

# Kurs Front-End Developer WordPress

## INSTALACJA XAMPPA

Aby zainstalować WordPressa potrzebny jest serwer obsługujący PHP oraz MySQL. Należy zainstalować serwer na komputerze, aby używać WordPressa lokalnie.

XAMPP jest najpopularniejszym pakietem serwera WWW dla PHP.

Jest to pakiet, który głównie zawiera serwer Apache, bazę danych MySQL oraz interpreter języków PHP i Perl.

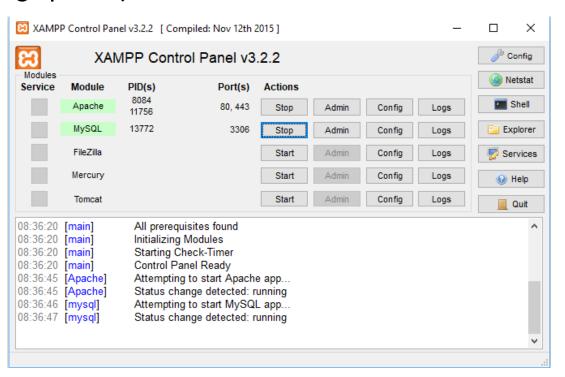
Jest on kompletnie darmowy i łatwy w instalacji oraz użyciu oraz dostępny dla Windowsa, Linuksa i OS X.

Więcej informacji o XAMPP, pliki instalacyjne oraz tutorial instalacji można znaleźć na: https://www.apachefriends.org/pl/index.html



## INSTALACJA XAMPPA

Po zainstalowaniu XAMPPa i uruchomieniu zostanie otwarty panel kontrolny podobny do tego poniżej.





## INSTALACJA XAMPPA

Do działania WordPressa wystarczy serwer Apache oraz baza danych MySQL.

Odpowiednie procesy można uruchamić przyciskami Start.

Po włączeniu Apache i MySQL możemy sprawdzić czy wszystko działa prawidłowo klikając w przycisk Admin przy module Apache lub przechodząc w przeglądarce pod adres: <a href="http://localhost">http://localhost</a>

WAŻNE: Skype, jako alternatywnego portu do połączeń przychodzących używa portu 80, tego samego co serwer Apache. Jeśli mamy uruchomiony Skype, nawet w tle, serwer Apache nie włączy się. Najprostszym rozwiązaniem jest odznaczenie opcji używania portu alternatywnego w ustawieniach Skype.



Do zainstalowania WordPressa potrzebna będzie baza danych MySQL.

W pakiecie XAMPP nową bazę danych tworzy się za pomocą narzędzia phpMyAdmin.

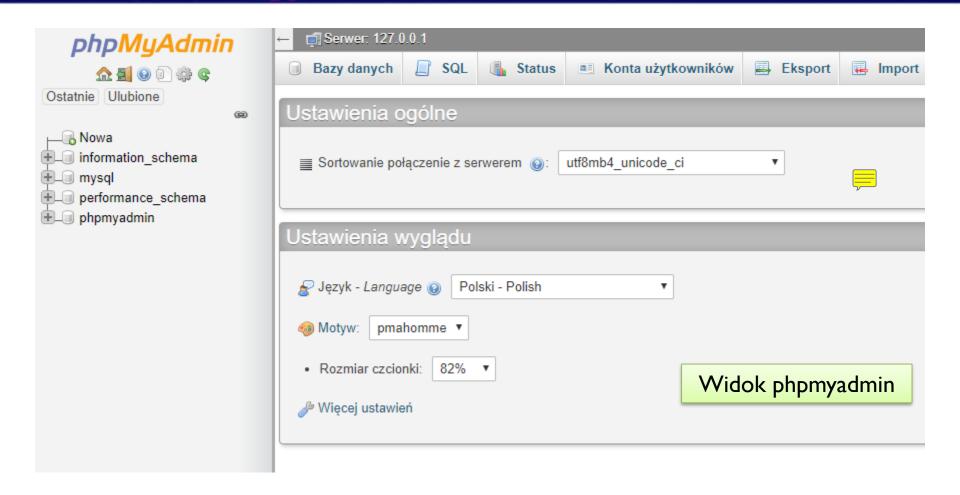


Aby otworzyć phpMyAdmin należy kliknąć przycisk Admin, przy module MySQL lub wpisując w przeglądarce adres:

