

PROJEKTY ZAKWALIFIKOWANE DO REGIONALNEGO ETAPU KONKURSU NAUKOWEGO E(X)PLORY 2020

(sortowane wg FESTIWALI REGIONALNYCH)

WROCŁAW

13.03.2020

1	Adam Stefaniak, Michał Cieślarczyk, Marcin Żerek	Analiza ekonomiczna i efektywność fotowoltaicznych systemów nadążnych względem systemów stacjonarnych.	Adam Baranowski, Elżbieta Mądrzejewska	Technikum nr. 6 w Lotniczych Zakładach Naukowych we Wrocławiu
2	Nadia Gajdzik, Kacper Rejszel	Badanie podstawowych parametrów biochemicznych wody i określenie ich wpływu na organizmy bezkręgowce zbiorników otwartych na terenie miasta jastrzębia - zdroju i okolic	Agnieszka Wereszczak, Jerzy Maduzia	Szkoła Podstawowa nr 15 w Jastrzębiu Zdroju, Publiczna Szkoła Podstawowa Sióstr Salezjanek
3	Martyna Fiałkowska	Zdrowa czekolada	Angelika Chajec	Liceum Ogólnokształcące nr 5 we Wrocławiu
4	Mateusz Wilczyński	Aktywacja-hydratyzacja.	Anna Kacprowicz	Zespół Szkolno - Przedszkolny w Łączniku
5	Florian Sowa, Mateusz Passon	Rainvolt - rynna prądotwórcza	Arkadiusz Wickiewicz	Publiczne Liceum Ogólnokształcące nr III z Oddziałami Dwujęzycznymi im. Marii Skłodowskiej - Curie w Opolu, Zespół Szkół Elektrycznych im. Tadeusza Kościuszki w Opolu
6	Mateusz Zawadka	TTS - Travel Together System	Artur Hausman	Centrum Kształcenia Zawodowego Zespół Szkół nr 6 im. Jana III Sobieskiego w Jastrzębiu-Zdroju
7	Jakub Sobacki	WerDarPaint	Artur Hausman, Dariusz Radajewski	Centrum Kształcenia Zawodowego w Jastrzębiu-Zdroju
8	Szymon Perlicki	Szyfrowanie wiadomości z użyciem własności hipersfery	Aurelia Cegłowska	Szkoła Podstawowa nr 28 im. Generała Leopolda Okulickiego we Wrocławiu

9	Mateusz Kozłowski, Szymon Liberda	IAPNS (Intelligent Air Pollution Notification System)	Barbara Halska, Hubert Majchrzak	Zespół Szkół nr 6 im. Króla Jana III Sobieskiego w Jastrzębiu-Zdroju
10	Szymon Ryszkowski, Małgorzata Pluskota, Konrad Bednarek	Solar System Voyager – Edukacyjna gra planszowa	Barbara Popek	ZS nr 6. w Jastrzębiu Zdroju, Centrum Nauki i Biznesu Żak Sp. z o.o.
11	Kamil Mucha	Wpływ wybranych olejków roślinnych na kiełkowanie oraz początkowy wzrost i rozwój sałaty siewnej Lactuca sativa L.	Bogumiła Bąk	II Liceum Ogólnokształcące im. A. Mickiewicza w Raciborzu
12	Jakub Surma, Dominik Wójtowicz	VRBioLabo	Bożena Surma, Agnieszka Wereszczak	Zespół Szkół nr 6 im. Króla Jana III Sobieskiego w Jastrzębiu-Zdroju
13	Iga Śmietańska, Julia Dąbrowska, Karolina Witkowska, Maciej Hamerla	Wpływ wyciągów z roślin na bakterie na powierzchni dłoni.	Grażyna Beściak	Szkoła Podstawowa z Oddziałami Dwujęzycznymi nr 6 im. Noblistów Polskich w Gliwicach, V Liceum Ogólnokształcące z Oddziałami Dwujęzycznymi im. Andrzeja Struga w Gliwicach
14	Krzysztof Żabski, Marcin Puzoń	Stirlingear	Jacek Kluba	Technikum nr 4
15	Igor Szczęsny, Kacper Siąkała	CHEMLABS - Innowacyjna platforma dla zawodu technik analityk z zastosowaniem elementów wirtualnej rzeczywistości przeznaczona dla uczniów szkół zawodowych (w tym uczniów niepełnosprawnych)	Jerzy Maduzia, Kinga Małodzińska	Zespół Szkół nr 6 im. Króla Jana III Sobieskiego w Jastrzębiu-Zdroju
16	Jonasz Handzel, Adrian Grzonka, Paulina Frątczak	Wpływ larwy Galleria Mellonella na możliwość utylizacji polietylenu	Jerzy Maduzia	Zespół Szkół nr 6 im. Króla Jana III Sobieskiego w Jastrzębiu-Zdroju
17	Łukasz Ploch	"Eco For Me"	Katarzyna Uchańska-Łukasik	Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Strzelcach Opolskich
18	Adam Bajorek	Water Recovery System	Katarzyna Uchańska-Łukasik	Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Strzelcach Opolskich
19	Piotr Łazik, Kamil Smolawa, Krzysztof Kauza	Sign Language Assistant	Katarzyna Uchańska-Łukasik	Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Strzelcach Opolskich, Wyższa Szkoła Europejska
20	Martyna Rodak, Julia Rzeszowska, Katarzyna Szumiół	Edukacyjna chemiczno-biologiczna gra planszowa pt. "Napromieniowani"	Kinga Małodzińska, Jerzy Maduzia	Zespół Szkół nr 6 im. Króla Jana III Sobieskiego w Jastrzębiu-Zdroju
21	Julia Błaszczyk, Martyna Staroojciec,	Wiele kultur, jedno miasto	Magdalena Bogucka	Zespół Szkół Nr 3 We Wrocławiu

