

PROJEKTY ZAKWALIFIKOWANE DO REGIONALNEGO ETAPU KONKURSU NAUKOWEGO E(X)PLORY  
WE WROCŁAWIU – 16.03.2018

L.P.	Imię i nazwisko autora	Tytuł projektu	Opiekun naukowy	Nazwa szkoły
1.	<b>Szymon Skarzyński</b> <b>Katarzyna Rusek</b> <b>Maciej Ryś</b>	SRS - Safe Rail System	Barbara Halska Jerzy Maduzia	Zespół Szkół nr 6 im. Króla Jana III Sobieskiego w Jastrzębiu-Zdroju
2.	<b>Mateusz Rogoż</b>	Bezprzewodowe oświetlenie naczepy ciężarowej.	Stanisław Lota	II Liceum Ogólnokształcące im. Ks. Jana Twardowskiego w Oleśnicy
3.	<b>Marcin Pierzchała</b> <b>Jakub Lachman</b> <b>Piotr Łubko</b> <b>Krzysztof Spyra</b>	Sposób montowania ogniw fotowoltaicznych, a ich wydajność	Hubert Janowski	Liceum Ogólnokształcące Filomata w Gliwicach

4.	<b>Krzysztof Długosz</b> <b>Hubert Baszewski</b>	Rozdrabniarka do butelek PET	mgr. inż. Wiktor Przykuta	Zespół Szkół nr.5 im. M.T. Hubera w Wałbrzychu
5.	<b>Piotr Lazarek</b>	Automatyczny pojazd do prewencyjnej analizy kontrolnej stanu gleby na polach uprawnych	Bożena Brożyna	Liceum Ogólnokształcące Filomata w Gliwicach
6.	<b>Dawid Pająk</b>	Inteligentny czujnik dymu i nie tylko	Tomasz Michłanowicz	Gimnazjum nr 11 im. Jerzego Kukuczki w Bielsku-Białej
7.	<b>Dawid Szymon Podjuk</b>	Silnik parowy na nowo. Jakie zalety ma perhydrol w roli źródła energii?	Rafał Wysokiński	Politechnika Wrocławska
8.	<b>Karolina Gocyk</b>	Sztuczny Fototropizm	Tomasz Urban	VI Liceum Ogólnokształcące im. Adama Mickiewicza w Krakowie
9.	<b>Magda Sajdak</b> <b>Julia Plewniok</b> <b>Dominika Depta</b>	Ryzyko ekspozycji ludzi na roztocze alergenowe na wybranych powierzchniach przestrzeni mieszkalnych	Artur Szymanek	Prywatne Liceum im. Melchiora Wańkowicza w Katowicach

10.	<b>Zofia Kuźnik</b> <b>Alicja Kosmęda</b>	Uniwersalność rozpoznawania emocji w muzyce przez nastolatków z różnych kręgów kulturowych	Marek Kuźnik	Spółeczna Szkoła Podstawowa nr 2 im. Zbigniewa Herberta Społecznego Towarzystwa Oświatowego w Częstochowie (Zofia Kuźnik)  XVI Liceum Ogólnokształcące im. Stefanii Sempołowskiej w Warszawie  (Alicja Kosmęda)
11.	<b>Jacek Grzybowski</b>	Zastosowanie przekładni i przeciwwagi w konstrukcji robotycznego manipulatora.	Zbigniew Gawron	Zespół Szkół Ogólnokształcących Nr 10 w Gliwicach
12.	<b>Tomasz Kowalski</b>	"Semi-light"	Katarzyna Uchańska-Łukasik	Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Strzelcach Opolskich
13.	<b>Konrad Nowak</b> <b>Manuela Wierna</b> <b>Maciek Michalik</b> <b>Przemysław Górski</b>	Pas medyczny zwiększający szanse przetrwania zawału i zastłabnięcia	Wojciech Magierski	Zespół Szkół Nr 2 im. Hugona Kołłątaja w Wałbrzychu (Konrad Nowak),  Liceum ogólnokształcące Im. Marii Konopnickiej w Świebodzicach (Manuela Wierna)  Zespół Szkół Politechnicznych „Energetyk” w Wałbrzychu  (Maciek Michalik, Przemysław Górski)

