

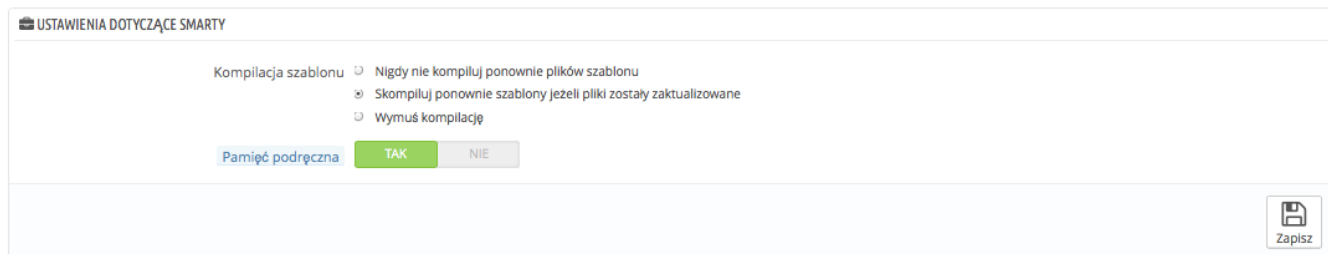
# Wydajno

## Wydajno

Ta strona zawiera narzędzia i porady, które mogą podnieść wydajność Twojego sklepu od strony serwera, a nie sprzedawcy.

## Smarty

Smarty to nazwa języka szablonu z którego korzysta PrestaShop, możesz dowiedzieć się o nim więcej na stronie <http://www.smarty.net/>.



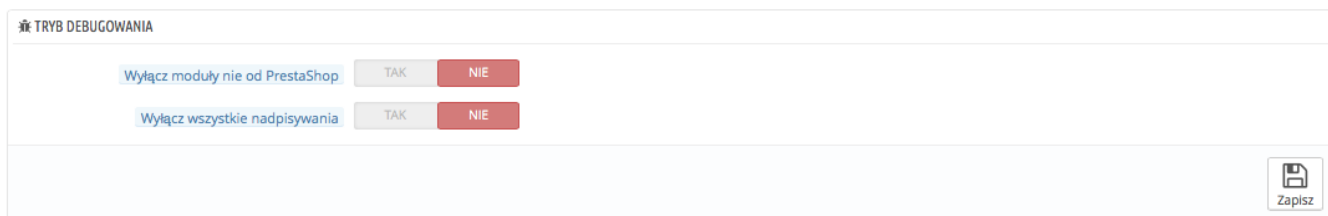
Są tu dwie opcje do wyboru:

- **Kompilacja szablonu.** Dla lepszej wydajności Front-Endu, PrestaShop zapisuje pliki HTML w pamięci podręcznej.
  - **Nigdy nie kompiluj ponownie plików szablonu.** Normalne zachowanie, strony HTML są kompilowane i zapisane i wyświetlane takimi, jakie są, nawet jeśli w międzyczasie szablon zmieni się.
  - **Skompiluj ponownie szablony jeżeli pliki zostały zaktualizowane.** PrestaShop jest w stanie zobaczyć kiedy szablon się zmieni..
  - **Wymuś kompilację.** Wczy to tylko wtedy, kiedy edytujesz szablon i musisz widzieć zmiany za każdym razem, gdy przeładujesz stronę.
- **Pamięć podręczna.** Ta opcja pozwala na wyczenie pamięci podręcznej. Wyczy to tylko w przypadku jeśli sprawdzasz szablon, albo modułu dla PrestaShop. W przeciwnym razie zostaw to włączone.

## Tryb debugowania

### Nowo w wersji 1.6.

W trybie debugowania, możesz zmienić wpływ niektórych funkcji na działanie PrestaShop, aby ułatwić odnalezienie źródła problemu.



- **Wyczy moduły nie od PrestaShop.** Moduły PrestaShop są bardzo szczegółowo testowane i nie powinny powodować żadnych problemów. Jeśli to wyczyszysz, to będziesz w stanie określić czy problem bierze się z rdzenia PrestaShop, czy z modułów firm trzecich.
- **Wyczy wszystkie nadpisywania.** Wiele modułów w PrestaShopie może być nadpisanych. Jeśli wyczyszysz tę opcję, to nadpisywanie będzie wyczone i będziesz w stanie stwierdzić, czy problem pochodzi z kodu rdzennego PrestaShop, lub z nadpisania rozszerzeń firm trzecich.

## Opcjonalne funkcje

Niektóre funkcje PrestaShop mogą być wyczone, jeśli z nich nie korzystasz, ponieważ mogą one spowalniać Twój sklep.

Jeśli Twój katalog używa, jakiejś z tych funkcji, nie będziesz mógł jej wyczyścić, dopiero gdy usuniesz te produkty, będziesz mógł to zrobić.

Możesz wyczy następujące funkcje:

**OPCJONALNE FUNKCJE**

Niektóre funkcje mogą być wyłączone aby poprawić wydajność.