http://localhost/phpmyadmin/

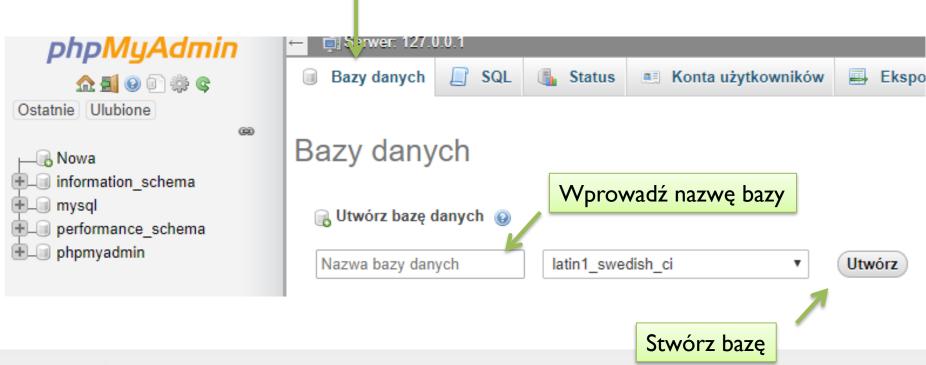
WAŻNE: W XAMPPie domyślnie nazwa użytkownika to "root", a hasła nie ma (nic nie wpisujemy w pole hasło). Nigdy nie powinno się pracować na użytkowniku root bez potrzeby. Ma on pełne uprawnienia administracyjne do serwera MySQL i jeden błąd może rozsypać całą usługę.







Aby utworzyć bazę danych należy z górnego menu wybrać zakładkę Bazy danych i wpisać nazwę bazy do utworzenia.

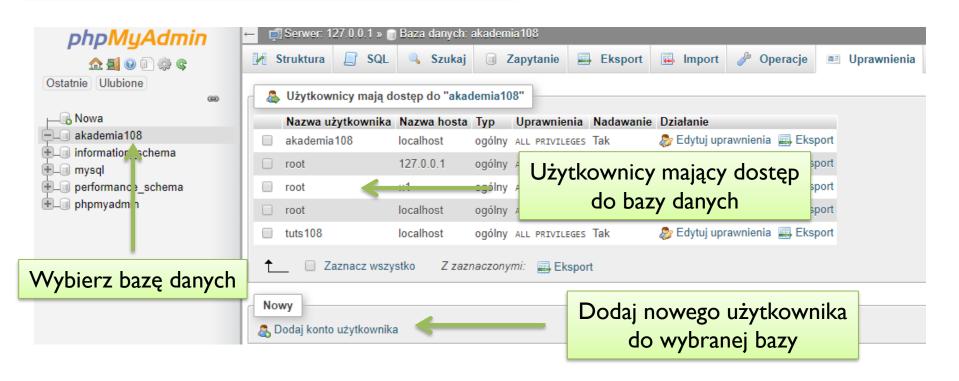




Po przejściu do nowo utworzonej bazy danych z górnego menu należy wybrać zakładkę Uprawnienia. Następnie należy dodać nowego użytkownika do utworzonej bazy danych nadając mu pełne prawa do jej modyfikacji.



Dodawanie nowego użytkownika do bazy danych





Po zainstalowaniu serwera Apache oraz przygotowaniu bazy danych MySQL można przejść do instalacji WordPressa.

Pakiet instalacyjny WordPressa można pobrać z. <a href="https://pl.wordpress.org/">https://pl.wordpress.org/</a> Po pobraniu należy go rozpakować.

Następnie przechodzimy do katalogu C:\xampp\htdocs. Należy stworzyć w nim nowy katalog, np.

C:\xampp\htdocs\wpexample i skopiować bezpośrednio do niego wszystkie pliki instalacyjne WordPressa.



Teraz za pomocą przeglądarki internetowej należy przejść do katalogu zawierającego pliki instalacyjne WordPressa (http://localhost/wpexample/) co spowoduje pojawienie się panelu instalacyjnego.

Witaj na swojej witrynie opartej na WordPressie. Zanim będzie można z niej korzystać, trzeba ustawić dostęp do bazy danych. Potrzebne będą następujące informacje:

- 1. Nazwa bazy danych
- 2. Nazwa użytkownika bazy danych
- 3. Hasło użytkownika bazy danych
- 4. Adres serwera bazy danych
- 5. Prefiks nazw tabel (jeśli chcesz zainstalować wiecej niż jedną kopie WordPressa w tej samej bazie danych)

Wykorzystamy te informacje do stworzenia pliku wp-config.php. Nie mart się, jeżeli z jakiegokolwiek powodu automatyczne tworzenie pliku nie zadziałało. Ten proces jedynie zapisuje wprowadzone informacje o bazie danych w pliku konfiguracyjnym. Można zwyczajnie otworzyć wp-config-sample.php w edytorze tekstowym, wpisać te informacje i zapisać plik pod nazwą wp-config.php. Potrzebujesz pomocy? Mamy wszystko.

