

**PROJEKTY ZAKWALIFIKOWANE DO REGIONALNEGO ETAPU KONKURSU
NAUKOWEGO E(X)PLORY
W SZCZECINIE – 23.02.2018**

L.P.	Imię i nazwisko autora	Tytuł projektu	Opiekun naukowy	Nazwa szkoły
1.	Maciej Nowakowski Hubert Kramer Kacper Paralusz Mariusz Mydlarz	Trajkotek - urządzenie do poznawania emocji dla najmłodszych	Piotr Piekarski	Technikum Energetyczne w Poznaniu
2.	Regina Grugel, Jan Żygadło	Laska dla niewidomych	Beata Zymek	XI Liceum Ogólnokształcące z oddziałami dwujęzycznymi w Szczecinie
3.	Magdalena Wietrzyńska Ludwika Korniat Bartosz Nowosadko Małgorzata Kliszc	Pozostałości cmentarza żydowskiego w Słupsku – próba inwentaryzacji	Warcisław Machura	II Liceum Ogólnokształcące z Oddziałami Dwujęzycznymi im. A. Mickiewicza w Słupsku (Gimnazjum)
4.	Adrianna Wojtyna	Detekcja bakterii E.coli z zastosowaniem biosyntezy nanocząstek srebra jako podłoża w Powierzchniowo Wzmocnionej Spektroskopii Ramana	Agnieszka Kamińska, Katarzyna Bartoszevska	Chigwell School
5.	Michał Lachowicz	Metronom nadgarstkowy	dr Aneta Mika	VI Liceum Ogólnokształcące im. Stefana Czarnieckiego w Szczecinie
6.	Anna Kuźmińska, Natalia Kempa Błażej Smorawski	Jak pomóc mizofonikom, czyli fizyka w służbie medycyny	Krzysztof Kaluga	II Liceum Ogólnokształcące im. Adama Mickiewicza w Słupsku
7.	Kamila Splinter	Rekrystalizacja - zwiększenie potencjału wykorzystania siarczanu(VI) żelaza(II)	Barbara Grzmil	Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie, Wydział Technologii i Inżynierii Chemicznej
8.	Weronika Leśniowska, Roksana Falkowska	Kość Niezgody – czy w Słupsku potrzebne są wybiegi dla psów.	Agata Kolatowicz	II Liceum Ogólnokształcące z Oddziałami Dwujęzycznymi im. Adama Mickiewicza (Gimnazjum)
9.	Eliza Cielica Hanna Maciejowska Eliza Kabat	Herbs&You - podręczna aplikacja do identyfikacji, hodowli i zastosowania ziół.	Bożena Praczkowska	II Liceum Ogólnokształcące im. Mieszka I w Szczecinie
10.	Martyna Sadowska Michał Grądzki Dominik Zieliński Jakub Dąbrowski	Rozterki Misia Uszatka – identyfikacja źródeł hałasu w środowisku dzieci w wieku przedszkolnym i wczesnoszkolnym.	Agata Kolatowicz, Romuald Jakowczyk	II Liceum Ogólnokształcące z Oddziałami Dwujęzycznymi im. Adama Mickiewicza (Gimnazjum)
11.	Anna Aldona Skierska	Wpływ różnych właściwości biologiczno-chemicznych na efektywność nanokrystalicznych ogniw słonecznych	Magdalena Lisak, Ryszard Pliński	II Liceum Ogólnokształcące im. Mieszka I w Szczecinie

