

Regulamin konkursu wiedzy elektrycznej i elektronicznej dla uczniów szkół podstawowych

„Elektronika – to jest to!”

1. Organizatorzy:

Organizatorem Konkursu jest społeczność szkolna Zespołu Szkół Elektryczno-Elektronicznych w Radomsku, w szczególności nauczyciele przedmiotów zawodowych oraz uczniowie Technikum Elektryczno - Elektronicznego.

Nad prawidłowością przebiegu konkursu czuwa **Komisja Konkursowa** w składzie:

Przewodniczący – v-ce dyrektor mgr inż. Jarosław Majstrowicz

Członkowie:

mgr inż. Michał Bąk – nauczyciel (m.bak@zse-e.edu.pl)

mgr inż. Leszek Olejnik – nauczyciel (l.olejnik@zse-e.edu.pl)

mgr inż. Paweł Nowakowski – nauczyciel (p.nowakowski@zse-e.edu.pl)

2. Uczestnicy konkursu:

W konkursie mogą brać udział uczniowie szkół podstawowych (klasy VII i VIII) z terenu powiatu radomszczańskiego oraz powiatów ościennych.

3. Cel konkursu:

- 1) Rozwijanie wyobraźni i pomysłowości,
- 2) Rozbudzanie zainteresowania fizyką wśród uczniów klas 7 i 8 szkoły podstawowej - w szczególności elektrycznością i jej zastosowaniem,
- 3) Rozwijanie zainteresowań niezbędnych do kształcenia w zawodach: technik elektryk, technik elektronik, technik teleinformatyk, elektryk, monter elektronik.
- 4) Propagowanie zasad bhp przy obsłudze urządzeń elektrycznych.

4. Terminy:

Konkurs przeprowadzany będzie w dwóch etapach:

- I Etap on-line, przeprowadzany w szkole uczestnika lub w domu uczestnika (**28 - 29 kwietnia 2020 r.**)
- II Etap finałowy, stacjonarny – **15 maja 2020 r. godz. 10.00** w Pracowni elektroniki i systemów alarmowych w Zespole Szkół Elektryczno-Elektronicznych w Radomsku

5. Zasady i przebieg

- I etap konkursu ma formę testu – sprawdzianu wiedzy z różnych dziedzin elektrotechniki i elektroniki.
- II etap konkursu ma formę zadania praktycznego – połączenie, uruchomienie, opisanie układu elektronicznego.
- Strona konkursu to **elektronik.zse-e.edu.pl**
- Konkurs kierowany jest do uczniów szkół podstawowych z powiatu radomszczańskiego oraz powiatów ościennych.

ETAP I:

- Zgłoszenie się do konkursu polega na rejestracji **uczestnika** na stronie konkursowej (elektronik.zse-e.edu.pl). W tym celu należy wybrać opcje: *Zaloguj się* dostępną w prawym górnym rogu a następnie wybrać *Zacznij teraz od utworzenia nowego konta!* . **Uwaga! Nazwa użytkownika może zawierać wyłącznie małe litery. W polu „Miasto” formularza prosimy o podanie nazwy szkoły, z której pochodzi uczestnik.**

Hasło – musi spełniać kryteria bezpiecznego hasła i posiadać: co najmniej: 8 znaków, w tym: liczb co najmniej: 1 , małych liter co najmniej: 1 , dużych liter co najmniej: 1, niestandardowych znaków (np. @, #, \$, &, %) co najmniej: 1 **Zapamiętaj hasło – będzie wymagane do logowania.**

Wzór formularza rejestracji:

KONKURS "ELEKTRONIKA TO JEST TO"

Nowe konto ▼ Zwiń wszystko

▼ **Wybierz nazwę użytkownika oraz hasło, które będą używane do logowania**

Nazwa użytkownika ! i

Hasło musi mieć znaków co najmniej: 8, liczb co najmniej: 1 , małych liter co najmniej: 1 , dużych liter co najmniej: 1, niestandardowych znaków co najmniej: 1

Hasło ! i np. #Kowalski2017

▼ **Proszę wpisać kilka informacji o sobie**

E-mail ! i

E-mail (jeszcze raz) ! i

Imię ! i

Nazwisko ! i

Miasto

Kraj

W tym formularzu są pola wymagane oznaczone ! i .

