

NOWOCZESNE TECHNOLOGIE W NAUCZANIU

PREZENTACJA POWSTAŁA W RAMACH PROJEKTU ERASMUS+:
„DOSKONALENIE ZAWODOWE NAUCZYCIELI WSPARCIEM DLA ROZWOJU SZKOŁY”,
REALIZOWANEGO W ZESPOLE SZKÓŁ NR 1 IM. WŁADYSŁAWA ORKANA W NOWYM TARGU
W RAMACH SEKTORA EDUKACJA SZKOLNA, AKCJA 1 PROGRAMU ERASMUS+
(NR 2024-1-PLO1-KA122-SCH-000214283).



Dofinansowane przez
Unię Europejską



Rzeczpospolita
Polska



Zespół Szkół nr 1
im. Władysława Orkana
w Nowym Targu



CEL:

**Pokazanie praktycznych
i nowoczesnych narzędzi
cyfrowych wspierających
pracę nauczycieli i uczniów.**



**Dofinansowane przez
Unię Europejską**



**Rzeczpospolita
Polska**



**Zespół Szkół nr 1
im. Władysława Orkana
w Nowym Targu**





DLACZEGO WARTO KORZYSTAĆ Z NOWOCZESNYCH TECHNOLOGII?

- Uczniowie funkcjonują w świecie cyfrowym – szkoła też powinna.
- Technologie zwiększają zaangażowanie, różnicują metody pracy i pomagają w indywidualizacji nauczania.
- Rozwijają kompetencje przyszłości.



Dofinansowane przez
Unię Europejską



Rzeczpospolita
Polska



Zespół Szkół nr 1
im. Władysława Orkana
w Nowym Targu



WSPÓŁCZESNA ROLA NAUCZYCIELA

- Przewodnik po świecie informacji.
- Moderator procesu uczenia się.
- Osoba, która potrafi integrować technologię z dydaktyką.



Dofinansowane przez
Unię Europejską



Rzeczpospolita
Polska

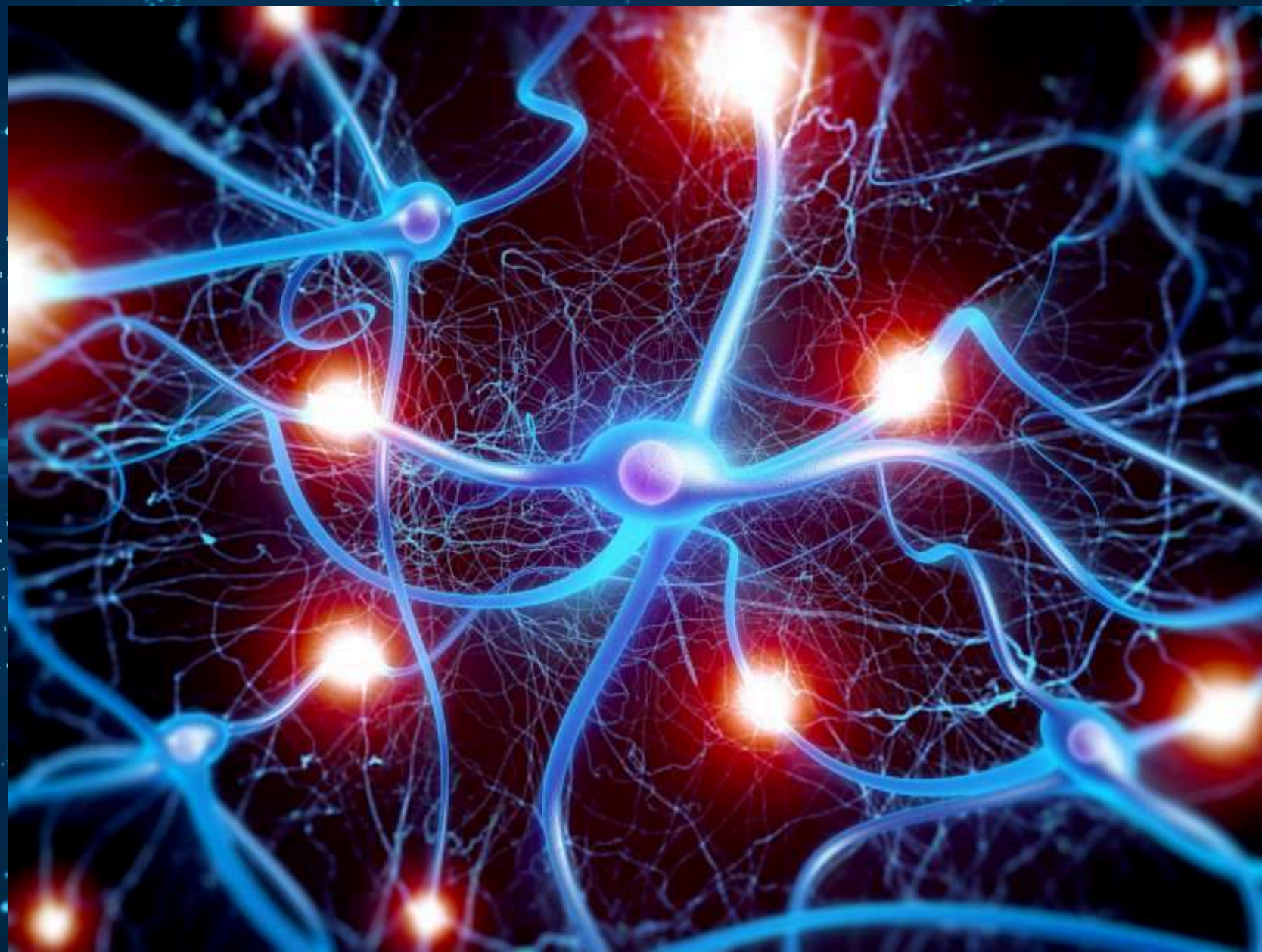


Zespół Szkół nr 1
im. Władysława Orkana
w Nowym Targu



CO MOŻESZ ZROBIĆ JAKO NAUCZYCIEL?

Przede wszystkim powiedz, że wiesz, że znasz, a nawet wykorzystujesz AI w swojej pracy. Zachęć uczniów do podzielenia się swoimi doświadczeniami. Pokaż różnice pomiędzy ilością połączeń neuronalnych w mózgu a 'neuronami' AI: mózg ludzki to 68 miliardów neuronów, 'neurony' w sieci AI.... 10 do maksymalnie 1000!
Źródło: <https://nautil.us/why-ai-lags-behind-the-human-brain-in-computational-power-238338/>



Dofinansowane przez
Unię Europejską



Rzeczpospolita
Polska



Zespół Szkół nr 1
im. Władysława Orkana
w Nowym Targu



NARZĘDZIA AI WSPIERAJĄCE NAUCZYCIELA

- ChatGPT – generowanie pomysłów na lekcje, treści zadań, symulacje dialogów
- Perplexity – wyszukiwanie informacji z podaniem źródeł, szybka analiza danych
- DALL·E, StarryAI – generowanie obrazów do prezentacji, kart pracy, komiksów edukacyjnych
- Yippity – tworzenie quizów i pytań z dowolnego tekstu (także lektur!)



