

# Matematyka - nauczanie, metody nauczania w szkole podstawowej

wybór publikacji dostępnych online  
za lata 2024-2026

## Książki

1. **Edukacja przyszłości** : model 5E w świetle podstaw dydaktyki matematyki / dr Oksana Dubinina. - Lublin : Wydawnictwo Polihymnia Sp. z o.o., 2025. [Dostęp 9.04.2026]. Tryb dostępu:  
[https://lib.iitta.gov.ua/id/eprint/748208/1/DUBININA\\_5%D0%95.pdf](https://lib.iitta.gov.ua/id/eprint/748208/1/DUBININA_5%D0%95.pdf)
2. **Kształtowanie kompetencji kluczowych w edukacji matematycznej i przyrodniczej uczniów klas I-III w świetle teorii integralnego rozwoju człowieka** / Marta Buk-Cegiela, Adam Maj, Anna Badora. - Lublin : Wydawnictwo Polihymnia Sp. z o.o., 2024. [Dostęp 9.04.2026]. Tryb dostępu:  
[https://www.researchgate.net/profile/Anna-Badora/publication/396170236\\_Kształtowanie\\_kompetencji\\_kluczowych\\_w\\_edukacji\\_matematycznej\\_i\\_przyrodniczej\\_uczniow\\_klas\\_I-III\\_w\\_swietle\\_teorii\\_integralnego\\_rozwoju\\_czlowieka/links/68e518dcf3032e2b4be74584/Kształtowanie-kompetencji-kluczowych-w-edukacji-matematycznej-i-przyrodniczej-uczniow-klas-I-III-w-swietle-teorii-integralnego-rozwoju-czlowieka.pdf](https://www.researchgate.net/profile/Anna-Badora/publication/396170236_Kształtowanie_kompetencji_kluczowych_w_edukacji_matematycznej_i_przyrodniczej_uczniow_klas_I-III_w_swietle_teorii_integralnego_rozwoju_czlowieka/links/68e518dcf3032e2b4be74584/Kształtowanie-kompetencji-kluczowych-w-edukacji-matematycznej-i-przyrodniczej-uczniow-klas-I-III-w-swietle-teorii-integralnego-rozwoju-czlowieka.pdf)
3. **Lęk przed matematyką** / Monika Szczygieł, Nina Bażela, Tomasz Knopik. - Warszawa : Instytut Badań Edukacyjnych - Państwowy Instytut Badawczy, 2025. [Dostęp 9.04.2026]. Tryb dostępu:  
[https://mcll.uj.edu.pl/wp-content/uploads/2025/08/Szczygieł-Bazela-Knapik\\_2025\\_Lek-przed-matematyka.pdf](https://mcll.uj.edu.pl/wp-content/uploads/2025/08/Szczygieł-Bazela-Knapik_2025_Lek-przed-matematyka.pdf)
4. **Współczesne problemy nauczania matematyki** : prace monograficzne z dydaktyki matematyki / red. naukowy Edyta Juskowiak. - Poznań : Wydawnictwo Naukowe UAM, 2025. [Dostęp 9.04.2026]. Tryb dostępu:  
<https://repozytorium.amu.edu.pl/bitstreams/5e29d50f-8d4a-4e91-bb52-5ddb07a9525a/download>

## Artykuły z czasopism

1. **„Matematyka na zielono”** : edukacja matematyczna dzieci w kontekście ekologicznym i społecznym / Joanna Zalewska // Kultura i Wychowanie. - 2025, nr 2, s. [67]-83. [Dostęp 9.04.2026]. Tryb dostępu:  
[https://ojs.ahelodz.pl/index.php/kultura\\_i\\_wychowanie/article/view/873/988](https://ojs.ahelodz.pl/index.php/kultura_i_wychowanie/article/view/873/988)
2. **Aspekty trudności i niepowodzeń dzieci w uczeniu się matematyki** / Joanna Kandzia // Kultura. Przemiany. Edukacja. - 2024, nr specjalny, s. 54-62. [Dostęp 9.04.2026]. Tryb dostępu:  
<https://journals.ur.edu.pl/kpe/article/view/8693>
3. **Autonomizacja uczenia w uczeniu się matematyki na pierwszym i drugim etapie edukacyjnym** / Paulina Tyc // Kultura i Wychowanie. - 2025, nr 2, s. 85-99. [Dostęp 9.04.2026]. Tryb dostępu:  
[https://ojs.ahelodz.pl/index.php/kultura\\_i\\_wychowanie/article/view/874](https://ojs.ahelodz.pl/index.php/kultura_i_wychowanie/article/view/874)