12.	Kamila Biernacka, Karolina Lisowska	Wpływ infradźwięków na rozkład materii organicznej i rozwój pleśni	Grażyna Linder Romuald Jakowczyk	II Liceum Ogólnokształcące z Oddziałami Dwujęzycznymi im. Adama Mickiewicza w Słupsku
13.	Agata Sława Momot	Wpływ drewnojadów (<i>Zophobas morio</i>) na biodegradację różnych rodzajów styropianu	Jolanta Wegner	I Liceum Ogólnokształcące im. Adama Mickiewicza w Stargardzie
14.	Agata Bączyńska Alicja Kozłowska Maciej Krajewski	Opracowanie filtra oczyszczającego wodę odprowadzoną po praniu automatycznym w celu ponownego jej zastosowania	Jolanta Wolska	II Liceum Ogólnokształcące im. Mieszka I w Szczecinie
15.	Julia Zamęcka	Lęk przed małymi kórkami - badanie przyczyn i opracowanie metody terapii	Natalia Bednarska	II Liceum Ogólnokształcące im. Mieszka I w Szczecinie
16.	Adrian Pluto-Prondziński Wojciech Zacharski	Udoskonalony Układ Chłodzenia – „D.E.S. – Dual Engine System”, czyli innowacyjna koncepcja funkcjonowania silnika spalinowego i układu chłodniczego z zastosowaniem silnika Stirlinga.	Grażyna Linder Romuald Jakowczyk	II Liceum Ogólnokształcące im. Adama Mickiewicza w Słupsku
17.	Julia Kalinowska Kornel Raczyński	Czyste powietrze dla każdego	Krzysztof Kaluga	II Liceum Ogólnokształcące z Oddziałami Dwujęzycznymi im. Adama Mickiewicza w Słupsku
18.	Krzysztof Dmochowski	Falowa elektrownia morska	Andrzej Dmochowski Leszek Ciesielski	Katolickie Liceum Ogólnokształcące im. Jana Pawła II w Gdyni
19.	Piotr Dobrowolski, Filip Falkowski	Robot transportowy „SEMPER-FIDELIS”	Małgorzata Dobrowolska	Zespół Szkół Łączności im. Obrońców Poczty Polskiej w Gdańsku
20.	Jan Kisielnicki	Muzyczna Cewka Tesli	Elżbieta Koziróg	III Liceum Ogólnokształcące z Oddziałami Dwujęzycznymi im. Marynarki Wojennej RP w Gdyni

**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.	Szymon Skarzyński Katarzyna Rusek Maciej Ryś	SRS - Safe Rail System	Barbara Halska Jerzy Maduzia	Zespół Szkół nr 6 im. Króla Jana III Sobieskiego w Jastrzębiu-Zdroju
2.	Mateusz Rogoż	Bezprzewodowe oświetlenie naczepy ciężarowej.	Stanisław Lota	II Liceum Ogólnokształcące im. Ks. Jana Twardowskiego w Oleśnicy
3.	Marcin Pierzchała Jakub Lachman Piotr Łubko Krzysztof Spyra	Sposób montowania ogniw fotowoltaicznych, a ich wydajność	Hubert Janowski	Liceum Ogólnokształcące Filomata w Gliwicach
4.	Krzysztof Długosz Hubert Baszewski	Rozdrabniarka do butelek PET	mgr. inż. Wiktor Przykuta	Zespół Szkół nr.5 im. M.T. Hubera w Wałbrzychu
5.	Piotr Lazarek	Automatyczny pojazd do prewencyjnej analizy kontrolnej stanu gleby na polach uprawnych	Bożena Brożyna	Liceum Ogólnokształcące Filomata w Gliwicach
6.	Dawid Pająk	Inteligentny czujnik dymu i nie tylko	Tomasz Michłanowicz	Gimnazjum nr 11 im. Jerzego Kukuczki w Bielsku-Białej
7.	Dawid Szymon Podjuk	Silnik parowy na nowo. Jakie zalety ma perhydrol w roli źródła energii?	Rafał Wysocki	Politechnika Wrocławska
8.	Karolina Gocyk	Sztuczny Fototropizm	Tomasz Urban	VI Liceum Ogólnokształcące im. Adama Mickiewicza w Krakowie
9.	Magda Sajdak Julia Plewniak Dominika Depta	Ryzyko ekspozycji ludzi na roztocze alergenne na wybranych powierzchniach przestrzeni mieszkalnych	Artur Szymanek	Prywatne Liceum im. Melchiora Wańkowicza w Katowicach
10.	Zofia Kuźnik Alicja Kosmęda	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.	Jacek Grzybowski	Zastosowanie przekładni i przeciwwagi w konstrukcji robotycznego manipulatora.	Zbigniew Gawron	Zespół Szkół Ogólnokształcących Nr 10 w Gliwicach

