

# Olimpiada Innowacji Technicznych w Elektronice i Mechatronice

## Etap III centralny rok szkolny 2022/2023

### I miejsce – L A U R E A C I

Lp.	Okręg	Tytuł pracy	Szkoła	Autorzy	Opiekun
1	Mazowiecki	Autonomiczny bezzałogowy statek powietrzny do poboru próbek gleby.	Zespół Szkół elektronicznych im. Bohaterów Westerplatte ul. Sadkowska 19, 26-600 Radom	Jakubowski Kacper Jeżak Mateusz Ludwicki Stanisław	Marcin Makowski
2	Szczeciński	Fillflow – automatyczna linia do rozlewania substancji.	Zespół Szkół Elektryczno- Elektronicznych im. prof. M.T.Hubera ul. Racibora 60/61, 71-631 Szczecin	Grzegorzewski Wojciech Cieplucha Hubert Łukaszewski Jan	Maurycy Bekas
3	Bielsko – Bialski	FuturFlow - prototyp lewitatora akustycznego	Zespół Szkół Mechaniczno – Elektrycznych ul. KEN 3, 34-300 Żywiec	Mrózek Krzysztof Nowak Krzysztof	Elżbieta Burlaga Leszek Szpila

### II miejsce – L A U R E A C I

Lp.	Okręg	Tytuł pracy	Szkoła	Autorzy	Opiekun
1	Szczeciński	"CROSSAFE" – Antykolizyjny system sygnalizacji drogowej wczesnego ostrzegania.	Zespół Szkół Elektryczno – Elektronicznych ul. Racibora 60, 71-631 Szczecin	Kaczorowski Przemysław Januszewski Adrian	Dariusz Mostowski

2	Opolski	AQUANIS – inteligentny system zabezpieczenia przed wyciekami	Zespół Szkół Technicznych i Ogólnokształcących Mostowa 7, 47-223 Kędzierzyn-Koźle	Kusze Kamil Wawrzkowicz Jakub Krzych Karol	Bernard Baron
3	Podkarpacki Północ	Łódka inspekcyjna stanu wód.	Zespół Szkół Technicznych im. Tadeusza Kościuszki ul. Mickiewicza 67, 37-300 Leżajsk	Czucha Mateusz Gałusza Paweł	Robert Maruszak

### III miejsce – L A U R E A C I

Lp.	Okręg	Tytuł pracy	Szkoła	Autorzy	Opiekun
1	Śląski	MPS – miernik pomiarów seryjnych.	Zespół Szkół nr 6 im. Króla Jana III Sobieskiego Ul. Harcerska 12, 44-335 Jastrzębie-Zdrój	Warloch Maciej Warloch Jakub	Krzysztof Smyczek Marcin Lasak
2	Lubelski	Urządzenie do pozyskiwania wody.	Zespół Szkół Elektronicznych ul. Wojciechowska 38, 20-704 Lublin	Świca Bartłomiej Zawadzki Miłosz	Mateusz Nawrot
3	Poznański	Okulary wspomagające osoby niewidome w życiu codziennym.	Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego ul. Jawornicka 1, 60-161 Poznań	Trafny Miłosz Leszczyński Maksymilian Janc Mateusz	Krystian Milej
4	Podlaski	PillNotifier	Technikum Programistyczne INFOTECH ul. Ciepła 40, 15-472 Białystok	Gryko Jakub Olizarowicz Gabriela Ryś Kamil	Jacek Cichosz

## Wyróżnienia – FINALIŚCI

Lp.	Okręg	Tytuł pracy	Szkoła	Autorzy	Opiekun
1	Małopolski	Wirtualne stanowisko szkoleniowe.	Zespół Szkół Mechaniczno – Elektrycznych ul. Szujskiego 13, 33-100 Tarnów	Małek Piotr	Piotr Kapustka
2	Świętokrzyski	„FireLine Detector”	Zespół Szkół im. Oddziału Partyzanckiego AK Jędrusie. ul. Ruszczańska 23, 28-230 Połaniec.	Bednarski Paweł Smoliński Mikołaj	Beata Zyngier
3	Podkarpacki	SEMPER – urządzenie do rehabilitacji stawu skokowego	Zespół Szkół Technicznych i Ogólnokształcących ul. Św. Ducha 1A, 37-500 Jarosław	Żuk Mateusz Kiełbowicz Filip Pytlowany Łukasz	Mariusz Skupień Bartosz Nycz
4	Bielsko – Bialski	Moon60 – klawiatura biometryczna, wspomagająca leczenie zespołu RSI	Zespół Szkół Mechaniczno – Elektrycznych ul. KEN 3, 34-300 Żywiec	Paciorek Przemysław Pryszcz Damian	Elżbieta Burlaga
5	Wielkopolska Południowa	Bioniczna Proteza Ręki.	Zespół Szkół Technicznych ul. Poznańska 43, 63-410 Ostrów Wielkopolski	Markowski Jakub Kaniewski Kamil Grobelny Patryk	Sławomir Szymanowski
6	Kujawsko - Pomorski	Sterownik siewnika do tworzenia ścieżek technologicznych na polu SCCTF	Technikum nr 4 w Zespole Szkół Elektrycznych ul. Toruńska 77/83, 87-800 Włocławek	Chmielewski Maciej Topolski Paweł	Wojciech Kaczmarek
7	Śląski	System wizualizacyjno- informacyjny o pojazdach uprzywilejowanych.	Górnośląskie Centrum Edukacyjne w Gliwicach Technikum nr 2 ul. Okrzei 20, 44-100 Gliwice	Zobawa Fabian Olszak Anna	Tatiana Müller-Olszak

