

Serwis zajebistyprezent.pl od zera, w tydzień, za 100 zł

Kompletny serwis e-commerce za 82 miliony tokenów w Claude.ai

Porównanie kosztu pracy na 8 platformach oferujących dostęp do modelu AI Opus 4.6

Czas realizacji projektu	8	dni kalendarzowych
Roboczogodziny autora	91	godzin (śr. 10.1h/dzień)
Linie kodu na produkcji	9.607	w 25+ plikach PHP/HTML/JS
Sesje z Claude Opus 4.6	8	czatów, 7 kompaktowań kontekstu
Śr. wypełnienie kontekstu czatów	92%	weryfikacja krzyżowa 8 czatów (82-98%)
Szacowane zużycie tokenów	ok. 82M	łącznie (input + output)

1. Kontekst projektu

Projekt: to kompletny serwis e-commerce do sprzedaży voucherów prezentowych, zbudowany od zera w 8 dni przez autora niebędącego programistą, przy wyłącznym wsparciu modelu Claude Opus 4.6. Autor koordynował AI do generowania kodu, podejmowania decyzji architektonicznych i iteracyjnego dopracowywania produktu.

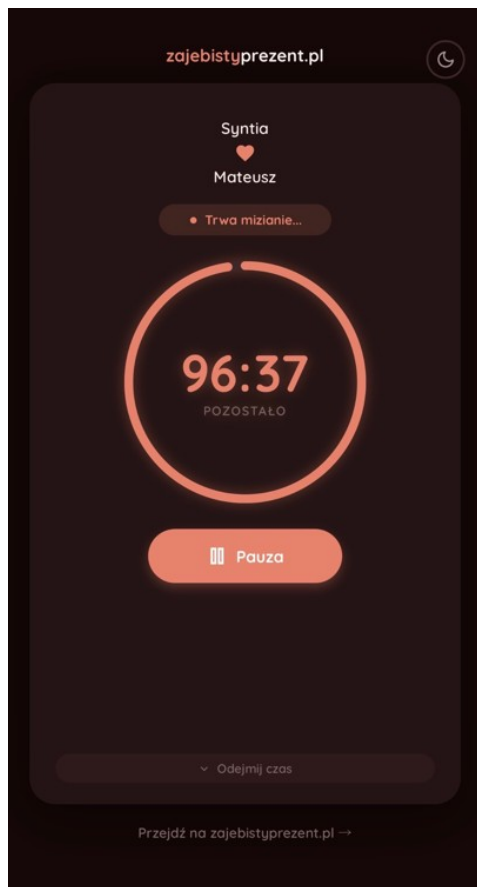
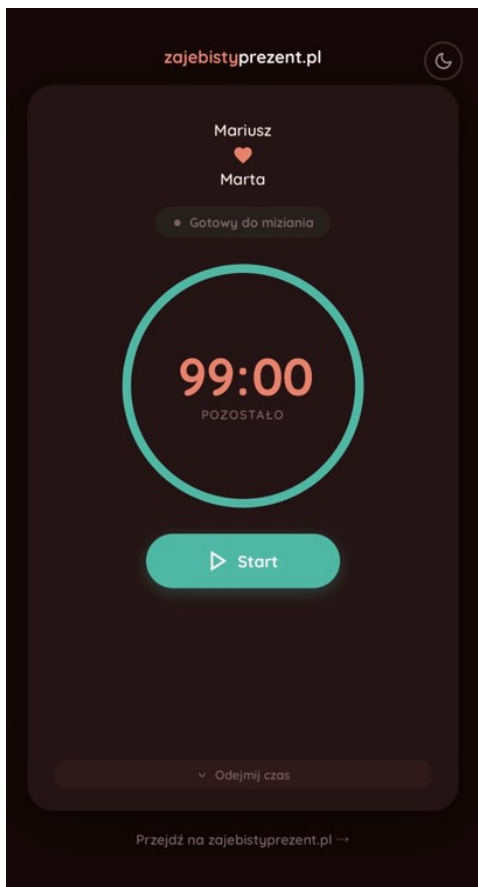
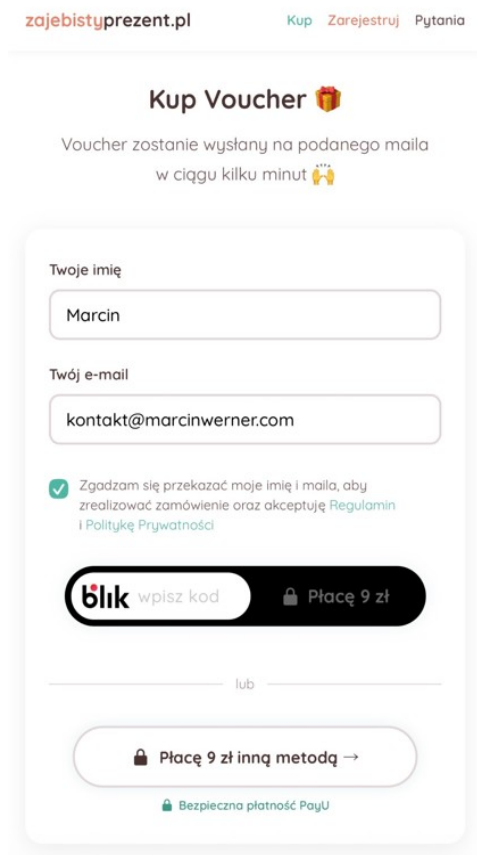
Pomysł na serwis narodził się z prywatnej rozmowy - partnerka autora, zapytana o prezent na Dzień Kobiet, odpowiedziała: chcę voucher na mizianie. MVP serwisu (Minimum Viable Product) - działająca strona z formularzem zakupu, automatyczną wysyłką voucheru mailem i rejestracją na domenę zajebistyprezent.pl - powstało w niecałe 5 godzin od pierwszego prompta.

