

**OLIMPIADA MECHATRONICZNA**  
**POD PATRONATEM**  
**WOJEWODY ZACHODNIOPOMORSKIEGO**  
**STAROSTY DRAWSKIEGO**

**Regulamin**  
**Olimpiada Mechatroniczna**  
**Edycja 2025/2026**

---

**Rozdział 1. Wstęp**

1. Organizatorem Konkursu Mechatroniki dla uczniów Zespołu Szkół w Czaplinku (zwanego dalej konkursem) jest Technikum w Czaplinku z siedzibą 78-550 Czaplinek, ul. Grunwaldzka 1.
2. Konkurs jest turniejem wiedzy z kierunku kształcenia technik mechatronik, mogą w nim uczestniczyć uczniowie z klas technik mechatronik od klasy I do klasy IV.
3. Celem konkursu jest zachęcanie uczniów Technikum w Czaplinku technik mechatronik, szczególnie klas wcześniejszych niż maturalne, do:
  - poszerzania wiedzy technicznej;
  - rozwiązywania zagadnień z mechatroniki;
  - przygotowanie młodzieży do egzaminów potwierdzających kwalifikacje w zawodzie;
  - kształtowanie umiejętności z zakresu pracy w zespole;
  - propagowanie w środowisku szkolnym nowoczesnych rozwiązań technicznych i nowoczesnych metod kształcenia;
  - podniesienie poziomu efektywności kształcenia zawodowego poprzez kształtowanie umiejętności wytwarzania pomysłów rozwiązań technicznych oraz weryfikację tych pomysłów w praktyce
4. Konkurs ma wyłonić spośród uczestników grupę laureatów o wysokich zdolnościach rozwiązywania zadań, osób zdolnych do szybkiego przyswajania i wdrażania wiedzy oraz umiejących pracować w grupie jak i podejmować decyzje.
5. Konkurs organizowany jest w cyklu rocznym, rozpoczynając od roku szkolnego 2025/2026.
6. Dyrektor Zespołu Szkół w Czaplinku powołuje Komisję Szkolną. Do zadań Komisji Szkolnej należy formułowanie ogólnych zadań dotyczących konkursu oraz opiniowanie spraw wskazanych przez Przewodniczącego Zespołu Konkursowego. Po zakończeniu każdej edycji Przewodniczący składa sprawozdanie z jego przebiegu i wyniki konkursu Dyrektorowi Zespołu Szkół w Czaplinku.
7. Dyrektor Zespołu Szkół w Czaplinku ma prawo powołać do Komisji Szkolnej osoby z poza szkoły.

8. Zespół Konkursowy przygotowuje/opracowuje pytania, zadania na konkurs, ocenia ich wykonanie oraz ogłasza wyniki uzyskane przez uczniów we wszystkich etapach.
9. Konkurs jest dwuetapowy, a uczestnicy konkursu rywalizują indywidualnie, w części praktycznej etapu II drużynowo.

## **Rozdział II. Przedmiot oceny konkursowej.**

Przedmiotem oceny jest wiedza i umiejętności uczniów z zakresu działania urządzeń i systemów mechatronicznych, ich elementów i podzespołów oraz konstruowania i programowania urządzeń i systemów mechatronicznych w obszarze pneumatyki, elektropneumatyki, sensoryki i sterowania. Szczególną uwagę Zespół Konkursowy zwracać będzie na umiejętności praktyczne w zakresie wymienionym powyżej.

Zakres merytoryczny konkursu wyznacza podstawa programowa dla zawodu technik mechatronik.

## **Rozdział III. Etapy Konkursu Mechatroniki.**

Struktura Konkursu, na wzór egzaminu zawodowego, obejmuje dwie części i zostanie przeprowadzona w kategorii indywidualnej i drużynowej.

Konkurs składa się z dwóch etapów:

**I etap - test wiedzy** ( maj/czerwiec 2026 r. )

**II etap - test teoretyczny/praktyczny** ( październik 2026 r. )

Wyjazd wygranego zespołu odbędzie się na wiosnę 2027 r. Termin wyjazdu będzie na bieżąco ustalany z opiekunami wygranego zespołu oraz organizatorem wyjazdu do Japonii.

### **Etap I:**

- test wiedzy przygotowuje Komisja Szkolna;
- test wiedzy ma charakter indywidualny. Mogą w nich wziąć udział wszyscy chętni uczniowie z Technikum w Czaplinku technik mechatronik z klas od I do IV;
- test składa się z zadań zamkniętych zawierających cztery odpowiedzi do wyboru, z których tylko jedna odpowiedź jest prawidłowa i zadań otwartych. Zadania sprawdzają wiadomości i umiejętności właściwe dla kwalifikacji w zawodzie technik mechatronik. Test zawiera 30 zadań.
- Komisja Szkolna kwalifikuje do II etapu uczestników, którzy uzyskali najlepsze wyniki w teście wiedzy. Liczba uczestników to 15 uczestników, którzy zakwalifikują się do etapu II praktycznego.

