

SZTUCZNA INTELIGENCJA W PRACY NAUCZYCIELA



AI_1

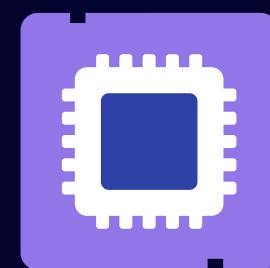


AI_2

Opracowanie: mgr Alina Jakubiec



SZTUCZNA INTELIGENCJA



Jest to dziedzina informatyki, której celem jest opracowanie algorytmów i systemów komputerowych, które są w stanie wykonywać zadania, wymagające inteligencji ludzkiej.

AI jest już używany w wielu różnych dziedzinach, takich jak **medycyna, edukacja, finanse, transport i rozrywka**.

Sztuczna inteligencja staje się coraz bardziej popularnym narzędziem wspierającym różne aspekty pracy nauczyciela.

Ułatwia przygotowanie materiałów dydaktycznych, wspiera kreatywność, oszczędza czas i pozwala skupić się na kluczowych aspektach nauczania. W tej prezentacji omówimy, jak różne aplikacje i narzędzia AI mogą być wykorzystywane w pracy pedagogicznej.

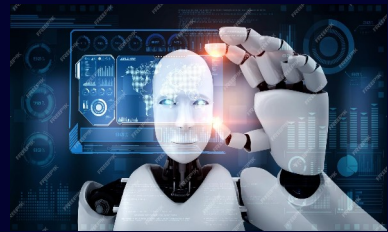


ZAGROŻENIA WYNIKAJĄCE Z WYKORZYSTANIA SZTUCZNEJ INTELIGENCJI

Kwestie prywatności i bezpieczeństwa danych - istnieje ryzyko nieautoryzowanego dostępu do danych osobowych uczniów oraz ich niewłaściwego wykorzystania.

Błędy i ograniczenia AI - generowanie treści, które wydają się realistyczne, ale są niezgodne z rzeczywistością.

Brak krytycznego podejścia do informacji - nadmierne poleganie na AI może osłabić umiejętność krytycznego myślenia uczniów.



Cyberzagrożenia - wykorzystanie AI zwiększa ryzyko cyberataków. Szkoły muszą być świadome zagrożeń, takich jak ataki hakerskie, phishing czy deep fake'i – realistyczne, fałszywe obrazy, nagrania i dźwięki stworzone w celach manipulacji.



SZANSE WYNIKAJĄCE Z ZASTOSOWANIA AI W EDUKACJI

Personalizacja nauczania - AI pozwala na tworzenie materiałów dostosowanych do indywidualnych potrzeb uczniów.

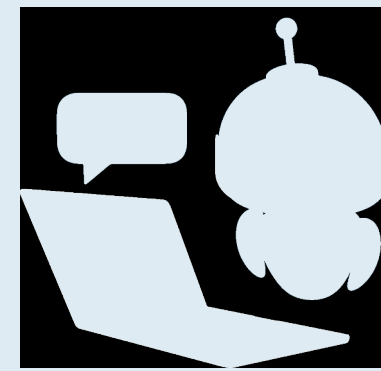
Poprawa dostępności dla uczniów ze specjalnymi potrzebami - systemy rozpoznające mowę pomagają osobom z dysleksją lub trudnościami w czytaniu.

Automatyzacja i efektywność - AI może odciążyć nauczycieli, przejmując rutynowe zadania, takie jak ocenianie prac czy zarządzanie dokumentacją.

Odciążenie nauczycieli - sztuczna inteligencja może wspierać nauczycieli w planowaniu lekcji i tworzeniu materiałów dydaktycznych, co zmniejsza ich obciążenie pracą i pozwala lepiej zarządzać czasem.



GENEROWANE TREŚCI EDUKACYJNYCH



ChatGPT to zaawansowany model sztucznej inteligencji opracowany przez OpenAI, który potrafi generować tekst, odpowiadać na pytania, tłumaczyć, tworzyć treści oraz wspierać użytkowników w różnych zadaniach. Wykorzystuje algorytmy przetwarzania języka naturalnego, aby prowadzić rozmowy i dostarczać wartościowe informacje.

