im. A. Mickiewicza w Słupsku	Pomorskie

E(x)plory

6	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	Pomorskie
7	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	Mazowieckie
8	Krystian Gostomski, Igor Mencfel	„Mobilna opaska rehabilitacyjna, wykorzystująca pulsujący prąd stały oraz pole magnetyczne”	Janusz Kempa	Liceum Ogólnokształcące im. Marszałka Stanisława Małachowskiego w Płocku	Mazowieckie
9	Patryk Górski, Gabriela Rutkowska, Natalia Sowa, Kamil Leonik	Wyrzutnia ratownicza - "Life Gun"	Tomasz Pawlak	LXXX Liceum Ogólnokształcące im. Leopolda Staffa w Warszawie	Mazowieckie
10	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	Pomorskie
11	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	Mazowieckie
12	Patryk Migaj, Jan Kalak, Marcin Kryjom	AICross – Inteligentny system bezpieczeństwa przejść dla pieszych	Paweł Sobczak	Technikum nr 1 w Zespole Szkół Technicznych w Ostrowie Wielkopolskim	Wielkopolskie
13	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	Pomorskie
14	Anna Wilczyńska, Zofia Maciejko	Opracowanie praktycznych możliwości wykorzystania dezynfekującego oddziaływania fali świetlnej na wirusy i bakterie w	Błażej Ruszczycki	VII Liceum Ogólnokształcące imienia Juliusza Słowackiego w Warszawie	Mazowieckie

E(x)plory

		pomieszczeniach przestrzeni publicznej.			
15	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	Mazowieckie
16	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	Mazowieckie
17	Maja Wolińska, Natalia Śliwa	Czy rodzaj miodu wpływa na intensywność fermentacji drożdży?	Kamil Kwiecień	XL LO z Oddziałami Dwujęzycznymi im. Stefana Żeromskiego w Warszawie	Mazowieckie
18	Sandra Jastrzębska, Maria Junczewska	BIG CITY LIFE - ZAPYLACZE 2.0	Kamil Kwiecień	XL LO z Oddziałami Dwujęzycznymi im. Stefana Żeromskiego w Warszawie	Mazowieckie
19	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	Mazowieckie
20	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	Mazowieckie
21	Łukasz Joachmiak, Jakub Gąska	Wpływ ekstraktów roślinnych na świerszcza polnego	Kamil Kwiecień	XL LO z Oddziałami Dwujęzycznymi im. Stefana Żeromskiego w Warszawie	Mazowieckie
22	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	Mazowieckie
23	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	Mazowieckie

E(x)plory

24	Karolina Markiewicz, Oliwia Górka, Aleksandra Zalewska	"Jak się żyje zwierzętom planktonicznym?"	Kamil Kwiecień	XL LO z Oddziałami Dwujęzycznymi im. Stefana Żeromskiego w Warszawie	Mazowieckie
25	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	Mazowieckie
26	Gabriela Kowalczyk	Miód a fermentacja mlekowa	Joanna Gabral-Kwiecień	XXIV LO im. Cypriana K. Norwida w Warszawie	Mazowieckie
27	Jan Buczkowski, Karolina Izdebska	Wpływ etylenu na kiełkowanie nasion pszenicy.	Joanna Gabral-Kwiecień	XXIV LO im. Cypriana Kamila Norwida w Warszawie	Mazowieckie
28	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	Mazowieckie
29	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	Mazowieckie
30	Alan Ludwig, Igor Bondaryk, Piotr Wykowski	Ratownik wodny	Milena Ginko	Zespół Szkół Mechanicznych i Logistycznych w Słupsku	Pomorskie
31	Marcin Godlewski, Maksymilian Lasecki, Antoni Matusik	Kapsuła marzeń	Milena Ginko	Zespół Szkół Mechanicznych i Logistycznych w Słupsku	Pomorskie
32	Cezary Tchórzko, Jakub Wiśniewski	Biodegradowalne opakowania z bakterii i drożdży	Marcin Kisielewski	Zespół Szkół Mechanicznych i Logistycznych w Słupsku	Pomorskie
33	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	Wielkopolskie
34	Michał Moskwa, Jakub Zmyślony	Robotyczne Ramie - Artesia	Paweł Sobczak	Zespół Szkół Technicznych w Ostrowie Wielkopolskim	Wielkopolskie
35	Grzegorz Mazur, Przemysław Kinasz	SkinProtector	dr inż. Wojciech Zaborowski, dr inż. Łukasz Kolimas	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie, Politechnika Warszawska	Małopolskie

