

REGULAMIN

OGÓLNOPOLSKIEJ OLIMPIADY WIEDZY MECHATRONICZNEJ

§1. Postanowienia ogólne

- 1.1. Ogólnopolska Olimpiada Wiedzy Mechatronicznej, zwana dalej „Olimpiadą”, jest konkursem edukacyjnym skierowanym do uczniów szkół ponadpodstawowych (technikum, liceum ogólnokształcące, branżowe szkoły I lub II stopnia).
- 1.2. Celem Olimpiady jest:
 - rozwijanie zainteresowań mechatroniką,
 - popularyzacja wiedzy z zakresu mechaniki, elektroniki, automatyki i informatyki,
 - wspieranie uzdolnionej młodzieży,
 - promowanie innowacyjnego myślenia technicznego.
- 1.3. Organizatorem Olimpiady jest Zespół Szkół Technicznych im. gen. Zygmunta Bohusza-Szyszko w Chełmie, ul. Graniczna 2, 22-100 Chełm
- 1.4. Olimpiada ma charakter trzystopniowy i jest przeprowadzana na terenie całej Polski. Olimpiada jest przeprowadzana w języku polskim.
- 1.5. Skład struktury organizacyjnej Olimpiady tworzą:
 - a) Komitet Główny: składa się z przewodniczącego, wiceprzewodniczącego, sekretarza i minimum 3 członków
 - b) Komitet Okręgowy: składa się z 3 członków. Lista komitetów znajduje się na stronie internetowej.
 - c) Komitet Szkolny: Komitet szkolny jest ustalany w momencie wypełniania formularza rejestracyjnego przez uczestnika Olimpiady. Składa się z 1 do 3 nauczycieli.

§2. Uczestnicy

- 2.1. Uczestnikami Olimpiady mogą być uczniowie szkół ponadpodstawowych (technika, licea ogólnokształcące, szkoły branżowe I i II stopnia) z całej Polski.
- 2.2. Udział w Olimpiadzie jest dobrowolny i bezpłatny.

2.3. Uczestnicy zgłaszają się do I etapu olimpiady poprzez wypełnienie formularza na platformie internetowej.

2.4. Każdy uczestnik zobowiązany jest do przestrzegania zasad niniejszego regulaminu.

§3. Etapy Olimpiady

Olimpiada składa się z trzech etapów:

3.1. I etap olimpiady (etap szkolny)

3.1.1. Uczestnictwo w I etapie olimpiady wymaga wypełnienie formularza rejestracyjnego na platformie e-learningowej. Formularz będzie dostępny na stronie internetowej w dniach **13 maja – 22 maja 2026**.

3.1.2. Przeprowadzenie I etapu winno odbyć się w terminie **do 26 maja 2026 r.**

3.1.3. I etap polega na samodzielnym rozwiązaniu 30-stu pytań testowych wielokrotnego wyboru w trybie on-line na konkursowej platformie. Ten etap trwa 45 min.

3.1.4. Weryfikacja rozwiązań odbywa się przy użyciu systemu informatycznego posiadającego mechanizm samosprawdzający.

3.1.5. Na tym etapie za każdą prawidłową odpowiedź na pytanie uczestnik otrzymuje 1 punkt. Maksymalnie uczestnik może otrzymać 30 punktów.

3.1.6. W przypadku uzyskania równej liczby punktów przez uczestników o kolejności decydować będzie czas wypełnienia testu.

3.1.7. Do etapu II olimpiady (okręgowego) kwalifikuje się do 300 najlepszych uczestników etapu I. O kolejności decyduje liczba uzyskanych punktów.

3.1.8. Wyniki z etapu I zostaną umieszczone na stronie internetowej Olimpiady.

3.2. II etap olimpiady (etap okręgowy)

3.2.1. II etap olimpiady będzie przeprowadzona przez platformę internetową. W tym etapie weźmie do 300 najlepszych uczestników etapu I.

3.2.2. Przeprowadzenie II etapu winno odbyć się w terminie **do 31 maja 2026 r.**

3.2.3. Etap II olimpiady polega na rozwiązaniu 20 pytań testowych wielokrotnego wyboru oraz 2 zadań praktycznych. Czas trwania tego etapu wynosi 60 min

3.2.4. Na tym etapie uczestnik olimpiady może otrzymać maksymalnie – 20 pkt z testu (1 punkt za każdą dobrą odpowiedź) i 10 pkt z zadań praktycznych

(każde zadanie praktyczne 0-5 pkt). Maksymalnie uczestnik może otrzymać 30 punktów.

3.2.5. W przypadku uzyskania takiej samej liczby punktów o kolejności miejsc decyduje kolejno:

- suma punktów uzyskanych z testu
- jeśli suma punktów z testu jest taka sama – liczba punktów z zadania I
- jeśli nadal jest taka sama liczba punktów – liczba punktów z zadania II
- w przypadku dalszej równości - wtedy decyduje czas ukończenia testu.

3.2.6. Do etapu III olimpiady kwalifikuje się 50 najlepszych uczestników z etapu II.

3.2.7. Po przedstawieniu listy zakwalifikowanych uczestników etapu III zostaną ustaleni opiekunowie uczniów z danej szkoły.

