

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

| Lp. | Autor/Autorzy | Tytuł projektu | Opieka naukowa | Szkoła/Szkoły |
|-----|--|---|----------------------------|--|
| 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 |
| 2 | Jakub Pojawa, Filip Sawoško, Jakub Jaromski | Rex | Grzegorz Nowik | Akademickie Liceum Ogólnokształcące Politechniki Białostockiej |
| 3 | Mateusz Kraśnicki, Sandra Mordasewicz, Sergiusz Jakuszewicz | EV-ВОЗДУХ 1 | Grzegorz Nowik | Akademickie Liceum Ogólnokształcące Politechniki Białostockiej |
| 4 | Jakub Kruszewski, Bartosz Wiszowaty, Grzegorz Garbiel | Madga i bąbelki | Grzegorz Nowik | Akademickie Liceum Ogólnokształcące Politechniki Białostockiej |
| 5 | Bartosz Hołyński | Szósty Zmysł | Dobromiła Szczepaniak | Akademickie Liceum Politechniki Wrocławskiej |
| 6 | Bartłomiej Koszek | Impulsowy Model Produkcji Wodoru | Piotr Koszek | BISC- British International School of Cracow |
| 7 | Natalia Nienartowicz | Zdalnie sterowane ramię robotyczne | mgr Patrycja Kozak | Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego nr 2 "Mechanik" w Raciborzu |
| 8 | Adam Bajorek | Water Recovery System | Katarzyna Uchańska-Łukasik | Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Strzelcach Opolskich |
| 9 | Łukasz Ploch | Sterownik Uniwersalny oparty na Arduino | Katarzyna Uchańska-Łukasik | Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Strzelcach Opolskich |
| 10 | Łukasz Piwowar, Szymon Gągała | IrisMap | Marzena Wiśniowska | Centrum Kształcenia Zawodowego nr 1 w Dębicy |

E(x)plory

| | | | | |
|----|---|--|---------------------------------------|--|
| 11 | Karolina Marchewka, Kamila Andrzejewska | Wind powered charger | Joanna Poźniak | I Liceum Ogólnokształcące im. dr. Władysława Gębika d. Polskie Gimnazjum w Kwidzynie |
| 12 | Zuzanna Seklecka, Maja Ostrowska | Noise Indicator- Sygnalizator hałasu | Joanna Poźniak | I Liceum Ogólnokształcące im. dr. Władysława Gębika d. Polskie Gimnazjum w Kwidzynie |
| 13 | Konrad Browalski | S.K.P.P.R. | Iwona Kruszyńska, Joanna Poźniak | I Liceum Ogólnokształcące im. dr. Władysława Gębika d. Polskie Gimnazjum w Kwidzynie |
| 14 | Natalia Poźniak | Scooter Warning and Safety System | Joanna Poźniak | I Liceum Ogólnokształcące im. dr. Władysława Gębika d. Polskie Gimnazjum w Kwidzynie |
| 15 | Oliwier Ostrzyżek, Michał Matysiak | Electric cap | Joanna Poźniak | I Liceum Ogólnokształcące im. dr. Władysława Gębika d. Polskie Gimnazjum w Kwidzynie |
| 16 | Antoni Cesarz | INNOWACYJNY SPOSÓB ZWALCZANIA ZJAWISKA STRESU PRZY UŻYCIU WIBRACJI | Bernard Cesarz | I Liceum Ogólnokształcące im. dr. Władysława Gębika d. Polskie Gimnazjum w Kwidzynie |
| 17 | Wiktoria Piotrowska, Laura Powierża, Alicja Lipińska, Kornelia Kowalska | Lumersy | Joanna Poźniak | I Liceum Ogólnokształcące im. dr. Władysława Gębika d. Polskie Gimnazjum w Kwidzynie |
| 18 | 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 |
| 19 | Patryk Wekwejt | Rola hormonu alpha-melanotropowego w łagodzeniu postępu zaburzeń funkcji poznawczych w chorobie Alzheimerera | Katarzyna Butler, Aneta Wekwejt | I Liceum Ogólnokształcące im. Generała Józefa Bema w Ostrołęce |
| 20 | Przemysław Kinasz, Grzegorz Mazur | ColorCheck+ | Piotr Kisiel | I Liceum Ogólnokształcące im. Juliusza Słowackiego w Przemyślu |
| 21 | Dominika Podgórska | Naturalne antybiotyki | Małgorzata Łuszczek-Pawełczak | II Liceum Ogólnokształcące im. Generałowej Zamoyskiej i Heleny Modrzejewskiej w Poznaniu |
| 22 | Izabela Stevenson | Mask indicator | Marek Ciesielski, Katarzyna Stevenson | II Liceum Ogólnokształcące im. Generałowej Zamoyskiej i Heleny Modrzejewskiej w Poznaniu |
| 23 | Jakub Głazowski | Złożone układy optyczne dzięki drukowi 3D | Piotr Kononowicz | II Liceum Ogólnokształcące im. Hetmana Jana Zamoyskiego w Lublinie |