	Śląski	System wizualizacyjno- informacyjny o pojazdach uprzywilejowanych.	Zespół Szkół Techniczno-Informatycznych w Gliwicach Technikum nr 1 ul. Chorzowska 5, 44-100 Gliwice	Olszak Anna	Tatiana Müller-Olszak
8	Pomorski	IceDrone	III Liceum Ogólnokształcące z Oddziałami Dwujęzycznymi im. Marynarki Wojennej RP ul. Legionów 27, 81-405 Gdynia	Miśkiewicz Robert Skrzypkowski Paweł Mikołajczyk Jan	Adam Nawrot Krzysztof Herman Anna Rzepa
9	Wielkopolska Południowa	Innowacyjna bruzdownica 3D do tworzyw sztucznych.	Zespół Szkół Technicznych ul. Poznańska 43, 63-410 Ostrów Wielkopolski	Żarnowski Hubert Kaczmarek Kacper	Ryszard Dolata
10	Podkarpacki Północ	Dual Monoblock Stereo Preamplifiermc-2	Regionalne Centrum Edukacji Zawodowej ul. Sandomierska 1, 37-400 Nisko	Sawicki Karol Bis Jakub	Wacław Piędel Marian Chrapko
11	Poznański	Tablica wyników sportowych.	Zespół Szkół Łączności im. Mikołaja Kopernika ul. Przełajowa 4, 61-622 Poznań	Górecki Oskar Budzaj Antoni	Dariusz Kopania, Stanisław Sitek
12	Chełmski	Sterowanie urządzeniami domowymi z wykorzystaniem standardu KNX.	Zespół Szkół Technicznych Im. Gen. Zygmunta Bohusza-Szysko ul. Graniczna 2, 22-100 Chełm	Dobosz Bartłomiej Nowak Szymon Rodzik Jakub	Andrzej Dżaman

#### Udział wzięli

Lp.	Okręg	Tytuł pracy	Szkoła	Autorzy	Opiekun
1	Małopolski	Infra Viewer - lokalizacja żył powierzchniowych za pomocą światła podczerwonego celem pobierania krwi	Zespół Szkół Łączności im. Obrońców Poczty Polskiej w Gdańsku ul. Monte Cassino 31, 30-337 Kraków	Jarosz Tomasz Królik Krzysztof Kmiotek Rafał	inż. Jacek Kuc

2	Chełmski	Inteligentny system zarządzania oświetleniem „Smarti”	Zespół Szkół Technicznych w Chełmie ul. Graniczna 2, 22-100 Chełm	Sienkiewicz Oliwier Podkański Patryk Wojnicki Jakub	mgr Grzegorz Jęgorow
3	Pomorski	Invisible white cane.	I Liceum Ogólnokształcące im. dr. Wł. Gębika d. Polskie Gimnazjum ul. Konarskiego 12, 82-500 Kwidzyn	Poźniak Natalia Kacprzyk Marta Szachmytowska Lena	Poźniak Joanna
4	Podkarpacki	Symulator Autobusu Miejskiego.	Zespół Szkół Elektronicznych ul. Hetmańska 120, 35-078 Rzeszów	Antosz Konrad	Monika Różak
5	Opolski	Interaktywny opiekun w ruchu.	Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego ul. Powstańców Śl. 3, 47-100 Strzelce Opolskie	Grega Rafał Ploch Łukasz	Katarzyna Uchańska-Łukasik
6	Świętokrzyski	See in fog	Technikum w Zespole Szkół im. Oddziału Partyzanckiego AK Jędrusie. ul. Ruszczańska 23, 28-230 Połaniec	Wrona Anita Durnaś Kacper	Beata Zyngier
7	Mazowiecki	Samonaprowadzający Bezzałogowiec Ratunkowy SBR Helpinio.	Technikum Mechatroniczne nr 1 ul. Wiśniowa 56, 02-520 Warszawa	Komuda Seweryn Jóźwiak Franciszek	mgr inż. Kazimierz Okraszewski
8	Lubelski	Samoczynny przejazd kolejowy.	Zespół Szkół Elektronicznych ul. Wojciechowska 38, 20-704 Lublin	Janeczko Jakub Skrzypiec Konrad Poznański Wiktor	Mateusz Nawrot
9	Podlaski	Smart Home Vision System.	I liceum Ogólnokształcące im. Adama Mickiewicza ul. Brukowa 2, 15-889 Białystok	Rojecki Wiktor Jakoniuk Mateusz	Kamil Kokoszkiewicz
10	Kujawsko – Pomorski	Optex – elektromechaniczna proteza wzroku.	Zespół Szkół Elektronicznych im. Wojska Polskiego w Bydgoszczy ul. Mieczysława Karłowicza 20, 85-092 Bydgoszcz	Chachowski Jakub Golik Kacper Tworek Ewa	Wojciech Hermanowski