3.2.8. Wyniki z tego etapu będą zamieszczone na stronie internetowej Olimpiady.

3.3. III etap olimpiady (etap centralny)

3.3.1. III etap olimpiady odbywa się w siedzibie Branżowego Centrum Umiejętności w Chełmie w Dziedzinie Mechatroniki

3.3.2. Przeprowadzenie III etapu winno odbyć się **do 25 czerwca 2026**.

3.3.3. Organizator olimpiady zapewnia wyżywienie, nocleg dla uczestników oraz opiekunów, którzy wezmą udział w III etapie olimpiady (nocleg rozpoczyna się w przeddzień pierwszego dnia olimpiady).

3.3.4. Organizator olimpiady zapewnia zwrot kosztów dojazdu do kwoty 150 zł dla uczestników oraz opiekunów, którzy wezmą udział w III etapie olimpiady.

3.3.5. Etap III olimpiady obejmuje dwa dni rywalizacji:

I dzień: Blok A

- Obejmuje rozwiązanie zadań testowych (40 pytań wielokrotnego wyboru) oraz zadań praktycznych (4 zadania) – czas trwania 90 min.
- Na tym etapie uczestnik olimpiady może otrzymać maksymalnie punktów – 40 pkt z testu (1 punkt za każdą dobrą odpowiedź) i 20 pkt z zadań praktycznych (każde zadanie praktyczne 0-5 pkt). Maksymalnie uczestnik może otrzymać 60 punktów.

II dzień: Blok B

- Projekt mechatroniczny – polega na budowie i zaprogramowaniu z dostarczonych podzespołów układu mechatronicznego. W tym etapie będą oceniane
 - a) sposób rozwiązania zadania – od 0-20 pkt.
 - b) zaproponowana koncepcja – od 0-20 pkt.
 - c) pomysłowość i stabilność rozwiązania - od 0-20 pkt.
 - czas trwania tego bloku to 120 min
 - na tym etapie uczestnik otrzymuje max 60 punktów
- 3.3.6. W celu wyłonienia laureatów sumuje się liczbę punktów z bloku A i B. Uczestnik może otrzymać maksymalnie 120 punktów.
- 3.3.7. W przypadku uzyskania takiej samej liczby punktów o kolejności miejsc decyduje kolejno:
- suma punktów uzyskanych z testu
 - jeśli suma punktów z testu jest taka sama – suma punktów z Bloku B
 - jeśli nadal jest taka sama liczba punktów - wtedy decyduje czas ukończenia testu.

§4. Zakres tematyczny

Zakres Olimpiady obejmuje w szczególności:

- podstawy mechaniki i budowy maszyn,
- elektronikę i elektrotechnikę,
- automatykę i robotykę,
- programowanie systemów sterowania,
- systemy mechatroniczne,
- rysunek techniczny i dokumentację techniczną.

§5. Laureaci i nagrody

- 5.1. Laureatami zostanie 10 uczestników, którzy osiągną najwyższe wyniki w III etapie (etap centralny).
- 5.2. Finalistami są uczestnicy zakwalifikowani do III etapu olimpiady.
- 5.3. Laureaci olimpiady otrzymają puchar, dyplom oraz atrakcyjne nagrody rzeczowe.

5.4. Finaliści olimpiady otrzymają dyplom oraz nagrody rzeczowe.

5.5. Dyplomy oraz nagrody zostaną wręczone podczas uroczystego podsumowania w II dniu etapu centralnego.

5.6. Organizator zapewnia nagrody:

a) Etap II – na tym etapie zostanie wyłonionych 50 uczestników, którzy otrzymają nagrody w wysokości 250 zł

b) Etap III:

- za zajęcie 1-go miejsca – nagroda o wartości 5 000 zł
- za zajęcie 2-go miejsca – nagroda o wartości 4000 zł
- za zajęcie 3-go miejsca – nagroda o wartości 4000 zł
- za zajęcie od 4 do 10-go miejsca – nagroda o wartości 2500 zł
- za zajęcie od 11 do 20-go miejsca – nagroda o wartości 1500 zł
- za zajęcie od 21 do 30-go miejsca – nagroda o wartości 600 zł
- za zajęcie od 31 do 50-go miejsca – nagroda o wartości 300 zł

§6. Tryb odwoławczy

6.1. Uczestnik ma prawo do złożenia odwołania na każdym etapie Olimpiady.

6.2. Odwołanie w I i II etapie składa się pisemnie do Przewodniczącego lub Wiceprzewodniczącego w terminie 2 dni od daty ogłoszenia wyników. Odwołanie należy wysłać drogą mailową na adres kontakt@bcu.chelm.pl. Pismo powinno zawierać dane kontaktowe uczestnika oraz szczegółowy opis.

6.3. Odwołanie w III etapie składa się pisemnie do Przewodniczącego lub Wiceprzewodniczącego w terminie 1 godziny od zakończenia podsumowania etapu centralnego.

6.4. Komitet Główny rozpatruje odwołania w ciągu 7 dni roboczych.

§7. Postanowienia końcowe

7.1. Uczestnictwo w Olimpiadzie oznacza akceptację niniejszego regulaminu.

7.2. Organizator zastrzega sobie prawo do zmian w regulaminie.

7.3. W sprawach nieuregulowanych decyzje podejmuje organizator.

7.4. Regulamin wchodzi w życie z dniem jego ogłoszenia.

7.5. Informacji o organizacji Olimpiady Wiedzy Mechatronicznej udziela:

Komitet Główny Olimpiady

Wojewódzki Klub Techniki i Racjonalizacji

ul. Szewska 4

20-086 Lublin

81 532 13 39

Koordynatorem olimpiady jest: Monika Wielgus

tel. 512 477 236

mail: m.wielgus@wktir.pl