Korzyści z ChatGPT:

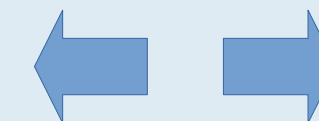
- ✓ Tworzenie pytań do testów i ćwiczeń w krótkim czasie.
- ✓ Możliwość generowania dodatkowych pomysłów i wybierania tych, które najlepiej odpowiadają potrzebom nauczyciela.

- ✓ Zmniejszenie nakładu pracy przy przygotowywaniu materiałów dydaktycznych.

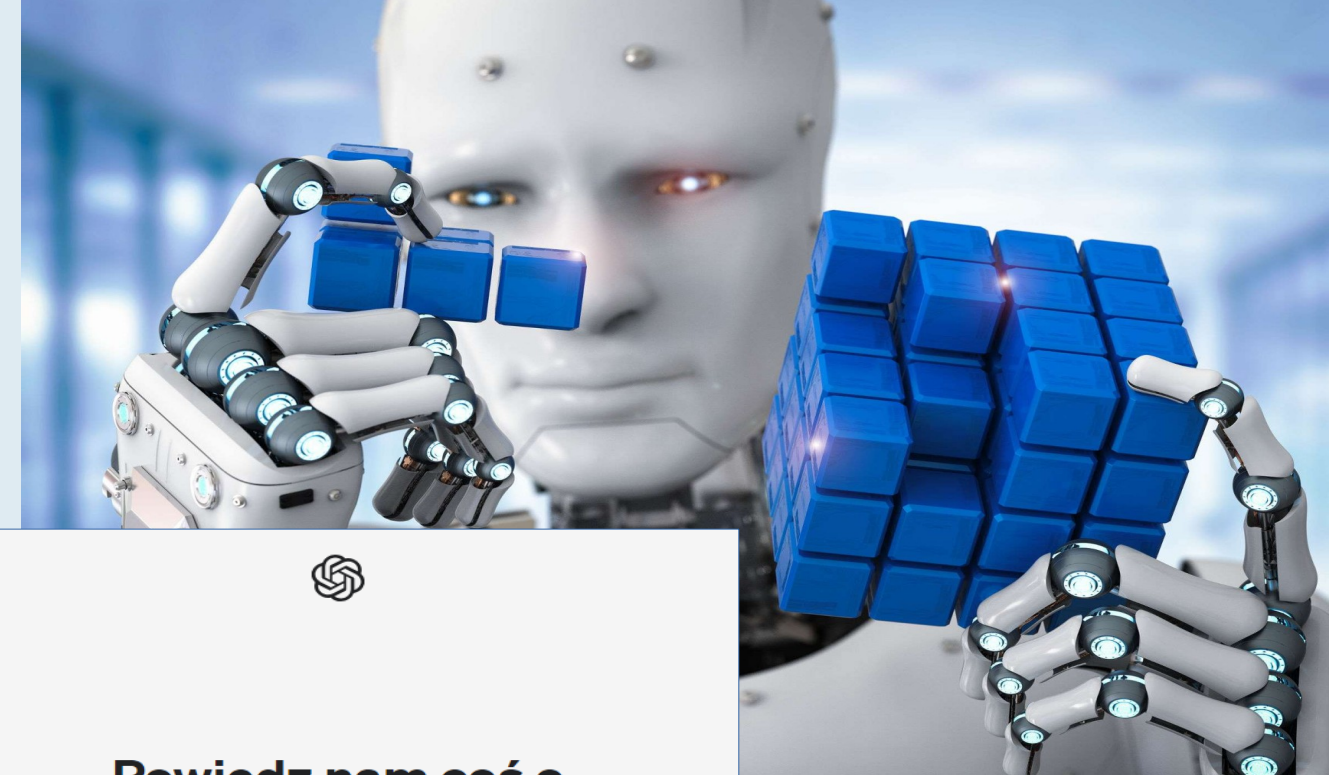
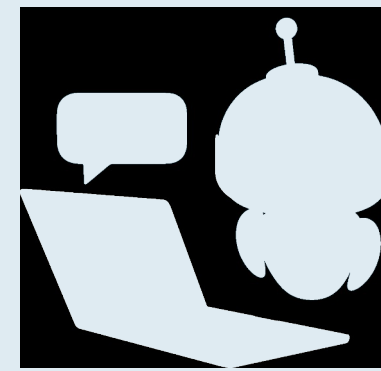
- ✓ Automatyzacja zadań – wspomaga tworzenie e-maili, tłumaczenia, podsumowania czy analizę danych

- ✓ Oszczędność czasu – pomaga w szybkim generowaniu treści, streszczeń, raportów czy materiałów edukacyjnych.

