

Skrypt do przedmiotu „Wykorzystanie Internetu”

Wordpress jako prosta witryna Internetowa

WordPress jest nowoczesną, semantyczną, osobistą platformą publikacyjną, koncentrującą się na estetyce, zgodności z internetowymi standardami i użyteczności. WordPress jest zarówno wolny (od słowa „wolność”), jak i darmowy.

Prościej rzecz ujmując, WordPress jest tym, czego używasz, kiedy chcesz pracować, korzystając z oprogramowania blogowego zamiast z nim walczyć.

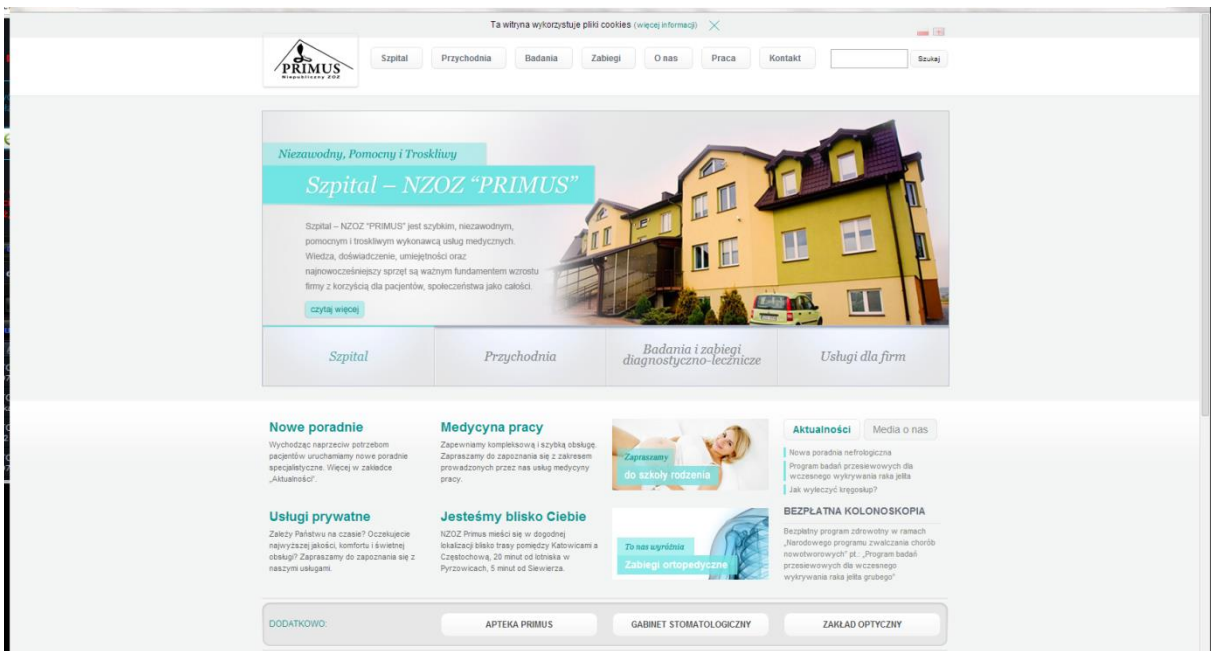
Od dobrych kilku lat Wordpress stał się popularną platformą do wdrażania prostych witryn internetowych, a nie tylko blogów. Kilka przykładów:



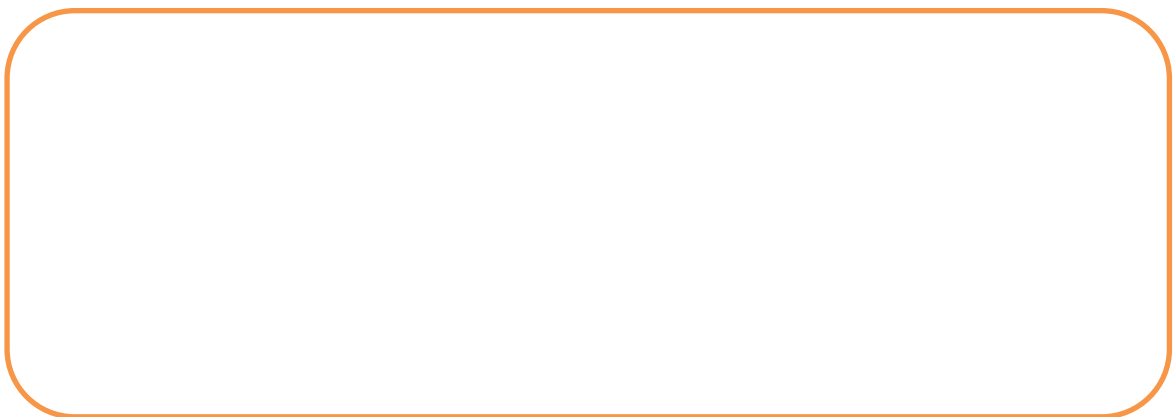
Rysunek 1: <http://helikopterek.pl/>



Rysunek 2: <http://3x20.pl/>



Rysunek 3: <http://nzozprimus.pl/>



Rysunek 4: Tu będzie Twoja strona

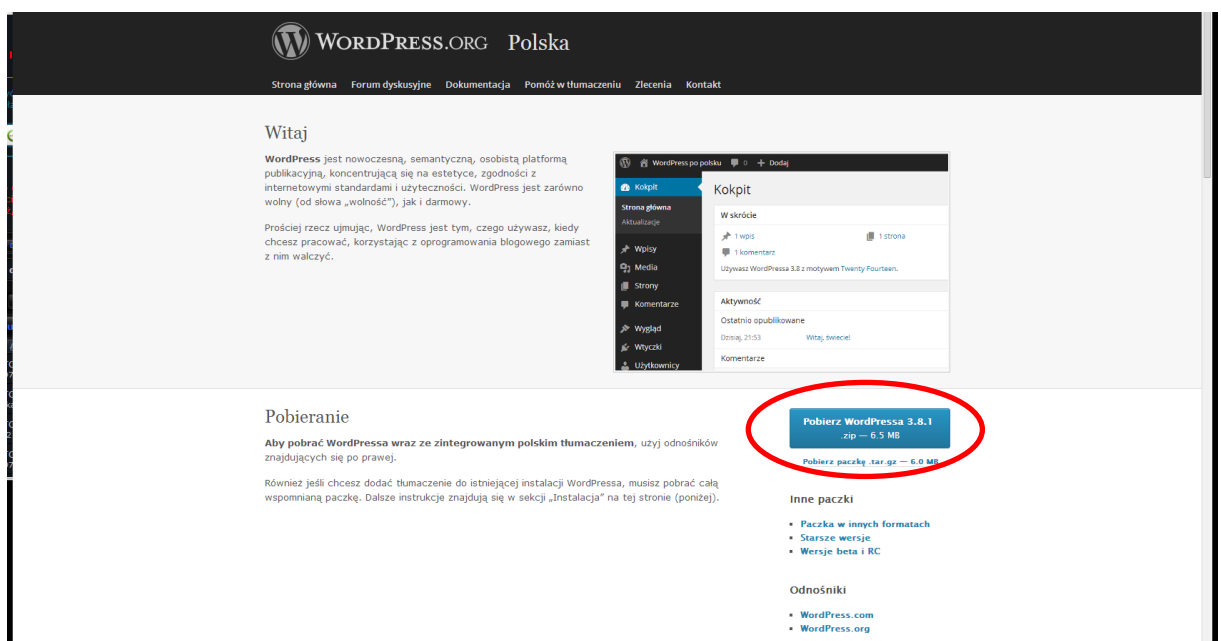
Instalacja Wordpressa

Na początku trzeba powiedzieć, że potrzebne nam będą:

1. Serwer WWW z obsługą PHP
2. Serwer MySQL
3. Dowolny klient FTP (np. Filezilla: <https://filezilla-project.org/download.php?type=client>)
4. 30 minut czasu ☺

Instalacja jest naprawdę prosta:

1. Pobierz paczkę z polskim Wordpressem: <http://pl.wordpress.org/>



2. Rozpakuj pliki do dowolnego katalogu na dysku twardym.
3. Za pomocą klienta FTP wgraj rozpakowane pliki do katalogu public_html na serwerze. Dla celów testowych stworzono Państwu konta:

