

---

## Matematyczne różnorodności

---

7 października 2023 r. odbyła się coroczna Mazowiecka Konferencja dla nauczycieli matematyki zorganizowana przez Mazowiecki Oddział Stowarzyszenia Nauczycieli Matematyki oraz Mazowieckie Samorządowe Centrum Doskonalenia Nauczycieli. Konferencja odbyła się w Wydziale w Ciechanowie współpracy z Wydziałem w Ostrołęce. Tegoroczna edycja była zrealizowana przy współpracy MSCDN z Edukacją na Nowo.

Konferencję rozpoczęła Bożena Świdorska-Szulc Kierownik MSCDN Wydziału w Ciechanowie. Następnie powitały uczestników Anna Koronka przewodnicząca Mazowieckiego Oddziału SNM oraz Alina Przychoda Prezes Stowarzyszenia Nauczycieli Matematyki. Konferencję prowadziły Monika Miklaszewska i Anna Koronka.

Piotr Nodzyński i Tomasz Masłowski rozpoczęli wykładem *Sztuczna inteligencja w nauczaniu matematyki - szanse i zagrożenia?*, podczas którego pokazywali wiele udogodnień, szczególnie dla nauczyciela, płynących ze stosowania możliwości sztucznej inteligencji. Wskazali też mnóstwo przykładów rozwiązań matematycznych zadań np. maturalnych, w których Chat GPT nie uwzględnił wszystkich przypadków rozwiązania, nie podał stosownych założeń.

Dr Kalina Jastrzębowska w swoim wykładzie *Moc dialogu w edukacji matematycznej* opisała bardzo ciekawą metodę nauczania matematyki uczniów klas I –III poprzez stosowanie dialogu. Pokazała wiele przykładów stosowania tej metody w swojej pracy z najmłodszymi w szkole.

Pomiędzy wystąpieniami można było zapoznać się z najnowszą ofertą wydawniczą (Aksjomat, Nowik, Oficyna Edukacyjna Krzysztof Pazdro, Demart, Matejuk).

Część druga składała się z 3 rodzajów warsztatów poprowadzonych dla nauczycieli matematyki poszczególnych poziomów edukacji (równolegle) w dwóch sesjach.

### Sesja I warsztatów:

1. SP, *Jak zapewnić uczniom łagodne przejście w nauczaniu matematyki z klasy III do IV szkoły podstawowej i kontynuować dialog w edukacji matematycznej?* - dr Kalina Jastrzębowska
2. SP, PP *Matematyczne myślenie w tabliczce mnożenia* – Piotr Nodzyński, Tomasz Masłowski, SNM
3. PP, *Jak skutecznie przygotować ucznia do matury?*– Grażyna Kobylińska, Grażyna Zielińska

### Sesja II warsztatów:

1. SP, PP *Od egzaminu ósmoklasisty do matury rozszerzonej* -Piotr Nodzyński, Tomasz Masłowski, SNM
2. SP, PP, „Weź im te fejsbuki powyłączaj...”, czyli nuda na matmie? 😊- Anna Dembińska
3. SP, PP, *Gry dydaktyczne na lekcjach matematyki* - Math Vegas SNM - Maciej Mikulski, Anna Koronka, Grażyna Kobylińska *Łamigłówki - sposób na lekcję lub jej część z wykorzystaniem ołówka i kartki*– Anna Porzucek – Kowalczyk, OM SNM

W sobotnim wydarzeniu wzięło udział 90 nauczycieli matematyki z terenu Mazowsza.