REX OLSZTYN

28-29.04.2022

Lp.	Autorzy	Tytuł	Opieka naukowa	Szkoła/Szkoły	Województwo
1	Mateusz Misiewicz	Projekt Telefonu	Grzegorz Nowik	Akademickie Liceum Ogólnokształcące Politechniki Białostockie	Podlaskie
2	Katarzyna Wilczewska, Alicja Choszczyk, Patrycja Kolosa	FAIR- Fun and Interactive Robot	Grzegorz Nowik	Akademickie Liceum Ogólnokształcące Politechniki Białostockiej	Podlaskie
3	Pola Zawadzka	Bik(e)safe	Grzegorz Nowik	Akademickie Liceum Ogólnokształcące Politechniki Białostockiej	Podlaskie
4	Michał Targoński, Emanuel Sujeta, Kacper Marciniak	Machina Aqua	Grzegorz Nowik	Akademickie Liceum Ogólnokształcące Politechniki Białostockiej	Podlaskie
5	Mateusz Kraśnicki, Sandra Mordasewicz, Sergiusz Jakuszczyk	Wozduch System	Grzegorz Nowik	Akademickie Liceum Ogólnokształcące Politechniki Białostockiej	Podlaskie
6	Michał Łukaszuk, Ewa Karp	Radiowy Telegraf Kieszonkowy	Grzegorz Nowik	Akademickie Liceum Ogólnokształcące Politechniki Białostockiej	Podlaskie
7	Konrad Olifier, Jakub Kokoszkiwicz, Paweł Buczyński	Sensoryczny Tłumacz Języka Migowego - STJM	Grzegorz Nowik	Akademickie Liceum Ogólnokształcące Politechniki Białostockiej	Podlaskie

E(x)plory

8	Jakub Kruszewski, Bartosz Wiszowaty, Grzegorz Garbiel	ArachOmega	Grzegorz Nowik	Akademickie Liceum Ogólnokształcące Politechniki Białostockiej	Podlaskie
9	Oskar Zawalich, Krzysztof Węgrzyn, Konrad Lewandowski	Okrzemki - warunek podboju kosmosu!	Bożena Gajdzica	I Liceum Ogólnokształcące im. Stanisława Dubois w Koszalinie	Zachodniopomorskie
10	Anna Łyżwińska, Pola Kwintkiewicz	Poziom 25 (OH) D a możliwości wysiłkowe organizmu człowieka	Dr Dariusz Łyżwiński	I Liceum Ogólnokształcące w Sopocie	Pomorskie
11	Wiktor Rojecki, Bartosz Dąbrowski	Rakieta do badania atmosfery "Tatar"	Kamil Kokoszkiewicz	I Liceum Ogólnokształcącego im. Adama Mickiewicza w Białymstoku	Podlaskie
12	Aleksandra Cichy, Maja Główczevska	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	Pomorskie
13	Karolina Kozikowska, Oskar Wachek	Sleep and Wake up Well	Elżbieta Koziróg	III Liceum Ogólnokształcące im. Marynarki Wojennej RP w Gdyni	Pomorskie
14	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	Pomorskie
15	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	Pomorskie
16	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. JJ Śniadeckich w Bydgoszczy	Pomorskie

E(x)plory

17	Maria Tkachenko	Jaka metoda usuwania zakwitów sinic w wodzie morskiej jest najskuteczniejsza?	Nataliya	III Liceum Ogólnokształcące w Gdańsku	Pomorskie
18	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	Pomorskie
19	Andrzej Wrzesiński	Elektrostatyczne pole siłowe	Janusz Wrzesiński	Liceum Ogólnokształcące im. Wł. Łokietka w Radziejowie	Kujawsko-Pomorskie
20	Patrik Domenico Fassero Gamba	Zastosowanie zużytych fusów kawy do otrzymywania biodegradowalnych kompozytów polimerowych	Aleksandra Borzyszkowska-Ledwig, Katarzyna Wilpiszewska	Liceum Ogólnokształcące w Szczecińskiej Szkole Florystycznej	Zachodniopomorskie
21	Jan Paczkowski	DeIoT - Zdecentralizowana Platforma Dla Urzędzeń IoT	Zuzanna Raus	Politechnika Gdańska	Pomorskie
22	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	Kujawsko-Pomorskie
23	Oliwia Raniszewska, Bogdan Jabłoński, Wiktoria Sadowska	Skin Preventer - inteligentny system wspomagania diagnostyki zmian skórnych	Sylwia Jędrzejewska, Krzysztof Czarkowski	Uniwersyteckie Liceum Ogólnokształcące w Toruniu	Kujawsko-Pomorskie
24	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	Warmińsko-Mazurskie
25	Maria Orłowska	Rozwój farm wiatrowych z wykorzystaniem potencjału danego regionu	Magdalena Lisak	VI Liceum Ogólnokształcące w Szczecinie	Zachodniopomorskie
26	Katarzyna Filipowicz	Algi morskie jako remedium w walce ze stresem solnym u roślin	Iwona Szafińska	XIII Liceum Ogólnokształcące w Szczecinie	Zachodniopomorskie
27	Adam Byszuk, Celina Fendryk	Modułowy system pozyskiwania energii elektrycznej z ogniw fotowoltaicznych	Wojciech Kaczor	XVI Liceum Ogólnokształcące w Szczecinie	Zachodniopomorskie