12.	Tomasz Kowalski	"Semi-light"	Katarzyna Uchańska-Lukasik	Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Strzelcach Opolskich
13.	Konrad Nowak Manuela Wierna Maciek Michalik Przemysław Górski	Pas medyczny zwiększający szanse przetrwania zawału i zasklepienia	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.	Patryk Solarczyk Łukasz Strzelczyk	BAQS- Bicycle Air Quality Scanner / Rowerowy skaner jakości powietrza	Tomasz Szydłowski dr Paweł Sobczak	Zespół Szkół Technicznych w Ostrowie Wielkopolskim
15.	Grzegorz Gorzaniak Bogumił Skoczylas	Optymalizacja procesów produkcyjnych za pomocą Problemu Komiwojżera	dr Paweł Sobczak	Zespół Szkół Technicznych nr 1 w Ostrowie Wielkopolskim
16.	Kamil Kaliński Małgorzata Porczyńska	Centrum Recyklingu i Obróbki Tworzyw Sztucznych	dr Paweł Sobczak	Zespół Szkół Technicznych nr 1 w Ostrowie Wielkopolskim
17.	Paweł Kochany Julia Opania Weronika Moń Jan Byrczek	Badanie i porównanie metod otrzymywania dwutlenku węgla w celu wykorzystania go do produkcji paliw syntetycznych metodą Syntezy Fischera-Tropscha oraz Konwersji Mieszaniny Tlenku Węgla (IV) i Wodoru.	Michał Kwiatkowski	I Liceum Ogólnokształcące Dwujęzyczne im. E. Dembowskiego w Gliwicach
18.	Jakub Łucki Izabela Wrzeska	Analiza i modernizacja ogniw galwanicznych pod względem trwałości i wydajności baterii.	Marta Skwarek	Prywatne Liceum Ogólnokształcące im. Melchiora Wańkowicza w Katowicach
19.	Michał Platschek	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. Adama Mickiewicza w Raciborzu
20.	Filip Tomczyk Jakub Jędrzejewski	Fuzor - reaktor syntezy termojądrowej	dr Paweł Sobczak	Technikum nr 1 w Zespole Szkół Technicznych w Ostrowie Wielkopolskim
21.	Marcin Kępa	Badanie sztucznej inteligencji wzorowanej na mechanizmach biologicznych	Maria Kępa	II Liceum Ogólnokształcące im. K. K. Baczyńskiego w Radomsku
22.	Filip Wylęgała Agata Szary	Analiza architektury naczyń krwionośnych dna oka w oparciu o regułę Leonarda da Vinci w celu automatyzacji wczesnego wykrywania	Edward Wylęgała	VIII Liceum Ogólnokształcące im. Marii Skłodowskiej-Curie w Katowicach

		cywilizacyjnych chorób naczyniowych.		
23.	Jakub Zyngier Maciej Kowalski	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)
24.	Mikołaj Fischer Mikołaj Bartela Michał Cizek	Zaginarka do blach z innowacyjnym napędem elektrycznym.	dr Paweł Sobczak	Zespół Szkół Technicznych w Ostrowie Wielkopolskim
25.	Bartłomiej Owczarz	Łazik Marsjański BOGG	dr Paweł Sobczak	Publiczne Gimnazjum w Taczanowie Drugim
26.	Joanna Karnafał	Lekarstwa nie tylko dla ludzi	Dawid Karnafał	V Liceum Ogólnokształcące im. Augusta Witkowskiego w Krakowie
27.	Natalia Nowak	Wpływ 1% roztworu kofeiny na ilość skurczów mięśnia sercowego Rozwielitki Daphnia Magna.	Bogumiła Bąk	II Liceum Ogólnokształcące im. Adama Mickiewicza w Raciborzu
28.	Szymon Krawczyk Marek Mrukwa	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
29.	Jakub Włodarz	Informatyka na Nowo	Dominika Dąbrowska	Pałac Młodzieży w Katowicach
30.	Patryk Filusz Julia Jachimowicz Bartosz Konkol	Uczenie maszynowe na przykładzie interaktywnego atlasu roślin	Tomasz Stadnicki	Zespół Szkół Technicznych w Rybniku
31.	Marcin Maniak	Badanie nad możliwością wykorzystania substancji pozyskanych z sosny zwyczajnej (Pinus sylvestris L.) w rolnictwie ekologicznym oraz ich wpływem na wybrane gatunki flory Polski: pszenicę zwyczajną (Triticum aestivum L.) oraz chabra bławatka (Centauera cyanus L.).	Tomasz Gełdon	V Liceum Ogólnokształcące im. Augusta Witkowskiego w Krakowie