Dofinansowane przez
Unię Europejską



Rzeczpospolita
Polska



Zespół Szkół nr 1
im. Władysława Orkana
w Nowym Targu



CHAT GPT - MOŻLIWOŚCI

- szybsze pozyskiwanie danych i odpowiedzi,
- tworzenie wiarygodnych tekstów o charakterze naukowym,
- znajdowanie błędów i korektę ich,
- analizę i testowanie długich i skomplikowanych kodów,
- przeglądanie długich i obszernych dokumentów w poszukiwaniu odpowiedzi,
- sprawne tworzenie tekstów użytkowych,
- pisanie dialogów, krótkich opowiadań, także sterowanych,
- streszczanie, podsumowywanie dłuższych informacji,
- udzielanie dobrych informacji zwrotnych do różnorodnych działań,
- komponowanie muzyki,
- automatyzację powtarzalnych zadań,
- prowadzenie logicznego i spójnego dialogu,
- eksperymentowanie ze stylem wypowiedzi,
- znalezienie inspiracji do wielu przedsięwzięć,
- udoskonalenie istniejących tekstów, projektów itp.
- dostosowanie różnych projektów do potrzeb konkretnego odbiorcy,
- znalezienie cech wspólnych między obiektami,
- stawianie diagnoz i hipotez,
- zredukowanie kosztów w wielu gałęziach przemysłu, robotyki itp.,
- uzyskanie dostępu do wiedzy na zasadzie pełnej równości,
- planowanie spotkań, zebrań, prezentacji itd.,
- dobre zarządzanie sobą w czasie.



Dofinansowane przez
Unię Europejską



Rzeczpospolita
Polska



Zespół Szkół nr 1
im. Władysława Orkana
w Nowym Targu



CHAT GPT - ZAGROŻENIA

może:

- rozpowszechniać fałszywe, a nawet krzywdzące treści,
- generować realistyczne teksty i siać propagandę,
- doprowadzić do zaniku prasy, wysokiej jakości literatury, poezji,
- wyprzeć z rynku pewne zawody (np. telemarketer, copywriter),
- gromadzić twoje dane osobiste i zapytania (w ten sposób trenuje),
- ujawniać dane wrażliwe,
- pomagać cyberprzestępcom w rozpowszechnianiu złośliwego oprogramowania,
- podawać nierzetelne, niesprawdzone informacje (tzw. efekt halucynacji),
- kształtować opinie, poglądy, sądy, stereotypy,
- wpływać na podejmowanie ważnych decyzji,
- zachęcać do ryzykownych przedsięwzięć,
- popełniać błędy pod przykrywką stylu naukowego,
- prowadzić do pogłębienia dehumanizacji społeczeństwa,
- zastępować relacje międzyludzkie i promować spędzanie czasu online,
- sprawiać wrażenie nieomylnego lekarza, nauczyciela, psychologa itd., co w konsekwencji



Dofinansowane przez
Unię Europejską



Rzeczpospolita
Polska

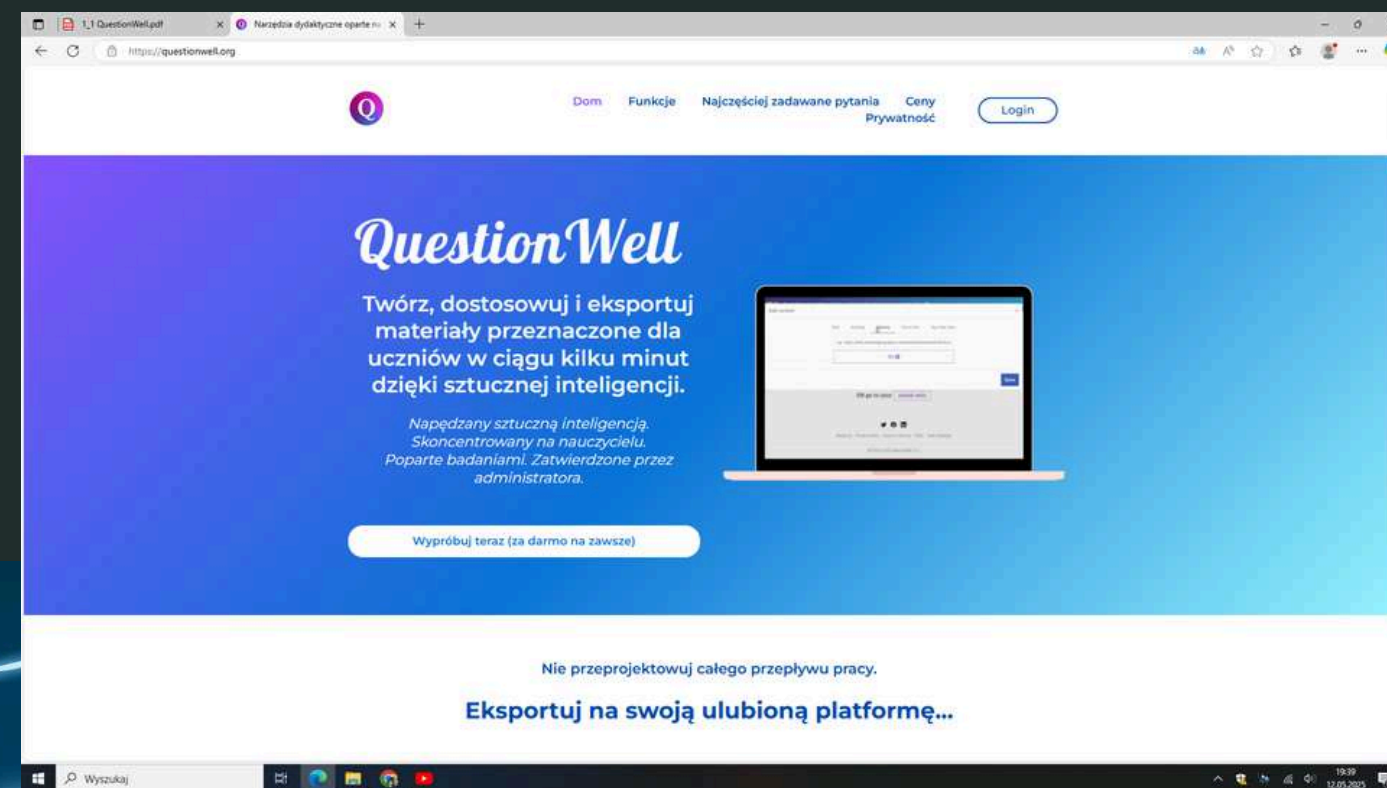


Zespół Szkół nr 1
im. Władysława Orkana
w Nowym Targu



QUESTION WELL

NARZĘDZIE QUESTIONWELL ZOSTAŁO STWORZONE CELOWO DLA NAUCZYCIELI I WŁAŚNIE PRZEZ NAUCZYCIELI JEST WYKORZYSTYWANE JAKO APLIKACJA DO TWORZENIA PYTAŃ DO TEKSTU LUB FILMU. OPCJA PŁATNA POZWALA NA TWORZENIE RÓŻNEGO RODZAJU PYTAŃ. W WERSJI BEZPŁATNEJ MAMY DOSTĘP DO KRÓTSZYCH TEKSTÓW I DO PYTAŃ WYBORU A,B,C.



