

REGULAMIN XII OGÓLNOPOLSKIEGO KONKURSU MECHANICZNEGO

I GŁÓWNY ORGANIZATOR Zespół Szkół Technicznych w Płocku

- Patronat merytoryczny – Politechnika Warszawska Filia w Płocku
- 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. Kryteria oceny prześlą organizatorzy. Pytania do szkół zostaną przekazane pocztą elektroniczną.

Do etapu II przejdą uczniowie, którzy zajęli trzy pierwsze miejsca w danej szkole.

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 jednym z programów (do wyboru) AUTO CAD, Autodesk Inventor lub 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

I etap, szkolny:

- zgłoszenie szkoły do uczestnictwa w konkursie – do 4.01.2019
- przeprowadzany w szkołach – 8.01.2019r. (sugerowany termin)

II etap, ogólnopolski - Zespół Szkół Technicznych w Płocku.

- zgłoszenia do 8.03.2019,
- przeprowadzony zostanie - 21-22.03.2019
- część I - pisemna i praktyczna - 21.03.2019r.
- część II - ustna – 22.03.2019r.

VI 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, po upływie ok. jednego tygodnia od daty przeprowadzenia konkursu.

VII 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.

VIII 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.