**PROJEKTY ZAKWALIFIKOWANE DO REGIONALNEGO ETAPU KONKURSU
NAUKOWEGO E(X)PLORY
W BYDGOSZCZY – 13.04.2018**

L.P.	Imię i nazwisko autora	Tytuł projektu	Opiekun naukowy	Nazwa szkoły
1.	Marek Nowik Bartłomiej Łotko Bartłomiej Staszyński	EduBoty	Grzegorz Nowik	III Liceum Ogólnokształcące im. Krzysztofa Kamila Baczyńskiego w Białymstoku
2.	Patrycja Wasilewska Emilia Kulikowska Paulina Konopko Karolina Zapisek	Tryton - robot pobierający próbki wody	Grzegorz Nowik	III Liceum Ogólnokształcące im. Krzysztofa Kamila Baczyńskiego w Białymstoku
3.	Julia Roszko Rafał Grabowski Michał Dziekoński	Zwolnić nauczycieli, niech uczą nas roboty!	Grzegorz Nowik	Liceum Ogólnokształcące Politechniki Białostockiej
4.	Patryk Ekonomiuk Michał Wasilewski	Scope G	Grzegorz Nowik	Liceum Ogólnokształcące Politechniki Białostockiej
5.	Jan Dobkowski Mateusz Węclawski Gabriel Marques	Czołg - nie waleczny, a pomocny	Grzegorz Nowik	Liceum Ogólnokształcące Politechniki Białostockiej
6.	Kacper Sokół Maciej Pietrewicz Filip Kłopotowski	Mini Tank BT	Grzegorz Nowik	Liceum Ogólnokształcące Politechniki Białostockiej
7.	Marcin Przestrzelski Bartosz Kaca Michał Szarało	Skoczek - Scout	Grzegorz Nowik	Liceum Ogólnokształcące Politechniki Białostockiej
8.	Konrad Oborski Maciej Bachurzewski Mikołaj Kasabała	ZOŚKA	Grzegorz Nowik	Liceum Ogólnokształcące Politechniki Białostockiej
9.	Agnieszka Ostrowska Zuzanna Głowacka Agnieszka Ostrowska	reThink	Grzegorz Nowik	Liceum Ogólnokształcące Politechniki Białostockiej
10.	Szymon Zalewski Andrzej Dańko	Projektowanie koderów na bazie podstawowych funkcyj logicznych oraz ich badanie z wykorzystaniem symulacji w programie Electronics Workbench . Docelowo – opracowanie zestawu na pracownię elektroniki cyfrowej składającego się z wykonanych praktycznie urządzeń i zestawu ćwiczeń.	Irena Osiak	Zespół Szkół Elektrycznych im. prof. J. Groszkowskiego w Białymstoku
11.	Jan Szymański	Projektowanie dekoderów na bazie podstawowych funkcyj logicznych oraz ich badanie z wykorzystaniem symulacji w programie Electronics Workbench . Docelowo – opracowanie zestawu na pracownię	Irena Osiak	Zespół Szkół Elektrycznych im. prof. Janusza Groszkowskiego w Białymstoku

