

Olimpiada Innowacji Technicznych w Ochronie Środowiska rok szkolny 2024/2025

LAUREACI

I MIEJSCE

Okręg	Tytuł pracy	Szkoła	Autorzy
Podkarpacki	Aplikacja „GreenWear – świadoma moda”	Technikum Nr 2 Im. Stefana Banacha ul. Św. Ducha 1A 37-500 Jarosław	Sopyła Klaudia, Szymański Paweł, Malach Gabriel
Wielkopolska Południowa	SPV-Charger – Solarna ładowarka małych pojazdów elektrycznych off-grid.	Zespół Szkół Technicznych im. Waldemara Gostomczyka, ul. Poznańska 43, 63-400 Ostrów Wielkopolski	Wdowczyk Paweł Grzegorz, Lorentz Michał Piotr, Markowski Jakub

II MIEJSCE

Okręg	Tytuł pracy	Szkoła	Autorzy
Śląski	Inny w Edukacji Wirtualne symulacje realnych potrzeb	Zespół Szkół nr 6; Technikum nr 4 ul. Harcerska 12 44-335 Jastrzębie – Zdrój	Michalik Jakub, Wilczyński Kryspin, Gala Oskar
Chełmski	Analiza efektywności spalania mini brykietów z liści i tektury jako alternatywnego źródła energii	I Liceum Ogólnokształcące ul. S. Czarnieckiego 8 22-100 Chełm	Dżaman Dominika, Niemczyk Kinga, Sidorczak Zofia

Dolnośląski	ClearVolt	Zespół Szkół nr 18 we Wrocławiu, ul. Młodych Techników 58, 53-645 Wrocław Zespół Szkół Technicznych im. Waldemara Gostomczyka w Ostrowie Wielkopolskim, ul. Poznańska 43, 63-400 Ostrów Wielkopolski Zespół Szkół Technicznych w Pleszewie, ul. Zielona 3, 63-300 Pleszew	Serowik Natan, Piasecki Nikodem, Piasecki Gracjan
Kujawsko-Pomorski	Urządzenie do pozyskiwania wody z mgły	Technikum Nr 4 w Zespole Szkół Elektrycznych ul. Toruńska 77/83 87-800 Włocławek	Kamiński Krystian, Żbikowski Adam

III MIEJSCE

Okręg	Tytuł pracy	Szkoła	Autorzy
Świętokrzyski	Smart Ride – bezpieczny kierowca jednoślada	Zespół Szkół Mechanicznych im. gen. Władysława Sikorskiego, ul. Jagiellońska 32 25-608 Kielce	Piekarski Jan
Świętokrzyski	Mikroplastik – małe cząsteczki, ogromne zagrożenie. Cichy wróg naszego środowiska. Aplikacja do wykrywania mikroplastiku	Liceum Ogólnokształcące nr III im. Władysława Broniewskiego ul. Sienkiewicza 67A 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski	Zelga Antonina, Grzesik Amelia

Bielsko-Bialski	Analiza Stanu czystości powietrza atmosferycznego na terenie miasta Bielsko – Biała z wykorzystaniem metody płytkowej – biomonitoringu porostowego	Bielska Szkoła Przemysłowa Technikum Nr 1, T. Sixta 20 43-300 Bielsko - Biała	Wieczorek Daria
Podkarpacki	MikroPollute – edukacja na temat mikroplastiku w internecie	Zespół Szkół Technicznych im. Tadeusza Kościuszki, ul. Mickiewicza 67 37-300 Leżajsk	Wojak Bartłomiej