Idea: podczas pracy nad serwisem wyklarowała się idea i zauważenie, że w codziennym pośpiechu łatwo zapomnieć o istotnych społecznie rzeczach - bliskości, dotyku i uważnej obecności. Voucher na mizianie może być pretekstem, żeby się zatrzymać i spędzić czas z drugim człowiekiem. Zajebistyprezent.pl ma być platformą, która daje ludziom powód do tego, czego bardziej lub mniej świadomie potrzebują i za czym być może tęsknią.

Stack technologiczny: PHP 8.4, MariaDB 10.11.14, vanilla JavaScript/CSS, Redis 7.0.15. Hosting: shared (Apache, Debian 12). Zero frameworków, zero Composera, zero zależności npm.

Zakres funkcjonalny: strona sprzedażowa z formularzami (zakup, rejestracja, feedback), integracja PayU REST API (redirect + BLIK Level 0 z własnym, stworzonym od zera elementem UX do przyjmowania płatności Blik), automatyczna wysyłka voucherów mailem z unikatowym numerem (GD), integracja Fakturownia.pl, autorski system odmian przez 5 przypadków polskich imion zgromadzonych w rejestrze PESEL oraz popularnych ksyw, przezwisk i innych określeń ludzi, panel administracyjny (ok. 3.000 linii: zamówienia, vouchery, rejestracje, szablony maili, statystyki, linki promocyjne, logi, backupy), minutnik miziania z timerem online, baza danych 13 tabel.

Flow pracy autora: promptowanie w czacie claude.ai z Opus 4.6, pobieranie wygenerowanych plików do lokalnego repozytorium GitHub, upload na serwer przez FileZilla, tworzenie tabel SQL i komunikacja z serwerem poprzez kopiowanie poleceń czat <-> SSH.



U góry: formularz z elementem BLIK Level 0, strona główna (widok mobilny). Na dole: minutnik miziania (dwa stany).

2. Metodologia pomiaru tokenów

Anthropic nie udostępnia szczegółowych danych o zużyciu tokenów w interfejsie claude.ai. Szacunek opiera się na następujących przesłankach:

Kompaktowanie kontekstu jako punkt pomiarowy - każde kompaktowanie oznacza, że okno kontekstu (ok. 200k tokenów) zostało zapełnione i zresetowane. W 8 czatach nastąpiło łącznie 7 kompaktowań, co daje ok. 40 cykli narastania kontekstu (uwzględniając naturalny wzrost przed kompaktowaniem i kontynuację po nim).