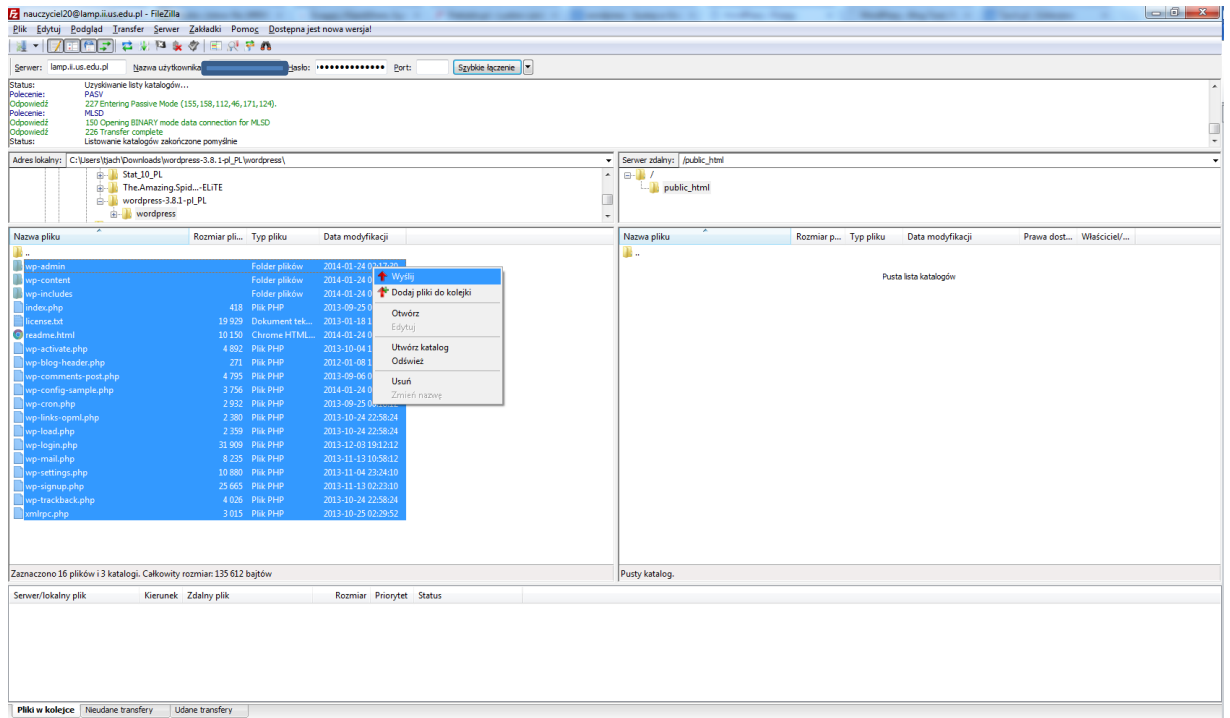
Serwer FTP: lamp.ii.us.edu.pl

Nazwa użytkownika i hasło FTP: podane przez prowadzącego

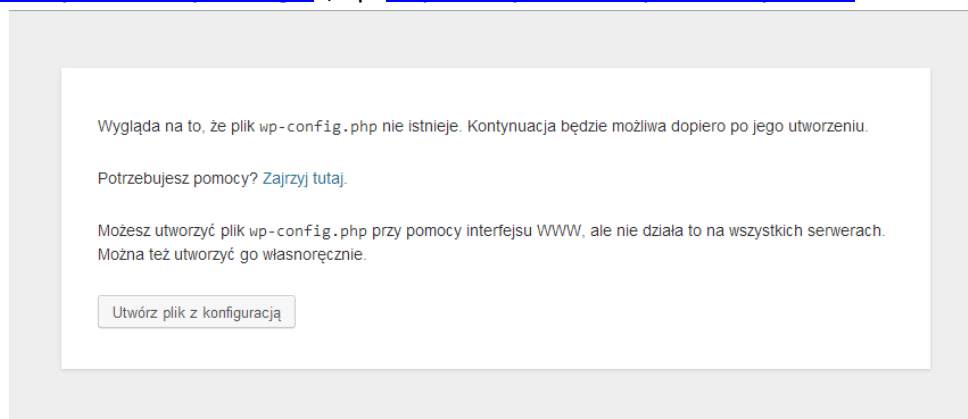
Serwer bazy danych: localhost

nazwa użytkownika i hasło do bazy danych: takie same jak do FTP

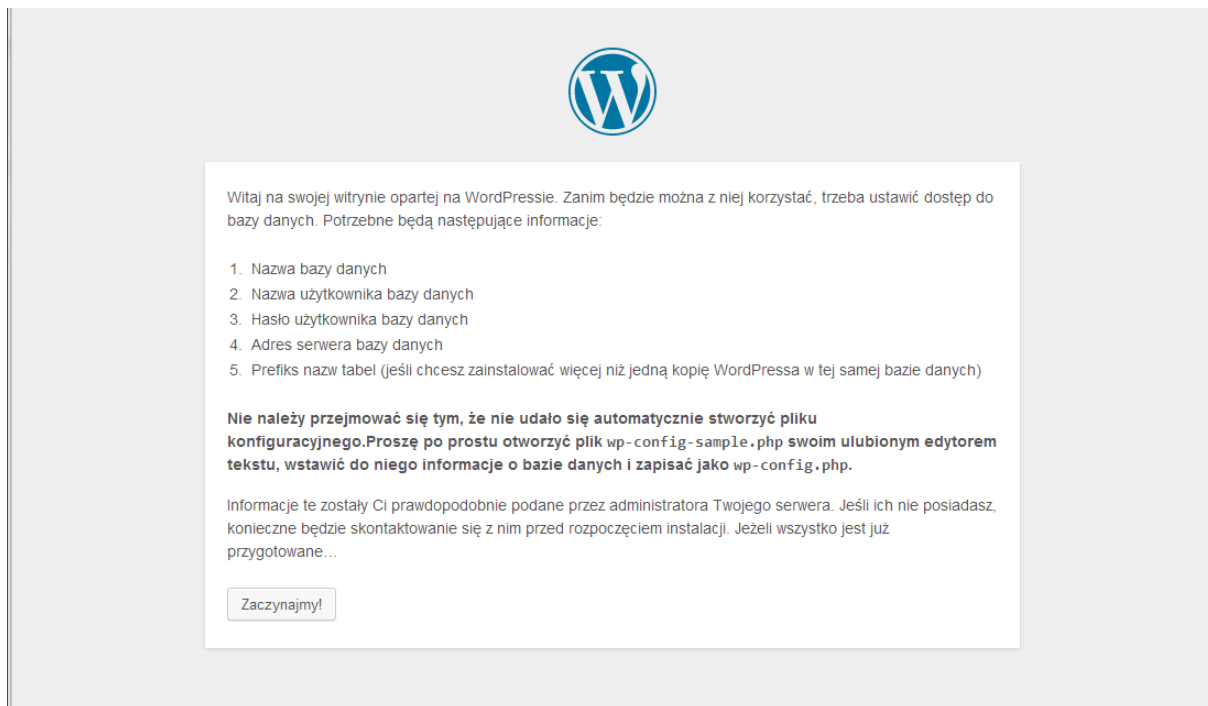
Pamiętaj o tym aby przegrać **pliki**, a nie cały katalog:



4. To już połowa pracy. Teraz korzystając z przeglądarki internetowej wejdź na adres: <http://lamp.ii.us.edu.pl/~<login>>, np. <http://lamp.ii.us.edu.pl/~nauczyciel20/>



5. I postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie:



6. W okienku poniżej wpisujemy dane podane przez prowadzącego ćwiczenie:

The screenshot shows the WordPress installation database configuration form. At the top center is the WordPress logo. Below it, the text reads: "Tutaj powinno się podać szczegóły dotyczące połączenia z bazą danych. Jeżeli ich nie masz, zapytaj o nie administratora serwera." The form contains five input fields with labels and descriptions: 1. "Nazwa bazy danych" with the value "wordpress" and description "Nazwa bazy danych, w której WP ma zostać zainstalowany." 2. "Nazwa użytkownika" with the value "uzytkownik" and description "Twoja nazwa użytkownika". 3. "Hasło" with the value "haslo" and description "... i haslo." 4. "Adres serwera bazy danych" with the value "localhost" and description "Jeżeli ustawienie adresu serwera na localhost nie zadziałało, skontaktuj się z administratorem serwera w celu uzyskania tego adresu." 5. "Prefiks tabel" with the value "wp_" and description "Jeśli chcesz zainstalować więcej niż jedną kopię WordPressa w tej samej bazie danych, zmień zawartość tego pola." At the bottom left is a button labeled "Wyślij".