Dofinansowane przez
Unię Europejską



Rzeczpospolita
Polska

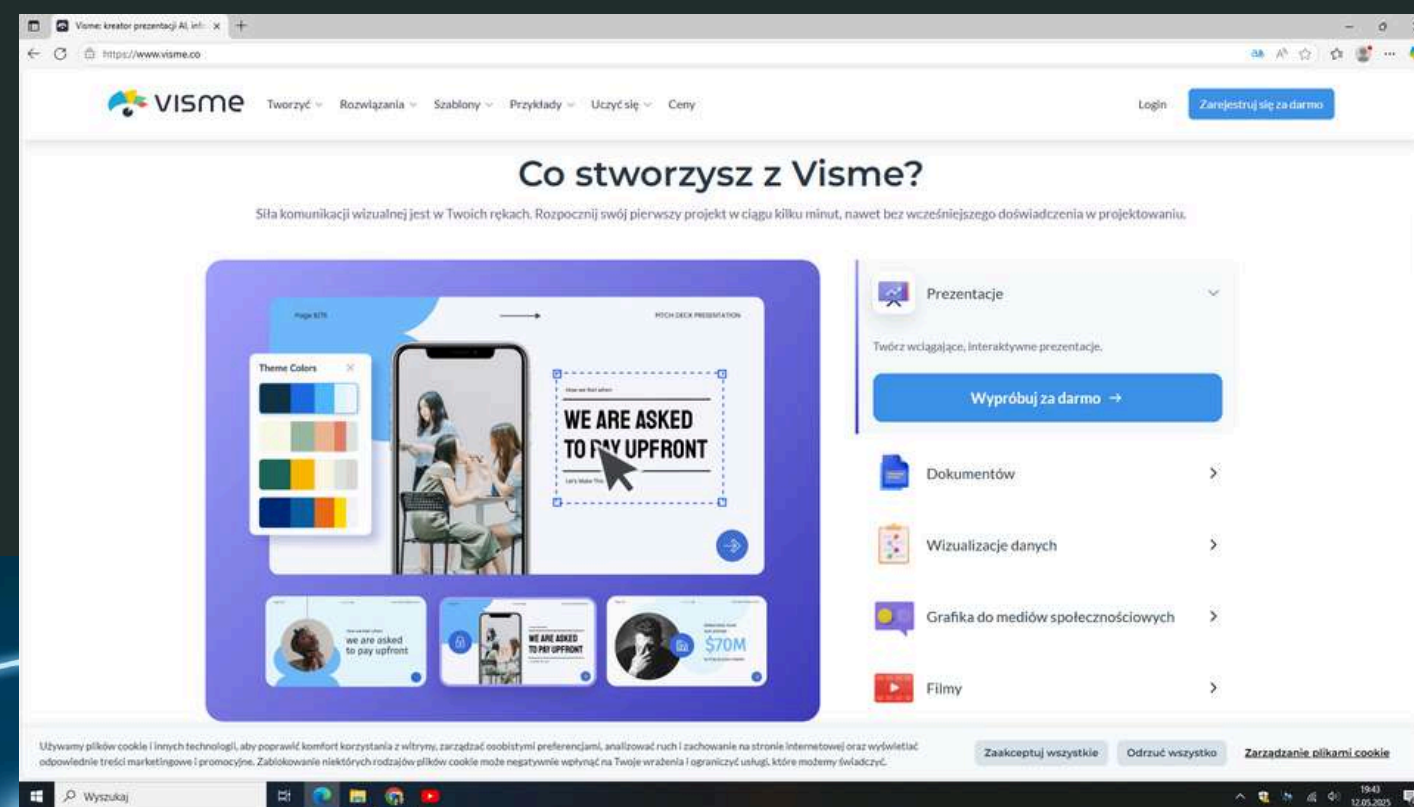


Zespół Szkół nr 1
im. Władysława Orkana
w Nowym Targu



VISME

WSZECHSTRONNE NARZĘDZIE ONLINE SŁUŻĄCE DO TWORZENIA PREZENTACJI, INFOGRAFIK, RAPORTÓW, FILMÓW I TREŚCI WIZUALNYCH. JEST SZCZEGÓLNIIE PRZYDATNE DLA NAUCZYCIELI, FIRM I STUDENTÓW, KTÓRZY CHCĄ TWORZYĆ ESTETYCZNE I INTERAKTYWNE MATERIAŁY BEZ ZAAWANSOWANYCH UMIEJĘTNOŚCI GRAFICZNYCH.



