

Konkurs Fizyczny

edycja I

W tym roku w Instytucie Fizyki UZ po raz pierwszy odbył się Konkurs Fizyczny Edycja I – 2004. Instytut zorganizował go w dwóch etapach i organizował przy współpracy z Samorządowym Ośrodkiem Doskonalenia i Doradztwa przy CKUiP w Zielonej Górze, a adresatem



konkursu fizycznego była młodzież szkół ponadgimnazjalnych okręgu Zielona Góra. W pierwszym etapie trwającym w okresie luty-marzec 2004 młodzież rozwiązywała przygotowane w Instytucie zadania konkursowe. Zestaw zadań konkursowych wraz z regulaminem został przesłany do szkół i dodatkowo zamieszczony na stronach internetowych Instytutu Fizyki. Termin dostarczenia prac z rozwiązaniami mijał 26 marca 2004. W skład oceniającej Komisji Konkursowej powołano wytypowanych nauczycieli fizyki z zielonogórskich liceów, a pracom przewodniczył pracownik Instytutu Fizyki. Ogółem wpłynęło 41 prac od uczestników z większości szkół ponadgimnazjalnych naszego miasta, a także z Sulechowa, Nowej Soli, Koźuchowa i Żar. Do etapu finałowego komisja zakwalifikowała prace 22 uczniów, których Instytut Fizyki gościł 21 kwietnia. Po krótkim wprowadzeniu i powitaniu przez dyrekcję Instytutu, rozpoczęła się część pisemna etapu finałowego. Finaliści otrzymali do rozwiązania cztery zadania rachunkowe, w tym jedno związane z zademonstrowanym w sali eksperymencie fizycznym. Sposób w jaki poradzili sobie z zadaniami uczestnicy, wskazywał już w tej części konkursu na bardzo wysokie ich umiejętności, dużą rozległą wiedzę i zainteresowanie fizyką.

Po części pisemnej konkursu Komisja wybrała do części ustnej finału prace 8 uczestników z największą liczbą punktów. Uczestników tych poproszono o dowolne wybranie przez siebie jednego artykułu dotyczącego fizyki, zapoznanie się z jego treścią, a następnie zreferowanie go (uczestnik wybierał najbardziej interesujący go artykuł spośród wielu mu przedłożonych z różnorodnych czasopism popularno-naukowych). W tej części oceniano stopień zrozumienia treści artykułu oraz swobodę i merytoryczną jakość wypowiedzi. Łączna liczba punktów zdobytych w etapie finałowym z pisemnej i ustnej jego części, stanowiła o wyniku końcowym uczestnika finału. Bezpośrednio po zakończeniu Konkursu Fizycznego nastąpiło ogłoszenie listy laureatów i zwycięzców. Zwycięzcami Pierwszego Konkursu Fizycznego Edycji 2004 zostali: I miejsce – **Artur Henrykowski** – I LO Zielona Góra, II miejsce – **Michał Tomza** - Społeczne LO Żary i III miejsce **Piotr Tomiak**, także I LO Zielona Góra. Nadmienić należy dodatkowo, iż we wspomnianej grupie 8 laureatów i zwycięzców, aż siedmiu to uczniowie I LO w Zielonej Górze. Najmłodszym zaś uczestnikiem w grupie zwycięzców był zdobywca drugiego miejsca Michał Tomza z Żar, uczeń I klasy liceum. Miło poinformować o nadzwyczaj wysokim poziomie jaki prezentowali finaliści, o ich nieprzeciętnych zdolnościach i umiejętnościach, zarówno w rozwiązywaniu zadań, jak i w swobodnym przedstawianiu treści fizycznych. Ze względu na duże zainteresowanie uczniów i wysoki poziom wiedzy uczestników konkursu, Instytut Fizyki widzi potrzebę kontynuowania i rozszerzania pomysłu prowadzenia w latach następnych kolejnych edycji konkursu.

Uroczystość wręczenia dyplomów laureatom konkursu oraz nagród rzeczowych trzem zwycięzcom Konkursu Fizycznego odbyła się w sali Rady Wydziału w budynku Nauk Ścisłych dodatkowo w obecności dziennikarzy *Gazety Lubuskiej*, *Gazety Wyborczej*, *Telewizji Przewodowej* oraz Radia *Index* i Radia *Zachód*, a nagrody wręczał zastępca dyrektora Instytutu Fizyki prof. K. Biedrzycki.

Stefan Jerzyniak
Instytut Fizyki