7. Na końcu kopiujemy zawartość pola tekstowego do notatnika, zapisujemy pod nazwą wp-config.php. Dodajemy do tego pliku na końcu jedną linijkę:
`define('FS_METHOD', 'direct');`
Całość wysyłamy na serwer do katalogu public_html:

```

<?php
/**
 * Podstawowa konfiguracja WordPressa.
 *
 * Ten plik zawiera konfigurację: ustawień MySQL-a, prefiksu tabel
 * w bazie danych, tajnych kluczy, używanej lokalizacji WordPressa
 * i ABSPATH. Więcej informacji znajduje się na stronie
 * @link http://codex.wordpress.org/Editing_wp-config.php Editing
 * wp-config.php Kodeksu. Ustawienia MySQL-a możesz zdobyć
 * od administratora Twojego serwera.
 *
 * Ten plik jest używany przez skrypt automatycznie tworzący plik
 * wp-config.php podczas instalacji. Nie musisz korzystać z tego
 * skryptu, możesz po prostu skopiować ten plik, nazwać go
 * "wp-config.php" i wprowadzić do niego odpowiednie wartości.
 *
 * @package WordPress
 */

/**
 * Ustawienia MySQL-a – możesz uzyskać je od administratora Twojego serwera ** //
 * Nazwa bazy danych. Możesz używać ma WordPress */
define('DB_NAME', 'wp');

/**
 * Nazwa użytkownika bazy danych MySQL */
define('DB_USER', 'wp');

/**
 * Hasło użytkownika bazy danych MySQL */
define('DB_PASSWORD', 'przedplymowki20');

/**
 * Nazwa hosta serwera MySQL */
define('DB_HOST', 'localhost');

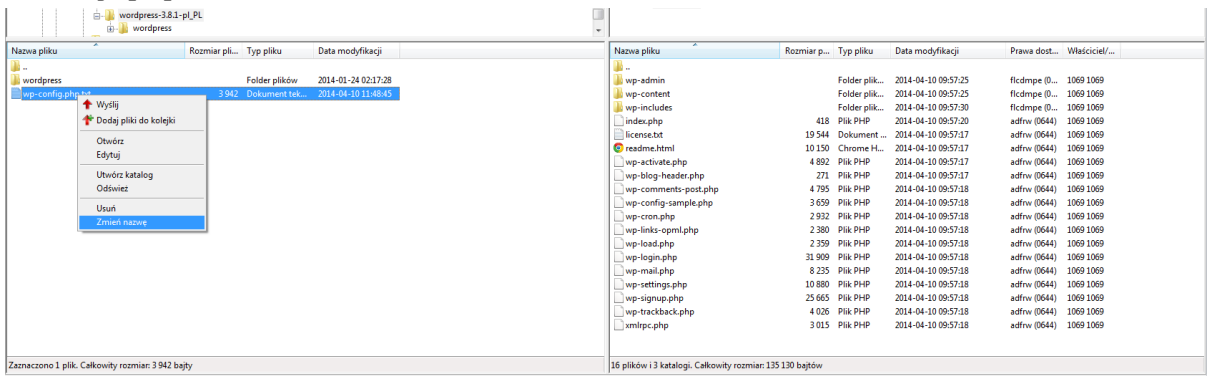
/**
 * Kodowanie bazy danych używane do stworzenia tabel w bazie danych. */
define('DB_CHARSET', 'utf8');

/**
 * Typ porównań w bazie danych. Nie zmieniaj tego ustawienia, jeśli masz jakies wątpliwości. */
define('DB_COLLATE', '');

/**#@+
 * Unikatowe klucze uwierzytelniania i sole.
 *
 * Zmień każdy klucz tak, aby był inną, unikatową frazą!
 * Możesz wygenerować klucze przy pomocy {@link https://api.wordpress.org/secret-key/1.1/salt/ serwisu generującego tajne klucze wtryny WordPress.org}
 * Klucze te mogą zostać zmienione w dowolnej chwili, aby uczynić nieważnymi wszelkie istniejące ciasteczka. Uczynienie tego zmusi wszystkich użytkowników do
 * ponownego zalogowania się.
 *
 * @since 2.6.0
 */
define('AUTH_KEY', ' ');
define('SECURE_AUTH_KEY', ' ');
define('LOGGED_IN_KEY', ' ');

```

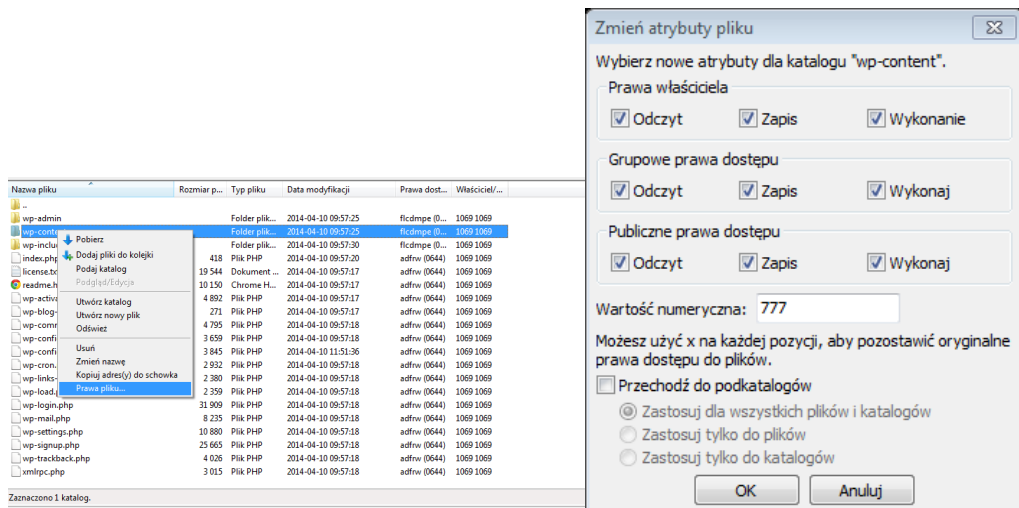
Notatnik dodał końcówkę „txt”, którą musimy usunąć aby plik miał **dokładnie** nazwę wp-config.php.



Po zmianie nazwy – wysyłamy plik na serwer.

Dodanie linii `define('FS_METHOD', 'direct');`; na większości hostingów **nie jest konieczne**. W przypadku serwera uczelnianego jednak trzeba to wykonać. Podobnie jak cały pkt. 8

- Przy okazji zmieniamy prawa dostępu do katalogu wp-content (zaptaszkujemy wszystkie pola):



9. Wprowadzamy uważnie podstawowe informacje o naszej witrynie:

Witam

Witaj w słynnym pięciominutowym procesie instalacji WordPress! W wolnym czasie możesz zapoznać się z dokumentacją zawartą w pliku [Przeczytaj!](#) **Mnie**, a jeżeli nie chcesz — po prostu wypełnij poniższy formularz, a znajdziesz się na drodze do korzystania z najbardziej rozszerzanej i najpotężniejszej osobistej platformy publikacyjnej na świecie.

Wymagane informacje

Proszę wprowadzić poniższe informacje. Nie martw się, w razie czego zawsze można zmienić je później.

Tytuł witryny

Nazwa użytkownika
Nazwy użytkowników mogą składać się wyłącznie ze znaków alfanumerycznych, spacji, podkreślników, myślników, kropek oraz znaku „@”.

Hasło, dwukrotnie
Jedli pozostawisz to pole puste, hasło zostanie automatycznie wygenerowane.

Silne
Wskazówka: Twoje hasło powinno składać się z co najmniej siedmiu znaków. Aby było ono silniejsze, możesz skorzystać z wielkich i małych liter, cyfr i symboli, takich jak !, ", 7, \$, %, ^, & czy }.

Twój e-mail
Sprawdź wprowadzony adres e-mail dwukrotnie przed przejściem dalej.

Prywatność Pozwól wyszukiwarkom indeksować tę witrynę.