E(x)plory

28	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	Podlaskie
29	Hubert Gajewski, Marek Grzęda, Paweł Dobrzyński	BAKTERIO-BATERIA	Piotr Golonko	Zespół Szkół Elektrycznych im. J. Groszkowskiego w Białymstoku	Podlaskie
30	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	Podlaskie
31	Robert Kobylski, Kinga Matuszewicz	#ANTARCTECH - Projekt i budowa modelu łazika	Marcin Jabłoński	Zespół Szkół Technicznych w Grudziądzu	Kujawsko-Pomorskie
32	Błażej Drozd, Marcin Kacprzyk	LTA – LoRa Temperature Analyzer	Sławomir Thom, Dominik Augustyniak	Zespół Szkół Technicznych w Grudziądzu	Kujawsko-Pomorskie
33	Nikodem Ciomcia	Alternatywne ładowanie - energia z życia	Beata Zimnicka, Ewa Trybalska	V Liceum Ogólnokształcące z oddziałami Dwujęzycznymi im. Andrzeja Struga w Gliwicach	

REX ŁÓDŹ

2-3.06.2022

Lp.	Autorzy	Tytuł	Opieka naukowa	Szkoła/Szkoły	Województwo
1	Oliwia Milczarek	EduUP - platform społecznościowa dla młodych naukowców	Dominika Milczarek	II Liceum Ogólnokształcące z Oddziałami Dwujęzycznymi im. Stefana Żeromskiego w Sieradzu	Łódzkie
2	Michał Kiedrzyński	CaptApp - Aplikacja rozpoznająca mowę i generująca napisy do wyjścia dźwięku w czasie rzeczywistym	Edyta Kiedrzyńska	Publiczne Liceum Ogólnokształcące Politechniki Łódzkiej	Łódzkie

E(x)plory

3	Natalia Mastalerz	Siła rozwoju w niedocenionym zmysle	Anna Eckersdorf-Mastalerz	Publiczne Liceum Ogólnokształcące Politechniki Łódzkiej	Łódzkie
4	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	Łódzkie
5	Filip Durak	PHG - Pressure Home Guard – domowy system kontroli ciśnienia	Tomasz Urban	XIV Liceum Ogólnokształcące w Krakowie	Małopolskie
6	Maksymilian Bator	Inteligentny EcoDom	Tomasz Korczak	Zespół Szkół Mechaniczno - Elektrycznych w Tarnowie	Małopolskie
7	Maksymilian Mazur	Od Gamera do Programmera - nauka programowania w formie zabawy z konsolą PowerShock	Artur Sereda	Zespół Szkół Mechaniczno- Elektrycznych w Tarnowie	Małopolskie
8	Rafał Grega	„Sklepy na Biogaz	Katarzyna Uchańska-Łukasik	Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Strzelcach Opolskich	Opolskie
9	Łukasz Ploch	Sterownik Uniwersalny do zastosowań domowych	mgr. Katarzyna Uchańska-Łukasik	Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Strzelcach Opolskich	Opolskie
10	Adam Bajorek	Water Recovery System	Katarzyna Uchańska-Łukasik	Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Strzelcach Opolskich	Opolskie
11	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	Pomorskie
12	Agnieszka Zapolska, Maja Krzeszowska	Innowacyjny Śmietnik	Joanna Poźniak	I Liceum Ogólnokształcące im. dr. Wł. Gębika d. Polskie Gimnazjum w Kwidzynie	Pomorskie

