

Warsztaty Doskonalenia Zawodowego, 15-16 kwietnia 2024

**Sztuczna inteligencja w pracy nauczyciela**



## **Generowanie grafiki z AI Adobe Firefly, Capalot, Canva**

Małgorzata Woźniak



# Adobe Firefly – przekształć słowa w obraz

## Co to jest Adobe Firefly?

- **Adobe Firefly** to aplikacja webowa dostępna pod adresem: [firefly.adobe.com](https://firefly.adobe.com)
- Pozwala na generowanie obrazów na podstawie tekstu, szkiców lub innych grafik.
- Umożliwia automatyczną między innymi: poprawę zdjęć, usuwanie tła, zmianę kolorów.
- Grafika wygenerowana w Firefly opiera się na zasobach Adobe Stock, co oznacza, że wykorzystywane są treści z otwartymi licencjami oraz materiały znajdujące się w domenie publicznej.
- Aplikacja oferuje wersję bezpłatną, jednak wymaga założenia konta.

Przekształcaj słowa w kompozycje dzięki generatorowi malarstwa AI — modelom Adobe Firefly.

A photograph of a lighthouse on a rocky island at sunset, with the sun low on the horizon and waves crashing against the rocks.

Aby przygotować obraz wart oprawienia, nie musisz już malować ani spędzać wielu godzin. Wystarczy pomysł i moc generatywnej sztucznej inteligencji.

Zacznij tworzyć

Grafika: [www.adobe.com](https://www.adobe.com)

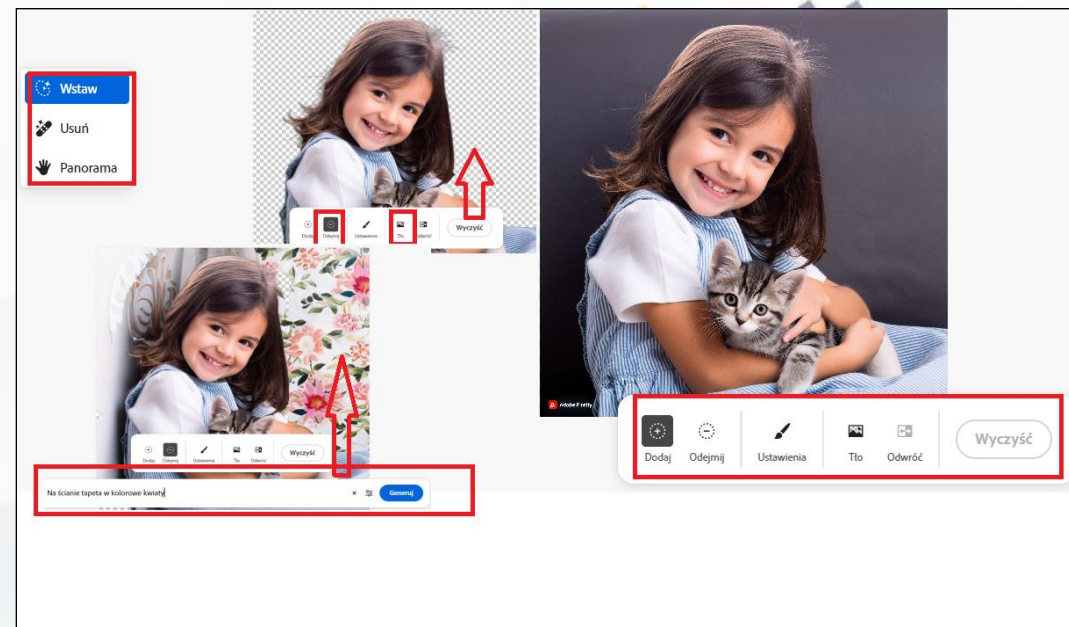
# Wypełnienie generatywne w Adobe Firefly

## Na czym polega wypełnienie generatywne w Adobe Firefly?

Wypełnienie generatywne to funkcja, która wykorzystuje AI do automatycznego wypełniania zaznaczonych obszarów obrazu.

Może to być użyte do:

- usuwania niechcianych elementów z obrazu;
- dodawania nowych szczegółów do obrazu;
- zmiany wyglądu istniejących elementów obrazu.



# Capilot Designer

## Desinger CM– narzędzie do generowania obrazów.

- Narzędzie oparte na sztucznej inteligencji, które pozwala na generowanie obrazów na podstawie tekstu.
- Copilot Desinger Microsoft dostępny jest pod adresem: [copilot.microsoft.com](https://copilot.microsoft.com)
- Warianty aplikacji:

Image Creator from Microsoft Designer: Bezpłatna wersja webowa z ograniczoną funkcjonalnością.

Copilot Designer: Płatna wersja zintegrowana z pakietem Microsoft 365, oferująca szersze możliwości.

- Copilot Desinger posiada następujące funkcje:
  - generowanie obrazów w różnych stylach;
  - dostosowania parametrów generowania obrazu;
  - edycja wygenerowanych obrazów.



