

Szanowni Państwo

Serdecznie zapraszamy do wzięcia udziału w **XI Ogólnopolskim Młodzieżowym Konkursie Mechanicznym**.

Konkurs jest skierowany do uczniów szkół ponadgimnazjalnych. Jego celem jest propagowanie wiedzy z zakresu nauk technicznych. Organizatorem jest Zespół Szkół Technicznych w Płocku. Honorowy patronat sprawuje Prezydent Miasta Płocka, a konsultację merytoryczną zapewniają Politechnika Warszawska Wydział Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii w Płocku, Zarząd Główny SIMP i Kuratorium Oświaty w Warszawie.

Laureaci i finaliści konkursu nie tylko otrzymają bardzo atrakcyjne nagrody, ale również będą uprawnieni do przyjęcia bez postępowania kwalifikacyjnego na kierunek Mechanika i Budowa Maszyn na Wydziale BMiP w Płocku (Politechnika Warszawska Filia w Płocku).

W tym roku zmieniamy formułę etapu szkolnego. Odbędzie się on przy pomocy platformy internetowej.

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 przeprowadzenie 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.

DO II etapu awansują uczniowie z 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 przez zespół danej szkoły, 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.

Dodatkowe informacje, regulamin, karta zgłoszenia, zakres tematyczny i proponowana bibliografia są dostępne na naszej stronie internetowej: **zstplock.pl**

Kartę zgłoszenia uczestnictwa w konkursie należy przesłać e-mailem zstplock@o2.pl, w wyjątkowych sytuacjach faksem (024) 364-27-31, lub pozostawić w sekretariacie:

Zespołu Szkół Technicznych w Płocku

al. Kilińskiego 4, tel. (024) 364-27-30.

W związku z tym, iż konkurs jest dwudniowy, organizatorzy proponują wykupienie noclegu i wyżywienia w szkolnym internacie.

Szczegółowych informacji udziela:

Aleksander Zalewski – tel. 570230494