

PROJEKTY ZAKWALIFIKOWANE DO ETAPU REGIONALNEGO KONKURSU E(X)PLORY 2021

REX WROCŁAW

19 III 2021

Lp.	Autor/Autorzy	Tytuł projektu	Opieka naukowa	Szkoła/Szkoły	Województwo
1	Bartosz Hołyński	Szósty Zmysł	Dobromiła Szczepaniak	Akademickie Liceum Politechniki Wrocławskiej we Wrocławiu	dolnośląskie
2	Adam Bajorek	Water Recovery System	Katarzyna Uchańska-Łukasik	Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Strzelcach Opolskich	opolskie
3	Łukasz Ploch	Sterownik Uniwersalny oparty na Arduino	Katarzyna Uchańska-Łukasik	Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Strzelcach Opolskich	opolskie
4	Marta Luterek, Olga Kowalska	„Shine bright like a Broccoli” – projekty nowych fluorescencyjnych ryboprzełączników, analiza ich struktury drugo- i trzeciorzędowej oraz działania w warunkach in silico i in vitro.	Prof. dr hab. Janusz Bujnicki, dr Tomasz Wirecki	II Liceum Ogólnokształcące im. Hugona Kołłątaja w Wałbrzychu, II Liceum Ogólnokształcące z Oddziałami Dwujęzycznymi im. Adama Mickiewicza w Słupsku	dolnośląskie, pomorskie
5	Nina Cielica	Huragan w filiżance	Barbara Szymańska-Markowska	III Liceum Ogólnokształcące im. A. Mickiewicza w Katowicach	śląskie
6	Jacek Stankiewicz	Nowe życie telefonu z tarczą obrotową do wybierania numeru	Rafał Stankiewicz	Katolicka Szkoła Podstawowa im. Św. Jadwigi Królowej w Krakowie	małopolskie
7	Krzysztof Machaczka, Emilia Janas, Jan Michalec	PSRK – Preparat stymulujący regenerację komórkową	Jakub Niewiedział	Liceum Ogólnokształcące Zakonu Pijarów im. ks. Stanisława Konarskiego w Krakowie	małopolskie

E(x)plory

8	Kinga Kaczmarzyk	BandX i jej wpływ na otaczający nas świat.	Dominika Sawicka	Niepubliczne Liceum Fundacji Królowej Świętej Jadwigi we Wrocławiu	dolnośląskie
9	Adam Jędrychowski, Justyna Stępińska, Patrycja Strach	Filtrowanie wody w celach spożywczych - Analiza produktu rynkowego i prototyp filtra	Joanna Niemiec	Technikum Chemiczne i Ochrony Środowiska nr 3 w Krakowie	małopolskie
10	Szymon Mol	Chaos przestrzenny w Komorowicach Krakowskich	Marek Wójtowicz	Uniwersytet Jagielloński, Studia Matematyczno-Przyrodnicze w Krakowie	małopolskie
11	Tymoteusz Typrowic, Jakub Podolak, Daniel Goc, Piotr Panek	Spectroplot - Algorytm Genetyczny i Aplikacja do analizy ilościowej leków i barwników	Wojciech Przybylski	V Liceum Ogólnokształcące im. A. Witkowskiego w Krakowie	małopolskie
12	Hanna Żurek	Celuloza bakteryjna w codzienności	Wojciech Przybylski	V Liceum Ogólnokształcące im. A. Witkowskiego w Krakowie	małopolskie
13	Franciszek Mikołajczyk, Ludwik Skowronek, Zygmunt Skowronek	Autonomous Hybrid System for Human Rescue	Jakub Niewiedział	V Liceum Ogólnokształcące im. A. Witkowskiego w Krakowie, Uniwersytet Jagielloński, Zespół Szkół Łączności w Krakowie im. Obrońców Poczty Polskiej w Gdańsku	małopolskie
14	Martyna Koronowicz	EduGen - szkolny test na genotyp chronotypu rannego ptaszka i nocnej sowy mający na celu poprawę produktywności i jakości życia uczniów.	Agata Bury, Adam Master	VI Liceum Ogólnokształcące im. Adama Mickiewicza w Krakowie	dolnośląskie
15	Dominik Płachta, Mateusz Nalepka, Jan Sikoń	BreedSelector - inteligentny dobór rasy psa na podstawie wywiadu	Marcin Kowalski	Zespół Szkół Mechaniczno - Elektrycznych w Tarnowie	małopolskie
16	Artur Kuruc, Aleksandra Cybułka, Paweł Bomba	Wykrywanie alergii krzyżowych z wykorzystaniem AI	Marcin Kowalski	Zespół Szkół Mechaniczno - Elektrycznych w Tarnowie	małopolskie

