



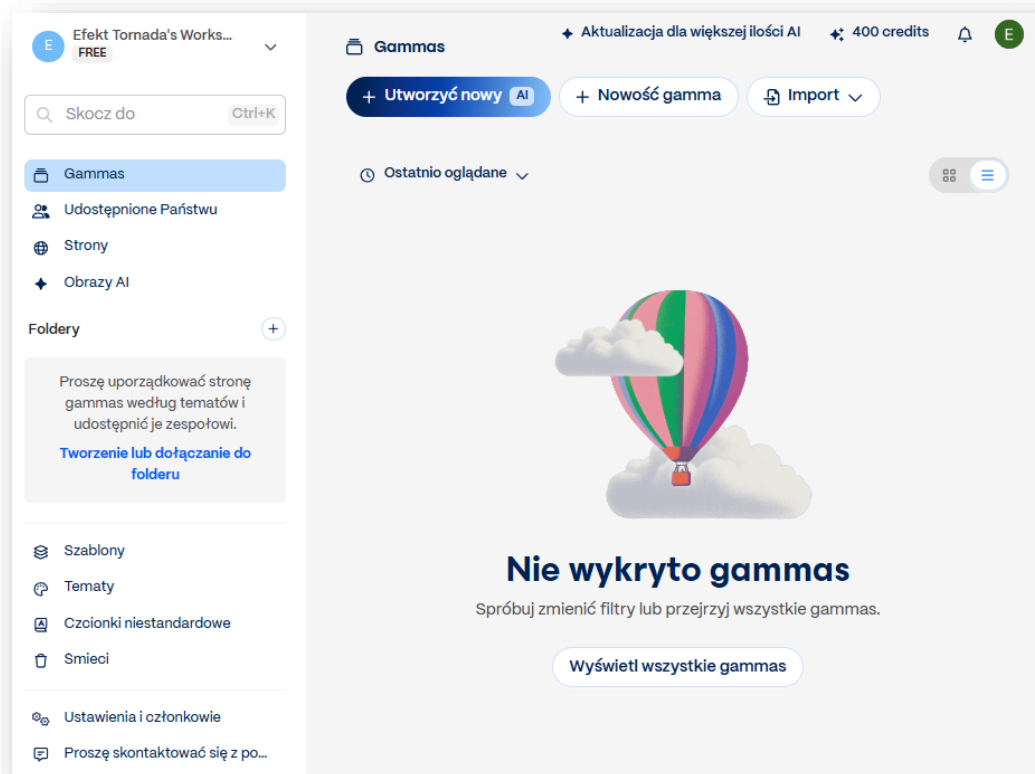
## Spis treści

---

I.	FUNKCJE I MOŻLIWOŚCI GAMMY.....	2
	Wprowadzenie do Gammy.....	2
II.	Casy Study .....	4
	Towrzenie .....	4
	Wybór źródła .....	4
	Omówienie przycisków .....	8
	Omówienie kolumny Ustawienia.....	8
	Omówienie kolumny Treści .....	10
	Omówienie kroku ostatniego i zasad kredytów .....	12
	Edycja automatycznie wygenerowanej prezentacji .....	13
	Menu podręczne pomiędzy slajdami .....	18
	Pasek boczny .....	19
	Pasek górny .....	20
	TEMAT (THEME) – klik w prawym górnym rogu okna .....	21
	UDZIAŁ (SHARE) – klik w prawym górnym rogu okna .....	22
	AGENT – klik w prawym górnym rogu okna.....	23
	Tryb prezentacji: OBECNY (PRESENT) – klik w prawym górnym rogu okna.....	26
	TRZY KROPKI – klik w prawym górnym rogu okna .....	27
	Eksport .....	28
	Powrót do strony początkowej .....	30
III.	Inne źródła pochodzenia materiału – opcje Generować i Import .....	30
	Generować.....	30
	Import.....	32
IV.	Złote rady:.....	34

# I. FUNKCJE I MOŻLIWOŚCI GAMMY

## Wprowadzenie do Gammy



Po wygenerowaniu i przeanalizowaniu treści w Gemini i NotebookLM, nadszedł czas, aby nadać im profesjonalną i estetyczną formę. **Gamma App** to nowoczesne narzędzie, które pozwala w kilka sekund przekształcić surowy tekst w piękne, interaktywne **prezentacje**, **dokumenty** lub **proste strony internetowe**.

### 🔍 Co potrafi Gamma i jak może pomóc wykładowcy?

Gamma to Twój osobisty projektant graficzny. Zamiast spędzać godziny na tworzeniu slajdów, skupiasz się na treści, a Gamma zajmuje się resztą.

- **Błyskawiczne prezentacje:** Wklej konspekt przygotowany w Gemini, a Gamma automatycznie podzieli go na estetyczne, dobrze zaprojektowane slajdy.
- **Interaktywne materiały dydaktyczne:** Zamiast wysyłać studentom zwykły plik PDF, stwórz w Gammie interaktywny dokument z osadzonymi filmami, animowanymi GIF-ami i diagramami.
- **Proste strony internetowe:** Stwórz stronę kursu, portfolio naukowe lub landing page dla konferencji bez napisania ani jednej linijki kodu.


## Jak "myśli" Gamma? To zbiór silników AI

Warto wiedzieć, że Gamma to nie jest jedno narzędzie, ale **platforma integrująca wiele różnych silników AI**. Gdy prosisz o napisanie tekstu, korzysta z zaawansowanych modeli językowych (jak te w Gemini). Kiedy chcesz wygenerować obrazek do slajdu, uruchamia modele do generowania grafiki (jak Midjourney czy DALL-E). Dzięki temu masz dostęp do wielu potężnych narzędzi w jednym, łatwym w obsłudze interfejsie.

---

## PL Dostępność w języku polskim (i małe pułapki)

Gamma App oferuje **polski interfejs**, co znacznie ułatwia nawigację. Można go zmienić w ustawieniach konta.

 **Uwaga:** Tłumaczenia są generowane automatycznie, co czasami prowadzi do drobnych nieścisłości. Możesz natknąć się na przyciski, gdzie angielskie słowo zostało przetłumaczone zbyt dosłownie, np.:

- **Save** przetłumaczone jako **Oszczędzać** zamiast **Zapisz**.
- **Present** przetłumaczone jako **Obecny** zamiast **Prezentuj**.

Warto o tym pamiętać i podchodzić do niektórych tłumaczeń z przymrużeniem oka. Nie wpływa to jednak na fantastyczne możliwości samego narzędzia. Producent obiecuje, że na początku 2026 roku tłumaczenie będzie poprawione.

## II. Case Study

### Tworzenie



### Wybór źródła

Po kliknięciu przycisku **+ Utwórz nowy AI**, Gamma App pyta nas, w jaki sposób chcemy dostarczyć jej materiał. To jest punkt startowy, w którym decydujemy, czy AI ma nam pomóc w pisaniu od zera, czy też ma pracować na gotowej już treści.

## Dostępne Opcje:

### Proszę wkleić tekst (Paste in text)

**Opis:** Ta opcja pozwala wkleić gotowy konspekt, notatki lub cały tekst, który Gamma następnie automatycznie przekształci w sformatowaną prezentację lub dokument.

**Dla kogo:** Idealna, gdy masz już przygotowaną treść, np. w Gemini lub w pliku tekstowym.

### Generować (Generate)

**Opis:** Tutaj Gamma pisze treść za Ciebie. Podajesz tylko temat i ogólne wytyczne, a AI tworzy całą strukturę i zawartość od zera.

**Dla kogo:** Najlepsza do szybkich burzy mózgów i tworzenia pierwszej wersji materiału, gdy nie masz jeszcze gotowego tekstu.

### Import pliku lub adresu URL (Import file or URL)

**Opis:** Pozwala wgrać gotowy plik (np. prezentację PowerPoint, dokument Word) lub podać link do strony internetowej, a Gamma spróbuje "ubrać" istniejącą treść w nowy, estetyczny szablon.

**Dla kogo:** Przydatna do odświeżania i modernizacji starych materiałów.

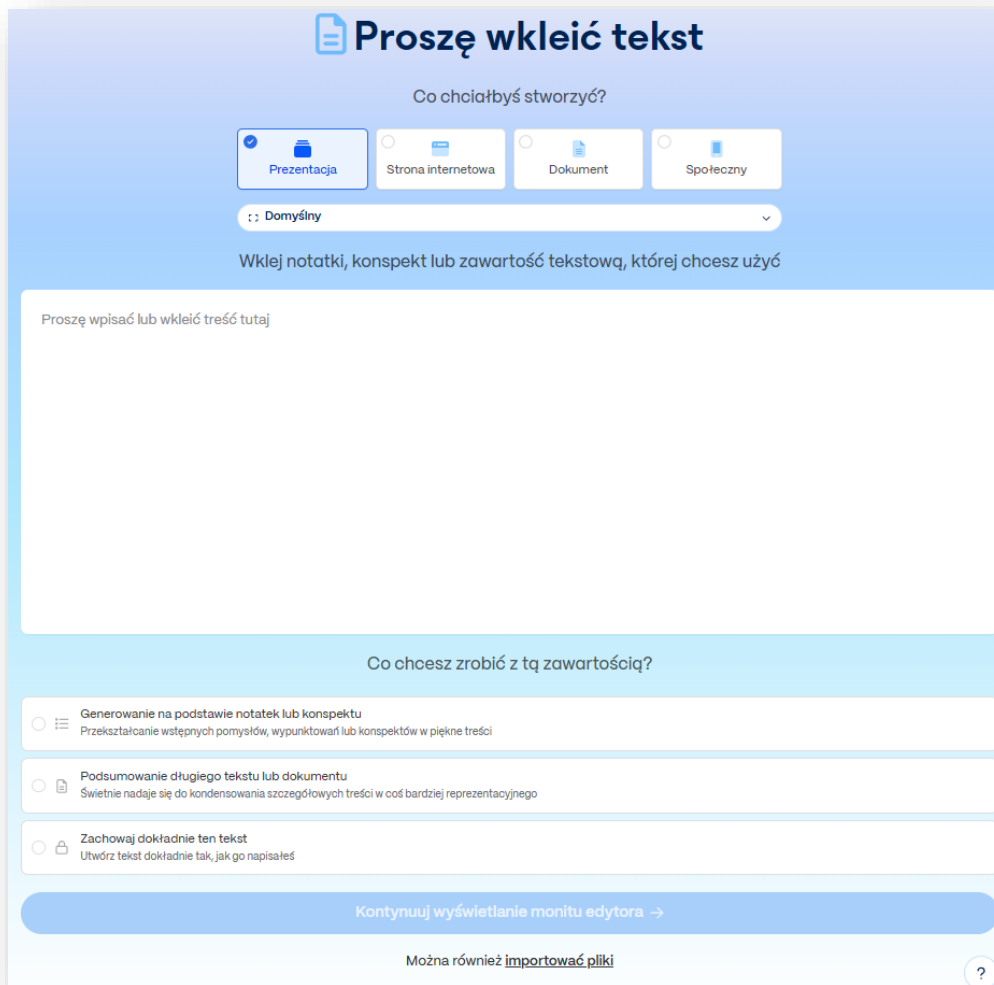
### Remiksowanie szablonu (Remix a template)

**Opis:** Umożliwia pracę na gotowych, profesjonalnych szablonach. Wybierasz układ, który Ci się podoba, i po prostu wypełniasz go swoją treścią.