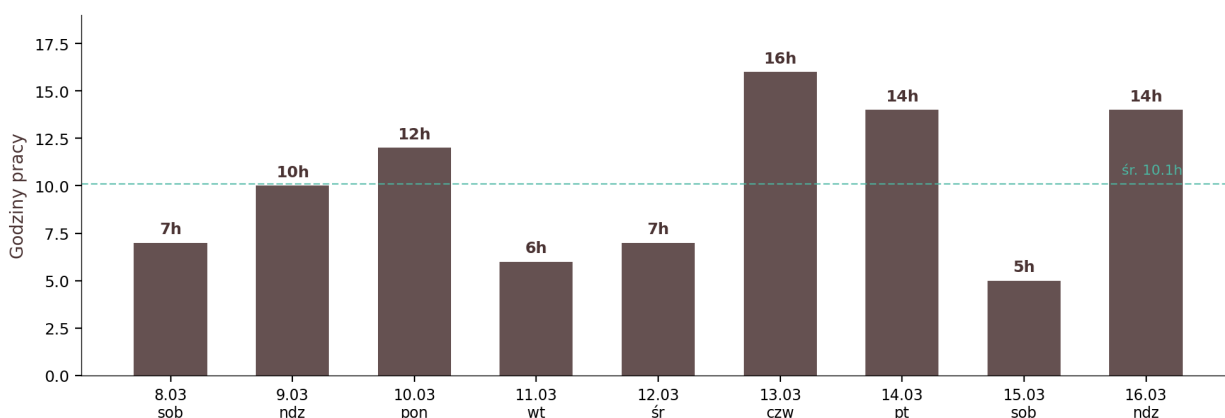
Model trójkąta narastającego - w każdym cyklu kontekst rośnie liniowo z każdą wymianą (wiadomość nr 1 = mały input, wiadomość nr 20 = pełen kontekst). Średni input na wymianę w cyklu wynosi ok. 50% maksymalnego kontekstu. Przy ok. 20 wymianach na cykl i ok. 100k średniego inputu daje to ok. 2M tokenów input na cykl x 40 cykli = ok. 80M tokenów input.

Output szacowany na ok. 3k tokenów na wymianę (kod PHP, dokumentacja, plany architektoniczne). 40 cykli x 20 wymian x 3k = ok. 2.4M tokenów output.

Weryfikacja krzyżowa: zapytanie czatów o aktualny stan kontekstu wykazało średnio 92% zapełnienia (zakres: 82-98%). Potwierdza to, że okna kontekstowe były konsekwentnie eksploatowane na granicy pojemności.

3. Dane empiryczne - rozkład pracy

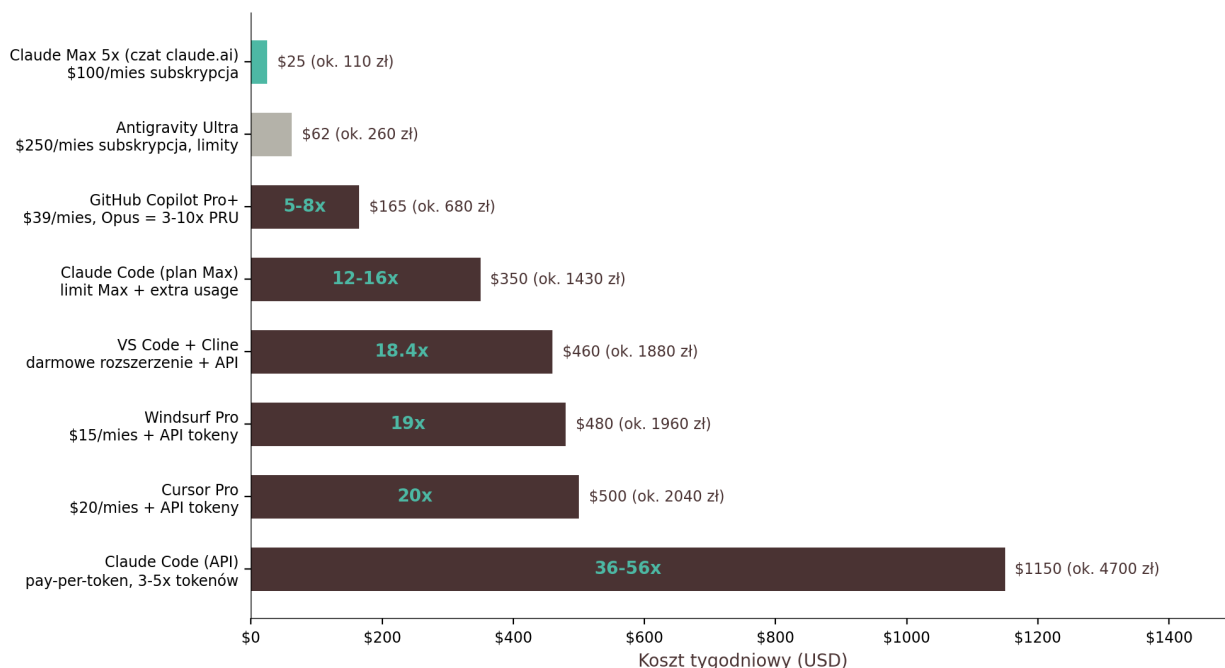
Nr	Data	Czaty AI	Kompaktowanie	Promptów	Godz.	Główne zadania
1	sob 8.03	#1	1	ok. 65	7h	MVP: strona, formularze, SMTP, design
2	ndz 9.03	#1		ok. 65	10h	Iteracje designu, maile, bezpieczeństwo
3	pon 10.03	#1-#2		ok. 80	12h	Integracja PayU, Fakturownia, checkout
4	wt 11.03	#2	2	ok. 40	6h	Kontynuacja integracji płatności
5	śr 12.03	#3		ok. 48	7h	Migracja bazy danych, generator voucherów
6	czw 13.03	#3-#5	1	ok. 135	16h	Panel admina, linki promo, minutnik
7	pt 14.03	#5-#6	1	ok. 100	14h	Minutnik, odmiana imion, szablony
8	sob 15.03	#6		ok. 45	5h	Scalona tabela, dokumentacja
9	ndz 16.03	#7-#8	2	ok. 70	14h	BLIK Level 0: element + backend + deploy
		SUMA	7	ok. 648	91h	8 dni kalendarzowych (8-16 marca 2026)