**Dofinansowane przez
Unię Europejską**



**Rzeczpospolita
Polska**

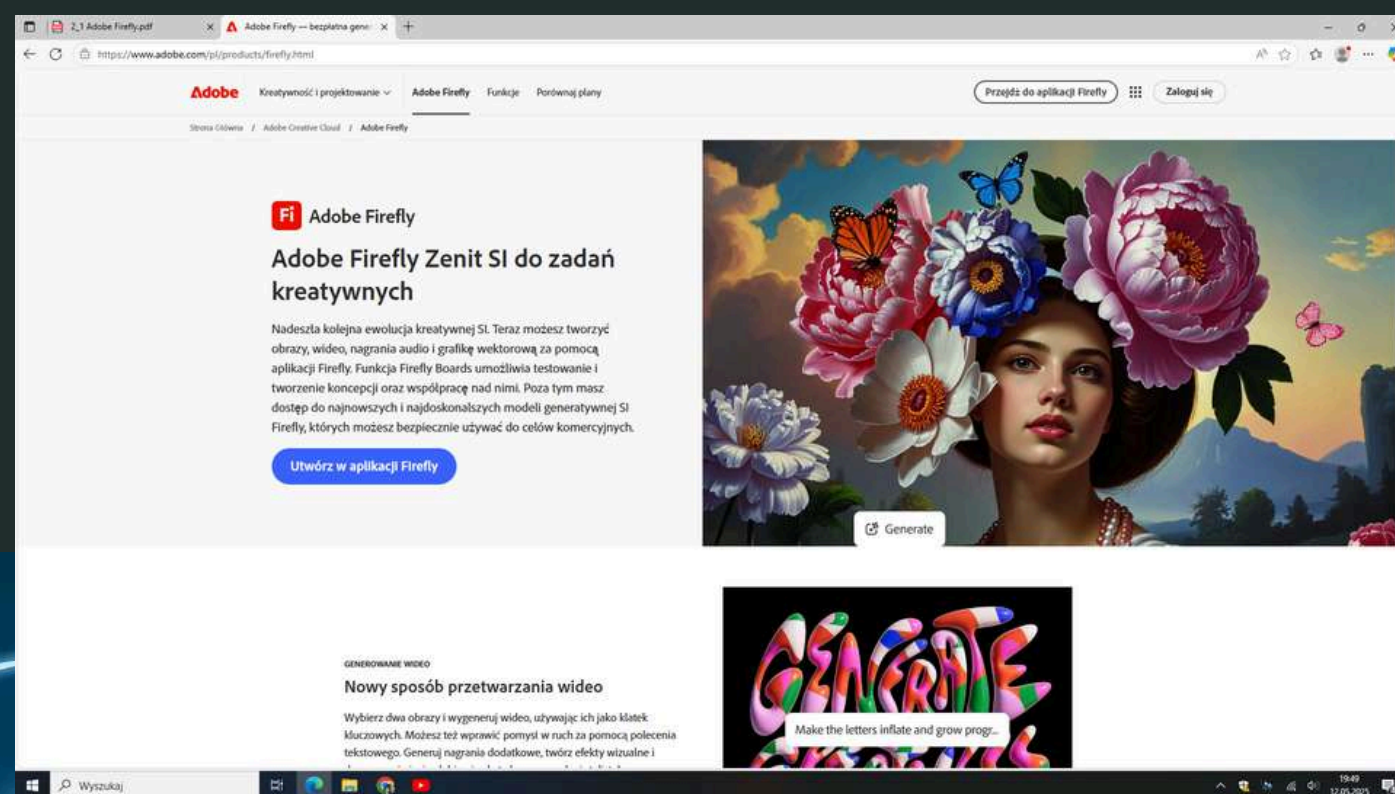


**Zespół Szkół nr 1
im. Władysława Orkana
w Nowym Targu**



ADOBE FIREFLY

JEST BARDZO DOBRYM GENERATOREM GRAFIKI AI. SPOŚRÓD INNYCH GENERATORÓW GRAFIKI WYRÓŻNIA GO FAKT, ŻE ŚWIETNIE ROZPOZNAJE TEKST W RÓŻNYCH JĘZYKACH, OFERUJE GRAFIKI WYSOKIEJ JAKOŚCI I DODATKOWO JEST WYPOSAŻONY W FUNKCJĘ GENEROWANIA CIEKAWYCH EFEKTÓW TEKSTOWYCH. ADOBE FIREFLY TO RODZINA MODELI GENERATYWNEJ SZTUCZNEJ INTELIGENCJI DO ZADAŃ KREATYWNYCH. FUNKCJE OPARTE NA TECHNOLOGII FIREFLY SĄ WBUDOWANE W SZTANDAROWE PROGRAMY FIRMY ADOBE ORAZ USŁUGĘ ADOBE STOCK.



Dofinansowane przez
Unię Europejską



Rzeczpospolita
Polska



Zespół Szkół nr 1
im. Władysława Orkana
w Nowym Targu



PREPOSTSEO STORY GENERATOR

JEST APLIKACJĄ WEBOWĄ DO TWORZENIA OPOWIADAŃ O RÓŻNEJ DŁUGOŚCI. CO CIEKAWE, CZASEM PROGRAM TWORZY OPOWIADANIA W JĘZYKU POLSKIM, A KIEDY INDZIEJ W JĘZYKU ANGIELSKIM, DLATEGO W INSTRUKCJI PRZEDSTAWIONO DARMOWY TRANSLATOR AI, KTÓRY W RAZIE POTRZEBY PRZETŁUMACZY NAM OPOWIADANIE NA DOWOLNY JĘZYK (NP. POLSKI). MOŻNA JEDNAK KORZYSTAĆ Z DOWOLNEGO TRANSLATORA LUB CHATA GPT DO TŁUMACZEŃ TEKSTU.

The screenshot shows the 'Generator historii AI' (AI Story Generator) interface. At the top, there's a navigation bar with links: 'Sprawdzanie plagiatu', 'Kontroler DA', 'Parafrazując', 'Podsumowanie', 'Autor esejów', 'Obraz na tekst', and 'Humanizator'. The main form includes a 'Temat historii' (Story Topic) input field with a 'Próbka' (Sample) button. Below it are three dropdown menus: 'Długość historii' (Story Length) set to 'Krótki' (Short), 'Typ kondygnacji' (Story Type) set to 'Domyślny' (Default), and 'Ustawianie kreatywności' (Creativity Settings) set to 'Domyślny' (Default). There's also a checkbox for 'Humanizacja sztucznej inteligencji' (AI Humanization). A green 'Napisać moją historię' (Write my story) button is prominently displayed. Below the button, a disclaimer states: 'Wykorzystaj go w pozytywny sposób! Prepostseo zachęca użytkowników do niegenerowania historii na szkodliwych, wulgarnych, tematy seksualne i nielegalne. Dysponujemy solidnym systemem filtrowania takich tematów. Ale jeśli znajdziesz nasz Narzędzie oferujące historie na takie tematy, napisz do nas na support@prepostseo.com lub skontaktuj się z nami.' At the bottom, there's a feedback section with a 'Czy to narzędzie jest pomocne?' (Is this tool helpful?) question and radio buttons for 'Tak' (Yes), 'Nie' (No), and 'Może' (Maybe), followed by a 'Wyślij' (Send) button. A small advertisement for 'Program Acrobat Pro DC' is visible at the very bottom.



