

***POWIATOWY KONKURS
WIEDZY TECHNICZNEJ
„ELEKTRO-TECH”***



**KONKURS WIEDZY
TECHNICZNEJ**

Zespół Szkół im. prof. Janusza Groszkowskiego w Mielcu

REGULAMIN

Powiatowego Konkursu Wiedzy Technicznej „ELEKTRO-TECH” dla uczniów szkół podstawowych oraz gimnazjów Powiatu Mieleckiego

I. PODSTAWY PRAWNE ORGANIZACJI KONKURSU:

1. Art. 31 pkt 7 ustawy z dnia 7 września 1991r. o systemie oświaty (tekst jednolity: Dz.U. z 2004 roku Nr 256, poz. 2572 z późn. zm.),
2. Rozporządzenie Ministra Edukacji Narodowej i Sportu z dnia 29 stycznia 2002r. w sprawie organizacji oraz sposobu przeprowadzania konkursów, turniejów i olimpiad (Dz.U. Nr 13 poz. 125) z późniejszą zmianą.
3. Organizatorem konkursu jest Zespół Szkół im. prof. J. Groszkowskiego w Mielcu.
4. Patronat honorowy nad konkursem pełni Starosta Powiatu Mieleckiego.

II. CELE ORGANIZACJI KONKURSU:

Powiatowy Konkurs Wiedzy Technicznej (KWT) „ELEKTRO-TECH” organizowany przez Zespół Szkół im. prof. Janusza Groszkowskiego w Mielcu jest konkursem interdyscyplinarnym, skierowanym do uczniów gimnazjów oraz klas VII i VIII szkół podstawowych z powiatu mieleckiego. Obejmuje on wiedzę z zakresu matematyki, fizyki, informatyki, techniki (poszerzonej o historię wynalazków i współczesnych osiągnięć technicznych) oraz podstawowe zagadnienia z elektrotechniki, elektroniki, mechatroniki i teleinformatyki.

Cele Powiatowego Konkursu Wiedzy Technicznej obejmują:

1. Pobudzanie i rozwijanie zainteresowań młodzieży zagadnieniami z zakresu techniki stanowiącej podstawę rozwoju dzisiejszego społeczeństwa.
2. Inspirowanie i zachęcanie młodzieży do ciągłego pogłębiania swojej wiedzy technicznej.
3. Rozszerzenie zakresu i podnoszenie poziomu nauczania przedmiotów związanych z techniką.
4. Propagowanie nowoczesnych osiągnięć techniki.
5. Zwrócenie uwagi na kształcenie techniczne i jego znaczenie dla społeczeństwa naszego kraju.
6. Wyłonienie najbardziej utalentowanych uczniów gimnazjów i szkół podstawowych Powiatu Mieleckiego.

III. ZAŁOŻENIA ORGANIZACYJNE KONKURSU:

1. Powiatowy Konkurs Wiedzy Technicznej „ELEKTRO-TECH” organizuje Zespół Szkół im. prof. Janusza Groszkowskiego w Mielcu zwany dalej Organizatorem.
2. Organizator powołuje Komitet Główny KWT „ELEKTRO-TECH”.
3. Szkoły biorące udział w konkursie zobowiązane są do propagowania idei konkursu przez:
 - **rozwieszenie plakatów na terenie szkoły,**
 - **zamieszczenie informacji o Konkursie na szkolnej stronie internetowej,**

4. W skład Komitetu Głównego Konkursu wchodzi:

nauczyciele Zespołu Szkół w Mielcu:

- | | |
|---------------------------|-----------------------------|
| - mgr inż. Janusz Cichoń | - mgr Artur Kubica |
| - mgr inż. Lidia Gereło | - mgr Agnieszka Kusak |
| - mgr inż. Piotr Jung | - mgr Alicja Rajchel |
| - mgr inż. Paweł Kolb | - mgr Marek Rucki |
| - mgr inż. Janusz Kotarba | - mgr inż. Wojciech Walat |
| - mgr Mariola Krępa | - mgr Małgorzata Wydrzyńska |
5. Komitet Główny KWT „ELEKTRO-TECH” opracowuje i przedstawia do zatwierdzenia organizatorowi regulamin Powiatowego Konkursu Wiedzy Technicznej oraz terminarz, który publikowany jest corocznie na szkolnej stronie www.zs.mielec.pl po ogłoszeniu kolejnej edycji Konkursu Wiedzy Technicznej.
6. Siedzibą Komitetu Głównego KWT jest Zespół Szkół im. prof. J. Groszkowskiego w Mielcu, ul. Kilińskiego 24, 39-300 Mielec; e-mail: kwf.mielec@gmail.com; tel.: 17-788-88-50, 17-788-88-51, fax: 17-788-88-52.
7. Wszystkie zadania na poszczególne etapy Konkursu opracowuje Komitet Główny KWT „ELEKTRO-TECH”.
8. Przystępujący do konkursu akceptują wszystkie postanowienia niniejszego regulaminu.
9. Organizatorzy zastrzegają sobie możliwość odwołania Konkursu w przypadku niewielkiej ilości chętnych.