E(x)plory

17	Maksymilian Mazur, Kacper Kurek	Inteligentny Magazyn – niskobudżetowy robot transportowy	Piotr Kapustka	Zespół Szkół Mechaniczno-Elektrycznych w Tarnowie	małopolskie
18	Patryk Bień	„ Robot wielozadaniowy poruszający się po powierzchniach poziomo- pionowych ”	Adam Wantuch	Zespół Szkół Mechaniczno-Elektrycznych w Tarnowie	małopolskie
19	Jan Czaja	Inteligentna mapa smogowa	Piotr Kapustka	Zespół Szkół Mechaniczno-Elektrycznych w Tarnowie	małopolskie
20	Piotr Małek, Wiktor Niziołek	SmartShop - zautomatyzowany regał załadunku i sprzedaży produktów	Piotr Kapustka	Zespół Szkół Mechaniczno-Elektrycznych w Tarnowie	małopolskie
21	Jeremiasz Śliwiński, Jakub Sus, Bartłomiej Gala	Inteligentny System Sterowania Ruchem	Marcin Kowalski	Zespół Szkół Mechaniczno-Elektrycznych w Tarnowie	małopolskie
22	Konrad Budyn	Inteligentny Dom - łatwo i prosto	Łukasz Chlastaw	Zespół Szkół Mechaniczno-Elektrycznych w Tarnowie	małopolskie
23	Andrzej Manderla, Julia Spyrka, Daria Durkowska	SafetyFirst - gra edukacyjna	Krzysztof Smyczek, Marcin Lasak	Zespół Szkół nr 6 im. Jana III Sobieskiego w Jastrzębiu- Zdroju, Technikum nr 4 w Jastrzębiu-Zdroju	śląskie
24	Bartłomiej Kosiński, Daniel Niezgoda	Live-Text	Marcin Lasak, Wacław Gardziejewski	Zespół Szkół nr 6 im. Króla Jana III Sobieskiego w Jastrzębiu Zdroju	śląskie
25	Natalia Ulbrich, Dawid Jokiel	imagine: void.	Lidia Gajdzik, Barbara Halska	Zespół Szkół nr 6 im. Króla Jana III Sobieskiego w Jastrzębiu Zdroju	śląskie
26	Maciej Łuczka, Bartosz Stanek, Tomasz Filipek	Wyprowadź mnie	Barbara Halska	Zespół Szkół nr 6 im. Króla Jana III Sobieskiego w Jastrzębiu Zdroju	śląskie
27	Dominik Kozimor, Michał Adamczyk, Amelia Gałan, Marta Sacewicz	Sklepik szkolny jako aplikacja mobilna	Barbara Halska	Zespół Szkół nr 6 im. Króla Jana III Sobieskiego, Technikum nr 4	śląskie

E(x)plory

28	Dawid Krok, Paweł Kapłon	ParKing	Krzysztof Smyczek, Marcin Lasak	Zespół Szkół nr.6 im.Króla Jana III Sobieskiego w Jastrzębiu Zdroju	śląskie
29	Tomasz Morawietz, Tomasz Walerus	LEAF BLOCK - POLSKI BLOCZEK KOMÓRKOWY Z PELLETEM Z LIŚCI	Jarosław Gawryś	Zespół Szkół Technicznych i Ogólnokształcących im. K. Gzowskiego w Opolu	opolskie
30	Sebastian Michalczyk, Agnieszka Szlapa	Urban Jungle	Jarosław Gawryś	Zespół Szkół Technicznych i Ogólnokształcących im. Kazimierza Gzowskiego w Opolu	opolskie
31	Konrad Podstawski	KISS_DC (Keep It Simple, Stupid Distributed Computing using WASM)	Paweł Piątek	Zespół Szkół Technicznych im. I. Mościckiego w Tarnowie-Mościcach	małopolskie