<https://chatgpt.com/>



ZAKŁADANIE KONTA ChatGPT



Utwórz konto

Aby przejść do OpenAI ChatGPT Web, skonfiguruj
hasło do OpenAI

alinajx@interia.pl

Hasło*

.....



Twoje hasło musi zawierać:

✓ Co najmniej 12 znaków

Kontynuuj

Wróć



Zweryfikuj swój adres e-mail

Wystaliśmy e-mail na adres

alinajx@interia.pl.

Kliknij znajdujący się w nim link, aby
rozpocząć.

Ponownie wyślij wiadomość e-mail



Powiedz nam coś o sobie

Imię i nazwisko

Data urodzenia

Kliknięcie „Wyrażam zgodę” oznacza zgodę na nasz
[Regulamin](#). Nasze [Zasady ochrony prywatności](#) opisują,
w jaki sposób przetwarzamy dane osobowe.

Wyrażam zgodę



openai.com

ChatGPT

ChatGPT (ChatGPT)

Konwersacyjny system sztucznej inteligencji, który słucha, uczy
się i stawia wyzwania

<https://chatgpt.com/>



PROMPTY



Prompty to polecenia lub zapytania, które użytkownik wpisuje do narzędzia opartego na sztucznej inteligencji, takiego jak ChatGPT, aby uzyskać określoną odpowiedź lub wynik. Mogą to być krótkie pytania, dłuższe instrukcje lub szczegółowe wytyczne dotyczące generowanego tekstu, obrazu czy kodu.

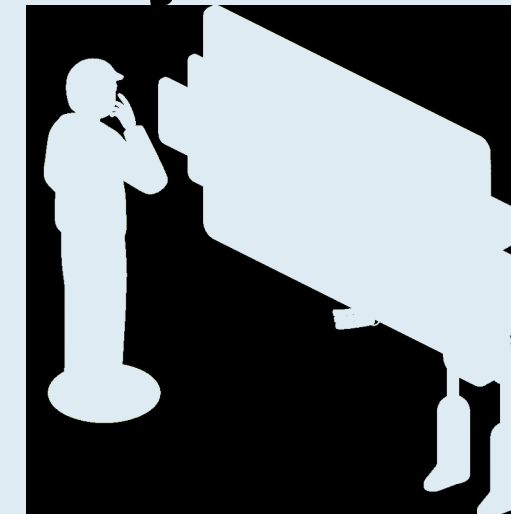
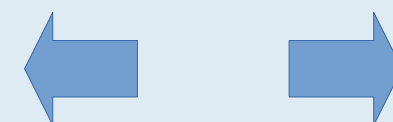
Rodzaje promptów:

- ✓ **Pytania** – np. "Jakie są zalety sztucznej inteligencji?"
- ✓ **Polecenia** – np. "Napisz streszczenie artykułu o zmianach klimatycznych."

✓ **Kreatywne wyzwania** – np. "Wymyśl fabułę książki fantasy."

✓ **Personalizacja** – np. "Stwórz post na Facebooka o korzyściach z nauki języków obcych."

<https://chatgpt.com/>



GEMINI OD GOOGLE

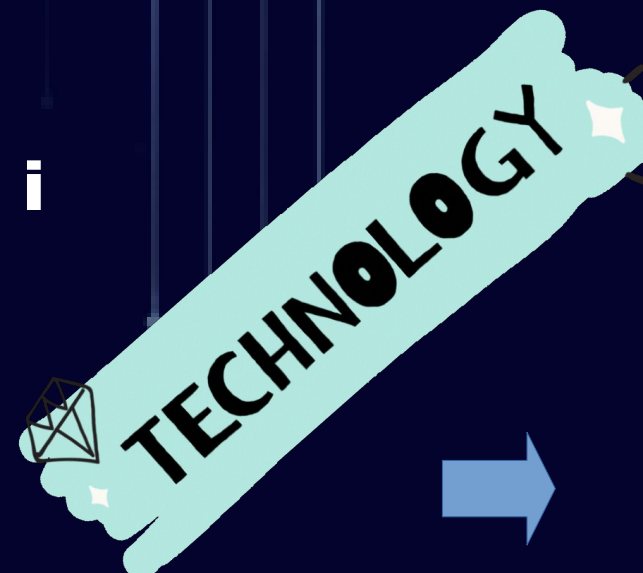


Gemini to inteligentny asystent stworzony przez Google, **który potrafi odpowiadać na pytania, pomagać w pisaniu tekstów, rozwiązywać zadania i generować treści**. Działa podobnie do ChatGPT i może wspierać użytkowników w nauce, pracy i codziennych zadaniach.