Dofinansowane przez
Unię Europejską



Rzeczpospolita
Polska

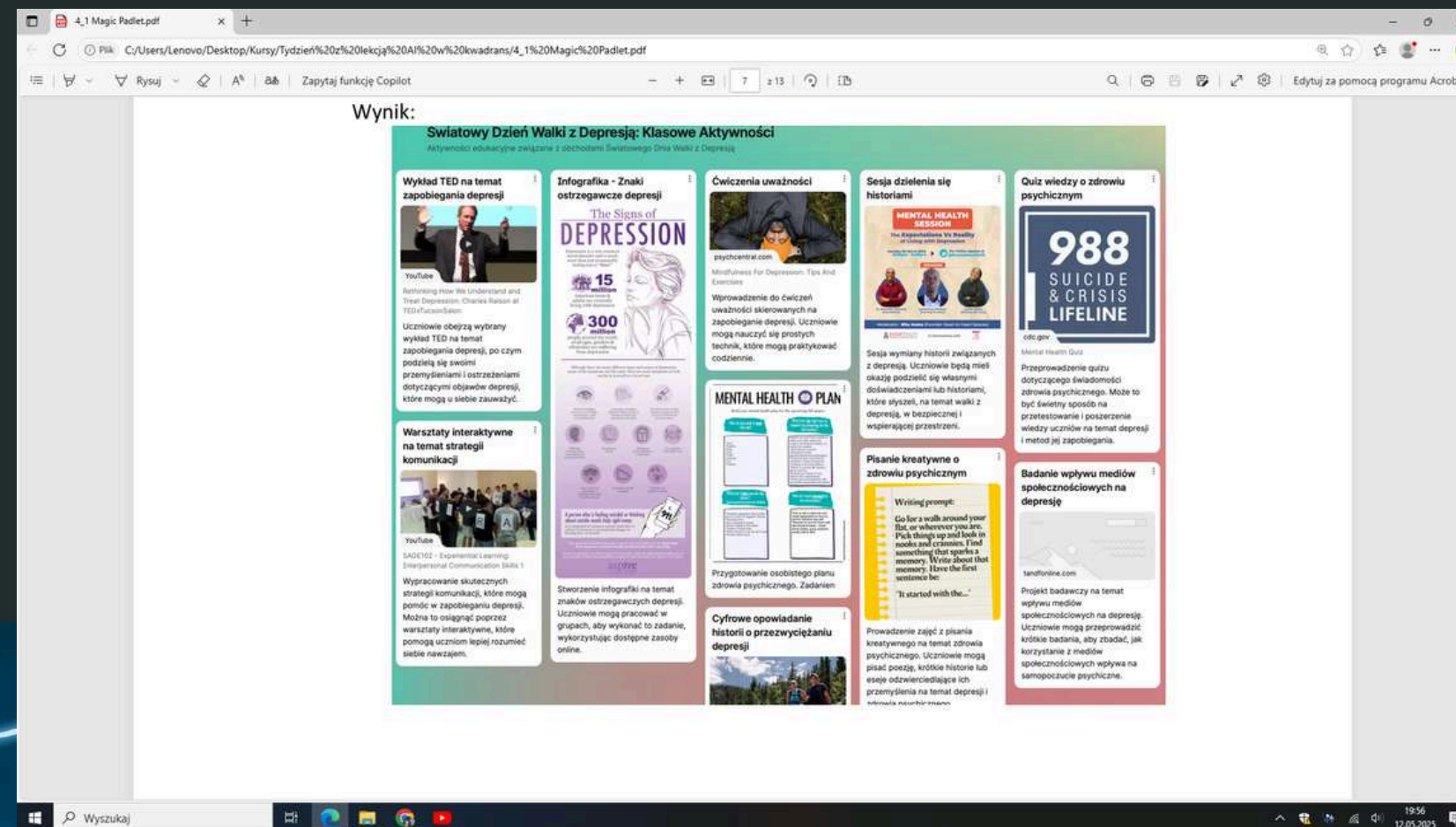


Zespół Szkół nr 1
im. Władysława Orkana
w Nowym Targu



MAGIC PADLET

JEST NARZĘDZIEM ZNANYM NIEMAL WSZYSTKIM NAUCZYCIELOM. JEST TO OPROGRAMOWANIE SŁUŻĄCE DO TWORZENIA, GROMADZENIA I UDOSTĘPNIANIA TREŚCI INNYM OSOBOM. W OPCJI DARMOWEJ MOŻESZ UTWORZYĆ 3 PADLETY (NA JEDNYM ADRES E-MAIL). USUNIĘCIE DANEGO PADLETA POZWALA STWORZYĆ W TO MIEJSCE NOWĄ TABLICĘ.



Dofinansowane przez
Unię Europejską



Rzeczpospolita
Polska

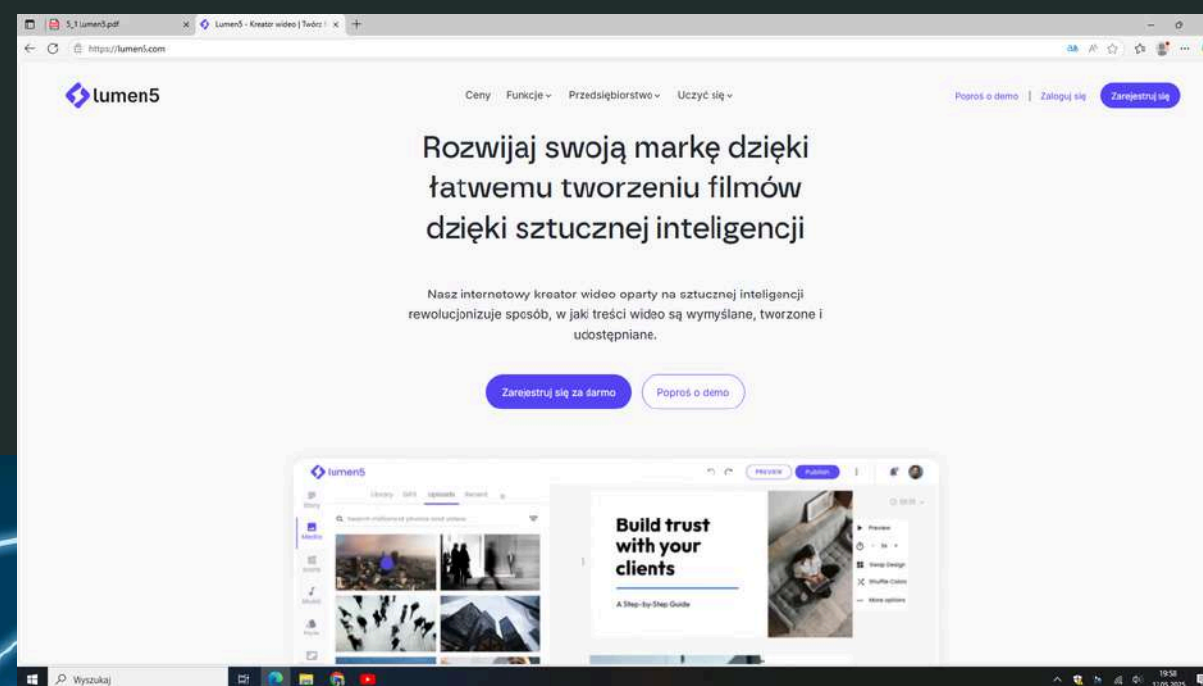


Zespół Szkół nr 1
im. Władysława Orkana
w Nowym Targu



LUMEN 5

TO PLATFORMA DO TWORZENIA FILMÓW OPARTA NA AI. JEST DEDYKOWANA GŁÓWNIEM DO GENEROWANIA TREŚCI DO SOCIAL MEDIÓW, JEDNAK Z POWODZENIEM MOŻNA JĄ WYKORZYSTYWAĆ ZARÓWNO NA LEKCJI, JAK I PODCZAS REALIZACJI PROJEKTÓW. ZAWIERA WBUDOWANĄ BIBLIOTEKĘ ZDJĘĆ STOCKOWYCH I MUZYKI. DZIĘKI TEMU NIE MUSIMY TRACIĆ CZASU NA POSZUKIWANIE DODATKOWYCH MULTIMEDIÓW. WERSJA DARMOWA POZWALA UTWORZYĆ MAKSYMALNIE 5 FILMÓW NA MIESIĄC. FILMY MAJĄ JAKOŚĆ 720P I ZAWIERAJĄ ZNAK WODNY PROGRAMU LUMEN5.