*Wygenerowane przez AI*

# Unikalna grafika z Canvą AI

## Powody popularności Canvy

Canva, to aplikacja, po którą sięga coraz więcej osób. Na jej atrakcyjność składa się z pewnością łatwość użycia, szeroka gama szablonów, dostępność dla wszystkich użytkowników i możliwość szybkiego tworzenia różnorodnych projektów graficznych. Ponadto aplikacja pozwala na współpracę, jest dostępna online.

Canva oferuje darmową wersję z wieloma funkcjami. Na podkreślenie zasługuje również fakt, że posiada wersję edukacyjną, która jest free i posiada funkcje zbliżone od wersji pro. Canva Edu umożliwia zarządzanie procesem edukacyjnym poprzez tworzenie klas i udostępnienie materiałów, arkuszy i zadań do wykonania uczniom lub grupom uczniów.

Canva ma wsparcie różnych modułów i zewnętrznych aplikacji opartych na sztucznej inteligencji. To znacznie rozbudowuje możliwości tej aplikacji.

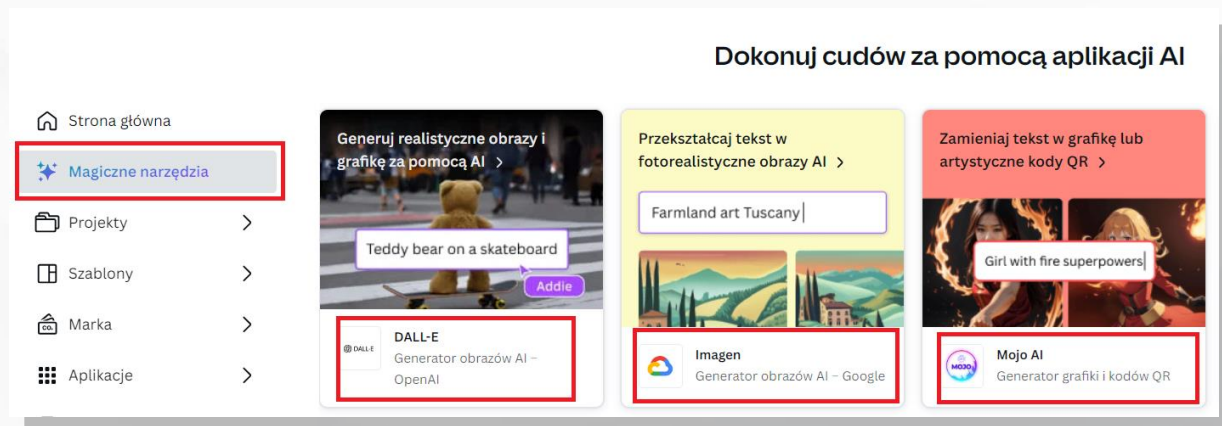
**Korzystanie z aplikacji wymaga założenia konta.**



*Wygenerowane przez AI*

## Generowanie grafiki z AI

Tworzenie grafiki w Canvie jest przyjemne, a dzięki współpracy z AI stało się jeszcze bardziej atrakcyjne. Dzięki funkcjom bazującym na algorytmach sztucznej inteligencji, nawet osoby, które nie mają zbyt dużych umiejętności graficznych, mogą przygotować imponującą grafikę. Magic Media (Magiczne Multimedia) od Canva pozwalają na tworzenie nowych obrazów i edycję własnych zdjęć lub grafik. Warto jest wspomnieć, że w samej aplikacji możemy też włączyć narzędzia zewnętrzne takie jak DALL-E, Imagen, czy Mojo



# Generatory AI asystentem nauczyciela

**Przygotowywanie atrakcyjnych materiałów dydaktycznych:** tworzenia grafik do prezentacji, plakatów, materiałów edukacyjnych, które przyciągną uwagę uczniów i sprawią, że nauka stanie się urozmaicona.

**Opracowanie grafiki użytkowe:** przygotowanie loga projektu, dyplomów, ogłoszeń, plakatów, pomocy dydaktycznych.

**Wygenerowanie infografik** prezentujących różne tematy, związane z zadaniami edukacyjnymi.

Aplikacje zawierające generatory grafiki AI, to narzędzia wspierające nauczycieli w tworzeniu efektywnych i atrakcyjnych materiałów edukacyjnych.



*Wygenerowane przez AI*



Krajowe Biuro eTwinning  
Fundacja Rozwoju Systemu Edukacji  
Al. Jerozolimskie 142 A  
02-305 Warszawa

Zapraszam do kontaktu  
**Małgorzata Woźniak**  
email: [wozniak-malgorzata@wp.pl](mailto:wozniak-malgorzata@wp.pl)



[etwinning@frse.org.pl](mailto:etwinning@frse.org.pl)



eTwinning Polska



eTwinning Polska



eTwinning Polska



@eTwinningPolska

