

REGULAMIN
OTWARTEGO MIĘDZYSZKOLNEGO KONKURSU FIZYCZNEGO
im. Bożeny Koronkiewicz, 2017

Organizatorami Konkursu są:

- Liceum Ogólnokształcące Nr X im. Stefanii Sempołowskiej we Wrocławiu,
- Politechnika Wrocławska,
- Wydział Fizyki i Astronomii Uniwersytetu Wrocławskiego.

Konkurs odbywa się pod patronatem Polskiego Towarzystwa Fizycznego.

Komitet Organizacyjny Konkursu:

Małgorzata Kaźmierska – przewodnicząca

Małgorzata Kajser-Stysiak – sekretarz

Waldemar Jakubowski

1. W Otwartym Międzyszkolnym Konkursie Fizycznym, nazywanym dalej Konkursem mogą brać udział uczniowie szkół ponadgimnazjalnych kończących się maturą.
2. Konkurs jest trzyetapowy:
 - I etap – szkolny,**
 - II etap – międzyszkolny,**
 - Final Otwartego Konkursu Fizycznego.**
3. **I etap – szkolny** – szkoły przeprowadzają we własnym zakresie, wyłaniając **dwóch** reprezentantów szkoły.
4. Imiona i nazwiska zwycięzców etapu szkolnego oraz imiona i nazwiska ich opiekunów należy zgłosić organizatorom **do 31 stycznia 2017 roku** w następujących formach:
 - zgłoszenie pisemne, według wzoru zawartego w załączniku 1, na adres :
 - Małgorzata Kajser-Stysiak**
 - Liceum Ogólnokształcące nr X
 - ul. Piesza 1, 51-109 Wrocław
 - lub zgłoszenie w formie elektronicznej wypełnione w arkuszu kalkulacyjnym zgodnie ze wzorem stanowiącym załącznik nr 2 niniejszego regulaminu na adres:
m.kajser@lo10.wroc.pl
5. **II etap – międzyszkolny** – odbędzie się **08 marca 2017 roku** o godzinie **10:00** w Liceum Ogólnokształcącym Nr X we Wrocławiu.
6. Uczestnicy piszą test z fizyki – obowiązuje materiał z zakresu rozszerzonego szkoły ponadgimnazjalnej.
7. Zadania do tego etapu przygotowane zostaną przez pracowników Instytutu Fizyki Doświadczalnej Uniwersytetu Wrocławskiego.
8. Test trwa 90 minut.

9. Pracę uczniów nadzoruje komisja złożona z przedstawicieli Politechniki Wrocławskiej oraz nauczycieli wyznaczonych przez Komitet Organizacyjny.
10. Prace uczniów ocenia komisja złożona z przedstawicieli Wydziału Fizyki i Astronomii Uniwersytetu Wrocławskiego, Wydziału Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej oraz nauczycieli fizyki – opiekunów uczniów. Komisja posługuje się schematem oceniania wypracowanym na warsztatach poprzedzających proces oceniania. Koordynatorem prac komisji jest przedstawiciel Wydziału Fizyki i Astronomii Uniwersytetu Wrocławskiego - autor zadań.
11. Około godziny 13:30 komisja ogłasza listę **dziesięciu** uczniów zakwalifikowanych do Finału. Kwalifikacja odbywa się wyłącznie na podstawie liczby punktów uzyskanych z testu. W przypadku jednakowej liczby punktów liczba finalistów może być nieznacznie zwiększona lub zmniejszona.
12. **Final Konkursu** odbędzie się **06 kwietnia 2017 roku** o godzinie **9:00** w auli Liceum Ogólnokształcącego nr X we Wrocławiu.
13. Uczestnicy prezentują **samodzielnie** przygotowane referaty, pokazy lub inne formy dokumentujące ich własną pracę związaną z zainteresowaniami, fascynacjami naukowymi czy też własnymi badaniami z dziedziny fizyki lub astronomii.
14. Uczestnicy Finału Konkursu przysyłają w formie elektronicznej temat referatu, jego streszczenie (maks. 15 zdań) oraz wykaz potrzebnego sprzętu audiowizualnego na adres: m.kajser@lo10.wroc.pl **do 30 marca 2017.**
15. Uczestnicy Finału Konkursu przysyłają **pisemne** oświadczenie zawierające stwierdzenie, że referat jest ich pracą samodzielną, a jego prezentacja nie stanowi zagrożenia życia i zdrowia zarówno dla referenta, jak i słuchaczy. Oświadczenie to wymaga potwierdzenia przez nauczyciela – opiekuna ucznia. **Termin: 30 marca 2017.**
16. Kolejność wystąpień jest losowana przed rozpoczęciem Finału.
17. Wystąpienia uczniowskie ocenia Komisja Konkursowa, którą tworzą fizycy i astronomowie – nauczyciele akademicy wydziałów wymienionych w punkcie 10. oraz przedstawiciel Wrocławskiego Oddziału Polskiego Towarzystwa Fizycznego. Przewodniczącą Komisji jest pani Helena Nazarenko-Fogt.
18. Czas wystąpienia ograniczony jest do 20 minut (z tolerancją do 1 minuty) i składa się z dwóch części:
 - w części pierwszej, trwającej około 15 minut, uczestnik Konkursu prezentuje przygotowany temat,
 - w części drugiej, trwającej ok. 5 minut, członkowie Komisji Konkursowej zadają prezenterowi pytania. Pytania mogą dotyczyć jedynie prezentowanego tematu i przedłożonego wcześniej streszczenia.
19. Wystąpienia finalistów ocenia też publiczność, którą tworzą pięcioosobowe delegacje uczniów z nauczycielem ze szkół, które zgłosiły udział swoich reprezentantów w konkursie (nie tylko finalistów). Delegaci otrzymają zaproszenia, będące jednocześnie kartami do głosowania na tego finalistę, który w ocenie widza zaprezentował się najlepiej.

