

**PROJEKTY ZAKWALIFIKOWANE DO ETAPU REGIONALNEGO KONKURSU  
NAUKOWEGO E(X)PLORY W ŁODZI – 24.05.2019**

L.P.	Imię i nazwisko autora	Tytuł projektu	Opiekun naukowy	Nazwa szkoły
1.	Sylvia Umińska, Dawid Parol	Wykorzystanie właściwości biobójczych ekstraktu żołądźwiowego w ekologicznym gospodarstwie rolniczym.	Anna Mynyk, dr Jan Paweł Jastrzębski	II Liceum Ogólnokształcące im. Cypriana Kamila Norwida w Ostrołęce
2.	Paulina Szlendak	Wstępna charakterystyka sukcesji wtórnej martwego drewna w Lesie Komorowskim w powiecie pruskowskim w województwie mazowieckim.	Beata Wanago-Wojtczak	XIV Liceum Ogólnokształcące im. Stanisława Staszica w Warszawie
3.	Alexander Pastuszyński	Czy kwas kawoiloizocytynowy izolowany z liści D. glomerata może wspomóc leczenie cukrzycy?	Błażej Rychlik, Anna Wieczorek-Błaż	III Liceum Ogólnokształcące im. Juliusza Słowackiego w Piotrkowie Trybunalskim
4.	Piotr Walczak	„Badania mechanizmów oddziaływania bakteriocyn na komórki bakterii na przykładzie acydocyny M”	dr Tamara Aleksandrzak-Piekarczyk, Kamil Kwiecień	XL Liceum Ogólnokształcące z Oddziałami Dwujęzycznymi im. Stefana Żeromskiego w Warszawie
5.	Piotr Małkowski	Zbadanie właściwości sorpcyjnych różnych materiałów wobec zanieczyszczeń rozpuszczalnych w wodzie	Eliza Jaśkowska	Szkoła Podstawowa nr 3 im. J. Piłsudskiego w Sulejówku
6.	Kacper Sokół, Maciej Pietrewicz	Researcher	Grzegorz Nowik	Liceum Ogólnokształcące Politechniki Białostockiej
7.	Kacper Zaleski	Humanoid	Grzegorz Nowik	Liceum Ogólnokształcące Politechniki Białostockiej
8.	Konrad Oborski, Mikołaj Kasabuła, Maciej Bachurzewski	FIND3R	Grzegorz Nowik	Liceum Ogólnokształcące Politechniki Białostockiej
9.	Maciej Niszczota, Marek Mierzwiński, Jakub Orłowski, Mateusz Kruk	Worm.bot	Grzegorz Nowik	Liceum Ogólnokształcące Politechniki Białostockiej
10.	Mateusz Węclawski, Gabriel Marques, Jan Dobkowski	Fenek - Pogromca Piasków	Grzegorz Nowik	Liceum Ogólnokształcące Politechniki Białostockiej
11.	Michał Dziekoński, Jakub Kisielewski	Chwytnak	Grzegorz Nowik	Liceum Ogólnokształcące Politechniki Białostockiej

