

**PROJEKTY ZAKWALIFIKOWANE DO ETAPU REGIONALNEGO KONKURSU  
NAUKOWEGO E(X)PLORY W TORUNIU – 25.04.2019**

L.P.	Imię i nazwisko autora	Tytuł projektu	Opiekun naukowy	Nazwa szkoły
1.	Kacper Grudniewski	Badanie jakości wody jeziora Zajezierskiego na podstawie makrofauny bezkręgowej.	Agnieszka Rośleń	Zespół Szkół Ogólnokształcących nr 2 w Kwidzynie
2.	Julian Uchacz	Występowanie i zasoby wybranych gatunków inwazyjnych na terenie Kwidzyna	Alicja Tubaja	II Liceum Ogólnokształcące im. Stanisława Wyspiańskiego w Kwidzynie
3.	Kinga Łompięś	"Głęboki oddech w Kwidzynie - czy to dobry pomysł?"	Alicja Tubaja	II Liceum Ogólnokształcące im. Stanisława Wyspiańskiego w Kwidzynie
4.	Jagoda Bonisławska, Karol Grajkowski, Daniel Kiciński, Jakub Mielczarek	Multiplikatywność indeksów punktów na okręgu i wielokątach foremnych. Algorytmy i zastosowanie biznesowe.	Artur Marszałkowski, Przemysław Piórkowski	Zespół Szkół Ponadpodstawowych w Chełmży
5.	Mateusz Zawileński	Wpływ naparu, wywaru i olejku eterycznego z mięty pieprzowej ( <i>Mentha x piperita</i> L.) na kiełkowanie gorczycy białej ( <i>Sinapis alba</i> L.)	Bożena Kmieciak	Zespół Szkół Uniwersytetu Mikołaja Kopernika Gimnazjum i Liceum Akademickie
6.	Szymon Łuczak, Jakub Nowak, Przemysław Kocioruba	LiberiOs	Bożena Kmieciak, Paweł Tołodziecki	Zespół Szkół Uniwersytetu Mikołaja Kopernika Gimnazjum i Liceum Akademickie
7.	Wiktoria Schodowska, Sandra Wojtyra	Perfумы- działanie na stany emocjonalne	Dorota Gerlach	I Liceum Ogólnokształcące im. dr. Władysława Gębika d. Polskie Gimnazjum
8.	Dominik Bilicki	Grzyby Trichoderma i ich udział w usuwaniu zanieczyszczeń z plastiku	dr hab. Grażyna Barbara Dąbrowska, mgr Zuzanna Garstecka	Zespół Szkół Uniwersytetu Mikołaja Kopernika Gimnazjum i Liceum Akademickie
9.	Mateusz Malikowski, Julia Kosińska, Kalina Wiśniewska	Budowa urządzenia umożliwiającego oczyszczenie wody z leków, z naciskiem na niestereoidowe leki przeciwbólowe na przykładzie ibuprofenu oraz zbadanie wpływu jego poszczególnych stężeń na organizmy żywe	dr hab. Marek Wiśniewski	Zespół Szkół Uniwersytetu Mikołaja Kopernika Gimnazjum i Liceum Akademickie
10.	Agata Gawęł	MIX2 – nowy naturalny inhibitor oporności wielolekowej	dr Marlena Godlewska, dr Anna Stachurska	Warszawski Uniwersytet Medyczny

11.	Marta Lamkiewicz	Naturalne cukry tworzywem przyszłości czyli skrobia jako monomer eko plastiku	Ewa Wernikowska-Narloch	I Akademiczne Liceum Ogólnokształcące im Zasłużonych Ludzi Morza w Gdyni
12.	Patryk Drzewiński	Funkcja dzeta	Hanna Kosińska, Iwona Kruszyńska	I Liceum Ogólnokształcące dawne Polskie Gimnazjum im. Władysława Gębika w Kwidzynie
13.	Julia Piekarska	Różnorodność gatunkowa dendroflory cmentarza ewangelickiego przy ulicy Sadowej w Elblągu	Hanna Pietras	II Liceum Ogólnokształcące z Oddziałami Dwujęzycznymi im. Kazimierza Jagiellończyka w Elblągu
14.	Natalia Milusz	Różnorodność gatunkowa dendroflory na obszarze parku "Dolinka" w Elblągu	Hanna Pietras	II Liceum Ogólnokształcące z Oddziałami Dwujęzycznymi im. Kazimierza Jagiellończyka w Elblągu
15.	Wiktor Guzowski, Jakub Nienadowski	LX3 — Lightweight, Lowcost, Liquid-fueled — lekki, niedrogi silnik rakietowy na paliwo ciekłe	Jacek Tomczak	Zespół Szkół Ogólnokształcących nr 2 w Elblągu
16.	Maja Widlarz, Klaudia Prusik, Tomasz Steingraber	Badanie propagacji dźwięku dzwonka szkolnego w I LO Kwidzyn	Joanna Poźniak	I Liceum Ogólnokształcące im. dr Władysława Gębika w Kwidzynie
17.	Sandra Mucha, Wiktoria Szempek	"Owocny związek pogody z gorącą kąpielą."	Joanna Poźniak	I Liceum Ogólnokształcące im. dr W. Gębika w Kwidzynie
18.	Bartłomiej Murawski, Sławomir Szymański	Aplikejszyn Fyzykejszyn - Powtórka do matury	Joanna Poźniak	I Liceum Ogólnokształcące im. dr W. Gębika w Kwidzynie
19.	Piotr Fil, Szymon Merski	Sensor ILIDS oparty na Arduino M0	Krzysztof Milewski	I Liceum Ogólnokształcące im. Wojcieca Kętrzyńskiego w Giżycku
20.	Daria Kiedrowska, Iga Zamyślewska	Co i jak jeść, aby czuć się lepiej?	Marta Woźniak	I Liceum Ogólnokształcące dawne Polskie Gimnazjum im. Władysława Gębika w Kwidzynie
21.	Bernard Cesarz, Jean Rauber, Damian Legutko	Calmguard	Norbert Cesarz	I Liceum Ogólnokształcące dawne Polskie Gimnazjum im. Władysława Gębika w Kwidzynie, Gdańskie Liceum Autonomiczne (Jean Rauber), II Liceum Ogólnokształcące im. Króla Jana III Sobieskiego w Krakowie (Damian Legutko)
22.	Oskar Makowski	Ocena możliwości wykorzystania larw Zophobas morio do utylizacji styropianu na skalę przemysłową.	Paweł Szczebleski	Zespół Szkół Katolickich im. Świętej Jadwigi Królowej w Tczewie

23.	Jakub Kędzior, Wojciech Żółtański, Szymon Jurchyk	Zautomatyzowanie i usprawnienie działania sklepów wielkopowierzchniowych	Piotr Tomczak, Joanna Poźniak	I Liceum Ogólnokształcące dawne Polskie Gimnazjum im. Władysława Gębika w Kwidzynie
24.	Michał Kaczmarek	Sygnalizator Zewnętrzny Palenia Odpadami Toksycznymi SZPOT ( ang. Individual External Toxic Smoke Indicator IETSI )	Wojciech Kaczmarek	Technikum nr 4 w Zespole Szkół Elektrycznych we Włocławku
25.	Aleksander Stawiarski	Wpływ pola elektromagnetycznego (RF-EMF) emitowanego przez telefony komórkowe na ekspresję wybranych białek szoku cieplnego (HSP) w tkance nerwowej.	Małgorzata Skup, Katarzyna Zaremba	II Liceum Ogólnokształcące z Oddziałami Dwujęzycznymi im. Stefana Batorego w Warszawie