Dofinansowane przez
Unię Europejską



Rzeczpospolita
Polska

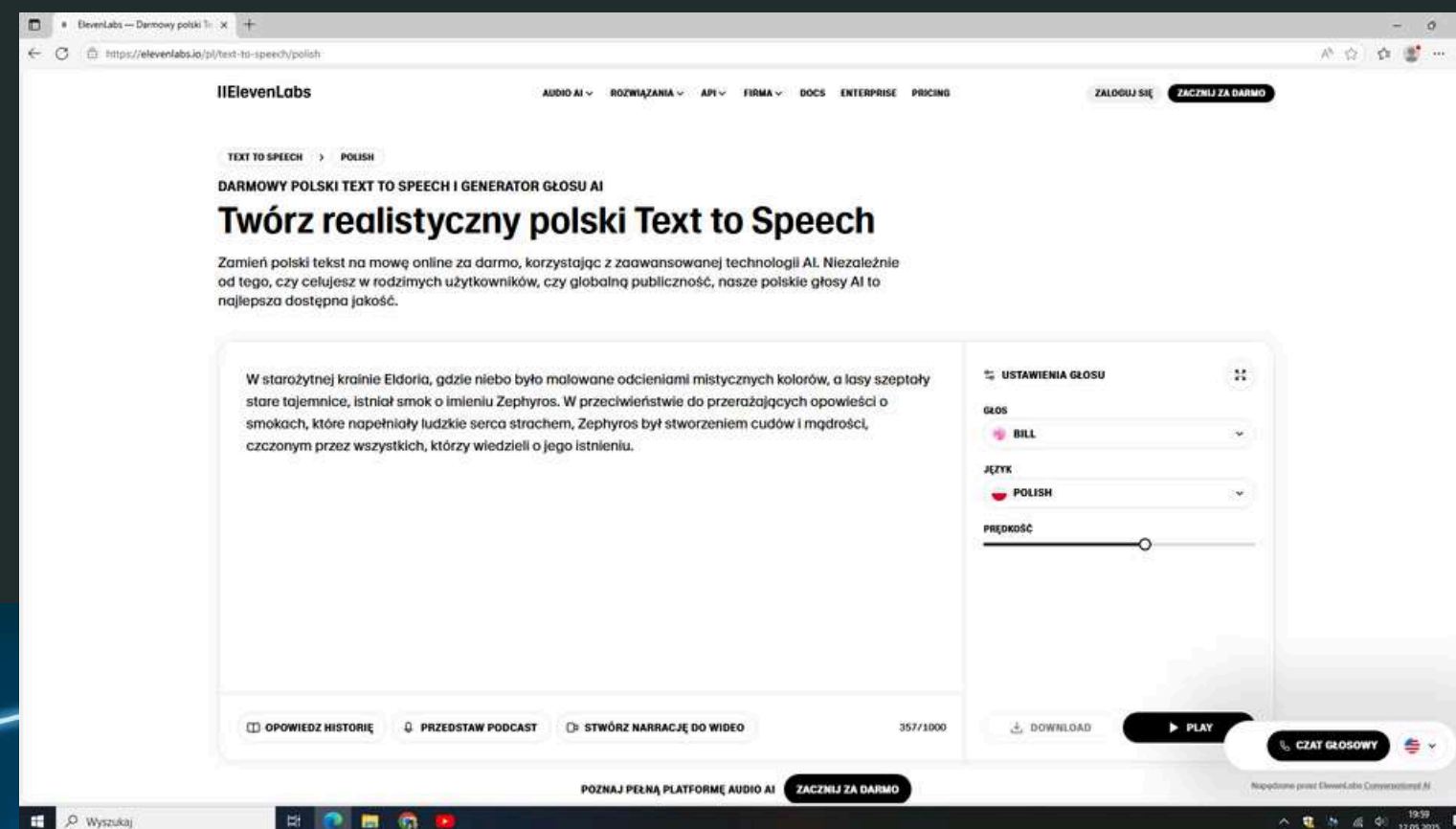


Zespół Szkół nr 1
im. Władysława Orkana
w Nowym Targu



ELEVEN LABS

TO PROGRAM PRZEKSZTAŁCAJĄCY TEKST W MOWĘ. WŚRÓD GENERATORÓW TTS (TEXT TO SPEECH) WYRÓŻNIA SIĘ DOSTĘPNOŚCIĄ WIELU GŁOSÓW DO WYBORU, LICZBĄ JĘZYKÓW, W KTÓRYCH MOŻNA GENEROWAĆ AUDIO I PROSTOTĄ W OBSŁUDZE. DOSKONAŁĄ OPCJĄ JEST TAKŻE DUBBING FILMOWY. BEZPŁATNA WERSJA POZWALA NA ODSŁUCH OKOŁO 10 TYSIĘCY ZNAKÓW (OKOŁO 10 MINUT NAGRANIA) NA MIESIĄC.