REX WARSZAWA

9 IV 2021

Lp.	Autor/Autorzy	Tytuł projektu	Opieka naukowa	Szkoła/Szkoły	Województwo
1	Patryk Wekwejt	Rola hormonu alpha-melanotropowego w łagodzeniu postępu zaburzeń funkcji poznawczych w chorobie Alzheimera	Katarzyna Butler, Aneta Wekwejt	I Liceum Ogólnokształcące im. Generała Józefa Bema w Ostrołęce	mazowieckie
2	Igor Jaszczyszyn	Synteza i badania kompozytu na bazie tlenków metalu oraz krzemionki do zastosowania w fotokatalizie i wyłapywania zanieczyszczeń	Magdalena Osiał	IX Liceum Ogólnokształcące im. Klementyny Hoffmanowej w Warszawie	mazowieckie
3	Patryk Górski, Gabriela Rutkiewicz, Natalia Sowa, Marcel Tromczyński	Life Gun	Tomasz Pawlak	LXXX Liceum Ogólnokształcące im. Leopolda Staffa w Warszawie	mazowieckie
4	Weronika Kremplewska, Kamila Bylińska	Jak ograniczyć zużycie plastiku? Plastikowi mówimy: NIE!	Joanna Gabral-Kwiecień	LXXXVI Liceum Ogólnokształcące im. Batalionu "Zośka" w Warszawie	mazowieckie
5	Gabriela Kołodziejek, Piotr Bauer	Czy wyciągi z roślin można wykorzystać jako repelenty przeciwko owadom?	Joanna Gabral-Kwiecień	LXXXVI Liceum Ogólnokształcące im. Batalionu "Zośka" w Warszawie	mazowieckie
6	Kalina Jackiewicz	Sieć stacji odświeżania baterii alkalicznych	Magdalena Blicharska-Sobolewska	MYP I Społeczne Liceum Ogólnokształcące z Oddziałami Międzynarodowymi (IB) im. Jam Saheba Digvijay Sinhji w Warszawie	mazowieckie

E(x)plory

7	Kamil Kwiatkowski	Aquastoper - oszczędność wody u źródła	Norbert Beznosik	Technikum Elektroniczne Nr 1 w Warszawie	mazowieckie
8	Mikołaj Tupaj	Ręczna Wyrzutnia Elektromagnetyczna	Kazimierz Okraszewski	Technikum Mechatroniczne nr 1 w Warszawie	mazowieckie
9	Filip Glibowski, Stanisław Michalski	Budowa robota wspomagającego samodoskonalenie w zakresie układania kostki Rubika.	Magdalena Polak	Technikum Mechatroniczne nr 1 w Warszawie	mazowieckie
10	Adam Ciesielski, Kacper Radzikowski, Dawid Tarabasz	Modułowe stanowisko do wykonywania doświadczeń fizycznych, wspomagane komputerowo. Instrukcje do ćwiczeń z różnych dziedzin fizyki.	Andrzej Wrona, Anna Piotrowska	Technikum Mechatroniczne nr 1 w Warszawie, Technikum Łączności im. prof. dr inż. Janusza Groszkowskiego w Warszawie	mazowieckie
11	Dariusz Wróblewski, Jakub Wróblewski	Opracowanie systemu aktywnej kontroli wektora ciągu silników raketowych klasy G i H, podczas ich startu i lotu	Kazimierz Okraszewski	Technikum Mechatroniczne nr 1 w Warszawie, Zespół Szkół Licealnych i Technicznych nr 1 w Warszawie	mazowieckie
12	Gabriela Szczepanik	Charakterystyka preferencji penetrowania pożytku w zależności od jego zróżnicowania gatunkowego przez wybranych przedstawicieli rzędów błonkoskrzydłych, muchówek, chrząszczy i motyli w kontekście działań rewitalizacyjnych przestrzeni zieleni miejskiej miasta Elbląg.	Agnieszka Szczepanik	XIV Liceum Ogólnokształcące im. Stanisława Staszica w Warszawie	mazowieckie
13	Natalia Dębska, Klaudia Czerniak, Natalia Sobolewska, Oliwia Ścioch	Wpływ związków zawartych w soku orzecha włoskiego (<i>Juglans regia</i>) na wzrost i kiełkowanie rzodkiewki (<i>Raphanus sativus</i> var. <i>Sativus</i>).	Renata Mazur, Kamil Kwiecień	XL Liceum Ogólnokształcące z Oddziałami Dwujęzycznymi im. Stefana Żeromskiego w Warszawie	mazowieckie