10. To już koniec podstawowej instalacji. Po kliknięciu na zaczynamy powita Cię ekran logowania, gdzie należy wpisać wybrane przed chwilą login i hasło:

Nazwa użytkownika

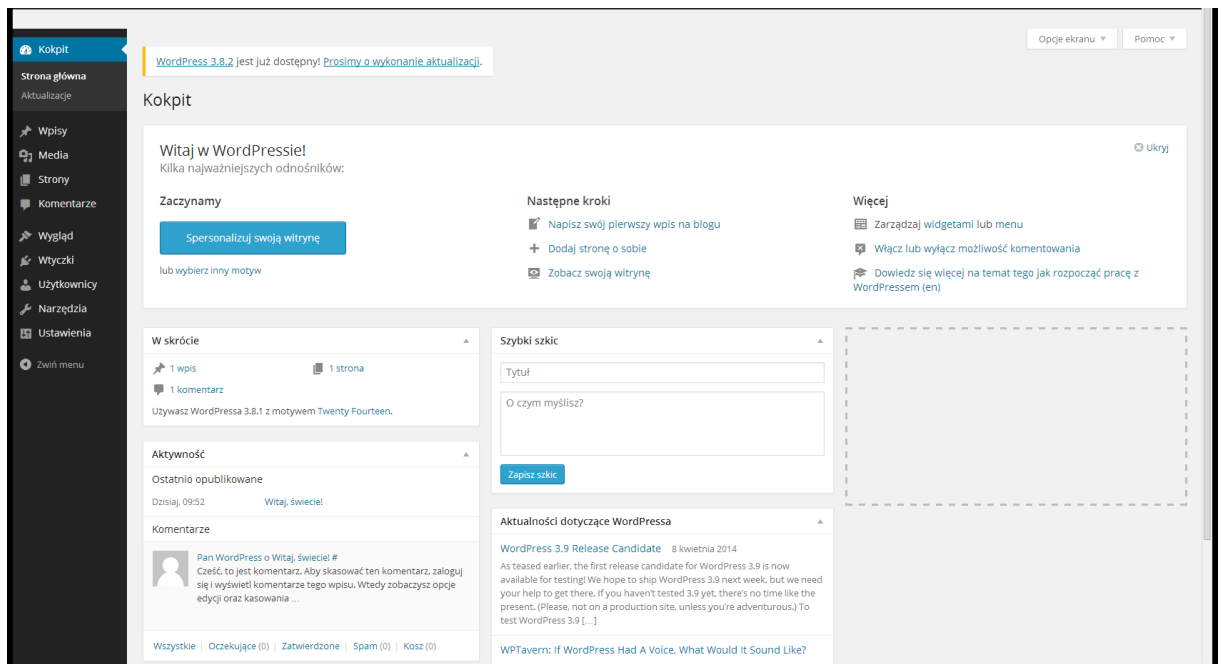
Hasło

Zapamiętaj mnie

[Nie pamiętasz hasła?](#)

[← Powrót do witryny „Kocham Koty”](#)

11. Po zalogowaniu wita nas panel administratora:



Poświęć chwilę, aby przejrzeć wszystkie opcje i menu po lewej stronie. Dostępne opcje to:

- a) Wpisy: zarządzanie wpisami (czyli postami) jak w każdym systemie blogowym. Wpisy pojawiają się chronologicznie na stronie głównej bloga (takie aktualności).
- b) Media: to wszystkie pliki dodatkowe wysłane do Twojej strony (dokumenty PDF, obrazki, muzyka, itp.)
- c) Strony: to statyczne (niezmiennie) strony w Twoim blogu. Zwykle umieszczamy tu takie informacje jak „o mnie”, „kontakt”, itp.
- d) Komentarze: zarządzanie wpisami pozostawionymi przez użytkowników. Rzecz jasna można całkowicie wyłączyć moduł komentarzy lub wyłączyć go dla części witryny.
- e) Wygląd: za pomocą kilku kliknięć możemy bardzo łatwo całkowicie zmienić wygląd strony. Ale o tym za chwilę.
- f) Wtyczki: w nich leży siła Wordpressa. Dzięki dodatkowym funkcjonalnościom możliwe jest stworzenie bardzo elastycznej i wielofunkcyjnej strony. Ale o tym też za chwilę.
- g) Użytkownicy: możliwe jest dodawanie wielu administratorów (autorów). Dzięki temu np. każdy nauczyciel może mieć swoje konto i dodawać treści.
- h) Narzędzia: większość z wtyczek tutaj umieszcza swoje opcje.
- i) Ustawienia: różne parametry strony (adres, format daty, możliwość komentarzy, statyczna strona główna oraz bezpośrednie odnośniki)

12. Aby obejrzeć swoją stronę wejdź na adres:

<http://lamp.ii.us.edu.pl/~<login>>, np. <http://lamp.ii.us.edu.pl/~nauczyciel20/>

Personalizujemy naszą witrynę

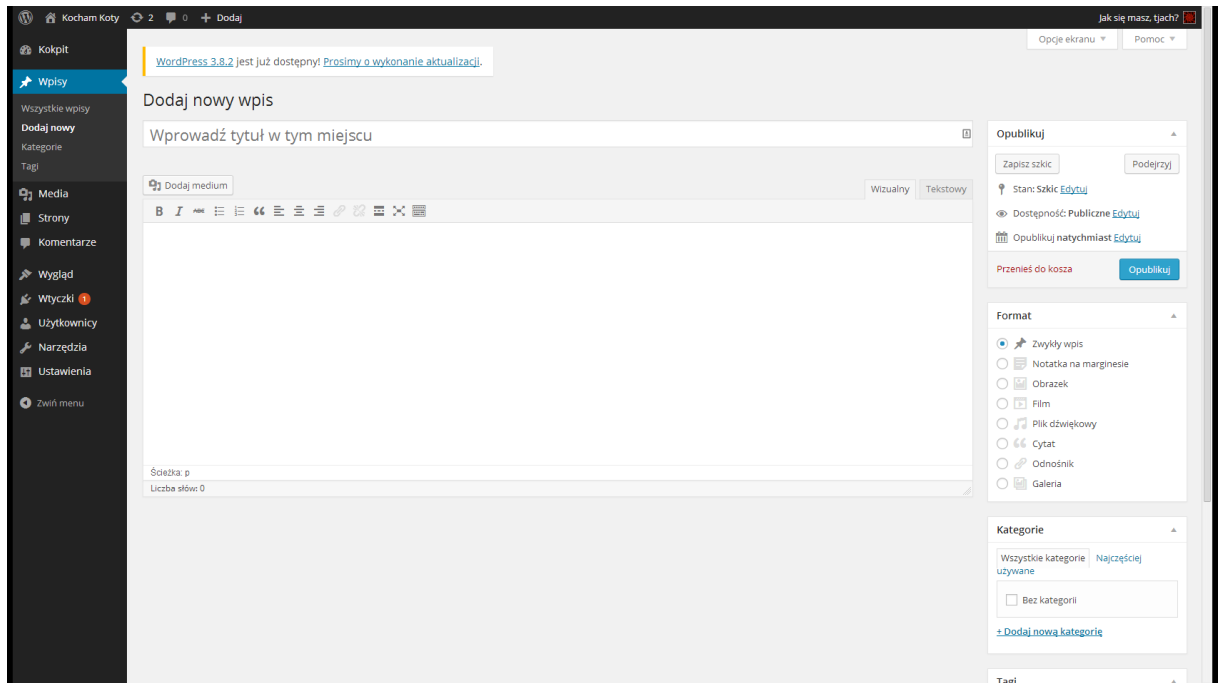
Dodawanie treści

Jedynie zarejestrowani i uprawnieni użytkownicy mogą modyfikować i dodawać treść do naszego bloga. Aby przejść do menu administracyjnego wpisz adres:

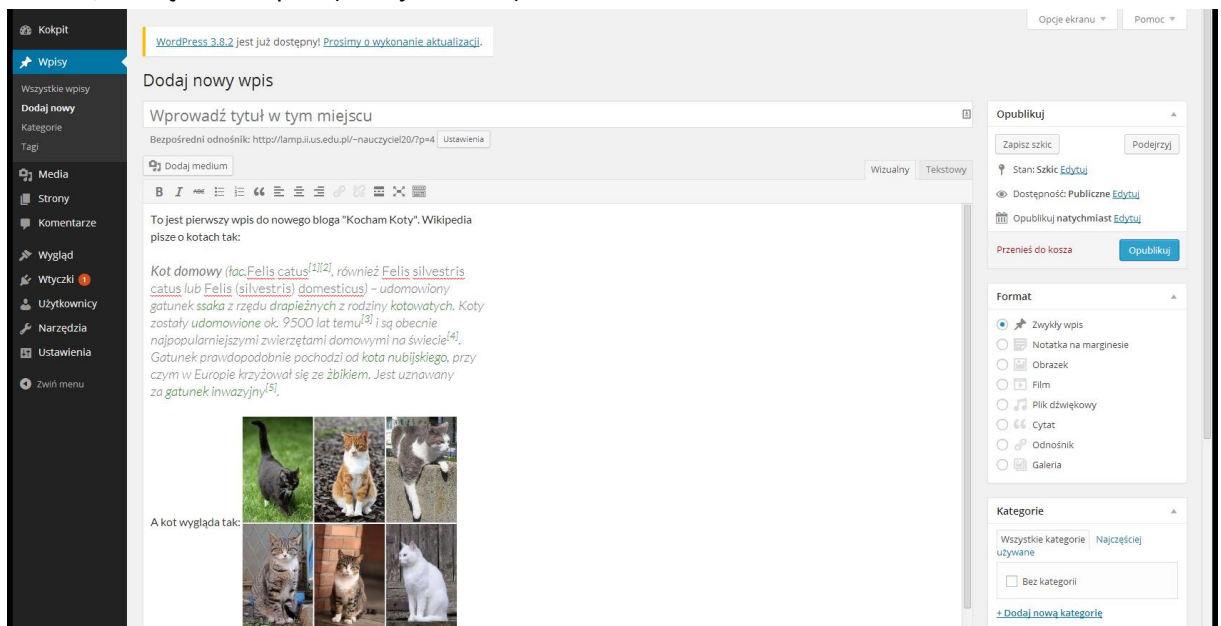
<http://lamp.ii.us.edu.pl/~<login>/wp-admin>

1. Przejdź do zakładki „Wpisy”.

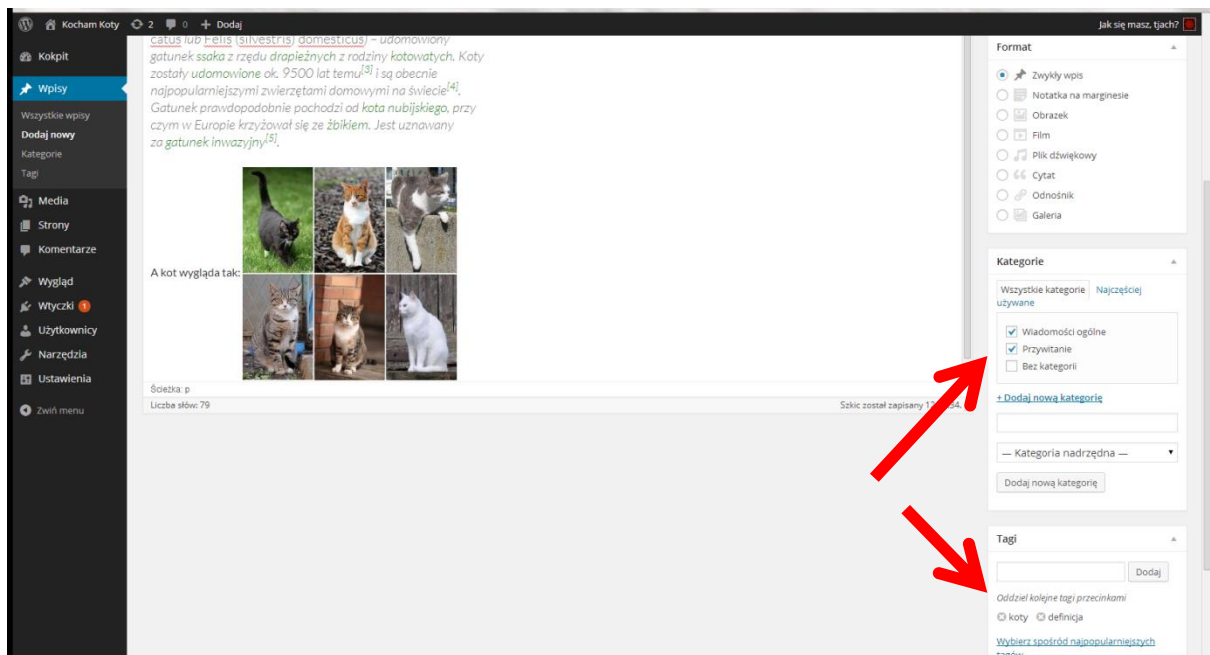
2. Możesz tutaj dodawać, usuwać, edytować i porządkować dodane wpisy. Dodajmy nowy wpis:



Jak widać, mamy tutaj do czynienia z okienkiem do wpisów, gdzie możemy korzystać z kilku przycisków formatujących (pogrubienie, wyliczenia, cytaty, itp.). Można również dodawać obrazki, dźwięki i inne pliki (dodaj medium):



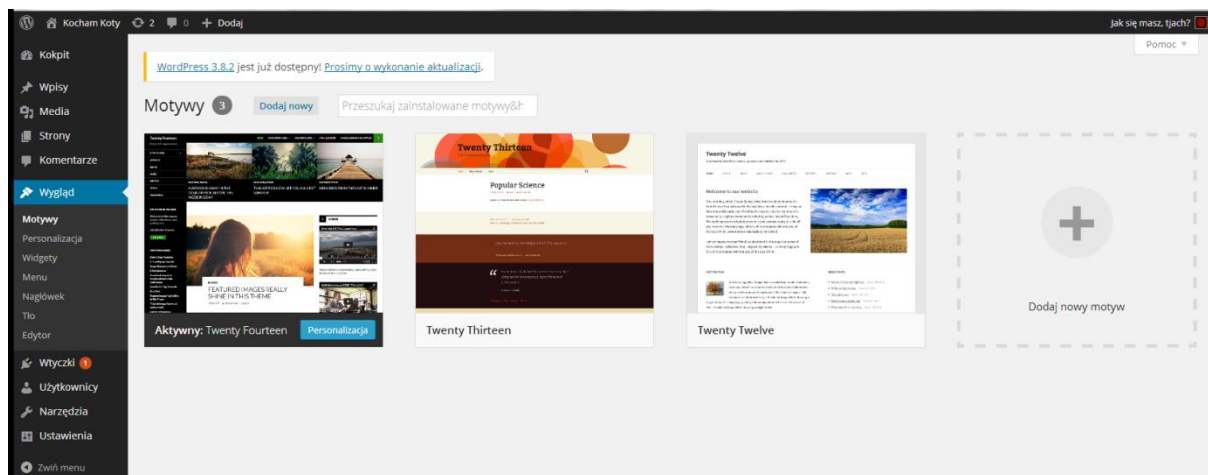
3. Uzupełniamy pola „Tytuł” oraz Kategorie i Tagi. Dzięki temu możemy łatwo pogrupować zawartość naszej witryny:



4. Klikamy na „opublikuj” lub „podejrzyj”. Wpisy można również zapisywać i publikować z opóźnieniem (zapisz szkic).
5. Dodawanie stron wygląda tak samo, tylko że treść doda się nie w formie aktualności, a statycznej strony.