		elektroniki cyfrowej składającego się z wykonanych praktycznie urządzeń i zestawu ćwiczeń.		
12.	Kamil Budnik Patrik Konopka	Badanie zastosowania podstawowych funkcyj logicznych do realizacji transkoderów z wykorzystaniem symulacji w programie Electronics Workbench. Docelowo – opracowanie zestawu na pracownię elektroniki cyfrowej składającego się z wykonanych praktycznie urządzeń i zestawu ćwiczeń.	Irena Osiak	Zespół Szkół Elektrycznych im. prof. Janusza Groszkowskiego w Białymstoku
13.	Jakub Malinowski Jakub Kłoczko	Badanie zastosowania podstawowych funkcyj logicznych do realizacji multiplexerów i demultiplexerów oraz multipleksowego systemu przesyłania danych z wykorzystaniem symulacji w programie Electronics Workbench. Docelowo – opracowanie zestawu na pracownię elektroniki cyfrowej składającego się z wykonanych praktycznie urządzeń i zestawu ćwiczeń.	Irena Osiak	Zespół Szkół Elektrycznych im. prof. Janusza Groszkowskiego w Białymstoku
14.	Bartosz Sacharewicz Michał Dakowicz	Projektowanie i badanie urządzeń: sumatorów i komparatorów realizowanych w oparciu o podstawowe funkcyj logiczne z wykorzystaniem symulacji w programie Electronics Workbench. Docelowo – opracowanie zestawu na pracownię elektroniki cyfrowej składającego się z wykonanych praktycznie urządzeń i zestawu ćwiczeń.	Irena Osiak	Zespół Szkół Elektrycznych im. prof. Janusza Groszkowskiego w Białymstoku
15.	Michał Budko Krzysztof Piotrowski	Badanie zastosowania funkcyj logicznych NAND i NOR do realizacji funkcji kombinacyjnych z wykorzystaniem praw de'Morgana oraz symulacji w programie Electronics Workbench. Docelowo – opracowanie zestawu na pracownię elektroniki cyfrowej składającego się z wykonanych praktycznie urządzeń i zestawu ćwiczeń.	Irena Osiak	Zespół Szkół Elektrycznych im. prof. Janusza Groszkowskiego w Białymstoku
16.	Jan Paczkowski	BrailleView - czytnik skali szarości dla niewidomych	Kamilla Tuzińska	Zespół Szkół nr 4 w Bydgoszczy
17.	Artur Bieniek	Matryca wyświetlaczy 8x8 kontrolowanych przez Arduino ze sterowaniem przez Bluetooth	Kamilla Tuzińska	Szkoła Podstawowa nr 38 w Bydgoszczy
18.	Dorian Żarna Wiktor Kuś	Innowacyjny Moduł Napędowy	Kamilla Tuzińska	Zespół Szkół nr 4 w Bydgoszczy
19.	Anita Szepelska Julia Borowicz	Porównanie właściwości antyoksydacyjnych wybranych rodzajów miodów - rzepakowego, gryczanego, spadziowego, lipowego.	Katarzyna Zaremba	II Liceum Ogólnokształcące z Oddziałami Dwujęzycznymi im. Stefana Batorego w Warszawie