12.	Rafał Grabowski, Marcin Przestrzelski	Pora_Na_Pomidora	Grzegorz Nowik	Liceum Ogólnokształcące Politechniki Białostockiej
13.	Sebastian Grosfeld, Mateusz Lewocz, Radosław Sienkiewicz	BOB	Grzegorz Nowik	III Liceum Ogólnokształcące im. K. K. Baczyńskiego w Białymstoku
14.	Krzysztof Piotrowski	Przystosowanie roweru trójkołowego dla osób niepełnosprawnych intelektualnie- zdalnie sterowany rower rehabilitacyjny.	Grzegorz Wróblewski	Zespół Szkół Elektrycznych im.prof. Janusza Groszkowskiego w Białymstoku
15.	Michał Klepacki, Adam Michalik, Dawid Kuźbiel	Separator amplitudowy z regulowanym napięciem progowym ze szczególnym uwzględnieniem zastosowania w urządzeniach diagnostyki medycznej oraz wspierających osoby niepełnosprawne.	Irena Osiak	Zespół Szkół Elektrycznych im. prof. J. Groszkowskiego w Białymstoku
16.	Artur Bieniek	Walker - innowacyjny robot kroczący w służbie człowieka	Kamilla Tuzińska	Szkoła Podstawowa nr 38 im. Zdobywców Wału Pomorskiego w Bydgoszczy
17.	Barbara Walkowiak	Porównanie właściwości antyoksydacyjnych świeżych i komercyjnie dostępnych suszonych przypraw: kurkumy ( <i>Curcuma longa</i> L.), imbiru ( <i>Zingiber officinale</i> Rosc.) i tymianku ( <i>Thymus vulgaris</i> L.)	Katarzyna Zaremba	II Liceum Ogólnokształcące z Oddziałami Dwujęzycznymi im. Stefana Batorego w Warszawie
18.	Aleksander Szczepański, Mateusz Gutowski, Maciej Mróz, Michał Wierzbicki	ISPJP – Inteligentny System Poprawiający Jakość Powietrza	Maciej Imiołek	Technikum Nr 7 w Zespole Szkół im. inż. Stanisława Wysockiego d. "Kolejówka" w Warszawie
19.	Anna Krawczyk, Karolina Kraus	Gdzie i kiedy iść na spacer, czyli korelacja ilości pyłu zawieszonego PM2.5 i PM10 z warunkami pogodowymi oraz topografią terenu	Małgorzata Masłowska	III Liceum Ogólnokształcące im. Mikołaja Kopernika w Kaliszu
20.	Jan Gradoń	Chemiluminescencja luminolu aktywowana wybielaczami. Badanie zmian poświaty w czasie.	Michał Dobrowolski	II Liceum Ogólnokształcące im. Stefana Batorego w Warszawie
21.	Mateusz Gabor, Tomasz Płudowski, Magdalena Kiernożek	Wpływ jonów nieorganicznych na intensywność fermentacji alkoholowej w drożdżach piekarniczych gatunku <i>Saccharomyces cerevisiae</i> .	Natliya Marchyk	Akademeia High School, Abbots Bromley School (Mateusz Gabor)
22.	Liliana Jęziora, Stanisław Szleszkowski	Badanie synergizmu ekstraktów z czosnku ( <i>Allium sativum</i> L.) i cebuli ( <i>Allium cepa</i> L.) z nanocząstkami srebra uzyskiwanymi na drodze biosyntezy jako potencjalnego terapeutyka dla <i>E.coli</i> ,	Patrycja Golińska	I Liceum Ogólnokształcące im. Jana Kasprowicza z Oddziałami Dwujęzycznymi w Inowrocławiu, Liceum ogólnokształcące nr VII we Wrocławiu (Stanisław Szleszkowski)

		S.aureus i C.albicans.		
23.	Jakub Chmielewski, Krzysztof Pacek, Jakub Semborski	Skaner USG do diagnostyki kręgosłupa	Piotr Golonko	Zespół Szkół Elektrycznych im. prof. Janusza Groszkowskiego w Białymstoku
24.	Kajetan Zarzycki, Bartosz Adamczuk	Programowalny pilot z wyświetlaczem dotykowym oraz obsługą gestów przystosowany do obsługi rozwiązań Internet of Things	Piotr Golonko	Zespół Szkół Elektrycznych im. prof. Janusza Groszkowskiego w Białymstoku
25.	Michał Emil Wądołowski, Mateusz Chitruk, Paweł Dorosz, Arkadiusz Stanisław Murawski	Dot-Mouse „Czytnik dla niewidomych”	Piotr Golonko	Zespół Szkół Elektrycznych im. prof. Janusza Groszkowskiego w Białymstoku
26.	Marta Kamińska, Aleksandra Żyłka	KrioLipo-Effects Application	Piotr Tokarz	Technikum nr 1 im. Stanisława Staszica w Rybniku
27.	Wiktor Szopniewski, Mateusz Kubicki	SaHRA Safety and Help – Robot Arm	Piotr Tokarz, Michał Tokarz	Zespół Szkół Technicznych w Rybniku
28.	Filip Szykuła, Stefan Rucki	Guardian Watch - zegarek dla osób cierpiących na chorobę Alzheimera	Sławomir Szykuła	Politechnika Warszawska, Zespół Szkół Uniwersytetu Mikołaja Kopernika Gimnazjum i Liceum Akademickie (Stefan Rucki)
29.	Adam Wołkowycki	Wykorzystanie sztucznej inteligencji do zastosowań przemysłowych. Projekt manipulatora przestrzennego	Sławomir Zieniewski	Politechnika Białostocka
30.	Szymon Krawczyk, Marek Mrukwa	Popularyzacja modułowych drukarek 3D na przykładzie wydrukowanej modułowej drukarki typu delta.	Tomasz Mandrysz	Zespół Szkół Technicznych w Rybniku
31.	Marcel Kijanka, Kacper Kiedos, Paweł Klecha	Komunikator Lorma	Zenona Stojcka	I Liceum Ogólnokształcące im. Tadeusza Kościuszki w Wieluniu
32.	Jakub Jędrzejewski	Urządzenie schładzające do napojów w puszkach	dr Paweł Sobczak	Zespół Szkół Technicznych w Ostrowie Wielkopolskim