Korzyści Gemini w edukacji:

- **Pomoc w nauce** – odpowiada na pytania, tłumaczy trudne zagadnienia i wyjaśnia skomplikowane tematy w przystępny sposób.
- **Tworzenie materiałów dydaktycznych** – generuje testy, quizy, podsumowania lekcji i inne materiały pomocne dla nauczycieli.
- **Personalizacja nauki** – dostosowuje treści do poziomu i potrzeb ucznia, pomagając mu lepiej zrozumieć materiał.
- **Wsparcie w pisaniu** – pomaga w redagowaniu wypracowań, streszczeń, notatek czy projektów szkolnych.
- **Nauka języków obcych** – tłumaczy teksty, sugeruje poprawki i pomaga w ćwiczeniu gramatyki oraz słownictwa.

<https://gemini.google.com/>



MICROSOFT COPILOT

Microsoft Copilot to inteligentny asystent oparty na sztucznej inteligencji, który pomaga w pracy, nauce i codziennych zadaniach. Jest zintegrowany z aplikacjami Microsoft, takimi jak Word, Excel, PowerPoint czy Teams, ułatwiając pisanie, analizowanie danych, tworzenie prezentacji i organizowanie pracy.

Korzyści Microsoft Copilot

- **Oszczędność czasu** – automatyzuje powtarzalne zadania, takie jak podsumowania, raporty czy analiza danych.
- **Wsparcie w pisaniu** – pomaga redagować teksty, poprawia błędy i sugeruje lepsze sformułowania.
- **Analiza danych w Excelu** – generuje wykresy, podsumowania i formuły, ułatwiając pracę z dużą ilością informacji.
- **Tworzenie prezentacji** – automatycznie generuje slajdy, podpowiada treści i układ graficzny w PowerPoint.
- **Usprawnienie komunikacji** – podsumowuje rozmowy w Teams, sugeruje odpowiedzi na e-maile i organizuje notatki.

<https://copilot.microsoft.com/>



NARZĘDZIA DO TWORZENIA GRAFIK I MATERIAŁÓW WIZUALNYCH **MICROSOFT DESIGNER**

Microsoft Designer to narzędzie graficzne oparte na sztucznej inteligencji, które umożliwia szybkie tworzenie profesjonalnych projektów, takich jak grafiki do mediów społecznościowych, prezentacje, plakaty czy zaproszenia. Dzięki AI generuje sugestie wizualne, ułatwia edycję obrazów i pomaga w projektowaniu nawet osobom bez doświadczenia **graficznego**.

Microsoft Designer oferuje szybkie tworzenie profesjonalnych grafik dzięki sztucznej inteligencji. Korzyści to:

- **Automatyczne generowanie projektów i szablonów.**
- **Intuicyjny interfejs dla każdego, nawet bez doświadczenia w grafice.**
- **Łatwa integracja z Microsoft 365.**
- **Personalizacja i dostosowanie projektów.**
- **Wysoka jakość wizualna i wsparcie różnych formatów.**
- **Synchronizacja chmurowa i dostępność na różnych urządzeniach.**