	Magdalena Kubów, Weronika Gniadek			
22	Daria Durkowska, Jakub Marchewka	Iblock	Marcin Lasak, Krzysztof Smyczek	Zespół Szkół nr im. Króla Jana III Sobieskiego, CKZ w Jastrzębiu-Zdroju
23	Szymon Mol	Wpływ rzeźby terenu na zagospodarowanie terenu w Komorowicach Krakowskich. Studium przypadku	Marek Wójtowicz	Liceum Ogólnokształcące Katolickiego Towarzystwa Kulturalnego w Bielsku-Białej
24	Mateusz Kołek, Paulina Zegarska	Działanie przeciwnowotworowe i aktywność apoptotyczna płynu celomatycznego z dżdżownicy Eisenia foetida, kwasu L-askorbinowego oraz beta-glukanu.	Marta Polańska	Zespół Szkół Ponadpodstawowych w Wodzisławiu Śląskim, Collegium Medicum Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie
25	Filip Buława, Piotr Domanowski, Marcin Hnat	CPS M [Custom Printed Submarine Modular]	Michał Kwiatkowski	I Liceum Ogólnokształcące Dwujęzyczne im. Edwarda Dembowskiego w Gliwicach
26	Mikołaj Koło, Mikołaj Kłakulak, Filip Szafraniak	Model przyszłościowego samochodu jak z marzeń	Paweł Sobczak	Zespół Szkół Technicznych w Ostrowie Wielkopolskim
27	Kacper Gąsiorek, Konrad Stępień, Dawid Krzyżaniak	Ploter Laserowy	Paweł Sobczak, Jacek Pawlak	Zespół Szkół Technicznych w Ostrowie Wielkopolskim
28	Kacper Pijacki, Dawid Dirbach	Inteligentny kompostownik	Paweł Sobczak	Zespół Szkół Technicznych w Ostrowie Wielkopolskim
29	Krzysztof Łęcki	Automatyzacja druku 3D + druk z czekolady	Paweł Sobczak	Zespół Szkół Technicznych w Ostrowie Wielkopolskim
30	Kamil Kaliński, Filip Tomczyk, Tomasz Płóciennik	Robot Humanoidalny - NEO	Paweł Sobczak	Zespół Szkół Technicznych w Ostrowie Wielkopolskim
31	Kacper Pająk	Hydrotermalna synteza nanocząstek siarczku miedzi(II), badanie ich właściwości fizyko-chemicznych i cytotoksyczności in vitro.	Piotr Lewandowski, Monika Gałkiewicz	III LO im. Adama Mickiewicza w Katowicach
32	Daniel Czech, Mateusz Niedobecki	ISP - Inteligentny System Przewietrzania	Piotr Tokarz, Tomasz Czech	Zespół Szkół Technicznych w Rybniku
33	Patryk Oleszkiewicz, Mikołaj Wiórkowski	Elektromagnetyczny smog nie mniej groźny niż ten tradycyjny	Stanisław Kuś	Zespół Szkół Nr 1 im. prof. Wilhelma Rotkiewicza w Dzierżoniowie
34	Jakub Mądrzak, Jakub Warzecha, Kacper Pawlak	Smart Bin	Tomasz Szydłowski	Zespół Szkół Technicznych w Ostrowie Wielkopolskim

BYDGOSZCZ

1.04.2020

1	Przemysław Kocioruba, Szymon Łuczak, Jakub Nowak	LiberiOs	Bożena Kmiecik, Paweł Tołodziecki	Uniwersyteckie Liceum Ogólnokształcące w Toruniu
2	Mateusz Malikowski, Kalina Wiśniewska, Julia Kosińska	Crush (the) Leavings - Ecological Antipollution Reactor "CLEAR"	dr hab. Marek Wiśniewski	Uniwersyteckie Liceum Ogólnokształcące w Toruniu
3	Natalia Maćkowiak	Wpływ chlorku sodu na otwieranie aparatów szparkowych u <i>Pelargonium x hederifolium</i> .	Edyta Brentkowska	II Liceum Ogólnokształcące im. Mikołaja Kopernika z Oddziałami Dwujęzycznymi i Międzynarodowymi
4	Kacper Koralewski	Samolot zdalnie zasilany	Elżbieta Nowak	IV Liceum Ogólnokształcące im. Komisji Edukacji Narodowej w Poznaniu
5	Adam Konopelski	Fotonowy telefon	Elżbieta Nowak	IV Liceum Ogólnokształcące im. Komisji Edukacji Narodowej w Poznaniu
6	Iga Ginda, Amelia Gałka, Jakub Grochulski	Lawenda - jakiej nie znamy	Grażyna Linder	Społeczne Liceum Ogólnokształcące w Słupsku
7	Antoni Wysocki	Próba implementacji ikry troci wędrownej w miejscach naturalnych innych niż wybierane do tarła, w celu sprawdzenia możliwości zarybień ikrą na pozbawionych żwiru odcinkach rzek i cieków.	Grażyna Linder	Zespół Szkół STO Słupsk
8	Paweł Michoński, Paweł Szczepański, Oskar Aleksandrowicz	Ekologiczna modernizacja wagonów kolejowych poprzez odzysk energii kinetycznej przy hamowaniu	Grażyna Linder	I Społeczne Liceum Ogólnokształcące im. Zjednoczonej Europy w Słupsku
9	Natalia Jezierska, Amelia Borkowska, Adrianna Żurowska	Uprawa rzeżuchy (z łac. <i>Lepidium sativum</i>) w warunkach zbliżonych do warunków na Marsie	Grażyna Linder	I Społeczne Liceum Ogólnokształcące STO w Słupsku
10	Karolina Wojtkowiak, Paweł Bałbatun	Różnorodność zastosowań <i>Pelargonium graveolens</i> , czyli geranium jakiego nie znacie.	Grażyna Linder	Społeczne Liceum Ogólnokształcące STO w Słupsku