E(x)plory

| | | | | |
|----|--|--|--|---|
| 24 | 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 |
| 25 | Katarzyna Fus, Paulina Żmuda, Michał Michoń, Hubert Bień | Grow me up | Małgorzata Ostrowska | II Liceum Ogólnokształcące im. Ks. Jana Twardowskiego w Dębicy |
| 26 | Nina Cielica | Huragan w filizance | Barbara Szymańska-Markowska | III Liceum Ogólnokształcące im. A. Mickiewicza w Katowicach |
| 27 | Jeremiasz Dados | Elektroniczny system kontroli zażywania leków EMUCS | Dominik Dados | III Liceum Ogólnokształcące z Oddziałami Dwujęzycznymi im. Marynarki Wojennej RP w Gdyni |
| 28 | 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 |
| 29 | Hanna Groniek | Akweny portowe i miejskie szansą na ekologiczną reurbanizację centrum miast | Jakub Groniek | III Liceum Ogólnokształcące z Oddziałami Dwujęzycznymi im. Marynarki Wojennej RP w Gdyni |
| 30 | Igor Rusiecki, Artur Kamieniecki | USV "Czajka" | Zbigniew Usarek | III Liceum Ogólnokształcące z Oddziałami Dwujęzycznymi im. Marynarki Wojennej RP w Gdyni |
| 31 | 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 |
| 32 | Maja Głowczewska, 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 |
| 33 | 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 |
| 34 | Mateusz Włodarski, Wojciech Walczak | Dron pasażerski z systemem hybrydowym i silnikiem na biopaliwa | Alicja Sulima | IV Liceum Ogólnokształcące im. Bolesława Prusa w Szczecinie |

E(x)plory

| | | | | |
|----|--|--|-------------------------------------|---|
| 35 | Tomasz Tomaszewski | MHS | Elżbieta Nowak | IV Liceum Ogólnokształcące im. Komisji Edukacji Narodowej w Poznaniu |
| 36 | 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 |
| 37 | Jacek Stankiewicz | Nowe życie telefonu z tarczą obrotową do wybierania numeru | Rafał Stankiewicz | Katolicka Szkoła Podstawowa im. Św. Jadwigi Królowej w Krakowie |
| 38 | Maciej Uranowski | Badanie ilości betuliny i kwasu betulinowego w białoporku brzoźowym w zależności od rozwoju owocnika. | Irena Sondej | Katolickie Liceum Księży Pallotynów w Chełmnie |
| 39 | Krzysztof Machaczka, Emilia Janas, Jan Michalec | PSRK – Preparat stymulujący regenerację komórkową | Jakub Niewiedział | Liceum Ogólnokształcące Zakonu Pijarów im. ks. Stanisława Konarskiego w Krakowie |
| 40 | Patryk Górski, Gabriela Rutkiewicz, Natalia Sowa, Marcel Tromczyński | Life Gun | Tomasz Pawlak | LXXX Liceum Ogólnokształcące im. Leopolda Staffa w Warszawie |
| 41 | Weronika Krempleska, Kamila Bylińska | Jak ograniczyć zużycie plastiku? Plastikowi mówimy: NIE! | Joanna Gabrał-Kwiecień | LXXXVI Liceum Ogólnokształcące im. Batalionu "Zośka" w Warszawie |
| 42 | Gabriela Kołodziejek, Piotr Bauer | Czy wyciągi z roślin można wykorzystać jako repelenty przeciwko owadom? | Joanna Gabrał-Kwiecień | LXXXVI Liceum Ogólnokształcące im. Batalionu "Zośka" w Warszawie |
| 43 | 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 |
| 44 | Kinga Kaczmarzyk | BandX i jej wpływ na otaczający nas świat. | Dominika Sawicka | Niepubliczne Liceum Fundacji Królowej Świętej Jadwigi we Wrocławiu |
| 45 | Szymon Bujowski | Co w lodówce? – redukcja odpadów przez inteligentne zarządzanie żywnością | Jakub Riegel | Politechnika Poznańska |
| 46 | Mateusz Malikowski, Kalina Wiśniewska, Julia Kosińska | Crush (the) Leavings - Ecological Antipollution Reactor "CLEAR" | dr hab. Marek Wiśniewski, prof. UMK | Politechnika Warszawska, Gdański Uniwersytet Medyczny |

