



ZESPÓŁ SZKÓŁ
ELEKTRONICZNYCH,
ELEKTRYCZNYCH
I MECHANICZNYCH
im. Jędrzeja Śniadeckiego

43-300 Bielsko-Biała, ul. Słowackiego 24, tel. 33 812 24 79



Polski Związek Stowarzyszeń
Wynalazców i Racjonalizatorów

Bielsko-Biała, dnia 29.01.2025r.

Szanowni Państwo
Dyrektorzy szkół ponadpodstawowych
w Delegaturze Śląskiego Kuratorium Oświaty
w Bielsku-Białej

Dotyczy:
okręgowego etapu
Olimpiady Innowacji Technicznych w Telekomunikacji i Informatyce
Aktualizacja

W tym roku szkolnym z upoważnienia Polskiego Związku Stowarzyszeń Wynalazców i Racjonalizatorów (PZSWiR) w Warszawie organizatorem okręgowego etapu eliminacji olimpiady na Podbeskidziu jest Zespół Szkół Elektronicznych, Elektrycznych i Mechanicznych w Bielsku-Białej (ZSEEM).

Olimpiada składa się z dwóch bloków tematycznych do wyboru przez uczestników. Jeden uczestnik może brać udział tylko w jednym wybranym przez siebie Bloku Olimpiady.

Blok PROGRAMISTYCZNY obejmuje zakres informatyki i teleinformatyki związany bezpośrednio z elementami tworzenia oprogramowania, analiz przedwdrożeniowych, testów oprogramowania i znajomości języków programowania takich jak: C#, C++; PHP; HTML; (Visual) Basic; Python; JavaScript oraz baz danych SQL, MySQL, POSTGRESQL.

Blok TELETECHNICZNY obejmuje zakres informatyki i teleinformatyki związany bezpośrednio z elementami infrastruktury teletechnicznej, konfiguracji urządzeń sieciowych, tworzenia i łączenia kanałów teleinformatycznych, szyfrowania i bezpieczeństwa danych. Zakres zadań został oparty o infrastrukturę i rozwiązania techniczne renomowanych firm takich jak CISCO, MIKROTIK, UNIFI, TPLINK.

Zgłoszenia do etapu okręgowego olimpiady należy dokonywać zgodnie z **Regulaminem Olimpiady 2024/2025** opublikowanymi na stronach Polskiego Związku Stowarzyszeń Wynalazców i Racjonalizatorów.

Zawody I stopnia (zawody szkolne): rejestracja Komitetu Szkolnego powinna nastąpić **do 29 października 2024r.** na stronie www.pzswir.pl. Zawody szkolne przeprowadza Komitet Szkolny zgodnie z regulaminem w terminie 10 do 12 lutego 2025r. w formie testu on-line (zewnętrznego) obejmującego zagadnienia z wybranej dziedziny tematycznej (dokładny termin zostanie opublikowany dla poszczególnych okręgów na stronach pzswir.pl). Uczestnicy wypełniają test składający się z 20 pytań w określonym w platformie limicie czasowym 20 min. Uczestnictwo w zawodach szkolnych wymaga rejestracji poszczególnych uczestników na Platformie e-learningowa (pzswir.pl) w celu uzyskania dostępu do testów. **Rejestracja w systemie będzie możliwa od 2.01.2024r. do 31.01.2025r.**

Zawody II stopnia (eliminacje okręgowe): do etapu okręgowego kwalifikuje się 3 osobowa drużyna reprezentująca daną szkołę, którą należy **zgłosić do 28.02.2025r.** Komitetowi Okręgowemu. Eliminacje okręgowe zostaną przeprowadzone w ZSEEM w Bielsku-Białej ul. Słowackiego 24 na platformie e-learningowej **w terminie 7 do 9 marca 2025r** - termin będzie narzucony przez PZSWiR.

Zawody okręgowe przeprowadzane są formie online obejmującej następujący zakres:

BLOK PROGRAMISTYCZY - uczestnicy otrzymują 20 pytań testowych oraz 4 zadania praktyczne, które będą udostępnione w dniu zawodów z platformy udostępnionej przez PZSWiR, polegające na analizie kodu informatycznego, stosowania odpowiednich algorytmów programistycznych, analizy danych i struktur oprogramowania. Czas trwania etapu pisemnego wynosi 60 minut.

BLOK TELETECHNICZNY - uczestnicy otrzymują 20 pytań testowych oraz 4 zadania praktyczne, które będą udostępnione w dniu zawodów ze platformy udostępnionej przez PZSWiR, polegające na tworzeniu i analizie rozwiązań teleinformatycznych, konfiguracji transmisji danych, konfiguracji połączeń sieci teleinformatycznych, analizy błędów i struktur sieciowych. Czas trwania etapu pisemnego wynosi 60 minut.

Do zawodów III stopnia (ogólnopolskich) kwalifikuje się 40 najlepszych uczestników w każdym bloku z całej Polski.

Pytania dotyczące olimpiady można kierować do Przewodniczącego Okręgu Tomasza Skokana pod **nr tel. 603456111** lub mailowo: tskokan@zseem.edu.pl.

Laureaci i finaliści olimpiad ogólnopolskich są przyjmowani na I rok studiów z pominięciem postępowania kwalifikacyjnego w większości Uczelni Wyższych w Polsce.

Podsumowanie Okręgowej Olimpiady z udziałem zaproszonych gości, wręczeniem wyróżnień uczniom proponuje się wstępnie na 27 maja 2025r. (wtorek) o godzinie 12:00 w auli (II piętro sala 214) Zespołu Szkół Elektronicznych, Elektrycznych i Mechanicznych w Bielsku-Białej.

Honorowy Przewodniczący Okręgu Bielsko-Bialskiego: mgr inż. Włodzimierz Dymek

Komitet Okręgu Bielsko-Bialskiego
mgr inż. Tomasz Skokan dr inż. Piotr Kamiński