E(x)plory

13	Michał Siuda	Kolonizacja Księżyca z wykorzystaniem jaskiń lawowych na Marius Hills	Joanna Poźniak	I Liceum Ogólnokształcące im. dr. Wł. Gębika d. Polskie Gimnazjum w Kwidzynie	Pomorskie
14	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	Pomorskie
15	Antoni Cesarz, Angelika Żak	Ratujące częstotliwości	Mariusz Wesołowski	I Liceum Ogólnokształcące im. dr. Wł. Gębika d. Polskie Gimnazjum w Kwidzynie	Pomorskie
16	Maciej Lewicki, Jakub Szymański, Aleksander Liss	Fpl-Finger print lock	Joanna Poźniak	I Liceum Ogólnokształcące im. dr. Wł. Gębika d. Polskie Gimnazjum w Kwidzynie	Pomorskie
17	Dagna Więckowska	Look how I see	Sebastian Więckowski, Dorota Klonowska	I Liceum Ogólnokształcące im. dr. Wł. Gębika d. Polskie Gimnazjum w Kwidzynie	Pomorskie
18	Natalia Poźniak, Marta Kacprzyk	Invisible White Cane	Joanna Poźniak	I Liceum Ogólnokształcące im. dr. Wł. Gębika d. Polskie Gimnazjum w Kwidzynie	Pomorskie
19	Michał Wiśniewski	Football Board	mgr Joanna Poźniak	I Liceum Ogólnokształcące im. dr. Wł. Gębika d. Polskie Gimnazjum w Kwidzynie	Pomorskie
20	Konrad Browalski, Damian Weiss	WesteLED	Joanna Poźniak, Iwona Kruszyńska	Zespół Szkół Ogólnokształcących nr 1 w Kwidzynie	Pomorskie
21	Oliwia Gierczyńska, Jakub Obuchowski	Wpływ treningu interwałowego na możliwości wysiłkowe organizmu człowieka	Dr. Dariusz Łyżwiński, Małgorzata Nowicka Klawitter	Zespół Szkół Ogólnokształcących nr2 w Kwidzynie	Pomorskie
22	Bartosz Norek	Ekstrakty roślinne jako barwniki w ogniwach Grätzela	Pavel Chulkin	FILOMATA, Gliwice	Śląskie
23	Stanisław Lisek, Marcin Kuśmierski	Detektor cząstek beta i gamma wykorzystujący diody półprzewodnikowe	Zbigniew Gawron	I Liceum Ogólnokształcące Dwujęzyczne im. E. Dembowskiego w Gliwicach	Śląskie

E(x)plory

24	Miłosz Gonczaruk, Przemysław Nowakowski, Michał Bainczyk, Łukasz Nowakowski	Podręczny chemiczny test jakości powietrza "The smog box".	Michał Kwiatkowski	I Liceum Ogólnokształcące Dwujęzyczne im. E. Dembowskiego w Gliwicach	Śląskie
25	Maciej Strzępka	Solarny bank energii	Zbigniew Gawron	I Liceum Ogólnokształcące Dwujęzyczne im. E. Dembowskiego w Gliwicach	Śląskie
26	Adam Drewko	Profil kinetyczny KFO-20 w fotokatalitycznej degradacji ibuprofenu	Katarzyna Czapla	I Liceum Ogólnokształcące Dwujęzyczne im. E. Dembowskiego w Gliwicach	Śląskie
27	Michał Brzezina	Czy kombinacja resweratrolu z kamptotecyną może być nowym sposobem terapii onkologicznej?	Barbara Łasut-Szyska, Agnieszka Gdowicz-Kłosok	V Liceum Ogólnokształcące z Oddziałami Dwujęzycznymi im. Andrzeja Struga w Gliwicach	Śląskie
28	Kamil Kaczor, Adrian Adamczak	Stelaż z napędem elektrycznym. HOLD&EASY GO - PRZYTRZYMAJ I IDŹ	Mariusz Zyngier	Technikum w Zespole Szkół w Połańcu	Świętokrzyskie
29	Bartosz Brzeziński, Kacper Kępiński	Safe cycling – it's possible	Mariusz Zyngier	Zespół Szkół im. Oddziału Partyzanckiego AK "Jędrusie" w Połańcu	Świętokrzyskie
30	Piotr Seremak, Bartosz Siepka, Paweł Komasa	Modern Strawberry, czyli jak ułatwić zbiór owoców.	Justyna De Luca	Zespół Szkół im. Oddziału Partyzanckiego AK w Połańcu	Świętokrzyskie
31	Karolina Falasa, Anita Wrona	Samonaprowadzające się panele fotowoltaiczne	Wojciech Bandziarowski	Zespół Szkół im. Oddziału Partyzanckiego AK "Jędrusie" w Połańcu	Świętokrzyskie
32	Hubert Dąchór	Chill Out On The Beach	Beata Zyngier, Mariusz Zyngier	Zespół Szkół im. Oddziału Partyzanckiego AK Jędrusie w Połańcu	Świętokrzyskie
33	Paweł Bednarski, Konrad Figiel	"Jezdnia dla kierowcy i pieszego, czyli system inteligentnego ostrzegania."	Beata Zyngier, Mariusz Zyngier	Zespół Szkół w Połańcu	Świętokrzyskie

E(x)plory

34	Mikołaj Lech, Patryk Łodkowski	Bezpieczny przejazd kolejowy	Mariusz Zyngier	Zespół Szkół w Połańcu	Świętokrzyskie
----	--------------------------------	------------------------------	-----------------	------------------------	----------------