Informacje te zostały ci prawdopodobnie podane przez administratora twojego serwera. Jeśli ich nie posiadasz, konieczne będzie skontaktowanie się z nim przed rozpoczęciem instalacji. Jeżeli wszystko jest już przygotowane...

Zaczynajmy!



Rozpoczęcie instalacji



Ekran startowy instalacji WordPressa

Przechodzimy dalej i należy uzupełnić dane związane z wcześniej założoną bazą danych.

Tutaj powinno się podać szczegóły dotyczące połączenia z bazą danych. Jeżeli ich nie masz, zapytaj o nie administratora serwera. Nazwa bazy danych Nazwa bazy, której chcesz użyć dla wordpress WordPressa. Pola, które należy uzupełnić Nazwa użytkownika Nazwa użytkownika bazy danych. uzytkownik danymi utworzonej Hasło bazy danych. Hasło haslo bazy danych Adres serwera bazy Jeśli localhost nie zadziała, zapewne localhost danych uzyskasz tą informację od swojego dostawcy serwera hostingowego. Jeśli chcesz zainstalować więcej niż jedną kopię Prefiks tabel wp\_ WordPressa w tej samej bazie danych, zmień zawartość tego pola. Wyśli Uruchom weryfikację wprowadzonych danych



Instalator sprawdzi, czy możliwe jest połaczenie z bazą danych. Jeśli tak, to wyśle pokaże się następujący komunikat, w którym możemy potwierdzić rozpoczęcie instalacji.

W porządku, złotko! Udało ci się przebrnąć przez tę część instalacji. WordPress może teraz połączyć się z twoją bazą danych. Jeśli wszystko gotowe, czas na...

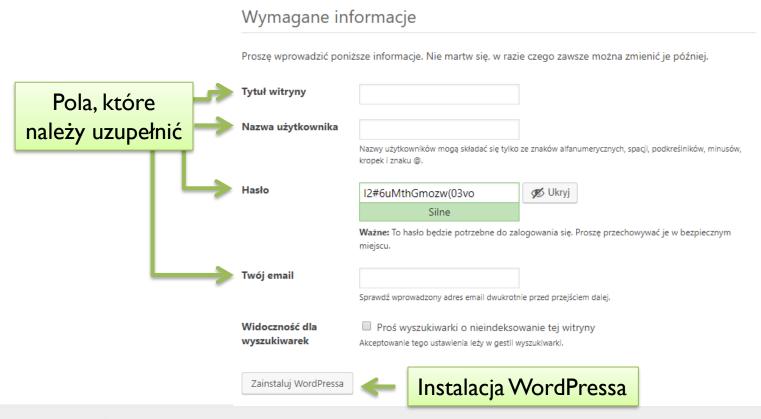
Uruchom instalację



Instalacja WordPressa



Jeśli wszystkie dane są poprawne ukaże się instalator WordPressa. Teraz już wystarczy podać tytuł witryny oraz dane użytkownika (administrator strony).





Jeśli wszystko przebiegło prawidłowo, zobaczymy potwierdzenie poprawności instalacji, gdzie możemy wybrać opcję logowania do panelu administracyjnego.

Po zalogowaniu można zacząć pracować na lokalnym WordPressie.

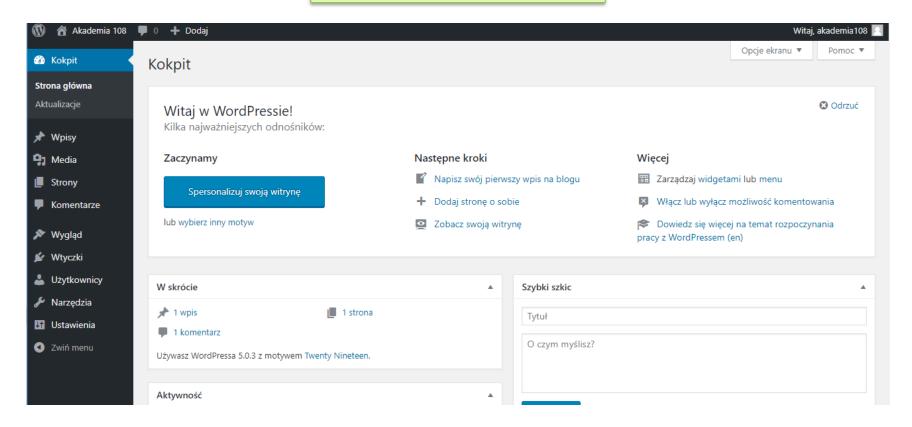
Strona jest dostępna pod adresem

http://localhost/wpexample/,apanelWordPressa

http://localhost/wpexample/wp-admin/



#### Widok Kokpitu WordPressa





## **MOTYWY W WORDPRESSIE**

WordPress posiada wiele darmowych jak i płatnych motywów. Można również stworzyć własny motyw i z niego korzystać. Domyślnie WordPress w czasie instalacji instaluje 3 motywy.

