

„Złota Szkoła”, czyli ZSTiO w Jarosławiu

Zespół Szkół Technicznych i Ogólnokształcących im. Stefana Banacha w Jarosławiu to szkoła z historią. W bieżącym roku szkolnym minęło 142 lata od chwili, kiedy w 1881 roku z inicjatywy jarosławskiego oddziału Towarzystwa Pedagogicznego we Lwowie, utworzono pierwszą w regionie Szkołę Przemysłową Uzupełniającą. W listopadzie 2011 roku obchodzono Jubileusz 130-lecia istnienia szkoły. Podczas uroczystości jubileuszowych szkole zostało nadane imię wielkiego, lwowskiego matematyka - **Stefana Banacha**.

ZSTiO w Jarosławiu zapewnia wysoki poziom kształcenia, dba o osiągnięcie najwyższej jakości zarządzania, zgodnie z nadanym po raz pierwszy w 2013 roku i funkcjonującym do chwili obecnej **certyfikatem ISO 9001:2015**. Szkoła została wyróżniona prestiżową nagrodą w konkursie **„Złoty Prym”** Podkarpackiego Kuratora Oświaty, może się również poszczycić honorowym tytułem **„Złotej Szkoły 2023”** i kolejnym awansem w Rankingu Techników Perspektyw 2023 – **zdobywcy „Złotej tarczy”, 54. miejsce w Polsce, 5. miejsce na Podkarpaciu**, uzyskując pozycję **najlepszego technikum w powiecie jarosławskim**. W wysoką pozycję rankingową zostały wpisane wyniki matury z przedmiotów obowiązkowych, jak i dodatkowych; ponadto wyniki egzaminów zawodowych oraz sukcesy w olimpiadach ogólnopolskich.

Uczniowie „Mechanika” biorą udział w licznych konkursach i olimpiadach o randze wojewódzkiej, ogólnopolskiej i międzynarodowej. Odważnie wcielają w życie motto szkoły - **„sapere aude” - odważ się być mądrym**, o czym świadczy grono laureatów i finalistów olimpiad i konkursów ogólnopolskich, zdobyte miejsca, medale i wyróżnienia.

Szkoła szczyci się znaczącymi sukcesami na arenie międzynarodowej. **W roku 2022** Uczeń klasy pierwszej Filip wygrał **Ogólnopolski Konkurs Naukowy Explory w Gdyni** i otrzymał akredytację do **reprezentowania Polski w Międzynarodowym Konkursie Regeneron ISEF w Dallas w USA**. Finał tego konkursu odbył się w **maju 2023 roku**, podczas którego uzyskał w konkursie głównym **tytuł laureata** zajmując **zaszczytne 3. Miejsce w kategorii Embedded Systems Microsoft** oraz **drugie miejsce i nagrodę specjalną od Światowej Organizacji Inżynierów Elektryków i Elektroników IEEE**.

Ponadto uczniowie ZSTiO zostali uhonorowani, m.in.: **jednym złotym medalem - 2023** oraz **dwoma brązowymi medalami - 2022** na **Międzynarodowych Targach Wynalazków i Innowacji INTARG** oraz **jednym uzyskanym na Międzynarodowej Warszawskiej Wystawie Wynalazków IWIS**.

Dwa ostatnie lata przyniosły szkole dwunastu laureatów i jedenastu finalistów Ogólnopolskich Olimpiad organizowanych pod patronatem Ministra Edukacji i Nauki takich jak: Olimpiada Innowacji Technicznych i Wynalazczości, Wiedzy Elektrycznej i Elektronicznej (kategoria – teleinformatyk oraz kategoria automatyk), Wiedzy o Wynalazczości, Innowacji Technicznej w Telekomunikacji i Informatyce - BLOK programowanie oraz BLOK teletechniczny, Olimpiada Innowacji Technicznych w Elektronice i Mechatronice **2023 – I miejsce w Polsce**, Innowacji Technicznych w Ochronie Środowiska, Liderów Telekomunikacji i Informatyki POLTELEINFO.

W ubiegłym, jak i bieżącym roku szkolnym, w konkursach o randze Ogólnopolskiej uczniowie zdobyli 27 tytułów laureatów i 11 tytułów finalistów. Do konkursów tych należą: Konkurs **„Młody Wynalazca”**, **„Młody Innowator”** Naczelnej Organizacji Technicznej w Warszawie, **„El-Robo-Mech”** Politechniki Białostockiej, **„Elektronika, by żyło się łatwiej”** Politechniki Śląskiej, **„Najlepsza praca własna uczniów szkół ponadpodstawowych”** Stowarzyszenia Elektryków Polskich, **Konkurs o Nagrodę i Dyplom Prezesa Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Mechaników Polskich**.

Konkursy przyniosły też **wyróżnienia I stopnia**, przyznane dwukrotnie w **Ogólnopolskim Konkursie „Elektronika, by żyło się łatwiej”**. Ponadto, uczniowie ZSTiO zmierzali się z konkurencją w **Ogólnopolskim Turnieju Wiedzy Samochodowej** uzyskując **6. miejsce**

drużynowo w Polsce (podczas 28.edycji 2022), a w bieżącym roku **4. miejsce** w Polsce (podczas 29. edycji) w **rankingu szkół samochodowych w Polsce**.