**Kombinacje**

Nie możesz ustawić tego parametru na Nie, kiedy kombinacje już są używane w niektórych Twoich produktach

**Funkcje**

**Grupy klientów**

Zapisz

- **Kombinacje** - pozwalają Ci na posiadanie całej linii produktów z jednego produktu, na podstawie różnic w wielkościach, kolorach, pojemnościach etc
- **Funkcje** - Pozwalają Ci na wyświetlanie specyficznych informacji dotyczących produktów, jak waga, materia, kraj pochodzenia etc.
- **Grupy klientów** - pozwala Ci na tworzenie grup docelowych klientów, aby nadawać im przywileje, rabaty etc.

### Funkcjonalność CCC (combine, compress and cache. Czyli cz, kompresuj i zapisuj w pamięci podręcznej).

CCC jest zestawem narzędzi ukierunkowanych na zwiększenie wydajności czasu ładowania stron i zmniejszenie obciążenia serwera

Narzędzia te cz pliki, w jedną większą, co sprawia, że jest ich mniej do pobrania, następnie kompresuje plik używając algorytmu Zip, co przyspiesza pobieranie, a w końcu zapisuje je w pamięci podręcznej serwera, aby ten nie musiał przechodzić tego procesu za każdym razem, gdy strona jest ładowana, co zmniejsza obciążenie serwera.

Twój szablon musi być kompatybilny z PrestaShop w wersji 1.4 co najmniej, w przeciwnym razie CCC nie zadziała tak jak powinno. Dlatego te większe jego opcje są wyczone domyślnie.

**FUNKCJONALNOŚĆ CCC**

Skrót CCC pochodzi od słów combine, compress and cache. Czyli łącz, kompresuj i zapisuj (zapisuj w pamięci podręcznej). Opcja ta ma za zadanie zredukować rozmiar strony, a co za tym idzie skrócić czas jej ładowania i wyświetlania poszczególnych podstron. Dzięki temu sklep działa szybciej. Funkcja CCC wykonuje operacje na plikach szablonu sklepu. Warunkiem jest aby szablon graficzny był zgodny i przeznaczony dla Prestashop 1.4+ (czyli zgodny z systemem Smarty 3). Włączenie opcji CCC dla szablonu graficznego przeznaczony dla starszych wersji Prestashop (np 1.3) powoduje nieprawidłowe wyświetlanie stron sklepu.

Inteligentna pamięć podręczna dla CSS

Inteligentna pamięć podręczna dla JavaScript

Minimalizuj HTML

Kompresuj JavaScript zawarty w plikach HTML

Move JavaScript to the end

Optymalizacja Apache

Zapisz

- **Inteligentna pamięć podręczna dla CSS.** pliki CSS opierają się na tekście, więc można je swobodnie kompresować
- **Inteligentna pamięć podręczna dla JavaScript.** Pliki JavaScript opierają się także na tekście, ale bywają z tym problemy, lepiej przetestuj dobrze wszystko zanim to włączysz.
- **Minimalizuj HTML** Kod wygenerowany przez Smarty może być zazwyczaj zminimalizowany, to oznacza, że PrestaShop usunie zbędne puste miejsca w pliku, co zredukuje rozmiary plików o kilka bajtów. To jest dobezpieczna funkcja.
- **Kompresuj JavaScript zawarty w plikach HTML.** Niektóre szablony posiadają kod JavaScript w sobie; możesz albo go zostawić, albo o skompresować. Ponownie jak w przypadku kompresji JavaScript, sprawdź wszystko dobrze, zanim to włączysz.
- **Optymalizacja Apache.** To ustawienie zmienia konfigurację Twojego serwera, aby poprawiło wydajność CCC.

## Serwery Mediów (używaj tylko z CCC)

Ta cz pozwala Ci przekierowa cz twojego ruchu (pliki obrazów, zdj, filmów na przykad) na inne serwery pod Twój kontrol, poprzez inne domeny, czy poddomeny - najczęściej pliki s przechowywane na CDN (Content Delivery Network). Domylnie PrestaShop wspiera 3 takie serwery.

🔍 SERWERY MEDIÓW (UŻYWAJ TYLKO Z CCC)

🔗 Aby korzystać z zawartości statycznej bez wykorzystania cookies musisz podać kolejną domenę lub subdomenę.

Serwer mediów #1

Serwer mediów #2

Serwer mediów #3

Zapisz

Podawanie adresu domeny Twojego sklepu nie jest sposobem na poprawienie wydajności. atwo jest jednak utworzy Serwer mediów i korzyci z jego zaoenia s niemal natychmiastowe. Oto jak to zrobi:

1. Zaó konto na nowym serwerze, najlepiej takim, który specjalizuje si w dystrybuowaniu zawartoci: Bardzo popularne jest Akamai (<http://www.akamai.com>), Amazon (<http://aws.amazon.com>) albo CloudFlare (<http://www.cloudflare.com>), moesz take zapyta Twójgo dostawc czy nie oferuje tej usugi.
2. Skopiuj pliki medialne na swój serwer host. To oznacza, e serwer CDN musi posiada dokadn kopi katalogów z Twojego serwera głównego: `/img`, `/themes`, oraz `/modules`.  
Pamiętaj, e te katalogi musz by zawsze zsynchronizowane, nawet gdy dodajesz nowy produkt, czy aktualizujesz swój szablon, serwer CDN musi zawiera aktualn wersj tych plików.
3. Gdy ustawisz serwer CDN, dodaj jego adres podany przez hosta CDN w pierwsze pole "Serwer mediów #1", jeli host pozwala na więcej to również je dodaj.

