

# Kujawsko-Pomorskie Centrum Edukacji Nauczycieli w Bydgoszczy

<https://cen.bydgoszcz.pl/cen/trainings/72k2368,Siec-wspolpracy-i-samoksztafcenia-nauczycieli-matematyki-Budowa-arkuszy-matury-p.html>  
03.05.2024, 20:30

edukacja matematyczna i przyrodnicza

## Sieć współpracy i samokształcenia nauczycieli matematyki: Budowa arkuszy matury próbnej z matematyki 2024

Kategoria szkoleniaDla klienta indywidualnego

Seminarium  
edukacja matematyczna i przyrodnicza

Cena bezpłatne

Liczba godzin 45

Grupa docelowa nauczyciele przedmiotu w szkołach ponadpodstawowych

Justyna Prud  
[justyna.prud@cen.bydgoszcz.pl](mailto:justyna.prud@cen.bydgoszcz.pl)  
[justyna.prud@cen.bydgoszcz.pl](mailto:justyna.prud@cen.bydgoszcz.pl)  
52 349-31-50 w. 35 52 349-31-50  
w. 35

## Organizacja

- > spotkania konsultacyjne stacjonarne oraz online na platformie ClickMeeting od 11 października 2023 do 30 marca 2024 (podział pracy, sprawdzanie poprawności merytorycznej i rachunkowej zadań i schematów rozwiązań, dyskusowanie poprawności merytorycznej zadań i schematów oceniania)
- > praca stacjonarna oraz online z wykorzystaniem platformy ClickMeeting oraz komunikatorów, telefonu, WhatsApp
- > wymiana wypracowanych materiałów za pomocą poczty mailowej
- > praca z plikami Word z opcją równanie, aplikacją GeoGebra, arkuszem Excell, plikami typu Pdf
- > praca samokształceniowa ze zbiorami zadań, arkuszami CKE, arkuszami wydawnictw edukacyjnych
- > budowa zadań i schematów
- > dyskusja rozwiązań
- > dostosowanie arkuszy do wymagań egzaminacyjnych w roku 2023
- > doskonalenie oceniania kryterialnego w OKE Gdańsk – poprawność budowania schematów punktowania
- > recenzowanie arkuszy, w tym sprawdzanie limitów czasowych
- > korekta

Zamknięta sieć tematyczna nauczycieli matematyki szkół ponadpodstawowych.

## Program

Budowa próbnych arkuszy maturalnych z matematyki dostosowanych do wymagań egzaminacyjnych w roku 2024

- Arkusz w Formule 2023 - poziom podstawowy
- Arkusz w Formule 2023 - poziom rozszerzony

w tym:

- konstrukcja kartotek
- budowa zadań maturalnych
- kompozycja arkuszy
- rozwiązywanie zadań i tworzenie schematów oceniania kryterialnego
- recenzja oraz korekta arkuszy i schematów oceniania

## Cel

Przygotowanie narzędzi diagnostycznych dla nauczycieli szkół ponadpodstawowych do przeprowadzenia próbnej matury z matematyki w Formule 2023

## Weź udział w szkoleniu, zarejestruj się

Nie ma jeszcze ustalonych terminów szkolenia? Zarezerwuj miejsce.



Pracownia Edukacji Matematyczno-Przyrodniczej

[Zarejestruj się](#)

