

PROGRAM XV OGÓLNOPOLSKIEJ KONFERENCJI NAUKOWEJ

MATEMATYKA – NASZA NIEDOSTRZEGALNA KULTURA

I SEMINARIUM MATH&ART ROZWÓJ ZAINTERESOWAŃ I UZDOLNIEŃ MATEMATYCZNYCH  
UCZNIÓW SZKÓŁ PONADPODSTAWOWYCH

KOMITET NAUKOWY:

**dr hab. Piotr Baron, prof. PWSZ** Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Nysie,

**prof. dr hab. Małgorzata Cywińska** Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu,

**prof. dr hab., Edyta Gruszczyk – Kolczyńska** Akademia Pedagogiki Specjalnej  
im. Marii Grzegorzewskiej w Warszawie,

**dr hab. Stanisław Domoradzki, prof. URz** Uniwersytet Rzeszowski,

**dr hab. Barbara Kalinowska – Witek, prof. UMCS** Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie,

**prof. dr hab. Wiesława Limont** Mazowiecka Uczelnia Publiczna w Płocku, Akademia Pedagogiki  
Specjalnej im. Marii Grzegorzewskiej w Warszawie,

**dr hab. Małgorzata Makiewicz prof. APS, prof. US** (Przew. Komitetu Naukowego) Akademia  
Pedagogiki Specjalnej im. Marii Grzegorzewskiej w Warszawie, Uniwersytet Szczeciński,

**dr Zdzisław Pogoda, prof. UJ** Uniwersytet Jagielloński,

**dr Kazimierz Skurzyński** (Mentor Dydaktyki Matematyki), Uniwersytet Szczeciński,

**dr hab. Michał Szurek** Uniwersytet Warszawski,

**dr hab. Urszula Szućcik, prof. UŚ** Uniwersytet Śląski,

**dr hab. Maciej Tanaś, prof. APS** Akademia Pedagogiki Specjalnej im. Marii Grzegorzewskiej  
w Warszawie, Państwowy Instytut Badawczy NASK,

**dr hab. Wojciech Walat, prof. URz** Uniwersytet Rzeszowski,

**dr hab. Marta Wrońska, prof. URz** Uniwersytet Rzeszowski,

**dr hab. Małgorzata Żytko, prof. UW** Uniwersytet Warszawski



Akademia  
Pedagogiki  
Specjalnej  
im. Marii Grzegorzewskiej  
rok założenia 1922



# PROGRAM XV OGÓLNOPOLSKIEJ KONFERENCJI NAUKOWEJ

## MATEMATYKA – NASZA NIEDOSTRZEGALNA KULTURA

### I SEMINARIUM MATH&ART ROZWÓJ ZAINTERESOWAŃ I UZDOLNIEŃ MATEMATYCZNYCH UCZNIÓW SZKÓŁ PONADPODSTAWOWYCH

#### KOMITET ORGANIZACYJNY:

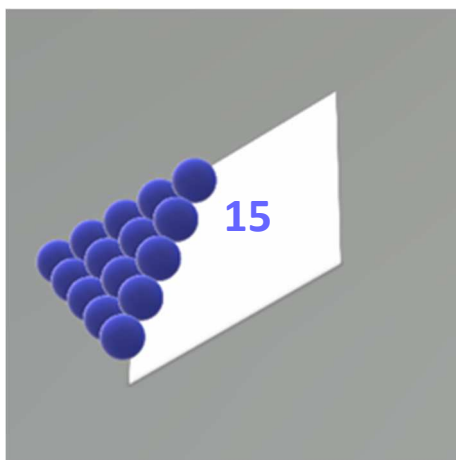
**mgr Aleksandra Drązkiewicz** (Przew. Komitetu Organizacyjnego) Akademia Pedagogiki Specjalnej im. Marii Grzegorzewskiej w Warszawie,

**Agata Komow** Prezes Koła Młodych Dydaktyków Matematyki Uniwersytetu Szczecińskiego,

**mgr Agnieszka Piechowicz** Akademia Pedagogiki Specjalnej im. Marii Grzegorzewskiej w Warszawie,

**Urszula Podleżańska** Prezes Koła Kultury Matematycznej Uniwersytetu Szczecińskiego,

**mgr Agnieszka Urbaniak** Szkoła Podstawowa z Oddziałami Integracyjnymi im. Leonida Teligi w Pyrzycach.



- NAUCZANIE TRADYCYJNE I NOWOCZESNE
- MATH&ART
- ZDOLNOŚCI, ZAINTERESOWANIA, SZTUKA
- OTWARTE ZASOBY EDUKACYJNE
- MATEMATYKA A KULTURA CZŁOWIEKA
- BADANIA PEDAGOGICZNE
- CO CI W SERCU GRA? MUZYKA?
- MATEMATYKA JEST WSZĘDZIE



Akademia  
Pedagogiki  
Specjalnej  
im. Marii Grzegorzewskiej  
rok założenia 1922



WARSZAWA – SZCZECIN, TRYB ZDALNY, ASYNCHRONICZNY 15.12.2020-15.01.2021R.

