

PODSUMOWANIE FINALÓW OGÓLNOPOLSKICH OLIMPIAD w roku szkolnym 2023/2024



Tegoroczne uroczyste podsumowania finałów ogólnopolskich Olimpiad zgromadziło liczne grono uczniów, nauczycieli, przedstawicieli branży technicznej oraz ważne osobistości związane z ruchem wynalazczym i racjonalizatorskim. Była to chwila pełna emocji, radości i dumy dla wszystkich uczestników, którzy osiągnęli wysoki poziom w konkursach.

W tym roku, podsumowania finałów ogólnopolskich Olimpiad odbyły się podczas dwóch dni: 22 maja podsumowano *Olimpiadę Innowacji Technicznych w Elektronice i Mechatronice*, a dzień później *Olimpiadę Innowacji Technicznych w Mechanice* oraz *Olimpiadę Innowacji Technicznych w Ochronie Środowiska*. Oba przedsięwzięcia miały miejsce w Warszawskim Domu Technika – NOT. Honorowy patronat nad Olimpiadami objął Urząd Patentowego RP.



Olimpiady organizowane przez Polski Związek Stowarzyszeń Wynalazców i Racjonalizatorów w roku szkolnym 2023/2024 stanowią kontynuację organizowanych przez ponad 50 lat – *Olimpiady Innowacji Technicznych i Wynalazczości* oraz *Turnieju Młodych Mistrzów Techniki*.

Ponad 50 poprzednich edycji *Olimpiad* nie tylko przyniosło satysfakcję uczestniczącym w nim uczniom, ale i sprawiło, iż innowacyjność w szerszym wymiarze zaistniała w powszechnej świadomości i stała się czynnikiem bogacącym nasze dobra narodowe. Nie ma bowiem nic cenniejszego od żądz wiedzy i pragnienia zmiany otaczającego nas świata na lepsze, a innowacja techniczna jest niezbędnym składnikiem dla funkcjonowania konkurencyjnej gospodarki na rynku światowym. Rewolucja naukowo – techniczna wymaga bowiem od kolejnych pokoleń nie tylko gotowości do podejmowania nowych wyzwań i perspektywicznego myślenia, ale także kompetencji oraz wysokiego poziomu wiedzy.

Wśród zaproszonych na uroczystości gości obecni byli:

- Wiceprezes Urzędu Patentowego Rzeczypospolitej Polskiej – Pan dr Piotr Zakrzewski;
- Naczelnik Wydziału w Departamencie Strategii, Kwalifikacji i Kształcenia Zawodowego w Ministerstwie Edukacji Narodowej – Pan dr Janusz Niedziółka;
- Przewodniczący Komitetu Głównego Olimpiady Innowacji Technicznych w Mechanice – doc. dr inż. Wiesław Brociek;
- Główny Specjalista w Urzędzie Patentowym RP – Pan Piotr Wiatrowski;
- Prezydent PZSWiR – Pan Stanisław Janowczyk;
- Wiceprezydent PZSWiR – Pan Ryszard Bajkowski;
- Wiceprezydent PZSWiR – Pan Tadeusz Wilczarski;
- Wiceprezydent PZSWiR, Przewodniczący Komitetu Organizacyjnego Olimpiady – Pan Zbigniew Matuszczak;
- Sekretarz Generalny PZSWiR – Pan Tomasz Pilarski;
- Członek Prezydium KR PZSWiR – Pani Małgorzata Gajec;
- Przewodnicząca Komisji Rewizyjnej PZSWiR, Koordynatorka Olimpiad – Pani Renata Kołodziej;
- Koordynator Olimpiady Innowacji Technicznych w Elektronice i Mechatronice – Pani Beata Rymarczyk wraz z zespołem organizacyjnym – Panią Katarzyną Kamińską i Panią Ewą Zgardzińską;
- Dyrektor Departamentu Rozwoju Przedsiębiorczości w Eurocentrum Innowacji i Przedsiębiorczości – Pani Martyna Plewińska;
- Dyrektor Departamentu Ekonomicznego w Eurocentrum Innowacji i Przedsiębiorczości – Pani Aldona Kurczaba;
- Główny Specjalista do spraw wdrażania unijnych projektów innowacyjnych w Eurocentrum Innowacji i Przedsiębiorczości – Pani Ewa Łopuszyńska;
- Kierownik EUROPE DIRECT Ostrów Wielkopolski – Pani Ewelina Górna - Małolepsza.