E(x)plory

14	Stanisław Chlebowski Marcel Szwakopf, Kacper Sorek	"Wpływ soku z cebuli zwyczajnej (Allium cepa L.) na wzrost i rozwój buraka zwyczajnego (Beta vulgaris L.)"	Renata Mazur, Kamil Kwiecień	XL Liceum Ogólnokształcące z Oddziałami Dwujęzycznymi im. Stefana Żeromskiego w Warszawie	mazowieckie
15	Weronika Kowalska, Gabriela Król, Amelia Śmiech	Wpływ zawartości chlorku sodu w glebie na kiełkowanie pieprzycy siewnej, ulistnienie nefrolepisa wyniosłego oraz zdolność pobierania wody przez goździki ogrodowe.	Renata Mazur, Kamil Kwiecień	XL Liceum Ogólnokształcące z Oddziałami Dwujęzycznymi im. Stefana Żeromskiego w Warszawie	mazowieckie
16	Kamil Brzozowski, Natalia Kazimierczak	Wpływ pH środowiska na wzrost i rozwój ślimaka Lissachatina fulica albino body.	Renata Mazur	XL Liceum Ogólnokształcące z Oddziałami Dwujęzycznymi im. Stefana Żeromskiego w Warszawie	mazowieckie
17	Julia Kościanek	Wpływ NaCl oraz sacharozy na kiełkowanie pieprzycy siewnej i wzrost oraz rozwój fiołka ogrodowego	Jadwiga Oleksiejuk	XL Liceum Ogólnokształcące z Oddziałami Dwujęzycznymi im. Stefana Żeromskiego w Warszawie	mazowieckie
18	Jan Zborowski, Szymon Włoszek, Mateusz Kończak, Marcin Dębowski	I-migranci	Kamil Kwiecień, Ireneusz Jundziłł	XL Liceum Ogólnokształcące z Oddziałami Dwujęzycznymi im. Stefana Żeromskiego w Warszawie	mazowieckie
19	Klaudia Giers	Wpływ materiału posadzki podłogowej na jakość powietrza wewnętrznego w mieszkaniu (badania wstępne)	Kamil Kwiecień	XL Liceum Ogólnokształcące z Oddziałami Dwujęzycznymi im. Stefana Żeromskiego w Warszawie	mazowieckie
20	Patrycja Jankielewicz	Wpływ terapii MTT na objawy żołądkowo-jelitowe i objawy kliniczne MDD u osób spożywających fluoksetynę.	Kamil Kwiecień	XL Liceum Ogólnokształcące z Oddziałami Dwujęzycznymi im. Stefana Żeromskiego w Warszawie	mazowieckie

E(x)plory

21	Mikołaj Klukowski, Tomasz Gajdek	Wpływ światła widzialnego z wybranych przedziałów długości fal na wzrost bakterii pochodzących z jezior i stawów, ze szczególnym uwzględnieniem bakterii heterotroficznych	Kamil Kwiecień	XL Liceum Ogólnokształcące z Oddziałami Dwujęzycznymi im. Stefana Żeromskiego w Warszawie, XV LO im. Narcyzy Żmichowskiej in Warsaw (Zespół Szkół nr 67: Gimnazjum Dwujęzyczne nr 34) w Warszawie	mazowieckie
22	Jan Dziewulski, Krzysztof Kwiatkowski, Jakub Lewandowski, Tymoteusz Milej	Osobista medyczna opaska alarmowa	Magdalena Osiał, Agnieszka Pręgowska	XVII Liceum Ogólnokształcące im. Jana Zamoyskiego w Warszawie, XIV Liceum Ogólnokształcące im. Stanisława Staszica w Warszawie, LXVII Liceum Ogólnokształcące im. Jana Nowaka-Jeziorańskiego w Warszawie	mazowieckie
23	Aleksandra Stokowska	Wpływ faz księżyca na kiełkowanie ziarniaków pszenicy.	Joanna Gabral-Kwiecień, Małgorzata Antonowicz	XXIV Liceum Ogólnokształcące im. Cypriana Kamila Norwida w Warszawie	mazowieckie
24	Dominika Janikowska, Wiktor Kowalska, Lidia Kwiatkowska	Wpływ nanobąbelków azotu na kiełkowanie oraz późniejszy wzrost i rozwój badanych roślin.	Joanna Gabral-Kwiecień, Małgorzata Antonowicz	XXIV Liceum Ogólnokształcące im. Cypriana Kamila Norwida w Warszawie	mazowieckie
25	Aleksandra Senkowska, Julia Łapkiewicz, Tekla Skalińska, Wiktor Sakowski	Czy muzyka i jej gatunki mogą wpływać na wzrost i rozwój fasoli?	Joanna Gabral-Kwiecień, Małgorzata Antonowicz	XXIV Liceum Ogólnokształcące im. Cypriana Kamila Norwida w Warszawie	mazowieckie
26	Piotr Jakuciński, Szymon Gorczyński, Natalia Bednarczyk	Wpływ allicyny oraz naparu z czarnej herbaty i mięty na wzrost i rozwój grzybów pleśniowych.	Kamil Kwiecień	XXX Liceum Ogólnokształcące im. Jana Śniadeckiego w Warszawie	mazowieckie
27	Maja Ałaszewska, Martyna Gontarczyk	"Wpływ pandemii COVID-19 na rozwój turystyki krajowej"	Kamil Kwiecień, Przemysław Dziawer	XXX Liceum Ogólnokształcące im. Jana Śniadeckiego w Warszawie	mazowieckie
28	Magdalena Puła, Julia Borys	Zaszczep się!	Kamil Kwiecień	XXX Liceum Ogólnokształcące im. Jana Śniadeckiego w Warszawie	mazowieckie