**Dla kogo:** Dobra opcja, gdy potrzebujesz bardzo spójnego i ustrukturyzowanego wizualnie dokumentu.

---

W tej instrukcji skupimy się na opcji "**Proszę wkleić tekst**", ponieważ jest to najczęstszy i najefektywniejszy sposób pracy po przygotowaniu materiałów w Gemini. Pozostałe opcje omówimy na końcu – różnią się one tylko sposobem dostarczenia treści, a **cały późniejszy proces edycji i personalizacji w Gammie jest dokładnie taki sam.**



## Krok 1: Wklejanie Tekstu i Definiowanie Celu

Na tym etapie podejmujemy dwie kluczowe decyzje: **CO** chcemy stworzyć i **JAK** Gamma ma potraktować dostarczoną przez nas treść.

### Co chciałbyś stworzyć? (Wybór formatu wyjściowego)

Najpierw decydujesz, jaki będzie finalny kształt Twojego materiału. Każda opcja ma swoje unikalne cechy:

#### 1. **\*\* prezentacja (Presentation):\*\***

Najczęściej wybierana opcja. Tworzy serię slajdów, idealną do wykładów i wystąpień.

#### 2. **\*\* strony internetowej (Webpage):\*\***

Tworzy jednostronicowy, przewijany materiał. Świetnie nadaje się na stronę informacyjną kursu.

### 3. **\*\* Dokument (Document):\*\***

Generuje materiał przypominający tradycyjny dokument lub raport, idealny do sylabusów i instrukcji.

### 4. **\*\* Społeczny (Social):\*\***

Ta opcja jest zoptymalizowana do tworzenia treści przeznaczonych do mediów społecznościowych, takich jak posty na LinkedIn czy Twitter (X). Tworzy pionowe, zwarte karty, łatwe do przeglądania na urządzeniach mobilnych.

---

## Co chcesz zrobić z tą zawartością? (Instrukcje dla AI)

Następnie mówisz Gammie, w jaki sposób ma zinterpretować i przetworzyć wklejony przez Ciebie tekst.

#### 1. **Generowanie na podstawie notatek lub konspektu** (Generate from notes/outline):

**Najlepsza opcja dla treści z Gemini!** Gamma potraktuje Twój tekst jako szkielet, który należy rozbudować i uporządkować.

#### 2. **Podsumowanie długiego tekstu lub dokumentu** (Summarize a long text/document):

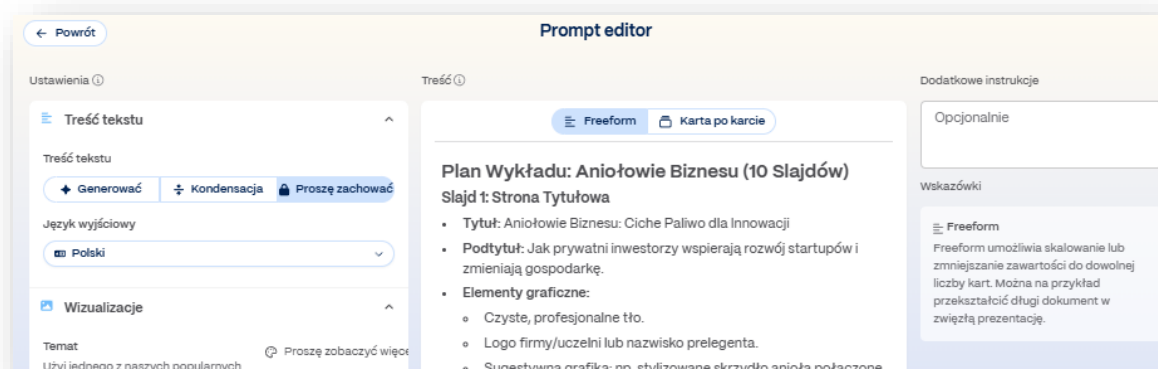
Użyj tej opcji, jeśli wklejasz bardzo długi materiał. Gamma skondensuje go do najważniejszych punktów.

#### 3. **Zachowaj dokładnie ten tekst** (Keep this exact text):

Gamma potraktuje Twój tekst dosłownie i nie będzie go zmieniać, skupiając się wyłącznie na oprawie graficznej.

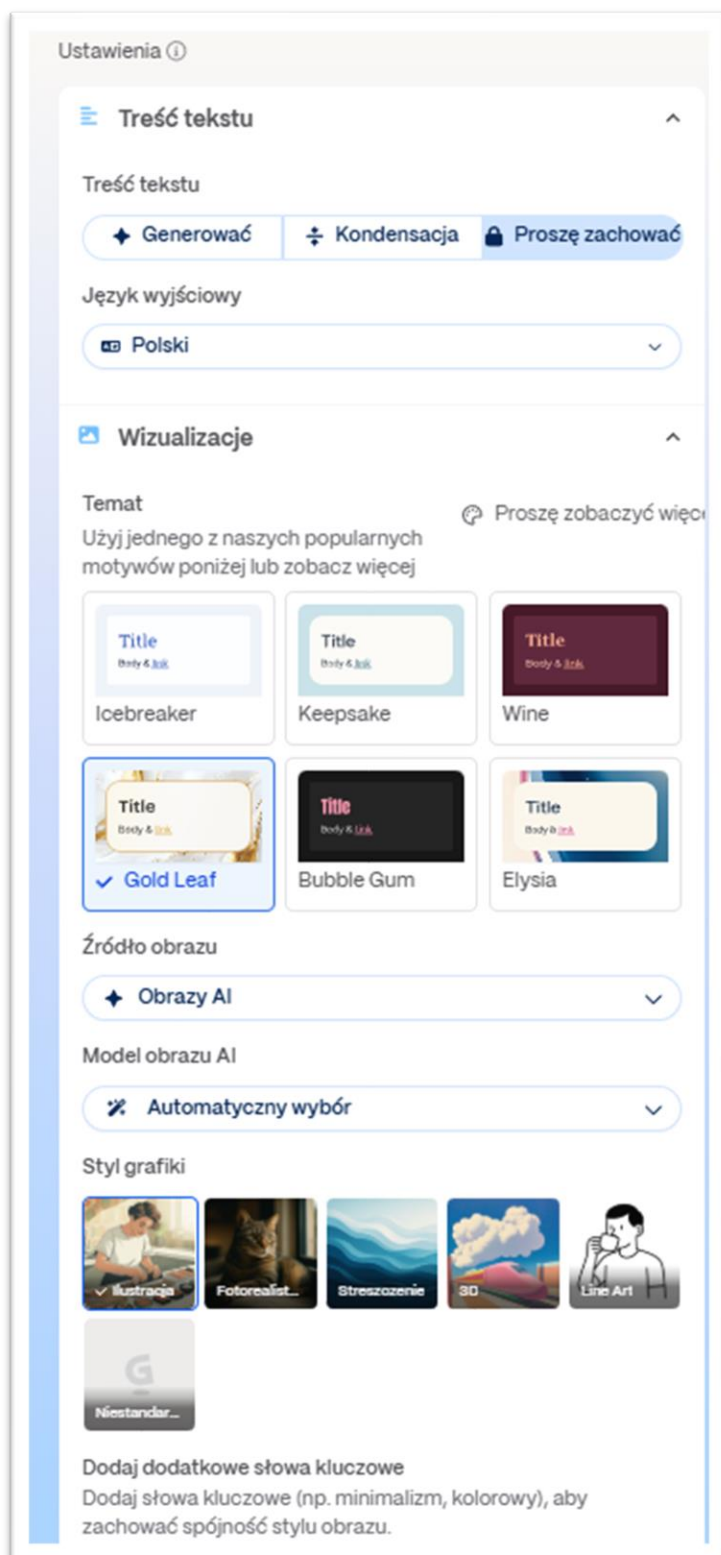
## Omówienie przycisków

Po wklejeniu naszego planu wykładu o aniołach biznesu i zdefiniowaniu parametrów, zostajemy przeniesieni do **"Prompt editora"** (czyli edytora poleceń dla AI). Jest to ostatni, kluczowy ekran kontrolny przed ostatecznym wygenerowaniem naszej prezentacji przez sztuczną inteligencję. Tutaj możemy dokonać finalnych szlifów i dostosowań zarówno w treści, jak i w ustawieniach wizualnych, aby upewnić się, że efekt końcowy będzie dokładnie taki, jakiego oczekujemy.



## Omówienie kolumny Ustawienia

Lewa kolumna, **"Ustawienia"**, w „Prompt editor” to Twoje centrum dowodzenia wyglądem i "inteligencją" przyszłej prezentacji. To tutaj decydujesz o ostatecznym kształcie treści i stylu wizualnym.



## 🔧 Sekcja 1: Ustawienia Tekstu

Tutaj dokonujesz ostatecznej korekty tego, jak AI ma podejść do Twojego tekstu.

### 1. Treść tekstu (Jak AI traktuje tekst):

To powtórzenie opcji z poprzedniego kroku. Masz ostatnią szansę, aby zdecydować, czy Gamma ma **Generować** (rozbudować Twój konspekt), **Kondensować** (skrócić długi tekst) czy **Proszę zachować** (użyć tekstu dosłownie, bez zmian).

### 2. Język wyjściowy (Output language):

Upewnij się, że wybrany jest tu język **Polski**. Dzięki temu cała wygenerowana i sformatowana treść będzie w odpowiednim języku.

### 3. Temat (Theme):

Wybierasz tutaj ogólną paletę kolorów, krój czcionek i styl graficzny dla całej prezentacji. Każdy temat (np. Gold Leaf, Wine, Bubble Gum) ma swój unikalny charakter – od eleganckiego i profesjonalnego, po luźny i kreatywny.

## 🎨 Sekcja 2: Ustawienia Wizualne

Teraz czas na "ubranie" Twojej treści w piękny wygląd. To jak wybieranie garnituru dla Twojej treści.

✨ **Rada:** Nie bój się eksperymentować! Możesz tu wrócić w każdej chwili, nawet po wygenerowaniu prezentacji, i jednym kliknięciem całkowicie zmienić jej wygląd za pomocą przycisku "Remiksuj".

#### 4. Źródło obrazu (Image source):

Decydujesz, skąd Gamma ma czerpać obrazy do Twoich slajdów. Możesz pozwolić AI na **generowanie obrazów** od zera lub wybrać opcję **przeszukiwania internetu** w poszukiwaniu darmowych zdjęć i grafik.

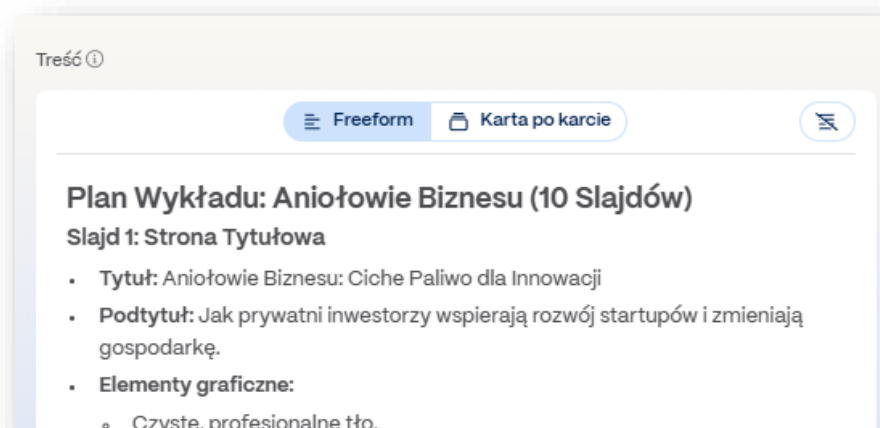
#### 5. Model obrazu AI i Styl grafiki (Image AI model & Style):

Jeśli wybrałeś generowanie obrazów, tutaj możesz precyzyjniej określić ich wygląd. Wybierz styl, który najbardziej Ci odpowiada: **ilustracja, fotorealizm, styl kreskówkowy (line art), 3D** itd.

