

### III. Z ŻYCIA NAUKOWEGO

#### **Sprawozdanie z finału II edycji Dwuwojewódzkiego Konkursu Matematycznego „Problemata”**

**Poznań, 10 czerwca 2022 roku**

Pracownia Badań nad Procesem Uczenia się Wydziału Studiów Edukacyjnych Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu w roku akademickim 2021/2022 zorganizowała II Dwuwojewódzki Korespondencyjny Konkurs Matematyczny „Problemata”, przeznaczony dla uczniów ostatnich klas szkół podstawowych z województw wielkopolskiego oraz świętokrzyskiego. Tegoroczne wydarzenie było współorganizowane przez Katedrę Matematyki Uniwersytetu Jana Kochanowskiego w Kielcach, Zespół Szkół im. Jadwigi i Władysława Zamoyskich w Rokietnicy oraz Piątkowską Szkołę Społeczną im. dr Wandy Bieńskiej w Poznaniu. Honorowy patronat nad wydarzeniem objęły: Pani Prorektor ds. Studenckich i Kształcenia Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, prof. dr hab. Joanna Wójcik oraz Pani Dziekan Wydziału Studiów Edukacyjnych Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, prof. dr hab. Agnieszka Cybal-Michalska.

W skład komitetu konkursowego wchodziła przewodnicząca – prof. UAM dr hab. Hanna Krauze-Sikorska oraz członkowie: prof. dr hab. Antoni Wójcik, prof. UAM dr hab. Michał Klichowski, dr Michalina Kasprzak, dr Hubert Przybycień, dr Tomasz Przybyła, dr Joanna Sikorska, mgr Paweł Dziuba, mgr Anna Klichowska, mgr Kinga Kolczyńska-Przybycień, mgr Agnieszka Kruszwicka, mgr Anna Nowak.

Decyzją Wielkopolskiego Kuratora Oświaty, „Problemata” otrzymała status konkursu punktowanego, uwzględnianego w postępowaniu rekrutacyjnym do szkół ponadpodstawowych na rok szkolny 2022/2023. Główne założenia konkursu zostały ukierunkowane na popularyzację wiedzy matematycznej wśród dzieci i młodzieży, zmotywowanie ich do zdobywania wiedzy i umiejętności matematycznych, a także wyłonienie uczniów szczególnie uzdolnionych matematycznie.

W tegorocznej edycji konkursu w pierwszym etapie uczniowie rozwiązywali zestaw zadań złożony z sześciu pytań. W drugim etapie uczniowie samodzielnie opracowywali wybrane przez siebie zagadnienie matematyczne spośród 10 te-

matów: Trójkąty pitagorejskie; Twierdzenie Talesa i jego konsekwencje; Bryły; Uogólnienia wybranych zadań z konkursów matematycznych; Ciekawe nierówności, ich zastosowania i dowody; Podzielność w zbiorze liczb całkowitych, własności i zastosowania; Mało znane twierdzenia z geometrii płaskiej; Ciekawe zagadnienia kombinatoryczne; Przykłady zastosowania prostych metod statystycznych do rozwiązywania wybranych zagadnień; Ciekawostki z matematyki i historii matematyki. W ocenie prac oprócz wartości merytorycznej i poprawności odpowiedzi, zwracano uwagę także na oryginalność i pomysłowość rozwiązania. Do komisji konkursowej wpłynęły prace 24 uczniów z obu województw. Do drugiego etapu konkursu zakwalifikowano 17 uczniów z obydwu województw.

Uroczysta gala finałowa odbyła się w formie zdalnej na MS Teams, 10.06.2022 o godz. 15:00. Spotkanie poprowadziła mgr Kinga Kolczyńska-Przybycień – inicjatorka konkursu. Prof. UAM dr hab. Hanna Krauze-Sikorska – przewodnicząca komitetu konkursowego oficjalną przemową przywitała wszystkich gości, a następnie ogłosiła laureatów konkursu.

I miejsce w tegorocznej edycji „Problematy” zajęli ex aequo **Julia Muszyńska** ze Szkoły Podstawowej nr 3 im. Zbigniewa Herberta we Wronkach oraz **Amadeusz Michael Szwarz** ze Szkoły Podstawowej nr 25 z Oddziałami Integracyjnymi i Specjalnymi w Poznaniu. Laureatką II miejsca została **Emma Adamczyk** ze Szkoły Podstawowej SPECTO w Poznaniu, a laureatem III miejsca **Jędrzej Rzeszotarski** ze Szkoły Podstawowej nr 15 im. Polskich Olimpijczyków w Koninie. Wszyscy laureaci otrzymali nagrody dzięki wsparciu finansowemu Wielkopolskiego Kuratora Oświaty. Poza nagrodami i dyplomami uczniowie otrzymali dwa dodatkowe punkty do tegorocznej rekrutacji do szkół średnich.

Pięknie dziękujemy wszystkim za udział w wydarzeniu, a zwycięzcom serdecznie gratulujemy. Zarówno formuła części konkursowej (forma korespondencyjna), jak i uroczysty finał online zostały pozytywnie odebrane wśród naukowców i nauczycieli, a przede wszystkim uczniów, którzy wzięli udział w wydarzeniu. Konkurs ma charakter cykliczny, w związku z czym wszystkich zainteresowanych zapraszamy za rok.

*Michalina Kasprzak*

ORCID 0000-0003-4106-6391