

Kontakt dla mediów:

Wiktoria Kamińska

Fundraising Strategy & Marketing Specialist, Fundacja Zaawansowanych Technologii

e-mail: w.kaminska@fzt.info.pl

telefon: +48 796 006 822

Informacja prasowa z dnia 28.09.2026

Startuje Gdynia Explory Week – finał XV Edycji Konkursu Explory! Młodzi innowatorzy znów przyjadą do Gdyni

W dniach 21-23 października 2026 roku Pomorski Park Naukowo-Technologiczny w Gdyni po raz piętnasty stanie się stolicą młodej nauki. Gdynia Explory Week 2026, trzydniowe święto młodych innowatorów, badaczy i pasjonatów STEAM, zgromadzi setki uczestników z całej Polski: finalistów Konkursu Explory, nauczycieli, mentorów, ekspertów, przedstawicieli instytucji naukowych oraz partnerów biznesowych.

<https://gew.explory.pl/>

PROGRAM W SKRÓCIE

21.10	Przystanek Gdynia - dzień edukacji, wykładów i warsztatów	https://gdynia.explory.pl/
22.10	SHOT Explory - finaliści na scenie w krótkich PosterSHOTach	https://shot.explory.pl/
23.10	Finał Konkursu Explory 2026 i Gala Finałowa	https://final.explory.pl/

PRZYSTANEK GDYNIA - 21 PAŹDZIERNIKA

Pierwszy dzień wydarzenia, pod hasłem „LevelUp - STEAM Edition”, upłynie pod znakiem inspirujących spotkań, wykładów, warsztatów oraz spotkań z Partnerami Programu Explory.

Godzina	Punkt programu
9:00-9:25	Oficjalne otwarcie Przystanku Explory - uroczysta inauguracja wydarzenia z udziałem Partnerów.
9:25-10:00	#INSPIRO1: prelekcja prof. Aleksandry Ziemińskiej-Buczyńskiej (Politechnika Śląska).
10:00-10:25	#NAUKAvsSPORTvsEXPLORY - debata.
10:25-11:00	#INSPIRO2: prof. dr hab. inż. Agata Markowska-Szczupak, „Chemia miłości czy miłość do chemii”.
11:00-11:15	Przerwa.

11:15-12:45	Warsztaty STEAM dla uczniów (m.in. „Po co nam badania naukowe?”, „Influence Challenge - kto naprawdę steruje Twoimi decyzjami? Kłamstwa i manipulacje”, „Pierwsza pomoc dla czworonoga”), równolegle warsztaty dla nauczycieli oraz wykład ekspercki.
12:15-12:45	Wykład ZUT: dr inż. Wojtek Sawicki (Wydział Nauk o Żywności i Rybactwa ZUT), „TikTok nie działa bez rzeki. Jak woda napędza świat, którego nie widzisz?”
10:00-13:00	Strefa Interaktywna - stoiska naukowe partnerów i uczelni.

Zapisy na wydarzenie: <https://formularzgdynia.explory.pl/>. Regulamin wydarzenia: <https://explory.pl/wp-content/uploads/Regulamin-Wydarzen-Explory.pdf>

Strefa Interaktywnych Stoisk (10:00-13:00)

- **Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie** - interaktywne stoisko, na którym naukę będzie można zobaczyć, dotknąć, powąchać i posmakować: eksperymenty z żywnością, mikrobiologią, chemią, roślinami in vitro i biopaliwami, pokazy robotów, dronów i maszyny parowej oraz informacje o stypendium ZUT w wysokości 25 000 zł.
- **Uniwersytet Morski w Gdyni** - nauka wiązania węzłów żeglarskich oraz morskie quizy sprawdzające wiedzę o statkach i żegludze.
- **Gdański Uniwersytet Medyczny** - stoisko poświęcone zdrowiu środowiskowemu: interaktywne warsztaty o zanieczyszczeniach powietrza i technikach ich pomiaru oraz badanie poziomu witaminy C i skuteczności mycia rąk.

SHOT EXPLORY - 22 PAŹDZIERNIKA

SHOT Explory, czyli Short Talks by Explorers. Oddajemy scenę Młodemu!

SHOT Explory to wydarzenie towarzyszące finałowi Konkursu Explory. To tu finaliści wychodzą na scenę i w krótkich, kilkuminutowych PosterSHOTach opowiadają o swoich projektach: szybko, konkretnie i z energią.

Wydarzenie jest otwarte dla biznesu i publiczności, bo SHOT to miejsce, w którym młoda nauka spotyka się z ludźmi, którzy mogą pomóc jej rozwinąć skrzydła. Poza prezentacjami finalistów na scenie pojawiają się też alumni i dawni zwycięzcy konkursu - w ramach InspiroSHOTów i DebateSHOTów dzielą się swoją drogą i dodatkowo inspirują widownię.