11	Wiktor Kuś, Dorian Żarna	Cyfrowo-biologiczny wskaźnik komórek nowotworowych	Jakub Błaszak	LO nr 9 im. Tadeusza Nowakowskiego z Oddziałami Dwujęzycznymi w Bydgoszczy
12	Bogdan Sęczkowski, Miłosz Skaza	ULTICHARGER - state of the art charging and balancing technology for commercial EV's	Jarosław Fastowicz, Kamil Maliński	Szczecińskie Collegium Informatyczne SCI Sp. z o.o. Technikum Informatyczne SCI
13	Michał Boruch	Informacja warta ceny	Jarosław Fastowicz, Kamil Maliński	Szczecińskie Collegium Informatyczne SCI Sp. z o.o. Technikum Informatyczne SCI
14	Weronika Węsek	Opaska na bóle migrenowe	Kamilla Tuzińska	Szkoła Podstawowa nr 38 im. Zdobywców Wału Pomorskiego w Bydgoszczy
15	Eryk Brzuchalski	Tsunami ER- innowacyjne urządzenie do ostrzegania przed tsunami	Kamilla Tuzińska	Szkoła podstawowa nr 38 im. Zdobywców Wału Pomorskiego w Bydgoszczy
16	Konrad Szafer, Mikołaj Zieliński	Praktyczne wykorzystanie impusów EMG w medycynie i przemyśle.	Joanna Ratajczak	Politechnika Poznańska
17	Jan Paczkowski	FerroDrive - Projekt Slinika Ferromagnetycznego	Łukasz Skowroński	IX Liceum Ogólnokształcące imienia Tadeusza Nowakowskiego z Oddziałami Dwujęzycznymi, IB World School 2988 w Bydgoszczy
18	Marcin Makowski, Zbigniew Zakrzewski	SmartNozzle - poprawa wydajności silników odrzutowych w rakietach wielokrotnego użytku poprzez zmniejszenie rezydualnej energii kinetycznej gazów wylotowych	Maciej Wiśniewski	Uniwersyteckie Liceum Ogólnokształcące w Toruniu
19	Julia Grzybowska	Badanie możliwości wykorzystania harmoniny - alkaloidu hemolimfy biedronki azjatyckiej - do walki z zakażeniami szpitalnymi	Małgorzata Łuszczek-Pawełczak	II Liceum Ogólnokształcące im. Generałowej Zamoyskiej i Heleny Modrzejewskiej w Poznaniu
20	Monika Kisielewska, Cezary Tchórzko, Adam Więckowski	Postaw na kiszonki	Marcin Kisielewski, Grażyna Linder	II Liceum Ogólnokształcące im. Adama Mickiewicza w Słupsku, Zespół Szkół Mechanicznych i Logistycznych im. inż. Tadeusza Tańskiego w Słupsku, Zespół Szkół Informatycznych w Słupsku
21	Nataniel Żochowski, Jakub Dąbrowski, Julian Pawłowski	IEM (Infrasound Emitter for Microlights) - emiter infradźwięków chroniący awionetki przed zderzeniami z ptakami.	Mariusz Kamiński	Uniwersyteckie Liceum Ogólnokształcące w Toruniu
22	Karol Masztalerz, Mateusz Koza, Paweł Pleskaczyński	Badanie wykorzystania tanich i łatwo dostępnych materiałów oraz narzędzi w celu budowania amatorskich stacji odbioru danych z satelitów meteorologicznych	Mariusz Koza	International School of Poznań, III Liceum Ogólnokształcące im. św. Jana Kantego w Poznaniu, XXXII Liceum Ogólnokształcące w Poznaniu
23	Grzegorz Możdżyński	Nowy sposób pozyskiwania energii z genetycznie zmodyfikowanych bakterii i roślin.	Mariusz Sobczak	I Liceum Ogólnokształcące im. Ziemi Kujawskiej we Włocławku

