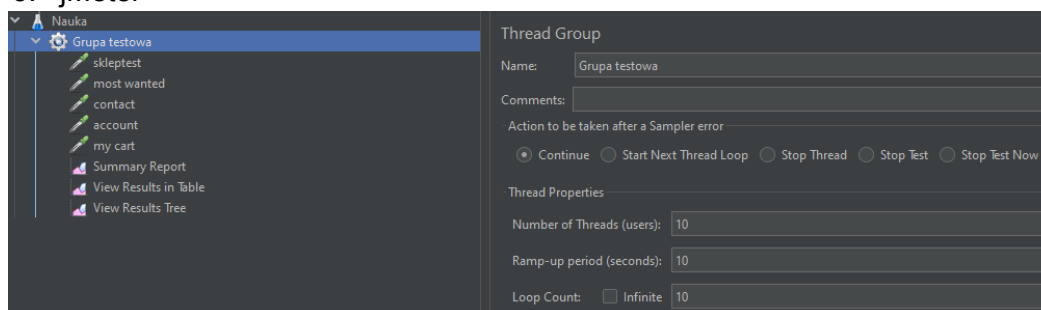


Raport: Defekty wydajności	Wersja dokumentu: 1.0
Autor: Szymon Nawrocki	Data: 16.01.2023
Przedmiot testów	Aplikacja webowa typu B2C - sklep internetowy
Adres strony	http://skleptest.pl/

1. Brak dostępu do wymagań klienta - nie wiemy, jakie są jego oczekiwania względem wydajności oprogramowania.
2. Testowanie wydajności przeprowadzone za pomocą narzędzi:
 - jMeter
 - www.pagespeed.web.dev
 - www.webpagetest.org

3. jMeter



Summary report:

Label ↓	# Samples	Average	Min	Max	Std. Dev.
skleptest	100	473	229	1444	300.35
my cart	100	561	218	2009	425.64
most wanted	100	511	219	2026	382.37
contact	100	482	196	2284	423.24
account	100	450	198	2353	376.93
TOTAL	500	495	196	2353	386.28

Label ↓	Error %	Throughput	Received KB/sec	Sent KB/sec	Avg. Bytes
skleptest	0.00%	3.0/sec	196.34	0.34	67725.3
my cart	0.00%	3.0/sec	196.83	0.70	68237.2
most wanted	0.00%	3.0/sec	88.76	0.84	30576.4
contact	0.00%	3.0/sec	85.16	0.81	29407.9
account	0.00%	3.0/sec	90.01	0.74	31108.0
TOTAL	0.00%	14.4/sec	637.33	3.33	45411.0

4. PageSpeed Insights

68

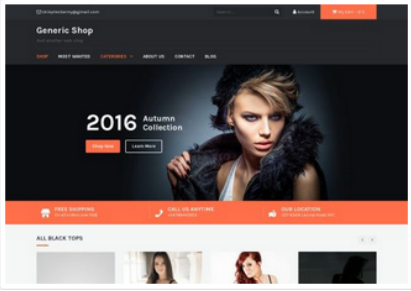
Wydajność

Wartości są szacunkowe i mogą się zmieniać. [Wynik wydajności jest obliczony](#) bezpośrednio na podstawie tych danych. [Zobacz kalkulator](#).

▲ 0–49

■ 50–89

● 90–100



DANE

Rozwiń widok

■ First Contentful Paint

1,0 s

■ Speed Index

1,4 s

▲ Largest Contentful Paint

3,9 s

● Time to Interactive

1,9 s

● Total Blocking Time

10 ms

▲ Cumulative Layout Shift

0,268

Captured at 16 sty 2023, 18:45 CET

Wstępne wczytanie strony

Emulacja pulpitu with Lighthouse 9.6.6

Ograniczanie niestandardowe

Pojedyncze wczytanie strony

Using HeadlessChromium 106.0.5249.103 with

MOŻLIWOŚCI

Szacowane oszczędności

Możliwość

▲ Wyeliminuj zasoby blokujące renderowanie

1,13 s

■ Wyświetlaj obrazy w formatach nowej generacji

0,4 s

Te sugestie mogą pomóc przyspieszyć wczytywanie strony. Nie mają one [bezpośredniego wpływu](#) na wynik w kategorii Wydajność.

