



STOWARZYSZENIE NAUKOWO-TECHNICZNE

61 - 773 Poznań
Stary Rynek 97/100
(wejście ul. Kramarska 26)

tel. 61 852 - 80 - 10
e - mail: biuro@wktir.poznan.pl
www.wktir.poznan.pl

Poznań, dnia 25 stycznia 2022 roku

*Dyrektor
Szkoły ponadpodstawowej
(wszyscy)*

W imieniu Zarządu Wielkopolskiego Klubu Techniki i Racjonalizacji w Poznaniu – organizatora eliminacji okręgowych

Olimpiady Innowacji Technicznych i Wynalazczości BLOK A – INNOWACJE TECHNICZNE

organizowanej pod honorowym patronatem Wielkopolskiego Kuratora Oświaty, uprzejmie proszę o zgłaszanie laureatów eliminacji szkolnych na eliminacje okręgowe. Olimpiada Innowacji Technicznych i Wynalazczości jest skierowana do uczniów szkół ponadpodstawowych.

WKTiR jest organizatorem OITiW w dwóch okręgach: Poznań i Wielkopolska Północna.

Eliminacje okręgowe Olimpiady Innowacji Technicznych i Wynalazczości Blok A – Innowacje Techniczne odbędą się zdalnie w formie oceny przesłanych prac w formie elektronicznej.

Prace wraz z dokumentacją zgłoszeniową należy przysyłać na adres e-mail: biuro@wktir.poznan.pl do dnia 7 kwietnia 2022 r.

Wraz z pracą proszę o przesłanie wypełnionych druków: „Zgłoszenie pracy konkursowej do eliminacji okręgowych i ogólnopolskich OITiW – Blok A” oraz „Sprawozdanie autora/ów prac”.

Wraz ze zgłoszeniem prac proszę również o przesłanie pisemnej informacji o liczbie uczestników biorących udział w eliminacjach szkolnych. Druk „dokumentacja statystyczna” przesłany jest w załączeniu.

Olimpiada Innowacji Technicznych i Wynalazczości Blok A – Innowacje Techniczne odbędzie się wg Regulaminu OITiW z września 2021 roku w następujących grupach:

- **P – pomoc dydaktyczna** - stanowi wykonanie modelu fizycznego lub cyfrowego urządzenia, zjawiska fizycznego: prototypu maszyny lub jej podzespołu, schematów procesów technicznych lub technologicznych; filmów naukowych (dydaktycznych) przydatnych w danej szkole lub zespole szkół w procesie nauczania. W tej kategorii mogą uczestniczyć opracowania samorzutnie wykonane przez uczniów, bądź zlecone im przez nauczycieli;
- **E – pomysł ekologiczny** - dotyczy opracowań o charakterze badawczym i powinien być poświęcony problematyce z zakresu ochrony środowiska naturalnego. Tematyka prac powinna dotyczyć zagadnień przyrody, medycyny, geografii, geologii, materiałoznawstwa oraz technik skutecznej ochrony środowiska;
- **R – pomysł techniczny** – obejmuje prace, w których wprowadzono istotne zmiany w stosunku do aktualnie istniejących rozwiązań technicznych, w użytkowanych do tej pory urządzeniach, maszynach, wyrobach oraz sposobach wytwarzania. Zaproponowane przez ucznia rozwiązanie powinno wносить oryginalne zmiany do istniejącego stanu techniki, m.in., poprzez zwiększanie użyteczności wyrobu, jego walorów funkcyjnych, istotne obniżenie kosztów jego wytwarzania lub eksploatacji. Może ono np.: umożliwiać wzrost wydajności pracy i pełniejsze niż dotychczas, wykorzystanie środków produkcji. Może przynosić efekty dotyczące poprawy bhp oraz skutecznej ochrony środowiska naturalnego. Wskazane jest aby prace w tej kategorii nosiły co najmniej znamiona projektu racjonalizatorskiego;
- **U – usprawnienie softwarowo – techniczne** - obejmuje ono przede wszystkim ciekawe i użyteczne pomysły dotyczące programów komputerowych, które w ścisłym powiązaniu z konkretnymi urządzeniami technicznymi nadają się do praktycznego wykorzystania w szkole, spółce, małym lub średnim przedsiębiorstwie, wytwarzającym dobra materialne. Do udziału w tej kategorii dopuszcza się opracowania wykonane samodzielnie przez ucznia/-ów z jego/-ich własnej inicjatywy lub inicjatywy opiekuna naukowego. W tej kategorii nie mieszczą się pomysły usprawniające same programy komputerowe, tzn. rozwiązania dotyczące tylko software lub tylko hardware.

Praca biorąca udział w Olimpiadzie powinna w szczególności zawierać :

- przejrzyste, czytelnie i w ujęciu syntetycznym przedstawiony dotychczasowy stan techniki (wiedzy) w formie pisemnej, w obszarze przeprowadzanych przez ucznia badań, prezentowanego w formie pisemnej rozwiązania oraz środki i sposoby wykorzystane przy jego realizacji. Wymagana jest także prezentacja pozytywnych skutków zaproponowanych innowacji;
- sporządzony przez ucznia zwięzły opis rozwiązania będącego przedmiotem pracy, zgodnie z pkt. 4 karty zgłoszenia;
- wyraźnie sprecyzowane wnioski, wynikające z przeprowadzonych badań lub wykaz zaproponowanych udoskonaleń w opracowanym przez ucznia projekcie;
- dokumentację techniczną, w tym szkice, rysunki, obliczenia, wykresy, schematy blokowe i ideowe, modele, programy, zdjęcia i filmy ilustrujące istotę rozwiązania;
- wykaz bibliografii podstawowej i pomocniczej, wykorzystywanej przy realizacji zadania.

Eliminacje okręgowe odbywać się będą przy współfinansowaniu ze środków Kuratorium Oświaty w Poznaniu.

Informuję także, że na stronie internetowej www.cke.edu.pl zamieszczony jest Komunikat Dyrektora Centralnej Komisji Egzaminacyjnej w sprawie wykazu turniejów i olimpiad zwalniających z etapu pisemnego egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe lub z części pisemnej egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie, na podstawie zaświadczenia stwierdzającego uzyskanie tytułu odpowiednio laureata lub finalisty.

Finaliści Bloku A Innowacje Techniczne Olimpiady Innowacji Technicznych i Wynalazczości stopnia centralnego przyjmowani są na I rok studiów z pominięciem postępowania kwalifikacyjnego, na kierunki studiów określone w Uchwale nr 131/2016-2020 Senatu Akademickiego Politechniki Poznańskiej z 19 grudnia 2018 r. na podstawie dokumentu wydanego przez organizatora OITiW.

Finaliści lub laureaci Bloku A przyjmowani są również bez postępowania kwalifikacyjnego na kierunki studiów określone w Uchwale nr 242/2018 Senatu Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu z dnia 28 listopada 2018 r. na podstawie zaświadczenia wydanego przez organizatora OITiW.

Bliższe informacje o OITiW można uzyskać w WKTiR w Poznaniu, 61-773 Poznań, ul. Kramarka 26, tel. 61 852 80 10, e-mail: biuro@wktir.poznan.pl.

PRZEWODNICZĄCY ZARZĄDU
WKTiR W POZNANIU

Zbigniew Ciupiński