To w społeczności ZSTiO jest zdobywca III miejsca w Konkursie **Najlepszy Uczeń Rzeczypospolitej Polskiej „Uczeń z Pasją 2022”**, uhonorowany tzw. Złotym Indekssem na Wyższą Uczelnię, **„Technik Absolwent Roku 2022”** oraz stypendyści prestiżowych stypendiów m. in.: **Rafał Brzoska Foundation, Fundacji InterCars „Akcelerator”, Funduszu Stypendialnego SEP Stowarzyszenia Elektryków Polskich, „Nie zagubić talentu” Urzędu Marszałkowskiego Województwa Podkarpackiego**.

Bardzo ważne miejsce w ZSTiO zajmuje sala WPT, czyli pracownia podstaw techniki i druku 3D. Praca uczniów, ich zaangażowanie i kreatywność przyniosły osiągnięcia i sukcesy, m.in. w konkursach i olimpiadach, takich jak: **Explory** czy **Zwolnieni z teorii**. To właśnie w tej pracowni powstał projekt: **„Szczęście z plastiku” – ręka dla dzieci potrzebujących pomocy** oraz klawiatura naszego ucznia Filipa **Zhelta K6** dla osób z SMA i stwardnieniem rozsianym, który **reprezentował Polskę w maju 2023 roku w międzynarodowym konkursie Regeneron ISEF w Dallas w USA** i osiągnął tam wielki sukces (opis wyżej). Szkoła może się również poszczycić jeszcze innymi osiągnięciami uczniów zajmujących się drukiem 3D, na uwagę zasługuje projekt **GreenWhale** - łódź oczyszczająca zbiorniki wodne z plastiku i plam olejowych - **laureat Olimpiady Wynalazczości i Innowacji Technicznych, laureat Olimpiady Zwolnieni z teorii - Srebrny Wilk** oraz projekt **Operacja Breda** - gra miejska śladami gen. Maczka - **laureat Olimpiady Zwolnieni z teorii - Srebrny Wilk**.

ZSTiO w Jarosławiu pielęgnuje tradycje szkoły technicznej, zaś nauczyciele mając w pamięci dokonania Patrona Szkoły – Stefana Banacha, przyjmują na siebie obowiązek promowania w środowisku lokalnym nauk ścisłych. Po raz XII został zorganizowany **Ogólnopolski Maraton Matematyczny „Banachiada”**, który wpisał się w tradycję szkoły, podobnie jak **Powiatowy Konkurs Matematyczno-Plastyczny „Trójwymiarowy Świat Matematyki”**. Zwyczajem szkoły stała się również organizacja Eliminacji Regionalnych Konkursów: **"PGE Turniej Maszyn Wodnych"** oraz **"PGE Turniej Maszyn Wiatrowych"**, które organizowane są już 11 rok.

W tym roku szkolnym szkołę wyróżniono w sposób szczególny. W lutym br. ZSTiO organizowało finał ogólnopolski i pełniło zaszczytną rolę **Szkoły - Gospodarza XLVI edycji Ogólnopolskiej Olimpiady Wiedzy Elektrycznej i Elektronicznej**, której organem prowadzącym była Akademia Górniczo- Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie.

Zespół Szkół Technicznych i Ogólnokształcących im. Stefana Banacha w Jarosławiu jest szkołą nowoczesną, która przygotowuje młodzież do zaistnienia na rynku pracy, dzięki organizowanym szkoleniom umożliwiającym nabywanie przez uczniów dodatkowych uprawnień, jak np. Akademia Cisco, MicroTIK, szkolenia z branży elektrycznej SEP i branży automatycznej – programowanie sterowników PLC. W ramach Akademii Techniki Samochodowej uczniowie uzyskują uprawnienia do diagnostyki i naprawy układów występujących w pojazdach. Nabyte wiadomości i umiejętności pozwalają uczniom brać udział w wielu prestiżowych konkursach i olimpiadach ,a jednym z największych sukcesów był **otrzymany w 2019 roku tytuł „Samochodowej Szkoły Roku”**.

Uczniowie zgłębiając wiedzę ściśle techniczną rozwijają też swoje pasje i zainteresowania w innych dziedzinach nauki, np.: zdobywając kilkakrotnie **tytuł finalisty w Ogólnopolskiej Olimpiadzie Wiedzy Historycznej**. Ponadto regularnie od 2019 roku w ramach **programu Erasmus+**, młodzież korzysta z możliwości odbycia zagranicznych staży i praktyk zawodowych w **Niemczech, Anglii, Grecji, Hiszpanii i Portugalii**.

Kadra zarządzająca, nauczyciele i pracownicy kontynuują misję szkoły, której Patronem jest Stefan Banach, służącej przede wszystkim dobru ucznia i jego wszechstronnemu rozwojowi.