Zarządzać motywami (zmieniać, usuwać, instalować nowe) w WordPressie można w zakładce Widok > Motywy.

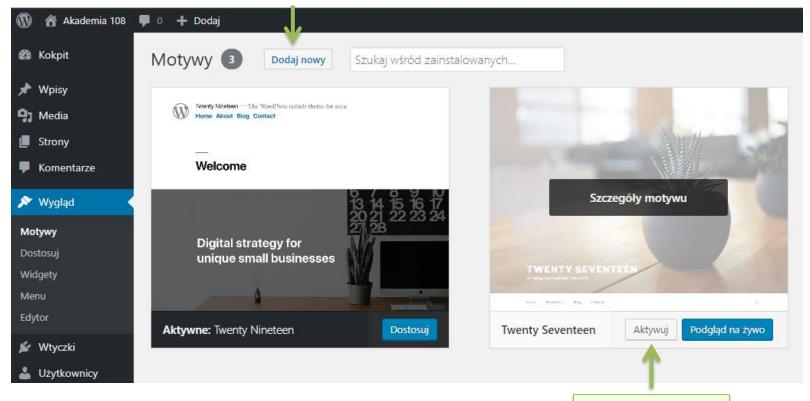
Aby zmienić motyw wystarczy najechać na wybrany motyw i wcisnąć Włącz.

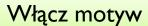


# MOTYWY W WORDPRESSIE

#### Dodaj nowy motyw

#### Zainstalowane motywy







## WTYCZKI W WORDPRESSIE

Zarządzać wtyczkami (usuwać, instalować nowe, włączać/wyłączać) w Wordpressie można w zakładce Wtyczki.

W WordPressie można korzystać z darmowych i płatnych wtyczek. Domyślnie WordPress po instalacji posiada dwie wtyczki:

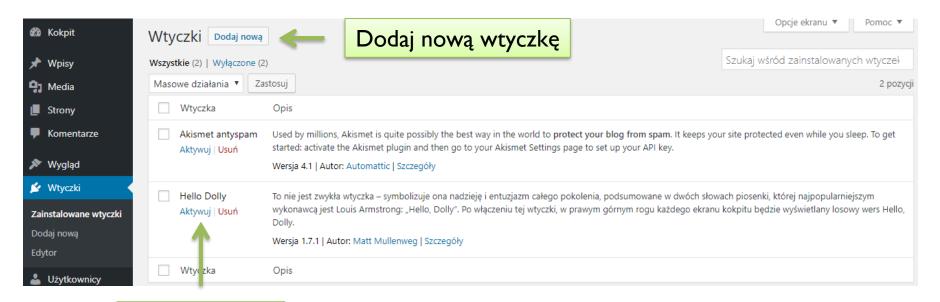
- Akismet wtyczka do wyłapywania spamu w komentarzach.
- Hello Dolly po włączeniu tej wtyczki, w prawym górnym rogu każdego ekranu kokpitu będzie wyświetlany losowy wers Hello, Dolly.

Pamiętaj, aby po zainstalowaniu wtyczki ją włączyć – domyślnie wtyczki po instalacji są wyłączone.



# WTYCZKI W WORDPRESSIE

#### Zainstalowane wtyczki



Włącz wtyczkę



## WTYCZKI W WORDPRESSIE

Instalacja wtyczek do WordPressa jest możliwa na dwa sposoby:

- I. Przez panel admina
  - Wejdź na stronę z listą wtyczek.
  - Kliknij link Dodaj nową.
  - Wybierz Wyślij wtyczkę na serwer (wybierz plik wtyczki z dysku

     musi to być plik zip nie rozpakowuj wcześniej pliku zip) lub wyszukaj
     wtyczki w repozytorium WordPressa.
  - Po poprawnej instalacji aktywuj wtyczkę.
- 2. Ręczna instalacja na serwerze
  - Ściągnij i rozpakuj plik z wtyczką.
  - Wgraj cały katalog wtyczki do katalogu /wp-content/plugins/ na serwerze.
  - Aktywuj wtyczkę w menu Wtyczki w panelu administracyjnym WordPressa.



