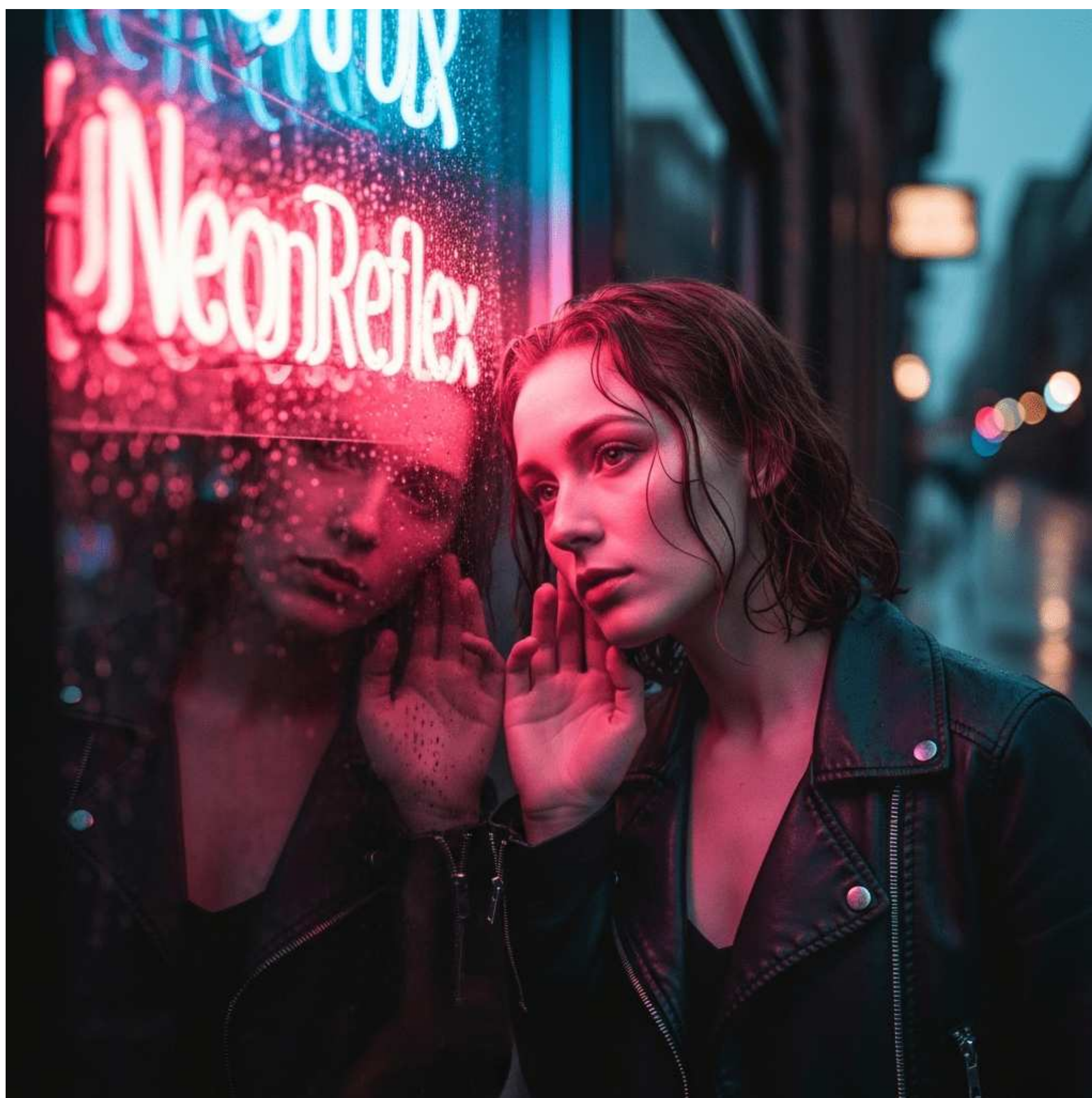


TAKZEN - KRZYSZTOF PIKA

Generatywna fotografia z AI: tworzenie obrazów za pomocą JSON



EBOOK

© 2025 TAKZEN. Wszystkie prawa zastrzeżone.

SPIS TREŚCI

Spis treści	
Wstęp	3
Rozdział 1: JSON – nowy język fotografii AI	4
Czym jest JSON?	
Dlaczego ustrukturyzowany prompt jest lepszy od zdania?	
Rozdział 2: Anatomia promptu – fundament Twojej kreacji	6
Rozdział 3: Tworzenie stylu – sekcja meta	8
Rozdział 4: Wirtualny sprzęt – sekcja camera	9
Symulacja aparatu, obiektywu i perspektywy	
Rozdział 5: Aktor na scenie – sekcje subject i character	12
Budowanie postaci, opisywanie wyglądu i emocji	
Rozdział 6: Scenografia i czas – sekcja setting	14
Kreowanie tła, miejsca i pory dnia	
Rozdział 7: Malowanie światłem – sekcja lighting	16
Reżyseria oświetlenia dla budowania nastroju	
Rozdział 8: Cyfrowa ciemnia – sekcja rendering	18
Emulacja kliszy filmowej i stylów postprodukcji	
Rozdział 9: Paleta barw – sekcja colorPlate	20
Kontrola nad kolorystyką i klimatem obrazu	
Rozdział 10: Czego unikać – sekcja negative_prompt	22
Precyzyjne eliminowanie błędów i niechcianych elementów	
Rozdział 11: Od zdjęcia do historii – tworzenie spójnych serii	24
Rozdział 12: Narzędzia w praktyce	26
Adaptacja struktury JSON dla Midjourney, DALL·E 3 i Stable Diffusion	
Rozdział 13: Pokaż swoją pracę światu	29
Publikacja na Instagramie, dobór hashtagów i budowanie społeczności	
Dodatki: Gotowe szablony i listy inspiracji	31
Szablon uniwersalnego promptu JSON	
Przykładowe definicje stylów (vintage, cyberpunk, cinematic)	

WSTĘP

TYTUŁEM WSTĘPU

*"You don't take a photograph,
you make it."*

– Ansel Adams

("Nie robisz zdjęcia, ty je
tworzysz".)

