

Największy sukces naszej szkoły to stwierdzenie niezależnego gremium (**Rzeczpospolita/Perspektywy**), że jesteśmy najlepszą szkołą w regionie. **Mamy 9 miejsce w Wielkopolsce i 103 w Polsce** – mimo że do naszej szkoły uczęszcza tysiąc osób (przez tę liczbę dzieli się wszystkie zasługi: olimpiady, maturę podstawową, maturę rozszerzoną i egzamin na technika).

Na poprawę efektywności kształcenia oraz promocję szkoły wpłynął z pewnością udział uczniów w różnego rodzaju konkursach i projektach. Do najważniejszych **sukcesów z I semestru roku szkolnego 2022/23** należą:

1. Etapy olimpiad technicznych:

- **ogólnopolska Olimpiada Wiedzy o Elektrotechnice i Energetyce EDU ELEKTRA** – etap szkolny przeprowadzono 4.11.2022 r., wzięli w nim uczniowie z klas IV EOp, IV EOG, III EO, 20 uczniów, organizator: Anna Opłocka
Do zawodów II stopnia w grupie odnawialnych źródeł energii zostali zakwalifikowani: Oktawia Suty, Jakub Cicharski, Tobiasz Cicharski, Seweryn Ciesiółka, Bartosz Głodek, Nikodem Grądzielewski, Norbert Janicki, Wiktor Poterski, Jordan Stawik, Jakub Strzelczak, Bartosz Sudolski, Mikołaj Turowski i Błażej Wilczak, etap okręgowy 3.03.2023 r.
- **ogólnopolska Olimpiada Elektroników i Mechatroników ELEKTROMECHATRON** – etap szkolny przeprowadzono 7.11.2023 r., wzięło w nim udział 29 osób, 12 uczniów z klas IV E, III E, IV EOEp i 17 uczniów z IV M1, IV M2, IV M2p, IV EI, organizator: Anna Opłocka; do zawodów II stopnia zostali zakwalifikowani: w grupie mechatronicznej: Bartosz Bacik, Grzegorz Grzelak, Jakub Mielczarek, Łukasz Serafinowski, Filip Szafraniak, Dawid Peliński, Hubert Zielazny, Jakub Kasałka, Jakub Zemski, Jakub Wojcieszak oraz Wojciech Jakubczyk; w grupie elektronicznej: Tobiasz Andrzejczak, Igor Henka, Marek Marczak, Jakub Ratajczak, Szymon Stasiak, Szymon Walczak, Robert Marciszewski oraz Szymon Kusiński. Etap okręgowy 7.03.2023 r.
- **ogólnopolska Olimpiada Liderów Telekomunikacji i Informatyki POLTELEINFO** – etap szkolny przeprowadził Paweł Sobczak, zakwalifikowani do etapu okręgowego: Filip Marczak 2i1, Mateusz Sobisiak 3MI, Wojciech Gózdź 3 M/I, Mikołaj Kamzol 2i1, Nikodem Jesionka 2i1
- **ogólnopolska Olimpiada Wiedzy Technicznej** – etap szkolny odbył się 14.11.2022 r., organizator: Łukasz Korpys. Do etapu okręgowego awansowało 5 uczniów: Bartosz Bacik 4M1 – 16 pkt, Mikołaj Kłakulak 4M1 – 16 pkt, Wojciech Adamski 3M/I – 18 pkt, Wojciech Jakubczyk 3M/I - 16 pkt, Jakub Musiała 3M – 20 pkt na 30 możliwych. Etap okręgowy - 4 stycznia 2023 roku w Poznaniu
- **ogólnopolska Olimpiada Innowacji Technicznych w Mechanice** „Wieloformatowe urządzenie replikujące FDM z uchwytem uniwersalnym – 5-głowicowa” autorzy: Kacper Kaczmarek, Hubert Żarnowski, opiekunowie naukowci: Jarosław Sobczak, Paweł Sobczak