# YCZKI W WORDPRESSIE

#### Dodaj wtyczkę ze swojego dysku

Repozytorium WordPressa wtyczek

Dodaj wtyczki

Wyróżnione

Wyślij wtyczkę na serwer



Polecane

Popularne

Słowo kluczowe

Szukaj wtyczek...

Wtyczki rozszerzają możliwości WordPressa. Można je zainstalować korzystając z repozytorium wtyczek WordPressa lub dodając spakowaną do pliku .zip używając przycisku na górze tej strony.

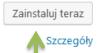


#### **BuddyPress**

BuddyPress helps site builders and WordPress developers add community features to their websites, with user profile fields, activity streams, messagin ...

Ulubione

Autor: The BuddyPress Community





#### Theme Check

A simple and easy way to test your theme for all the latest WordPress standards...

Autor: Otto42, pross

Szczegóły

Zainstaluj teraz

Zainstaluj wtyczkę z repozytorium



200 000+ aktywnych instalacji

Ostatnia aktualizacja: 2 miesiące temu

✓ Zgodny z używaną przez ciebie wersją WordPressa

100 000+ aktywnych instalacji

Ostatnia aktualizacja: 5 miesięcy temu

Nie testowano z twoją wersją WordPressa



#### **bbPress**

bbPress jest skryptem forum, stworzonym

Zainstaluj teraz

Szczegóły



#### **WP Super Cache**

A very fast caching engine for WordPress that produces static btml files

Szczegóły

Zainstaluj teraz



## TWORZENIE WPISÓW

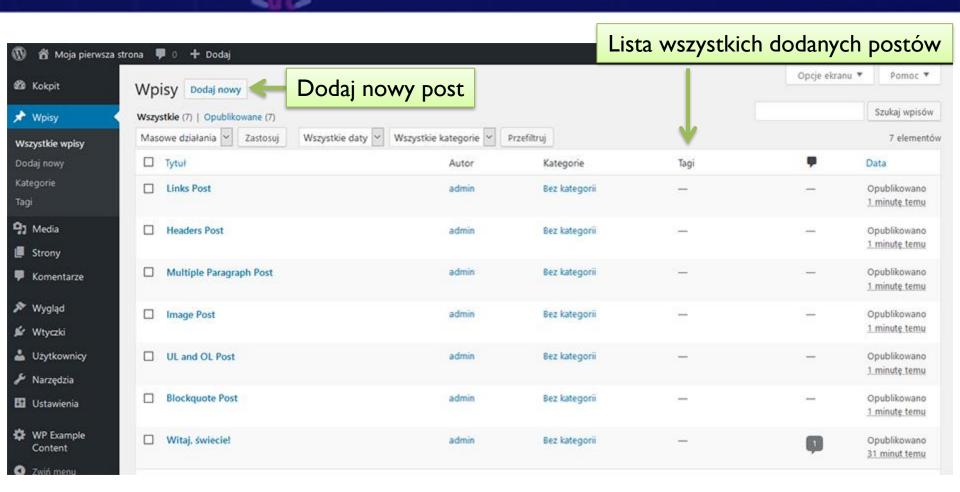
WordPress jest platformą blogową co oznacza, że w łatwy sposób można za jego pomocą prowadzić bloga, zarządzać wpisami (usuwać, edytować, publikować).

Aby zobaczyć wszystkie utworzone wpisy należy przejść do zakładki Wpisy.



#### BEGIN NAVIGATION

# TWORZENIE WPISÓW





## TWORZENIE WPISÓW

Aby dodać nowy wpis, należy przejść do zakładki Wpisy > Dodaj nowy.

W formularzu dodawania wpisu należy podać tytuł, a następnie uzupełnić treść. Można dodać obraz wyróżniający, który wyświetli się wraz z postem oraz kategorie wpisu i tagi. Można także wybrać format wpisu (zależnych od zdefiniowanych w motywie).

Po zakończeniu edycji należy kliknąć Opublikuj, co spowoduje zapisanie pracy i umieszczenie wpisu w serwisie.

Panel zawierający przycisk Opublikuj ma też kilka innych funkcji. Edytując datę publikacji, można zaplanować publikację nowego wpisu. W każdym momencie pracy z nową treścią można skorzystać z funkcji podglądu zmian oraz zapisu szkicu.



## TWORZENIE WPISÓW





## TWORZENIE STRON

Drugim podstawowym typem treści WordPressa są strony.

Za ich pomocą publikowane są stałe elementy serwisu, takie jak Kontakt czy O nas.