4. Porównanie kosztów - platformy z Opus 4.6

Porównanie obejmuje wyłącznie platformy umożliwiające pracę z modelem Claude Opus 4.6. Ceny na marzec 2026. Bazowe zużycie tokenów: ok. 80M input + 2.4M output. Claude Code zużywa 3-5x więcej tokenów przez agentyczne wywołania (odczyt plików, bash, lint - każde to osobny request z pełnym kontekstem).

Platforma	Subskrypcja	Koszt/tydzień	Mnożnik	Uwagi
Claude Max 5x czat claude.ai	\$100/mies (ok. 410 zł)	\$25 (ok. 100 zł)	1x	Limit tygodniowy starczył na 6.5 dnia intensywnej pracy
Antigravity Ultra Google, limity	\$250/mies (ok. 1.020 zł)	\$62 (ok. 260 zł)	2.5x	Wielodniowe blokady kont, efektywny kontekst ok. 64k tokenów
GitHub Copilot Pro+ premium requesty	\$39/mies (ok. 160 zł)	\$130-200 (ok. 530-820 zł)	5-8x	Opus = 3-10x PRU, 1.500 PRU/mies, overuse \$0.04/PRU. Dostępność Opus niestabilna (III 2026)
Claude Code plan Max + extra usage	\$100/mies (ok. 410 zł)	\$300-400 (ok. 1.220-1.630 zł)	12-16x	Limit Max wyczerpany w 1-2 dni, reszta tygodnia = extra usage po cenach API
VS Code + Cline rozszerzenie + API	\$0 + API klucz	\$460 (ok. 1.880 zł)	18.4x	Zero narzutu subskrypcji, surowy koszt API
Windsurf Pro IDE + API tokeny	\$15/mies + API (ok. 60 zł + API)	\$480 (ok. 1.960 zł)	19x	Najtańsza subskrypcja IDE, Opus po cenach API
Cursor Pro IDE + API tokeny	\$20/mies + API (ok. 80 zł + API)	\$500 (ok. 2.040 zł)	20x	Najpopularniejsze IDE AI, Opus przez API klucz
Claude Code (API) pay-per-token	pay-per-token	\$900-1.400 (ok. 3.670-5.710 zł)	36-56x	3-5x więcej tokenów niż czat, zero limitu tygodniowego