IV. UCZESTNICY I ZAKRES TEMATYCZNY KONKURSU

1. Uczestnikiem Powiatowego Konkursu Wiedzy Technicznej może być każdy uczeń gimnazjum lub szkoły podstawowej (klasy VII lub VIII) działającej na terenie powiatu mieleckiego.
2. Uczestnik Powiatowego Konkursu Wiedzy Technicznej winien posiadać przy sobie aktualną legitymację szkolną.
3. Zakres tematyczny Powiatowego Konkursu Wiedzy Technicznej obejmuje treści ujęte w obowiązującej „Podstawie programowej kształcenia ogólnego dla gimnazjów” oraz „Podstawie programowej kształcenia ogólnego dla szkół podstawowych” z przedmiotów: matematyki, fizyki, informatyki i techniki.

V. PRZEBIEG KONKURSU

1. Etap I Powiatowego Konkursu Wiedzy Technicznej „ELEKTRO-TECH” odbywa się jednocześnie we wszystkich szkołach biorących udział w Konkursie, w terminie ustalonym corocznie przez Komitet Główny Konkursu.
2. Etap I Powiatowego Konkursu Wiedzy Technicznej „ELEKTRO-TECH” organizuje i przeprowadza Komisja Szkolna Konkursu Wiedzy Technicznej, powołana przez Dyrektora Szkoły uczestniczącej w Konkursie.
3. Poprawy prac konkursowych i kwalifikacji uczestników do II etapu Powiatowego Konkursu Wiedzy Technicznej „ELEKTRO-TECH” dokonuje, w oparciu o przekazany przez Organizatora klucz, Szkolna Komisja, której zadaniem jest wyłonienie maksymalnie 3 uczniów, którzy uzyskali najlepsze wyniki podczas eliminacji szkolnych.
4. Drugi etap Powiatowego Konkursu Wiedzy Technicznej „ELEKTRO-TECH” przeprowadza Komitet Główny KWT w siedzibie Zespołu Szkół w Mielcu. Do III etapu (finału) Konkursu zostanie zakwalifikowanych 12 uczestników II etapu, którzy uzyskają największą liczbę punktów.

5. Trzeci etap Powiatowego Konkursu Wiedzy Technicznej „ELEKTRO-TECH” przeprowadza Komitet Główny KWT w siedzibie Zespołu Szkół w Mielcu.
6. Prace uczniów uczestniczących w II etapie Konkursu są kodowane. Rozkodowanie następuje dopiero po dokonaniu oceny prac.
7. Uczestnikom wszystkich etapów Powiatowego Konkursu Wiedzy Technicznej „ELEKTRO-TECH” należy zapewnić warunki samodzielnej pracy. Przypadki nieprzestrzegania zasady samodzielności stanowią podstawę do dyskwalifikacji. Decyzję o dyskwalifikacji podejmuje Komisja odpowiedniego etapu Konkursu Wiedzy Technicznej.

VI. ORGANIZACJA I ETAPU KONKURSU

1. Etap I (eliminacje szkolne) Powiatowego Konkursu Wiedzy Technicznej „ELEKTRO-TECH” przeprowadza Komisja Szkolna KWT, powołana przez Dyrektora Szkoły. W skład Komisji Szkolnej wchodzi, co najmniej dwóch nauczycieli danej szkoły.
2. Eliminacje szkolne (Etap I) Powiatowego Konkursu Wiedzy Technicznej „ELEKTRO-TECH” odbywają się jednocześnie we wszystkich szkołach, w terminie zawartym w terminarzu, ustalonym corocznie przez Komitet Główny KWT.
3. Komisja Szkolna KWT zgłasza ilość chętnych uczniów do udziału w Konkursie Wiedzy Technicznej w terminie zawartym w terminarzu, poprzez wypełnienie formularza zgłoszenia pobranego ze strony www.zs.mielec.pl.
4. Pierwszy etap Konkursu Wiedzy Technicznej odbywa się w formie pisemnej i polega na rozwiązaniu testu, składającego się z 25 zamkniętych pytań testowych.
5. Aktualny test będzie przesłany do każdej ze szkół biorących udział w Konkursie drogą elektroniczną w terminie określonym w terminarzu. Po zakończeniu I etapu, na stronie Zespołu Szkół w Mielcu zostanie opublikowany klucz odpowiedzi dla wszystkich uczestników Konkursu Wiedzy Technicznej.
6. Pobrany test należy powielić dla każdego uczestnika, z zachowaniem tajemnicy Konkursu.
7. Czas przeznaczony na rozwiązanie testu w pierwszym etapie Konkursu wynosi 45 minut.
8. Zadaniem Komisji Szkolnej KWT jest dokonanie w oparciu o klucz odpowiedzi oceny prac konkursowych i wyłonienie maksymalnie 3 uczniów, którzy uzyskali najlepsze wyniki podczas eliminacji szkolnych oraz zgłoszenie ich do II etapu Konkursu Wiedzy Technicznej.
9. Łączna, maksymalna liczba uczestników zakwalifikowanych do udziału w II etapie Konkursu nie może przekraczać 50 osób.
10. W przypadku dużej liczby szkół biorących udział w I etapie Konkursu, liczba uczestników z danej szkoły zakwalifikowanych do II etapu może zostać zmniejszona poniżej trzech osób.
11. Organizator zastrzega sobie prawo do zróżnicowania liczby uczestników z różnych szkół zakwalifikowanych do udziału w II etapie Konkursu. Kryterium decydującym o liczbie reprezentantów przypadających na szkołę jest ogólna liczba uczestników I etapu z danej szkoły i uzyskane przez 3 najlepszych uczestników wyniki punktowe.
12. W przypadku uzyskania przez najlepszych uczniów równorzędnej ilości punktów, uniemożliwiających wyłonienie 3 uczestników, o ostatecznym zakwalifikowaniu do II etapu decyduje wyższa ocena z ostatniego zakońzonego semestru kształcenia – w pierwszej kolejności z fizyki, zaś w dalszej kolejności z informatyki i techniki.
13. Po zakończeniu I etapu Komisja Szkolna KWT przesyła drogą elektroniczną na adres kwt.mielec@gmail.com protokół przebiegu I etapu do Komitetu Głównego KWT w terminie określonym w terminarzu. Protokół ten stanowi jednocześnie zgłoszenie udziału uczniów w drugim etapie Konkursu Wiedzy Technicznej.
14. Szkoła biorąca udział w Konkursie zobowiązana jest do zamieszczenia na swojej stronie internetowej informacji o udziale w Konkursie Wiedzy Technicznej wraz z podaniem nazwisk uczniów zakwalifikowanych do II etapu Konkursu.