Strony różnią się od wpisów rodzajem przechowywanych treści. Często posiadają znacznie bardziej rozbudowaną strukturę, a ich zawartość raczej się nie zmienia.

Aby zobaczyć wszystkie utworzone strony należy przejść do zakładki Strony. W zakładce Strony można dodać zarówno nową stronę, jak i dokonać edycji tych już obecnych w serwisie.



## TWORZENIE STRON

Tworzenie nowej strony odbywa się w taki sam sposób, jak tworzenie wpisów.

W przeciwieństwie do wpisów strony dają możliwość edycji hierarchii oraz wybór szablonu strony.

Wiele motywów udostępnia kilka widoków, za pomocą których można prezentować treści.

Często motywy dostarczają osobne widoki przygotowane dla strony głównej lub kontaktowej, które zawierają odpowiednie dla stron o tych funkcjach bloki oraz układ.



## **TWORZENIE STRON**



Dodatkowe informacje o stronie

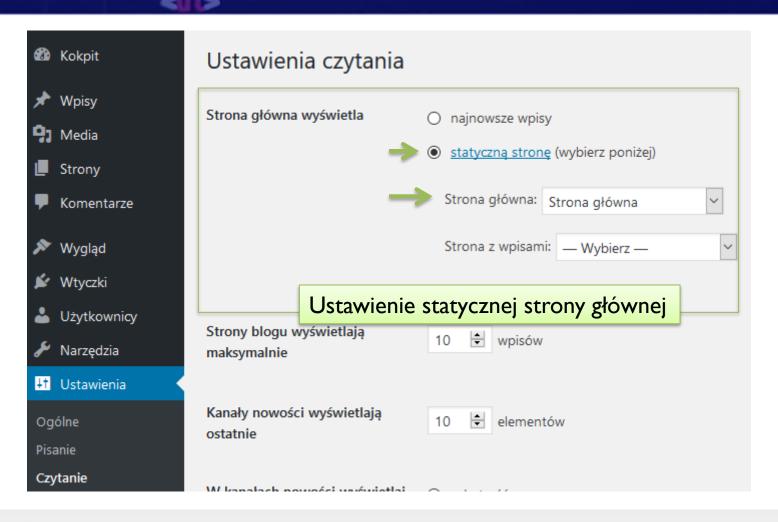


WordPress od początku był pomyślany jako system blogowy, a więc w domyślnej konfiguracji po wejściu na stronę wyświetlana jest lista blogowych wpisów.

Aby po wejściu na stronę WordPress użytkownicy zobaczyli statyczną stronę, a nie chronologiczną listę wpisów, należy wprowadzić kilka zmian w konfiguracji.

- I. Utwórz stronę, która ma być wyświetlana po wejściu na stronę WWW oraz stronę dla wpisów np. Blog jeśli też chcesz prowadzić bloga.
- Przejdź do zakładki Ustawienia > Ustawienia czytania.
  - W pozycji Strona główna wyświetla kliknij opcję statyczną stronę.
  - Wskaż jako Stronę główną utworzoną wcześniej stronę, a jako
     Stronę z wpisami stronę przeznaczoną dla wpisów.
  - Kliknij Zapisz zmiany.



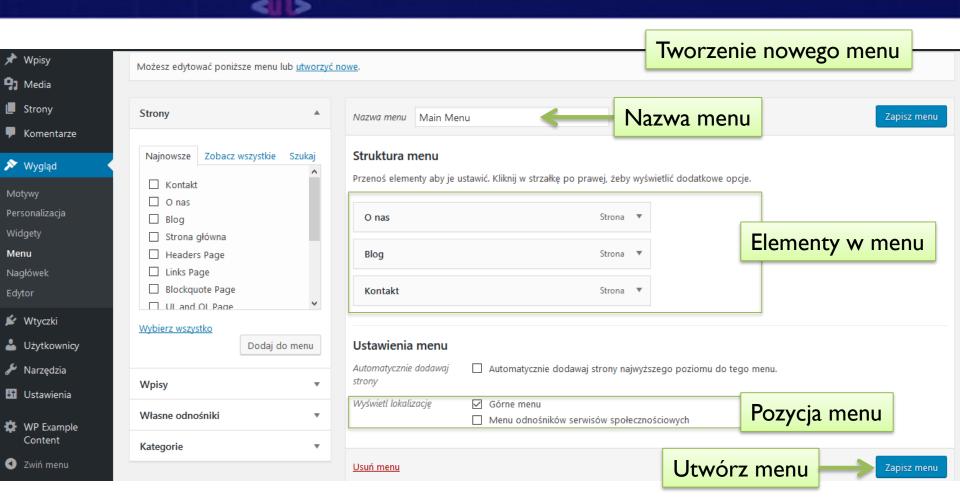




Gotowe! Teraz po wejściu na stronę WWW użytkownik zobaczy wybraną stronę, a na osobnej stronie będzie mógł przeglądnąć wpisy.

