

Regulamin „Olimpiady wiedzy w dziedzinie mechaniki” – Beceówka 2025

I. Postanowienia ogólne

1. Olimpiada wiedzy w dziedzinie mechaniki, zwana dalej Olimpiadą, jest organizowana przez Branżowe Centrum Umiejętności w dziedzinie ślusarstwo, mechanika i obróbka skrawaniem, które wchodzi w skład Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Pionkach.
2. Olimpiada organizowana jest w II semestrze roku szkolnego 2024/2025, ma charakter otwarty i mogą w nim uczestniczyć uczniowie szkół ponadpodstawowych.
3. Olimpiada dedykowana jest uczniom, którzy uczą się lub interesują się zagadnieniami mechaniki i obróbki CNC.

II. Cele Olimpiady

1. Rozwijanie zainteresowań i uzdolnień uczniów z zakresu wiedzy mechanicznej.
2. Zainteresowanie i lepsze przygotowanie uczniów do podjęcia wyższych studiów technicznych.
3. Pogłębianie i poszerzanie ogólnej wiedzy uczniów na podstawie różnych źródeł informacji.
4. Kształtowanie umiejętności samodzielnego rozwiązywania problemów technicznych.

III. Zakres tematyczny Olimpiady

Konkurs obejmuje zagadnienia związane z szeroko rozumianą mechaniką i obróbką CNC. Nawiązuje przede wszystkim do programów nauczania w szkołach średnich w zawodach związanych z mechaniką i obróbką skrawaniem. W szczególności tematyka Olimpiady związana jest z zagadnieniami:

- podstaw mechaniki technicznej, fizyki i matematyki,
- podstaw konstrukcji maszyn (w tym: materiały konstrukcyjne, połączenia, rysunek techniczny, wytrzymałość materiałów, techniki wytwarzania),
- technologia budowy maszyn
- układów sterowania i automatyki,
- eksploatacji maszyn i urządzeń (w tym: naprawy i remonty, diagnostyka, dobór narzędzi, ochrona przed korozją, ochrona środowiska).

IV. Struktura organizacyjna Olimpiady

1. W celu przeprowadzania Olimpiady powołuje się Komisję Konkursową, którą stanowią: dyrektor BCU w Pionkach, nauczyciel BCU oraz nauczyciele finalistów olimpiady (w etapie finałowym).
2. Komisja merytoryczna wytypowana przez dyrekcję BCU opracowuje zadania/pytania na Olimpiadę. Ocenia ich wykonanie oraz ogłasza wyniki uzyskane przez uczestników we wszystkich etapach.

