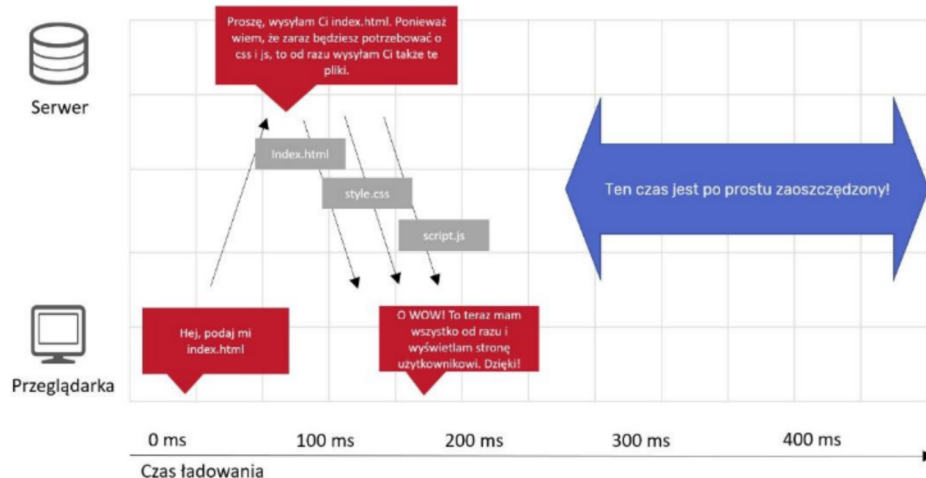


■ HTTP/2

Nawet gdyby przeglądarka i serwer były nieskończenie wydajne, problemem jest odległość między nimi – w kontekście ograniczonej szybkości przesyłania sygnału. HTTP/2 nie dość, że pozwala na wymianę wielu zasobów po zestawieniu jednego połączenia, to jeszcze może „wpychać” – ang. PUSH – do przeglądarki zasoby ZANIM ona o nie w ogóle poprosi! W jednym połączeniu, jednym cyklu komunikacji – może być zatem przesłane wiele zasobów, co daje ogromne oszczędności czasu.

Zalety HTTP/2

- Pracuje na danych binarnych, a nie tekstowych (szybciej, mniejsza podatność na błędy)
- Obsługuje wiele zasobów w jednym połączeniu
- Pozwala na równoległą transmisję – bez czekania na zakończenie pobierania poprzedniego zasobu
- Kompresuje nagłówki
- Pozwala wypychać zasoby ZANIM przeglądarka o nie poprosi



W prostym eksperymencie, na stronie opartej o WordPress z WooCommerce, po włączeniu pluginu LS Cache wraz z funkcją PUSH dla zasobów css i js uzyskaliśmy blisko 3-krotne skrócenie czasu ładowania strony!

Nawet jeśli nie chcesz albo nie możesz korzystać z pluginu, to z funkcji PUSH możesz śmiało korzystać także „ręcznie” poprzez odpowiednie wpisy w nagłówku strony w PHP lub przez .htaccess.

Czas ładowania po włączeniu http/2 push [ms]

WordPress 5.0, motyw Twenty Nineteen, domyślna instalacja