Aby umożliwić łatwiejsze poruszanie się użytkownikowi po stronie można stworzyć menu nawigacyjne z wybranymi stronami (zakładka Wygląd > Menu).







## STRUKTURA PLIKÓW

WordPress posiada wiele plików i katalogów. Nie powinno się zmieniać plików WordPress Core.

### Więcej o plikach:

https://codex.wordpress.org/WordPress Files

## Plik, które można edytować to:

- pliki w głównym katalogu: wp-config.php oraz
- .htaccess
- pliki katalogu wp-content



## STRUKTURA PLIKÓW

wp-config.php jest to jeden z najważniejszych plików.

Zawiera bazowe szczegóły konfiguracji witryny, takie jak dane do połączenia z bazą danych.

Plik tworzony jest automatycznie przy instalacji WordPressa na podstawie wprowadzonych danych.

Plik ten można edytować.



## STRUKTURA PLIKÓW

W katalogu wp-content znajdują się pliki wtyczek, tłumaczeń, motywów oraz mediów czyli wszystko to na co administrator witryny ma wpływ.

Najważniejszymi plikami dla administratora witryny są pliki dotyczące motywów.

Służą one do dostosowania motywu do potrzeb witryny.



# Struktura drzewa katalogów w motywie WP wygląda następująco:

- site\_root (www)
  - wp-content
    - themes (katalog, w którym znajdują się wszystkie motywy)
      - nazwa\_motywu (katalog, w którym znajdują się wszystkie pliki motywu)
        - style.css (wymagany plik motywu)
        - index.php (opcjonalny plik motywu)



style.css – to najważniejszy, i jako jedyny wymagany plik w motywie. To w nim znajduje się nagłówek informujący WordPress o nazwie, wersji i autorze motywu. Znajdują się w nim również wszystkie reguły definiujące wygląd strony.

Więcej o pliku i jego tworzeniu:

https://codex.wordpress.org/Theme Development



index.php – jest drugim bardzo ważnym plikiem. Właściwie, mając odpowiednio napisaną strukturę strony w tym pliku, i gotowy arkusz stylów (style.css) wystarczy, aby nazwać go gotowym motywem WP.

Odpowiada za wyświetlanie wpisów na blogu.

W parze z index.php idzie plik single.php, który odpowiada za wyświetalnie pojedynczego wpisu.

Jeżeli w motywie nie ma pliku single.php to do wyświetlania pojedynczego wpisu wykorzystywany jest index.php



Każdy motyw WP można podzielić na następujące bloki logiczne:

Header

Content

Sidebar

Footer



Header (header.php) – zawsze tutaj powinno znaleźć się wszystko od tagu <html>, cała sekcja <head>, aż do początku sekcji <body>.

Zwykle umieszcza się tutaj jeszcze górne logo oraz nawigację.

Aby wczytać header.php np. do pliku index.php należy użyć funkcji get header().



Content (index.php, single.php, page.php, category.php, author.php, search.php itd.) — w tym bloku, umieszcza się pętlę wyświetlającą wpisy, główną treść witryny.

W tym plikach umieszcza się instrukcje dołączające pozostałe składowe motywu (header, sidebar, footer).



Footer (footer.php) – stopka, czyli praktycznie wszystko to, co znajduje się na dole witryny – informacje o prawach autorskich, rok założenia strony, rzadziej dolne menu nawigacyjne, dolne widgety.

Aby wczytać footer.php należy użyć funkcji get footer().

Sidebar (sidebar.php) – Jak nazwa wskazuje, umieszcza się w nim wszystko to, co ma znaleźć się w kolumnie np. z widgetami, jakimś menu nawigacyjnym.

Aby wczytać sidebar.php należy użyć funkcji get sidebar().



#### Kod znajdujący się w index.php może być zbliżony do tego:



Pełna lista plików szablonu, o tym jak powinny się nazywać i co zawierać znajduje się pod adresem:

https://codex.wordpress.org/Theme Development#Template Files List



Motyw potomny (child theme) to motyw, który dziedziczy funkcjonalność i stylistykę innego motywu. Motywy potomne są zalecanym sposobem modyfikacji istniejących motywów.

Ważne jest aby korzystać z motywu potomnego, żeby przy aktualizacji motywu głównego nie utracić zmian wprowadzonych w nim.



