Warszawa, 19.07.2023 r.

Komitet Główny Olimpiady Fizycznej

Ul. Pasteura 5

02-093 Warszawa

**Sprawozdanie z Międzynarodowej Olimpiady Fizycznej w roku 2023**

Laureaci pierwszych pięciu miejsc Olimpiady Fizycznej 2022/2023 zostali zaproszeni do udziału w Międzynarodowej Olimpiadzie Fizycznej. Przed wyjazdem, w dniach 5 - 16 czerwca 2023 r. zorganizowany został obóz przygotowawczy. Zajęcia dobywały się zdalnie w dniach 5 – 9 czerwca, a w dniach 12 – 16 czerwca – na pracowni fizycznej Wydziału Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego. Uczestnicy poznawali przyrządy i techniki przydatne w rozwiązywaniu zadań doświadczalnych. Ze względu na to, że zadania rachunkowe na Międzynarodowej Olimpiadzie Fizycznej różnią się charakterem od zadań z polskiej Olimpiady, uczestnicy w ramach treningu rozwiązywali również zadania teoretyczne z poprzednich Olimpiad Międzynarodowych oraz uzupełniali wiadomości z zakresu nieobjętowego polską podstawą programową a wymaganą na Międzynarodowej Olimpiadzie. Instruktorami byli członkowie Komitetu Głównego Olimpiady Fizycznej.

Tegoroczna Międzynarodowa Olimpiada Fizyczna odbyła się w Tokio, w Japonii w dniach 10 – 17 lipca 2023 r. Zorganizowana była pod auspicjami Ministerstwa Edukacji, Kultury, Sportu, Nauki i Technologii i wspierana przez szereg japońskich instytucji naukowych i towarzystw naukowych, m.in. przez Japońskie Towarzystwo Fizyczne, Japońskie Towarzystwo Fizyki Stosowanej, Uniwersytet w Tokio oraz szereg innych. Komitetowi Organizacyjnemu przewodniczyło trzech laureatów nagrody Nobla, Makoto Kobayashi, Takaaki Kajita, Hirishi Amano.

Zawody polegały na rozwiązaniu trzech zadań teoretycznych i dwóch doświadczalnych. Zadania przygotowane były przez organizatorów w języku angielskim. Następnie zostały przetłumaczone przez opiekunów delegacji poszczególnych krajów na języki narodowe. Uczniowie rozwiązywali zadania w swoich językach, polscy uczestnicy poprosili o teksty zadań w języku polskim i angielskim. Rozwiązania uczniowskie oceniane były przez osoby wyznaczone przez organizatorów (głównie pracowników Uniwersytetu w Tokio) oraz przez opiekunów z poszczególnych krajów. Za rozwiązanie każdego z zadań można było uzyskać do 10 punktów. W zależności od uzyskanej liczby punktów można było otrzymać medal złoty, medal srebrny, medal brązowy lub wyróżnienie, a wszyscy dostali świadectwo udziału w Olimpiadzie.

Zwycięzcą 53 Międzynarodowej Olimpiady Fizycznej został Bowen Yu z Chin. Zgodnie z regulaminem Międzynarodowej Olimpiady Fizycznej nie prowadzi się klasyfikacji drużynowej (krajowej). Można jednak zwrócić uwagę na doskonałe wyniki uczestników z Chin, Korei oraz z USA i innych. Ponadto doskonałe wyniki uzyskali uczniowie z Rosji, o czym piszę dalej.

Drużynę polską stanowili zwycięzcy krajowej Olimpiady Fizycznej. Byli to:

Stanisław Karpiejczyk - XIV Liceum Ogólnokształcące im. Stanisława Staszica w Warszawie

Andrzej Maroń – XIV Liceum Ogólnoształcące im. Stanisława Staszica w Warszawie

Filip Baciak – I Liceum Ogólnokształcące w Chrzanowie

Michał Lipiec – V Liceum Ogólnokształcące im. Augusta Witkowskiego w Krakowie

Mateusz Kamiński – VI Liceum Ogólnokształcące im. Adama Mickiewicza w Krakowie.

Warto zwrócić uwagę, że Michał Lipiec był również uczestnikiem Międzynarodowej Olimpiady Chemicznej.

Wyniki polskich uczestników:

Stanisław Karpiejczyk – srebrny medal

Andrzej Maroń – srebrny medal

Filip Baciak – złoty medal

Michał Lipiec – srebrny medal

Mateusz Kamiński – brązowy medal

Opiekunami polskiej drużyny byli: dr Jacek Jasiak i prof. Jan Mostowski.

Opiekunowie uczniów z uczestniczących krajów tworzą Komitet Międzynarodowy, który miedzy innymi ustala zasady Międzynarodowej Olimpiady Fizycznej. W tym roku wprowadzono możliwość zwoływania zdalnego zebrania Komitetu w okresie pomiędzy Olimpiadami. Prof. Rajdeep Singh Rawat z Singapuru został ponownie wybrany na stanowisko Prezydenta Międzynarodowej Olimpiady Fizycznej.

Koszty obozu przygotowawczego, podróży polskich uczestników oraz składkę w wysokości 490 000 jenów (około 15 tysięcy złotych) pokrył Komitet Główny Olimpiady Fizycznej z dotacji MEiN oraz Polskie Towarzystwo Fizyczne. Trzeba zwrócić uwagę, że składki uczestników pokrywają jedynie kilkanaście procent całości kosztów Olimpiady, resztę pokrywają organizatorzy.

Strona organizacyjna Olimpiady była bez zarzutu. Uczestnicy mieszkali w dawnej wiosce olimpijskiej przekształconej na ośrodek dla młodzieży, a opiekunowie – w hotelu w centrum Tokio. Zorganizowanych zostało kilka wycieczek po Tokio i okolicy dla uczestników, oraz zwiedzanie Tokio dla opiekunów.

Olimpiada traktowana jest przez wszystkich zaangażowanych jako impreza całkowicie niepolityczna. Jednak podczas tegorocznej Olimpiady pojawiły się elementy polityczne. Uczestnicy z Rosji wzięli udział jako drużyna niezależnych uczestników, a słowo Rosja nie pojawiło się w żadnych oficjalnych dokumentach. Trudno powiedzieć, kto i na jakiej podstawie podjął decyzję o takiej formie udziału uczestników z Rosji. Nie było uczestników z Białorusi, nie potrafię wyjaśnić dlaczego. Pozytywnym aspektem był udział uczniów z Ukrainy i dobre ich wyniki (srebrny medal i dwa brązowe medale).

Przyszłoroczna Międzynarodowa Olimpiada Fizyczna ma odbyć się w Isfahaniu, w Iranie, w lipcu 2024 r. Budzi to duże obawy o bezpieczeństwo uczestników; obecnie polskie MSZ, podobnie jak szereg krajów europejskich, nie rekomenduje wyjazdów do Iranu, a więc kwestia udziału polskich uczniów pozostaje otwarta.