Dofinansowane przez
Unię Europejską



Rzeczpospolita
Polska

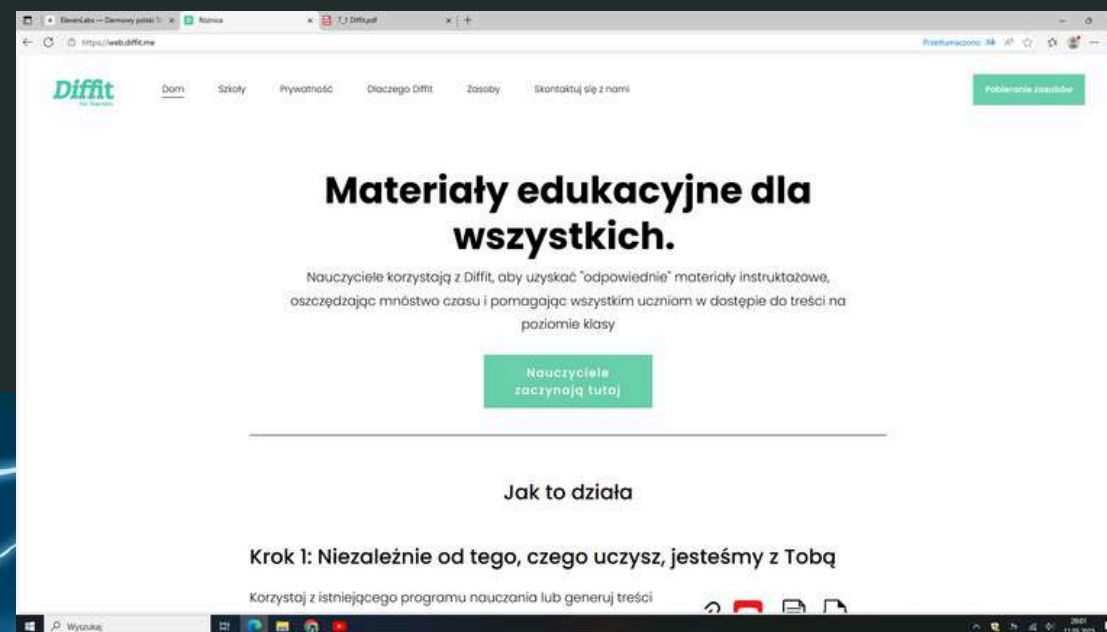


Zespół Szkół nr 1
im. Władysława Orkana
w Nowym Targu



DIFFIT

TO NIEZWYKLE PRZYDATNE NARZĘDZIE DLA NAUCZYCIELI, OFERUJĄCE TWORZENIE MATERIAŁÓW AI POZWALAJĄCYCH NA INDYWIDUALIZACJĘ PRACY Z UCZNIEM, DOBÓR ODPowiedNIch ZADAŃ, METOD I TECHNIK. DIFFIT W WERSJI DARMOWEJ UMOŻLIWIA: TWORZENIE MATERIAŁÓW DLA UCZNIÓW W RÓŻNYCH JĘZYKACH, ADAPTOWANIE TEKSTÓW Z .PDF, DOKUMENTÓW TEKSTOWYCH I FILMÓW DO WŁASNYCH POTRZEB, GENEROWANIE TEKSTÓW O DŁUGOŚCI 2500 ZNAKÓW, DOSTĘP DO ŹRÓDEŁ, GROMADZENIE ISTOTNEGO SŁOWNICTWA I PYTAŃ, DODAWANIE OBRAZÓW DO MATERIAŁÓW, DOSTOSOWANIE DŁUGOŚCI ADAPTOWANYCH TEKSTÓW, DODAWANIE AUTOMATYCZNYCH PYTAŃ, DRUKOWANIE I POBIERANIE .PDF.



Dofinansowane przez
Unię Europejską



Rzeczpospolita
Polska

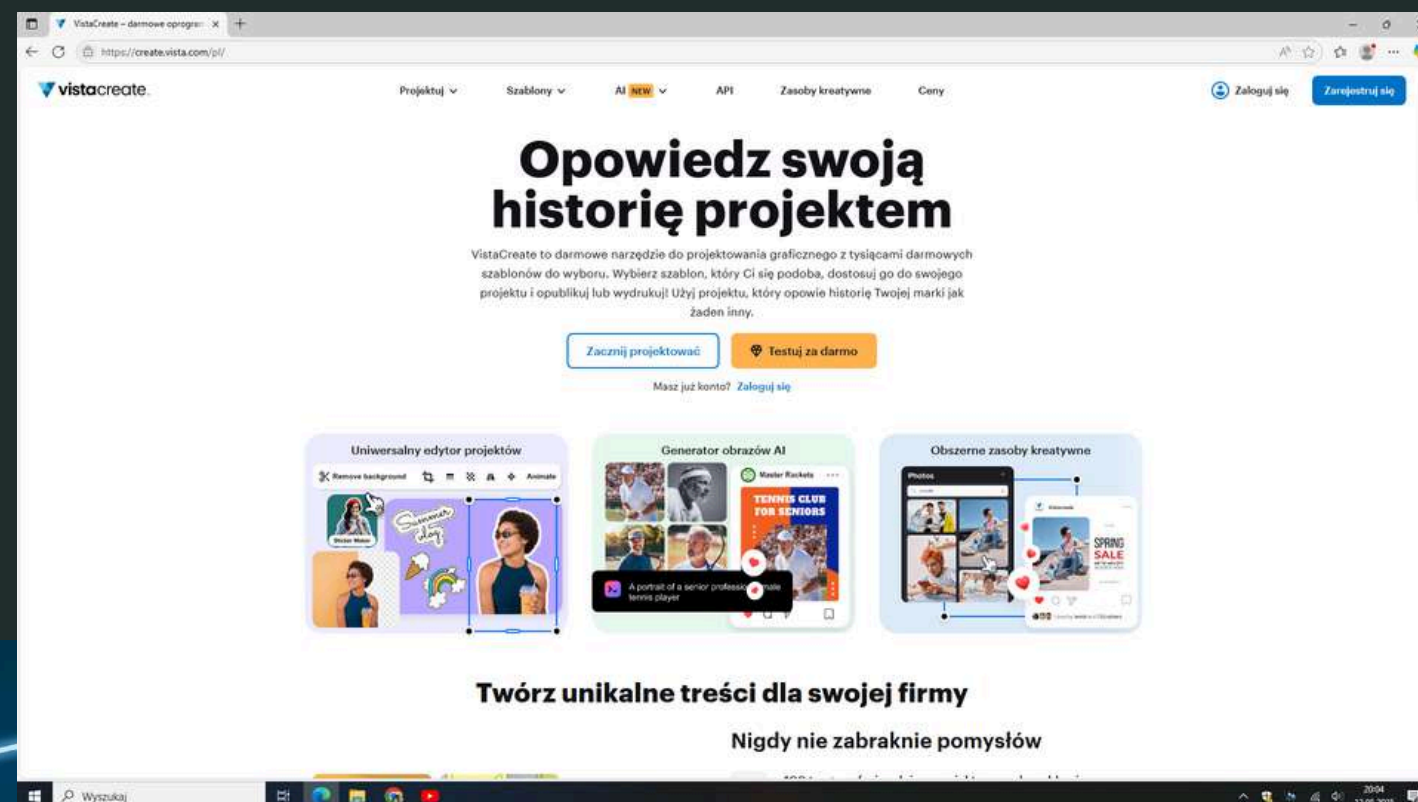


Zespół Szkół nr 1
im. Władysława Orkana
w Nowym Targu



VistaCreate

TO DARMOWE NARZĘDZIE DO PROJEKTOWANIA GRAFICZNEGO Z TYSIĄCAMI DARMOWYCH SZABLONÓW DO WYBORU. WYBIERZ SZABLON, KTÓRY CI SIĘ PODOBA, DOSTOSUJ GO DO SWOJEGO PROJEKTU I OPUBLIKUJ LUB WYDRUKUJ! UŻYJ PROJEKTU, KTÓRY OPOWIE HISTORIĘ TWOJEJ MARKI JAK ŻADEN INNY.