PROGRAM XV OGÓLNOPOLSKIEJ KONFERENCJI NAUKOWEJ

MATEMATYKA – NASZA NIEDOSTRZEGALNA KULTURA

I SEMINARIUM MATH&ART ROZWÓJ ZAINTERESOWAŃ I UZDOLNIEŃ MATEMATYCZNYCH  
UCZNIÓW SZKÓŁ PONADPODSTAWOWYCH

WYSTĄPIENIA:

**dr hab. Małgorzata Makiewicz, prof. APS, prof. US** Powitanie, 1+2+3+4+5 lat Matematyki, naszej niedostrzegalnej kultury

**dr hab. Michał Szurek Wykład inauguracyjny:** Zdalna wycieczka do n-tego wymiaru, czyli ćwiczenia z wyobraźni czyli naucz się dziwić cz. I-II.

**dr Magdalena Barabas** Diagnoza i praca z uczniem zdolnym.

**dr hab. Piotr Baron, prof. PWSZ** Zaufaj sobie, pokochaj siebie (audycja "Terapeuci" Krzysztofa Dobrowolskiego Polskie Radio Opole, 27.07.2020r.

**prof. dr hab. Małgorzata Cywińska** Strategie radzenia sobie ze stresem dzieci 8-i 9-letnich.

**prof. dr hab. Małgorzata Cywińska** Stres w życiu dziecka.

**dr inż. Katarzyna Dems - Rudnicka, dr inż. Izabela Jóźwik** Matematyk w ogrodzie.

**dr hab. Stanisław Domoradzki, prof. URz** Jeszcze o szkolnych podręcznikach Stefana Banacha (w 75 rocznicę śmierci).

**Aleksandra Drązkiewicz, Bartłomiej Malinowski, Agnieszka Piechowicz** Blaski i cienie webinarów.

**Ewa Gałęska, Grażyna Karczyńska** Diagnoza formalna i nieformalna. Po co diagnoza?

**prof. dr hab., Edyta Gruszczyk – Kolczyńska, dr hab. Stanisław Domoradzki prof. URz** O błędach merytorycznych i metodycznych wprowadzania dzieci w świat geometrii. Geometria bryły – zalety kształtowania intuicji i zarysów pojęć.

**dr hab. Barbara Kalinowska – Witek, prof. UMCS** Dysleksja w opinii nauczycieli.

**dr hab. Barbara Kalinowska – Witek, prof. UMCS** Diagnoza i terapia dziecka dyslektycznego.



Akademia  
Pedagogiki  
Specjalnej  
im. Marii Grzegorzewskiej  
rok założenia 1922



PROGRAM XV OGÓLNOPOLSKIEJ KONFERENCJI NAUKOWEJ

MATEMATYKA – NASZA NIEDOSTRZEGALNA KULTURA

I SEMINARIUM MATH&ART ROZWÓJ ZAINTERESOWAŃ I UZDOLNIEŃ MATEMATYCZNYCH  
UCZNIÓW SZKÓŁ PONADPODSTAWOWYCH

-----  
**Jerzy Kołodziejczyk** Zadania dla ciekawych.

**prof. dr hab. Wiesława Limont** Zrozumieć nietypowy asynchroniczny rozwój uczniów zdolnych.

**Justyna Łapuszek** Piękno krzywej Jordana.

**dr hab. Małgorzata Makiewicz, prof. APS, prof. US** Fotografia dla kultury matematycznej ucznia.

**dr hab. Małgorzata Makiewicz, prof. APS, prof. US** Od fotografii do kultury matematycznej. Zarys koncepcji nauczania.

**Krystyna Milewska** Królowa nauk w muzeum. Konkurs wiedzy o kulturze świata antycznego.

**dr Bronisław Pabich** Czy widzimy czwarty wymiar?

**dr Bronisław Pabich** Czworoscian Foremny.

**dr Zdzisław Pogoda, prof. UJ** Kształty. Matematyka i sztuka cz. I – IV.

**Katarzyna Sikora, Zofia Majerska** Stowarzyszenie Nauczycieli Matematyki

**dr Karolina Skarbak** Uzdolnienia matematyczne u dzieci Co pozwala rozwinąć skrzydła dzieciom uzdolnionym matematycznie?