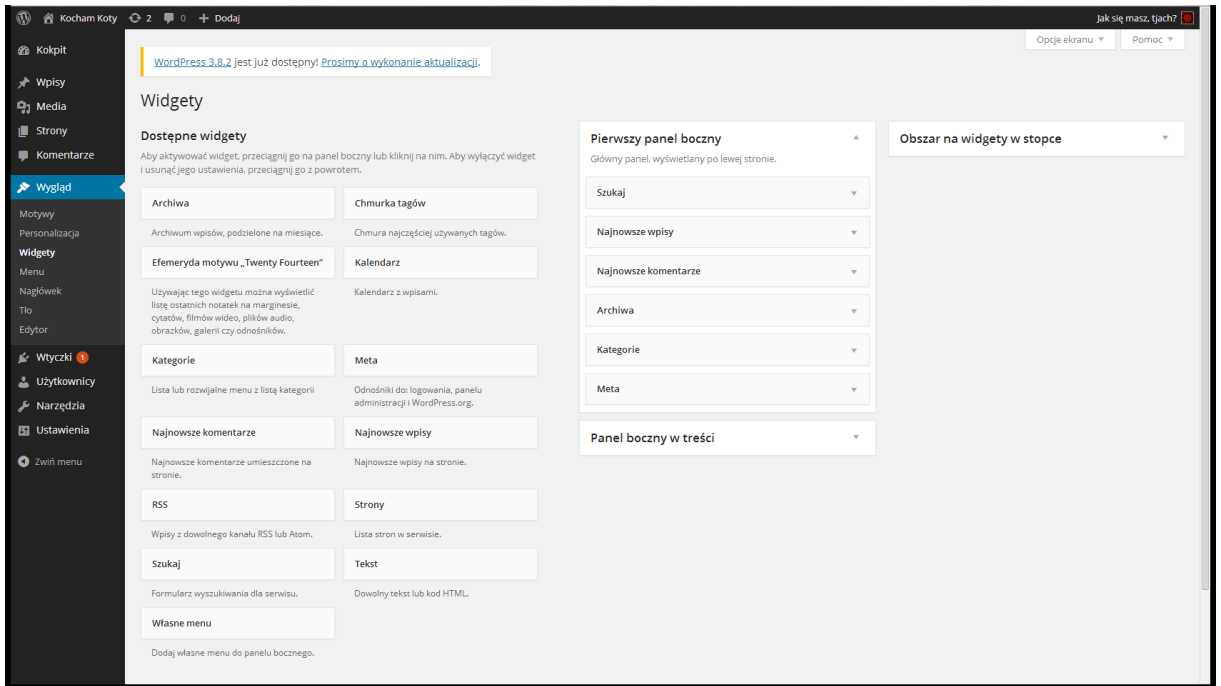
Zmiana wyglądu strony

WordPress umożliwiła bardzo szybką zmianę wyglądu strony bez usuwania i przerabiania już istniejących treści. Wchodząc do zakładki Wygląd mamy do dyspozycji:



- a) Motywy: zmiana całego wizerunku strony
- b) Personalizacja: każdy motyw (styl) możemy dodatkowo modyfikować do swoich potrzeb. Modyfikacje różnią się w zależności od wybranego motywu.
- c) Widgety: większość motywów w Wordpressie stworzona jest tak, aby to użytkownik mógł wybierać jakie informacje chce pokazać na stronie głównej. „Klocki” z których składamy stronę nazywają się widgetami. Umieszcza się je w panelach.

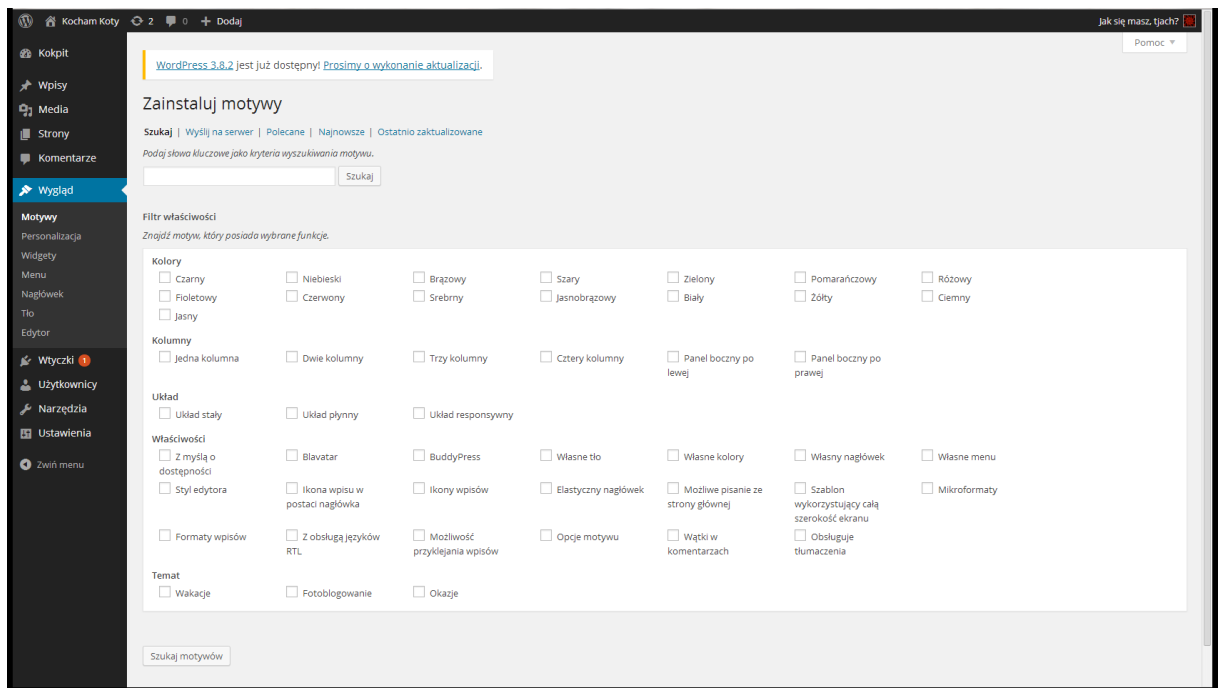
Liczbę i położenie paneli określa użyty motyw. W standardowym motywie jest to jeden panel boczny do którego przeciągamy istniejące widżety:



- d) Menu: niektóre z motywów umożliwiają dodawanie własnego menu. Zwykle jednak wystarcza to automatycznie stworzone przez Wordpressa (z wykorzystaniem hierarchii stron oraz kategorii).
- e) Nagłówek: możliwość ustawienia obrazka (i/lub treści) wyświetlanej w nagłówku strony.
- f) Tło: ustawienia tła witryny
- g) Edytor: dla osób znających HTML/CSS/JS/PHP możliwa jest bezpośrednia edycja plików szablonu.

Dodawanie nowego motywu

1. Przechodzimy do zakładki „Motywy”.
2. Klikamy na „Dodaj nowy motyw”:



Zaznaczamy interesujące nas opcje i klikamy „Szukaj motywów”.

- Po wyświetleniu listy motywów możemy „Podejrzeć” jak motyw będzie wyglądał na naszej stronie lub też go „Zainstalować”.

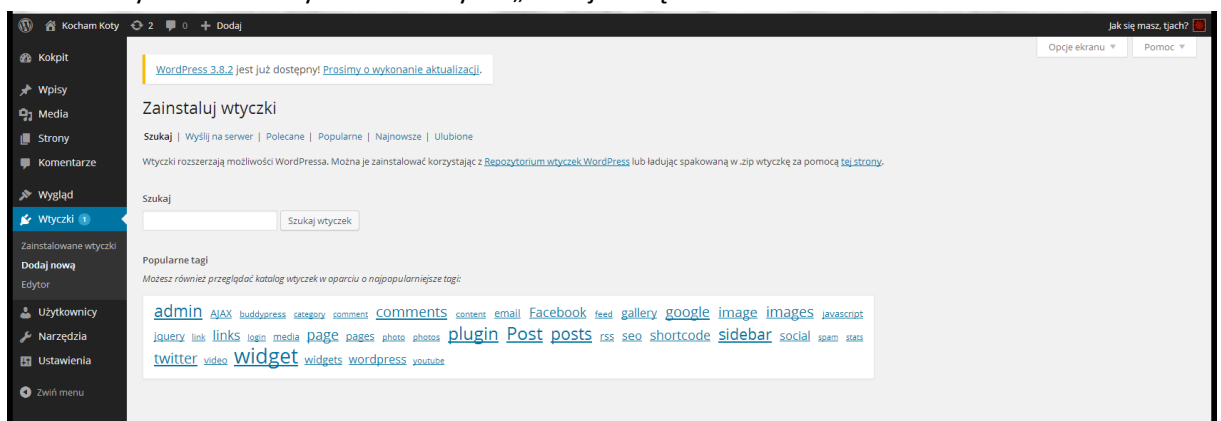
Polecam pobieranie motywów bezpośrednio z Wordpressa. Owszem, w Internecie znajduje się dziesiątki stron z darmowymi motywami, jednakże czasem służą one jako popularny wektor ataku. Jego skutki opisane są np. tutaj:

<http://tomasz.topa.pl/darmowe-szablony-skorki-themes-wordpress-sprawdz-kod-zanim-wrzucisz-na-serwer.html>