Prezentacje 21 projektów finałowych podzielone są na trzy bloki tematyczne, zgodne z Celami Zrównoważonego Rozwoju ONZ: #KlimatIŚrodowisko, #CzłowiekISpołeczeństwo oraz #GospodarkaIBezpieczeństwo. Pełen skład i kolejność wystąpień - patrz „Spis projektów finałowych” poniżej.

FINAŁ KONKURSU EXPLORY 2026 I GALA - 23 PAŹDZIERNIKA

Kulminacyjnym punktem Gdynia Explory Week będzie Finał Konkursu Explory oraz wieńcząca wydarzenie Gala Finałowa - piętnastej już edycji największego w Polsce programu wspierającego młodych innowatorów, organizowanego przez Fundację Zaawansowanych Technologii.

Do finału awansowało 21 projektów wyłonionych spośród setek zgłoszeń, ocenionych podczas Półfinału Konkursu, który odbył się online w dniach 25-29 maja 2026 roku. Wśród nich znalazł się zwycięzca Plebiscytu Publiczności - projekt „Kompensator napięcia z monitoringiem sieci dla instalacji PV” autorstwa Aleksandra Dobaczewskiego, Jakuba Firkowskiego i Jeremiego Ławskiego z Zespołu Szkół „Elektryk” im. Noblistów Polskich w Słupsku (opiekun: Monika Puchała), który dzięki największej liczbie głosów internautów zapewnił sobie bezpośredni awans do finału.

Autorzy najlepszych projektów powalczą o Nagrodę Główną Explory 2026 w wysokości 15 000 zł (Mecenas Nagrody Głównej: ORLEN S.A.), trzy Nagrody Zrównoważonego Rozwoju Explory 2026 w wysokości 5000 zł każda, nagrody specjalne partnerów oraz możliwość reprezentowania Polski na Regeneron ISEF 2027 w USA - największym na świecie konkursie naukowym dla młodzieży.

SPIS PROJEKTÓW FINAŁOWYCH KONKURSU EXPLORY 2026

21 projektów finałowych, podzielonych na trzy bloki tematyczne:

#KlimatIŚrodowisko

Tytuł projektu	Autorzy	Szkoła	Opiekun / mentor	Cel ZR
Transestryfikacja zużytych olejów spożywczych do produkcji biodiesla <i>Przetwarzanie zużytych olejów spożywczych w biodiesel - technologia o wysokim potencjale środowiskowym i ekonomicznym, redukująca odpady i emisje.</i>	Karolina Szczepanik, Olga Pulka, Nadia Leonowicz	II LO z Oddziałami Dwujęzycznymi im. K. Jagiellończyka w Elblągu	dr inż. Wojciech Chwiałkowski, mgr Maciej Malczyk	Cel 7
Kwantowe wspomaganie fotowoltaiki <i>Analiza i testy ogniw fotowoltaicznych (krzem, perowskity, kropki kwantowe) oraz układy tandemowe zwiększające sprawność konwersji światła w energię.</i>	Szymon Jagiełło, Kamil Lauzer	Zespół Szkół nr 2 w Dębicy	Marek Braun	Cel 7
Autonomiczna Stacja Sieciocentrycznej Komunikacji Awaryjnej - Stacja SKA <i>Urządzenie do przesyłania próśb o pomoc i zgłaszania zagrożeń w sieci mesh, gdy internet i GSM nie działają wskutek katastrof.</i>	Natalia Detmer, Jakub Pacholczyk, Jowita Detmer	Technikum Elektroniczne nr 7 w Bydgoszczy / VI LO w Bydgoszczy	Wojciech Hermanowski, Łukasz Detmer	Cel 13
Bio-Volt: System monitoringu ekosystemów zasilany ogniwami MFC <i>Bezobsługowy czujnik IoT do monitoringu gleby, zasilany energią z procesów życiowych bakterii glebowych zamiast baterii.</i>	Tymoteusz Jaworski, Maciej Kozioł, Kamil Więckowski	Zespół Szkół nr 36 im. Marcina Kasprzaka	Mariusz Rasz	Cel 15
Baltic Alert <i>Niskokosztowy system boi monitorujących w czasie rzeczywistym jakość wody morskiej (temperatura, pH, przewodność, przejrzystość, sinice).</i>	Bartosz Łącki	V LO im. Stefana Żeromskiego w Gdańsku	Michał Łącki, Maciej Adameczek	Cel 14

