

1. WSTĘP

Organizatorami XVI edycji Otwartego Międzyszkolnego Konkursu Fizycznego im. Bożeny Koronkiewicz 2020 są:

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

Konkurs jest objęty patronatem Polskiego Towarzystwa Fizycznego, Prezydenta Wrocławia oraz Dolnośląskiego Kuratora Oświaty

W Otwartym Międzyszkolnym Konkursie Fizycznym mogą brać udział uczniowie szkół ponadgimnazjalnych kończących się maturą. Konkurs jest trzyetapowy:

- I etap – szkolny, szkoły przeprowadzają we własnym zakresie, wyłaniając dwóch reprezentantów szkoły.
- II etap – międzyszkolny, który odbył się 26 lutego 2020 roku w Liceum Ogólnokształcącym Nr X we Wrocławiu,
- Finał Otwartego Konkursu Fizycznego, który odbył się w okresie kwiecień – czerwiec 2020 roku w formie elektronicznej.

2. II ETAP KONKURSU

W dniu 26 lutego 2020 roku odbył się II etap (pisemny) Otwartego Międzyszkolnego Konkursu Fizycznego im. Bożeny Koronkiewicz 2020. W II etapie konkursu uczestniczyli uczniowie ze ponadgimnazjalnych z Dolnego Śląska, którzy zmierzali się z zadaniami przygotowanymi przez Pana dr Wojciecha Kamińskiego z Uniwersytetu Wrocławskiego.



Koordynatorami części pisemnej konkursu byli:

- **Pani mgr Paulina Peksaz** Instytutu Fizyki Politechniki Wrocławskiej,
- **Pan dr Wojciech Kamiński** z Instytutu Fizyki Doświadczalnej Uniwersytetu Wrocławskiego

Prace uczniów oceniała komisja złożona z przedstawicieli Wydziału Fizyki i Astronomii Uniwersytetu Wrocławskiego, Wydziału Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej oraz nauczycieli fizyki – opiekunów uczniów. Komisja posługiwała się schematem oceniania wypracowanym na warsztatach poprzedzających proces oceniania. Koordynatorem prac komisji był Pan dr Wojciech Kamiński przedstawiciel Wydziału Fizyki i Astronomii Uniwersytetu Wrocławskiego - autor zadań. Jury konkursu wyłoniło 9 finalistów, którzy przystąpili do finału konkursu.

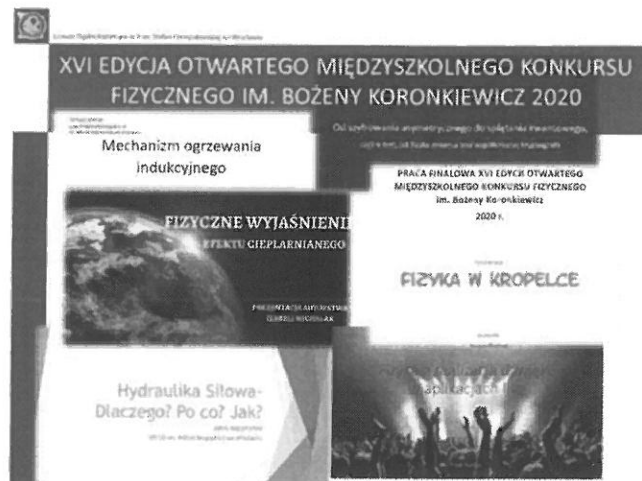
Do Finału konkursu XVI edycji Otwartego Międzyszkolnego Konkursu Fizycznego im. Bożeny Koronkiewicz 2020 zakwalifikowali się:

- **Filip Szczebak** - Liceum Ogólnokształcące Nr XIV, Wrocław
- **Tomasz Szafran** -Liceum Ogólnokształcące Nr III im. Adama Mickiewicza, Wrocław
- **Jakub Kopystiański** - Liceum Ogólnokształcące Nr XIV, Wrocław
- **Szymon Śliwiński** - I Liceum Ogólnokształcące im. Juliusza Słowackiego, Oleśnica
- **Michał Zychła** - Akademickie Liceum Politechniki Wrocławskiej, Wrocław
- **Łukasz Łyżwa** - II Liceum Ogólnokształcące im. Jana Pawła II, Dzierżoniów
- **Klaudia Jaworek** - Liceum Ogólnokształcące nr I, Oława
- **Eryk Purzyc** - Liceum Ogólnokształcące Nr IX, Wrocław
- **Izabela Michalak**- Liceum Ogólnokształcące nr I, Oława