Podczas uroczystości młodzież – laureaci i finaliści Olimpiad otrzymali stosowne zaświadczenia, dyplomy, puchary oraz cenne nagrody rzeczowe ufundowane przez Ministerstwo Edukacji Narodowej.

W Olimpiadzie Innowacji Technicznych w Elektronice i Mechatronice pierwsze trzy miejsca zdobyły prace:

1. MIEJSCE:

- „Regulator autokonsumpcji PV” – Gabriel Czubak – Technikum nr 1 im. Waldemara Gostomczyka w Zespole Szkół Technicznych w Ostrowie Wielkopolskim;
- „8thSENSE - Zdalny samouczący system monitoringu i detekcji dźwięków dla osób niesłyszących” – Kamil Lonczar – Zespół Szkół Elektryczno-Elektronicznych im. prof. Maksymiliana Tytusa Hubera w Szczecinie;
- „Bezzałogowa Platforma Latająco-Krocząca „Sparky” – Mateusz Jeżak, Patryk Brzozowski, Mateusz Wydra – Zespół Szkół Elektronicznych im. Bohaterów Westerplatte w Radomiu oraz Zespół Szkół Technicznych im. Tadeusza Kościuszki w Radomiu.

2. MIEJSCE:

- „*Seeable – system nawigacji i ostrzegania*” – Jakub Moczół, Artur Nowak – Zespół Szkół nr 6 im. Króla Jana III Sobieskiego w Jastrzębiu - Zdroju;
- „*PrismaView - Spojrzenie w przyszłość*” – Maciej Krainki – Zespół Szkół Elektronicznych w Bydgoszczy;
- „*Maszyna zwiększająca bezpieczeństwo ryb hodowlanych przed drapieżnikami*” – Dawid Bryndziak, Maciej Kymona – Zespół Szkół Elektronicznych, Elektrycznych i Mechanicznych im. Jędrzeja Śniadeckiego w Bielsku-Białej.

3. MIEJSCE

- „*Output Interface for The Blind*” – Miłosz Obrębski, Juliusz Maklakiewicz, Wojciech Szymański – Zespół Szkół Elektronicznych im. Wojska Polskiego w Bydgoszczy;
- „*SAFER CAR – SAFER FAMILY*” – Paweł Komasa, Piotr Seremak – Zespół Szkół im. Oddziału Partyzanckiego Armii Krajowej „Jędrusie” w Połańcu;
- „*Innowacyjny ekran akustyczny z modulem „Energy harvesting*” – Szymon Konarski – Zespół Szkół nr 18 we Wrocławiu.



W Olimpiadzie Innowacji Technicznych w Mechanice pierwsze trzy miejsca zdobyły prace:

1. MIEJSCE:

- „*AiBach. Automatyczny system grający na organach*” – Paweł Obsadny – Zespół Szkół Technicznych w Ostrowie Wielkopolskim;
- „*Proteza dłoni „Prawa Ręka*” – Piotr Sakowski – Zespół Szkół Łączności im. Mikołaja Kopernika w Poznaniu;

- „*Serpente – autonomiczny robot mobilny o zmiennej geometrii gąsienic (AMR, VGSTV)*” – Gracjan Bulczak – Zespół Szkół Łączności im. Obrońców Poczty Polskiej w Gdańsku.

2. MIEJSCE:

- „*Motocykl elektryczny ENDURO*” – Joachim Komędera – Zespół Szkół Elektronicznych, Elektrycznych i Mechanicznych im. Jędrzeja Śniadeckiego w Bielsku - Białej;
- „*Dwuramienny robot typu „Scara” z chwytakiem pneumatycznym*” – Adrian Reszka, Kacper Kaczmarek, Maksymilian Wróbel – Zespół Szkół Nr 18 we Wrocławiu;
- „*„Drugie dno” – system automatycznego oczyszczania osadów dennych w zbiornikach wodnych*” – Hubert Łukawski, Julia Piechowiak, Oliwia Zagórowicz – Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego nr 1 „Budowlanka” w Zielonej Górze.

