

Olimpiada Innowacji Technicznych w Elektronice i Mechatronice
Etap III centralny rok szkolny 2023/2024

I miejsce – L A U R E A C I

Lp.	Okręg	Tytuł pracy	Szkoła	Autorzy	Opiekun
1	Wielkopolska Południowa	Regulator autokonsumpcji PV	Technikum nr 1 im. Waldemara Gostomczyka w Zespole Szkół Technicznych w Ostrowie Wielkopolskim, ul. Poznańska 43, 63-400 Ostrów Wielkopolski	Gabriel Czubak	Andrzej Majer
2	Szczeciński	8thSENSE - Zdalny samouczący system monitoringu i detekcji dźwięków dla osób niesłyszących	Zespół Szkół Elektryczno-Elektronicznych im. Prof. Maksymiliana Tytusa Hubera, ul. księcia Racibora 60, 71-631 Szczecin	Kamil Lonczar	Dariusz Mostowski
3	Mazowiecki	Bezzałogowa Platforma Latająco-Krocząca „Sparky”	Zespół Szkół Elektronicznych im. Bohaterów Westerplatte, ul. Sadkowska 19, 26-600 Radom Zespół Szkół Technicznych im. Tadeusza Kościuszki, ul. Bolesława Chrobrego 26/30, 26-600 Radom	Mateusz Jeżak, Patrik Brzozowski, Mateusz Wydra	Marcin Makowski

II miejsce – L A U R E A C I

Lp.	Okręg	Tytuł pracy	Szkoła	Autorzy	Opiekun
1	Śląski	Seeable – system nawigacji i ostrzegania	Zespół Szkół nr 6 im. Króla Jana III Sobieskiego, ul. Harcerska 12, 44-335 Jastrzębie-Zdrój	Jakub Mocoł, Artur Nowak	Artur Hausman, Krzysztof Smyczek, Marcin Lasak
2	Kujawsko-Pomorski	PrismaView - Spojrzenie w przyszłość	Zespół Szkół Elektronicznych w Bydgoszczy ul. Mieczysława Kartowicza 20 85-092 Bydgoszcz	Maciej Krainski	Jerzy Truszkowski
3	Bielsko-Bialski	Maszyna zwiększająca bezpieczeństwo ryb hodowlanych przed drapieżnikami	Zespół Szkół Elektronicznych, Elektrycznych i Mechanicznych im. Jędrzeja Śniadeckiego w Bielsku-Białej, ul. Juliusza Słowackiego 24, 43-300 Bielsko-Biała	Dawid Brydziak, Maciej Kymona	Piotr Kamiński

III miejsce – L A U R E A C I

Lp.	Okręg	Tytuł pracy	Szkoła	Autorzy	Opiekun
1	Kujawsko-pomorski	Output Interface for The Blind	Zespół Szkół Elektronicznych im. Wojska Polskiego w Bydgoszczy, ul. Mieczysława Kartowicza 20, 85-092 Bydgoszcz	Miłosz Obrębski, Juliusz Maklakiewicz, Wojciech Szymański	Wojciech Hermanowski

2	Świętokrzyski	SAFER CAR – SAFER FAMILY	Zespół Szkół im. Oddziału Partyzanckiego Armii Krajowej „Jędrusie” w Połańcu, ul. Rusczańska 23, 28-230 Połaniec	Paweł Komasa, Piotr Seremak	Beata Zyngier
3	Dolnośląski	Innowacyjny ekran akustyczny z modułem „Energy harvesting”	Zespół Szkół nr 18 we Wrocławiu, ul. Młodych Techników 58, 53-645 Wrocław	Szymon Konarski	Kamil Łodygowski

Wyróżnienia – FINALIŚCI

Lp.	Okręg	Tytuł pracy	Szkoła	Autorzy	Opiekun
1	Świętokrzyski	SEE IN FOG	Technikum w Zespole Szkół im. Oddziału Partyzanckiego Armii Krajowej „Jędrusie” w Połańcu, ul. Rusczańska 23, 28-230 Połaniec	Anita Wrona, Kacper Durnaś	Beata Zyngier
2	Wielkopolska Południowa	Robotyczny asystent - Bob	Zespół Szkół Technicznych im. Waldemara Gostomczyka, ul. Poznańska 43, 63-400	Antoni Ciesielski	Paweł Sobczak
3	Małopolski	„Smugger Net-Work”	Zespół Szkół Elektryczno-Mechanicznych Nr 7, ul. Limanowskiego 4, 33-300 Nowy Sącz	Karol Duda, Dawid Głąb	Tomasz Liber

4	Podkarpacki	Mobilny system powiadamiania wspomagający rejestrację zachowań zwierząt domowych	Zespół Szkół nr 4 im. Jana Pawła II w Jaśle, ul. Sokoła 6, 38-200 Jasło	Emilia Skuba	Wincenty Skwarek
5	Podlaski	3D-printed Axial Flux motor	Akademickie Liceum Ogólnokształcące Politechniki Białostockiej, Wiejska 45A, 15-351 Białystok	Jakub Kokoszkiewicz, Paweł Buczyński, Mateusz Bartnik	Grzegorz Nowik
6	Małopolski	Rescue Capsule Nova	Zespół Szkół Mechaniczno-Elektrycznych w Tarnowie 33-100 Tarnów ul. Szujskiego 13	Dawid Świątek, Bartosz Smoleń, Jakub Kuczek	Łukasz Mączko
7	Opolski	Green Safe Fire Alert – Inteligentny system detekcji pożaru komina z kontrolą jakości spalania	Zespół Szkół Technicznych i Ogólnokształcących w Kędzierzynie-Koźlu ul. Mostowa 7 47-223 Kędzierzyn-Koźle	Wojciech Kurkowski, Paweł Cwiertnia	Bernard Baron
8	Świętokrzyski	Wielostanowiskowa stacja paszowa	Zespół Szkół Nr 3. Technikum Nr 3 im. Hutników Ostrowieckich, ul. Sandomierska 2, 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski	Mateusz Strawczyński, Marcin Ślusarz, Krzysztof Orłowski	Mariusz Gołąbek
9	Poznański	Projektowanie modularnych testów funkcjonalnych	Zespół Szkół Łączności im. Mikołaja Kopernika, ul. Przelajowa 4,61-622 Poznań	Paweł Półrolniczak	Stanisław Sitek
10	Pomorski	Autonomiczny robot poprawiający bezpieczeństwo pracy	PZS Nr 2 w Kościerzynie im. Komisji Edukacji Narodowej , ul. J. Wybickiego 1, 83-400 Kościerzyna	Przemysław Skwierawski	Weronika Słomińska