20. Komisja Konkursowa może przyznać uczestnikom Finału:
- tytuł Laureata oraz Nagrodę Główną Konkursu dla najlepszego uczestnika Finału,
 - tytuł Laureata Konkursu – dla najwyżej trzech uczestników Finału,
 - tytuł Finalisty Konkursu – dla pozostałych uczestników Finału.
21. Podstawę przyznania nagrody i tytułów zawierają „Zasady oceniania przyjęte przez Komisję Konkursową Finału Otwartego Międzyszkolnego Konkursu Fizycznego”.
22. Laureaci i Finaliści Konkursu, wyłonieni przez Komisję, otrzymają nagrody, których fundatorami są: Politechnika Wrocławska, Wydział Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej, Wydział Fizyki i Astronomii Uniwersytetu Wrocławskiego, Oddział Wrocłowski Polskiego Towarzystwa Fizycznego.
23. Nagrodami są:
- Nagroda Główna - indeks studenta Politechniki Wrocławskiej (dowolnego wydziału z wyjątkiem Wydziału Architektury – wymagany dodatkowy egzamin z rysunku),
 - indeks studenta Wydziału Fizyki i Astronomii Uniwersytetu Wrocławskiego na kierunkach: astronomia, fizyka i fizyka techniczna – dla Laureatów Konkursu
 - nagrody książkowe i rzeczowe dla wszystkich uczestników finału.

Informacji związanych z organizacją Konkursu udziela Małgorzata Kajser-Stysiak,
adres e-mail: m.kajser@lo10.wroc.pl

Zasady oceniania

przyjęte przez Komisję Konkursową Otwartego Międzyszkolnego Konkursu Fizycznego

Podstawą do przyznania Nagrody Głównej oraz tytułów Laureata Konkursu i Finalisty Konkursu jest sumaryczny wynik uzyskany przez ucznia w dwóch etapach Konkursu: etapie II i Finale, z 50% wagą za każdy z tych etapów.

I. Punktacja wyników testu z etapu II dla potrzeb Finału.

Podstawą punktacji jest najlepszy wynik punktowy uzyskany przez uczestników w II etapie. Uczestnicy finału otrzymują liczbę punktów proporcjonalną do tego najlepszego wyniku wyrażoną w procentach. W ten sposób finalista, który uzyskał najlepszy wynik w II etapie otrzymuje 100 punktów. Pozostali dostają liczbę punktów proporcjonalną do uzyskanych w teście (zaokrągloną do pełnych wartości).

II. Kryteria oceny wystąpień podczas Finału:

1. Wartość merytoryczna referatu (poprawność merytoryczna treści prezentowanych słownie, graficznie oraz poprawny opis matematyczny).
Za to kryterium uczestnik może uzyskać od 0 do 60 punktów
2. Atrakcyjność prezentacji (pokazy doświadczeń, prezentacja własnych wyników obserwacji i badań).
Za to kryterium uczestnik może uzyskać od 0 do 20 punktów
3. Poprawność językowa (dotyczy zarówno właściwego posługiwania się terminologią przedmiotu, jak i używania poprawnej polszczyzny).
Za to kryterium uczestnik może uzyskać od 0 do 20 punktów

Wyniki punktowe uzyskane za poszczególne kryteria są średnią punktów przyznanych przez wszystkich członków Komisji.

W sumie uczestnik Finału może uzyskać od 0 do 200 punktów.

Załącznik nr 1:

Pieczętka szkoły

.....
(miejsowość data)

Zgłoszenie do II etapu Ogólnopolskiego Międzyszkolnego Konkursu Fizycznego im. Bożeny Koronkiewicz, 2017

Dyrekcja stwierdza, że
(nazwa szkoły)

zwycięzcami etapu szkolnego OMKF 2017, który odbył się są następujący uczniowie:
(data)

1.
(imię nazwisko ucznia/uczennicy)

uczeń/uczennica Pani/Pana.....
(imię nazwisko nauczyciela)

2.
(imię nazwisko ucznia/uczennicy)

uczeń/uczennica Pani/Pana.....
(imię nazwisko nauczyciela)

i zgłasza udział tych uczniów w II etapie Konkursu w dniu 08 marca 2017.

Opiekunem uczniów w tym dniu będzie nauczyciel fizyki Pan/Pani

Pieczętka i podpis Dyrektora szkoły

Załącznik nr 2

Zgłoszenie do II etapu Ogólnopolskiego Międzyszkolnego Konkursu Fizycznego im. Bożeny Koronkiewicz, 2017

Lp.	Imię ucznia	Nazwisko ucznia	E-mail ucznia	Imię i nazwisko nauczyciela fizyki	E-mail nauczyciela
1.					
2.					

Nazwa szkoły	Adres szkoły	Telefon	Faks	E-mail szkoły