



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 Rogoź</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 przewencyjnej 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 Michfanowicz	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 Wroclawska
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 alergenne 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	Społeczna 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	Zbigniew Gawron	Zespół Szkół Ogólnokształcących Nr 10 w Gliwicach

		robotycznego manipulatora.		
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 zastąpienia	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 Komiwojżera	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>	Badanie i porównanie metod otrzymywania dwutlenku węgla w celu wykorzystania go do produkcji paliw syntetycznych metodą	mgr inż. Michał Kwiatkowski	I Liceum Ogólnokształcące Dwujęzyczne im. E. Dembowskiego w Gliwicach



	<b>Weronika Moń</b> <b>Jan Byrczek</b>	Syntezy Fischera-Tropscha oraz Konwersji Mieszanej Tlenku Węgla (IV) i Wodoru.		
18.	<b>Michał Platschek</b>	Wpływ natężenia światła na zawartość witaminy C w pietruszce naciowej o liściach gładkich Petroselinum crispum odmiany 'festival 68'.	Bogumiła Bąk	II Liceum Ogólnokształcące im. A. Mickiewicza w Raciborzu
19.	<b>Marcin Kępa</b>	Badanie sztucznej inteligencji wzorowanej na mechanizmach biologicznych	Maria Kępa	II Liceum Ogólnokształcące im. K. K. Baczyńskiego w Radomsku
20.	<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
21.	<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)

22.	<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
23.	<b>Joanna Karnafat</b>	Lekarstwa nie tylko dla ludzi	Dawid Karnafat	V Liceum Ogólnokształcące im. Augusta Witkowskiego w Krakowie
24.	<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
25.	<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
26.	<b>Jakub Włodarz</b>	Informatyka na Nowo	Dominika Dąbrowska	Pałac Młodzieży w Katowicach
27.	<b>Patryk Filusz</b> <b>Julia Jachimowicz</b> <b>Bartosz Konkol</b>	Uczenie maszynowe na przykładzie interaktywnego atlasu roślin	Tomasz Stadnicki	Zespół Szkół Technicznych w Rybniku



28.	<b>Marcin Maniak</b>	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.).	Tomasz Gełdon	V Liceum Ogólnokształcące im. Augusta Witkowskiego w Krakowie
29.	<b>Anna Lewkowicz</b>	Wpływ kwaśnych deszczy o pH w zakresie 2,4 - 5,6 na zmiany liczebności populacji pantofelków ( <i>Paramecium caudatum</i> )	Marta Lewkowicz	II Liceum Ogólnokształcące im. Komicji Edukacji Narodowej w Puławach