<https://designer.microsoft.com/>



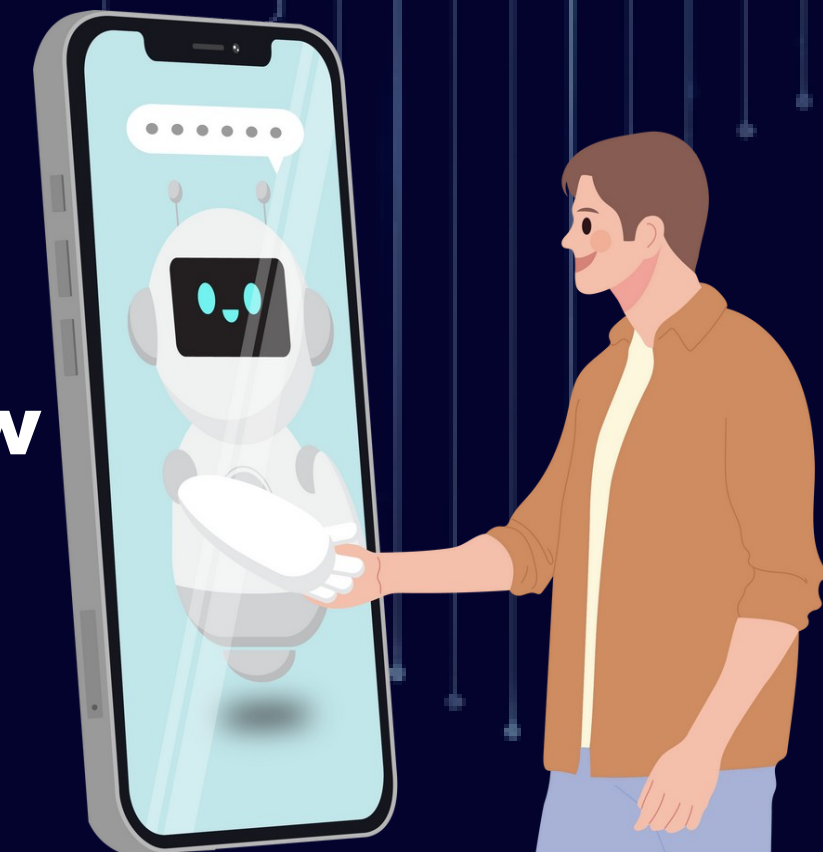
CANVA

Canva to popularne narzędzie online do tworzenia grafik, prezentacji, plakatów, postów w mediach społecznościowych i innych materiałów wizualnych. Oferuje prosty w obsłudze interfejs, gotowe szablony i szeroki wybór elementów graficznych, takich jak zdjęcia, filmy, ikony czy czcionki. Działa w chmurze, co umożliwia dostęp z różnych urządzeń.

Korzyści z pracy w Canvie:

- Intuicyjny interfejs, łatwy w obsłudze
- Szeroka biblioteka szablonów, zdjęć i elementów graficznych
- Możliwość łatwej personalizacji projektów
- Bezpłatny dostęp do wielu funkcji, z opcją płatnych zasobów
- Współpraca zespołowa w czasie rzeczywistym

<https://www.canva.com/>



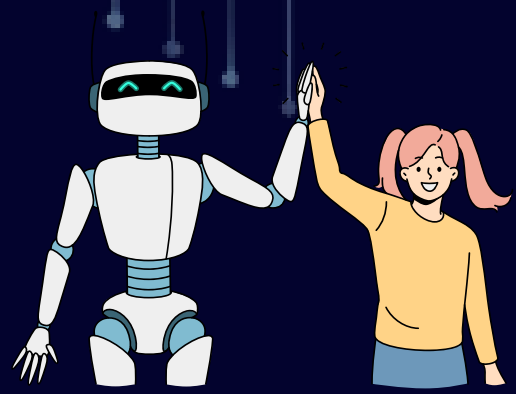
MAGIC SCHOOL AI

Magic School AI to platforma edukacyjna wykorzystująca sztuczną inteligencję, która oferuje interaktywne lekcje i materiały do nauki w różnych dziedzinach. Dzięki personalizowanym podejściom, dostosowuje naukę do indywidualnych potrzeb ucznia, umożliwiając efektywne przyswajanie wiedzy.

Korzyści z wykorzystania AI w edukacji (np. Magic School AI):

- **Interaktywność** – AI umożliwia tworzenie angażujących, interaktywnych lekcji, które ułatwiają przyswajanie trudniejszych zagadnień.
- **Śledzenie postępów** – Automatyczne monitorowanie wyników pozwala nauczycielom na bieżąco dostosowywanie podejścia do potrzeb uczniów.
- **Równość dostępu** – AI oferuje edukację na różnych poziomach zaawansowania, co umożliwia dostęp do wysokiej jakości materiałów edukacyjnych także w mniej rozwiniętych regionach.
- **Wsparcie dla nauczycieli** – AI może odciążyć nauczycieli od rutynowych zadań, umożliwiając im skupienie się na bardziej kreatywnych aspektach nauczania.

<https://www.magicschool.ai/>



DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ!

PREZENTACJĘ OPRACOWANO NA PODSTAWIE
LICZNYCH SZKOLEŃ I WEBINARÓW
POŚWIĘCONYCH SZTUCZNEJ INTELIGENCJI