2. **Festiwal Młodych Naukowców E(x)plory** – etap regionalny: Szymon Marciniak, Miłosz Mikołajczyk – „Employee Safety System” opiekunowie: Paweł Sobczak, Ewa Szpot; Hubert Żarnowski – „Zgrzewarka do pakietów litowo-jonowych i niklowo-kadmowych” opiekunowie: Jarosław Sobczak, Paweł Sobczak; Kacper Kaczmarek „Wielkoformatowe urządzenie replikujące FDM z uchwytem uniwersalnym – 5-głowicowa”, opiekunowie: Jarosław Sobczak, Paweł Sobczak; Jakub Stasiński, Mateusz Pasik, Artur Płóciennik – „Przewidywanie stanu powietrza w czasie rzeczywistym” opiekunowie: Paweł Sobczak, Ewa Szpot; Kacper Kaczmarek, Hubert Żarnowski – „Elektryczna deskorolka z inteligentnym oświetleniem”, Filip Szafraniak, Mikołaj Koło, Mikołaj Kłakulak – „Stanowisko do nauki programowania sterowników PLC” – opiekun Paweł Sobczak
3. **„Mój przyszły zawód okiem kamery”** konkurs organizowany przez Centrum Wsparcia Rzemiosła, Kształcenia Dualnego i Zawodowego w Kaliszu, Mateusz Trzmiel zajął I miejsce, nauczyciel Paweł Sobczak, Norbert Janicki zajął II miejsce, a Dawid Grząka III miejsce klasa IV EOEp, nauczyciel – Anna Opłocka
4. **Ogólnopolski konkurs grantowy „Talenty Jutra”** organizowany przez Fundację „Empiria i Wiedza” oraz Bank Gospodarstwa Krajowego, grant w wysokości 25000 zł, w kategorii „IT i nauka inżynierijno-techniczna” – Mikołaj Koło, Filip Szafraniak, Mikołaj Kłakulak – Projekt pt. „Dron z zestawem do reanimacji” opiekun naukowy Paweł Sobczak
5. **Konkurs OFF Science w Katowicach** (4.12.2022) Kacper Kaczmarek, Hubert Żarnowski – Elektryczna deskorolka z inteligentnym oświetleniem, Filip Szafraniak, Mikołaj Koło, Mikołaj Kłakulak – Stanowisko do nauki programowania sterowników PLC
6. **Program Grantowy E(x)plory** Filip Szafraniak – „Inteligentne zarządzanie przydomowej instalacji odzysku wody deszczowej”, Mikołaj Kłakulak – „Ulepszenie zabezpieczeń do hydraulicznej prasy krawędziowej” – organizator Paweł Sobczak
7. **Ogólnopolski konkurs Zwolnieni z teorii** – Szymon Marciniak, Miłosz Mikołajczyk – „Employee Safety System”, opiekunowie: Paweł Sobczak, Ewa Szpot (w rozstrzygnięciu)
8. **Powiatowy konkurs: „Poznaj Swój Powiat Ostrowski”** – opiekun Sławomir Jędrzejak, II miejsce
9. **Techno-granty Starosty Ostrowskiego**
 - Hubert Żarnowski, Kacper Kaczmarek – „Zgrzewarka do pakietów litowo-jonowych”, opiekunowie: Jarosław Sobczak, Paweł Sobczak
 - Kacper Kaczmarek – „Nowoczesna drukarka 3D z dużym polem roboczym”, opiekunowie: Jarosław Sobczak, Paweł Sobczak
 - Jakub Stasiński, Mateusz Pasik, Artur Płóciennik – „Przewidywanie stanu powietrza w czasie rzeczywistym”, opiekunowie: Paweł Sobczak, Ewa Szpot
 - Kamil Kaniewski, Jakub Markowski, Patryk Grobelny – „Bioniczna proteza ręki”, opiekun Sławomir Szymanowski

- Szymon Marciniak, Wiktor Dembny – „Interaktywna gra edukacyjna – latająca piłeczka”, opiekun Rafał Gryncewicz
- Kacper Musiał, Franciszek Nowicki – „Modernizacja stanowisk dydaktycznych w pracowni energetyki odnawialnej”, opiekun Andrzej Majer
- Maciej Miguła, Jakub Musiała, Paweł Obsadny – „Hydro2bike”, opiekun Piotr Miś
- Szymon Stasiak, Robert Marciszewski – „Wielofunkcyjny mikroprocesorowy system badania jakości powietrza, wzbogacony o regulację układów grzewczych i chłodzenia”, opiekun Anna Opłocka
- Marek Marczak, Wojciech Adamski, Wojciech Jakubczyk – „Zespół czujników dozorowanych na małych i średnich odległościach w terenie zurbanizowanym”, opiekun Sławomir Szymanowski

10. Konkurs „Mistrzowie energii” – organizatorzy: Anna Opłocka, Anna Mrowińska, Andrzej Majer. Wykonane zadania:

- inauguracja kampanii – 17.01.2023 r.
- challenge: „Jak Ty oszczędzasz energię i jakie są Twoje dobre nawyki cyfrowe”
- quiz w języku niemieckim o sposobach oszczędzania energii i dobrych nawykach cyfrowych 18-20.01.2023
- dwie wycieczki dydaktyczne
- sonda na temat : „Jak oszczędzać energię” oraz „Zdrowe nawyki cyfrowe”
- spacer szlakiem urzędzeń energooszczędnych – w budynku Centrum Kształcenia Zawodowego
- seminarium "Sposoby oszczędzania energii" wykład dr. Pawła Sobczaka
- taniec dla Zielonej Energii
- wernisaż plakatu Mistrzowie Energii w galerii holu ZST „Po drodze”
- gry komputerowe nawiązujące do tematyki kampanii
- nakręcono kilkanaście filmów i relacji, które umieszczono na FB szkoły, FB Konkursu Elektroniki Roku, na kanale YouTube W TYLE AULI