✨ **Triki:** Użyj pola "**Dodaj dodatkowe słowa kluczowe**", aby jeszcze bardziej doprecyzować styl (np. wpisz minimalizm, akwarela, neonowe kolory), co da Ci jeszcze większą kontrolę nad efektem końcowym.

## Omówienie kolumny Treści

W centralnej części **Prompt editora**, tuż nad wklejonym tekstem, znajdują się dwa kluczowe przełączniki, które definiują, jak Gamma ma podejść do konspektu.



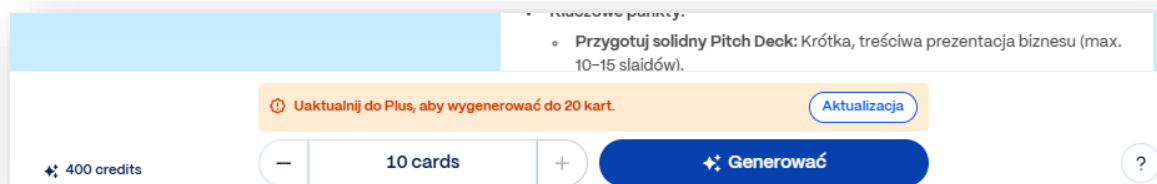
#### 📄 Karta po karcie (Card by card):

- To jest standardowy i najczęściej używany widok. Gamma traktuje każdą część Twojego konspektu (np. "Slajd 1", "Slajd 2") jako **osobną, niezależną kartę (slajd)**. Pozwala to na precyzyjną kontrolę nad strukturą prezentacji i jest idealne dla wcześniej przygotowanych scenariuszy.

## Freeform:

- W tym trybie Gamma traktuje cały wklejony tekst jako **jedną, ciągłą myśl**. Pozwala jej to na większą swobodę w dzieleniu i grupowaniu treści. Użyj tej opcji, jeśli wklejasz luźne notatki lub nieuporządkowany tekst i chcesz, aby AI samo zaproponowało logiczną strukturę i podział na slajdy.

Na samym dole Prompt editora znajduje się ostatni panel kontrolny, gdzie podejmujemy decyzję o długości naszej prezentacji i uruchamiamy cały proces.



## Czym są "Karty" (Cards)?

W Gamma App **"karty"** to po prostu **slajdy**. Aplikacja używa tej nazwy, aby podkreślić, że tworzone elementy są bardziej elastyczne i interaktywne niż tradycyjne slajdy w PowerPointcie.

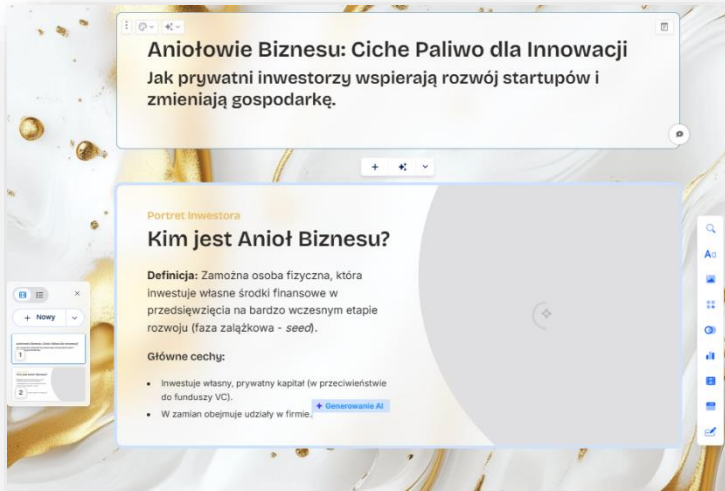
- **Liczba kart:** Tutaj, używając przycisków + i -, określasz, z ilu slajdów ma składać się Twoja prezentacja. Gamma automatycznie dostosuje Twój konspekt, starając się zmieścić go w podanej liczbie kart.
- **Limity:** W **planie darmowym** możesz wygenerować prezentację składającą się maksymalnie z **10 kart**. Plany płatne (Plus/Pro) znoszą ten limit, pozwalając na tworzenie znacznie dłuższych materiałów, co widać na komunikacie "Uaktualnij do Plus, aby wygenerować do 20 kart".

## Przycisk "Generować" (Generate)

To jest wielki, niebieski przycisk, który uruchamia całą magię. Po jego kliknięciu Gamma App:

1. Przeanalizuje Twój tekst i instrukcje.
2. Wybierze odpowiedni układ dla każdej karty.
3. Wypełni je Twoją treścią.
4. Doda obrazy zgodnie z wybranym przez Ciebie stylem.
5. Zastosuje wybrany motyw graficzny (kolory, czcionki).

## Omówienie kroku ostatniego i zasad kredytów



Po kilku-kilkunastu sekundach Twoja w pełni sformatowana, gotowa do edycji prezentacja pojawi się na ekranie.

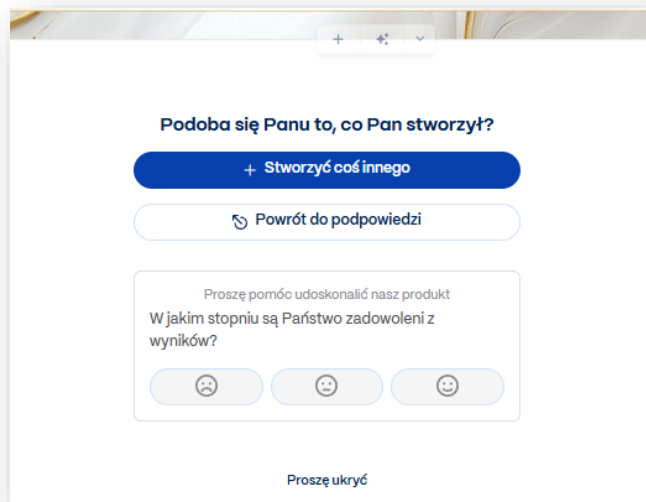
Jasne, oto związane omówienie okna, które pojawia się tuż po wygenerowaniu prezentacji, przygotowane z numeracją do oznaczenia na zrzucie ekranu.

### Prezentacja Gotowa: Co Dalej?

Gdy Gamma zakończy generowanie, pojawia się okno z pytaniem o Twoją satysfakcję i dalsze kroki. To moment, w którym decydujesz, czy pierwsza wersja jest dobrym punktem wyjścia, czy chcesz spróbować jeszcze raz.

#### 1. + Stworzyć coś innego (Create something else):

- **Dokąd prowadzi?** Kliknięcie tej opcji **odrzuca** właśnie wygenerowaną prezentację i przeniesie Cię z powrotem do **Prompt editora**.
- **Kiedy używać?** Wybierz tę opcję, jeśli efekt końcowy zupełnie mija się z Twoimi oczekiwaniami – np. AI źle zinterpretowało Twój konspekt lub styl wizualny jest całkowicie nieodpowiedni.



## 2. Powrót do podpowiedzi (Continue editing / Close):

- **Dokąd prowadzi?** Ta opcja **zamyka okno dialogowe** i przenosi Cię bezpośrednio do **głównego edytora prezentacji**.
- **Kiedy używać?** To najczęstszy wybór. Użyj go, gdy wygenerowana prezentacja jest dobrą bazą, ale chcesz wprowadzić w niej ręczne poprawki – zmienić tekst, podmienić obrazy czy dopracować układ poszczególnych slajdów.

## 3. Proszę ukryć (Dismiss / Hide):

- **Dokąd prowadzi?** Działa podobnie jak "Powrót do podpowiedzi" – po prostu zamyka to okno dialogowe, pozwalając Ci na pracę z wygenerowaną prezentacją.

Na dole znajduje się również opcjonalna, anonimowa ankieta, w której możesz ocenić swoje zadowolenie z wyników, pomagając w ten sposób twórcom w ulepszaniu produktu.

## Edycja automatycznie wygenerowanej prezentacji

Wygenerowana przez AI prezentacja to dopiero początek. Teraz możesz ją dopracować, korzystając z bogatego zestawu narzędzi edycyjnych Gammy, aby idealnie pasowała do Twoich potrzeb. W przeciwieństwie do pełnej dowolności w PowerPointcie, Gamma działa na inteligentnych blokach i szablonach, co pozwala zachować piękny i profesjonalny skład, nawet przy wprowadzaniu dużych zmian.

W swojej prezentacji możesz zmienić dosłownie wszystko – od **treści**, przez **układ elementów na slajdzie**, aż po globalny **wygląd, kolory i czcionki**. Co najlepsze, modyfikacji możesz dokonywać na dwa sposoby: **ręcznie**, precyzyjnie dostosowując każdy detal, lub z **pomocą AI**, prosząc o przeredagowanie tekstu czy zmianę całego stylu jednym kliknięciem.



### KLIK: Klikamy na obrazek w prezentacji

Gamma App daje Ci pełną kontrolę nad wizualną stroną Twojej prezentacji. Klikając prawym przyciskiem myszy na dowolny obrazek (wygenerowany przez AI lub wstawiony ręcznie), uzyskujesz dostęp do menu, które pozwala na jego szybką modyfikację.

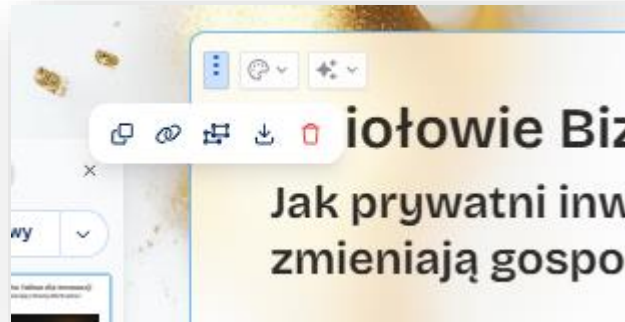


### Oto najważniejsze dostępne opcje, przedstawione w formie punktów:

- ✂ **Cięcie / Kopia / Wklej:** Standardowe opcje pozwalające na kopiowanie i przenoszenie obrazów między slajdami.
- 📄 **Kopiuj adres obrazu:** Kopiuje bezpośredni link do pliku graficznego, co jest przydatne, jeśli chcesz go użyć w innym miejscu.
- 🖼 **Edytuj obraz...:** Otwiera bardziej zaawansowany edytor, w którym możesz wyszukać nowe zdjęcie w internecie, wgrać własny plik z komputera lub wygenerować zupełnie nową grafikę za pomocą AI, nie opuszczając prezentacji.
- ✨ **Zapytaj Agenta (Ask AI):** To potężna funkcja, która pozwala "rozmawiać" z obrazkiem. Możesz wydać polecenie tekstowe, np. *"Zmień ten obraz na bardziej minimalistyczny"* lub *"Dodaj do tej grafiki elementy w stylu retro"*, a AI spróbuje zmodyfikować obraz zgodnie z Twoimi wskazówkami.
- 🗑 **Usuń tło:** Funkcja, która inteligentnie usuwa tło z obrazka, pozostawiając tylko główny obiekt. Idealna do tworzenia profesjonalnie wyglądających kompozycji.
- ✍ **Proszę dodać komentarz:** Pozwala dodać notatkę lub komentarz do obrazu, co jest przydatne podczas pracy zespołowej.

-  **Wyrównaj / Proszę kliknąć akcję:** Zestaw narzędzi do precyzyjnego pozycjonowania i wyrównywania obrazu na slajdzie względem innych elementów.
-  **Usunąć:** Całkowicie usuwa obrazek ze slajdu.