20.	Aleksandra Łaguna	Fitoekstrakcja indukowana wybranych metali ciężkich (kadmu, ołowiu i cynku) z gleby za pomocą hiperakumulatorów: gorczycy sarepskiej (<i>Brassica juncea</i>) i szpinaku warzywnego (<i>Spinacia oleracea</i>).	Katarzyna Zaremba	II Liceum Ogólnokształcące z Oddziałami Dwujęzycznymi im. Stefana Batorego
21.	Dominik Bilicki	Wpływ roztworów wodnych o różnych stężeniach karrikininy 1 (3-metylo-2H-furo[2,3-c]piran-2-onu) oraz substancji chemicznych zawartych w dymie uzyskanym ze spalania roślin łąkowych na kiełkowanie nasion wybranych gatunków ziół	Bożena Kmieciak	Zespół Szkół Uniwersytetu Mikołaja Kopernika Gimnazjum i Liceum Akademickie
22.	Mateusz Zawileński	Wpływ naparów z mięty, melisy i oregano na kiełkowanie i początkowy wzrost gorczycy białej (<i>Sinapis alba</i> L.).	Bożena Kmieciak	Zespół Szkół Uniwersytetu Mikołaja Kopernika Gimnazjum i Liceum Akademickie
23.	Dominik Wilczyński	Nowy sposób na detekcję fal grawitacyjnych	Beata Wilczyńska	Zespół Szkół Elektrycznych im. prof. Janusza Groszkowskiego w Białymstoku
24.	Jakub Żukowski	LogTeamCNC - Maszyna CNC przeznaczona dla placówek edukacyjnych	Piotr Golonko	Zespół Szkół Elektrycznych im. prof. Janusza Groszkowskiego w Białymstoku
25.	Bartosz Multan Jakub Leśniewski	Łazik marsjański	Jarosław Dąbrowski	Technikum nr. 4 we Włocławku
26.	Jan Gradoń	Fałszywie Pozytywny efekt Podchlorynu Sodu na test Luminolu na krew.	Michał Dobrowolski Kacper Gradoń	II Liceum Ogólnokształcące z Oddziałami Dwujęzycznymi im. Stefana Batorego
27.	Shikha Gianchandani	Wpływ różnych stężeń soli na aktywność mitotyczną <i>Allium cepa</i> .	Izabela Redlinska-Tuz Nataliya Marchyk	International American School of Warsaw
28.	Firas Haj Obeid	Porównanie wpływu syntetycznej N6-furfuryladeniny i naturalnej 2-izopentyloadeniny na wzrost i rozwój roślin w warunkach domowej hodowli in vitro oraz wpływ uzyskanych doświadczalnie optymalnych stężeń badanych cytokinin na wzrost i rozwój roślin w warunkach niedoboru żelaza w kuracji dolistnej i dopodłożowej w hodowli hydroponicznej na przykładzie bazylii pospolitej (<i>Ocimum basilicum</i> L.).	Alojzy Markwitan dr Iwona Paprzycka	Zespół Szkół Ogólnokształcących nr 6 w Bydgoszczy
29.	Paweł Grabowski Michał Radwański Agnieszka Kluska Zofia Kulikowska	Skuteczność otwartej i dzielonej edukacji	Arkadiusz Kierys	Politechnika Warszawska (Paweł Grabowski, Michał Radwański) I Liceum Ogólnokształcące im. Mikołaja Kopernika w Łodzi (Agnieszka Kluska, Zofia Kulikowska)
30.	Konrad Adler	Praktyczne aspekty wykorzystania biodegradacji keratyny	Urszula Jankiewicz	XL Liceum Ogólnokształcące z Oddziałami Dwujęzycznymi im. Stefana Żeromskiego w Warszawie
31.	Agnieszka Omernik	Współczynniki w zależności masa-jasność gwiazdy	Tomasz Kacik	I Liceum Ogólnokształcące im. Marii Skłodowskiej-Curie w Tczewie

32.	Tycjan Kołeci Wiktor Forjasz Paweł Łoziński	Life Saving Band - opaska wykrywająca choroby naczyniowo-sercowe	Andrzej Wrona	Technikum Mechatroniczne nr 1 w Warszawie
-----	--	--	---------------	---

