



**ŁÓDZKIE CENTRUM DOSKONALENIA NAUCZYCIELI
I KSZTAŁCENIA PRAKTYCZNEGO**

**REGULAMIN
VI KONKURSU Z PODSTAW ELEKTROTECHNIKI
*SZKOLNA LIGA ELEKTRYKI***

I. ORGANIZATOR

Organizatorem konkursu jest Łódzkie Centrum Doskonalenia Nauczycieli i Kształcenia Praktycznego – odpowiedzialna za zorganizowanie i przeprowadzenie konkursu: Grażyna Adamiec, współpraca: Tomasz Markiewicz.

W pracach przy organizacji konkursu biorą udział przedstawiciele Międzyszkolnego Koła Pedagogicznego przy Łódzkim Oddziale Stowarzyszenia Elektryków Polskich oraz nauczyciele przedmiotów zawodowych szkół ponadgimnazjalnych.

Honorowym patronem konkursu jest Łódzki Oddział Stowarzyszenia Elektryków Polskich.

II. ADRESAT KONKURSU

Adresatami konkursu są uczniowie zawodowych szkół ponadgimnazjalnych o profilu elektrycznym, elektronicznym lub pokrewnym z Łodzi z włączeniem Pabianic, Zgierza, Łowicza, Rawy Mazowieckiej, Zduńskiej Woli.

III. CELE KONKURSU

1. Podniesienie poziomu kształcenia zawodowego.
2. Zainspirowanie uczniów do pogłębienia wiedzy i umiejętności zawodowych osiąganych na drodze formalnej i pozaformalnej.
3. Rozwijanie zainteresowań uczniów zawodem elektryka, elektronika lub pokrewnym.
4. Współzawodnictwo indywidualne uczniów z różnych szkół oraz grupowe w ramach ligi szkół.
5. Zainteresowanie olimpiadami i konkursami zawodowymi, jak np. „EUROELEKTRA”, Olimpiada Wiedzy Technicznej oraz Konkursem Umiejętności Zawodowych PolSkills.
6. Umożliwienie uczniom zaprezentowania wiedzy i umiejętności zawodowych z zakresu elektrotechniki.

IV. PRZEDMIOT OCENY KONKURSOWEJ

Wiedza i umiejętności uczniów, z podstaw elektrotechniki oraz z montażu stycznikowo-przełącznikowych układów elektrycznych z elementami projektowania, kształtowane w zawodzie technik elektryk.

V. ZALECANA LITERATURA

Podręczniki szkolne z podstaw elektrotechniki dla uczniów technikum elektrycznego.

VI. STRUKTURA I PRZEBIEG KONKURSU

Konkurs jest organizowany w 2 etapach:

I etap – szkolny

II etap – ogólnolódzki z włączeniem Pabianic, Zgierza, Łowicza, Rawy Mazowieckiej, Zduńskiej Woli.

1. Za poziom merytoryczny i organizację konkursu odpowiada Komisja Konkursowa powołana przez Dyrektora Łódzkiego Centrum Doskonalenia Nauczycieli i Kształcenia Praktycznego.
2. Zadaniem komisji konkursowej jest:
 - opracowanie szczegółowego regulaminu konkursu,
 - przygotowanie zadań konkursowych,
 - przygotowanie listy uczestników II etapu konkursu,
 - poinformowanie szkół biorących udział w konkursie o dokładnym terminie etapu finałowego,
 - organizacja II-go etapu konkursu,
 - sprawdzenie prac uczestników II-go etapu konkursu,
 - w terminie 14 dni od dnia zakończenia zawodów opracowanie protokołu z przebiegu II etapu konkursu, ustalenie listy finalistów i laureatów, rankingu szkół oraz poinformowanie szkół uczestniczących w zawodach o wynikach konkursu i terminie uroczystego jego zakończenia,
 - przygotowanie uroczystego zakończenia konkursu.
3. Problematyka konkursu obejmuje treści kształcenia z zakresu elektrotechniki oraz z montażu stycznikowo-przełącznikowych układów elektrycznych z elementami projektowania w zawodzie technik elektryk.
4. Na czas I i II etapu konkursu uczniom przysługuje zwolnienie z zajęć szkolnych.

