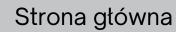






# Parallax: Projektowanie, które ożywa

by Andrew Nazaruk





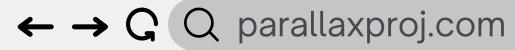


### Czy kiedykolwiek odwiedziłeś stronę internetową i poczułeś, że jest ona "żywa"?

#### To magia Parallax Scrolling!



Efekt, który sprawia, że strony internetowe wyglądają dynamicznie i nowocześnie."

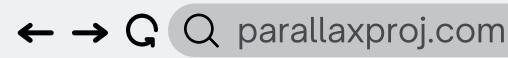


## Co to jest?

Efekt, w którym tło porusza się wolniej niż elementy na pierwszym planie, tworząc wrażenie głębi i przestrzeni.

Stosowany w nowoczesnym web designie, aby nadać stronam internetowym dynamiczny i interaktywny wygląd."





## Gdzie i dlaczego używa się paralaksy?

#### Lista zastosowań:

Efekt paralaksy sprawia, że strony internetowe wyglądają nowocześnie i przyciągają uwagę użytkownika."

## Strony produktów (Apple, Samsung, Nike)

 atrakcyjna prezentacja nowoczesnych produktów.

## Landing pages Portfolio i strony kreatywne

- przyciąganie uwagi użytkownika i zwiększanie konwersji.
- unikalny sposób na wyróżnienie się w sieci.

Storytelling na stronach internetowych (NASA, Airbnb)

 interaktywna narracja, która angażuje odbiorców.





## Przykłady stron z efektem paralaksy





Apple – prezentacja produktów 🙋



Spotify – płynne animacje i przejścia 🔗

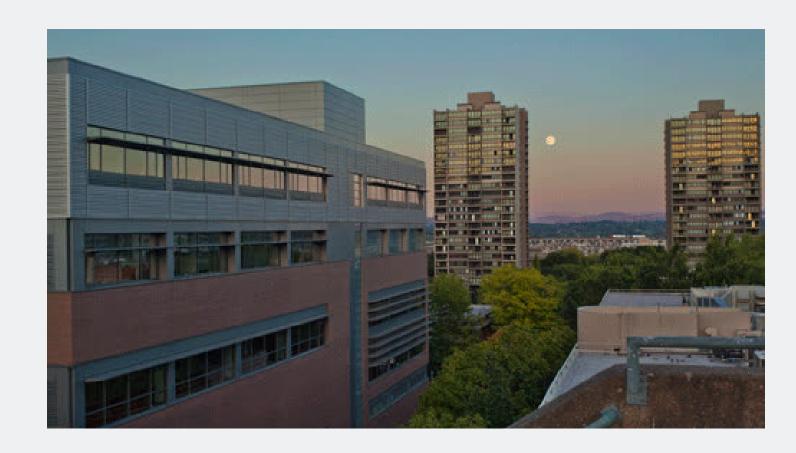


NASA – interaktywne opowieści o kosmosie





# Jak działa efekt paralaksy?



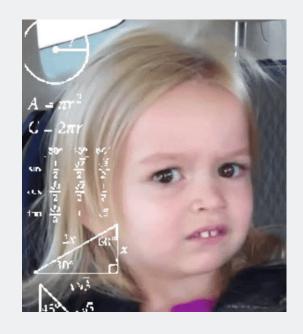
"Paralaksa to iluzja głębi tworzona poprzez różne prędkości poruszania się elementów na stronie"

#### Lista kluczowych zasad:

- Obiekty na pierwszym planie poruszają się szybciej.
- ✓ Tło porusza się wolniej, co tworzy efekt głębi.
- Mózg interpretuje to jako trójwymiarową przestrzeń.
- Można to osiągnąć za pomocą prostego kodu CSS lub JavaScript.







## Jak stworzyć efekt paralaksy?

"Efekt paralaksy można uzyskać za pomocą CSS lub JavaScript."

Metody tworzenia efektu paralaksy:



CSS (statyczny efekt) – używamy backgroundattachment: fixed, aby tło pozostawało nieruchome.

JavaScript (dynamiczny efekt) – tło lub elementy reagują na przewijanie strony.









### Wady i ograniczenia paralaksy – oto dlaczego!)



#### Wydajność (Performance)

efekt paralaksy może spowalniać stronę, szczególnie na urządzeniach mobilnych.



#### Użyteczność i dostępność (UX & Accessibility)

dla osób z zawrotami głowy lub problemami ze wzrokiem efekt paralaksy może być uciążliwy.

### Problemy na urządzeniach mobilnych



 wiele przeglądarek ogranicza lub wyłącza background-attachment: fixed, przez co efekt może nie działać poprawnie.

#### Złożoność wdrożenia



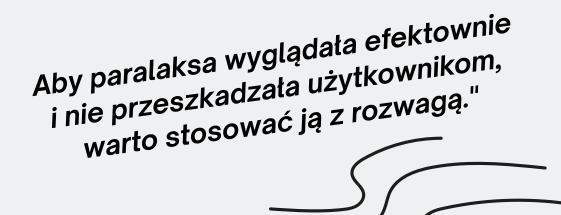
bardziej zaawansowane animacje wymagają dodatkowych bibliotek (GSAP, Locomotive Scroll).





# Jak poprawnie stosować efekt paralaksy?"

Zasady dobrego stosowania paralaksy:



- 01 ☑ Minimalizm Paralaksa powinna być subtelna, nie może dominować nad treścią.
- O3 ☐ Dostosowanie do urządzeń Paralaksa powinna działać dobrze na desktopie i być wyłączona lub uproszczona na mobile.
- Optymalizacja SEO Treści muszą być poprawnie indeksowane przez Google, nawet jeśli są umieszczone w warstwach paralaksy.





## Podsumowanie

#### Kluczowe wnioski:

- Paralaksa nadaje stronie głębi i dynamiki, ale musi być dobrze zoptymalizowana.
- Możemy ją stworzyć za pomocą CSS lub JavaScriptu.
- Nie każdy użytkownik lubi paralaksę dlatego warto testować UX.
- SEO i wydajność są kluczowe zbyt agresywne efekty mogą spowolnić stronę.
- Dostosowanie do urządzeń mobilnych jest konieczne!



"Paralaksa to potężne narzędzie wizualne, ale wymaga umiejętnego wykorzystania!"