3. MIEJSCE:

- „*AttoSorter. Urządzenie przemysłowe autonomiczne klasyfikujące odpady za pomocą algorytmu sieci neuronowej*” – Marek Marczak, Wojciech Adamski, Wojciech Jakubczyk – Zespół Szkół Technicznych w Ostrowie Wielkopolskim;
- „*Innowacyjna drukarka 3D niewielkich rozmiarów*” – Wojciech Leja, Kacper Kaczmarek, Maksymilian Sobczak – Zespół Szkół Nr 18 we Wrocławiu;
- „*Pojazd specjalny*” – Marcin Piwowar, Szymon Gankowski – Centrum Edukacji Zawodowej w Stalowej Woli.

W Olimpiadzie Innowacji Technicznych w Ochronie Środowiska pierwsze trzy miejsca zdobyły prace:

1. MIEJSCE:

- „*iTrask – inteligentny system segregacji śmieci do użytku przydomowego oraz w miejscach publicznych*” – Bartosz Gierlach, Bartłomiej Kaj, Tomasz Karwik – Zespół Szkół Technicznych w Ostrowie Wielkopolskim;
- „*Projekt maszyny do segregowania butelek plastikowych, szklanych oraz puszek po napojach*” – Mateusz Jakubiec, Mieszko Gąstała – Zespół Szkół Elektronicznych, Elektrycznych i Mechanicznych im. Jędrzeja Śniadeckiego w Bielsku Białej;
- „*Demarkeryzacja środowiska*” – Jacek Winiarczyk, Michał Gryzio – I Liceum Ogólnokształcące im. Stanisława Staszica w Lublinie.

2. MIEJSCE:

- „*System Retencji Wody Opadowej dla Ośrodka Szkoleniowego Regionalnego Centrum Rozwoju Edukacji w Niwikach*” – Natalia Roguła, Maximilian Maciosek, Wiktor Raczkowski – Zespół Szkół Technicznych i Ogólnokształcących im. Kazimierza Gzowskiego w Opolu;
- „*WasteWise: Mądra Technologia dla Odpadów*” – Jakub Pryszczewski, Maciej Szewczak – Zespół Szkół Elektronicznych, Technikum Elektroniczne w Lublinie;
- „*Alergia a komfort życia*” – Lena Rzeźnik, Laura Luiza Wrona – Liceum Ogólnokształcące Nr III im. Władysława Broniewskiego w Ostrowcu Świętokrzyskim.

3. MIEJSCE:

- „Projektowanie zagospodarowania powierzchni leśnych z uwzględnieniem estetyki i krajobrazowości lasu oraz wypełniania społecznych potrzeb w zakresie rekreacji, terapii lasem, edukacji itp.” – Oliwia Lis, Szymon Krukowski – Technikum Leśne im. Adama Loreta w Tucholi;
- „Automatyczny separator odpadów” – Marcin Jaśkowski, Filip Zdeb – Zespół Szkół Elektronicznych, Technikum Nr 2 Zespołu Szkół Mechanicznych im. gen. Wł. Sikorskiego w Kielcach;
- „Cztery KĄTY – projekt wspomagający ochronę dzikich kaczek w ich naturalnym środowisku” – Natalia Julia Kraśnicka, Zuzanna Karolina Borzych, Agata Pasternak – Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego nr 1 „Budowlanka w Zielonej Górze.



Szczegółowe wyniki Olimpiady opublikowane są na stronie internetowej Polskiego Związku Stowarzyszeń Wynalazców i Racjonalizatorów w Warszawie - <https://pzswir.pl/olimpiada>

Za osiągnięcia na polu innowacji technicznych oraz w uznaniu szczególnych zasług w dziedzinie wynalazczości, na wniosek Polskiego Związku Stowarzyszeń Wynalazców i Racjonalizatorów – Prezes Rady Ministrów nadał Odznaki Honorowe – „**Za zasługi dla Wynalazczości**”:

- Panu Adamowi Tomaszewskiemu – Dyrektorowi Zespołu Szkół Technicznych i Ogólnokształcących im. Stefana Banacha w Jarosławiu – organizatorowi tegorocznego finału Olimpiady Innowacji Technicznych w Telekomunikacji i Informatyce;
- Panu Marianowi Chrapko – nauczycielowi i opiekunowi wielu laureatów i finalistów Olimpiad z Regionalnego Centrum Edukacji Zawodowej w Nisku;
- Panu Mariuszowi Skupień - nauczycielowi i opiekunowi wielu laureatów i finalistów Olimpiad z Zespołu Szkół Technicznych i Ogólnokształcących im. Stefana Banacha w Jarosławiu.



