

Współczesny świat zmienia się szybciej niż kiedykolwiek wcześniej – a edukacja staje się nie tylko przywilejem, ale koniecznością trwającą przez całe życie. W Polsce, podobnie jak w innych krajach Unii Europejskiej, koncepcja *lifelong learning* (z ang. uczenie się przez całe życie) zyskuje na znaczeniu. Zmieniają się wymagania rynku pracy, postęp technologiczny oraz rośnie znaczenie kompetencji cyfrowych sprawiają, że edukacja nie kończy się wraz z maturą czy dyplomem uczelni. Wręcz przeciwnie – to dopiero początek.

## Polska na ścieżce uczenia się przez całe życie

Na poziomie krajowym edukacja ustawiczna jest wspierana przez liczne inicjatywy publiczne i prywatne – od kursów online, przez studia podyplomowe, po dofinansowywane szkolenia zawodowe. Wiele z tych działań realizowanych jest w ramach Funduszy Europejskich, np. Programu Fundusze Europejskie dla Rozwoju Społecznego. Coraz większą rolę w tym procesie odgrywa technologia – a zwłaszcza sztuczna inteligencja.

## AI jako osobisty mentor i partner nauczyciela – nowa era edukacji

Sztuczna inteligencja coraz częściej wkracza do szkół, pełniąc rolę osobistego mentora dla uczniów i lojalnego partnera dla nauczycieli. Dzięki zaawansowanym algorytmom AI potrafi analizować tempo i styl nauki każdego ucznia, dostosowując materiał do jego indywidualnych potrzeb. Takie podejście sprawia, że nawet najbardziej złożone tematy stają się przystępne – uczniowie uczą się we własnym tempie, a trudnościami omawiane krok po kroku, niemal jak w rozmowie z cierpliwym korepetytorem. Doskonałym przykładem tego trendu jest platforma Khan Academy i jej funkcja „Khanmigo”, ucząca matematyki w przystępny, konwersacyjny sposób.

Nauczyciele również korzystają na tej rewolucji – dzięki różnym narzędziom opartym na AI, mogą szybciej oceniać prace, tworzyć zindywidualizowane plany lekcji czy generować quizy. AI uwalnia ich od rutynowych zadań, dając przestrzeń na pracę z uczniami i rozwijanie ich potencjału.

## Uczenie się przez całe życie a AI – wsparcie dla dorosłych

W świecie pracy AI pomaga nie tylko w uczeniu, ale i w przebranżowieniu czy podnoszeniu kwalifikacji. Różne platformy edukacyjne wykorzystują AI do personalizacji ścieżek rozwoju. Dzięki analizie historii nauki, preferencji i celu zawodowego, systemy rekomendują kursy, które realnie zwiększają szanse na rynku pracy.

Dla pracowników i osób szukających zatrudnienia oznacza to, że mogą szybciej zdobywać kompetencje, które odpowiadają na aktualne potrzeby rynku – od analizy danych, przez programowanie, po kompetencje miękkie, jak zarządzanie zespołem czy komunikacja międzykulturowa.

## Inkluzywność i dostępność – edukacja dla każdego dzięki AI

AI w edukacji nie tylko przyspiesza i personalizuje proces nauczania – zmienia także jego

charakter z ekskluzywnego na inkluzywny. Tworzone są technologie wspierające osoby niewidome i słabowidzące. Są to między innymi aplikacje mobilne pomagające w codziennych czynnościach takich jak czytanie dokumentów, identyfikowanie przedmiotów czy osób oraz czytniki ekranu umożliwiający obsługę urządzeń osobom niewidomym lub słabowidzącym. Narzędzia te ułatwiają - umożliwiają - osobom z niepełnosprawnościami pełne uczestnictwo w procesie edukacji.

Dzięki rozpoznawaniu mowy, przekształcaniu tekstu na mowę, tłumaczeniu języka migowego czy czytnikom ekranu, osoby niewidome, niesłyszące lub z trudnościami poznawczymi mogą efektywnie uczyć się i pracować. To przełom nie tylko technologiczny, ale i społeczny – likwidujący bariery i tworzący równe szanse.

## Co dalej? Przyszłość edukacji to partnerstwo człowieka z AI

Edukacja przez całe życie w Polsce wchodzi w nową fazę – bardziej elastyczną, dostępną i spersonalizowaną niż kiedykolwiek wcześniej. Sztuczna inteligencja nie zastąpi nauczycieli, mentorów czy trenerów, ale już dziś staje się ich wsparciem. Od szkół podstawowych po kursy zawodowe i uniwersytety trzeciego wieku – AI umożliwia ludziom uczenie się w dowolnym momencie życia i na różnych warunkach.

To nie tylko technologia – to zmiana filozofii: edukacja nie kończy się nigdy. A dzięki AI staje się bliższa, bardziej ludzka i skuteczniejsza niż kiedykolwiek wcześniej.

**Artykuł opracowany przez pracowników Wojewódzkiego Urzędu Pracy w Krakowie.**



Fundusze Europejskie  
dla Małopolski



Rzeczpospolita  
Polska

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



MAŁOPOLSKA

#FunduszeUE #FunduszeEuropejskie