E(x)plory

| | | | | |
|----|--|---|--------------------------------|--|
| 47 | Marcel Gorczyca | Filament do drukarek 3D pozyskany z plastikowych butelek | Marian Chrapko | Regionalne Centrum Edukacji Zawodowej w Nisku |
| 48 | Aleksandra Jankiewicz | Infusion Flow Meter (IFM) | Piotr Jankiewicz | Społeczne Liceum Ogólnokształcące im. Polskich Noblistów w Kwidzynie |
| 49 | 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 |
| 50 | Adam Jędrzychowski, 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 |
| 51 | Kamil Kwiatkowski | Aquastoper - oszczędność wody u źródła | Norbert Beznosik | Technikum Elektroniczne Nr 1 w Warszawie |
| 52 | Mikołaj Tupaj | Ręczna Wyrzutnia Elektromagnetyczna | Kazimierz Okraszewski | Technikum Mechatroniczne nr 1 w Warszawie |
| 53 | Filip Glibowski, Stanisław Michalski | Budowa robota wspomagającego samodoskonalenie w zakresie układania kostki Rubika. | Magdalena Polak | Technikum Mechatroniczne nr 1 w Warszawie |
| 54 | 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 |
| 55 | Dariusz Wróblewski, Jakub Wróblewski | Opracowanie systemu aktywnej kontroli wektora ciągu silników rakietowych 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 |
| 56 | 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 |

E(x)plory

| | | | | |
|----|--|---|---|--|
| 57 | Mateusz Moćko | Fake Readers – przeciwko mowie nienawiści, czyli jak rozpoznawać fake newsy w Internecie | Ewa Boksa | University of East London |
| 58 | 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 |
| 59 | Nataniel Żochowski, Sebastian Sikorski | EWS Bin (Easy Waste Segregation Bin) - kosz ułatwiający segregację i zmniejszanie objętości śmieci. | Anna Żochowska | Uniwersyteckie Liceum Ogólnokształcące w Toruniu |
| 60 | Marek Rauchfleisz | Specjalistyczny dron do badań troposferycznego ozonu z precyzyjnym pozycjonowaniem i bezprzewodową transmisją danych | Mariusz Kamiński | Uniwersyteckie Liceum Ogólnokształcące w Toruniu |
| 61 | 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 |
| 62 | Szymon Mol | Chaos przestrzenny w Komorowicach Krakowskich | Marek Wójtowicz | Uniwersytet Jagielloński, Studia Matematyczno-Przyrodnicze w Krakowie |
| 63 | Tymoteusz Typrowicz, 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 |
| 64 | Hanna Żurek | Celuloza bakteryjna w codzienności | Wojciech Przybylski | V Liceum Ogólnokształcące im. A. Witkowskiego w Krakowie |
| 65 | 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 |

E(x)plory

| | | | | |
|----|---|--|------------------------------|---|
| 66 | 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 |
| 67 | 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 |
| 68 | Wiktoria Malak, Wojciech Chareński | Badanie wpływu preparatów zawierających czosnek pospolity <i>Allium sativum</i> L. na wzrost i rozwój fasoli zwykłej <i>Phaseolus vulgaris</i> L. | Barbara Kieliszewska-Rokicka | VI Liceum Ogólnokształcące im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich w Bydgoszczy |
| 69 | Barbara Buchalska | Współpraca bakterii i drożdży przy produkcji kwasu mlekowego | Wawrzyniec Kofta | Warszawski Uniwersytet Medyczny |
| 70 | Marcin Kępa | KAWA – Kwantowe Algorytmy Wariacyjno-Adaptacyjne | Jan Krzywda | Wydział Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego |
| 71 | 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 |
| 72 | 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 |
| 73 | 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 |

E(x)plory

| | | | | |
|----|---|--|--------------------------------------|--|
| 74 | Stanisław Chlebowski - lider oraz autor kontaktujący się z organizatorem, Marcel Szwakopf, Kacper Sorek | "Wpływ soku z cebuli zwyczajnej (<i>Allium cepa</i> L.) na wzrost i rozwój buraka zwyczajnego (<i>Beta vulgaris</i> L.)" | Renata Mazur, Kamil Kwiecień | XL Liceum Ogólnokształcące z Oddziałami Dwujęzycznymi im. Stefana Żeromskiego w Warszawie |
| 75 | 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 |
| 76 | Kamil Brzozowski, Natalia Kazimierczak | Wpływ pH środowiska na wzrost i rozwój ślimaka <i>Lissachatina fulica albino body</i> . | Renata Mazur | XL Liceum Ogólnokształcące z Oddziałami Dwujęzycznymi im. Stefana Żeromskiego w Warszawie |
| 77 | Julia Kościanek | Wpływ NaCl oraz sacharozy na kiełkowanie pieprzycy siewnej i wzrost oraz rozwój fioletka ogrodowego | Jadwiga Oleksiejuk | XL Liceum Ogólnokształcące z Oddziałami Dwujęzycznymi im. Stefana Żeromskiego w Warszawie |
| 78 | 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 |
| 79 | 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 |
| 80 | 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 |
| 81 | 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 |
| 82 | 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 |

