

**REGULAMIN**  
**OTWARTEGO MIĘDZYSZKOLNEGO KONKURSU FIZYCZNEGO**  
**im. Bożeny Koronkiewicz, 2016**

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 28 stycznia 2016 roku** w następujących formach:
  - zgłoszenie pisemne, według wzoru zawartego w załączniku 1, na adres :
    - Małgorzata Kajser-Stysiak**
    - Liceum Ogólnokształcące nr X
    - ul. Pieszka 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](mailto:m.kajser@lo10.wroc.pl)
5. **II etap – międzyszkolny** – odbędzie się **03 marca 2016 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 **07 kwietnia 2016 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](mailto:m.kajser@lo10.wroc.pl) **do 30 marca 2016.**
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 2016.**
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:
- 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.

Informacji związanych z organizacją Konkursu udziela Małgorzata Kajser-Stysiak,  
adres e-mail: [m.kajser@lo10.wroc.pl](mailto: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, 2016

Dyrekcja ..... stwierdza, że  
(nazwa szkoły)

zwycięzcami etapu szkolnego OMKF 2016, 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 03 marca 2016.

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, 2016

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