Organizacja I etapu konkursu (szkolnego)

1. I etap szkolny odbywa się w szkole.
2. Szkolne komisje konkursowe, w składzie przewodniczący i co najmniej dwóch członków, powołują Dyrektorzy szkół z grona nauczycieli przedmiotów zawodowych.
3. Do zadań szkolnych komisji konkursowych należy:

- zgłoszenie udziału szkoły w konkursie (załącznik nr 1),
 - rozpropagowanie konkursu na terenie szkoły,
 - przygotowanie pomieszczeń i zorganizowanie kontroli samodzielnej pracy uczniów podczas trwania etapu szkolnego konkursu,
 - przygotowanie dla każdego uczestnika zestawu zadań przekazanych przez ŁCDNiKP oraz karty odpowiedzi,
 - sprawdzenie prac uczestników etapu szkolnego,
 - wysłanie do komisji konkursowej w terminie 7 dni od dnia zakończenia eliminacji szkolnych wypełnionej Karty zgłoszenia uczestnictwa w II etapie konkursu (załącznik nr 2).
4. Eliminacje I etapu szkolnego są dwustopniowe.
- a. W eliminacjach pierwszego stopnia biorą udział wszyscy chętni uczniowie szkoły rozwiązując zestaw 20 zadań testowych w ciągu 45 minut. Za każde zadanie testowe poprawnie rozwiązane uczeń otrzymuje 1 punkt.
 - b. Dziesięciu uczniów, którzy uzyskają największą liczbę punktów, bierze udział w eliminacjach drugiego stopnia rozwiązując 25 zadań w ciągu 60 minut. Za każde zadanie testowe poprawnie rozwiązane uczeń otrzymuje określone w instrukcji dla ucznia punkty.
 - c. Czterej uczniowie, którzy uzyskają największą liczbę punktów zostaną zgłoszeni przez szkołę do udziału w II etapie.
5. W czasie rozwiązywania zadań nie wolno korzystać z podręczników, tablic, katalogów, telefonów komórkowych, komputerów i innych pomocy poza kalkulatorami do obliczeń rachunkowych. Nie wolno też robić żadnych notatek na arkuszach z testami oraz karcie odpowiedzi.
6. Podczas zawodów uczestnik otrzymuje zestaw testów oraz kartę odpowiedzi.

Organizacja II etapu konkursu (ogólnolódzkiego)

1. II etap konkursu odbywa się w Łódzkim Centrum Doskonalenia Nauczycieli i Kształcenia Praktycznego i jest dwustopniowy.
2. Eliminacje II etapu są dwustopniowe.
 - a. Pierwszy stopień: konkurencja indywidualna. Polega na rozwiązaniu zadań testowych (czas trwania 60 minut). Biorą w niej udział wszyscy uczniowie zgłoszeni przez szkołę (załącznik 2). Podczas rozwiązywania zadań testowych uczestnik otrzymuje zestaw testów oraz kartę odpowiedzi, którą wypełnia. W czasie rozwiązywania testów nie wolno korzystać z żadnej pomocy poza kalkulatorem. Nie wolno też robić żadnych notatek na arkuszu z testami i karcie odpowiedzi.
 - b. Drugi stopień: konkurencja zespołowa. Polega na rozwiązaniu problemu technicznego w formie laboratoryjnej i/lub projektowej (czas trwania 120 minut). Bierze w niej udział sześć szkół, które uzyskały najlepsze wyniki w konkurencji indywidualnej. Każdą z tych szkół

reprezentuje zespół dwóch uczniów z najwyższymi wynikami uzyskanymi w konkurencji indywidualnej. Podczas rozwiązywania problemu technicznego uczestnicy nie mogą korzystać z tablic, katalogów, podręczników, poradników, innych źródeł tematycznych przyniesionych ze sobą, kalkulatorów, komputerów i telefonów komórkowych oraz pomocy innych osób.

