

**Olimpiada Innowacji Technicznych w Elektronice i Mechatronice
rok szkolny 2024/2025**

L A U R E A C I

I miejsce

Lp.	Okręg	Tytuł pracy	Szkoła	Autorzy	Opiekun
1	Opolski	Althen v2 - ultraszybka przemysłowa drukarka 3D	Zespół Szkół Technicznych i Ogólnokształcących w Kędzierzynie-Koźlu ul. Mostowa 7, 47-223 Kędzierzyn-Koźle	Szymon Altheim	Bernard Baron
2	Zachodnio-pomorski	inCAR - autonomiczny, wielomodalny system monitoringu auta z lokalizacją i powiadamianiem GSM o zagrożeniu osób / zwierząt / pojazdu	Zespół Szkół Elektryczno-Elektronicznych im. Maksymiliana Tytusa Hubera w Szczecinie, ul. księcia Racibora 60/61, 71-631 Szczecin	Adam Banaszek, Wojciech Biegański, Jakub Boduch	Dariusz Mostowski

II miejsce

Lp.	Okręg	Tytuł pracy	Szkoła	Autorzy	Opiekun
1	Dolnośląski	Insuline-Fridge	Zespół Szkół nr 18 we Wrocławiu, ul. Młodych Techników 58, 53-645 Wrocław	Karol Zachajski Krzysztof Tomalak Damian Frankiewicz	Kamil Łodygowski, Paweł Sobczak, Jarosław Sobczak

2	Wielkopolska Południowa	MigAsystent	Zespół Szkół Technicznych im. Waldemara Gostomczyka, ul. Poznańska 43, 63-400 Ostrów Wielkopolski	Antoni Ciesielski	Paweł Sobczak
---	----------------------------	-------------	---	-------------------	---------------

III miejsce

Lp.	Okręg	Tytuł pracy	Szkoła	Autorzy	Opiekun
1	Bielsko-Bialski	SafeFlow - czujnik detekcji wycieku w systemach rurociągowych	Zespół Szkół Elektronicznych, Elektrycznych i Mechanicznych im. Jędrzeja Śniadeckiego w Bielsku-Białej, ul. Juliusza Słowackiego 24, 43-300 Bielsko-Biała	Bartłomiej Rudolf, Szymon Staniek	Jakub Rudolf
2	Bielsko-Bialski	Urządzenie do automatycznej zmiany platform roboczych drukarek 3D	V Liceum Ogólnokształcące w Bielsku-Białej, ul. V Liceum Ogólnokształcące w Bielsku-Białej,	Maciej Gała	Jerzy Jędryka
3	Bielsko-Bialski	Dementus - projekt urządzenia podtrzymującego i regenerującego funkcje motoryczno-poznawcze	Zespół Szkół Elektronicznych, Elektrycznych i Mechanicznych im. Jędrzeja Śniadeckiego w Bielsku-Białej, ul. Juliusza Słowackiego 24, I Liceum Ogólnokształcące im. Mikołaja Kopernika	Wiktor Gwoździewicz, Patrycja Nowak	Piotr Kamiński

4	Wielkopolska Południowa	Bezzałogowy statek powietrzny oparty na wizji komputerowej z rozpoznananiem obiektów za pomocą sztucznej inteligencji oraz autonomiczną nawigacją	Zespół Szkół Technicznych im. Waldemara Gostomczyka, ul. Poznańska 43, 63-400 Ostrów Wielkopolski	Alan Stachowczyk	Piotr Miś
---	----------------------------	---	---	------------------	-----------

FINALIŚCI

Lp.	Okręg	Tytuł pracy	Szkoła	Autorzy	Opiekun
1	Kujawsko-Pomorski	EyeCom - interfejs komunikacji za pomocą ruchów gałki ocznej	Zespół Szkół Elektronicznych im. Wojska Polskiego w Bydgoszczy ul M. Karłowicza 20, 85-092 Bydgoszcz	Miłosz Obrębski, Michał Rynkiewicz, Juliusz Maklakiewicz	Wojciech Hermanowski
2	Kujawsko-Pomorski	PlantLab -autonomiczne środowisko badawcze do analizy wpływu oświetlenia o różnych długościach fal świetlnych i innych warunków środowiskowych na wzrost roślin	Zespół Szkół Elektronicznych w Bydgoszczy ul M. Kartowicza 20, 85-092 Bydgoszcz	Natalia Detmer	Wojciech Hermanowski
3	Bielsko-Bialski	Prototyp ekstrudera 3D do druku czekoladą	Zespół Szkół Mechaniczno-Elektrycznych w Żywcu, ul. Komisji Edukacji Narodowej 3, 34-300 Żywiec	Grzegorz Świątkowski	Elżbieta Burlaga
4	Wielkopolska Południowa	Edukacyjny 8 bitowy komputer binarny - System do nauki architektury komputerowej	Zespół Szkół Technicznych im. Waldemara Gostomczyka, ul. Poznańska 43, 63-400 Ostrów Wielkopolski	Michał Kruszyk	Sławomir Szymanowski