Zgłoszenie należy potwierdzić klikając w link w wiadomości, którą otrzymasz na adres e-mail podany przy rejestracji. W razie problemów prosimy o kontakt na adres e-mail członków komisji konkursowej.

- W dniu **28 kwietnia 2020 r.** od godziny **8.00** do godziny **24.00** dostępny będzie **Test 1**. Należy po zalogowaniu się rozwiązać poprawnie jak największą ilość pytań testowych. Na test przeznaczono **tylko 15 minut**.
- W dniu **29 kwietnia 2020 r.** od godziny **8.00** do godziny **24.00** dostępna będzie następna odsłona testu (**Test 2**), który zorganizujemy na takich samych zasadach jak **Test 1**.
- W dniu **30 kwietnia 2020 r.** na stronie konkursowej dostępne będą wyniki I etapu konkursu.
- Ośmiu uczestników konkursu z najlepszymi wynikami etapu I (**suma punktów za Test 1 oraz Test 2**) zaprosimy do II etapu. Jeśli uczestnicy uzyskają taką samą liczbę punktów, to o ostatecznym wyniku I etapu decyduje krótszy czas rozwiązywania testów.

- Opiekunowie – nauczyciele, których uczniowie wezmą udział w konkursie otrzymają podziękowania, oraz drobne upominki.
- Uczestnicy II Etapu i ich opiekunowie potwierdzają swoje przybycie poprzez kontakt mailowy: m.bak@zse-e.edu.pl lub l.olejnik@zse-e.edu.pl lub p.nowakowski@zse-e.edu.pl lub sms/tel: **604 368 893**
Jeśli nie dostaniemy potwierdzenia do dwóch dni przed finałem – możemy zaprosić uczestnika z „listy rezerwowej” – następną osobę z listy najlepiej punktowanych.
- Uczestników niepełnoletnich prosimy o dostarczenie podpisanej zgody rodziców/opiekunów prawnych na udział w konkursie. Zgodę tę można dostarczyć w dniu II Etapu. Na pierwszy etap nie jest konieczna. Wzór zgody dostępny będzie na stronie konkursu.

ETAP II:

- Odbędzie się **15 maja 2020 r. o godzinie 10.00** w Pracowni elektroniki i systemów alarmowych (sala 207) Zespołu Szkół Elektryczno-Elektronicznych, ul. Narutowicza 12, 97-500 Radomsko. Uczniów zapraszamy wraz z opiekunami – nauczycielami.
- Prosimy o przygotowanie zgód na uczestnictwo w konkursie podpisanych przez rodziców.
- II etap polegać będzie na wykonaniu połączeń, wg. podanego schematu ideowego, oraz uruchomieniu układu elektronicznego wchodzącego w skład zestawu „Sekrety elektroniki – 1200 eksperymentów”(http://www.dromader.com.pl/product,product,79.html).
Następnie, na specjalnym formularzu, uczestnicy opiszą działanie poszczególnych elementów układu. Czas przeznaczony na ten etap wynosi **45 minut**. Zadanie musi być wykonywane samodzielnie bez porozumiewania się z innymi gimnazjalistami. Przez 15 minut, nie wliczanych do czasu trwania konkursu, uczestnicy będą mogli zapoznać się z w/w zestawem i wskazówkami nauczycieli z Komisji Konkursowej dotyczącymi realizacji zadania konkursowego.
- Komisja Konkursowa wyłoni finalistów konkursu.
- Nastąpi rozstrzygnięcie konkursu i wręczenie nagród.

6. Nagrody

Nagrody rzeczowe oraz dyplomy przewidziane są dla zdobywców:

- I miejsca
- II miejsca
- III miejsca

Dla finalistów konkursu zaproszonych do II etapu oraz ich opiekunów przewidziane są dyplomy i drobne upominki.

7. Harmonogram:

03.02.2020 - 28.04.2020 – możliwość utworzenia konta w serwisie konkursowym: elektronik.zse-e.edu.pl

28.04.2020 – I etap – Test 1

29.04.2020 – I etap – Test 2

30.04.2020 – I etap – wyniki indywidualne oraz wyłonienie uczestników II etapu

15.05.2020 godz. 10.00 – II etap – zadanie montażowe w Zespole Szkół Elektryczno-Elektronicznych w Radomsku

15.05.2020 godz. 11.30 - rozstrzygnięcie konkursu, podsumowanie, wręczenie nagród.