W erze sztucznej inteligencji fotografii nie są już tylko zapisem chwili, ale precyzyjną konstrukcją narracyjną, która tworzy się na styku ludzkiej wyobraźni i mocy algorytmów. Jednym z najpotężniejszych, a jednocześnie najbardziej niedocenianych narzędzi w generatywnej fotografii jest format JSON — strukturalny opis sceny, który pozwala AI dokładnie zrozumieć, co ma stworzyć.

Celem tego poradnika jest pokazanie, jak precyzyjne opisy w formacie JSON mogą przekształcać abstrakcyjne wizje w fotorealistyczne i spójne artystycznie obrazy. Od ciepła analogowej kliszy po chłodny neon cyberpunku, od sielskiej łąki po surowość urbexu — wszystko zaczyna się od dobrze uporządkowanych danych. Zapomnij o zgadywaniu. Zacznij projektować.



ROZDZIAŁ 1

JSON – nowy język fotografii AI

Czym jest JSON?

JSON (JavaScript Object Notation) to lekki format wymiany danych, używany w całym świecie IT do przesyłania informacji w ustrukturyzowany sposób. W kontekście generowania obrazów, traktujemy go jako szczegółowy scenariusz dla sztucznej inteligencji. To nasza instrukcja dla generatora, która precyzyjnie określa: co, gdzie, jak i w jakim stylu ma zostać wygenerowane.

Dlaczego ustrukturyzowany prompt jest lepszy od zdania?

W przeciwieństwie do klasycznych, jednolitych promptów tekstowych (np. „zdjęcie astronauty na koniu, fotorealizm”), struktura JSON daje nam supermoce:

- **segmentację informacji:** Możemy oddzielnie zdefiniować oświetlenie, tło, postać czy sprzęt fotograficzny. AI nie musi niczego interpretować – dostaje konkretne polecenia.
- **powtarzalność stylistyczną:** Chcesz stworzyć całą serię zdjęć w tym samym klimacie? Wystarczy, że skopiujesz sekcje odpowiedzialne za styl (camera, lighting, rendering) i zmienisz tylko opis postaci lub tła.
- **łatwość modyfikacji:** Jeśli wygenerowany obraz jest prawie idealny, ale nie podoba Ci się oświetlenie, nie musisz pisać całego promptu od nowa. Zmieniasz wartość tylko w jednym polu, np. lighting, i generujesz ponownie.

Zanim zaczniemy budować prompty, musimy zrozumieć fundament, na którym będziemy pracować. Tym fundamentem jest JSON.

“It is an illusion that photos are made with the camera... they are made with the eye, heart and head.”
– Henri Cartier-Bresson
(„To iluzja, że zdjęcia powstają za pomocą aparatu... powstają za pomocą oka, serca i głowy”.)

```
{  
  "imie": "Anna",  
  "nazwisko": "Kowalska",  
  "wiek": 34,  
  "czyAktywna": true,  
  "zainteresowania": [  
    "książki",  
    "podróże",  
    "kino"  
  ],  
  "adres": {  
    "ulica": "Słoneczna 10",  
    "miasto": "Gdańsk"  
  }  
}
```

Cała struktura opiera się na kilku prostych zasadach:

Pary "klucz-wartość": To serce JSON. Każda informacja składa się z dwóch części:

Klucz: To etykieta (nazwa) danych, zawsze w cudzysłowie (np. "imie").

Wartość: To konkretna dana (np. "Anna").

Klucz i wartość są oddzielone dwukropkiem (:).

Typy Danych: Wartością może być:

Tekst (String): Zawsze w cudzysłowie, np. "Anna Kowalska".

Liczba (Number): Np. 34.

Wartość logiczna (Boolean): true (prawda) lub false (fałsz).

Tablica (Array): Uporządkowana lista wartości, zamknięta w nawiasach kwadratowych []. Idealna do przechowywania listy zainteresowań lub cech.

Obiekt (Object): Kolejny zbiór par klucz-wartość, zamknięty w nawiasach klamrowych {}. Pozwala na tworzenie zagnieżdżonych, bardziej złożonych struktur, jak w przypadku naszego "adresu".

Generatywna fotografia z AI: Tworzenie obrazów za pomocą JSON

TAKZEN DEV to połączenie twórczej estetyki i precyzyjnej technologii. Tworzymy nowoczesne strony internetowe oraz aplikacje AI, które bazują na profesjonalnej fotografii, kontekście branżowym i inteligentnej automatyzacji. Korzystamy z najnowszych rozwiązań NLP, takich jak LangChain, RASA czy Veo 3.

Nasze podejście:

Harmonia wizualna i funkcjonalna – łączymy tradycję z innowacją
I jako precyzyjne narzędzie – dobór kontekstu, trafna analiza, generowanie treści
teraktywność – dynamiczne i personalizowane doświadczenia użytkownika
prywatność – wszystkie modele AI działają lokalnie, bez zewnętrznych chmur

Co robimy:

- Aplikacje AI automatyzujące procesy biznesowe (chatboty, raporty, rekomendacje, wyszukiwarki)
- Gotowe strony i sklepy internetowe w React/Next.js, łatwe do wdrożenia i edycji

Kontakt: takzen.app@gmail.com

WWW: <https://takzen.com.pl>

TAKZEN Publishing

2025

© 2025 TAKZEN. Wszystkie prawa zastrzeżone.