5	Świętokrzyski	AlertPath - inteligentny sygnalizator korytarza życia	Zespół Szkół im. Oddziału Partyzanckiego Armii Krajowej „Jędrusie” w Połańcu, ul. Ruszczańska 23, 28-230 Połaniec	Ernest Wieczorek	Mariusz Zyngier
6	Zachodnio-pomorski	Detektor ceramiki do poszukiwań archeologicznych	Zachodniopomorskie Centrum Edukacji Morskiej i Politechnicznej w Szczecinie, ul. Hoża 6, 71-699 Szczecin	Hanna Poprawa Urszula Skrzypczak,	Grzegorz Żegliński
7	Śląski	Ruch wahadłowy - Rewolucjonizujemy bezpieczeństwo na drogach	Technikum nr 4 w Zespole Szkół nr 6 im. Króla Jana III Sobieskiego, ul. Harcerska 12, 44-335 Jastrzębie-Zdrój	Artur Nowak, Robert Zarzecki, Wojciech Wróblewski	Dariusz Radejewski
8	Śląski	„Pomóż! Uratuj psiaka”	IV Liceum Ogólnokształcące w Zespole Szkół nr 6 im. Jana Króla III Sobieskiego w Jastrzębiu-Zdroju, ul. Harcerska 12, 44-335 Jastrzębie Zdrój Zespół Szkół Ogólnokształcących Sióstr Salezjanek im. Maryi Wspomożycielki w Jastrzębiu-Zdroju, ul. Wielkopolska 20, 44-330 Jastrzębie-Zdrój	Emilia Szweda Maja Szweda	Barbara Popek, Agnieszka Wereszczak

9	Chełmski	Wielofunkcyjny Robot Autonimiczny ZSTbot	Zespół Szkół Technicznych im. gen. Zygmunta Bohusza-Szyszko, ul. Graniczna 2, 22-100 Chełm	Przemysław Gilewski, Urszula Ślusarska, Zuzanna Nastaj	Grzegorz Jegorow
10	Podlaski	GreenLeaf - System autonomicznego zarządzania warunkami środowiskowymi w szklarni. Precyzyjne rolnictwo dla zrównoważonej uprawy.	Technikum Programistyczne Infotech, ul. Ciepła 40 E, 15-472 Białystok	Krystian Waszczuk, Gabriel Zaborowski,Filip, Kackieło-Wargulewki	Jacek Cichosz
11	Podkarpacki	Fuzja - bezemisyjna energia przyszłości v3	Regionalne Centrum Edukacji Zawodowej w Nisku, ul. Sandomierska 1, 37-400 Nisko	Karol Sawicki, Jakub Tutka, Kamil Surowiak	Jacek Piotrowski
12	Lubelski	"Harmonia zdrowia" - aplikacja do profilaktyki zdrowia psychicznego u młodzieży (prototyp-depresja)	XXI Liceum Ogólnokształcące im. św. Stanisława Kostki w Lublinie, ul. Słowikowskiego 6, 20-124 Lublin Zespół Szkół nr 2 w Kraśniku, II Liceum Ogólnokształcące im. Mikołaja Reja w Kraśniku, ul. Gen. Wł. Sikorskiego 25 23-204 Kraśnik	Amelia Sosnowska, Tymoteusz Głuchowski	Krzysztof Fiołka

