



ZAPROSZENIE NA SZKOLENIE

TEMAT: Rozwój kompetencji kluczowych - edukacja matematyczna dzieci w wieku przedszkolnym wg koncepcji prof. Edyty Gruszczyk-Kolczyńskiej.

Adresaci: nauczyciele wychowania przedszkolnego i edukacji wczesnoszkolnej

Termin: 6 maja 2026 r. (środa) godz. 14:00-20:00 (8 godzin dydaktycznych)

Miejsce: PCEiK, ul. Wojska Polskiego 56, 56-400 Oleśnica

Zgłoszenie udziału: do 5.05.2026 r. <https://forms.gle/8HxmUXDQ22xjcZ2C8>

Cel główny: pogłębienie wiedzy uczestników o koncepcji edukacji matematycznej wg prof. Edyty Gruszczyk-Kolczyńskiej. Wyposażenie nauczycieli w umiejętności stosowania praktycznych strategii i metod pracy z dziećmi na zajęciach matematycznych w oparciu o rozwój kompetencji kluczowych. Doskonalenie umiejętności planowania i organizowania zajęć edukacyjnych.

Program:

1. Kompetencje kluczowe w przedszkolu.
2. 12 kręgów tematycznych edukacji matematycznej prof. E. Gruszczyk-Kolczyńskiej.
3. Rola stopniowania trudności i prawidłowości rozwoju dziecka w realizacji programu „Dziecięca matematyka”.
4. Orientacja przestrzenna jako kształtowanie umiejętności pozwalających dziecku dobrze orientować się w przestrzeni i rozmawiać o tym, co się wokół niego dzieje.
5. Rytm i rytmiczna organizacja czasu jako umiejętność skupiania uwagi na prawidłowościach i korzystania z nich w różnych sytuacjach.
6. Kształtowanie umiejętności liczenia, dodawania i odejmowania (liczenie konkretnych przedmiotów, liczenie na palcach, liczenie w pamięci).
7. Zapisywanie czynności matematycznych za pomocą znaków $< > i =$.
8. Wykorzystywanie codziennych sytuacji do skutecznej nauki matematyki.
9. Rozwijanie kompetencji kluczowych w edukacji matematycznej.
10. Projektowanie środowiska edukacyjnego wspierającego rozwój matematyczny.

Osoba prowadząca: Ewa Zielińska - wieloletni doradca metodyczny, nauczyciel wychowania przedszkolnego z 56 letnim stażem pracy. Współautorka programów edukacyjnych m.in. *Dziecięca matematyka* oraz *Wspomaganie dzieci w rozwoju do skupiania uwagi i zapamiętywania*. Ścisły współpracownik prof. Edyty Gruszczyk-Kolczyńskiej. Autorka poradnika dla nauczycieli *Listy do Ewy Z.* oraz wielu artykułów z zakresu metodyki wychowania przedszkolnego.

Odpłatność:

- **Bezpłatnie** dla nauczycieli wychowania przedszkolnego z przedszkoli, dla których organem prowadzącym jest Miasto Oleśnica.
- **250 zł** dla pozostałych uczestników (limit miejsc: 5)