## KLIK: Trzy kropki w lewym górnym rogu slajdu



To menu podręczne, które pojawia się po kliknięciu trzech kropek w lewym górnym rogu karty (slajdu), to centrum zarządzania strukturą i poszczególnymi elementami Twojej prezentacji.

Oto omówienie najważniejszych opcji, które się tam znajdują, przygotowane w formie punktów:

### **Duplikuj kartę (Duplicate card):**

Tworzy dokładną kopię bieżącej karty (slajdu) wraz z całą jej zawartością i umieszcza ją tuż pod oryginałem. Jest to niezwykle przydatne, gdy chcesz stworzyć kilka slajdów o bardzo podobnej strukturze, zmieniając tylko drobne szczegóły.

### **Skopiuj link do karty (Copy link to card):**

Generuje unikalny link, który prowadzi bezpośrednio do tego konkretnego slajdu w prezentacji. Możesz go użyć, aby szybko odesłać kogoś (np. studenta lub współpracownika) do dokładnego miejsca, które chcesz omówić, bez konieczności mówienia "przejdź do slajdu numer 7".

### **Dodaj kartę powyżej/poniżej (Add card above/below):**

Pozwala na szybkie wstawienie nowej, pustej karty tuż przed lub tuż za aktualnie edytowaną. To podstawowe narzędzie do rozbudowywania struktury Twojej prezentacji.

### **Pobierz jako obraz (Download as image):**

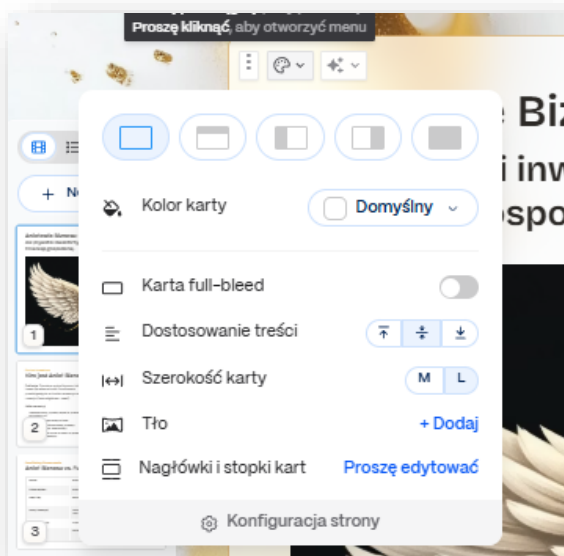
Umożliwia zapisanie bieżącej karty jako pliku graficznego (zazwyczaj .png lub .jpg) na Twoim komputerze. To świetna opcja, jeśli chcesz wykorzystać

pojedynczy, dobrze zaprojektowany slajd jako grafikę w innej prezentacji, na stronie internetowej lub w mediach społecznościowych.

### **Usuń (Delete):**

Trwale kasuje bieżącą kartę z Twojej prezentacji. Używaj tej opcji, aby usunąć zbędne slajdy i utrzymać porządek w swojej pracy.

## KLIK: Paleta w lewym górnym rogu slajdu



Kliknięcie ikony **palety** w menu podręcznym karty otwiera panel "**Styl karty**", który pozwala na precyzyjną kontrolę nad wyglądem i strukturą pojedynczego slajdu, niezależnie od ogólnego motywu całej prezentacji.

Oto omówienie najważniejszych opcji dostępnych w tym panelu, w formie punktów:

### **Układ karty (Layout):**

Górny rząd ikon pozwala na błyskawiczną zmianę podstawowego układu elementów na karcie – możesz wybrać układ z jednym, dwoma lub trzema blokami, z obrazem po lewej lub prawej stronie itd. To najszybszy sposób na restrukturyzację slajdu.

### **Kolor karty (Card color):**

Umożliwia nadanie tej jednej, konkretnej karcie innego koloru tła niż reszta prezentacji. Idealne do wyróżnienia kluczowego slajdu, np. z podsumowaniem lub ważnym cytatem.

### **Karta full-bleed (Full-bleed card):**

Przełącznik ten sprawia, że tło karty (kolor lub obraz) rozciąga się na całą szerokość ekranu, od krawędzi do krawędzi, tworząc nowoczesny, "magazynowy" wygląd.

### Dostosowanie treści (Content alignment):

Te trzy ikonki pozwalają na pionowe wyrównanie całej zawartości na karcie – do góry, do środka lub do dołu.

### Szerokość karty (Card width):

Pozwala zmienić szerokość głównego kontenera z treścią, dając do wyboru standardową (M) lub szerszą (L).

### Tło (Background):

Tutaj możesz dodać indywidualne tło graficzne tylko dla tej jednej karty, wgrYWając własny plik lub wyszukując obraz w internecie.

### Nagłówki i stopki kart (Headers and footers):

Umożliwia edycję (lub ukrycie) nagłówka i stopki (np. z numerem slajdu lub logo) dla tej konkretnej karty.

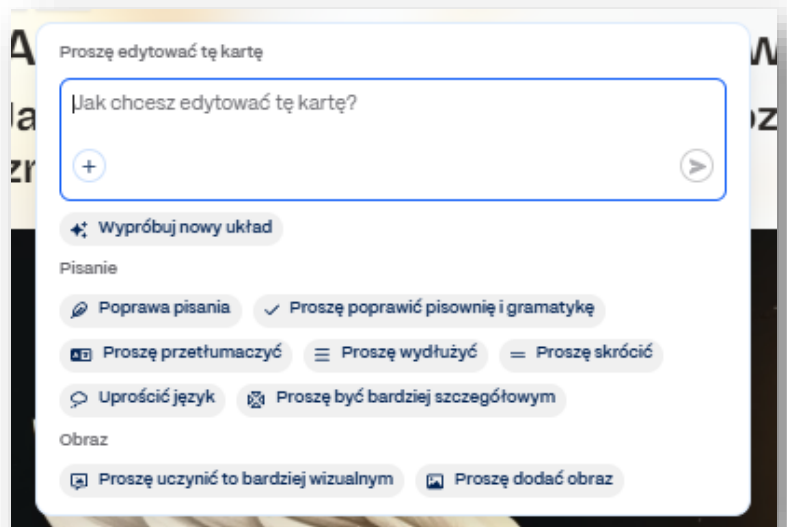
## KLIK: gwiazdki AI w lewym górnym rogu slajdu

Kliknięcie ikony gwiazdek ✨, czyli "Edytuj za pomocą AI", otwiera panel, który jest Twoim osobistym asystentem do błyskawicznego modyfikowania zawartości **całej karty (slajdu)**. Zamiast ręcznie wprowadzać zmiany, możesz wydać polecenie w języku naturalnym.

Oto omówienie najważniejszych opcji, przygotowane w formie punktów:

- **Pole poleceń (Jak chcesz edytować tę kartę?):**

To jest główne okno do wpisywania Twoich instrukcji. Możesz tu poprosić o dowolną zmianę dotyczącą zarówno **tekstu**, **jak i obrazów** na całym slajdzie. Przykładowe polecenia: *"Znajdź i dodaj cytaty znanego ekonomisty na temat innowacji"*, *"Zmień ton tego tekstu na bardziej formalny"*, *"Znajdź bardziej dynamiczny obrazek"*.



- ✨ **Wypróbuj nowy układ (Try a new layout):**

To jest przycisk "zaskocz mnie". AI automatycznie zaproponuje zupełnie **nowy, alternatywny układ graficzny** dla zawartości Twojej karty, zachowując przy tym całą treść. Idealne, gdy czujesz, że slajd jest nudny, ale nie masz konkretnego pomysłu na jego zmianę.

- **Sekcja "Pisanie" (Writing):**

Zawiera gotowe przyciski do najczęstszych zadań edycyjnych związanych z tekstem. Jednym kliknięciem możesz:

- **Poprawić pisownię i gramatykę**
- **Skrócić lub wydłużyć tekst**
- **Uprościć język** lub uczynić go **bardziej szczegółowym**
- **Przetłumaczyć** zawartość na inny język

- **Sekcja "Obraz" (Image):**

Te przyciski pozwalają na szybkie operacje na elementach wizualnych:

- **Proszę uczynić to bardziej wizualnym:** AI spróbuje uatrakcyjnić kartę, np. dodając ikony, zmieniając układ lub dzieląc tekst na mniejsze bloki.
- **Proszę dodać obraz:** AI wyszuka lub wygeneruje nowy obraz pasujący do kontekstu slajdu.

## Menu podręczne pomiędzy slajdami

Znakomicie. Ten mały, ale potężny zestaw przycisków pojawiający się między kartami (slajdami) to Twoje **narzędzie do dynamicznego rozbudowywania prezentacji**.

Oto omówienie każdej z ikon, przygotowane w formie punktów:

- **+** **Dodaj kartę (Add card):**

To najbardziej podstawowa funkcja. Kliknięcie jej powoduje wstawienie nowej, pustej karty (slajdu) dokładnie w tym miejscu. Jest to standardowy sposób na ręczne dodawanie nowych slajdów i rozbudowę struktury prezentacji.



- ✨ **Wstaw kartę za pomocą AI (Insert card with AI):**

To jest Twoja "magiczna różdżka" do rozwijania prezentacji. Po kliknięciu tej ikony, Gamma prosi Cię o wpisanie **tematu dla nowego slajdu**. Na podstawie tego polecenia AI samodzielnie wygeneruje całą, nową kartę – z tekstem, obrazami i odpowiednim układem, idealnie wpasowując ją w kontekst całej prezentacji.

**Zastosowanie:** Użyj tej funkcji, gdy podczas edycji zorientujesz się, że brakuje Ci jakiegoś slajdu, np. *"Wstaw kartę wyjaśniającą różnice między aniołem biznesu a funduszem VC"*

### ▼ Dodaj pustą kartę z kontynuacją (Add continuation card):

Ta opcja tworzy nową, pustą kartę, ale z zachowaniem **kontekstu wizualnego i strukturalnego** poprzedniej. Jest to idealne rozwiązanie, gdy chcesz rozbić bardzo długi slajd na dwie części, zachowując spójny wygląd i płynne przejście.

## Pasek boczny

Pionowy pasek narzędzi po prawej stronie to Twój główny zestaw narzędzi do **ręcznego edytowania i wzbogacania** zawartości prezentacji. Pozwala on na precyzyjne dodawanie i formatowanie różnorodnych elementów.

Oto omówienie najważniejszych ikon, przygotowane w formie punktów:

### (Edytuj tekst):

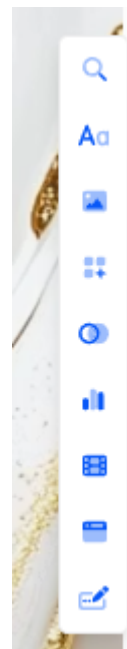
Otwiera wszystkie opcje formatowania tekstu. Możesz tu zmieniać czcionki, rozmiary, kolory, tworzyć listy, dodawać cytaty i hipertącza. To jest Twoje centrum zarządzania wszystkim, co związane z tekstem.

### (Wstaw obraz):

Pozwala na wstawienie obrazu na slajd. Możesz wgrać plik z komputera, wyszukać w internecie lub wygenerować nową grafikę za pomocą AI.

### (Układy kart):

Wyświetla bibliotekę gotowych układów i szablonów dla pojedynczej karty. Jeśli nie podoba Ci się obecny układ, możesz tu wybrać inny, a Gamma automatycznie przeformatuje Twoją treść.



### (Osadź wideo):

Umożliwia wstawienie filmu bezpośrednio na slajd. Wystarczy wkleić link z YouTube lub Vimeo, a wideo będzie odtwarzane wewnątrz Twojej prezentacji.