13	Mazowiecki	Wykonanie prototypu aparatu zdrowia i opracowanie aplikacji wspomagającej osoby chore na cukrzycę - INSULIN MATE	LXXX Liceum Ogólnokształcące im. Leopolda Staffa w Warszawie, ul. Wiśniowa 56, 02-520 Warszawa	Piotr Wójcik, Dawid Pstrzoch, Bartosz Moszczyński	Kazimierz Okraszewski
14	Poznański	H.A.N.D. Human-assisted Neural Device	Technikum Elektroniczno-Mechatroniczne Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Poznaniu, ul. Jawornicka 1, 60-161 Poznań	Marcel Marciniak, Iwo Rynowiecki	Krystian Milej
15	Poznański	Autonomiczny pojazd robotyczny dla służb ratowniczych	Technikum Elektroniczno-Mechatroniczne Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Poznaniu, ul. Jawornicka 1, 60-161 Poznań	Damian Illamnn, Igor Markowski	Krystian Milej

UCZESTNICY

Lp.	Okręg	Tytuł pracy	Szkoła	Autorzy	Opiekun
1	Opolski	Eco-Logic - 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	Bernard Baron
2	Opolski	Łódź badająca stan wody	Centrum Kształcenia zawodowego i Ustawicznego, Strzelce Opolskie, ul. Powstańców Śląskich 3, 47-100 Strzelce Opolskie	Emilia Bartodziej	Katarzyba Uchańska-Łukasik

3	Opolski	Rakieta dwustopniowa zbudowana z prostych elementów	Centrum Kształcenia zawodowego i Ustawicznego, Strzelce Opolskie, ul. Powstańców Śląskich 3, 47-100 Strzelce Opolskie	Marek Skrzypiciel	Katarzyna Uchańska-Łukasik
4	Kujawsko-Pomorski	System wspomagania ucznia w budynku szkolnym - ZselGPS	Technikum nr 4 w Zespole Szkół Elektrycznych Elektronicznych im. Wojska Polskiego we Wrocławku, ul. Toruńska 77/83, 87-800 Włocławek	Patryk Pietrzyk, Marta Błaszczuk	Dariusz Kostrzewski
5	Kujawsko-Pomorski	Urządzenie Pomiarowe do Analizy Chronometrażowej (UPAC) Measuring Device for Timing Analysis	Technikum nr 4 w Zespole Szkół Elektrycznych we Wrocławku, ul. Toruńska 77/83, 87-800 Włocławek	Adam Wardyński	Wojciech Kaczmarek
6	Pomorski	Sztuczna trzustka	I Liceum Ogólnokształcące im. Władysława Gębika d. Polskie Gimnazjum w Kwidzynie, ul. St. Konarskiego 12, 82-500 Kwidzyn	Antonina Dąbrowska, Małgorzata Jędrzejak, Amelia Kołodziej	Iwona Kruszyńska
7	Pomorski	Aqua Guard	I Liceum Ogólnokształcące im. Władysława Gębika d. Polskie Gimnazjum w Kwidzynie, ul. St. Konarskiego 12, 82-500 Kwidzyn	Antoni Galewski, Eliaz Król	Joanna Poźniak
8	Pomorski	System wspierania upraw	Powiatowy Zespół Szkół nr 2 w Kościerzynie im. Komisji Edukacji Narodowej, ul. J. Wybickiego 1, 83-400 Kościerzyna	Szymon Gostomski, Sebastian Myszk	Weronika Słomińska

9	Pomorski	Skóra bez Obaw? (Aplikacja sztucznej inteligencji do diagnostyki zmian skórnych z przystosowaniami do osób starszych)	III Liceum Ogólnokształcące im. Marynarki Wojennej RP w Gdyni, ul. Legionów 27, 81-405 Gdynia	Kornelia Wieczorek, Lean Kruppa	Anna Rzepa
10	Wielkopolska Południowa	Axon Humanoidalny Robot	Zespół Szkół Technicznych im. Waldemara Gostomczyka, ul. Poznańska 43, 63-400 Ostrów Wielkopolski	Marcin Płomiński, Marcin Tyszkowski	Paweł Sobczak
11	Dolnośląski	Mechaniczny magazyn energii elektrycznej	Zespół Szkół nr 18 we Wrocławiu, ul. Młodych Techników 58, 53-645 Wrocław	Szymon Konarski, Wojciech Leja, Daniel Mańkowski	Kamil Łodygowski
12	Dolnośląski	LuminaQuad - Lampowe Kino Domowe 4.0	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 Russ Hubert Żarnowski Szymon Kusiński	Kamil Łodygowski , Paweł Sobczak, Jarosław Sobczak