Za osobisty wkład w realizację programu innowacyjnego wychowania młodzieży, podczas uroczystości uhonorowano zasłużone osoby.

Prezydium Krajowej Rady PZSWiR – za osobisty wkład i zaangażowanie w innowacyjne wychowanie i aktywizację zawodową młodzieży nadało tytuł „**PRZYJACIELA MŁODZIEŻY**” opiekunom młodzieży i organizatorom:

- Panu Piotrowi Zakrzewskiemu – Wiceprezesowi Urzędu Patentowego RP;
- Panu Januszowi Niedziółce – Naczelnikowi Wydziału w Departamencie Strategii Kwalifikacji i Kształcenia Zawodowego w Ministerstwie Edukacji Narodowej;
- Pani Magdalenie Wojtasz – Dyrektorowi Zespołu Szkół Technicznych w Ostrowie Wielkopolskim;
- Pani Agnieszce Tokarskiej – Osyczce – nauczycielowi przedmiotów zawodowych, opiekunowi wielu laureatów i finalistów Olimpiad z Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego nr 1 „Budowlanka w Zielonej Górze;
- Panu Andrzejowi Majerowi – opiekunowi, nauczycielowi przedmiotów zawodowych z Zespołu Szkół Technicznych w Ostrowie Wielkopolskim;
- Panu Mateuszowi Nawrotowi - nauczycielowi przedmiotów zawodowych, opiekunowi wielu laureatów i finalistów Olimpiad z Zespołu Szkół Elektronicznych w Lublinie.



Podczas dwudniowych uroczystości laureaci Olimpiad zaprezentowali swoje wyróżnione prace:

- Pan Paweł Obsadny z Zespołu Szkół Technicznych z Ostrowa Wielkopolskiego zaprezentował prace pn.: „*AiBach Automatyczny System Grający na organach*”;
- Pan Jakub Pryszczewski i Pan Maciej Szewczak z Zespołu Szkół Elektronicznych z Lublina zaprezentowali pracę pn.: „*Waste Wise: Mądra Technologia dla odpadów*”;
- Pan Gabriel Czubak z Zespołu Szkół Technicznych w Ostrowie Wielkopolskim zaprezentował pracę pn.: „*Regulator autokonsumpcji PV*”;
- Pan Mateusz Jeżyk i Pan Patryk Brzozowski z Zespołu Szkół Elektronicznych im. Bohaterów Westerplatte w Radomiu oraz Pan Mateusz Wydra z Zespołu Szkół Technicznych im. Tadeusza Kościuszki w Radomiu zaprezentowali pracę pn.: „*Bezzałogowa platforma latająco – krocząca „SPARKY”*”.





Uroczystości podsumował Przewodniczący Komitetu Organizacyjnego Olimpiady Pan Zbigniew Matuszczak, który przedstawił najważniejsze liczby tegorocznej edycji Olimpiad, pogratulował laureatom i finalistom, wyrażając nadzieję, iż dziś będąc młodymi entuzjastami nauki, w przyszłości nie zagubią oni w sobie cennego pierwiastka, jakim jest chęć odkrywania nowego.

Tegoroczne podsumowania były nie tylko okazją do uhonorowania laureatów, ale również do promowania idei innowacji i technologii wśród młodzieży. Celem Olimpiad jest bowiem rozwijanie pasji do nauki, inspirowanie uczniów do kreatywnego myślenia i zachęcanie ich do poszukiwania nowych, innowacyjnych rozwiązań.

***"Powiedz mi, a zapomnę,
Pokaż mi, a zapamiętam,
Pozwól mi zrobić, a zrozumiem"***

- Konfucjusz