#CzłowiekISpołeczeństwo

Tytuł projektu	Autorzy	Szkoła	Opiekun / mentor	Cel ZR
„IDLEK” Inteligentny dystrybutor na leki dla seniorów i osób niepełnosprawnych <i>Inteligentny dystrybutor leków połączony z aplikacją - osobno dla osoby przyjmującej leki i dla opiekuna uzupełniającego dawki.</i>	Zofia Budek, Dmytro Zhupan, Franciszek Łach	Społeczne LO im. Polskich Noblistów w Kwidzynie	Arediusz Babalski	Cel 3
Kolano Pneumatyczne <i>Silownik pneumatyczny na kolanie magazynujący energię podczas kucania i uwalniający ją przy prostowaniu nogi.</i>	Konrad Pudełek, Franciszek Pawlak	Technikum Automatyki i Robotyki im. H. Grohmana	Joanna Łukaszuk	Cel 3
Ekstrakt z sorga dwubarwnego przeciw zachwaszczeniu pszenicy makiem i wyczyńcem <i>Badanie, czy ekstrakt z sorga dwubarwnego może ograniczać kiełkowanie chwastów i zastąpić herbicydy w uprawie pszenicy.</i>	Weronika Stec	II LO im. ks. Jana Twardowskiego w Dębicy	Monika Kuczyńska	Cel 2
Chicken McNugget problem for four consecutive squares <i>Nowa metoda wyznaczania liczby Frobeniusa dla pólgrup numerycznych o czterech generatorach, zastosowana do czterech kolejnych kwadratów.</i>	Kazimierz Chomicz	I LO im. Bolesława Chrobrego w Piotrkowie Trybunalskim	dr Tomasz Kowalczyk	Cel 4
Aero-Haptics: Multimodalny IoT w Architekturze DBI wspierający terapię antynikotynową <i>Multisensor IoT wykrywający dym papierosowy i wysyłający sygnał wibracyjny na opaskę jako wsparcie w rzucaniu palenia.</i>	Błażej Korzekwa	Akademickie LO Politechniki Śląskiej w Gliwicach	Magdalena Danek, Robert Czerwiński	Cel 3

TRI-AXIS: platforma przyspieszająca regenerację struktur mózgowych u planarii <i>Platforma biomateriałowa kontrolująca warunki redoks i uwalnianie cząsteczek bioaktywnych, badana pod kątem regeneracji układu nerwowego.</i>	Julia Chaber	I LO im. Księcia Pawła Karola Sanguszkii w Lubartowie	prof. dr hab. Jacek Kuźnicki	Cel 3
ReakcjON <i>Gra karciana badająca dynamikę grupy - wspólne decyzje, ukryte role i reakcje na zmienne warunki jako materiał do analizy konformizmu i konfliktu.</i>	Magdalena Korus, Milena Ogłodek, Alisa Tararyshkina	IV LO im. gen. S. Maczka z Oddz. Dwujęzycznymi w Katowicach	Katarzyna Trajdos, Elżbieta Bożek	Cel 4
BioShield: Biopolimerowe folie z melaniną grzybową o właściwościach ochronnych <i>Biopolimerowe folie z melaniną grzybową i kwasem kawowym o właściwościach ochronnych i antyoksydacyjnych.</i>	Antonina Jarecka	II LO im. Stanisława Wyspiańskiego w Legnicy	Joanna Grzyb	Cel 3
Modelowanie in silico pochodnych kwercetyny jako substancji przeciwzapalnych <i>Projektowanie in silico pochodnych kwercetyny o lepszej biodostępności i zdolności przenikania bariery krew-mózg, w kontekście chorób neurodegeneracyjnych.</i>	Natalia Wekwejt	I LO im. Generała Józefa Bema w Ostrołęce	Iwona Gawrych	Cel 3