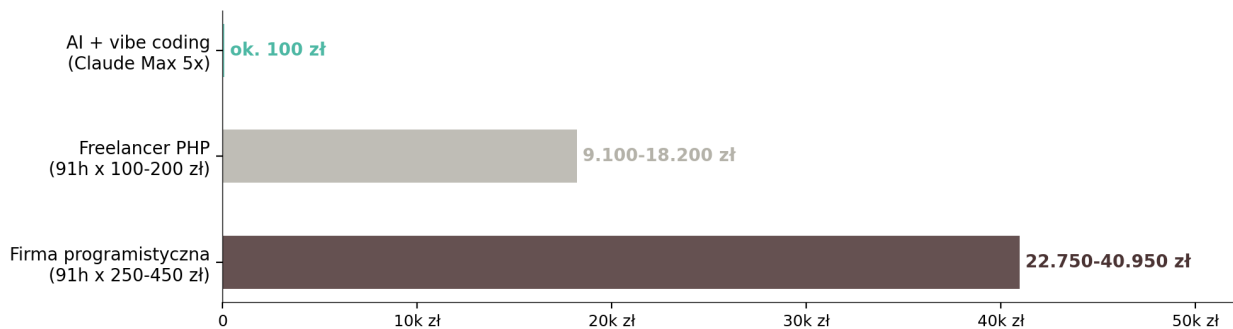


5. Kontekst rynkowy - koszt alternatywny

Porównanie kosztu narzędzi AI z kosztem realizacji identycznego projektu przez programistę lub firmę programistyczną. Stawki rynkowe dla Polski, marzec 2026.

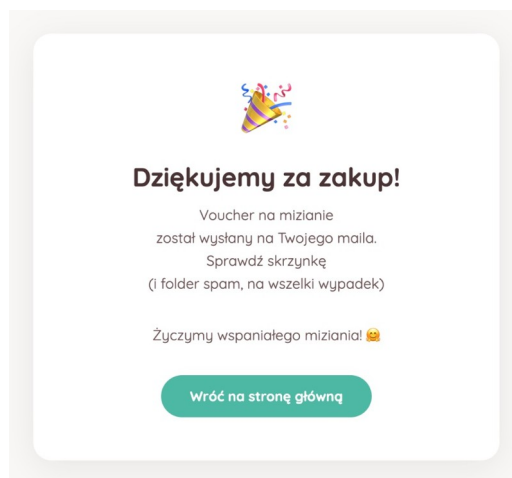
Parametr	AI + vibe coding	Freelancer PHP	Firma programistyczna
Czas realizacji	8 dni	3-6 tygodni	4-8 tygodni
Koszt narzędzi AI	\$25 (ok. 100 zł)	-	-
Koszt pracy ludzkiej	91h x 0 zł*	91h x 100-200 zł	91h x 250-450 zł
Koszt łączny	ok. 100 zł	9.100-18.200 zł	22.750-40.950 zł

* Autor nie jest programistą - 91h to czas koordynacji AI, testowania, wdrażania i podejmowania decyzji projektowych. Koszt alternatywny czasu autora nie jest wliczony.



6. Nota metodologiczna

Szacunki tokenów oparte są na modelu pośrednim (kompaktowania kontekstu x cykle x trójkąt narastający) i nie pochodzą z oficjalnych logów Anthropic. Dokładność szacunku: $\pm 15-20\%$. Ceny API na marzec 2026 (Anthropic: \$5/\$25 per 1M tokenów Opus 4.6). Kurs USD/PLN przyjęty: 4.08. Kwoty w zł zaokrąglone do pełnych dziesiątek w górę. Prompt caching (redukcja do 10% kosztu odczytów cache) nie jest stosowany w interfejsie claude.ai. Roboczogodziny oszacowane na podstawie raportów z 8 sesji AI. Liczba promptów jest szacunkowa - kompaktowanie kontekstu powoduje utratę szczegółowych danych o starszych wymianach. Koszt Cursor i Windsurf obejmuje subskrypcję + overuse po cenach API Anthropic (Opus po API, nie z planu Max - Cursor nie podpina się do subskrypcji Max). Koszt Antigravity oparty na planie Ultra (\$249.99/mies) - plan darmowy i Pro mają znaczące ograniczenia limitów uniemożliwiające pracę o tej intensywności. Koszt GitHub Copilot Pro+ obejmuje subskrypcję + overuse premium requestów (\$0.04/PRU) przy intensywnym użyciu Opus (mnożnik 3-10x PRU na interakcję); dostępność Opus 4.6 na Copilot Pro jest niestabilna od marca 2026. Stawki freelancerów i firm programistycznych to mediany rynkowe dla Polski (źródło: Just Join IT, No Fluff Jobs, 2025-2026).



Ekran potwierdzenia zakupu vouchera na mizianie.

Opracowanie: Marcin Werner | 17 marca 2026 | Dane z projektu zajebistyprezent.pl