11	Opolski	SOLAREX – Modułowy Tracker Fotowoltaiczny wspomagany AI	Zespół Szkół Technicznych i Ogólnokształcących w Kędzierzynie-Koźlu ul. Mostowa 7 47-223 Kędzierzyn-Koźle	Jakub Szewczyk, Rafał Fabiański, Grzegorz Sobkiewicz	Bernard Baron
12	Dolnośląski	Dwukanałowy wzmacniacz lampowy	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 im. Waldemara Gostomczyka w Ostrowie Wielkopolskim, ul. Poznańska 43 63-400 Ostrów Wielkopolski	Szymon Sobuś, Szymon Kusiński, Hubert Żarnowski	Kamil Łodygowski, Paweł Sobczak, Jarosław Sobczak
13	Śląski	System wspomagający szkołę dla osób niepełnosprawnych z wykorzystaniem mikrokontrolerów ESP – Asystent MechCare	Zespół Szkół Mechaniczno-Elektrycznych im. T. Kościuszki , ul. Kościuszki 23, 44-200 Rybnik	Jakub Jadamus, Grzegorz Wengrzik	Damian Mesobski
14	Poznański	Autonomiczne systemy bezzałogowe z zastosowaniem w ratownictwie	Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego, Technikum Elektroniczno-Mechatroniczne, ul. Jawornicka 1, 60-161 Poznań	Damian Illmann, Dominik Sikorski	Krystian Milej

Udział wzięli

Lp.	Okręg	Tytuł pracy	Szkoła	Autorzy	Opiekun
1	Lubuski	Inteligentny Materac Projekt mający za zadanie pomóc w walce z rosnącym problemem niskiej jakości krótkiego snu	Zespół Szkół Elektrycznych w Gorzowie Wielkopolskim, ul. Dąbrowskiego 33, 66-400 Gorzów Wielkopolski	Aleksander Ulatowski, Jan Gierłowski, Bartłomiej Marcela	Juliusz Brzóstowski
2	Chełm	Printer CNC	Zespół Szkół Energetycznych i Transportowych im. ks. Stanisława Staszica, ul. Jagiellońska 29, 22-100 Chełm	Damian Giza	Sławomir Szajner
3	Podlaski	Akcelerator z układem FPGA ze złączem PCIe	Technikum Programistyczne Infotech, ul. Ciepła 40 E, 15-472 Białystok	Dariusz Wasilewski, Krystian Jaworski, Karol Mozyrski	Jacek Cichosz
4	Podkarpacki północ	Dystrybutor przewodów elektrycznych	Centrum Edukacji Zawodowej w Stalowej Woli, ul. Kwiatkowskiego 1, 37-450 Stalowa Wola	Mateusz Selwa	Grzegorz Cygan
5	Lubelski	Lepszy dom ma przyszłość na twoim nadgarstku. Werables w budowie domu inteligentnego	Zespół Szkół Elektronicznych, ul. Wojciechowska 38, 20-801 Lublin	Jacek Konderak	Mateusz Nawrot
6	Podkarpacki Północ	HI-ENDOWY DUALMONOBLOCK STEREO POWER AMPLIFIER	Regionalne Centrum Edukacji Zawodowej, ul. Sandomierska 1, 37-400 Nisko	Karol Sawicki, Kamil Surowiak, Anna Rogowska	Marian Chrapko

7	Lubuski	„Portable ~ 230V/50V A power supply with double galvanic separation”	Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego Nr 2 Elektronik, ul. Staszica 2, 65-175 Zielona Góra	Maksymilian Brysz, Maciej Ochryniukl	Andrzej Gazda
8	Mazowiecki	Projekt i wykonanie prototypu kinetyczno-solarnej ładowarki „WATcharge” do 5,25V oraz badanie nad ładowaniem smartphonów	Technikum Mechatroniczne nr 1 im. Piotra Drzewieckiego w Warszawie, ul. Wiśniowa 56, 02-520 Warszawa	Michał Łukasiak, Weronika Woroszczuk	Magdalena Polak, Kazimierz Okraszewski
9	Pomorski	Skóra bez Obaw	III Liceum Ogólnokształcące im. Marynarki Wojennej RP w Gdyni, ul. Legionów 27, 81-405 Gdynia	Kornelia Wieczorek, Leon Kruppa, Filip Jaszczura, Jakub Dębowski	Anna Rzepa
10	Lubelski	Projekt i wykonanie wtryskarka do tworzyw sztucznych	Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego im. Krzysztofa Kamila Baczyńskiego w Lublinie, ul. Magnoliowa 8, 20-143 Lublin	Szymon Berdak, Szymon Lubański	Dariusz Janiszek