### (Osadź stronę internetową lub aplikację):

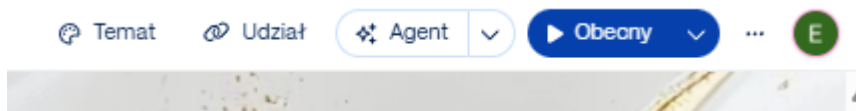
Niezwykle potężna funkcja, która pozwala osadzić na slajdzie interaktywną zawartość z innych stron, np. ankietę z Google Forms, plik z Figmy czy dashboard z Lookera.

### (Wstaw diagram):

Otwiera narzędzia do tworzenia różnego rodzaju diagramów i schematów (np. osie czasu, lejki, cykle), które pomagają w wizualizacji danych i procesów.

## Pasek górny

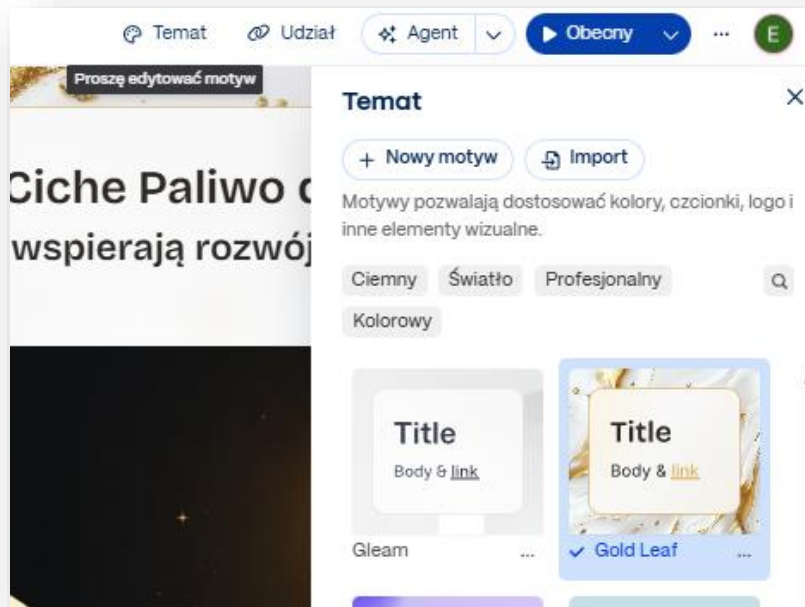
Górny pasek narzędzi to Twoje **globalne centrum dowodzenia** dla całej prezentacji, pozwalające na szybki dostęp do najważniejszych funkcji edycji, współpracy i finalizacji projektu.



Znajdziesz tu przyciski odpowiedzialne za globalną zmianę **Tematu** (wyglądu) całej prezentacji, opcje udostępniania i współpracy (**Udział**), dostęp do asystenta **Agenta AI** oraz kluczowy przycisk "**Obecny**" (Prezentuj), który uruchamia tryb pełnoekranowej prezentacji.

## TEMAT (THEME) – klik w prawym górnym rogu okna

Kliknięcie przycisku "Temat" w górnym pasku otwiera panel, który jest Twoim centrum dowodzenia **globalnym wyglądem** całej prezentacji. Zamiast zmieniać każdy slajd osobno, możesz tutaj jednym kliknięciem całkowicie odmienić styl wizualny całego projektu.

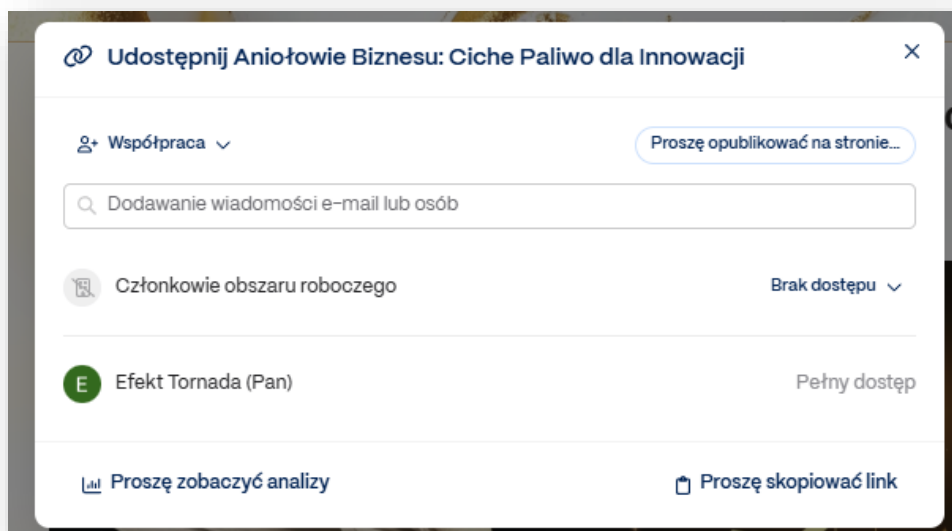


Panel ten oferuje bogatą bibliotekę profesjonalnie zaprojektowanych motywów, które definiują kolorystykę, typografię i ogólny nastrój Twojej pracy.

- **Biblioteka motywów:** Możesz przewijać dostępne motywy i klikać na dowolny z nich (np. Gleam, Gold Leaf), aby zobaczyć natychmiastowy podgląd zmian w swojej prezentacji. To pozwala na błyskawiczne eksperymentowanie ze stylem, od minimalistycznego i profesjonalnego, po kolorowy i kreatywny.
- **Filtry:** Użyj filtrów (Ciemny, Światło, Profesjonalny, Kolorowy), aby szybko zawęzić listę i znaleźć motyw pasujący do charakteru Twojego wystąpienia.
- ✨ **Magiczny przycisk "Remiksuj"** (nie jest widoczny na tym screenie, ale często się pojawia): Często w tym panelu znajduje się przycisk "Remiksuj" lub "Zaskocz mnie". Jego kliknięcie sprawi, że AI samo zaproponuje i zastosuje zupełnie nowy, losowy motyw. To świetna opcja, gdy brakuje Ci inspiracji.
- **+ Nowy motyw / Import:** Dla zaawansowanych użytkowników istnieje możliwość stworzenia własnego, unikalnego motywu od podstaw, definiując własne kolory i czcionki, lub zaimportowanie motywu stworzonego przez kogoś innego.

## UDZIAŁ (SHARE) – klik w prawym górnym rogu okna

Kliknięcie przycisku "Udział" (Share/Udostępni) w górnym pasku otwiera panel, który jest centrum zarządzania dostępem i współpracą nad Twoją prezentacją.



Oto omówienie najważniejszych opcji dostępnych w tym oknie, przygotowane w formie punktów:

### **Współpraca (Collaboration):**

W polu "Dodawanie wiadomości e-mail lub osób" możesz zaprosić konkretne osoby do pracy nad prezentacją. Po wpisaniu adresu e-mail możesz nadać im uprawnienia do **edycji, komentowania** lub tylko **wyświetlania**. Jest to idealne rozwiązanie do pracy zespołowej nad projektem.

### **Proszę opublikować na stronie... (Publish to web):**

Ta opcja pozwala na stworzenie **publicznego linku** do Twojej prezentacji. Po opublikowaniu, każda osoba posiadająca link będzie mogła ją obejrzeć w przeglądarce. To standardowy sposób na udostępnianie finalnej wersji materiałów studentom lub szerokiej publiczności.

### **Proszę zobaczyć analizy (View analytics):**

Niezwykle przydatna funkcja dla wykładowców. Po udostępnieniu prezentacji, możesz tutaj śledzić **statystyki zaangażowania** – sprawdzić, ile osób ją obejrzało, które slajdy były najpopularniejsze i ile czasu na nich spędzono.

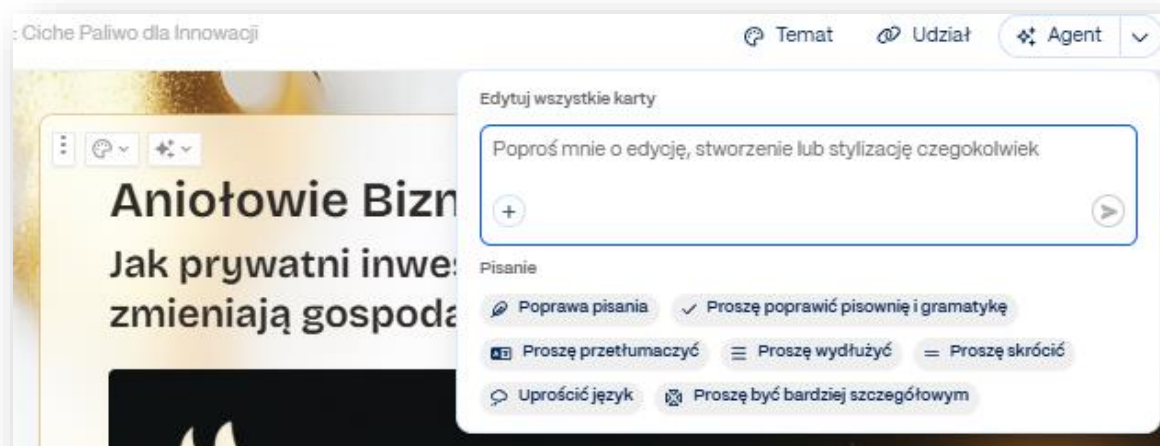
### Proszę skopiować link (Copy link):

Po ustawieniu odpowiednich uprawnień, ten przycisk kopiuje do schowka gotowy link, który możesz wkleić w mailu, na platformie e-learningowej czy w komunikatorze.

## AGENT – klik w prawym górnym rogu okna

Różna między zmianami na agenta – 1 slajdu i wszystkich slajdów na raz (płatna opcja)

Kliknięcie przycisku "**Agent**" (Asystent AI) w górnym pasku otwiera potężne menu do wprowadzania **globalnych zmian w całej prezentacji**. W przeciwieństwie do edycji pojedynczej karty, polecenia wydane tutaj mają wpływ na wszystkie slajdy jednocześnie.



Oto omówienie najważniejszych opcji, przygotowane w formie punktów:

### **Główne pole poleceń (Poproś mnie o edycję...):**

Tutaj wpisujesz polecenia, które mają zostać zastosowane do **całej prezentacji**. AI przeanalizuje wszystkie Twoje karty i wprowadzi zmiany zgodnie z instrukcją.

**Przykładowe zastosowania:** "Znajdź i dodaj odpowiedni obrazek do każdej karty, która go nie posiada", "Zmień ton wszystkich tekstów na bardziej formalny i akademicki", "Do każdej karty dodaj krótkie pytanie sprawdzające dla studentów".

### **Sekcja "Pisanie" (Writing):**

Zawiera gotowe przyciski do globalnych operacji na tekście. Jednym kliknięciem możesz:

- **Poprawić pisownię i gramatykę** na wszystkich slajdach.

- **Skrócić** lub **wydłużyć** treść w całej prezentacji.
- **Uprościć** język lub uczynić go **bardziej szczegółowym** we wszystkich kartach.
- **Przetłumaczyć** całą prezentację na inny język.