VII. ORGANIZACJA II i III ETAPU KONKURSU

1. II i III etap Powiatowego Konkursu Wiedzy Technicznej „ELEKTRO-TECH” przeprowadza Komitet Główny KWT w siedzibie Zespołu Szkół w Mielcu.
2. Drugi etap Konkursu Wiedzy Technicznej polega na rozwiązaniu testu, składającego się z 25 pytań zamkniętych.
3. Czas przeznaczony na rozwiązanie testu w II etapie Konkursu wynosi 45 minut.
4. Test oceniany będzie zaraz po zakończeniu II etapu Konkursu przez Komitet Główny KWT, a jego wyniki zostaną niezwłocznie ogłoszone uczestnikom II etapu Konkursu.
5. W przypadku uzyskania przez uczestników drugiego etapu Konkursu Wiedzy Technicznej jednakowej ilości punktów, o kolejności decyduje dogrywka składająca się z 5 pytań testowych rozwiązywanych na czas.
6. Do III etapu (finału Konkursu) zostanie zakwalifikowanych 12 uczniów, którzy uzyskali w II etapie największą liczbę punktów. Lista uczniów zakwalifikowanych do III etapu (finału) zostanie ogłoszona niezwłocznie po ocenieniu prac uczniów z II etapu.
7. III etap (finał) Powiatowego Konkursu Wiedzy Technicznej „ELEKTRO-TECH” polega na wykonaniu zadania praktycznego.
8. Czas przeznaczony na rozwiązanie zadań finałowych Konkursu wynosi 45 minut.
9. Sprawdzenia i ogłoszenia wyników dokonuje Komitet Główny.
10. Finalistami Powiatowego Konkursu Wiedzy Technicznej „ELEKTRO-TECH” są wszyscy uczniowie zakwalifikowani do III etapu (finału) Konkursu.
11. Tytuł Laureata Powiatowego Konkursu Wiedzy Technicznej „ELEKTRO-TECH” uzyska 5 uczniów, którzy zdobyli największą liczbę punktów w finale. W przypadku jednakowej sumy punktów o kolejności decydować będzie suma punktów uzyskana w drugim i trzecim etapie konkursu. W sytuacji, gdy suma punktów z obydwu etapów będzie identyczna, uczniowie zajmują *ex aequo* to samo miejsce.
12. Wyniki Konkursu Wiedzy Technicznej zostaną opublikowane na stronie internetowej Zespołu Szkół w Mielcu www.zs.mielec.pl.
13. Szkoła biorąca udział w Konkursie zobowiązana jest do zamieszczenia na swojej stronie internetowej informacji o wynikach Konkursu w terminie 7 dni od dnia rozstrzygnięcia Konkursu.

VIII. NAGRODY W POWIATOWYM KONKURSIE WIEDZY TECHNICZNEJ „ELEKTRO-TECH”

Wszystkim uczestnikom finału zostaną wręczone dyplomy uczestnictwa, a laureaci otrzymają atrakcyjne nagrody rzeczowe ufundowane przez sponsorów Powiatowego Konkursu Wiedzy Technicznej „ELEKTRO-TECH”.

1. Nagrody i wyróżnienia dla zwycięzców I etapu Konkursu mogą być przyznawane przez Komisje Szkolne w ramach środków zgromadzonych we własnym zakresie.
2. Wszystkim uczestnikom II etapu oraz Finalistom zostaną wręczone dyplomy uczestnictwa.
3. Opiekunom zostaną wręczone okolicznościowe dyplomy.