14.	<b>Patryk Solarczyk</b> <b>Łukasz Strzelczyk</b>	BAQS- Bicycle Air Quality Scanner / Rowerowy skaner jakości powietrza	Tomasz Szydłowski, dr Paweł Sobczak	Zespół Szkół Technicznych w Ostrowie Wielkopolskim
15.	<b>Grzegorz Gorzaniak</b> <b>Bogumił Skoczylas</b>	Optymalizacja procesów produkcyjnych za pomocą Problemu Komiwojażera	dr Paweł Sobczak	Zespół Szkół Technicznych nr 1 w Ostrowie Wielkopolskim
16.	<b>Kamil Kaliński</b> <b>Małgorzata Porczyńska</b>	Centrum Recyklingu i Obróbki Tworzyw Sztucznych	dr Paweł Sobczak	Zespół Szkół Technicznych nr 1 w Ostrowie Wielkopolskim
17.	<b>Paweł Kochany</b> <b>Julia Opania</b> <b>Weronika Moń</b> <b>Jan Byrczek</b>	Badanie i porównanie metod otrzymywania dwutlenku węgla w celu wykorzystania go do produkcji paliw syntetycznych metodą Syntezy Fischera-Tropscha oraz Konwersji Mieszanki Tlenku Węgla (IV) i Wodoru.	mgr inż. Michał Kwiatkowski	I Liceum Ogólnokształcące Dwujęzyczne im. E. Dembowskiego w Gliwicach

18.	<b>Michał Platschek</b>	Wpływ natężenia światła na zawartość witaminy C w pietruszce naciowej o liściach gładkich <i>Petroselinum crispum</i> odmiany 'festival 68'.	Bogumiła Bąk	II Liceum Ogólnokształcące im. A. Mickiewicza w Raciborzu
19.	<b>Filip Tomczyk</b> <b>Jakub Jędrzejewski</b>	Fuzor - reaktor syntezy termojądrowej	dr Paweł Sobczak	Technikum nr 1 w Zespole Szkół Technicznych w Ostrowie Wielkopolskim
20.	<b>Marcin Kępa</b>	Badanie sztucznej inteligencji wzorowanej na mechanizmach biologicznych	Maria Kępa	II Liceum Ogólnokształcące im. K. K. Baczyńskiego w Radomsku
21.	<b>Filip Wylęgała</b> <b>Agata Szary</b>	Analiza architektury naczyń krwionośnych dna oka w oparciu o regułę Leonarda da Vinci w celu automatyzacji wczesnego wykrywania cywilizacyjnych chorób naczyniowych.	Edward Wylęgała	VIII Liceum Ogólnokształcące im. Marii Skłodowskiej-Curie w Katowicach
22.	<b>Jakub Zyngier</b> <b>Maciej Kowalski</b>	Babcia w wannie, czyli SYSTEM BEZPIECZNEJ KĄPIELI	Mariusz Zyngier	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica (Jakub Zyngier) Zespół Szkół im. Oddziału Partyzanckiego AK Jędrusie w Połańcu (Maciej Kowalski)

23.	<b>Mikołaj Fischer</b> <b>Mikołaj Bartela</b> <b>Michał Ciszek</b>	Zaginarka do blach z innowacyjnym napędem elektrycznym.	dr Paweł Sobczak	Zespół Szkół Technicznych w Ostrowie Wielkopolskim
24.	<b>Bartłomiej Owczarz</b>	Łazik Marsjański BOGG	dr Paweł Sobczak	Publiczne Gimnazjum w Taczanowie Drugim
25.	<b>Joanna Karnafał</b>	Lekarstwa nie tylko dla ludzi	Dawid Karnafał	V Liceum Ogólnokształcące im. Augusta Witkowskiego w Krakowie
26.	<b>Natalia Nowak</b>	Wpływ 1% roztworu kofeiny na ilość skurczów mięśnia sercowego Rozwielitki Daphnia Magna.	Bogumiła Bąk	II Liceum Ogólnokształcące im. Adama Mickiewicza w Raciborzu
27.	<b>Szymon Krawczyk</b> <b>Marek Mrukwa</b>	Optymalizacja kosztów produkcji drukarek 3D w sposób pozwalający na personalizację jej konstrukcji oraz wyglądu wraz z wykorzystaniem części wydrukowanych na drukarce 3D	Tomasz Mandrysz	Zespół Szkół Technicznych w Rybniku
28.	<b>Jakub Włodarz</b>	Informatyka na Nowo	Dominika Dąbrowska	Pałac Młodzieży w Katowicach

29.	<p><b>Patryk Filusz</b></p> <p><b>Julia Jachimowicz</b></p> <p><b>Bartosz Konkol</b></p>	<p>Uczenie maszynowe na przykładzie interaktywnego atlasu roślin</p>	<p>Tomasz Stadnicki</p>	<p>Zespół Szkół Technicznych w Rybniku</p>
30.	<p><b>Marcin Maniak</b></p>	<p>Badanie nad możliwością wykorzystania substancji pozyskanych z sosny zwyczajnej (<i>Pinus sylvestris</i> L.) w rolnictwie ekologicznym oraz ich wpływem na wybrane gatunki flory Polski: pszenicę zwyczajną (<i>Triticum aestivum</i> L.) oraz chabra bławatka (<i>Centauera cyanus</i> L.).</p>	<p>Tomasz Gełdon</p>	<p>V Liceum Ogólnokształcące im. Augusta Witkowskiego w Krakowie</p>