Uczestnicy konkursu po zmaganiach konkursowych wraz z uczniami z naszej szkoły wysłuchali wykładu: „Fizyka sportu” prowadzony przez **dr hab. Adama Sieradzkiego z Katedry Fizyki Doświadczalnej Politechniki Wrocławskiej.**

3. FINAL KONKURSU

Finał konkursu miał się odbyć w dniu 26 marca 2020 roku. Ze względu na pandemię termin finału uległ zmianie. Finał Otwartego Międzyszkolnego Konkursu Fizycznego im. Bożeny Koronkiewicz 2020 odbył się w okresie kwiecień – czerwiec 2020.



W finale konkursu uczestniczyli uczniowie z 6 szkół ponadgimnazjalnych z Dolnego Śląska, którzy przesłali w formie elektronicznej przygotowane przez siebie referaty, pokazy lub inne formy dokumentujące ich własne prace związane z zainteresowaniami, fascynacjami naukowymi czy też z własnymi badaniami z dziedziny fizyki i astronomii. Prezentacje 6 finalistów konkursu zgodnie z regulaminem konkursu oceniało jury w składzie:

1. Przewodniczący: **mgr Helena Nazarenko – Fogt** - wieloletni nauczyciel fizyki w LO nr X oraz współtwórca konkursu;
2. Członkowie jury:
 - **prof. Ewa Dębowska** - przedstawiciel Wrocławskiego Oddziału Polskiego Towarzystwa Fizycznego
 - **dr Agnieszka Ciżman** – z Instytutu Fizyki Politechniki Wrocławskiej
 - **dr Wojciech Kamiński** - z Instytutu Fizyki Doświadczalnej Uniwersytetu Wrocławskiego,

Dnia 15 czerwca 2020 roku zostały ogłoszone wyniki XVI edycji Otwartego Międzyszkolnego Konkursu Fizycznego im. Bożeny Koronkiewicz 2020.

Tytuł LAUREATA oraz nagrodę główną XVI edycji Otwartego Międzyszkolnego Konkursu Fizycznego im. Bożeny Koronkiewicz 2020 otrzymał:

- **Tomasz Szafran** z Liceum Ogólnokształcące Nr III im. Adama Mickiewicza we Wrocławiu, który przygotował pracę na temat „Mechanizm ogrzewania indukcyjnego”

LAUREATAMI zostali:

- **Szymon Śliwiński** z I Liceum Ogólnokształcącego im. Juliusza Słowackiego w Oleśnicy,
- **Klaudia Jaworek** z Liceum Ogólnokształcące nr I w Oławie,
- **Jakub Kopystiański** z Liceum Ogólnokształcące Nr XIV we Wrocławiu.

Tomasz Szafran otrzymał INDEKS POLITECHNIKI WROCŁAWSKIEJ oraz INDEKS STUDENTA WYDZIAŁU FIZYKI I ASTRONOMII UNIWERSYTETU WROCŁAWSKIEGO na kierunkach: astronomia, fizyka lub informatyka stosowana i systemy pomiarowe oraz inne nagrody rzeczowe i książkowe.

Wszyscy pozostali laureaci otrzymali INDEKS STUDENTA WYDZIAŁU FIZYKI I ASTRONOMII UNIWERSYTETU WROCŁAWSKIEGO na kierunkach: astronomia, fizyka lub informatyka stosowana i systemy pomiarowe i wolny wstęp na Politechnikę Wrocławską oraz nagrody rzeczowe i książkowe.

Tytuł finalisty otrzymali:

- **Izabela Michalak** z Liceum Ogólnokształcące nr I w Oławie,
- **Eryk Purzyc** z Liceum Ogólnokształcącego Nr IX we Wrocławiu

Wszyscy finaliści konkursu otrzymali liczne nagrody książkowe i rzeczowe ufundowane przez Politechnikę Wrocławską i Uniwersytet Wrocławski.



Małgorzata Kajser - Stysiak