FINALIŚCI

Okręg	Tytuł pracy	Szkoła	Autorzy
Chełmski	Zastosowanie bylicy boże drzewko (<i>Artemisia abrotanum</i> L.), smagliczki skalnej (<i>Aurinia saxatilis</i> (L.) Desv.), macierzanki tymianek (<i>Thymus vulgaris</i> L.) w fitoremediacji i fitominingu metali ciężkich z ziemi z zamiętań i osadów ściekowych	I Liceum Ogólnokształcące ul. S. Czarnieckiego 8 22-100 Chełm	Woźniak Julia, Czernecka Nikola
Chełmski	Ocena stanu zanieczyszczenia rzeki Uherki metalami ciężkimi za pomocą testu <i>Allium</i>	Zespół Szkół Ekonomicznych i Mundurowych Ul. Sienkiewicza 22 22-100 Chełm	Kozieja Oliwia, Pikuła Klaudia
Opolski	EcoLogic – autonomiczny audyt energetyczny wspomagany sztuczną inteligencją	Zespół Szkół Technicznych i Ogólnokształcących w Kędzierzynie-Koźlu ul. Mostowa 7 47-223 Kędzierzyn-Koźle	Mateusz Pabiasz, Michał Wydra
Lubuski	Wpływ mikro/nanoplastiku na krzepnięcie krwi u organizmów wodnych	I Liceum Ogólnokształcące Ul. Puszkina 31 66-400 Gorzów Wlkp.	Sergiejszcuk Hanna
Wielkopolska Południowa	System Zarządzania Energią w Instalacji OFF-Grid z Magazynem Energii	Zespół Szkół Technicznych im. Waldemara Gostomczyka, ul. Poznańska 43, 63-400 Ostrów Wielkopolski Zespół Szkół Transportowo Elektrycznych Centrum Kształcenia Ustawicznego w Ostrowie Wielkopolskim, ul Kazimierza Kantaka 6, 63-400 Ostrów Wielkopolski	Sobczak Maksymilian, Strzelecki Bartosz,

		Szkoła Podstawowa im. Jana Pawła II w Ociążu, Fabianów, ulica Szkolna 56, 63-460 Nowe Skalmierzyce	Sokołowski Marcin
Lubelski	Makieta oczyszczalni ścieków	Zespół Szkół i Placówek Oświatowych ul. Browarna 1 22-470 Zwierzyniec	Zawiślak Maja
Bielsko-Bialski	Maszyna do pozyskiwania papieru czerpanego z makulatury	Zespół Szkół Mechaniczno – Elektrycznych Ul. Komisji Edukacji Narodowej 3 34-300 Żywiec	Kubera Jakub
Dolnośląski	RIL RadioIgnisLux – prądnica surwiwalowa	Zespół Szkół nr 18 we Wrocławiu, ul. Młodych Techników 58, 53-645 Wrocław Zespół Szkół Technicznych im. Waldemara Gostomczyka w Ostrowie Wielkopolskim, ul. Poznańska 43 63-400 Ostrów Wielkopolski	Konieczny Franciszek Żarnowski Hubert Kusiński Szymon
Pomorski	Stworzenie automatycznego systemu zarządzania wodą opadową do nawadniania „zielonej ściany” pod nazwą „Aqua Sol – Autonomiczne nawadnianie z AI		Paweł Kalinowski, Marcel Kapica, Marcel Landowski
Lubuski	EcoPawMat projekt ekologicznego parkingu z zastosowaniem mat z sierści psa	Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego nr 1 „Budowlanka Ul. Botaniczna 50 65-392 Zielona Góra	Majewski Alan Kraśnicka Natalia Jargas Hanna
Chełmski	DriveAir Energy	Zespół Szkół Technicznych im. gen. Zygmunta Bohusza-Szyszko Ul. Graniczna 2 22-100 Chełm	Perestaj Jan Zawadzki Filip Piotrowski Marcel

Kujawsko-Pomorski	System inteligentnego Ważenia i Rozliczania Odpadów Komunalnych (SIWROK)	Technikum Nr 4 w Zespole Szkół Elektrycznych Ul. Toruńska 77/83 87-800 Włocławek	Majewski Filip Skucha Artur
Bielsko-Bialski	Projekt autonomicznego karmnika/paśnika dla ptaków z wykorzystaniem odnawialnych zasobów energii	Zespół Szkół Zawodowych Towarzystwa Salezjańskiego Ul. Jagiełły 10 32-600 Oświęcim	Drobina Kornelia
		Zespół Szkół Elektronicznych, Elektrycznych i Mechanicznych Ul. J. Słowackiego 24 43-300 Bielsko - Biała	Kopocz Jakub Drąg Jakub
Podkarpacki	Analiza jakości powietrza we wsi.	Brak danych	Faustyna Puchalska
Wielkopolska Południowa	Badania porównawcze wydajności instalacji kolektorów słonecznych płaskich i próżniowych, w warunkach laboratoryjnych.	Zespół Szkół Technicznych im. Waldemara Gostomczyka, ul. Poznańska 43, 63-400 Ostrów Wielkopolski	Cichowlas Jan, Zmyślony Bartosz
Wielkopolska Południowa	Zrównoważona alternatywa: druk 3D metali i PEAK w kontekście ekologii, logistyki i wydajności materiałowej	Zespół Szkół Technicznych im. Waldemara Gostomczyka, ul. Poznańska 43, 63-400 Ostrów Wielkopolski	Frąszczak Paweł, Doktor Szymon, Kusiński Szymon
Mazowiecki	Projekt i wykonanie prototypu mobilnej fotowoltaicznej stacji pomiarowej „Jeżyk”	Technikum Mechatroniczne Nr 1 ul. Wiśniowa 56 02-520 Warszawa	Łukasiak Michał Woroszczuk Weronika

