

**Sprawozdanie z przedsięwzięcia objętego honorowym patronatem
Dolnośląskiego Kuratora Oświaty**

1. Nazwa przedsięwzięcia	XV Edycja Otwartego Międzyszkolnego Konkursu Fizycznego im. Bożeny Koronkiewicz 2019
2. Organizator główny	1. Liceum Ogólnokształcące Nr X im. Stefanii Sempołowskiej we Wrocławiu,
3. Współorganizatorzy	1. Politechnika Wrocławska, 2. Wydział Fizyki i Astronomii Uniwersytetu Wrocławskiego.
4. Data i miejsce przedsięwzięcia	Konkurs jest trzyetapowy: 1. I etap – szkolny, szkoły przeprowadzają we własnym zakresie, wyłaniając dwóch reprezentantów szkoły. 2. II etap – międzyszkolny, który odbył się 07 marca 2019 roku w Liceum Ogólnokształcącym Nr X we Wrocławiu, 3. Finał Otwartego Konkursu Fizycznego, który odbył się 03 kwietnia 2019 roku w Liceum Ogólnokształcącym Nr X we Wrocławiu
<p>5. <u>Opis/Przebieg wydarzenia:</u> W dniu 07 marca 2019 roku odbył się II etap (pisemny) Otwartego Międzyszkolnego Konkursu Fizycznego im. Bożeny Koronkiewicz 2019. W II etapie konkursu uczestniczyli uczniowie z 19 szkół ponadgimnazjalnych z całej Polski, którzy zmierzali z zadaniami przygotowanymi przez Pana dr Wojciecha Kamińskiego z Uniwersytetu Wrocławskiego. Koordynatorami części pisemnej konkursu byli: Pani mgr inż. Weronika Lamperska z Politechniki Wrocławskiej i Pan dr Wojciech Kamiński z 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 10 finalistów, którzy przystąpili do etapu ustnego 03 kwietnia 2019 roku. Uczestnicy konkursu po zmaganiach konkursowych wraz z uczniami z naszej szkoły wysłuchali wykładu: „Tablica Mendelejewa - ikona współczesnej chemii” prowadzony przez dr hab. Elżbietę Wojaczyńską oraz dr hab. Jacka Wojaczyńskiego z Wydziału Chemicznego Politechniki Wrocławskiej.</p>	

W dniu 03 kwietnia 2019 roku odbył się Finał Otwartego Międzyszkolnego Konkursu Fizycznego im. Bożeny Koronkiewicz 2019. W finale konkursu uczestniczyli uczniowie z 10 szkół ponadgimnazjalnych, którzy zaprezentowali 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 10 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:
 - dr hab. Agnieszka Ciżman – z Katedry Fizyki Politechniki Wrocławskiej,
 - prof. dr hab. Ewa Dębowska - przedstawiciel Wrocławskiego Oddziału Polskiego Towarzystwa Fizycznego,
 - dr Wojciech Kamiński – z Instytutu Fizyki Doświadczalnej na Wydziale fizyki i astronomii Uniwersytetu Wrocławskiego, autor zadań II etapu konkursu,
 - dr Arkadiusz Berlicki - z Instytutu Astronomicznego Uniwersytetu Wrocławskiego,

Zwycięzcą konkursu oraz nagrodę główną XV edycji Otwartego Międzyszkolnego Konkursu Fizycznego im. Bożeny Koronkiewicz 2019 otrzymał: **Krzysztof Nowak** z Zespołu Szkół Akademickich Politechniki Wrocławskiej we Wrocławiu, który zaprezentował pracę na temat "Przepraszam, jaką mamy dzisiaj prędkość światła?". LAUREATAMI zostali:

- **Jakub Garwola** z III Liceum Ogólnokształcące im. Unii Lubelskiej w Lublinie,
- **Anastasia Lysak** z Liceum Ogólnokształcącego Nr X we Wrocławiu,
- **Agnieszka Jażdżewska** z I Liceum Ogólnokształcące im. Juliusza Słowackiego w Oleśnicy,

Krzysztof Nowak otrzymał INDEKS POLITECHNIKI WROCŁAWSKIEJ oraz INDEKS STUDENTA WYDZIAŁU FIZYKI I ASTRONOMII UNIWERSYTETU WROCŁAWSKIEGO na kierunkach: astronomia, fizyka oraz fizyka techniczna oraz nagrody książkowe i rzeczowe m. in. głośnik bezprzewodowy JBL ufundowany przez Departament Edukacji. Wszyscy pozostali laureaci otrzymali INDEKS STUDENTA WYDZIAŁU FIZYKI I ASTRONOMII UNIWERSYTETU WROCŁAWSKIEGO na kierunkach: astronomia, fizyka oraz fizyka techniczna oraz nagrody rzeczowe i książkowe. **Agnieszka Jażdżewska** z I Liceum Ogólnokształcące im. Juliusza Słowackiego w Oleśnicy otrzymała nagrodę publiczności (smartfon ufundowany przez Departament Edukacji) . Pozostali uczestnicy otrzymali Tytuł finalisty konkursu. Uczestnicy konkursu po zmaganiach konkursowych wraz z nauczycielami, kolegami oraz uczniami z naszej szkoły wysłuchali wykładu, który poprowadziła pani dr Agata Sabik z Instytutu Fizyki Doświadczalnej Uniwersytetu Wrocławskiego pt. "Badania nanoświata wiązką elektronową".

Małgorzata Kajser - Stysiak

6. Dokumentacja zdjęciowa:



Finaliści Konkursu z nauczycielami



Laureaci Konkursu z nauczycielami i jury

Data i miejsce sporządzenia sprawozdania:

29.04.2019, Wrocław

Zofia Bentkowska – Sztonyk
Dyrektor Liceum Ogólnokształcącego Nr X
im. Stefanii Sempołowskiej we Wrocławiu