



Zespół Szkół
Mechaniczno - Energetycznych
im. Tadeusza Kościuszki w Olsztynie

Warmińsko-Mazurski Kurator Oświaty



II MIĘDZYSZKOLNY KONKURS WIEDZY ELEKTRYCZNEJ „ENERGETYK 2017”

ORGANIZOWANY PRZEZ

ZESPÓŁ SZKÓŁ MECHANICZNO – ENERGETYCZNYCH

im. TADEUSZA KOŚCIUSZKI W OLSZTYNIE

POD HONOROWYM PATRONATEM

WARMIŃSKO-MAZURSKIEGO KURATORA OŚWIATY

oraz

STOWARZYSZENIA ELEKTRYKÓW POLSKICH

ODDZIAŁ OLSZTYŃSKI w OLSZTYNIE

WE WSPÓŁPRACY Z UNIWERSYTETEM

WARMIŃSKO–MAZURSKIM W OLSZTYNIE

ADRESOWANY DO UCZNIÓW SZKÓŁ

PONADGIMNAZJALNYCH OLSZTYNA ORAZ REGIONU

REGULAMIN II MIĘDZYSZKOLNEGO KONKURSU WIEDZY ELEKTRYCZNEJ „ENERGETYK 2017”

Zespół Szkół Mechaniczno – Energetycznych im. Tadeusza Kościuszki w Olsztynie serdecznie zaprasza do udziału w ww. konkursie uczniów szkół ponadgimnazjalnych Olsztyna oraz regionu Warmii i Mazur.

I. CELE KONKURSU:

- 1) pogłębianie wiedzy z dziedziny elektrotechniki, budowy maszyn i urządzeń elektrycznych oraz doskonalenie umiejętności elektroinstalacyjnych uczniów;
- 2) zapoznanie młodzieży z najnowszymi rozwiązaniami dotyczącymi technologii wykonywania prac elektroinstalacyjnych oraz osprzętu i materiałów w tym zakresie;
- 3) rozwijanie zainteresowań i uzdolnień uczniów;
- 4) zachęcanie uczniów do podejmowania działań związanych z pracą zawodową;
- 5) promowanie uzdolnionych uczniów poprzez umożliwienie prezentacji ich umiejętności;
- 6) wpajanie zasad etyki zawodowej - kształtowanie poczucia odpowiedzialności za podejmowane działania i satysfakcji z ich wykonania;
- 7) rozwijanie form i metod twórczej pracy z młodzieżą;

II. WARUNKI UCZESTNICTWA:

- 1) konkurs jest adresowany do uczniów szkół ponadgimnazjalnych;
- 2) konkurs jest formą turnieju drużynowego – drużynę stanowi dwuosobowy zespół uczniów danej szkoły (zespołu szkół);
- 3) do udziału w konkursie mogą przystąpić co najwyżej dwie drużyny z danej szkoły (zespołu szkół) za zgodą dyrektora szkoły (zespołu szkół);

- 4) w celu zapewnienia bezstronności oceny wykonania zadań konkursowych każdej z drużyn biorących udział w konkursie zostaje nadany (w drodze losowania) kod drużyny.

III. ETAPY KONKURSU

A. Etap 1 - pisemny

- 1) forma: test z zadaniami zamkniętymi (test wyboru z kodowaniem odpowiedzi) z zakresu elektrotechniki, instalacji elektrycznych, budowy i eksploatacji maszyn i urządzeń elektrycznych;
- 2) przeznaczony czas : 45 minut; liczba zadań : 20;
- 3) miejsce przeprowadzenia: Zespół Szkół Mechaniczno – Energetycznych w Olsztynie przy Al. M. J. Piłsudskiego 61;
- 4) przebieg etapu nadzorowany jest przez członków Komisji Konkursowej;
- 5) każdy z uczestników konkursu rozwiązuje zadania indywidualnie;
- 6) uczestnicy mogą korzystać z przyniesionych kalkulatorów prostych;
- 7) karty odpowiedzi opisywane są kodem drużyny;
- 8) kryteria oceniania:
 - a. poprawność odpowiedzi
 - b. czas zakończenia pracy nad zestawem zadań;
- 5) o miejscu drużyny decyduje suma punktów uzyskanych przez obu członków drużyny z zastrzeżeniem punktu 5)a);
 - 5)a. w przypadku jednakowej liczby punktów uzyskanych przez drużyny kryterium decydującym jest łączny czas pracy obu członków drużyny nad arkuszem testowym.
- 6) wyniki ogłaszane są po godzinnej przerwie od zakończenia etapu pisemnego;
- 7) do kolejnego etapu kwalifikują się cztery drużyny z najlepszymi wynikami z części testowej;
- 8) niesamodzielne rozwiązywanie zadań, porozumiewanie się członków drużyny lub korzystanie z niedozwolonych przyborów pomocniczych skutkować będzie dyskwalifikacją drużyny.