24	Kacper Łoś	Autonomiczna stacja pomiarowa zasilana energią słoneczną	Paweł Łoś	III Liceum Ogólnokształcące im. św. Jana Kantego
25	Alicja Rzymska	Wykorzystanie bioodpadów w hodowli pieprzycy siewnej (<i>Lepidium sativum</i>) w warunkach symulowanego regolitu marsjańskiego	Paweł Rzymski	2 LO im. Generałowej Zamoyskiej i Heleny Modrzejewskiej w Poznaniu
26	Igor Sierakowski, Karol Zwierz	Tomografia stanów kwantowych splątanych fotonów - klucz do komunikacji kwantowej	Piotr Kolenderski	Uniwersyteckie Liceum Ogólnokształcące w Toruniu
27	Oskar Szafer	Earth Cleaner	Piotr Szafer	Zespół Szkół nr 1 im. ks. Piotra Skargi w Szamotułach
28	Jakub Cywiński	Nowoczesne podejście do segregacji oraz wywozu odpadów	Wojciech Kaczor	16 Liceum Ogólnokształcące w Szczecinie
29	Adam Byszuk, Celina Fendryk	Modułowy system pozyskiwania energii elektrycznej z ogniw fotowoltaicznych.	Wojciech Kaczor	16 Liceum Ogólnokształcące w Szczecinie

OLSZTYN

16.04.2020

1	Jaśmina Nowak	Inwentaryzacja porostów występujących na terenie Kępy Redłowskiej i badanie ich pod kątem zawartości kwasu askorbinowego	Alicja Nowak	III Liceum Ogólnokształcące im. Marynarki Wojennej RP w Gdyni
2	Michał Śliwiński	Behawioralne aspekty wizualnych systemów orientacji przestrzennej w obiektach szkolnych	Anna Czernihowska-Tymoszyk, Monika Zawadzka	III Liceum Ogólnokształcące im. Marynarki Wojennej RP w Gdyni
3	Mike Ryan	Nić bioniczna-giętkie urządzenie endoskopowe (BST Med)	Anna Rzepa	III Liceum Ogólnokształcące im. Marynarki Wojennej RP w Gdyni
4	Jan Słomski, Karol Słomski, Miłosz Dawert	Mniej piję i żyję	Dagmara Brzezińska	Szkoła Podstawowa nr 4 w Kwidzynie
5	Malwina Kłosińska, Martyna Lizińska,	Na Ratunek	Dorota Klonowska	I Liceum Ogólnokształcące dawne Polskie Gimnazjum im. dr. Władysława Gębika w Kwidzynie
6	Antoni Cesarz, Katarzyna Mucha, Konrad Andrejunas	EpiAlert	Dorota Klonowska	I Liceum Ogólnokształcące dawne Polskie Gimnazjum im. dr. Władysława Gębika w Kwidzynie
7	Natalia Poźniak, Emilia Szramowska	„Badanie natężenia oświetlenia na ulicach średniego miasta”	Ewa Jurek	Szkoła podstawowa nr 2 w Kwidzynie

8	Paulina Czyżewska, Michał Sawicki, Jakub Konopko	Łazik ZZ-1	Grzegorz Nowik	Liceum Ogólnokształcące Politechniki Białostockiej
9	Krzysztof Antoni Halicki, Patryk Adam Regucki, Mateusz Szulc	Wielozadaniowy łazik z wykrywaczem metalu i ramieniem chwytym	Grzegorz Nowik	Liceum Ogólnokształcące Politechniki Białostockiej
10	Wiktoria Kozłowska	„Różnorodność gatunkowa dendroflory Osiedla Północ w Pasłęku ze szczególnym uwzględnieniem gatunków inwazyjnych roślin.”	Hanna Pietras	II Liceum Ogólnokształcącego z Oddziałami Dwujęzycznymi im. Kazimierza Jagiellończyka w Elblągu
11	Aleksandra Salamon	Badanie problemów kynologicznych jako skutku nieświadomości społeczeństwa na temat zdrowotnych i ekonomicznych aspektów hodowli psów.	Iwona Wojciechowska - Salamon	II Liceum Ogólnokształcące z Oddziałami Dwujęzycznymi im. Kazimierza Jagiellończyka w Elblągu
12	Jakub Pirożek	NLP – Szybsza nauka, lepsze rezultaty.	Joanna Poźniak	I Liceum Ogólnokształcące im. dr Władysława Gębika dawne Polskie Gimnazjum w Kwidzynie
13	Zuzanna Seklecka, Maja Ostrowska	Noise Indicator - Sygnalizator hałasu	Joanna Poźniak	I Liceum Ogólnokształcące im. dr Władysława Gębika dawne Polskie Gimnazjum w Kwidzynie
14	Bernard Cesarz	ARBUZ	Joanna Poźniak	I Liceum Ogólnokształcące dawne Polskie Gimnazjum im. Władysława Gębika w Kwidzynie
15	Piotr Bojarczuk, Marek Jarmułowicz, Tomasz Wichowski	Energy Harvesting in Daily Life	Joanna Poźniak	Zespół Szkół Ogólnokształcących Nr 1 w Kwidzynie
16	Natalia Pudlis, Natalia Nowak, Angelika Piasecka, Katarzyna Olszowiec	Wpływ treningu interwałowego na możliwości wysiłkowe człowieka	Małgorzata Nowicka-Klawitter, Dariusz Łyżwiński	Zespół Szkół Ogólnokształcących nr 2 Sportowe Liceum Ogólnokształcące w Kwidzynie
17	Zuzanna Zawrotny	E-KONEWKA - niezależny energetycznie, ekologiczny, elektroniczny system wspomagania wegetacji roślin.	Marta Burzyńska	III Liceum Ogólnokształcące im. Marynarki Wojennej RP w Gdyni
18	Aleksander Sarzyniak	"iVibe" - technologia udoskonalająca system VAR	Joanna Poźniak	I Liceum Ogólnokształcące dawne Polskie Gimnazjum im. Władysława Gębika w Kwidzynie