**PROJEKTY ZAKWALIFIKOWANE DO REGIONALNEGO ETAPU KONKURSU
NAUKOWEGO E(X)PLORY
W PODZAMCZU K/CHĘCIN – 27.04.2018**

L.P.	Imię i nazwisko autora	Tytuł projektu	Opiekun naukowy	Nazwa szkoły
1.	Adrian Grabarz Łukasz Sądej	Wykonanie i badania nad zastosowaniem układu lampowego do zestawów elektroakustycznych półprzewodnikowych w celu poprawienia właściwości subiektywnych i obiektywnych dźwięku.	Marian Chrapko	Regionalne Centrum Edukacji Zawodowej w Nisku
2.	Szymon Szczurowski Mateusz Wołoszyn	Elektroniczny wzrok dla niewidomego	Marian Chrapko	Regionalne Centrum Edukacji Zawodowej w Nisku
3.	Bartłomiej Sulowski Sebastian Kubik Wojciech Szczęch	Ekologiczna klimatyzacja	Marian Chrapko	Regionalne Centrum Edukacji Zawodowej w Nisku
4.	Mikołaj Kuziora Mateusz Chmiel	Nowoczesne urządzenie zapewniające bezpieczną podróż kierowcom, jako system ostrzegawczy przed zwierzętami	Marian Chrapko	Regionalne Centrum Edukacji Zawodowej w Nisku
5.	Bohdan Savchenko Roman Stakhiv Viktor Fedorchuk	Badania nad zastosowaniem metod elektroakustycznych i emisji akustycznej do detekcji i analizy niskopoziomowych sygnałów dźwiękowych wytwarzanych przez żerujące i poruszające się w drewnie larwy owadów.	Marian Chrapko	Regionalne Centrum Edukacji Zawodowej w Nisku
6.	Marcin Bulicz Dawid Kuliński Paweł Madej	Filtr Zanieczyszczeń Powietrza	Marian Chrapko	Regionalne Centrum Edukacji Zawodowej w Nisku
7.	Kacper Ziober Łukasz Ajryś	Innowacyjny Silnik Neodymowy	Marian Chrapko	Regionalne Centrum Edukacji Zawodowej w Nisku
8.	Bartosz Buczek Dawid Młynarski Konrad Tomecki	Wykonanie, badanie high-end'owego wzmacniacza lampowego i porównanie laboratoryjne oraz subiektywne do nowoczesnych wzmacniaczy półprzewodnikowych	Marian Chrapko	Regionalne Centrum Edukacji Narodowej w Nisku
9.	Jakub Wolicki Marek Sagan Krzysztof Błądek	Pomiar parametru fal elektromagnetycznych za pomocą metra	Marian Chrapko	Regionalne Centrum Edukacji w Nisku
10.	Łukasz Żak Dawid Surowiak Łukasz Pawelic	Ekologiczne poidło dla pszczoł	Wacław Piędel	Regionalne Centrum Edukacji Zawodowej w Nisku
11.	Jakub Jajak	Wykonanie oraz badania nad zwiększeniem ciągu silnika mikrofalowego próżniowego opartego na magnetronie.	Marian Chrapko	Regionalne Centrum Edukacji Zawodowej w Nisku

12.	Andrzej Pelic Kacper Szmid Kamil Życzyński	Mówiąca laska dla niewidomych	Marian Chrapko	Regionalne Centrum Edukacji Zawodowej w Nisku
13.	Mikołaj Bogula Hubert Krzciuk	APPIM	Paweł Obal	Zespół Szkół Mechaniczno-Elektrycznych w Tarnowie
14.	Kinga Nowak Justyna Chrzanowska Natalia Foszcz Katarzyna Mizera	(NIE)PEŁNOSPRAWNI	Edyta Kowalska	Zespół Szkół Mechaniczno-Elektrycznych w Tarnowie
15.	Jakub Bielaszka Amadeusz Kotarba Krzysztof Krzyżak	Automatyczny termotransfer płytek PCB	Grzegorz Szerszeń	Zespół Szkół Mechaniczno-Elektrycznych w Tarnowie
16.	Krzysztof Czapkowicz Sebastian Zyguła Mateusz Janczak Paweł Kawula	ScQuiZ	Marcin Kowalski	Zespół Szkół Mechaniczno-Elektrycznych w Tarnowie
17.	Jan Czaja	ZOO-NIANIA	Dorota Dąbrówka	Zespół Szkół Mechaniczno-Elektrycznych w Tarnowie
18.	Mateusz Sz wajkosz	System Dynamicznych Obliczeń Rozproszonych	Łukasz Mączko	Zespół Szkół Mechaniczno-Elektrycznych w Tarnowie
19.	Kamil Rzeszutek	Interaktywne Lustro	Grażyna Smolińska-Wygrzywalska	Zespół Szkół Mechaniczno-Elektrycznych w Tarnowie
20.	Dariusz Strojny Patrik Kępa Paweł Stolarczyk Adrian Wielgus	BlockIT - programowanie blokowe webowe	Marcin Kowalski	Zespół Szkół Mechaniczno-Elektrycznych w Tarnowie
21.	Adrian Augustyn Kacper Zawada Piotr Stępień Filip Pinas	Nie tym razem! Czyli jak nie dać się oszukać.	Barbara Szczęś	Zespół Szkół Mechaniczno-Elektrycznych w Tarnowie
22.	Marcin Radwan Sebastian Łątka	Porządkowanie kolekcji zdjęć przez porównywanie histogramów.	Leszek Banaś	Zespół Szkół Mechaniczno-Elektrycznych w Tarnowie
23.	Kamil Stojak	Budowa Drukarki 3D	Magdalena Englart	Zespół Szkół Mechaniczno-Elektrycznych w Tarnowie
24.	Kacper Osika Marcin Łukasik Marcin Pater Adrian Biedrzycki	Spectrum 3D	Piotr Poradzisz	Zespół Szkół Mechaniczno-Elektrycznych w Tarnowie
25.	Paweł Szczygiełek	Zautomatyzowany system sortowania połączony z inteligentnym magazynem wysokiego składowania	Artur Sereda	Zespół Szkół Mechaniczno-Elektrycznych w Tarnowie