4. **Innowacja pedagogiczna w doświadczeniu nauczycielki wczesnej edukacji** / Patrycja Karolina Łusiak // Studia i Badania Naukowe Ateneum. - 2024, nr 1, s. 151-165. [Dostęp 9.04.2026]. Tryb dostępu:  
[https://ateneum.edu.pl/assets/Uploads/studiaibadania/studia\\_1\\_2024/009\\_2024\\_lusiak.pdf](https://ateneum.edu.pl/assets/Uploads/studiaibadania/studia_1_2024/009_2024_lusiak.pdf)
5. **Kultura uczenia się matematyki uczniów klas 7 i 8 w województwie kujawsko-pomorskim** / Adam Mroczkowski // Szkoła. Zawód. Praca. - 2025, nr 29, s. 136-147. [Dostęp 9.04.2026]. Tryb dostępu:  
<https://czasopisma.ukw.edu.pl/index.php/szp/article/view/3190>
6. **Metody aktywizujące w nauczaniu matematyki i wychowaniu** / Magdalena Szalek // Informator Oświatowy. - 2025, nr 4, s. 12-13. [Dostęp 9.04.2026]. Tryb dostępu:  
[https://www.podn.slupsk.pl/files/userfiles/INFORMATOR%20O%C5%9AWIATOWY/4\\_2025/Magdalena\\_Szalek\\_Metody\\_aktywizujace\\_w\\_nauczaniu\\_matematyki\\_i\\_wychowaniu\\_IO\\_4\\_2025\\_s\\_12.pdf](https://www.podn.slupsk.pl/files/userfiles/INFORMATOR%20O%C5%9AWIATOWY/4_2025/Magdalena_Szalek_Metody_aktywizujace_w_nauczaniu_matematyki_i_wychowaniu_IO_4_2025_s_12.pdf)
7. **STEAM-owe aktywności matematyczne dzieci w wybranych europejskich centrach nauki** / Agnieszka Bojarska-Sokołowska // Edukacja Elementarna w Teorii i Praktyce. - 2024, nr 19, s. [39]-54. [Dostęp 9.04.2026]. Tryb dostępu:  
<https://czasopisma.ignatianum.edu.pl/eetp/article/view/3425/2886>

## Publikacje na stronach WWW

1. **Dzień Matematyki** : propozycje zajęć i aktywność dla młodszych i starszych / Urszula Wesół // Szkoła Podstawowa. Portal dla Nauczycieli. [Dostęp 9.04.2026]. Tryb dostępu:  
<https://szkola-podstawowa.edu.pl/dzien-matematyki-propozycje-zajec-i-aktywnosci-dla-mlodszych-i-starszych-dzieci/>
2. **Innowacje pedagogiczne w Klasach 1-3** : Nowe Metody Nauczania Matematyki / Łucja Wasilewska // Aqua Vip. [Dostęp 9.04.2026]. Tryb dostępu:  
<https://aquavip.edu.pl/innowacje-pedagogiczne-w-klasach-1-3-matematyka/>
3. **Jakie są nowoczesne metody nauczania matematyki?** // ZS Krzymów. [Dostęp 9.04.2026]. Tryb dostępu:  
<https://zskrzytow.pl/jakie-sa-nowoczesne-metody-nauczania-matematyki>
4. **Nowe metody nauczania matematyki** / Piotr Szary // Odkryj Szkolenia, Lekcje Coaching. [Dostęp 9.04.2026]. Tryb dostępu:  
<https://oslc.edu.pl/nowe-metody-nauczania-matematyki>
5. **Skuteczne nauczanie matematyki** : strategie, metody i narzędzia wspierające efektywną naukę // LubieMatematyke.pl. [Dostęp 9.04.2026]. Tryb dostępu:  
<https://lubiematematyke.pl/artykuly-edukacyjne/skuteczne-nauczanie-matematyki-strategie-metody-i-narzedzia-wspierajace-efektywna-nauke/>

## Serwisy internetowe poświęcone nauczaniu matematyki

1. **Edukacja matematyczna** // Zintegrowana Platforma Edukacyjna. [Dostęp 9.04.2026]. Tryb dostępu:  
<https://zpe.gov.pl/szukaj?query=matematyka&subject=Edukacja+matematyczna&stage=E1>