13	Świętokrzyski	Łazik Marsjański Eruca MWB	Zespół Szkół w Ożarowie im. Marii Skłodowskiej-Curie, Osiedle Wzgórze 56, 27-530 Ożarów	Adam Bucior, Karol Wolszczakowski	Tadeusz Życiński
14	Świętokrzyski	Interaktywne opaski "CONNECT TOGETHER"	Zespół Szkół im. Oddziału Partyzanckiego Armii Krajowej „Jędrusie” w Połańcu, ul. Ruszczańska 23, 28-230 Połaniec	Eryk Żugaj Igor Mikuśkiewicz	Beata Zyngier
15	Świętokrzyski	Inteligentna opaska: nowy sposób nawiązywania kontaktów i budowania relacji	Zespół Szkół im. Oddziału Partyzanckiego Armii Krajowej „Jędrusie” w Połańcu, ul. Ruszczańska 23, 28-230 Połaniec	Jakub Szkwarek	Beata Zyngier
16	Zachodnio-pomorski	Projekt Robota R2-D2 mobilnego kosza na śmieci	Zachodniopomorskie Centrum Edukacji Morskiej i Politechnicznej w Szczecinie, ul. Hoża 6, 71-699 Szczecin	Jan Szpalerski	Leszek Gawęł, Grzegorz Żegliński
17	Łódzko-sieradzki	Komunikacja sprzężona ciałem w zastosowaniach przemysłowych	Zespół Szkół Ponadpodstawowych, Kleszczów, ul. Sportowa 8, 97-410 Kleszczów	Tymoteusz Feja	Artur Szczęsny
18	Lubuski	PillBox+	Zespół Szkół Elektrycznych w Gorzowie Wielkopolskim, ul. Dąbrowskiego 33, 66-400 Gorzów Wielkopolski	Aleksander Ulatowski, Bartłomiej Marcela, Jan Gierłowski	Juliusz Brzóstowski
19	Lubuski	Eco light Pro	Zespół Szkół Elektrycznych w Gorzowie Wielkopolskim, ul. Dąbrowskiego 33, 66-400 Gorzów Wielkopolski	Michał Pokojski, Stanisław Jankowski	Waldemar Wieczorek

20	Śląski	Łucznik CNC Stitcher	Zespół Szkół Mechaniczno-Elektrycznych im. Tadeusza Kościuszki w Rybniku, ul. T. Kościuszki 23, 44-200 Rybnik	Bartosz Smółka	Damian Niesobski
21	Śląski	evacuAR - Rewolucyjny System Ewakuacji	Technikum nr 4 w Zespole Szkół nr 6 im. Króla Jana III Sobieskiego, ul. Harcerska 12, 44-335 Jastrzębie-Zdrój	Rafał Łojek, Olivier Gołofit, Konrad Gojowy	Marcin Lasak, Artur Hausman, Krzysztof Smyczek
22	Chełmski	Uniwersalny, zdalnie sterowany układ napędowy z możliwością stosowania w wózkach inwalidzkich w celu poprawy ich funkcjonalności	Zespół Szkół Technicznych im. gen. Zygmunta Bohusza-Szyszko, ul. Graniczna 2, 22-100 Chełm	Bartosz Okoński, Dariusz Siekiera, Michał Helm	Wojciech Sienkiewicz
23	Chełmski	Nóż tokarski do rowkowania 3-częściowy	Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Chełmie, ul. Stefana Batorego 1, 22-100 Chełm	Mateusz Arseniuk, Bartomiej Dołchaniuk	Józef Markiewicz, Dorota Dyczko
24	Podlaski	Druk 3D FDM w pełnej palecie kolorów	Zespół Szkół Elektrycznych w Białymstoku, Aleja Tysiąclecia Państwa Polskiego 14, 15-111 Białystok	Przemysław Dobiecki	Jarosław Raciborski
25	Podlaski	DZIK - modułowa, wielozadaniowa platforma robotyczna	Akademiczne Liceum Ogólnokształcące Politechniki Białostockiej w Białymstoku, Wiejska 45A, 15-351 Białystok	Adam Piekutowski, Martyna Strapczuk, William Zagórecki	Grzegorz Nowik
26	Podlaski	NeuroBridge. Assistive Application for Enhancing Quality of Life in Individuals with Autism Spectrum Disorders	Technikum Programistyczne Infotech, ul. Ciepła 40 E, 15-472 Białystok	Jacek Druć, Krystian Sak, Mikołaj Wróblewski	Jacek Cichosz
27	Małopolski	Easy Assembly of E-Bike. Twój rower elektryczny kiedy tylko zapragniesz.	Zespół Szkół Mechaniczno-Elektrycznych w Tarnowie, Szujskiego 13, 33-100 Tarnów	Kacper Piotrowski, Karol Wielbłąd	Łukasz Chlastawa