19	Władysław Sowul, Piotr Fil	Samolot Dwustronny	Michał Krupiński, Stefan Rucki	I Liceum Ogólnokształcące z Oddziałami Dwujęzycznymi im. Marii Konopnickiej w Suwałkach, I Liceum Ogólnokształcące im. Wojciecha Kętrzyńskiego w Kętrzynie
20	Zuzanna Flisikowska, Maksymilian Frąckowiak, Magda Krzyżanowska, Anna Sekścińska	Jak prąd może wpływać na rozwój i podziały komórek zwierzęcych?	Monika Kozłowska	I Liceum Ogólnokształcące im. Mikołaja Kopernika w Gdańsku
21	Łukasz Krysztofik, Dawid Bach	"Bioniczna Rękawica z Wizualizacją Ruchu Dłoni w Środowisku Unity"	Natalia Jelińska	Zespół Szkół Chłodniczych i Elektronicznych w Gdyni
22	Kajetan Patryk Zarzycki	Easy Cane - ultradźwiękowa laska dla niewidomych jako urządzenie IoT	Piotr Golonko	Zespół Szkół Elektrycznych im. prof. Janusza Groszkowskiego w Białymstoku
23	Michał Emil Wądołowski, Arkadiusz Stanisław Murawski, Olaf Błachewicz	BlindTech – komunikator dla osób głucho-niewidomych w formie rękawicy	Piotr Golonko	Zespół Szkół Elektrycznych im. prof. Janusza Groszkowskiego w Białymstoku

PODZAMCZE

22.05.2020

1	Martyna Koronowicz	Medycyna Molekularna w Edukacji Spersonalizowanej - szkolny test na genotyp chronotypu „Porannego ptaszka” i „Nocnej sowy”, umożliwiający dostosowanie planu nauczania w celu polepszenia wyników w nauce i ułatwienia rozwoju przyszłej kariery zawodowej	Agata Bury, dr n. med. mgr, inż. Adam Master	VI Liceum Ogólnokształcące im. Adama Mickiewicza w Krakowie
2	Maja Piotrowska	Czynniki współwystępujące z niską frekwencją wyborczą wśród młodych ludzi.	Agata Zaręba-Piotrowska	V Liceum Ogólnokształcące im. Augusta Witkowskiego w Krakowie
3	Stanisław Habigier	STAŚ – SOLAR – SKUTER	Andrzej Habigier	I Liceum Ogólnokształcące im. Komisji Edukacji Narodowej w Zespole Szkół Ogólnokształcących w Stalowej Woli
4	Adrian Kołcz, Karol Dudek, Kamil	GameConnect - kontrolery do gier dla niepełnosprawnych	Artur Tutka	Zespół Szkół Technicznych i Ogólnokształcących im. Stefana Banacha w Jarosławiu

	Brzeziński, Krzysztof Kapłon			
5	Jakub Pająk, Adrian Kantor, Patryk Zaprzęta,	EkoLogiczni	Artur Tutka	Zespół Szkół Technicznych i Ogólnokształcących im. Stefana Banacha w Jarosławiu
6	Patryk Ilasz, Jakub Mielniczek, Dawid Hulak, Mateusz Tymczyk	Wolni Od Dymu	Artur Tutka	Zespół Szkół Technicznych i Ogólnokształcących im. Stefana Banacha w Jarosławiu
7	Damian Kobyliński, Łukasz Chamuła, Jakub Nowotarski, Franciszek Bosak	Szczęście z plastiku	Artur Tutka, Leszek Kobyliński	Zespół Szkół Technicznych i Ogólnokształcących im. Stefana Banacha w Jarosławiu
8	Joanna Karnafał	Odstraszający wpływ roślin na mrówki	Dawid Karnafał	V Liceum Ogólnokształcące im. Augusta Witkowskiego w Krakowie
9	Aleksandra Rudawska	Wizerunek cukrzycy typu I w social mediach	dr Eliza Mazur	IV Liceum Ogólnokształcące w Kielcach
10	Aleksandra Palewicz, Paulina Ogaza	Działanie domowych preparatów sporządzonych z naturalnych składników na tarcznię	dr Grażyna Beściak	Szkoła Podstawowa z Oddziałami Dwujęzycznymi nr 6 im. Noblistów Polskich w Gliwicach
11	Karol Kulig	Eko dron	Grzegorz Kulig, Wojciech Snopkowski	1 Liceum Ogólnokształcące w Mielcu
12	Franciszek Mikołajczyk, Ludwik Skowronek, Zygmunt Skowronek	Budowa i zastosowanie specjalistycznych dronów do monitorowania ruchu drogowego	Jakub Niewiedział	V Liceum Ogólnokształcące im. Augusta Witkowskiego w Krakowie, Zespół Szkół Łączności
13	Paweł Fortuna, Paweł Wilk	Napęd magnetohydrodynamiczny- możliwości wykorzystania.	Konrad Chlebica	ZS Czudec
14	Filip Drozd	Plant - zaplanuj swoje zdrowie	Krzysztof Kliś	Zespół Szkół nr 2 im. Eugeniusza Kwiatkowskiego
15	Jakub Wiśniowski	Aplikacja wspomagająca rolników w doborze odpowiedniego nawozu do przygotowania gruntów pod względem chemicznym do uprawy wybranych roślin.	Krzysztof Kosiński	I Liceum Ogólnokształcące im. Króla Władysława Jagiełły w Dębicy
16	Zuzanna Tutak	BIEDRONECZKA	Ks. Bogdan Łubik	PSP Nr 5 w Stalowej Woli

