



OLIMPIADA MATEMATYCZNA ROK POWOŁANIA 1949

Sprawozdanie z uczestnictwa polskiej reprezentacji w XV Środkowoeuropejskiej Olimpiadzie Matematycznej

W dniach 23–29 sierpnia 2021 r. w Zagrzebiu (Chorwacja) odbyła się XV Środkowoeuropejska Olimpiada Matematyczna. Pomimo utrudnień i obostrzeń związanych z trwającą pandemią, udało się zorganizować zawody częściowo stacjonarnie. W olimpiadzie wzięło udział jedenaście sześciosobowych drużyn, w tym reprezentacja Bośni i Hercegowiny, zaproszona jako gość przez tegorocznych organizatorów. Trzy drużyny – z Bośni i Hercegowiny, Litwy oraz Niemiec uczestniczyły w zawodach zdalnie, pozostałe zaś przyjechały do Zagrzebia.



W skład polskiej reprezentacji, wyłonionej na podstawie wyników uzyskanych w zawodach LXXII Olimpiady Matematycznej oraz na obozie zdalnym, weszli:

*Bartłomiej Bychawski, Michał Ciapka, Kosma Kasprzak,
Piotr Kuc, Konstanty Smolira, Marek Zbysiński.*

Przewodniczącym polskiej delegacji był Kamil Rychlewicz, a jego zastępcą Paweł Piwek, powołani przez Komitet Główny OM.

Zawody na Środkowoeuropejskiej Olimpiadzie Matematycznej trwają dwa dni (w tym roku były to 25 i 26 sierpnia) – pierwszego dnia odbywa się konkurs indywidualny, a drugiego drużynowy. W zawodach indywidualnych uczestnicy rozwiązują cztery zadania, a w zawodach drużynowych każda drużyna mierzy się z ośmioma problemami. Każdego dnia zawody trwają 5 godzin, a wszystkie zadania oceniane są w skali 0–8 punktów.

Polska reprezentacja osiągnęła wyśmienite wyniki. W konkursie indywidualnym Kosma Kasprzak zajął pierwsze miejsce i został nagrodzony złotym medalem, zdobywając **maksymalną liczbę punktów** (32). Również Bartłomiej Bychawski i Marek Zbysiński wywalczyli złote medale, uzyskując po 24 punkty. Srebrne medale powędrowały do Piotra Kuca (17 punktów) i Konstantego Smoliry (15 punktów).

Równie wspaniale polska drużyna wypadła w zawodach drużynowych. Nasi zawodnicy zajęli pierwsze miejsce i zdobyli złoty medal, uzyskując **maksymalną liczbę punktów** (64). Warto zaznaczyć, że zostawili daleko w tyle inne drużyny – reprezentacje Węgier i Czech, które zajęły odpowiednio drugie i trzecie miejsce, zdobyły 49 punktów (z nieco innymi rozkładami, które zadecydowały o kolejności w rankingu). Za zadanie T-2, które okazało się najtrudniejszym zadaniem na zawodach drużynowych, jedynie Polacy zdobyli maksymalną liczbę punktów.

Dodatkowym polskim smaczkiem jest fakt, że zadanie T-6 z zawodów drużynowych zostało zaproponowane przez Dominika Burka.

Wszystkie zadania, składy drużyn oraz wyniki znaleźć można na stronie zawodów: <https://memo2021.math.hr/>.

*Kamil Rychlewicz
przewodniczący polskiej delegacji*