Dodanie funkcjonalności strony

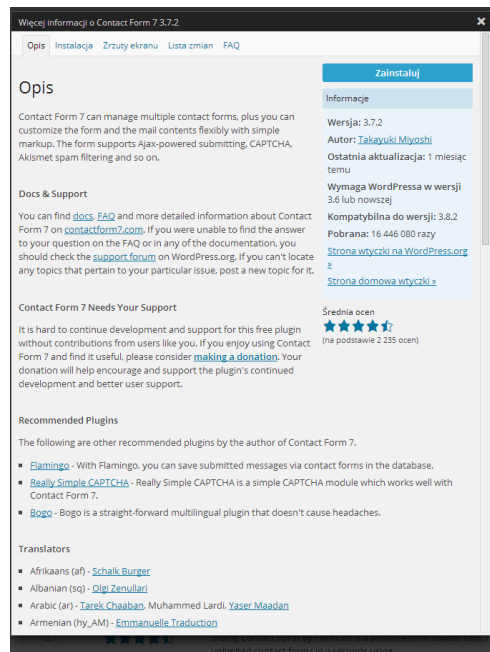
Podobnie jak wygląd, w łatwy sposób można dodawać wtyczki poszerzające funkcjonalność naszego bloga:

- Wchodzimy do menu Wtyczki i klikamy na „Dodaj nową”:

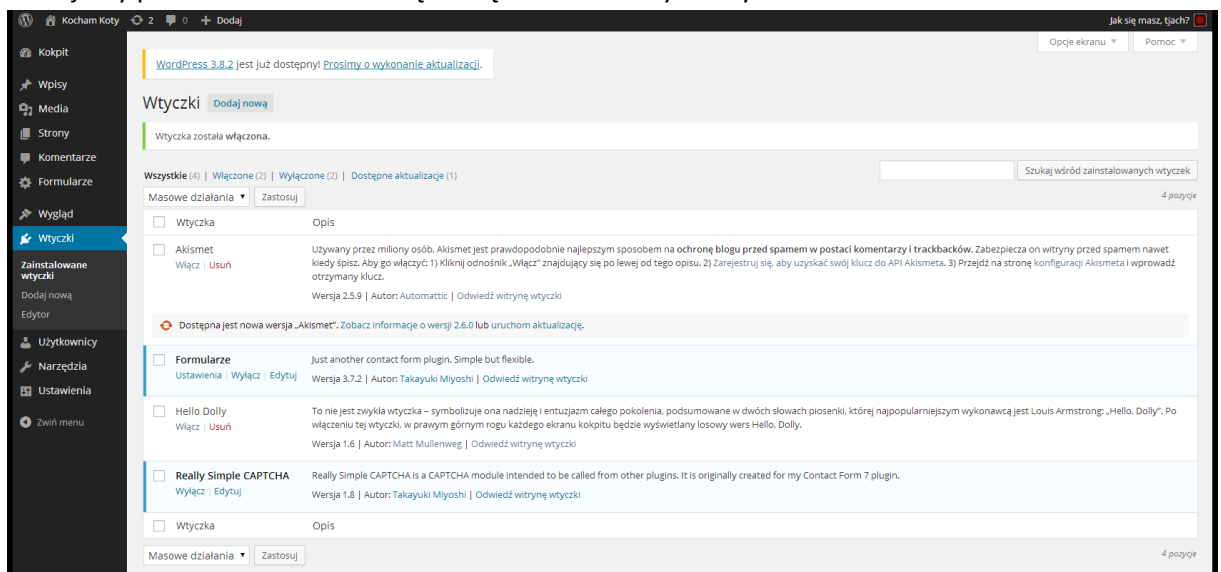


- Przeglądamy katalog (opcje „Polecane”, „Popularne”, itp.) lub też wpisujemy czego szukamy. Założmy, że chcemy dołożyć sobie formularz kontaktowy, który wysyła maile ze strony.

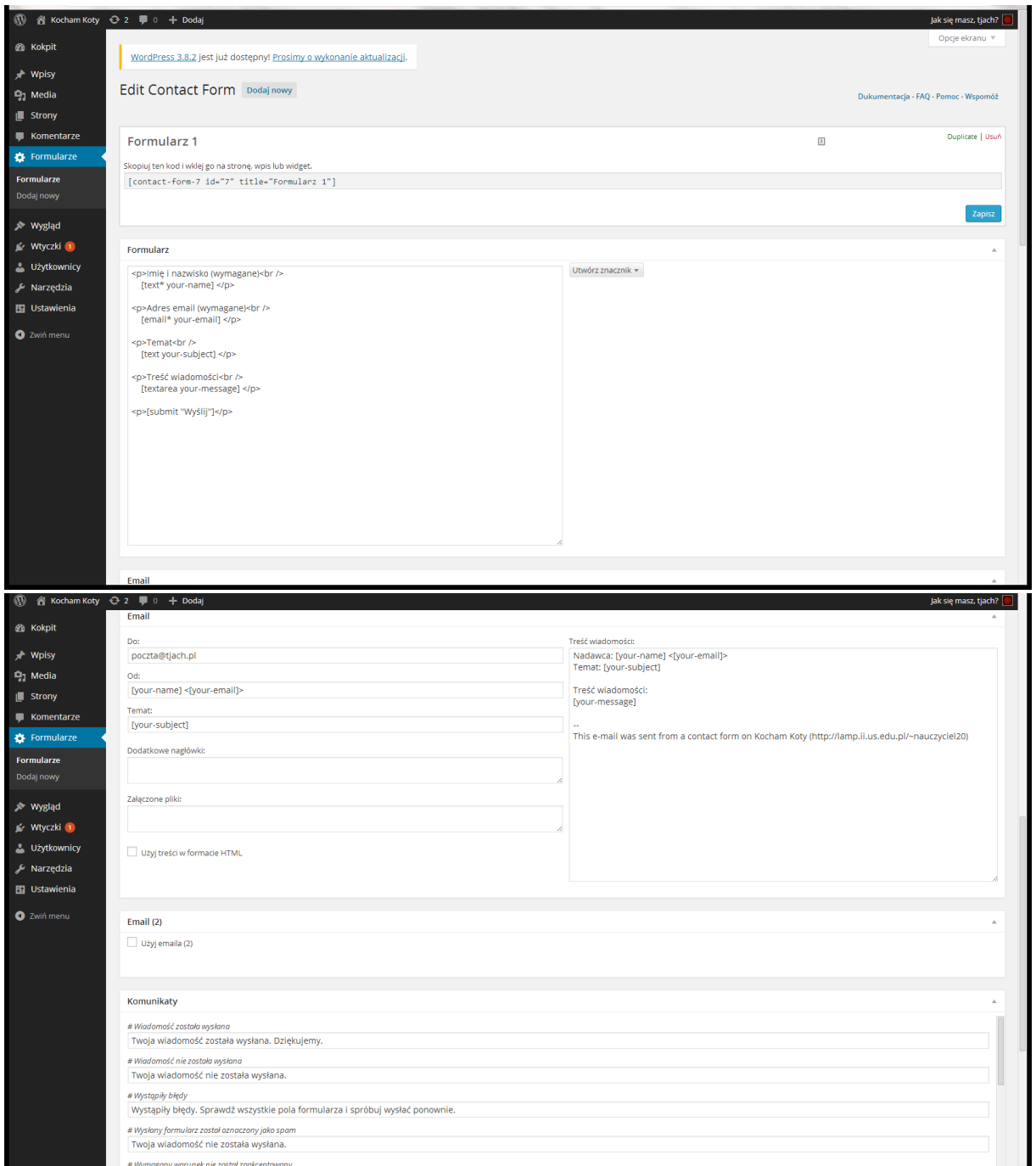
Szukamy „contact form”. Z doświadczenia mogę powiedzieć, że najlepiej działa wtyczka „contact form 7”:



3. Instalujemy wtyczkę oraz polecaną „Really Simple CAPTCHA”. Włączamy obie po instalacji. Zostajemy przekierowani na stronę z listą zainstalowanych wtyczek:



4. Wchodzimy w „Ustawienia” wtyczki o nazwie „Formularze”. Edytujemy „Formularz 1”:



5. Możemy dokonać personalizacji wtyczki, albo zostawić ją tak, jak jest. Jedyne co zmienimy, to tekst formularza na taki:

```
<p>Imię i nazwisko (wymagane)<br />
  [text* your-name] </p>
```

```
<p>Adres email (wymagane)<br />
  [email* your-email] </p>
```

```
<p>Temat<br />
  [text your-subject] </p>
```

```
<p>Treść wiadomości<br />
```

```
[textarea your-message] </p>
```

```
<p>[submit "Wyślij"]</p>
```

```
<p>[captchac captcha-787]<br/>
```

```
[captchar captcha-787]</p>
```

Dzięki temu dodamy tzw. CAPTCHĘ do formularza.