E(x)plory

29	Weronika Kosobudzka	Wpływ Koronawirusa na turystykę europejską i preferencje turystyczne Polaków.	Kamil Kwiecień, Przemysław Dziawer	XXX Liceum Ogólnokształcące im. Jana Śniadeckiego w Warszawie	mazowieckie
30	Patryk Migaj, Marcin Kryjom, Jan Kalak	SensoPark – Autonomiczny parking z wykorzystaniem sieci sensorycznych.	dr Paweł Sobczak	Zespół Szkół Technicznych w Ostrowie Wielkopolskim	wielkopolskie

REX

29 IV 2021

Lp.	Autor/Autorzy	Tytuł projektu	Opieka naukowa	Szkoła/Szkoły	Województwo
1	Krzysztof Rogiński, Jędrzej Piwowarczuk, Marcin Szyszko, Roksana Falkowska	BEZPIECZNA JAZDA	Grażyna Linder	1 Liceum Ogólnokształcące imienia Bolesława Krzywoustego w Słupsku, Zespół Szkół "Elektryk" w Słupsku, II Liceum Ogólnokształcące z oddziałami dwujęzycznymi im. Adama Mickiewicza w Słupsku	pomorskie
2	Jakub Pojawa, Filip Sawośko, Jakub Jaromski	Rex	Grzegorz Nowik	Akademickie Liceum Ogólnokształcące Politechniki Białostockiej	podlaskie
3	Mateusz Kraśnicki, Sandra Mordasewicz, Sergiusz Jakuszewicz	EV-BOЗДУХ 1	Grzegorz Nowik	Akademickie Liceum Ogólnokształcące Politechniki Białostockiej	podlaskie
4	Jakub Kruszewski, Bartosz Wiszowaty, Grzegorz Garbiel	Madga i bąbelki	Grzegorz Nowik	Akademickie Liceum Ogólnokształcące Politechniki Białostockiej	podlaskie
5	Bartłomiej Koszek	Impulsowy Model Produkcji Wodoru	Piotr Koszek	BISC- British International School of Cracow	małopolskie
6	Natalia Nienartowicz	Zdalnie sterowane ramię robotyczne	mgr Patrycja Kozak	Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego nr 2 "Mechanik" w Raciborzu	śląskie
7	Karolina Marchewka, Kamila Andrzejewska	Wind powered charger	Joanna Poźniak	I Liceum Ogólnokształcące im. dr. Władysława Gębika d. Polskie Gimnazjum w Kwidzynie	pomorskie

E(x)plory

8	Zuzanna Seklecka, Maja Ostrowska	Noise Indicator- Sygnalizator hałasu	Joanna Poźniak	I Liceum Ogólnokształcące im. dr. Władysława Gębika d. Polskie Gimnazjum w Kwidzynie	pomorskie
9	Konrad Browalski	S.K.P.P.R.	Iwona Kruszyńska, Joanna Poźniak	I Liceum Ogólnokształcące im. dr. Władysława Gębika d. Polskie Gimnazjum w Kwidzynie	pomorskie
10	Natalia Poźniak	Scooter Warning and Safety System	Joanna Poźniak	I Liceum Ogólnokształcące im. dr. Władysława Gębika d. Polskie Gimnazjum w Kwidzynie	pomorskie
11	Oliwier Ostrzyżek, Michał Matysiak	Electric cap	Joanna Poźniak	I Liceum Ogólnokształcące im. dr. Władysława Gębika d. Polskie Gimnazjum w Kwidzynie	pomorskie
12	Antoni Cesarz	INNOWACYJNY SPOSÓB ZWALCZANIA ZJAWISKA STRESU PRZY UŻYCIU WIBRACJI	Bernard Cesarz	I Liceum Ogólnokształcące im. dr. Władysława Gębika d. Polskie Gimnazjum w Kwidzynie	pomorskie
13	Wiktoria Piotrowska, Laura Powierża, Alicja Lipińska, Kornelia Kowalska	Lumersy	Joanna Poźniak	I Liceum Ogólnokształcące im. dr. Władysława Gębika d. Polskie Gimnazjum w Kwidzynie	pomorskie
14	Antoni Kuczyński, Igor Chojnacki	Satellite System of Research and Repair - Satelitarny System Badań i Napraw	Joanna Poźniak	I Liceum Ogólnokształcące im. dr. Władysława Gębika d. Polskie Gimnazjum w Kwidzynie	pomorskie
15	Jeremiasz Dadas	Elektroniczny system kontroli zażywania leków EMUCS	Anna Rzepa	III Liceum Ogólnokształcące z Oddziałami Dwujęzycznymi im. Marynarki Wojennej RP w Gdyni	pomorskie
16	Maria Jankowska	Wpływ preparatów Seedbooster Plus i Brunatne BioZłoto na kiełkowanie starych i świeżych nasion lucerny siewnej (<i>Medicago sativa</i> L.) i rzodkiewki (<i>Raphanus sativus</i> L. var. <i>sativus</i>).	Alicja Nowak	III Liceum Ogólnokształcące z Oddziałami Dwujęzycznymi im. Marynarki Wojennej RP w Gdyni	pomorskie