Dofinansowane przez
Unię Europejską



Rzeczpospolita
Polska



Zespół Szkół nr 1
im. Władysława Orkana
w Nowym Targu





NARZĘDZIA DO TWORZENIA MATERIAŁÓW WIZUALNYCH

- Canva – plakaty, prezentacje, karty pracy, grafiki interaktywne
- Slidesgo – gotowe szablony prezentacji (w Canvie i PowerPointcie)
- Curipod – prezentacje interaktywne z pytaniami, quizami, burzami mózgów



Dofinansowane przez
Unię Europejską



Rzeczpospolita
Polska



Zespół Szkół nr 1
im. Władysława Orkana
w Nowym Targu



NARZĘDZIA DO ANGAŻOWANIA UCZNIÓW

- Kahoot!, Quizizz, Wordwall – quizy, gry dydaktyczne
- Mentimeter, Padlet – burze mózgów, ankiety, tablice do współpracy
- Quizlet – fiszki i powtórki
- Blooket – zabawne quizy z elementami gier komputerowych



Dofinansowane przez
Unię Europejską



Rzeczpospolita
Polska



Zespół Szkół nr 1
im. Władysława Orkana
w Nowym Targu



PRZYKŁADY WYKORZYSTANIA W RÓŻNYCH PRZEDMIOTACH

- Język polski – analiza tekstu z pomocą AI, tworzenie opowiadań (ChatGPT), ilustracje z DALL·E
- Biologia – plakaty tematyczne w Canvie, quizy z Quizizz
- Języki obce – konwersacje z AI, fiszki w Quizlet, zadania interaktywne w Curipod
- Historia – oś czasu w Slidesgo, generowanie portretów historycznych (StarryAI)
- Wychowanie fizyczne – dokumentacja aktywności przez aplikacje, plakaty motywacyjne w Canvie



Dofinansowane przez
Unię Europejską



Rzeczpospolita
Polska



Zespół Szkół nr 1
im. Władysława Orkana
w Nowym Targu



WYZWANIA I DOBRE PRAKTYKI

- Potrzebne: dostęp do sprzętu, wsparcie techniczne, chęć do uczenia się
- Warto: testować jedno narzędzie na raz, dzielić się w gronie nauczycieli, uczyć się razem z uczniami
- Pamiętać: technologia wspiera, ale nie zastępuje relacji



Dofinansowane przez
Unię Europejską



Rzeczpospolita
Polska



Zespół Szkół nr 1
im. Władysława Orkana
w Nowym Targu



PODSUMOWANIE:

Nowoczesne technologie dają ogromne możliwości – również w edukacji specjalnej i zróżnicowanej

Uczniowie potrzebują angażujących i elastycznych form nauki

Nauczyciel z dostępem do narzędzi cyfrowych może być bardziej twórczy, efektywny i spokojny o efekty swojej pracy



Dofinansowane przez
Unię Europejską

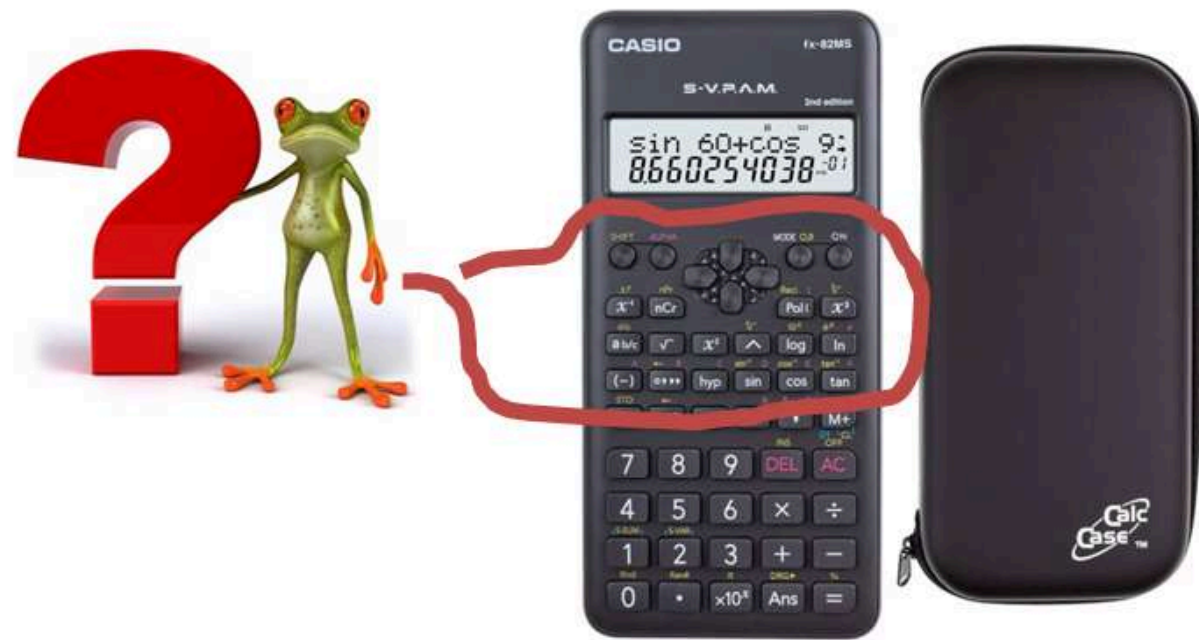


Rzeczpospolita
Polska



Zespół Szkół nr 1
im. Władysława Orkana
w Nowym Targu





PAMIĘTAJ I PRZYPOMNIJ SWOIM UCZNIOM – SZTUCZNA INTELIGENCJA JEST DLA INTELIGENTNYCH LUDZI!

Do dziś nie każdy potrafi właściwie i efektywnie korzystać z kalkulatora. Większość osób dodaje, mnoży, dzieli, odejmuje. Tylko nieliczni korzystają z zaawansowanych funkcji. A pierwszy elektroniczny kalkulator powstał w... 1970 roku!



Dofinansowane przez
Unię Europejską



Rzeczpospolita
Polska



Zespół Szkół nr 1
im. Władysława Orkana
w Nowym Targu



DZIĘKUJĘ!



Dofinansowane przez
Unię Europejską



Rzeczpospolita
Polska



Zespół Szkół nr 1
im. Władysława Orkana
w Nowym Targu