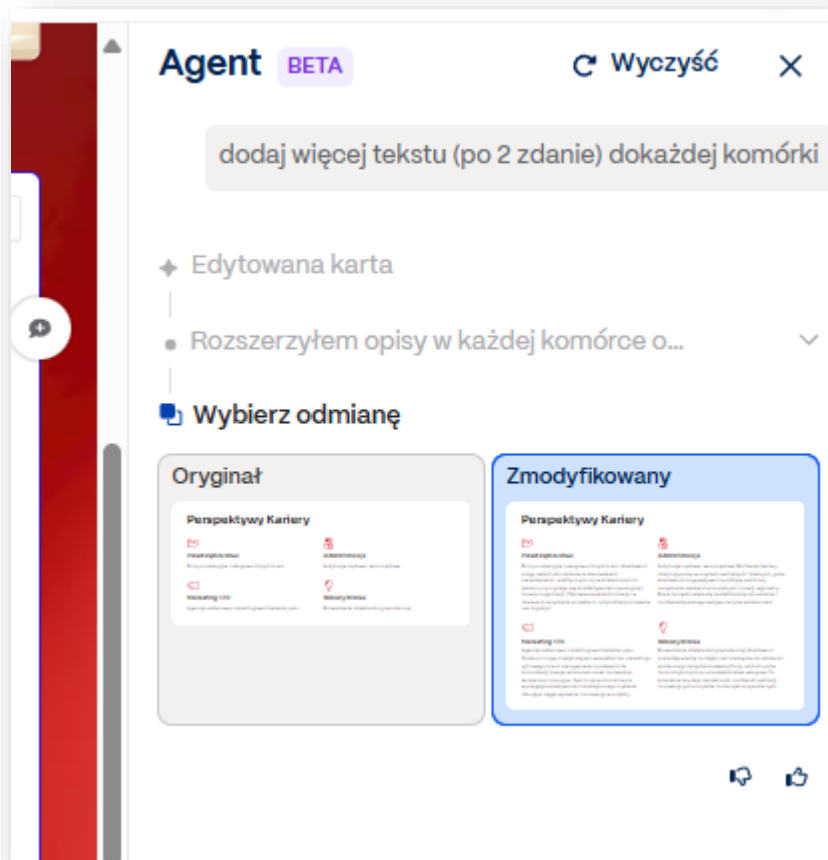
### **UWAGA! Ważna Różnica w Działaniu Asystenta AI**

Należy pamiętać o kluczowej różnicy między dwoma sposobami korzystania z pomocy AI w Gamma App:

- **Edycja pojedynczej karty (ikona gwiazdek ✨ przy slajdzie):**
  - Działa na **jednym, konkretnym slajdzie**.
  - Ta funkcja jest **dostępna bez dodatkowych opłat** i można z niej korzystać do woli w ramach swojego planu do precyzyjnego modyfikowania poszczególnych kart.
- **Globalna edycja całej prezentacji (przycisk "Agent" w górnym pasku):**
  - Wprowadza zmiany we **wszystkich slajdach jednocześnie**.
  - Jest to funkcja zaawansowana, która zazwyczaj jest **częścią płatnych planów subskrypcyjnych (Plus/Pro)** lub zużywa dodatkowe kredyty AI.

Zawsze zaczynaj od edycji pojedynczych kart. Globalnego Agentu używaj do finalnych, ogólnych poprawek, mając na uwadze, że może to być funkcja premium.

Po wydaniu polecenia Agentowi AI, otwiera się specjalny panel czatu, który służy do iteracyjnej pracy nad zmianami. To tutaj możesz "negocjować" z AI ostateczny kształt modyfikacji, zanim je zatwierdzisz.



## Czat z Agentem: Iteracyjne Dopracowywanie Zmian

W tym oknie dialogowym AI pokazuje Ci swoją propozycję zmian w formie **porównania "przed" i "po"** (Oryginał vs Zmodyfikowany). Masz pełną kontrolę nad procesem:

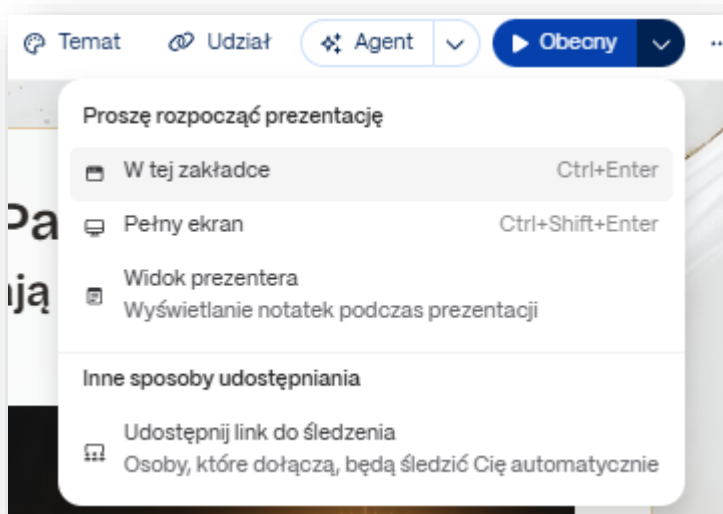
- **Podgląd na żywo:** Możesz wizualnie ocenić, czy proponowane zmiany Ci odpowiadają.
- **Dalsze instrukcje:** Jeśli efekt nie jest idealny, możesz w górnym polu czatu wpisać kolejne polecenia, np. *"Dobrze, ale dodaj jeszcze jeden punkt do każdej komórki"* lub *"Użyj bardziej formalnego języka"*.
- **Akceptacja lub odrzucenie:** Użyj ikonki "łapki w górę" lub "łapki w dół", aby zaakceptować lub odrzucić propozycję i poprosić o nową.

**Ważna uwaga o kosztach:** Każda interakcja z Agentem AI, czyli każda prośba o edycję, **zużywa kredyty AI** z Twojego konta. Dlatego warto formułować polecenia precyzyjnie, aby za pierwszym razem uzyskać jak najlepszy rezultat i oszczędzić dostępne kredyty.

## Tryb prezentacji: OBECNY (PRESENT) – klik w prawym górnym rogu okna

Kliknięcie niebieskiego przycisku "**Obecny**" (Present) w górnym pasku otwiera menu z opcjami wyświetlania Twojej gotowej prezentacji. To ostatni krok, w którym przechodzisz od edycji do pokazu.

**Uwaga:** Niebieski przycisk do uruchamiania prezentacji jest przykładem automatycznego tłumaczenia, gdzie angielskie słowo "Present" (Prezentuj) zostało niefortunnie przetłumaczone jako "Obecny".



Oto omówienie najważniejszych opcji, przygotowane w formie punktów:

### **W tej zakładce (Present in this tab):**

Uruchamia tryb prezentacji w **aktualnej karcie przeglądarki**. Jest to najszybszy sposób na szybki podgląd tego, jak prezentacja będzie wyglądać dla odbiorców.

### **Pełny ekran (Fullscreen):**

Uruchamia prezentację w **trybie pełnoekranowym**, ukrywając wszystkie elementy interfejsu przeglądarki. Jest to standardowy i zalecany sposób prowadzenia profesjonalnych prezentacji podczas wykładu, webinaru czy konferencji.

### **Widok prezentera (Presenter view):**

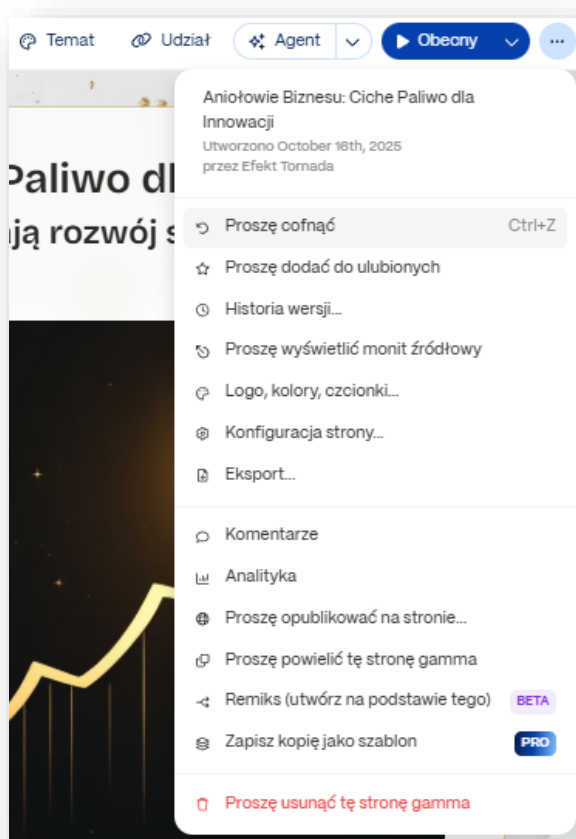
Niezwykle przydatne narzędzie dla każdego wykładowcy. Otwiera **dwa okna**: jedno dla publiczności (tylko slajdy) i drugie, **prywatne okno dla Ciebie**, w którym widzisz aktualny slajd, następny slajd oraz wszystkie swoje **notatki dla prelegenta**, które przygotowałeś wcześniej.

## 🔗 Udostępnij link do śledzenia (Share tracking link):

To zaawansowana funkcja udostępniania na żywo. Generuje specjalny link, który możesz wysłać słuchaczom – gdy go otworzą, ich ekrany będą **automatycznie synchronizowane** z Twoją prezentacją. Kiedy zmienisz slajd, zmieni się on również u wszystkich oglądających.

## TRZY KROPKI – klik w prawym górnym rogu okna

Kliknięcie trzech kropek w prawym górnym rogu otwiera główne menu zarządzania całym dokumentem ("gamma"). To tutaj znajdują się opcje dotyczące metadanych, historii, eksportu i zaawansowanych ustawień.



Oto omówienie kluczowych opcji dostępnych w tym menu, przygotowane w formie punktów:

- **Proszę cofnąć (Undo):** Standardowa funkcja cofania ostatniej wykonanej akcji.
- **Proszę dodać do ulubionych (Add to favorites):** Oznacza prezentację jako ulubioną, co ułatwia jej późniejsze odnalezienie.
- **Historia wersji (Version history):** Niezwykle ważna funkcja. Pozwala przeglądać i przywracać poprzednie wersje Twojej prezentacji.
- **WAŻNE – Proszę wyświetlić monit źródłowy (View source prompt):**

**Co to robi?** To niezwykle potężna opcja do nauki i powielania wyników. Otwiera ona okno, w którym możesz zobaczyć **dokładny tekst i instrukcje** (tzw. "prompt"), które zostały użyte do wygenerowania całej tej prezentacji.

**Zastosowanie:** Możesz skopiować ten "monit źródłowy", aby w przyszłości stworzyć bardzo podobną prezentację na jego podstawie lub podzielić się nim z innymi jako gotowym szablonem do wykorzystania.

- **Logo, kolory, czcionki (Brand settings):** Otwiera zaawansowane ustawienia motywu, gdzie możesz dostosować markowe kolory czy wgrać własne logo.
- **Eksport (Export):** Umożliwia wyeksportowanie Twojej pracy do innych formatów, takich jak **PDF** (idealne do druku) oraz **PowerPoint** (.pptx).
- **Analityka (Analytics):** Przenosi Cię do panelu ze szczegółowymi statystykami oglądalności Twojej udostępnionej prezentacji.
- **Remiks (utwórz na podstawie tego) (Remix):** Tworzy **nową kopię** Twojej obecnej prezentacji, którą możesz swobodnie edytować bez obawy o zmiany w oryginale.
- **Proszę usunąć tę stronę gamma (Delete):** Trwale usuwa całą prezentację.

## Eksport

Otworzenie panelu "**Eksport**" daje Ci możliwość pobrania statycznej kopii Twojej prezentacji, aby udostępnić ją w bardziej tradycyjny sposób lub zarchiwizować.