E(x)plory

17	Hanna Gronek	Akweny portowe i miejskie szansą na ekologiczną reurbanizację centrum miast	Jakub Gronek	III Liceum Ogólnokształcące z Oddziałami Dwujęzycznymi im. Marynarki Wojennej RP w Gdyni	pomorskie
18	Igor Rusiecki, Artur Kamieniecki	USV "Czajka"	Zbigniew Usarek	III Liceum Ogólnokształcące z Oddziałami Dwujęzycznymi im. Marynarki Wojennej RP w Gdyni	pomorskie
19	Robert Miśkiewicz, Bartłomiej Kostarczyk, Jan Łubiński	ExtremeBox	Jakub Zdroik, dr Adam Nawrot, Anna Rzepa	III Liceum Ogólnokształcące z Oddziałami Dwujęzycznymi im. Marynarki Wojennej RP w Gdyni	pomorskie
20	Szymon Łysoń, Jakub Małek	MAD– Miniaturowany autonomiczny dron	Anna Rzepa	III Liceum Ogólnokształcące z Oddziałami Dwujęzycznymi im. Marynarki Wojennej RP w Gdyni, II Liceum Ogólnokształcące im. Adama Mickiewicza w Gdyni	pomorskie
21	Maciej Uranowski	Badanie ilości betuliny i kwasy betulinowego w białoporku brzozowym w zależności od rozwoju owocnika.	Irena Sondej	Katolickie Liceum Księży Pallotynów w Chełmnie	kujawsko-pomorskie
22	Aleksandra Jankiewicz	Infusion Flow Meter (IFM)	Piotr Jankiewicz	Społeczne Liceum Ogólnokształcące im. Polskich Noblistów w Kwidzynie	pomorskie
23	Mateusz Moćko	Fake Readers – przeciwko mowie nienawiści, czyli jak rozpoznawać fake newsy w Internecie	Ewa Boksa	University of East London	dolnośląskie
24	Adam Stanisław Wawrzyniak	Badanie przydatności światłomierza TTL oraz matrycy CMOS formatu APS-C aparatu fotograficznego NEX 5R w badaniu jasności wybranych ciał niebieskich	Zbigniew Karpiński, Aneta Wawrzyniak	Uniwersyteckie Liceum Ogólnokształcące w Toruniu	kujawsko-pomorskie

E(x)plory

25	Nataniel Żochowski, Sebastian Sikorski	EWS Bin (Easy Waste Segregation Bin) - koszt ułatwiający segregację i zmniejszanie objętości śmieci.	Anna Żochowska	Uniwersyteckie Liceum Ogólnokształcące w Toruniu	kujawsko- pomorskie
26	Marek Rauchfleisz	Specjalistyczny dron do badań troposferycznego ozonu z precyzyjnym pozycjonowaniem i bezbprzewodową transmisją danych	Mariusz Kamiński	Uniwersyteckie Liceum Ogólnokształcące w Toruniu	kujawsko- pomorskie
27	Natalia Gackowska	Analiza bioinformatyczna genu FMO3 u wybranych gatunków ryb pod kątem zastosowań w biotechnologii i medycynie.	Igor Kaczmarczyk	VI Liceum Ogólnokształcące im. J. J Śniadeckich w Bydgoszczy	kujawsko- pomorskie
28	Wiktoria Malak, Wojciech Chareński	Badanie wpływu preparatów zawierających czosnek pospolity Allium sativum L. na wzrost i rozwój fasoli zwykłej Phaselous vulgaris L.	Barbara Kieliszewska- Rokicka	VI Liceum Ogólnokształcące im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich w Bydgoszczy	kujawsko- pomorskie
29	Daniel Chrzanowski	Wspomagane szyfrowanie względem punktu w przestrzeni trójwymiarowej	Dorota Piaskowska	Zespół Szkół Elektrycznych im. prof. Janusza Groszkowskiego w Białymstoku	podlaskie
30	Hubert Taudul, Anna Ciołko	Napęd hybrydowy z mechanicznym magazynowaniem energii	Andrzej Szulc	Zespół Szkół Elektrycznych im. prof. Janusza Groszkowskiego w Białymstoku	podlaskie

