POWIATOWY OŚRODEK DORADZTWA METODYCZNEGO
W POLKOWICACH
59 – 100 Polkowice, ul. Targowa 1, tel. 76 746 – 15 – 70,
e-mail: podm@polkowice.edu.pl,
https://samorzad.gov.pl/web/popppidm-polkowice

KOD FORMY: DM.23.25.26	**Przyroda w cyfrowej szkole – TiK i AI na lekcjach chemii, fizyki i biologii**

Adresat szkolenia: nauczyciele przedmiotów przyrodniczych

Program:

1. Wprowadzenie: Cyfrowa szkoła i wyzwania edukacji przyrodniczej czyli jak zmienia się rola nauczyciela w erze technologii.
2. Narzędzia TiK i sztuczna inteligencja w pracy nauczyciela – praktyczne przykłady.
3. Interaktywne aplikacje i symulacje doświadczeń.
4. Zasoby online dla nauczycieli przyrodników.

Cel szkolenia:
Zapoznanie nauczycieli z nowoczesnymi narzędziami TiK i AI wspierającymi nauczanie przedmiotów przyrodniczych. Praktyczne przykłady zastosowania aplikacji i technologii w pracy z uczniem. Inspirowanie do tworzenia angażujących lekcji z wykorzystaniem nowoczesnych technologii.

Adriana Ciupka: nauczycielka informatyki i matematyki w Szkole Podstawowej nr 3 w Polkowicach, studia podyplomowe w zakresie zarządzania oświatą, andragogiki, techniki, terapii pedagogicznej, psychologii pozytywnej. Edukator programu „Zaprogramuj przyszłość", egzaminator w zakresie egzaminu ósmoklasisty z matematyki, doradca metodyczny w POPPPiDM w Polkowicach w obszarze informatyka.

Amelia Grodecka: od początku kariery zawodowej związana z edukacją i z nauczaniem chemii i fizyki w Szkole Podstawowej nr 3 im. Arkadego Fiedlera w Polkowicach. Magister chemii, ukończone studia podyplomowe nadające kwalifikacje do nauczania fizyki, zarządzania oświatą, pedagogiki specjalnej i studium interwencji kryzysowej. Doradca metodyczny w POPPPiDM w Polkowicach w obszarze chemii i fizyki. Zwolenniczka zmian w systemie edukacji, w myśl stwierdzenia: „Trzeba zmienić szkołę, by zmienić świat."

Agata Twardziak-Jazienicka: nauczycielka biologii, fizyki i geografii w Szkole Podstawowej nr 3 im. Arkadego Fiedlera w Polkowicach, ukończone studia podyplomowe w zakresie pedagogiki specjalnej. Doradca metodyczny w POPPPiDM w Polkowicach w obszarze biologii. Propagatorka praktycznych metod nauczania przedmiotów przyrodniczych oraz interdyscyplinarnego podejścia do edukacji.

INFORMACJE DODATKOWE: **Wymiar godzin:** 3 godziny dydaktyczne **Forma:** stacjonarna	**Termin i miejsce realizacji:** **14.01.2026 r.** godz. 15:45– 18:00 Szkoła Podstawowa nr 3 w Polkowicach ul. Ociosowa 3 sala komputerowa **ZAPISY:** do dnia 13.01.2026 r. na podstawie formularza zgłoszeniowego przesłanego na adres: podm@polkowice.edu.pl