3. Uczestnicy, którzy wcześniej zakończą pracę bądź z niej zrezygnują, mogą opuścić salę przed upływem czasu przeznaczanego na zawody, oddając komisji konkursowej arkusze pracy oraz treść zadań.
4. Każdy uczestnik zawodów finałowych zostaje skierowany przez Komisję do stolika z numerem wybranego metodą losowania. Numer stolika zawodnik wpisuje na arkuszu pracy.
5. Ranking indywidualny uczestników będzie ustalany w oparciu o indywidualne wyniki uzyskane w konkurencji indywidualnej.
6. Ranking szkół będzie ustalany w oparciu o indywidualne wyniki uzyskane przez uczniów danej szkoły w części testowej oraz wyniki zespołu uzyskane w części praktycznej.

VII. TERMINARZ KONKURSU

Zgłoszenie szkół do konkursu: do 31 października 2014 roku.

I etap szkolny: do 1 marca 2015 roku

II etap ogólnolódzki z włączeniem Pabianic, Zgierza, Łowicza, Rawy Mazowieckiej, Zduńskiej Woli: do 31 maja 2015 roku

O dokładnym terminie i godzinie przeprowadzenia II-go etapu szkoły zostaną powiadomione odrębnym pismem.

VIII. ZGŁASZANIE UCZNIÓW DO KONKURSU

Kartę zgłoszenia uczestnictwa w konkursie (załącznik nr 1 dla I etapu oraz załącznik nr 2 dla II etapu) należy przesłać pocztą, faksem (42 678-10-85) lub pozostawić w sekretariacie Łódzkiego Centrum Doskonalenia Nauczycieli i Kształcenia Praktycznego, ul. Kopcińskiego 29, I piętro, p. 105.

IX. MIEJSCE PRZEPROWADZENIA ELIMINACJI KONKURSOWYCH

Etap I – szkoła, do której uczeń (uczestnik konkursu) uczęszcza.

Etap II – Łódzkiego Centrum Doskonalenia Nauczycieli i Kształcenia Praktycznego, ul. Kopcińskiego 29.

X. SPOSÓB I TERMIN OGŁOSZENIA WYNIKÓW

Wyniki konkursu będą podane do wiadomości uczestników konkursu na tablicy ogłoszeń w Łódzkim Centrum Doskonalenia Nauczycieli i Kształcenia Praktycznego, ul. Kopcińskiego 29 (parter), stronie internetowej LCDNiKP oraz przesłane do szkół uczniów (uczestników konkursu) do 31 maja 2014 roku.

XI. NAGRODY

Podczas uroczystego zakończenia konkursu laureaci otrzymują dyplomy oraz nagrody rzeczowe. Dodatkowo laureaci mają prawo do podniesienia o jedną ocenę z dowolnie wybranego przedmiotu zawodowego (nie dotyczy to zmiany oceny z niedostatecznej na dopuszczającą), jeżeli Dyrektor szkoły wyrazi na to zgodę.

XII. UWAGI KOŃCOWE

1. Każdy uczeń przystępując do eliminacji konkursowych zobowiązany jest do okazania ważnej legitymacji szkolnej.
2. Uczestnicy konkursu powinni być zaopatrzeni w niezbędne przybory szkolne (długopis, ołówek, linijkę oraz kalkulator).
3. O terminie i miejscu PODSUMOWANIA KONKURSU szkoły zostaną powiadomione elektronicznie.
4. Wyniki konkursu zatwierdzone przez komisję konkursową są ostateczne.
5. Tytuł laureata konkursu otrzymują uczestnicy, którzy w II etapie konkursu zajęli pierwsze, drugie lub trzecie miejsce.
6. Tytuł finalisty konkursu otrzymują uczestnicy II etapu konkursu, którzy zajęli miejsca od czwartego do dziesiątego.

XIII. ZAŁĄCZNIKI

Załącznik nr 1- KARTA ZGŁOSZENIA UCZESTNICTWA SZKOŁY W KONKURSIE *SZKOLNA LIGA ELEKTRYKI*

Załącznik nr 2 – KARTA ZGŁOSZENIA DO II ETAPU KONKURSU *SZKOLNA LIGA ELEKTRYKI*

Komisja Konkursowa