Motyw potomny składa się z co najmniej jednego katalogu (katalogu motywu potomnego) oraz dwóch pliki (style.css i functions.php), które trzeba będzie utworzyć.

Przykład dla motywu potomnego do motywu Twentyfifteen:

- ▶ twentyfourteen
- ▶ im twentythirteen
- twentytwelve
- ▶ twentyfifteen
- ▼ im twentyfifteen-child
  - functions.php
  - style.css



#### style.css musi zawierać następujący nagłówek:

```
Theme Name: Twenty Fifteen Child
Theme URI: http://example.com/twenty-fifteen-child/
Description: Twenty Fifteen Child Theme
Author: John Doe
Author URI: http://example.com
Template: twentyfifteen
Version: 1.0.0
License: GNU General Public License v2 or later
License URI: http://www.gnu.org/licenses/gpl-2.0.html
Tags: light, dark, two-columns, right-sidebar, responsive-layout
Text Domain: twenty-fifteen-child
*/
```



functions.php zawiera definicję stylów css dla motywu potomnego:



Motyw potomny jest gotowy do aktywacji. Aby go aktywować należy to zrobić w panelu administratora.

Więcej o motywach potomnych:

https://codex.wordpress.org/Child Themes



Szablony stron to specyficzny rodzaj plików w motywie WordPressa.

Cechy wyróżniające szablony stron:

- służą do zmiany wyglądu i sposobu działania strony;
- może być stosowany dla jednej lub kilku stron;
- są bardziej szczegółowe, np. szablon strony page-about.php jest bardziej szczegółowy niż pliki szablonu page.php lub index.php.



Domyślnie WordPress kontroluje wygląd strony za pomocą pliku szablonu o nazwie page.php (jeśli taki istnieje, jeśli nie to index.php).

Szablonu ten kontroluje wszystkie pojedyncze strony.



Jednak nie wszystkie strony są takie same.

Tworzenie szablonu strony w WordPress wymaga podstawowej wiedzy na temat HTML, CSS i podstawowej struktury Wordpress.



#### Tworzenie prostego szablonu stron:

- I. Utwórz pusty plik w motywie.
- Nazwij go np. page-contact.php plik musi mieć rozszerzenie php
- 3. Dodaj następujący kod na samym początku pliku

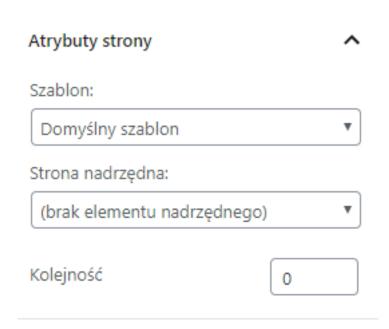
```
<?php
/**
  * Template Name: Contact
  */
?>
```

4. Zapisz plik. Gotowe! Został utworzony pusty szablon strony. Teraz można dodać dowolny HTML lub kod PHP w tym pliku pomagający dostosować szablon do danej strony.



Aby podpiąć dany szablon do strony należy wejść w panel administracyjny WordPressa, edytować istniejącą lub utworzyć nową stronę.

Na ekranie edycji stron, przejdź do sekcji Atrybuty strony, gdzie znajduje się menu rozwijane dostępnych szablonów, z którego można wybrać szablon dla danej strony.





Po zapisaniu zmian i przejściu na daną stronę, będzie można zobaczyć pustą stronę. To dlatego, że szablon jest pusty i nie mówi, co WordPress ma wyświetlić.

Prosty szablon strony może wyglądać jak na kolejnym slajdzie.



```
<?php
                                               Przykładowy szablon strony
/**
 * Template Name: Contact
 */
>>
<?php get header(); ?>
<div class="container">
    <div class="content">
        <h1><?php e( 'Skontaktuj się ze mną', 'text-domain' ); ?></h1>
        <h4><?php e( 'Jan Kowalski - WordPress Developer', 'text-domain' ); ?></h4>
        <?php e( 'tel.', 'text-domain' ); ?>
            <a href="tel:+48606606606">+48 606 606 606</a>
        <?php _e( 'e-mail:', 'text-domain' ); ?>
            <a href="mailto:jan.kowalski@gmail.com">jan.kowalski@gmail.com</a>
        </div>
</div>
<?php get footer(); ?>
```



#### Więcej o szablonach:

```
https://developer.wordpress.org/themes/templ
ate-files-section/page-templates/
```

http://www.wpbeginner.com/wp-themes/how-tocreate-a-custom-page-in-wordpress/





Akademia 108

https://akademia108.pl