2. **Gambit** : platforma edukacyjna : wspomaganie nauczania matematyki w szkołach // Gambit Centrum Oprogramowania i Szkoleń. [Dostęp 9.04.2026]. Tryb dostępu: <https://matematykaw szkole.com.pl/>
3. **Matematyka** // Media Nauka <https://www.medianauka.pl/matematyka-portal>
4. **Matematyka** : szkoła podstawowa IV-VIII // Zintegrowana Platforma Edukacyjna. [Dostęp 29.08.2024]. Tryb dostępu: <https://zpe.gov.pl/szukaj?query=matematyka&stage=E2&subject=Matematyka+Szko%C5%82a+podstawowa+4-8>
5. **Matematyka innego wymiaru** // Elitmat. [Dostęp 9.04.2026]. Tryb dostępu: <http://matematykainnegowymiaru.pl/su/index.php>
6. **Matzoo.pl** : matematyczne zoo // Fundacja Rozwoju Edukacji Matematycznej. [Dostęp 9.04.2026]. Tryb dostępu: <https://www.matzoo.pl/>
7. **Międzynarodowy Konkurs Kangur Matematyczny** // Towarzystwo Upowszechniania Wiedzy i Nauk Matematycznych. [Dostęp 9.04.2026]. Tryb dostępu: <https://www.kangur-mat.pl/>
8. **Pi-stacja** // Fundacja Katalyst Education. [Dostęp 9.04.2026]. Tryb dostępu: <https://pistacja.tv/podstawa-programowa/matematyka>
9. **Uczenie się poprzez eksperymentowanie** // Centrum Edukacji Obywatelskiej. [Dostęp 9.04.2026]. Tryb dostępu: <https://procedury.ceo.org.pl/matematyka/>

## E-podręczniki i scenariusze zajęć

1. **Oś liczbowa** : konspekt lekcji z matematyki w klasie IV / Krystyna Plachta // Szkoła Podstawowa. Portal dla Nauczycieli. [Dostęp 9.04.2026]. Tryb dostępu: <https://szkola-podstawowa.edu.pl/os-liczbowa-konspekt-lekcji-z-matematyki-w-klasie-iv/>
2. **Utrwalenie dodawania i odejmowania w zakresie 10** : scenariusz zajęć z edukacji matematycznej dla klasy I / Izabela Wojtala // Pedagogika Specjalna. Portal dla Nauczycieli. [Dostęp 9.04.2026]. Tryb dostępu: <https://pedagogika-specjalna.edu.pl/pozostale-materialy/szkola-podstawowa/utrwalenie-dodawania-i-odejmowania-w-zakresie-10-scenariusz-zajec-dla-klasy-i/>

## Audycje radiowe

1. **Emocje, matematyka z muzyką - to łączy akcja „Dziecko się liczy”** / Mateusz Grabowski ; prowadząca Ula Kaczyńska // Polskie Radio. [Dostęp 9.04.2026]. Tryb dostępu: <https://www.polskieradio.pl/10/11054/Artykul/3453602,emocje-matematyka-z-muzyka-to-laczy-akcja-dziecko-sie-liczy>

## Filmy

1. **Czy na matematyce można rysować?** / Agnieszka Mańkowska, Marcin Braun // Nowa Era. [Dostęp 9.04.2026]. Tryb dostępu:  
<https://www.youtube.com/live/NFyeZZXNXPi?si=sZgJJBZgem4AHyY6>
2. **Egzamin ósmoklasisty z matematyki pod lupą!** : analiza zadań i strategie na ostatniej prostej / Barbara Dubiecka-Kruk // WSiP - Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne. [Dostęp 9.04.2026]. Tryb dostępu:  
<https://youtu.be/PwlhLP5jZPU?si=03k3NQB1r9rpt505>
3. **Matematyka w szkole podstawowej** : nowy rok, nowe zmiany / Marcin Braun, Agnieszka Mańkowska // Nowa Era. [Dostęp 9.04.2026]. Tryb dostępu:  
<https://www.youtube.com/live/qhB5OzMUKVU?si=2bt5qO83GTBAC80F>
4. **Nowa matematyka w praktyce nauczyciela** : nowa podstawa - nowe wyzwania! / dr Elżbieta Mrożek // WSiP - Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne. [Dostęp 9.04.2026]. Tryb dostępu:  
[https://youtu.be/Yr7G71VPDwg?si=1930uY\\_i-nj2lzJS](https://youtu.be/Yr7G71VPDwg?si=1930uY_i-nj2lzJS)
5. **Rysunki na geometrii, czyli uczymy korzystać z rysunku** / Agnieszka Mańkowska, Marcin Braun // Nowa Era. [Dostęp 9.04.2026]. Tryb dostępu:  
<https://www.youtube.com/live/hy6QL027eIY?si=Dnm-rFEiDh1-rIE->

Opracowanie  
Monika Wicherek  
9.04.2024



Województwo  
Kujawsko-Pomorskie