E(x)plory

| | | | | |
|----|--|--|---|---|
| 83 | Aleksandra Stokowska | Wpływ faz księżyca na kiełkowanie ziarniaków pszenicy. | Joanna Gabral-Kwiecień, Małgorzata Antonowicz | XXIV Liceum Ogólnokształcące im. Cypriana Kamila Norwida w Warszawie |
| 84 | Dominika Janikowska, Wiktoria 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 |
| 85 | 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 |
| 86 | 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 |
| 87 | Maja Ałaszewska, Martyna Gontarczyk | Wpływ pandemii COVID-19 na rozwój turystyki krajowej | Kamil Kwiecień, Przemysław Dziawer | XXX Liceum Ogólnokształcące im. Jana Śniadeckiego w Warszawie |
| 88 | Magdalena Puła, Julia Borys | Zaszczep się! | Kamil Kwiecień | XXX Liceum Ogólnokształcące im. Jana Śniadeckiego w Warszawie |
| 89 | Weronika Kosobudzka | Wpływ Koronawirusa na turystykę europejską i preferencje turystyczne Polaków. | Kamil Kwiecień, Przemysław Dziawer | XXX Liceum Ogólnokształcące im. Jana Śniadeckiego w Warszawie |
| 90 | Daniel Chrzanowski | Wspomagane szyfrowanie względem punktu w przestrzeni trójwymiarowej | Dorota Piaskowska | Zespół Szkół Elektrycznych im. prof. Janusza Groszkowskiego w Białymstoku |
| 91 | Hubert Taudul, Anna Ciołko | Napęd hybrydowy z mechanicznym magazynowaniem energii | Andrzej Szulc | Zespół Szkół Elektrycznych im. prof. Janusza Groszkowskiego w Białymstoku |
| 92 | 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 |
| 93 | Kamil Skałbania, Łukasz Kunat | YOU SEE - YOU REACT - YOU LIVE / Widzisz - Reagujesz - Żyjesz | Mariusz Zyngier | Zespół Szkół im. Oddziału Partyzanckiego AK „Jędrusie” w Połańcu |
| 94 | Piotr Moryto | System Bezpieczeństwa Pojazdu | Mariusz Zyngier | Zespół Szkół im. Oddziału Partyzanckiego AK „Jędrusie” w Połańcu |

E(x)plory

| | | | | |
|-----|---|---|------------------------------------|--|
| 95 | 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 |
| 96 | Dominik Płachta, Mateusz Nalepka, Jan Sikoń | BreedSelector - inteligentny dobór rasy psa na podstawie wywiadu | Marcin Kowalski | Zespół Szkół Mechaniczno-Elektrycznych w Tarnowie |
| 97 | Artur Kuruc, Aleksandra Cybułka, Paweł Bomba | Wykrywanie alergii krzyżowych z wykorzystaniem AI | Marcin Kowalski | Zespół Szkół Mechaniczno-Elektrycznych w Tarnowie |
| 98 | Maksymilian Mazur, Kacper Kurek | Inteligentny Magazyn – niskobudżetowy robot transportowy | Piotr Kapustka | Zespół Szkół Mechaniczno-Elektrycznych w Tarnowie |
| 99 | Patryk Bień | „ Robot wielozadaniowy poruszający się po powierzchniach poziomo-pionowych ” | Adam Wantuch | Zespół Szkół Mechaniczno-Elektrycznych w Tarnowie |
| 100 | Jan Czaja | Inteligentna mapa smogowa | Piotr Kapustka | Zespół Szkół Mechaniczno-Elektrycznych w Tarnowie |
| 101 | Piotr Małek, Wiktor Niziołek | SmartShop - zautomatyzowany regał załadunku i sprzedaży produktów | Piotr Kapustka | Zespół Szkół Mechaniczno-Elektrycznych w Tarnowie |
| 102 | Jeremiasz Śliwiński, Jakub Sus, Bartłomiej Gala | Inteligentny System Sterowania Ruchem | Marcin Kowalski | Zespół Szkół Mechaniczno-Elektrycznych w Tarnowie |
| 103 | Konrad Budyn | Inteligentny Dom - łatwo i prosto | Łukasz Chlastaw | Zespół Szkół Mechaniczno-Elektrycznych w Tarnowie |
| 104 | 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 |
| 105 | Bartłomiej Kosiński, Daniel Niezgoda | Live-Text | Marcin Lasak, Wacław Gardziejewski | Zespół Szkół nr 6 im. Króla Jana III Sobieskiego w Jastrzębiu Zdroju |
| 106 | Natalia Ulbrich, Dawid Jokieli | imagine: void. | Lidia Gajdzik, Barbara Halska | Zespół Szkół nr 6 im. Króla Jana III Sobieskiego w Jastrzębiu Zdroju |
| 107 | Maciej Łuczka, Bartosz Stanek, Tomasz Filipek | Wyprowadź mnie | Barbara Halska | Zespół Szkół nr 6 im. Króla Jana III Sobieskiego w Jastrzębiu Zdroju |