28	Małopolski	LoRaptor	Zespół Szkół Elektryczno-Mechanicznych Nr 7, ul. Limanowskiego 4, 33-300 Nowy Sącz	Karol Duda, Kamil Kwiatkowski, Krzysztof Duda	Tomasz Liber
29	Małopolski	System Inteligentnych Paneli LED dla Szkół	Zespół Szkół Elektryczno-Mechanicznych Nr 7, ul. Limanowskiego 4, 33-300 Nowy Sącz	Piotr Grzesik	Tomasz Liber
30	Podkarpacki	Robot wielozadaniowy COBRA	Zespół Szkół Technicznych im. Tadeusza Kościuszki w Leżajsku, Mickiewicza 67, 37-300 Leżajsk	Sebastian Ślanda, Tomasz Malita, Mateusz Moskal	Robert Maruszak
31	Podkarpacki	Drone Drop Delivery System Automatycznego zrzutu przesyłek za pomocą bezzałogowego statku powietrznego.	Zespół Szkół nr 2 w Dębicy, ul. Ignacego Lisa 2, 39-200 Dębica	Michał Czarnecki, Bartosz Staniec, Karol Tyrański	Marek Braun
32	Podkarpacki	System inspekcji wizyjnej zintegrowany z centrum obróbkowym CNC	Zespół Szkół nr 1 w Stalowej Woli, ul. Hutnicza 17, 37-450 Stalowa Wola	Krzysztof Rutkowski, Oliwier Sulich, Hubert Torba	Krzysztof Sz wajka, Joanna Zielińska- Sz wajka
33	Lubelski	Szach-Mach - interaktywna plansza do gry w szachy, go i warcaby, wspomagana sztuczną inteligencją	Zespół Szkół Elektronicznych, ul. Wojciechowska 38, 20-801 Lublin	Antoni Gzara, Amelia Jusiak, Krystian Zacharzyński	Mateusz Nawrot
34	Lubelski	Sieć czujników niskiej mocy	Zespół Szkół Elektronicznych, ul. Wojciechowska 38, 20-801 Lublin	Maksymilian Kozak- Baczyński, Maciej Godula, Paweł Król	Mateusz Nawrot
35	Mazowiecki	Projekt i wykonanie stanowiska edukacyjnego z robotem przemysłowym wspomagany AI- "FELIX"	LXXX Liceum Ogólnokształcące im. Leopolda Staffa w Warszawie, ul. Wiśniowa 56, 02-520 Warszawa	Bartosz Moszczyński,	Kazimierz Okraszewski

			Technikum Mechatroniczne nr 1 im. Piotra Drzewieckiego w Warszawie, ul. Wiśniowa 56, 02-520 Warszawa, Technikum Automatyki i Robotyki w Łodzi , ul. prez. Gabriela Narutowicza 122g, 90-145 Łódź	Daniel Bąbikowski, Maksym Kotwas	
36	Mazowiecki	Wykrywacz wczesnego stadium zakrzepicy	XXXVIII Liceum Ogólnokształcące im. St. Kostki Potockiego w Zespole Szkół nr 79 w Warszawie, ul. Wiertnicza 26, 02-952 Warszawa	Zofia Chrapko	Wacław Piędel , Marian Chrapko
37	Mazowiecki	Projekt i wykonanie prototypu modułowego inteligentego systemu kontroli rolet i okien "WindOwl"	Technikum Mechatroniczne nr 1 im. Piotra Drzewieckiego w Warszawie, ul. Wiśniowa 56, 02-520 Warszawa	Michał Łukasiak, Weronika Woroszczuk	Magdalena Polak , Kazimierz Okraszewski
38	Poznański	Regulowany naświetlacz fotosyntetyczny Roślin (RNFR)	Zespół Szkół Łączności im. Mikołaja Kopernika, ul. Przełajowa 4, 61-622 Poznań	Adam Juszcak	Stanisław Sitek, Paweł Staniszewski
39	Poznański	Przycisk Alarmowy SMS	Zespół Szkół Łączności im. Mikołaja Kopernika, ul. Przełajowa 4, 61-622 Poznań	Tobiasz Rutnicki	Stanisław Sitek