17	Maciej Warloch	Auto RC	Łukasz Garbacz	Szkoła Podstawowa nr 1 w Żorach
18	Wiktor Jezioro, Przemysław Tworek, Sławomir Rojek, Damian Kurek	KittyUniverse	Marek Braun	Zespół Szkół im. Eugeniusza Kwiatkowskiego w Dębicy
19	Marcel Gorczyca, Mateusz Chudzik	Mówiący kwiatek	Marian Chrapko	Regionalne Centrum Edukacji Zawodowej w Nisku
20	Bartłomiej Kowal, Piotr Cichoń, Kamil Kurowski	Ekologiczna wędka rybacka	Marian Chrapko	Regionalne Centrum Edukacji Zawodowej w Nisku
21	Michał Łokaj, Piotr Pudółko	Centralny zamek do drzwi wejściowych dla osób niepełnosprawnych.	Marian Chrapko	Regionalne Centrum Edukacji Zawodowej w Nisku
22	Paweł Pyra	Vibe, czyli dodatkowy zmysł.	Marian Chrapko	Regionalne Centrum Edukacji Zawodowej w Nisku
23	Mikołaj Grabowski	OZI Czyli tania i dobra mioelektryczna proteza ręki	Marian Chrapko	Regionalne Centrum Edukacji Zawodowej w Nisku
24	Maciej Nowak, Bartek Kędziora, Eliza Grzesik	Pomiary prędkości wiatru na terenie Niska	Marian Chrapko	Regionalne Centrum Edukacji Zawodowej w Nisku
25	Marcin Pogorzelec	Zapewnienie bezpiecznego przejścia przez jezdnie dla zwierząt leśnych.	Marian Chrapko	Regionalne Centrum Edukacji Zawodowej w Nisku
26	Gabriel Maj, Szymon Turko, Mateusz Skupień	WODNIK-Tester do diagnostyki jakości wody pod kątem parametrów fizycznych	Mariusz Skupień, Krzysztof Żołyński	Zespół Szkół Technicznych i Ogólnokształcących im. Stefana Banacha w Jarosławiu
27	Anna Ziętarska	Wpływ ciągłej i nieciągłej sonikacji na rozmnażanie i wydajność procesu fermentacji alkoholowej drożdży piekarskich (<i>Saccharomyces cerevisiae</i> Meyen ex E.C. Hansen).	Mariusz Ziętarski, Grzegorz Skubera	Liceum Ogólnokształcące im. ks. kard. Stefana Wyszyńskiego w Staszowie
28	Piotr Moryto, Adrian Adamczak	Podróż bez przeszkód, czyli system zdalnie otwieranych drzwi.	Mariusz Zyngier	Zespół Szkół im. Oddziału Partyzanckiego AK "Jędrusie" w Połańcu
29	Marcin Jędryka	Innowacyjny System: Trzymajmy się razem!!	Mariusz Zyngier	Zespół Szkół im. Oddziału Partyzanckiego AK "Jędrusie" w Połańcu
30	Bartosz Brzeziński, Kacper Kępiński,	" Safe cycling - it's possible"	Mariusz Zyngier	Zespół Szkół im. Oddziału Partyzanckiego AK "Jędrusie" w Połańcu
31	Kamil Tworek, Norbert Żmija	Inteligentny kask z systemem szybkiego reagowania	Mariusz Zyngier	Zespół Szkół im. Oddziału Partyzanckiego AK "Jędrusie" w Połańcu

