FUNDACJA ZAAWANSOWANYCH TECHNOLOGII

E(x)plory

Podsumowanie zwycięzców Konkursu Explory 2026

Gala Finałowa Gdynia Explory Week, 23 października 2026 | XV edycja | 10 nagrodzonych projektów

Kontakt dla mediów: Wiktoria Kamińska, w.kaminska@fzt.info.pl, +48 796 006 822

Nagroda główna (1 projekt)

Nagroda	Projekt	Autorzy	Szkoła / instytucja	Opiekun / mentor	Cel ZR
Top projekt XV edycji Explory (nagroda ufundowana przez ORLEN)	**Cerosan kompozyt: celulozy, chitozanu, skrobi jako alternatywa Single-use Plastic** Kompozyt z celulozy, chitozanu i skrobi, który ma zastąpić jednorazowe produkty z konwencjonalnych plastików oraz mniej skuteczne alternatywy, np. tekturę.	Stanisław Regulski, Zofia Golisz, Hugo Miśkiewicz	Dwujęzyczne Liceum Społeczne	Weronika Stróżewska	Cel 12

Reprezentacja Polski na ISEF 2027 w Los Angeles (3 projekty)

Nagroda	Projekt	Autorzy	Szkoła / instytucja	Opiekun / mentor	Cel ZR
Regeneron ISEF 2027	**BioRegen Healing System** Biodegradowalny proszek dla pacjentów z ranami przewlekłymi i trudno gojącymi się: po kontakcie z wysiękiem tworzy biopolimerowe rusztowanie dopasowane do rany, wspiera odbudowę tkanki i chroni antybakteryjnie, ograniczając odpady medyczne.	Kateryna Maksymykhina	III LO z Oddziałami Dwujęzycznymi im. Marynarki Wojennej RP w Gdyni	Anna Rzepa	Cel 3
Regeneron ISEF 2027	**Chicken McNugget problem for four consecutive squares** Nowa metoda wyznaczania liczby Frobeniusa dla półgrup numerycznych o czterech generatorach, zastosowana do czterech kolejnych kwadratów.	Kazimierz Chomicz	I LO im. Bolesława Chrobrego w Piotrkowie Trybunalskim	dr Tomasz Kowalczyk	Cel 4
Regeneron ISEF 2027	**Genetically enhanced T7 phages targeting and disrupting bacterial biofilms** Modyfikacja bakteriofagów T7 (ekspozycja białka dyspersyny B na kapsydzie wirusa) w celu efektywnego rozkładania biofilmów bakteryjnych.	Nikodem Zyga, Franciszek Szmidt	IX LO im. Klementyny Hoffmanowej	dr hab. Piotr Golec	Cel 3

Nagrody Zrównoważonego Rozwoju (3 projekty)

Nagroda	Projekt	Autorzy	Szkoła / instytucja	Opiekun / mentor	Cel ZR
Top projekt STEAM: Klimat i środowisko	**Autonomiczna Stacja Sieciocentrycznej Komunikacji Awaryjnej – Stacja SKA** Urządzenie do przesyłania próśb o pomoc i zgłaszania zagrożeń w sieci mesh, gdy internet i GSM nie działają wskutek katastrof.	Natalia Detmer, Jakub Pacholczyk, Jowita Detmer	Technikum Elektroniczne nr 7 w Bydgoszczy / VI LO w Bydgoszczy	Wojciech Hermanowski, Łukasz Detmer	Cel 13

Nagroda	Projekt	Autorzy	Szkoła / instytucja	Opiekun / mentor	Cel ZR
Top projekt STEAM: Człowiek i społeczeństwo	**Modelowanie in silico pochodnych kwercetyny jako substancji przeciwzapalnych** Projektowanie in silico pochodnych kwercetyny o lepszej biodostępności i zdolności przenikania bariery krew–mózg, w kontekście chorób neurodegeneracyjnych.	Natalia Wekwejt	I LO im. Generała Józefa Bema w Ostrołęce	Iwona Gawrych	Cel 3
Top projekt STEAM: Gospodarka i bezpieczeństwo	**SADE – System Auto-Diagnozy Elektrycznej** Kompaktowa karta pomiarowo-diagnostyczna do instalacji 6–32 VDC, mierząca prąd i napięcie w celu szybkiego wykrywania usterek.	Piotr Gębala, Paweł Gębala	Uniwersytet Zielonogórski	Mateusz Gębala	Cel 9

Nagrody specjalne (6 nagród)

Nagroda	Projekt	Autorzy	Szkoła / instytucja	Opiekun / mentor	Cel ZR
Nagroda specjalna Nirby	**BioShield: Biopolimerowe folie z melaniną grzybową o właściwościach ochronnych** Biopolimerowe folie z melaniną grzybową i kwasem kawowym o właściwościach ochronnych i antyoksydacyjnych.	Antonina Jarecka	II LO im. Stanisława Wyspiańskiego w Legnicy	Joanna Grzyb	Cel 3
Nagroda specjalna Fundacji Adamed	**BioShield: Biopolimerowe folie z melaniną grzybową o właściwościach ochronnych** Biopolimerowe folie z melaniną grzybową i kwasem kawowym o właściwościach ochronnych i antyoksydacyjnych.	Antonina Jarecka	II LO im. Stanisława Wyspiańskiego w Legnicy	Joanna Grzyb	Cel 3
Nagroda specjalna Fundacji Polskiego Funduszu Rozwoju	**Baltic Alert** Niskokosztowy system boi monitorujących w czasie rzeczywistym jakość wody morskiej (temperatura, pH, przewodność, przejrzystość, sinice).	Bartosz Łącki	V LO im. Stefana Żeromskiego w Gdańsku	Michał Łącki, Maciej Adameczek	Cel 14
Nagroda specjalna Uniwersytetu Morskiego w Gdyni	**Chicken McNugget problem for four consecutive squares** Nowa metoda wyznaczania liczby Frobeniusa dla półgrup numerycznych o czterech generatorach, zastosowana do czterech kolejnych kwadratów.	Kazimierz Chomicz	I LO im. Bolesława Chrobrego w Piotrkowie Trybunalskim	dr Tomasz Kowalczyk	Cel 4
Nagroda specjalna Prezydenta Miasta Gdyni	**Bio-Volt: System monitoringu ekosystemów zasilany ogniwami MFC** Bezobsługowy czujnik IoT do monitoringu gleby, zasilany energią z procesów życiowych bakterii glebowych zamiast baterii.	Tymoteusz Jaworski, Maciej Kozioł, Kamil Więckowski	Zespół Szkół nr 36 im. Marcina Kasprzaka	Mariusz Rasz	Cel 15
Nagroda specjalna Publiczności	**SADE – System Auto-Diagnozy Elektrycznej** Kompaktowa karta pomiarowo-diagnostyczna do instalacji 6–32 VDC, mierząca prąd i napięcie w celu szybkiego wykrywania usterek.	Piotr Gębala, Paweł Gębala	Uniwersytet Zielonogórski	Mateusz Gębala	Cel 9

Partnerzy i patroni

