

## Sprawozdanie z przebiegu Konkursu Metroliga

W ramach obchodów 100-lecia utworzenia Urzędu Miar w Białymstoku na Wydziale Elektrycznym Politechniki Białostockiej w dniu 23 maja 2022 r. odbył się finał Konkursu Wiedzy o Metrologii „Metroliga”. Konkurs został zorganizowany przez grupę pracowników Wydziału, kierowanych przez dr hab. inż. Wojciecha Walendziuka, przy współudziale pracowników Okręgowego Urzędu Miar w Białymstoku. W bieżącym roku miał on wymiar lokalny, skierowany był do uczniów szkół województwa podlaskiego. W planach jest uczynienie z niego imprezy cyklicznej o zasięgu ogólnopolskim. Bieżąca edycja objęta została honorowym patronatem Ministra Edukacji i Nauki, Prezesa Głównego Urzędu Miar, Rektora PB, Podlaskiego Kuratora Oświaty, Marszałka Województwa Podlaskiego oraz Polskiej Unii Metrologicznej. Partnerami imprezy były Polskie Towarzystwo Elektrotechniki Teoretycznej i Stosowanej Oddział w Białymstoku, Miasto Białystok oraz Województwo Podlaskie.

Do finału konkursu przystąpiło 12 dwuosobowych zespołów reprezentujących Akademickie Liceum Ogólnokształcące Politechniki Białostockiej (6 zespołów), Zespół Szkół Mechanicznych im. Św. Józefa w Białymstoku (4 zespoły) i Zespół Szkół Elektrycznych im. prof. Janusza Groszkowskiego w Białymstoku (2 zespoły). Konkurs składał się z trzech części. Część pierwsza polegała na przygotowaniu plakatu związanego tematycznie z metrologią. Plakaty zostały nadesłane do Komisji Konkursowej w pierwszych dniach maja, wydrukowane i zaprezentowane na wystawie podczas obchodów 100 rocznicy utworzenia Urzędu Miar.



Pozostałe dwa etapy – wiedzy teoretycznej i umiejętności praktycznych, odbyły się w dniu finałów. Część teoretyczna złożona była z 30 pytań obejmujących różne aspekty metrologii: od zagadnień historycznych i prawnych po pytania dotyczące przyrządów i metod pomiarowych. Część

praktyczna złożona była z czterech zadań obejmujących pomiary za pomocą suwmiarki i elektronicznego miernika uniwersalnego (woltomierz-amperomierz-omometr) oraz wyznaczenia dokładności pomiarów i niepewności pomiarowej.

Zwycięzcami trzyczęściowych zmagania zostali zespół w składzie Paweł Buczyński i Maciej Niedźwiedź, uczniowie Akademickiego Liceum Ogólnokształcącego Politechniki Białostockiej. Drugie miejsce zajęli Wojciech Karpiesiuk i Piotr Michalski z Zespołu Szkół Elektrycznych im. prof. Janusza Groszkowskiego w Białymstoku. Na miejscu trzecim byli Kamil Dudar i Bartosz Wiszowaty także z ALO PB.



Wszyscy uczestnicy konkursu otrzymali atrakcyjne nagrody ufundowane przez sponsorów konkursu, zaś zwycięskie zespoły otrzymały nagrody finansowe. Nagrody zostały ufundowane dzięki wsparciu finansowemu wielu instytucji z województwa podlaskiego. Były to następujące przedsiębiorstwa:

- Automatyka-Pomiary-Sterowanie S.A. (APS S.A.),
- Plum Sp. z o.o.,
- BIAFORM S.A.,
- BIT S.A.,
- Bank Spółdzielczy w Białymstoku,
- Enea Ciepło sp. z o.o.,
- JAZON Sp. z o.o.,
- SMP Poland Sp. z o.o.

Informacje na temat Konkursu Metroliga pojawiły się na profilach Facebook Politechniki Białostockiej oraz Wydziału Elektrycznego, a także w relacjach mediów regionalnych TVP3 Białystok, Radia Białystok, Radia Akadera, a także gazet Kurier Poranny i Gazeta Współczesna oraz portalu internetowego [bia24.pl](http://bia24.pl).