32	Wiktoria Mazur, Gabriela Pierzchała	AGH LeanLine - Budowa interaktywnych elementów zautomatyzowanej linii produkcyjnej służącej do nauki organizacji i optymalizacji procesów z wykorzystaniem metod i narzędzi Lean Management.	mgr inż. Katarzyna Styk, dr hab. inż. Paweł Bogacz	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie
33	Natalia Fitowska, Szymon Stasik	"Aider" - asystent dla osób potrzebujących	Piotr Fitowski	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie
34	Bartłomiej Koszek	Zmiana modelu produkcji wodoru używanego do napędu samochodów, poprzez stworzenie elektrolizera produkującego wodór impulsowo ("na żądanie" zamiast w sposób ciągły)	Piotr Koszek	BISC Krakow
35	Paweł Ziółkowski	GET WHITE – gra edukacyjna	Przemysław Błaszczuk	Techniczne Zakłady Naukowe w Częstochowie
36	Jakub Jarosz	TESTS MANAGEMENT APPLICATION	Przemysław Błaszczuk, Katarzyna Błaszczuk	Techniczne Zakłady Naukowe w Częstochowie
37	Jakub Maruszak	Badanie jakości powietrza, wody oraz ilości wyprodukowanej energii odnawialnej za pomocą modelu Inteligentny ekologiczny dom – Internet rzeczy	Robert Maruszak	Zespół Szkół Technicznych w Leżajsku
38	Norbert Szewczyk, Mateusz Szynal, Natalia Szukała, Katarzyna Fus	Biodezintegrator	Sławomir Surowiec, Małgorzata Ostrowska	II Liceum Ogólnokształcące im. Ks. Jana Twardowskiego w Dębicy
39	Paweł Kępowicz, Maksymilian Kubiczek, Jakub Lula	Urządzenie do wizualizacji siły Lorentza i siły elektrostatycznej	Sławomir Surowiec	II Liceum Ogólnokształcące im. ks. Jana Twardowskiego w Dębicy
40	Mateusz Woźniak, Przemysław Sosna, Paweł Kuźniar	Uniwersalny, otwarto-źródłowy projekt robota Enspark do druku 3d	Tomasz Manijak	Liceum Sióstr Prezentek im. Jana Pawła II w Rzeszowie
41	Łukasz Żak, Rafał Garanty, Marysia Parada	Ekologiczne poidło dla pszczół	Wacław Piędel	Regionalne Centrum Edukacji Zawodowej w Nisku
42	Piotr Kowalczyk, Jakub Mycka, Kacper Wysocki	Zautomatyzowany model linii transportowej	Wiesław Zięba	Zespół Szkół Technicznych i Ogólnokształcących w Jarosławiu
43	Jakub Hejnosz, Dmytro Zhuk	Autonomiczny parking samochodowy z systemem lokalizacji samochodu e-parking	Wiesław Zięba	Zespół Szkół Technicznych i Ogólnokształcących w Jarosławiu
44	Hanna Żurek	Celuloza bakteryjna jako baza do tworzenia biomateriałów	Wojciech Przybylskie	V Liceum Ogólnokształcące im. Augusta Witkowskiego w Krakowie

45	Daniel Goc, Piotr Panek, Tymoteusz Typrowicz	Spektrofotometryczne badanie równowagi pH w roztworach wodnych z zastosowaniem metod numerycznych	Wojciech Przybylski	V Liceum Ogólnokształcące im. Augusta Witkowskiego w Krakowie
----	---	---	---------------------	---

ŁÓDŹ

9.06.2020

1	Karolina Piasecka	WPŁYW PESTYCYDÓW NA PARAMETRY POPULACYJNE I AKTYWNOŚĆ ENZYMU ACETYLOCHOLINOESTERAZY U PSZCZOŁY MURARKI (OSMIA BICORNIS L.)	Agnieszka Bednarska	XL LO z Oddziałami Dwujęzycznymi im. Stefana Żeromskiego w Warszawie
2	Wiktoria Kędzierska	Infradźwiękowy odstraszacz, który umożliwi ludziom i gołębiom bezkonfliktowe życie	Aleksandra Czyż-Kędzierska	I Liceum Ogólnokształcące im. Tadeusza Kościuszki w Wieluniu
3	Anna Prus	Wpływ sedentaryjnego trybu życia i brak aktywności fizycznej, a dolegliwości bólowe w obrębie pośladka. Patogeneza, diagnostyka różnicowa zespołu mięśnia gruszkowatego i proces terapeutyczny.	Andrzej Kosmalski	V Liceum Ogólnokształcące im. Księcia Józefa Poniatowskiego w Warszawie
4	Kacper Orłowski, Kamil Kośnik, Jakub Twardowski	Anti-Sleep Band	Andrzej Wrona	Technikum Mechatroniczne nr 1 w Warszawie
5	Maciej Jędrzejewski	System automatycznego "uzbrajania" opon	Andrzej Wrona	Technikum Mechatroniczne nr 1 w Warszawie
6	Maria Janusz, Jakub Sosulski	"Czy mówimy tym samym językiem?"	Aneta Kozłowska	XL LO im. Stefana Żeromskiego w Warszawie
7	Mateusz Szuba	Organizer na tabletki z funkcją powiadomienia na telefon – Pill guardian	Anna Imiołek	Technikum nr 7 w Zespole Szkół im. inż. Stanisława Wysockiego d. "Kolejówka" w Warszawie
8	Piotr Kanclerz	Klapki nie do przebicia (zbrojone buty)	Anna Kanclerz	Technikum Mechatroniczne nr 1 w Warszawie
9	Kacper Waluk, Jakub Pietrzak	Weryfikacja dozymetryczna planu leczenia pacjenta onkologicznego z użyciem fantomu antropomorficznego wydrukowanego techniką 3D	Beata Brzozowska-Wardecka	XVIII LO im. Jana Zamoyskiego w Warszawie
10	Dominik Gubrynowicz	WebBehaviour	Daniel Dąber	Technikum Mechatroniczne nr 1 w Warszawie
11	Jan Szydłowski, Faustyna Blandzi	Inteligentna kula dla seniora IKS	Emilia Nowacka, Tomasz Szydłowski	Szkoła podstawowa nr. 7 im. gen. Józefa Bema w Ostrowie Wielkopolskim

