

# REGULAMIN

## XI OGÓLNOPOLSKIEGO KONKURSU MECHANICZNEGO

### I GŁÓWNY ORGANIZATOR Zespół Szkół Technicznych w Płocku

- Patronat merytoryczny – Politechnika Warszawska Filia w Płocku
- Patronat merytoryczny - Zarząd Główny SIMP
- Patronat honorowy - Prezydent Płocka
- Patronat honorowy - Kuratorium Oświaty w Warszawie

### II ADRESAT KONKURSU

Uczniowie szkół ponadgimnazjalnych technicznych o głównym kierunku mechanicznym (wszystkie specjalności zawodowe).

### III CELE KONKURSU

- Promowanie najlepszych uczniów oraz szkół zawodowych w środowisku szkolnym i społeczeństwie.
- Zachęcanie uczniów do doskonalenia umiejętności zawodowych.
- Propagowanie wiedzy z zakresu mechaniki
- Kształtowanie umiejętności samodzielnego zdobywania i poszerzania wiedzy technicznej jako dziedziny niezbędnej w funkcjonowaniu współczesnego społeczeństwa.
- Rozwijanie zainteresowań uczniów.

### IV ZAKRES PRZEDMIOTOWY

Konkurs obejmuje zagadnienia z technologii maszyn, mechaniki, elektrotechniki, konstrukcji i eksploatacji maszyn, obróbki skrawaniem i obrabiarek.

### V STRUKTURA I PRZEBIEG KONKURSU

Konkurs jest przeprowadzony w dwóch etapach:

#### ETAP I – SZKOLNY

Eliminacje konkursowe na I etapie przeprowadzi Szkolna Komisja Konkursowa powołana przez Dyrektora danej szkoły.

Polegać będzie na rozwiązaniu testu przygotowanego przez organizatorów za pomocą udostępnionej platformy internetowej.

W sytuacji problemów technicznych Organizator zastrzega sobie możliwość przeprowadzenia testu pisemnego w szkołach. W tym przypadku pytania do szkół zostaną przekazane pocztą elektroniczną. Prace zostaną wówczas przesłane do Zespołu Szkół Technicznych w Płocku i sprawdzone przez jury powołane przez Organizatora.

W II etapie uczestniczyć będzie 14 szkół (3 osobowe drużyny) wyłonionych według następujących kryteriów:

- 10 szkół, których najlepsi uczniowie zajęli pierwsze 10 miejsc w teście – do II etapu konkursu kwalifikują się również dwaj najlepsi uczniowie z danej szkoły;
- 4 szkoły, których 3 najlepszych uczniów uzyskało najwyższą łączną liczbę punktów spośród wszystkich rywalizujących szkół – do II etapu konkursu kwalifikuje się 3 najlepszych uczniów danej szkoły;
- Drużyna Zespołu Szkół Technicznych w Płocku jako organizatora konkursu

## ETAP II – OGÓLNOPOLSKI

Obejmuje rozwiązanie testu, wykonanie zadań praktycznych i odpowiedzi ustne na pytania przed Komisją Konkursową i publicznością w Zespole Szkół Technicznych w Płocku.

Etap II Konkursu Mechanicznego składa się z części:

1. Część I – obejmująca:
  - a. rozwiązanie testu (90 min)
  - b. wykonanie zadania praktycznego (2 godz.) do wyboru:
    - **projekt w programie typu CAD (AutoCAD, Inventor, Solid Edge),**
    - **projekt z zakresu programowania sterowników PLC (języki LAD lub FBD) z wykorzystaniem sterowników i oprogramowania SIEMENS.**

Łączna punktacja przedstawicieli danej szkoły zadecyduje po tej części o miejscu szkoły w konkursie.

Punkty za zadania praktyczne dzielone są równo pomiędzy trzech przedstawicieli szkoły. Sześć osób, które będą miały największą liczbę punktów po części I weźmie udział w części ustnej, która wyłoni zwycięzcę indywidualnego.

Prace pisemne sprawdzone zostaną przez nauczycieli Zespołu Szkół Technicznych i przedstawicieli Politechniki Warszawskiej.

2. Część II - ustna – uczestnicy odpowiadają na pytania przed publicznością

Liczba punktów z części I nie ma znaczenia dla punktacji w części finałowej, jest tylko sposobem wyłonienia najlepszych uczestników.

## VI TERMINARZ KONKURSU

### Terminarz konkursu

I etap, szkolny:

- zgłoszenie szkoły do uczestnictwa w konkursie – do 12.01.2018r.
- przeprowadzany w szkołach w dniach - 15.01.2018 – 16.02.2018r. (terminy udostępnienia platformy internetowej poszczególnym szkołom).
- 20.02.2018r. – ogłoszenie listy szkół zakwalifikowanych do etapu drugiego.

II etap, ogólnopolski - Zespół Szkół Technicznych w Płocku.

- przeprowadzony zostanie w dniach 22-23.03.2018r.
- część I - pisemna i praktyczna - 22.03.2018r.
- część II - ustna – 23.03.2018r.

## **IX SPOSÓB I TERMIN OGŁOSZENIA WYNIKÓW**

Wyniki z II etapu konkursu będą podane do wiadomości uczestników konkursu w dniu jego przeprowadzenia, niezwłocznie po posiedzeniu Komisji Konkursowej. Upowszechnienie wyników konkursu nastąpi poprzez ich umieszczenie na tablicy ogłoszeń w Zespole Szkół Technicznych w Płocku oraz na stronie internetowej konkursu: [www.zstplock.pl](http://www.zstplock.pl), po upływie ok. jednego tygodnia od daty przeprowadzenia konkursu.

## **X NAGRODY**

Laureaci konkursu otrzymają nagrody I, II i III stopnia oraz dyplomy. Szkoły laureatów zostaną uhonorowane dyplomami.

Laureaci i finaliści konkursu będą uprawnieni do przyjęcia bez postępowania kwalifikacyjnego na kierunek Mechanika i Budowa Maszyn na Wydziale BMiP w Płocku (Politechnika Warszawska Filia w Płocku).

Komisja Konkursowa może nie przyznać nagrody odpowiedniego stopnia.

Decyzje Komisji Konkursowej dotyczące przyznawanych nagród są ostateczne i nie podlegają rewizji.

## **XI UWAGI KOŃCOWE**

Komisja Konkursowa na II etapie konkursu sporządza protokół informujący o przyznanych nagrodach, na podstawie którego opracowywany jest komunikat o wynikach konkursu. Laureaci konkursu mają prawo do stosownych zapisów na świadectwie szkolnym dotyczących szczególnych osiągnięć ucznia. Organizatorzy zastrzegają sobie możliwość odwołania konkursu w przypadku niewielkiej ilości zgłoszeń.