Jeli chciaby, eby Twoje pliki by wizualnie pobierane w ramach nazwy Twojej domeny anieli z nieznanego adresu, moesz zrobi co nastpuje:

1. Stworzy poddomen dla domeny Twojej strony na przykad: <http://cdn1.twojsklep.pl> (sposób nazywania zaley od Twojego dostawcy hostingu).
2. Umie plik `.htaccess` na subdomenie, ten plik powinien zawiera jedn lini:

```
Redirect Permanent / http://cdn-adress.com
```

Zamie `http://cdn-adress.com` n a ten Twojego serwera CDN. W ten sposób stworzysz automatyczne przekierowanie z Twojej domeny na serwer CDN.

3. Gdy tylko poddomena jest utworzona, dodaje j do pierwszego pola "Serwer mediów #1", jeli host pozwala na więcej to również je dodaj.

Nawet jeli nie posiadasz serwera CDN, moesz uywa funkcji serwera mediów, aby przyspieszy adowanie plików:

1. Skonfiguruj swój serwer jako wirtualne subdomeny, jak na przykad: `images1.example.com`, `images2.example.com`, oraz `images3.example.com`, wskazujce na główny katalog PrestaShop.
2. Na stronie "Wydajno" dodaj je do listy Serwerów mediów.

Gdy je umiesz PrestaShop bdzie adowa zdjcia z kadej z poddomen i w rezultacie przegldarka bdzie otwiera więcej pocze z serwerem i wyniki czego wszystko bdzie adowa si szybciej.


## Szyfrowanie

Szyfrowanie oznacza zapisywanie danych w sposób uniemożliwiający ich odczytanie dla niepodanych oczu, takich jak szczegółowe informacje o kontaktach klientów, ale te Twoich.

☰ SZYFROWANIE

---

Alorytm  Użyj biblioteki mcrypt i algorytmu Rijndael (rekomendowane) (musisz zainstalować [Rozszerzenie Mcrypt](#))  
 Korzystaj z wbudowanej klasy BlowFish (wolniejsze).



W tym miejscu moesz wybra algorytm szyfrowania:

- **Uyj biblioteki mcrypt i algorytmu Rijndael** - Wybór domylny, ale wymaga zainstalowania rozszerzenia Mcrypt dla PHP.
- **Korzystaj z wbudowanej klasy BlowFish**. Lepsza jako bezpieczestwa, ale jest to rozwizanie wolniejsze. Twoi klienci mog ceni wiksze bezpieczestwo, ale nie koniecznie musz lubi czas oczekiwania na zaadowanie informacji - chocia dla wielu różnica w czasie nie jest szczególnie odczuwalna.

Wybierz rozwanie, poniewa przy zmianie wszystkie ciasteczka (cookies) s wymazywane.

## Cache

Pami podrczna serwera przechowuje statyczn wersj twojej dynamicznej strony, aby udostpnia j Twoim klientom w sposób szybki i bezpieczny.


Zazwyczaj naley sprawdzi swojego dostawc usug hostingowych odnonie tych ustawie, poniewa wymaga to specjalnych ustawie na serwerze.

Ta cz pozwala Ci wczy zapisywanie do pamici podrcznej a nastpnie okreli metod zapisywania:

☰ CACHE

---

Użyj cache  TAK  NIE



- **System plików**. Pliki statyczne s przechowywane tak jak kady inny plik na twoim serwerze. Pole ustawione jest na 1, co wskazuje na gboko zagniede. Zmie t warto tylko jeli wiesz co robisz.
- **Memcached**. dystrybuowany system kaszowania, bardzo efektywny, ale musisz upewni si, e Twój serwer/hosting go wspiera, najczciej jeli Twoja konfiguracja PHP wspiera rozszerzenie Memcached PECL, moesz miao z tego korzysta (moesz pobra to z <http://pecl.php.net/package/memcache>) Moesz doda serwery Memcached naciskajc na "Dodaj serwer".
- **APC**. Jest to darmowe narzdzie, otwarte i sprawne, ale dziaa tylko z jednym serwerem - co zdarza si w przypadku jeli dopiero rozpoczynasz swój biznes. I znów sprawd dostpno rozszerzenia na swoim serwerze: <http://pecl.php.net/package/APC>.
- **Xcache** - jest nowym systemem kaszowania, który jest specyficzny dla serwerów Lighttpd, dlatego te nie bdzie dziaa na popularnym serwerze Apache, przeczytaj wiecej na temat tutaj: <http://xcache.lighttpd.net/>.