V. Organizacja przebiegu Olimpiady

1. Olimpiada jest dwustopniowa (dwuetapowa). Poszczególne etapy Olimpiady będą się odbywały w następujących terminach:

• **Etap I (eliminacje)** - **dnia 06.03.2025r.**

• **Etap II (finał cz. teoretyczna i praktyczna)** - **dnia 13.03.2025r.**

2. Szkoły, których uczniowie chcieliby wziąć udział w Olimpiadzie, powinny zgłosić się do konkursu, podać dokładną liczbę swoich uczestników oraz zadeklarować przeprowadzenie dla nich etapu szkolnego. Zgłoszenie takie powinno być dokonane za pomocą formularza. **Zgłoszenia będą przyjmowane do dnia 27 lutego 2025r.** Na tej podstawie do szkół, które zgłosiły się do Olimpiady, zostaną przekazane zestawy pytań konkursowych wraz z instrukcją dotyczącą sposobu przeprowadzenia I etapu.
3. I etap (eliminacje) polega na rozwiązaniu przez uczestników zestawów testów, nazywanych dalej pracami konkursowymi. Etap ten odbywa się w szkołach, które zgłosiły udział w Olimpiadzie. Etap ten odbywa się w formule on-line poprzez logowanie na stronę platformabcupionki.pl Następnie prace będą ocenione z wykorzystaniem klucza odpowiedzi, a wyniki przekazane do szkół przeprowadzających eliminacje. Uczestnicy Olimpiady dołączają wymagane zgody związane z ochroną danych osobowych oraz oświadczenia o zapoznaniu się z Regulaminem Konkursu.
4. W I etapie konkursu stosuje się ocenę punktową prac konkursowych. Przewiduje się pytania/zadania o różnej skali trudności i różnej przyporządkowanej im liczbie punktów. Wyniki I etapu są podstawą do zakwalifikowania uczestnika do Finału Konkursu, do którego kwalifikuje się po dwóch przedstawicieli danej szkoły, którzy uzyskali największą liczbę punktów. Wyniki I etapu ogłasza Komisja Konkursowa na podstawie listy rankingowej. Przy równej liczbie punktów o wyższym miejscu uczestnika decyduje krótszy czas rozwiązania testu.
5. Listy Finalistów Konkursu przedstawione będą na stronie internetowej BCU w Pionkach (bcupionki.pl). Ponadto będą przekazane informacje do szkół o zakwalifikowaniu się ich uczniów do Finału.
6. Etap II (finał) odbędzie się w siedzibie BCU w Pionkach. Jego uczestnicy otrzymają zestaw pytań teoretycznych oraz zadanie projektowe z zakresu procesu technologicznego detalu oraz wytrzymałości materiału. Sprawdzenia prac oraz określenia liczby punktów, zdobytych przez poszczególnych uczestników, dokonuje Komisja Konkursowa, której rozstrzygnięcia są ostateczne. W skład komisji wchodzi:
 - dyrektor BCU – przewodniczący;
 - nauczyciel BCU w Pionkach;
 - nauczyciele finalistów Olimpiady.Wynik końcowy złożony będzie z sumy punktów uzyskanych podczas etapu finałowego w proporcji: część teoretyczna (30%), części praktycznej (70%).
7. Pytania w obu etapach Olimpiady opracowane będą przez zespół merytoryczny powołany przez dyrektora BCU w Pionkach.
8. Nie przewiduje się żadnych terminów dodatkowych poszczególnych etapów.

VI. Ogłoszenie wyników Konkursu i nagrody

1. O kolejności miejsc w Finale Olimpiady decyduje zdobyta w jego trakcie liczba punktów. Listę Laureatów ustala Komisja Konkursowa. Wyniki Finału Konkursu prezentowane będą na stronie internetowej BCU w Pionkach oraz przekazane w postaci zawiadomień do szkół, których uczniowie brali udział w Finale Konkursu.
2. Finałiści, którzy uzyskali największą liczbę punktów zostają odpowiednio Laureatami I, II i III stopnia. Ponadto Komisja Konkursowa może przyznać wyróżnienia.
3. W przypadku, gdy kilku uczestników Olimpiady uzyska taką samą liczbę punktów o kolejności decyduje w dalszej kolejności ilość punktów uzyskanych w etapie I (eliminacje). Komisja Konkursowa może przyznać niektóre miejsca więcej niż jednej osobie (ex aequo). Tym samym niektóre miejsca mogą nie być przyznane wcale.
4. Grupa uczestników z najlepszymi wynikami uzyskanymi w Finale Olimpiady otrzymuje tytuł „Laureata” lub „Wyróżnionego Finalisty”. Liczbę Laureatów i Wyróżnionych Finalistów określa Komisja Konkursowa, biorąc pod uwagę wyniki uzyskane przez finalistów.
5. Laureaci I, II i III stopnia Olimpiady oraz „Wyróżnieni Finałiści” otrzymują nagrody.

VII. Ustalenia końcowe

1. Uczestnicy Finału Olimpiady, przyjeżdżają na koszt własny (w przypadku Finału w siedzibie BCU w Pionkach).
2. Do Finału należy przystąpić z aktualną legitymacją szkolną. W przypadku braku legitymacji należy przedstawić, oprócz wiarygodnego dowodu tożsamości, zaświadczenie ze szkoły, że jest się aktualnie jej uczniem.
3. Wszystkie informacje dotyczące Konkursu, w szczególności jego przebiegu, prezentowane będą na stronie internetowej BCU w Pionkach <https://www.bcupionki.pl>

DYREKTOR
M. Wiśniewska
Magdalena Wiśniewska