Uwaga: należy kliknąć na „Utwórz znacznik”, następnie „CAPTCHA” i zgodnie z sugestią kreatora przekopiować utworzony kod (może się różnić numerkiem).

6. Klikamy na „Zapisz”
7. Utworzymy stronę z tekstem mówiącym o możliwości kontaktu. W celu wklejenia formularza kontaktowego, który utworzyliśmy, skopiujemy wygenerowany kod:

WordPress 3.8.2 jest już dostępny! [Prosimy o wykonanie aktualizacji.](#)

Kocham Koty

Opcje ekranu

Jak się masz, tjach?

Formularze

Formularz został zapisany.

Formularz 1

Skopiuj ten kod i wklej go na stronę, wpisz lub widget.

[contact-form-7 id="7" title="Formularz 1"]

Zapisz

Formularz

Utwórz znacznik

```
<p>Imię i nazwisko (wymagane)<br />
[text* your-name] </p>
<p>Adres email (wymagane)<br />
[email* your-email] </p>
<p>Temat<br />
[text your-subject] </p>
<p>Treść wiadomości<br />
[textarea your-message] </p>
<p>[submit "Wyślij"]</p>
<p>[captchac captcha-787]<br/>
[captchar captcha-787]</p>
```

WordPress 3.8.2 jest już dostępny! [Prosimy o wykonanie aktualizacji.](#)

Kocham Koty

Opcje ekranu

Pomoc

Strony

Dodaj nową stronę

Dodaj nową

Komentarze

Formularze

Wygląd

Wtyczki

Użytkownicy

Narzędzia

Ustawienia

Zwiń menu

Dodaj nową stronę

Kontakt

Bezpośredni odnośnik: http://amp.iius.edu.pl/~nauczyciel20/?page_id=8 Ustawienia

Dodaj medium

Wizualny

Tekstowy

Jeśli chcesz skontaktować się z nami, to skorzystaj z poniższego formularza:

[contact-form-7 id="7" title="Formularz 1"]

Opublikuj

Zapisz szkic

Podajrzij

Stan: Sdkic [Edytuj](#)

Dostępność: Publiczne [Edytuj](#)

Opublikuj natychmiast [Edytuj](#)

Przenieś do kosza

Opublikuj

Atrybuty strony

Rodzic

(nie ma rodzica)

Kolejność

0

Potrzebujesz pomocy? Zjrzyj do karty „Pomoc” znajdującej się w prawym górnym rogu ekranu.

Ikona wpisu

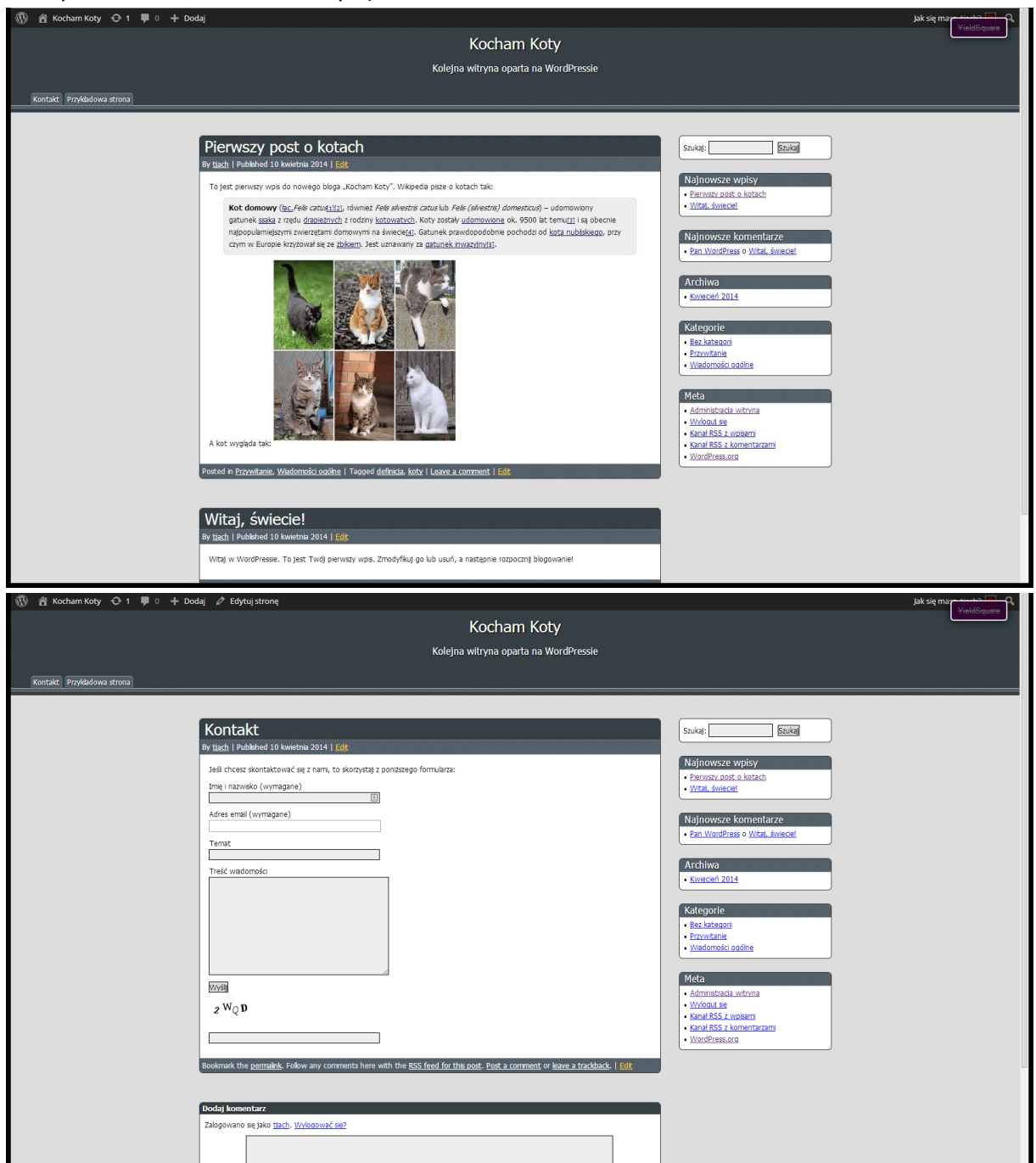
[Ustaw ikonę wpisu](#)

Źródła: p

Liczba słów: 11

Szkic został zapisany 14:07:39.

8. I już. Wszystko gotowe. Teraz nasza witryna wygląda tak (zmiana skórki i dodanie nowej strony z formularzem kontaktowym):



Ciekawe wtyczki

1. iThemes Security (formerly Better WP Security): <http://wordpress.org/plugins/better-wp-security/>
Zdecydowanie poprawia bezpieczeństwo naszej witryny. Wymagana trochę wyższa niż podstawowa znajomość technologii internetowych.
2. NextGEN Gallery <http://wordpress.org/plugins/nextgen-gallery/>
Chyba najlepsza z wtyczek do prezentowania galerii zdjęć na stronie.

Uwagi ogólne

1. Wordpress, jak każde narzędzie informatyczne, powinien być często aktualizowany. Z racji swojej popularności, bardzo często jest celem ataków hackerskich. Na szczęście jest też stosunkowo bezpiecznym narzędziem informatycznym, **ale tylko pod warunkiem korzystania z najnowszej wersji**.
2. Wtyczek, szablonów i całej reszta jest od zatrzęsienia. Niestety, ale trzeba wypróbować niektóre rozwiązania żeby wiedzieć, czego są warte.
3. Możliwości są praktycznie nieograniczone. Korzystając z tego narzędzia przede wszystkim:
 - a. Zwiększa się poziom bezpieczeństwa strony, bo eksperci już o to zadbali.
 - b. Łatwiej zarządzać stroną bez wiedzy technicznej
 - c. Szybciej zmienić wygląd i rozbudowywać witrynę o nowe funkcjonalności.
4. Dokumentacja Wordpressa jest bardzo bogata:
http://codex.wordpress.org/pl:Strona_g%C5%82%C3%B3wna
Niestety, większość z niej jest po angielsku.
5. Pamiętaj o kopiach zapasowych plików i bazy danych. Do automatyzacji tego możesz użyć wtyczek 😊

Ćwiczenie

Wykonaj przykładową stronę opartą o Wordpressa. Może to być strona związana z Twoimi zainteresowaniami, placówką oświatową lub inna.