UCZESTNICZY

Okręg	Tytuł pracy	Szkoła	Autorzy
Lubuski	ECO LAUTUS projekt ekologicznego czyszczenia orynnowania na budynkach z funkcją kompostowania oraz filtrowania wody	Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego nr 1 „Budowlanka Ul. Botaniczna 50 65-392 Zielona Góra	Niedziółka Sajana Kępa Patrycja Graczyk Matylda
Świętokrzyski	Wpływ zanieczyszczeń ekosystemów wodnych na wędkarstwo i użytkowanie zbiorników w powiecie ostrowieckim	Liceum Ogólnokształcące nr III im. Władysława Broniewskiego Ul. Sienkiewicza 67A 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski	Gałęzia Paweł Grzegorz Masternak Tomasz
Podlaski	Projekt SoilSense – autonomiczny robot do analizy gleby	Akademickie Liceum Ogólnokształcące Politechniki Bałostockiej Ul. Wiejska 45A 15-351 Białystok	Budnicka Zofia Panas Mikołaj Stepaniuk Jan
Małopolski	„Prąd z deszczu” Turbina wodna do zasilania systemów autonomicznych	Zespół Szkół Łączności im. Obrońców Poczty Polskiej w Gdańsku, Ul. Monte Cassino 31 30-337 Kraków	Sołtys Jakub Bylina Piotr
Podkarpacki	Układ oszczędzania paliwa w silniku diesla	Regionalne Centrum Edukacji Zawodowej Ul. Sandomierska 1 37-400 Nisko	Kunicki Szymon Wilk Jakub Chowaniec Jakub
Lubelski	Projekt pływającego robota do zbierania śmieci z małych rzek i zbiorników wodnych	Zespół Szkół i Placówek Oświatowych Ul. Browarna 1 22-470 Zwierzyniec	Kharlanovich Darya
Lubelski	Smart Bin – Inteligentny kosz „Innowacyjne urządzenie w ochronie środowiska”	Zespół Szkół Ul. Fabryczna 16c 24-320 Poniatowa	Dacka Karol Pyda Paweł Tymkiv Roman

Kujawsko-Pomorski	Od puszki do energii.	Zespół Szkół Chemiczno – Elektronicznych Ul. Poznańska 345 88-100 Inowrocław	Nowicka Alicja Skowron Jakub
Pomorski	Zmniejszenie ilości elektrośmieci poprzez naprawę żarówek LED	I Liceum Ogólnokształcące Ul. Szarych Szeregów 15 76-200 Słupsk	Lipiński Antoni Śpiechowicz Piotr
Pomorski	HydroChia – naturalny zagęszczacz i hydrożel przyszłości	III Liceum Ogólnokształcące im. Marynarki Wojennej RP w Gdyni, Ul. Legionów 27 81-405 Gdynia	Nowak Kinga Podgórska Antonina
Pomorski	Mechanizm inwazji niecierpka drobnokwiatowego	I Liceum Ogólnokształcące Ul. Szarych Szeregów 15 76-200 Słupsk	Gaweł Igor Rzepecki Oskar
Mazowiecki	Analiza wpływu eksploatacji kopalin na środowisko naturalne zgodnie z zasadami zrównoważonego rozwoju	Zespół Szkół Nr 1 Ul. Szanajcy 5 03-481 Warszawa	Łączyński Michał
Mazowiecki	Rewitalizacja młynów wodnych jako małych elektrowni wodnych	Zespół Szkół Nr 14 Ul. Szanajcy 5 03-481 Warszawa	Protasova Aleksa