E(x)plory

| | | | | |
|-----|--|--|-------------------------------------|--|
| 108 | 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 |
| 109 | Dawid Krok, Paweł Kapłon | ParKing | Krzysztof Smyczek, Marcin Lasak | Zespół Szkół nr 6 im. Króla Jana III Sobieskiego w Jastrzębiu Zdroju |
| 110 | Tomasz Morawietz, Tomasz Walerus | LEAF BLOCK - POLSKI BLOCZEK KOMÓRKOWY Z PELLETEM Z LIŚCI | Jarosław Gawryś | Zespół Szkół Technicznych i Ogólnokształcących im. Kazimierza Gzowskiego w Opolu |
| 111 | Sebastian Michalczyk, Agnieszka Szlapa | Urban Jungle | Jarosław Gawryś | Zespół Szkół Technicznych i Ogólnokształcących im. Kazimierza Gzowskiego w Opolu |
| 112 | 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 |
| 113 | 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 |
| 114 | Hubert Misiąg, Eryk Maśkiewicz, 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 |
| 115 | Konrad Podstawski (z organizatorem będzie się kontaktował Konrad Podstawski) | KISS_DC (Keep It Simple, Stupid Distributed Computing using WASM) | Paweł Piątek | Zespół Szkół Technicznych im. I. Mościckiego w Tarnowie-Mościcach |
| 116 | Bartłomiej Burda | Osen - samolot zwiadowczy do badania zanieczyszczeń powietrza | Robert Maruszak | Zespół Szkół Technicznych im. Tadeusza Kościuszki w Leżajsku |
| 117 | Jakub Rosiński, Jakub Wojdziak | System wspomaganie pensjonariuszy DPS za pomocą sieci sensorycznych | dr Paweł Sobczak | Zespół Szkół Technicznych w Ostrowie Wielkopolskim |
| 118 | Mikołaj Koło, Mikołaj Kłakulak, Filip Szafraniak | Dron z AED | dr Paweł Sobczak | Zespół Szkół Technicznych w Ostrowie Wielkopolskim |
| 119 | Patryk Migaj, Marcin Kryjom, Jan Kalak | SensoPark – Autonomiczny parking z wykorzystaniem sieci sensorycznych. | dr Paweł Sobczak | Zespół Szkół Technicznych w Ostrowie Wielkopolskim |

E(x)plory

Projekty zakwalifikowane warunkowo*:

| | | | | |
|-----|--|--|---------------------------|---|
| 120 | Zofia Szymanowska | Synteza magnetyczno-luminescencyjnych nanocząsteczek na bazie magnetytu (Fe_3O_4) | Agnieszka Jamrożek | Liceum Ogólnokształcące im. Rodu Leszczyńskich w Lesznie |
| 121 | Dawid Bernatowicz | Mikroby w kosmosie | Agnieszka Jędrusiak-Malec | IV Liceum Ogólnokształcące im. Komisji Edukacji Narodowej w Poznaniu |
| 122 | Marcin Kożuch, Lena Kamińska, Magdalena Brendota | Potencjał małży <i>Anodonta anatina</i> w oczyszczaniu zbiorników wodnych z zanieczyszczeń metalami Cu, Fe oraz fenolem. | Kamil Kwiecień | XL Liceum Ogólnokształcące z Oddziałami Dwujęzycznymi im. Stefana Żeromskiego w Warszawie |

* z autorami projektów zakwalifikowanych warunkowo skontaktujemy się mailowo.