12	Kacper Czajkowski, Jakub Kołaciński, Arkadiusz Książek	BePeK - Bezpieczny Przejazd Kolejowy	Eugeniusz Syzdek	XXXIII LO dwujęzyczne im. Mikołaja Kopernika w Warszawie, Zespół Szkół: Liceum i Szkoła Podstawowa w Tarcynie
13	Maria Mierzwa, Ewa Pływak	Czy na podstawie obserwacji roślinności na danym obszarze można określić rodzaj gleb?	Jadwiga Oleksiejuk	XL LO z Oddziałami Dwujęzycznymi im. Stefana Żeromskiego w Warszawie
14	Maksymilian Bocheński, Jan Ciesielczyk, Karolina Rutkowska	czy rdestowiec ostrokończysty zagraża florze Warszawy?	Jadwiga Oleksiejuk	XL LO im. Stefana Żeromskiego w Warszawie
15	Oliwia Maciejewska, Justyna Niewiadomska	Ocena sposobu żywienia i jakości życia pacjentów z nieswoistymi chorobami zapalnymi jelit	Jakub Fichna, Michał Sienkiewicz	1 Liceum Ogólnokształcące im. Mikołaja Kopernika w Łodzi, 2 Liceum Ogólnokształcące im. Jana Pawła II w Zduńskiej Woli
16	Jakub Wasilewski, Konstanty Radziwiłł	Aplikacja umożliwiająca rozróżnianie kolorów osobom ze ślepotą barw.	Kacper Roszczyzna, Nataliya Marchyk	Akademieia High School
17	Olga Ścieszka	Preferencje Varroa destructor w porażaniu czerwiu wychowywanego na młodych i starych plastrach pszczelich	Kamil Kwiecień, Anna Gajda	XL LO z Oddziałami Dwujęzycznymi im. Stefana Żeromskiego w Warszawie
18	Patrycja Wiśniewska, Małgorzata Wińska, Julia Olszewska, Aleksandra Pucułek	Wpływ temperatury i pH środowiska na aktywność katalazy w soku z bulwy ziemniaka.	Kamil Kwiecień	XL LO z Oddziałami Dwujęzycznymi im. Stefana Żeromskiego w Warszawie
19	Aleksandra Bieleń, Zuzanna Kietlińska	Zalani przez plastik	Kamil Kwiecień	XL LO z Oddziałami Dwujęzycznymi im. Stefana Żeromskiego w Warszawie, LXIV LO im. Stanisława Ignacego Witkiewicza w Warszawie
20	Olga Siewewiesiuk, Jagoda Duskiewicz, Aleksandra Ławecka	Wpływ zmiany pH środowiska na aktywność proteiny w soku z kiwi	Kamil Kwiecień	XL Lo im. Stefana Żeromskiego z oddziałami dwujęzycznymi
21	Wiktoria Lipka, Magdalena	Wpływ pierwiastków i związków chemicznych zawartych w popiele drzewnym na rozwój fasoli i rzeżuchy	Kamil Kwiecień	XL Liceum Ogólnokształcące z Oddziałami Dwujęzycznymi im. Stefana Żeromskiego w Warszawie

	Grzesiak, Marta Pańnicka			
22	Stanisław Wielgosz, Szymon Doba, Konrad Sochacki	Badania napędu czterowirnikowca	Leszek Garbala	Zespół Szkół Licealnych i Technicznych nr 1 w Warszawie
23	Piotr Stadnicki	Badanie wykorzystania technik inżynierii wstecznej w celu integracji urządzeń do systemu automatyki domowej	Magdalena Polak	Technikum Mechatroniczne nr 1 w Warszawie
24	Witold Jabłoński	Teaexpress	Marek Jabłoński	Technikum Mechatroniczne nr 1 w Warszawie
25	Adam Ciesielski, Kacper Radzikowski	MirrorGraver-Innowacyjne sterowanie lasera za pomocą luster	Mariusz Ciesielski	Zespół Szkół Licealnych i Technicznych Nr 1
26	Krzysztof Michał Dziardziel	BIODEGRADOWALNY, PRZYSTOSOWYWALNY POLIMER POSIADAJĄCY WŁAŚCIWOŚCI UMOŻLIWIAJĄCE BIODEGRADACJĘ W WODZIE	Nataliya Marchyk	Akademeia High School
27	Krzysztof Kuleta	Badanie wpływu częstotliwości i sposobu stymulacji szczecinek czuciowych na czas zamykania się liści pułapkowych u muchotłówki amerykańskiej (Dionaea muscipula)	Paulina Garbalińska	XXXIII LO dwujęzyczne im. Mikołaja Kopernika w Warszawie
28	Piotr Sowiński	Robot samobalansujący	Piotr Wróblewski	Zespół szkół nr. 36 im. M. Kasprzaka w Warszawie
29	Hugo Chróst	Solvemed - world first and only test to diagnose Parkinson's disease.	prof. dr hab. DARIUSZ RAKUS, Dalia Sara Gala	IB World School 4464
30	Piotr Ziębiński	Alicja	Roman Pająk	Zespół Szkół Ponadpodstawowych nr 1 im. rtm. Witolda Pileckiego w Piotrkowie Trybunalskim
31	Gabriela Rutkiewicz, Natalia Sowa, Marcel Tromczyński, Patryk Górski	RESCUE GUN	Tomasz Pawlak	LXXX Liceum Ogólnokształcące im. Leopolda Staffa w Warszawie
32	Filip Majewski, Valentyn Anatoliev, Tytus Sokołowski	Miejski generator prądu użytkowego	Zbigniew Niedbała	Zespół Szkół Licealnych i Technicznych nr 1 w Warszawie