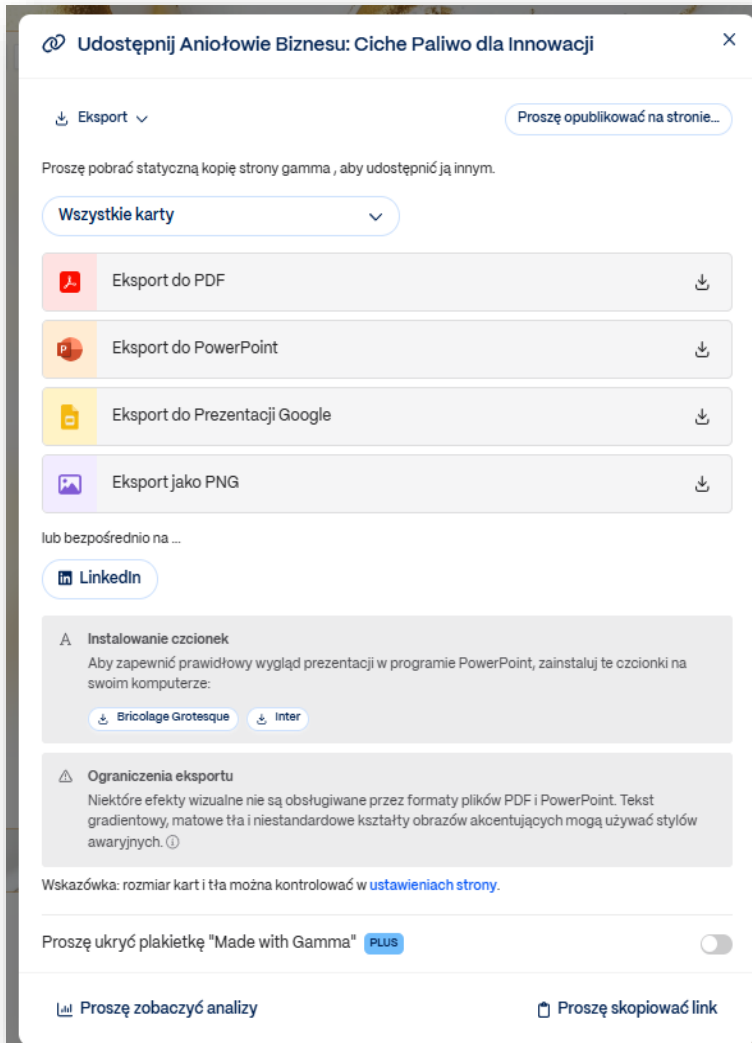
Oto omówienie najważniejszych opcji dostępnych w tym oknie, przygotowane w formie punktów:

### **Eksport do PDF:**

**Co to robi?** Konwertuje Twoją prezentację Gamma na standardowy plik PDF.

**Zastosowanie:** To najlepsza opcja do drukowania, wysyłania materiałów e-mailem lub umieszczania ich na platformach e-learningowych. Gwarantuje, że wygląd prezentacji pozostanie niezmienny na każdym urządzeniu.

## Eksport do PowerPoint (.pptx):



### Co to robi?

Konwertuje Twoją prezentację do formatu w pełni edytowalnego w programie Microsoft PowerPoint.

### Zastosowanie:

Użyj tej opcji, jeśli musisz pracować nad prezentacją w środowisku offline, współpracować z osobami używającymi PowerPointa lub potrzebujesz zaawansowanych funkcji animacji, które nie są dostępne w Gammie.

### Ważna uwaga:

Jak informuje sama aplikacja, aby zachować oryginalny wygląd, może być konieczne doinstalowanie czcionek użytych w szablonie Gammy (w tym przypadku *Bricolage Grotesque* i *Inter*).

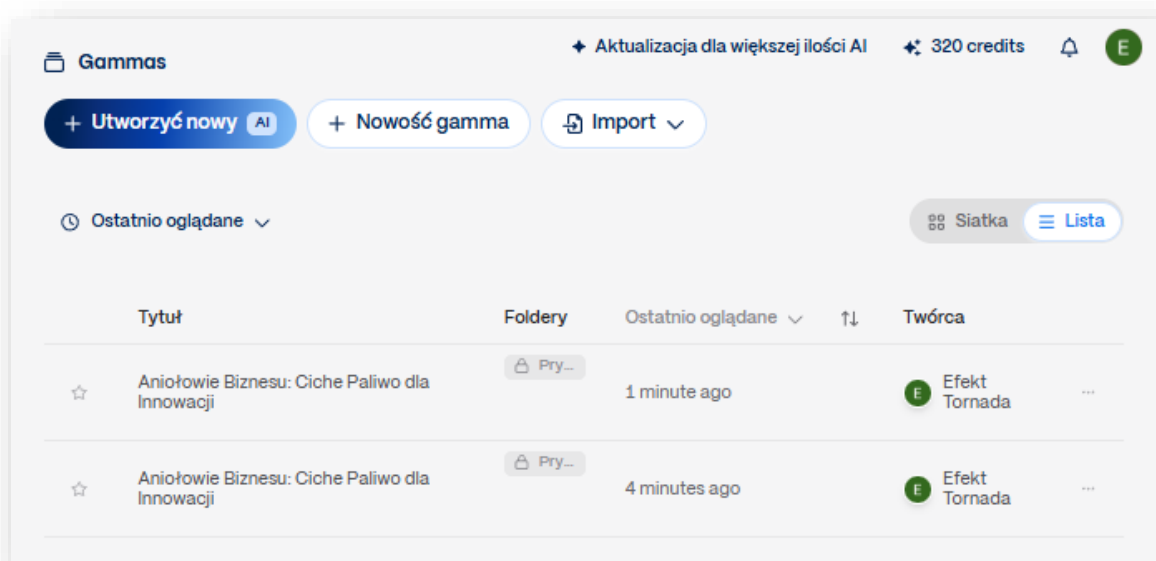
## Eksport jako PNG:

**Co to robi?** Zapisuje każdy slajd jako osobny plik graficzny w formacie PNG.

**Zastosowanie:** Przydatne, gdy chcesz wykorzystać poszczególne slajdy jako grafiki w mediach społecznościowych, na stronie internetowej lub w innym dokumencie.

**Ograniczenia eksportu:** Warto pamiętać, że niektóre zaawansowane efekty wizualne z Gammy (jak tekst gradientowy czy niestandardowe kształty) mogą nie wyglądać idealnie po eksporcie do PDF i PowerPoint. Zawsze warto przejrzeć wyeksportowany plik i upewnić się, że wszystko wyświetla się poprawnie.

## Powrót do strony początkowej

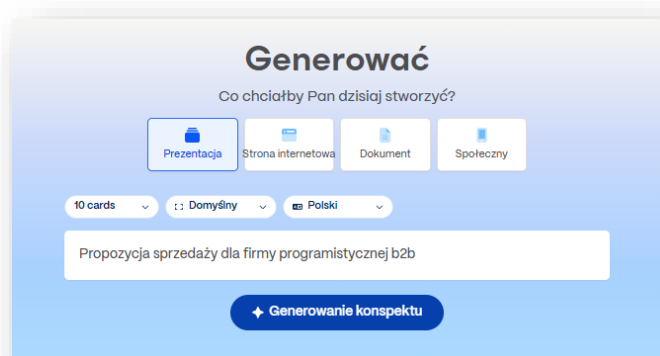


Po zakończeniu pracy nad prezentacją i powrocie na stronę główną, w sekcji **"Ostatnio oglądane"** widzimy już wszystkie nasze projekty. Z tego miejsca możemy nimi zarządzać – otwierać do dalszej edycji, zmieniać ich nazwy, tworzyć kopie czy organizować je w folderach. Ten pulpit staje się naszym centralnym archiwum, w którym przechowywane są wszystkie stworzone przez nas prezentacje, dokumenty i strony.

## III. Inne źródła pochodzenia materiału – opcje **Generować** oraz **Import**

### Generować

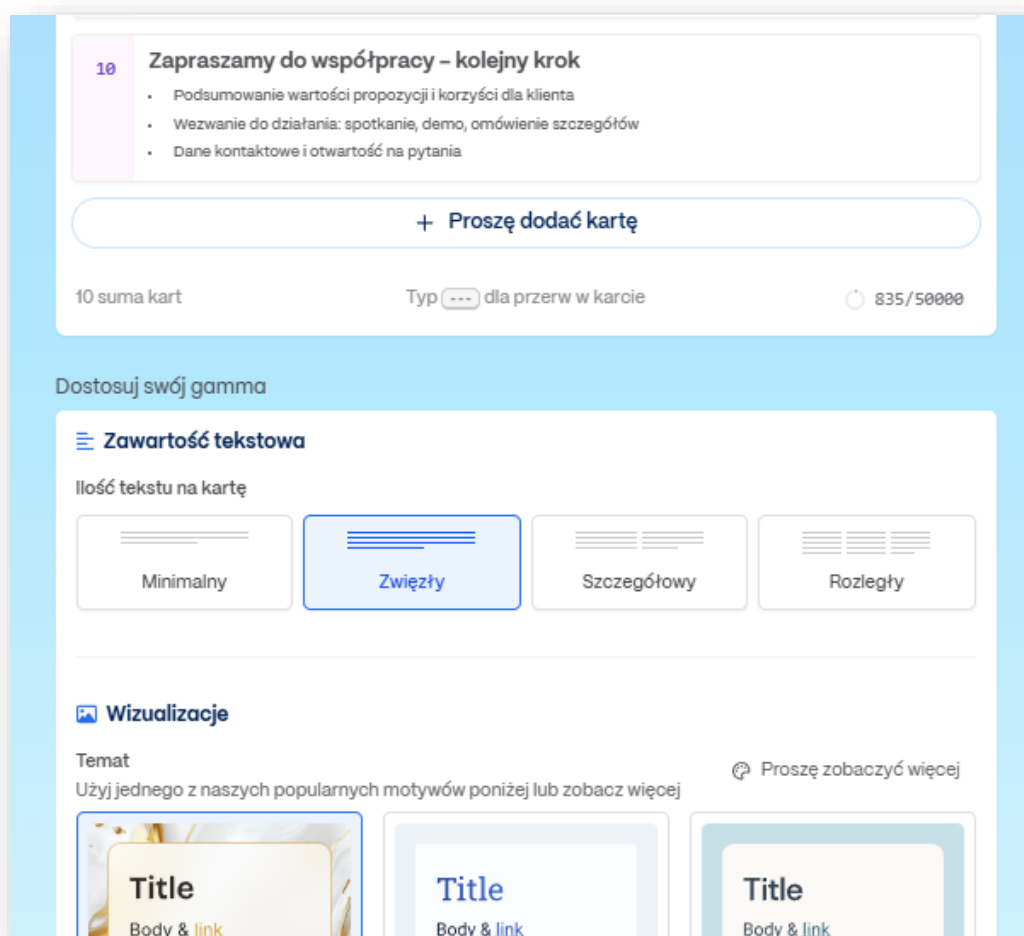
Opcja "Generować" to alternatywna metoda pracy, w której Gamma App pełni rolę Twojego partnera do burzy mózgów, pisząc treści od zera na podstawie podanego przez Ciebie tematu.



Wybierz tę opcję, jeśli nie masz jeszcze gotowego konspektu. Wystarczy, że wpiszesz w głównym polu temat, który chcesz opracować, a następnie klikniesz "Generowanie konspektu". AI zaproponuje Ci gotowy, uporządkowany plan prezentacji, który możesz zaakceptować lub dowolnie zmodyfikować.