DIAGNOSTYKA

▲ Zapewnij widoczność tekstu podczas ładowania czcionek internetowych

▼

▲ Nie używaj pasywnych detektorów do poprawy działania przewijania

▼

▲ Elementy graficzne nie mają bezpośrednio określonych atrybutów `width` ani `height`

▼

▲ Wyświetlaj zasoby statyczne, stosując efektywne zasady pamięci podręcznej — **Znaleziono 80 zasobów**

▼

■ Unikaj zbyt dużego DOM — **885 elementów**

▼

○ Unikaj tworzenia łańcuchów żądań krytycznych — Znaleziono 31 łańcuchów

▼

○ Liczba żądań i ilość przesyłanych danych powinny być małe — 86 żądań • 1862 KiB

▼

○ Element największego wyrenderowania treści — Znaleziono 1 element

▼

○ Unikaj dużych przesunięć układu — Znaleziono 5 elementów

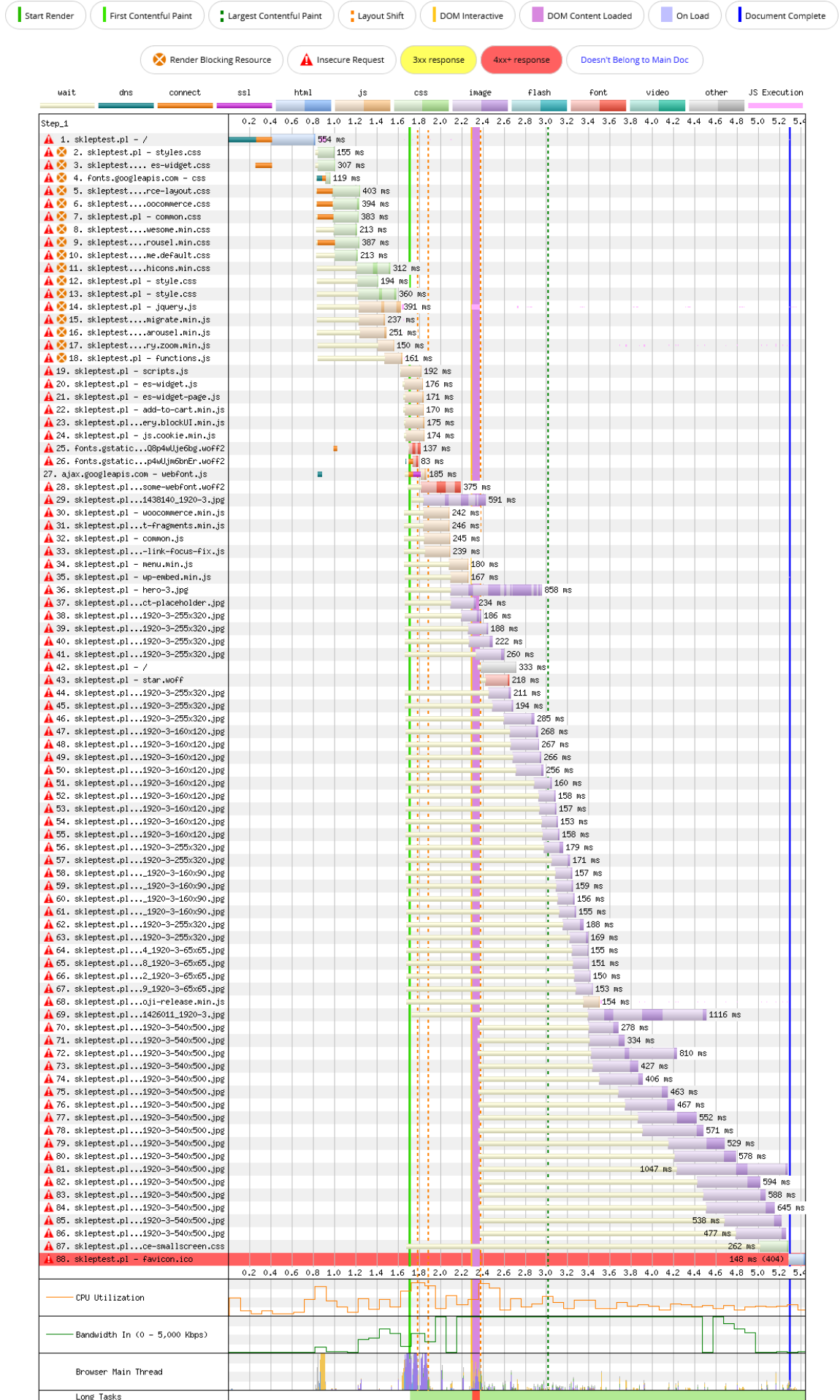
▼

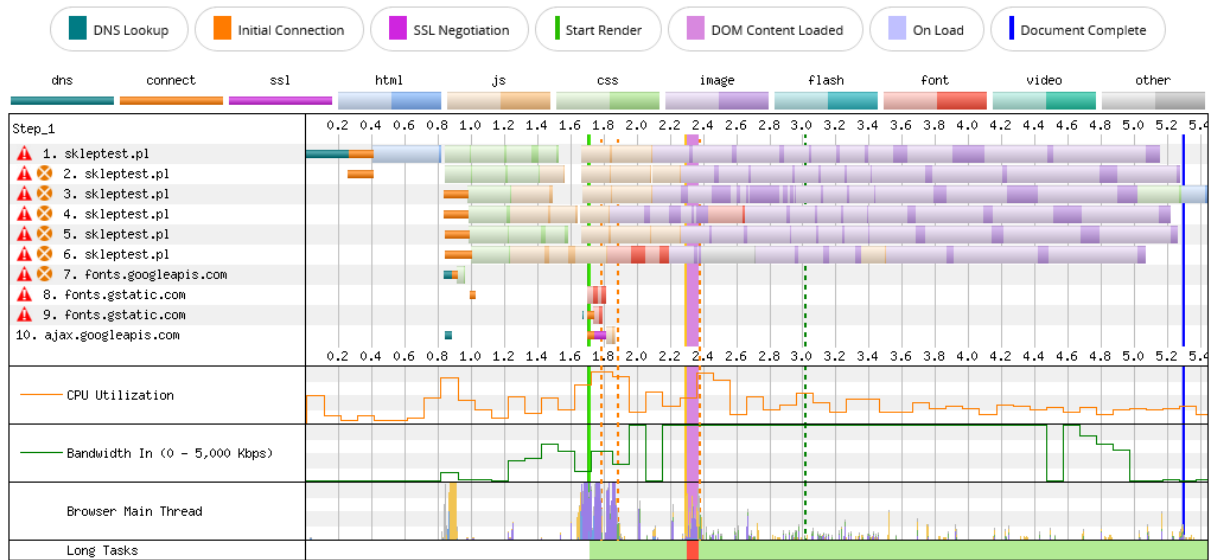
○ Unikaj długich zadań w wątku głównym — Znaleziono 2 długie zadania

▼

Więcej o wydajności aplikacji. Te liczby nie mają [bezpośredniego wpływu](#) na wyniki w kategorii Wydajność.

5. WebPageTest





First Byte	Start Render	FCP	Speed Index	LCP	CLS	TBT	DC Time	DC Requests	DC Bytes	Time	Requests	Total Bytes
.804s	1.700s	1.709s	2.328s	3.012s	.248	.031s	5.295s	88	1,840 KB	5.435s	88	1,840 KB