**Czas trwania części teoretycznej etapu I wynosi 60 minut.**

### **Etap II:**

- biorą w nim udział wszyscy uczestnicy, którzy uzyskali największą ilość punktów w etapie I;

- każdy uczestnik punktowany jest w kategorii indywidualnej potem drużynowej;
- etap II składa się z części teoretycznej i praktycznej;

**Czas trwania części teoretycznej etapu II wynosi 60 minut.**

- część praktyczna przeprowadzana będzie w formie projektu oraz praktycznego montażu, zaprogramowania i uruchomienia programowalnego układu Mechatronicznego

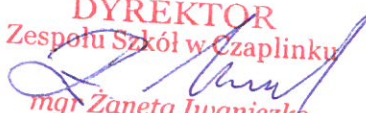
**Czas trwania części praktycznej zespołowej etapu II wynosi 90 minut.**

Oceniana będzie jakość i czas realizacji określonych prac zgodnie z ustalonymi kryteriami oceniania przyjętymi dla danego zadania.

1. Każdy uczestnik Konkursu pisze test indywidualnie.
2. Część praktyczna wykonywana jest drużynowo. Po pięciu uczestników w drużynie.
3. Suma punktów uzyskanych przez uczestnika Konkursu w obu częściach decyduje o zajęciu miejsca indywidualnie.
4. Suma punktów uzyskanych przez członków zespołu decyduje o zajęciu miejsca przez drużynę.
5. Wygrywa drużyna, która otrzyma największą liczbę punktów z części praktycznej plus liczba punktów uzyskanych z testów wiedzy.
6. Laureatami konkursu w kategorii indywidualnej zostają trzy osoby, które uzyskały największą ilość punktów w obu częściach etapu, w II etapie jednak nie mniej niż 75 % możliwych do uzyskania.
7. Laureat, który uzyskał najwyższą ilość punktów otrzymuje tytuł **Supertechnika Mechatronika**.
8. W przypadku, gdy żaden z uczestników nie uzyska w II etapie teoretycznym liczby punktów stanowiącej 75 % możliwych do uzyskania - Komisja Szkolna ustali I, II i III miejsce indywidualne dla uczestników, nie przyznając tytułu laureata i tytułu **Supertechnika Mechatronika**.
9. W kategorii drużynowej zostaną przyznane miejsca w zależności od liczby punktów uzyskanych przez członków zespołu danej szkoły, liczonych jako średnia arytmetyczna punktów uzyskanych indywidualnie w części teoretycznej z etapu I i części teoretycznej z etapu II i punktów uzyskanych przez drużynę z części praktycznej (suma punktów podzielona przez liczbę członków zespołu).
10. W kategorii zespołowej tytuł laureata i tytuł **Supertechnika Mechatronika** nie jest przyznawany.
11. Laureaci indywidualni zostaną uhonorowani dyplomami oraz nagrodami rzeczowymi. Wszyscy uczestnicy etapu Konkursu Mechatronicznego otrzymają dyplomy uczestnictwa.
12. Nagrodą główną dla wygranego zespołu jest kilkudniowy wyjazd do Japonii z możliwością odwiedzenia międzynarodowej firmy TOYOTA. Podczas wyjazdu wygrany zespół będzie miał możliwość uczestniczenia w warsztatach w firmie TOYOTA oraz możliwość zwiedzania miasta Tokio. Wyjazd jest w całości opłacony, wygrany zespół wraz z opiekunami nie pokrywa żadnych kosztów.
13. Wyniki konkursu zostaną opublikowane na stronie zsczaplinek.edu.pl

#### **Rozdział IV. Postanowienia końcowe.**

1. Zgłoszenie uczestnika do Konkursu Mechatronicznego oznacza akceptację niniejszego regulaminu.
2. W skład Komisji Szkolnej wchodzi nauczyciele Zespołu Szkół w Czaplinku powołanych przez Dyrektora.
3. Do Komisji Szkolnej Dyrektor szkoły może zaprosić osobę spoza szkoły.
4. Do zadań Komisji Szkolnej należy zapewnienie prawidłowego przebiegu konkursu oraz ocena jego wyników.
5. Za przygotowanie sal i sprzętu do realizacji etapu praktycznego konkursu odpowiadają nauczyciele przedmiotów zawodowych z Technikum w Czaplinku technik mechatronik.
6. Upowszechnienie wyników konkursu realizowane będzie poprzez komunikaty organizatorów konkursu.
7. Sprawy sporne i nie objęte regulaminem rozstrzyga Komisja Szkolna.
8. Wyniki konkursu zatwierdzone przez Komisję Szkolną są ostateczne.

**DYREKTOR**  
Zespołu Szkół w Czaplinku  
  
mgr Żaneta Iwaniczko