26.	Michał Wójcik	Dotknij palcem i jesteś!	Krzysztof Kliś	Zespół Szkół nr 2 im. Eugeniusza Kwiatkowskiego w Dębicy
27.	Szymon Studniarz Olivia Wiktor Michał Tomaszewski	SecCar	Krzysztof Kliś	Zespół Szkół nr 2 im. Eugeniusza Kwiatkowskiego w Dębicy
28.	Dawid Mazur Paweł Malisz Mikołaj Biątek Patrycja Gajda	Zoptymalizowanie pory snu jako metoda poprawy sprawności i wydajności organizmu przy pomocy aplikacji mobilnej	Krzysztof Kliś Marek Braun	Zespół Szkół nr 2 im. Eugeniusza Kwiatkowskiego w Dębicy (Dawid Mazur, Paweł Malisz, Mikołaj Biątek) I Liceum Ogólnokształcące im. Króla Władysława Jagiełły w Dębicy (Patrycja Gajda)
29.	Patryk Chyćko Rafał Hrabia	Tractor Amplification System General v1 & Sprayer v1	Michał Tarnowski	Zespół Szkół Elektronicznych w Lublinie
30.	Jakub Jurzak Szymon Stasik	AMSD - Dron ratunkowy w służbie społeczeństwu	Lucjan Palcar	Liceum Ogólnokształcące nr I im. Marii Skłodowskiej-Curie w Suchej Beskidzkiej
31.	Karol Kulig	Pozyskiwanie wodoru w domowych warunkach i zastosowanie go w praktyce	Renata Kuilig Grzegorz Kulig	Gimnazjum w Czerminie
32.	Natalia Fitowska Dawid Bidziński Łukasz Bednarowski	Aplikacja na urządzenia mobilne „Help at Hand”	Dariusz Granat	Zespół Szkół nr 3 w Ostrowcu Świętokrzyskim
33.	Jakub Żurek Katarzyna Prus Filip Olechowski	Badanie możliwości trójwymiarowej wizualizacji linii pola elektrycznego z wykorzystaniem pułapki jonowej.	Sławomir Surowiec	II Liceum Ogólnokształcące im. ks. Jana Twardowskiego w Dębicy
34.	Patrycja Żółkiewska Jaromir Hunia Michał Postuszny Jan Paleczny	Know Edge - Katalizator Twojej Wiedzy	Monika Kuczyńska	I Liceum Ogólnokształcące im. Władysława Jagiełły w Dębicy Warszawski Uniwersytet Medyczny, wydział lekarski (Jan Paleczny)
35.	Anna Lewkowicz	Wpływ kwaśnych deszczy o pH w zakresie 2,4 - 5,6 na zmiany liczebności populacji pantofelków (Paramecium caudatum)	Anna Wąsik	II Liceum Ogólnokształcące im. Komicji Edukacji Narodowej w Puławach
36.	Katarzyna Chrapko	Badania nad wykorzystaniem zmodulowanego widzialnego światła niskoenergetycznego generowanego przez półprzewodnikowe diody LED do bezinwazyjnego leczenia chorych organów człowieka	Krzysztof Śnieżek	Liceum Ogólnokształcące im. S. Czarnieckiego w Nisku
37.	Zuzanna Dąbek Marcel Polański	Ładowarka do telefonu wykorzystująca energię ruchu ciała i zamieniająca go w prąd elektryczny.	Aleksandra Jackowicz	Gimnazjum nr 1 im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Nisku