**dr Kazimierz Skurzyński** Drzewa - pomniki przyrody, poezja i matematyka czyli Baublis na lekcji matematyki.

**Mateusz Słomiany** Matematyka i muzyka

**dr Artur Stachura** Skąd się biorą liczby w badaniach pedagogicznych? O sztuce stosowania matematyki w dyscyplinach „humanistycznych”

**dr hab. Urszula Szuścik, prof. UŚ** Refleksyjność wartością edukacji przez sztukę.

**Tomasz Szwed** Poczucie humoru i zdrowy dystans w pracy nauczyciela matematyki

**dr hab. Maciej Tanaś prof. APS** Otwarte zasoby edukacyjne w perspektywie pedagogicznej

**dr hab. Wojciech Walat, prof. URz** Metaprogramowanie dydaktyczne podstawowa strategia uczenia się i nauczania dydaktyki cyfrowej.



Akademia  
Pedagogiki  
Specjalnej  
im. Marii Grzegorzewskiej  
rok założenia 1922



## PROGRAM XV OGÓLNOPOLSKIEJ KONFERENCJI NAUKOWEJ

### MATEMATYKA – NASZA NIEDOSTRZEGALNA KULTURA

#### I SEMINARIUM MATH&ART ROZWÓJ ZAINTERESOWAŃ I UZDOLNIEŃ MATEMATYCZNYCH UCZNIÓW SZKÓŁ PONADPODSTAWOWYCH

dr inż. Małgorzata Terepeta, dr inż. Katarzyna Dems-Rudnicka Matematyk przyjmuje gości

Agnieszka Urbaniak Rozbudzanie zainteresowań i uzdolnień matematycznych małych dzieci.

dr hab. Marta Wrońska prof. URz Kultura medialna nauczycieli i adolescentów – stan obecny i jej perspektywy realizacyjne

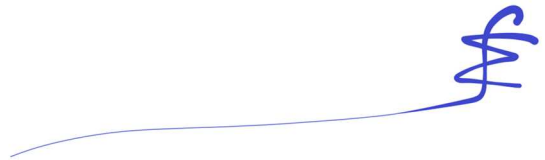
dr hab. Małgorzata Żytko, prof. UW Dzieci w świecie problematyki finansowej – innowacyjny pakiet dla edukacji wczesnoszkolnej Myślę, decyduję, działam – finanse dla najmłodszych.

#### PREZENTACJE STUDENCKICH KÓŁ NAUKOWYCH:

Agata Komow Koło Młodych Dydaktyków Matematyki Uniwersytetu Szczecińskiego, Matematyka – nasza niedostrzegalna kultura

Urszula Podleżańska Koło Kultury Matematycznej Uniwersytetu Szczecińskiego, Matematyka w obiektach tysięcy osób

mgr Agnieszka Urbaniak Koło Naukowe Młodych Dydaktyków Matematyki, rzut oka wstecz



#### PREZENTACJE NASZYCH PARTNERÓW:

- Prezentacja Oficyny Edukacyjnej K. Pazdro
- Prezentacja Wydawnictwa Nowik
- Biuletyn Polskiego Towarzystwa Matematycznego
- Prezentacja Fundacji „Szkoła z klasą” DESIGN THINKING - jak wykorzystać w szkole
- Prezentacja Fundacji „Szkoła z klasą” DESIGN THINKING - zaplanuj lekcję krok po kroku



Akademia  
Pedagogiki  
Specjalnej  
im. Marii Grzegorzewskiej  
rok założenia 1922



WARSZAWA – SZCZECIN, TRYB ZDALNY, ASYNCHRONICZNY 15.12.2020-15.01.2021R.

# PROGRAM XV OGÓLNOPOLSKIEJ KONFERENCJI NAUKOWEJ

## MATEMATYKA – NASZA NIEDOSTRZEGALNA KULTURA

### I SEMINARIUM MATH&ART ROZWÓJ ZAINTERESOWAŃ I UZDOLNIEŃ MATEMATYCZNYCH UCZNIÓW SZKÓŁ PONADPODSTAWOWYCH

Dziękujemy naszym partnerom:

Międzynarodowy Projekt **Matematyka w obiektywie** w XII 2019 r. uzyskał I miejsce w kategorii Uniwersytecki Projekt Naukowy w konkursie Laurów Uniwersyteckich organizowanym przez Forum Uniwersytetów Polskich.

[www.mwo.usz.edu.pl](http://www.mwo.usz.edu.pl)



Akademia  
Pedagogiki  
Specjalnej  
im. Marii Grzegorzewskiej  
rok założenia 1922



WARSZAWA – SZCZECIN, TRYB ZDALNY, ASYNCHRONICZNY 15.12.2020-15.01.2021R.