Przykładowe tematy, które można wpisać:

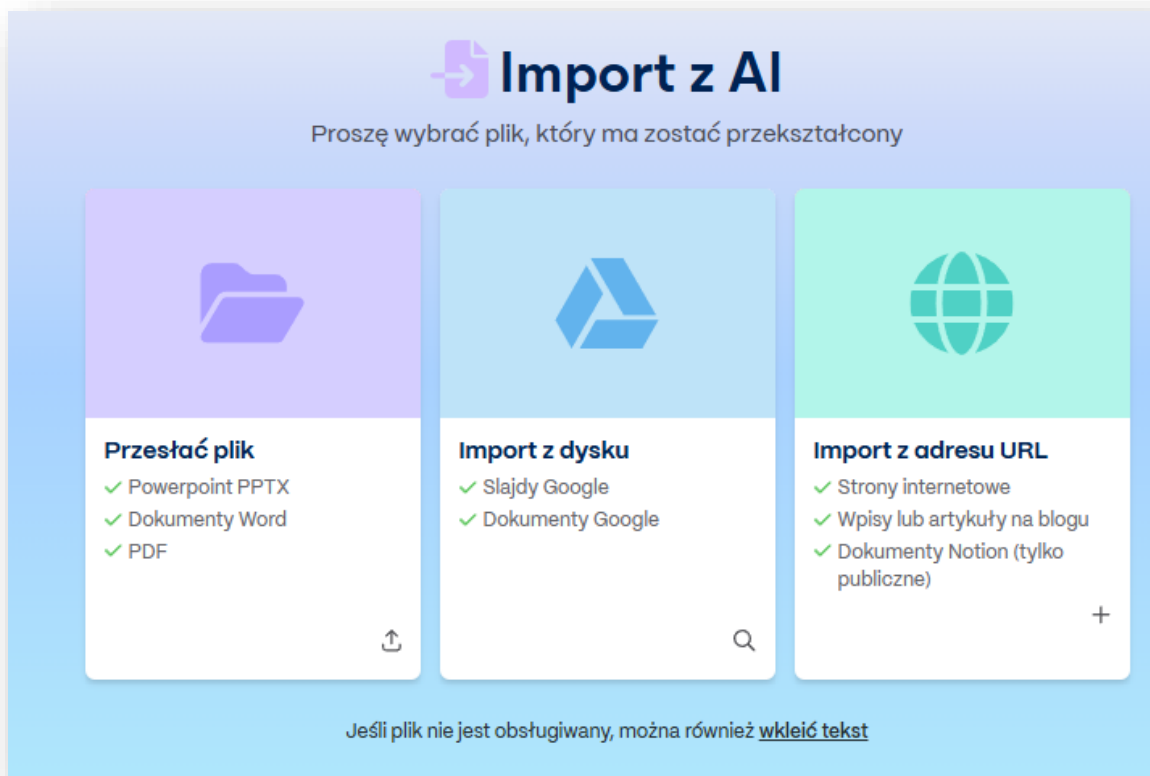
- ✓ Wykład wprowadzający do psychologii społecznej
- ✓ Kluczowe etapy prowadzenia badań naukowych w naukach humanistycznych
- ✓ Porównanie teorii politycznych Johna Locke'a i Thomasa Hobbesa



Po zaakceptowaniu konspektu, cały dalszy proces jest **dokładnie taki sam, jak w przypadku pracy z gotowym tekstem**. Zostaniesz przeniesiony do **Prompt editora**, gdzie będziesz mógł wybrać motyw graficzny, styl obrazków i dokonać finalnych poprawek przed ostatecznym wygenerowaniem prezentacji.

## Import

Opcja "Import z AI" jest idealna do odświeżania i nadawania nowoczesnego wyglądu istniejącym już materiałom. Zamiast zaczynać od zera, możesz "nakarmić" Gamme gotowym dokumentem, a ona przekształci go w estetyczną prezentację.



Ta funkcja pozwala Ci zaimportować treść z różnych źródeł, a Gamma zajmie się jej ponownym ułożeniem i przeprojektowaniem. Masz do wyboru trzy główne ścieżki:

### **Prześłać plik:**

Możesz wgrać plik bezpośrednio ze swojego komputera. Gamma obsługuje najpopularniejsze formaty, takie jak **PowerPoint (.pptx)**, **Word (.docx)** i **PDF**.

**Zastosowanie:** Masz starą prezentację lub dokument tekstowy, który chcesz szybko unowocześnić? To najszybsza droga.

### **Import z dysku:**

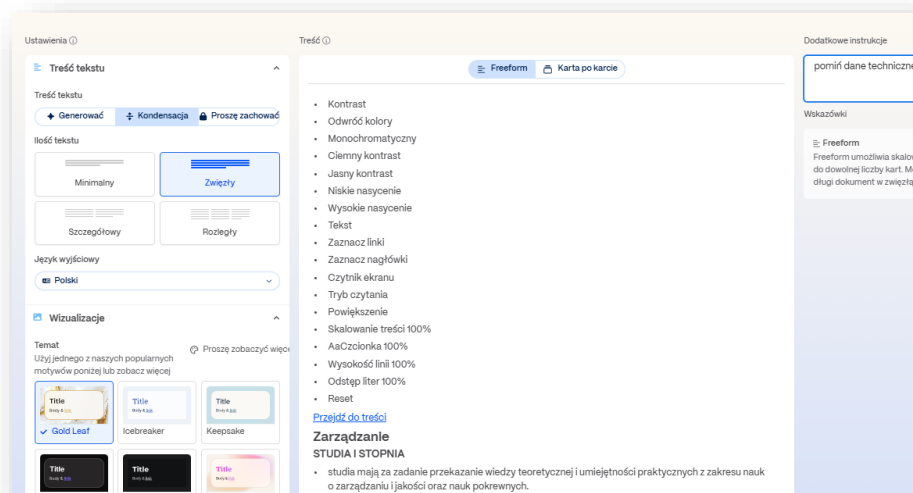
Ta opcja łączy się z Twoim **Dyskiem Google**, pozwalając na bezpośredni import **Slajdów Google (Google Slides)** i **Dokumentów Google (Google Docs)**.

**Zastosowanie:** Idealne, jeśli przechowujesz swoje materiały dydaktyczne w chmurze Google.

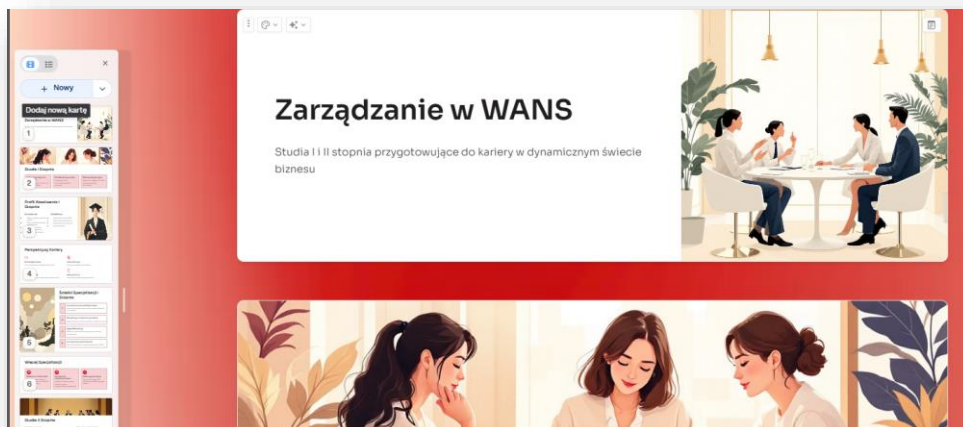
## Import z adresu URL:

Możesz wkleić link do **strony internetowej, artykułu na blogu** lub publicznego dokumentu **Notion**. Gamma "przeoczyta" treść z podanego adresu i zaimportuje ją.

**Zastosowanie:** Znalazłeś świetny artykuł, który chcesz szybko przekształcić w materiał na zajęcia? Wklej link, a Gamma zrobi to za Ciebie.



Po wybraniu źródła i zaimportowaniu treści, dalszy proces jest **identyczny jak w poprzednich metodach**. Zostaniesz przeniesiony do **Prompt editora**, gdzie będziesz mógł dopracować konspekt, wybrać motyw graficzny i styl obrazków przed finalnym wygenerowaniem nowej, odświeżonej prezentacji.



## IV. Złote rady:

### 🌟 Dodatkowe Wskazówki i Dobre Praktyki

Oto kilka dodatkowych porad, które pomogą Ci w pełni wykorzystać możliwości Gamma App i zrozumieć, jak działają systemy rozliczeń w narzędziach AI.

#### 1. Jak Obejść Limit 10 Slajdów w Wersji Darmowej?

Wersja darmowa Gammy pozwala na wygenerowanie jednorazowo maksymalnie 10 kart (slajdów). Jeśli potrzebujesz stworzyć dłuższy wykład, możesz zastosować prosty trik:

- **Dziel i łącz:** Przygotuj w Gemini konspekt na cały, długi wykład (np. 30 slajdów).
- **Generuj w częściach:** Wklej do Gammy najpierw konspekt na slajdy 1-10 i wygeneruj pierwszą prezentację. Następnie, w nowym projekcie, wklej konspekt na slajdy 11-20 i wygeneruj drugą część. Powtórz dla slajdów 21-30.
- **Sklej w całość:** Otwórz pierwszą prezentację (slajdy 1-10). Przejdź do drugiej, zaznacz wszystkie jej slajdy (Ctrl+A), skopiuj je (Ctrl+C), a następnie wklej (Ctrl+V) na końcu pierwszej prezentacji. W ten sposób ręcznie "skleisz" kilka krótszych prezentacji w jeden, spójny wykład.

#### 2. Czy Warto Dzielić Jedno Konto na Wiele Osób?

Choć może się to wydawać oszczędnością, **zdecydowanie odradzamy** dzielenie jednego konta Gamma App w zespole.

- **AI uczy się Ciebie:** Gamma z czasem dostosowuje się do Twojego stylu, preferencji tematycznych i wizualnych. Jeśli z jednego konta korzysta kilka osób o różnych potrzebach (np. wykładowca ekonomii, biologii i marketingu), algorytmy "zgłupieją", a jakość generowanych propozycji spadnie dla wszystkich.

- **Prywatność i porządek:** Wszystkie prezentacje są przechowywane w jednym miejscu. Dzielenie konta oznacza, że wszyscy mają dostęp do wszystkiego, co może prowadzić do bałaganu i problemów z poufnością.

### 3. Dlaczego Istnieją Tokeny i Kredyty? Czym się Różnią?

W świecie AI często spotkasz się z tymi dwoma pojęciami. Warto je rozumieć.

- **Dlaczego są potrzebne?** Generowanie treści i obrazów przez AI zużywa ogromną moc obliczeniową. Tokeny i kredyty to sposób na zmierzenie i rozliczenie tego "wysiłku" komputera.
- **Czym są Tokeny?** AI nie czyta słów, tylko **tokeny**, czyli małe fragmenty tekstu (słowa, części słów, znaki interpunkcyjne). Każde polecenie – od przeczytania Twojego promptu po wygenerowanie odpowiedzi – jest przeliczane na tokeny.
- **Czym są Kredyty?** **Kredyty** to "waluta", którą otrzymujesz lub kupujesz w aplikacji (np. w Gammie). Gdy zlecasz zadanie (np. "wygeneruj 10 slajdów"), aplikacja oblicza, ile **tokenów** to zużyje, a następnie odejmuje odpowiednią liczbę **kredytów** z Twojego konta.

W skrócie: **Tokeny** to jednostka pracy AI, a **kredyty** to Twój portfel, z którego za tę pracę płacisz.

### 4. Nie Pomijaj Samouczka na Starcie!

Przy pierwszym uruchomieniu Gamma App oferuje krótki, interaktywny samouczek. **Nie zamykaj go!** To najlepiej zainwestowane 2-3 minuty. Samouczek w praktyczny sposób pokazuje, jak poruszać się po interfejsie, edytować karty i korzystać z podstawowych funkcji. To najszybszy sposób, aby poczuć się pewnie w nowym środowisku.