Lp.	Autor/Autorzy	Tytuł projektu	Opieka naukowa	Szkoła/Szkoły	Województwo
1	Łukasz Piwowar, Szymon Gągała	IrisMap	Marzena Wiśniowska	Centrum Kształcenia Zawodowego nr 1 w Dębicy	podkarpackie
2	Przemysław Kinasz, Grzegorz Mazur	ColorCheck+	Piotr Kisiel	I Liceum Ogólnokształcące im. Juliusza Słowackiego w Przemysłu	podkarpackie
3	Dominika Podgórska	Naturalne antybiotyki	Małgorzata Łuszczek- Pawełczak	II Liceum Ogólnokształcące im. Generałowej Zamoyskiej i Heleny Modrzejewskiej w Poznaniu	wielkopolskie
4	Izabela Stevenson	Mask indicator	Marek Ciesielski, Katarzyna Stevenson	II Liceum Ogólnokształcące im. Generałowej Zamoyskiej i Heleny Modrzejewskiej w Poznaniu	wielkopolskie
5	Jakub Głazowski	Złożone układy optyczne dzięki drukowi 3D	Piotr Kononowicz	II Liceum Ogólnokształcące im. Hetmana Jana Zamoyskiego w Lublinie	lubelskie
6	Katarzyna Fus, Paulina Żmuda, Michał Michoń, Hubert Bień	Grow me up	Małgorzata Ostrowska	II Liceum Ogólnokształcące im. Ks. Jana Twardowskiego w Dębicy	podkarpackie
7	Mateusz Włodarski, Wojciech Walczak	Dron pasażerski z systemem hybrydowym i silnikiem na biopaliwa	Alicja Sulima	IV Liceum Ogólnokształcące im. Bolesława Prusa w Szczecinie	zachodniopomorskie
8	Tomasz Tomaszewski	MHS	Elżbieta Nowak	IV Liceum Ogólnokształcące im. Komisji Edukacji Narodowej w Poznaniu	wielkopolskie
9	Szymon Bujowski	Co w lodówce? – redukowanie odpadów przez inteligentne zarządzanie żywnością	Jakub Riegel	Politechnika Poznańska	wielkopolskie

E(x)plory

10	Mateusz Malikowski, Kalina Wiśniewska, Julia Kosińska	Crush (the) Leavings - Ecological Antipollution Reactor "CLEAR"	dr hab. Marek Wiśniewski, prof. UMK	Politechnika Warszawska, Gdański Uniwersytet Medyczny	mazowieckie, pomorskie
11	Marcel Gorczyca	Filament do drukarek 3D pozyskany z plastikowych butelek	Marian Chrapko	Regionalne Centrum Edukacji Zawodowej w Nisku	podkarpackie
12	Maja Sikora	Analiza genomu i transkryptomu szczepów <i>Bdellovibrio</i> w celu ustalenia potencjalnych związków chemicznych stanowiących alternatywę do antybiotykoterapii w biomimetycznie sfunkcjonalizowanych nanocząstkach.	Roger Sikora	Szkoła Podstawowa nr.5 im. Polskich Noblistów w Śremie	wielkopolskie
13	Ewa Klejman, Karol Masztalerz, Filip Bąk, Jędrzej Drozdowski	SamplAir V2 – czyli balon stratosferyczny w służbie środowisku	Magdalena Osiał, Kacper Kidała	The British School Warsaw, The University of Manchester, Politechnika Poznańska, Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu	mazowieckie, wielkopolskie
14	Martyna Łuszczek, Emilia Cywińska, Oliwia Raniszewska, Krystyna Samson	Aquacollector - przenośne urządzenie do zbierania i degradacji zanieczyszczeń syntetycznych z akwenów.	dr Magdalena Osiał, dr inż. Agnieszka Pręgowska	Uniwersyteckie Liceum Ogólnokształcące w Toruniu, Uniwersyteckie III Liceum Ogólnokształcące im. Adama Mickiewicza z Maturą Międzynarodową w Katowicach, I Liceum Ogólnokształcące im. Mikołaja Kopernika w Jarosławiu	kujawsko-pomorskie, śląskie, podkarpackie
15	Barbara Buchalska	Współpraca bakterii i drożdży przy produkcji kwasu mlekowego	Wawrzyniec Kofta	Warszawski Uniwersytet Medyczny	mazowieckie
16	Marcin Kępa	KAWA – Kwantowe Algorytmy Wariacyjno-Adaptacyjne	Jan Krzywda	Wydział Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego	mazowieckie