B. Etap 2 – praktyczny

- 1) forma: drużynowe wykonanie zadania praktycznego na przygotowanym stanowisku konkursowym;

- 2) zadanie będzie dotyczyło zaprojektowania i wykonania układu sterowania na podstawie ujętych w arkuszu założeń i dostępnej na stanowisku aparatury;
- 3) przeznaczony czas: 120 minut;
- 4) miejsce przeprowadzenia – Zespół Szkół Mechaniczno – Energetycznych w Olsztynie przy Al. M. J. Piłsudskiego 61;
- 5) efekt wykonywanych zadań ocenia Komisja Konkursowa;
- 6) nadzór nad prawidłowym przebiegiem etapu sprawują członkowie Komisji Konkursowej;
- 7) nieprzestrzeganie przepisów bhp, zakłócanie przebiegu etapu praktycznego konkursu oraz niestosowanie się do uwag osób nadzorujących ten etap skutkować będzie dyskwalifikacją drużyny;
- 8) kryteria oceniania:
 - a. poprawność wykonania zadania – zgodność z założeniami i normami technicznymi;
 - b. prawidłowe działanie wykonanego układu sterowania;
 - c. czas zakończenia pracy;
 - d. estetyka wykonania projektu i układu sterowania;
 - e. organizacja i technika wykonywania prac – współpraca w zespole, uporządkowanie miejsca pracy;
- 9) ogłoszenie wyników i wręczenie nagród nastąpi podczas uroczystego podsumowania II Międzyszkolnego Konkursu Wiedzy Elektrycznej "Energetyk 2017" w dniu konkursu.

IV. TERMINARZ

- 1) Kartę zgłoszenia oraz oświadczenie zgody na przetwarzanie danych osobowych (druki w załączeniu) należy dostarczyć osobiście do sekretariatu, bądź przesłać w terminie do 10.02.2017 roku (decyduje data stempla pocztowego) na adres: Zespół Szkół Mechaniczno-Energetycznych im. Tadeusza Kościuszki w Olsztynie, Al. Marsz. Józefa Piłsudskiego 61, 10 – 499 Olsztyn lub na adres e-mailowy organizatora : energetyk.konkurs@wp.pl
- 2) Etapy konkursu :
 - a. etap 1: pisemny - 10.03.2017 r. o godz. 9.00 w Zespole Szkół Mechaniczno – Energetycznych w Olsztynie przy Al. M. J. Piłsudskiego 61; uczestnicy konkursu

z opiekunami zgłaszają się o godz. 8.30 do przedstawicieli organizatora w sekretariacie szkoły; wyniki zostaną ogłoszone po godzinnej przerwie od zakończenia etapu pisemnego;

- b. etap 2: praktyczny - 10.03.2017 r. o godz.11.30 w Zespole Szkół Mechaniczno – Energetycznych w Olsztynie przy Al. M. J. Piłsudskiego 61;
- c. ogłoszenie wyników oraz wręczenie nagród i dyplomów odbędzie się podczas uroczystego podsumowania II Międzyszkolnego Konkursu Wiedzy Elektrycznej "Energetyk 2017" w dniu konkursu.

V. NAGRODY

Drużyny finałowe otrzymują:

za zdobycie I miejsca – Złoty Dyplom i nagrody rzeczowe;

za zdobycie II miejsca – Srebrny Dyplom i nagrody rzeczowe;

za zdobycie III miejsca – Brązowy Dyplom i nagrody rzeczowe;

za zdobycie IV miejsca – dyplom wyróżnienia;

Pozostałe drużyny otrzymują dyplomy uczestnictwa.

VI. KOORDYNATORZY KONKURSU

Andrzej Lange

Hanna Niemira

Andrzej Siudziński

Wszelkie zapytania prosimy kierować na adres e-mailowy organizatora:

energetyk.konkurs@wp.pl

VI. POSTANOWIENIA KOŃCOWE:

- 1) uczestnicy przyjeżdżają na własny koszt;
- 2) z przyczyn formalnych laureaci zobowiązani są do pisemnego potwierdzenia odebrania nagród rzeczowych;
- 3) organizator zastrzega sobie prawo do wnoszenia zmian do niniejszego regulaminu.