#GospodarkaIBezpieczeństwo

Tytuł projektu	Autorzy	Szkoła	Opiekun / mentor	Cel ZR
VVVEBA COMPACT - Pocket-sized, smart protection for your bike <i>Ultramale, niewidoczny inteligentny system alarmowy do rowerów, zaprojektowany z myślą o komforcie i bezpieczeństwie.</i>	Nikodem Szczypiński	II LO z Oddziałami Dwujęzycznymi im. K. Jagiellończyka w Elblągu	Jacek Tomczak	Cel 11
AgricUp - inteligentny system nawadniania roślin i upraw <i>Wspierany przez AI system nawadniania, który uczy się potrzeb roślin i podlewa je tylko wtedy, gdy jest to konieczne, oszczędzając wodę.</i>	Artur Nowak, Michał Żbikowski, Adam Stajer	Technikum nr 4 w ZS nr 6 w Jastrzębiu-Zdroju	mgr Marcin Paprotny	Cel 12
Acoustic Leak Positioning (ALP) <i>Modułowy system akustycznych czujników wykrywających i lokalizujących wycieki gazu w rurociągach przemysłowych.</i>	Julia Biały	Zespół Szkół Mechaniczno-Elektrycznych w Tarnowie	mgr inż. Edyta Kowalska	Cel 9
MAPPER - autonomiczny bolid F1Tenth sterowany sztuczną inteligencją <i>Autonomiczny bolid 1:10 z LiDAR-em i SLAM-em, sterowany siecią neuronową analizującą otoczenie w czasie rzeczywistym.</i>	Wojciech Gołdyn, Marcel Rudnicki, Tomasz Peregrym	Zespół Szkół w Chocianowie	Jowita Greń-Janias, Maciej Piotrowski	Cel 9
ExoCrete - siarka jako podstawa infrastruktury kosmicznej <i>Beton siarkowy niewymagający wody - materiał testowany pod kątem infrastruktury przyszłych baz na Marsie, Ceres i Io.</i>	Olga Górna	United World College Red Cross Nordic	mgr Marta Przybył	Cel 9
SADE - System Auto-Diagnozy Elektrycznej <i>Kompaktowa karta pomiarowo-diagnostyczna do instalacji 6-32 VDC, mierząca prąd i napięcie w celu szybkiego wykrywania usterek.</i>	Piotr Gębala, Paweł Gębala	Uniwersytet Zielonogórski	Mateusz Gębala	Cel 9
Kompensator napięcia z monitoringiem sieci dla instalacji PV <i>Inteligentny kompensator napięcia dla sieci niskiego napięcia z instalacją PV.</i>	Aleksander Dobaczewski, Jakub Firkowski, Jeremi Ławski	Zespół Szkół „Elektryk” im. Noblistów Polskich w Słupsku	Monika Puchała	Cel 9

stabilizujący napięcie i ograniczający straty energii.				
--	--	--	--	--

JURORZY KONKURSU EXPLORY 2026

Projekty finałowe ocenia grono jurorów - naukowców i ekspertów z różnych dziedzin:

- dr hab. prof. PP Łukasz Kłapiszewski – Politechnika Poznańska
- dr inż. Piotr Firek – Politechnika Warszawska, Wydział Elektroniki i Technik Informacyjnych
- dr inż. Bronisław Sulkowski – Gdański Uniwersytet Medyczny
- dr hab. prof. UMK Mieczysław Kunz – Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu
- dr prof. PŁ Marek Małolepszy – Politechnika Łódzka
- dr hab. inż. Jarosław Selech – Politechnika Poznańska
- Agnieszka Fedorowicz – Pomorski Park Naukowo-Technologiczny Gdynia
- dr hab. inż. Katarzyna Szajko – [instytucja do uzupełnienia]
- dr inż. Damian Bisewski – Uniwersytet Morski w Gdyni
- dr hab. prof. UG Aneta Szymańska – Uniwersytet Gdański
- Alicja Harackiewicz – Centrum Nauki Experyment w Gdyni
- dr inż. Marcin Małuszyński – Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie
- prof. dr hab. Magdalena Mikołajczyk-Chmiela – Uniwersytet Łódzki

PARTNERZY I ORGANIZATORZY

Organizatorem Programu Explory jest Fundacja Zaawansowanych Technologii. Wydarzenie nie odbyłoby się bez Patronów i Partnerów edycji 2026:

- **Mecenas Strategiczny:** ORLEN S.A.
- **Patronat Honorowy:** Minister Edukacji
- **Patronat Honorowy:** Marcin Kulasek, Minister Nauki i Szkolnictwa Wyższego
- **Patronat Honorowy:** Polska Akademia Nauk, Oddział Gdański
- **Patronat Honorowy:** Urząd Patentowy RP
- **Partner Merytoryczny:** Centrum Nauki Experyment
- **Partner Strategiczny:** PPNT Gdynia i Miasto Gdynia
- **Partner Wspierający:** Fundacja PFR
- **Partner Wspierający:** Fundacja ADAMED
- **Prowadzenie Wydarzenia:** Agencja Enjoy

TRANSMISJE Z WYDARZENIA

Transmisje z Przystanku Gdynia, SHOT Explory oraz Gali Finałowej Konkursu Explory będą dostępne na kanale YouTube Explory: <https://www.youtube.com/@ExplorySTEAM>

O PROGRAMIE EXPLORY

Explory to największy w Polsce program wspierający młodych innowatorów w wieku 13-20 lat. Obejmuje Konkurs Explory, Festiwale Nauki oraz sieć partnerstw naukowych i technologicznych, które pomagają młodym ludziom rozwijać projekty badawcze. Organizatorem programu jest Fundacja Zaawansowanych Technologii.

Więcej informacji: www.explory.pl

Fundacja Zaawansowanych Technologii jest pomysłodawcą i organizatorem Programu Explory od 2011 roku. Od lat wspiera rozwój edukacji praktycznej oraz promuje młodych polskich innowatorów w kraju i za granicą, rozwijając Program dzięki wieloletnim partnerstwom z polskimi firmami i instytucjami.