E(x)plory

17	Katarzyna Filipowicz	Kwas salicylowy i algi morskie jako remedium w walce ze stresem solnym u roślin na przykładzie pszenicy durum (<i>Triticum durum</i> L.)	Iwona Szafińska	XIII Liceum Ogólnokształcące w Szczecinie	zachodniopomorskie
18	Bartosz Brzeziński, Kacper Kępiński, Karol Strzępek	Wpływ deforestacji oraz osuszania gleb na nasilenie efektu cieplarnianego	Andrzej Forkasiewicz	Zespół Szkół im. Oddziału Partyzanckiego AK "Jędrusie" w Połańcu	świętokrzyskie
19	Kamil Skałbania, Łukasz Kunat	YOU SEE - YOU REACT - YOU LIVE / Widzisz - Reagujesz - Żyjesz	Mariusz Zyngier	Zespół Szkół im. Oddziału Partyzanckiego AK „Jędrusie” w Połańcu	świętokrzyskie
20	Piotr Moryto	System Bezpieczeństwa Pojazdu	Mariusz Zyngier	Zespół Szkół im. Oddziału Partyzanckiego AK „Jędrusie” w Połańcu	świętokrzyskie
21	Wiktor Nowacki, Kacper Kaczmarek, Adam Samotyja	Uniwersalna platforma badawczo-rozwojowa służąca testowaniu rozwiązań robotycznych wspomagających pracę osób związanych z udzielaniem informacji (asystentów targowych, recepcjonistów i portierów), a ograniczające kontakty międzyludzkie w dobie pandemii COVID-19	Janusz Pochmara	Zespół Szkół Łączności im. M. Kopernika w Poznaniu	wielkopolskie
22	Mateusz Żuk, Mateusz Skupień, Łukasz Pytlowany, Krzysztof Zięba	Autonomiczny asystent osób starszych i niewidomych-MML	Mariusz Skupień, Krzysztof Żołyński	Zespół Szkół Technicznych i Ogólnokształcących im. Stefana Banacha w Jarosławiu	podkarpackie
23	Rajmund Dejnaka, Adrian Przybylski, Michał Czepiel	Nakrętkowy pożeracz - bezkosztowy wytwórca materiału do drukarki 3D	Mariusz Skupień, Krzysztof Żołyński	Zespół Szkół Technicznych i Ogólnokształcących im. Stefana Banacha w Jarosławiu	podkarpackie

E(x)plory

24	Hubert Misiąg, Eryk Mańkiewicz, Michał Pędziński, Michał Knap	BeeApp - Pasieka na miarę XXI wieku/ Inteligentny dom dla pszczół	Mariusz Skupień, Artur Tutka	Zespół Szkół Technicznych i Ogólnokształcących im. Stefana Banacha w Jarosławiu	podkarpackie
25	Bartłomiej Burda	Osen - samolot zwiadowczy do badania zanieczyszczeń powietrza	Robert Maruszak	Zespół Szkół Technicznych im. Tadeusza Kościuszki w Leżajsku	podkarpackie
26	Jakub Rosiński, Jakub Wojdziak	System wspomagania pensjonariuszy DPS za pomocą sieci sensorycznych	dr Paweł Sobczak	Zespół Szkół Technicznych w Ostrowie Wielkopolskim	wielkopolskie
27	Mikołaj Koło, Mikołaj Kłakulak, Filip Szafraniak	Dron z AED	dr Paweł Sobczak	Zespół Szkół Technicznych w Ostrowie Wielkopolskim	wielkopolskie
28	Zofia Szymanowska	Synteza magnetyczno-luminescencyjnych nanocząsteczek na bazie magnetytu (Fe ₃ O ₄)	Agnieszka Jamrozek	Liceum Ogólnokształcące imienia Rodu Leszczyńskich w Lesznie	wielkopolskie
29	Dawid Bernatowicz	Mikroby w kosmosie	Agnieszka Jędrusiak-Malec	IV Liceum Ogólnokształcące im. Komisji Edukacji Narodowej w Bielsku-Białej	śląskie
30	Maja Główniczewska, Aleksandra Cichy	Zastosowanie lipaz jako składnika nawozów w celu eliminacji bakterii gram-ujemnych z gleby.	Alicja Nowak	III Liceum Ogólnokształcące z Oddziałami Dwujęzycznymi im. Marynarki Wojennej RP w Gdyni	pomorskie