

SŁAWOMIR PIESZCZEK

Joomla! 3.x



**PRAKTYCZNY
KURS**

Helion 

Wszelkie prawa zastrzeżone. Nieautoryzowane rozpowszechnianie całości lub fragmentu niniejszej publikacji w jakiegokolwiek postaci jest zabronione. Wykonywanie kopii metodą kserograficzną, fotograficzną, a także kopiowanie książki na nośniku filmowym, magnetycznym lub innym powoduje naruszenie praw autorskich niniejszej publikacji.

Wszystkie znaki występujące w tekście są zastrzeżonymi znakami firmowymi bądź towarowymi ich właścicieli.

Autor oraz Wydawnictwo HELION dołożyli wszelkich starań, by zawarte w tej książce informacje były kompletne i rzetelne. Nie biorą jednak żadnej odpowiedzialności ani za ich wykorzystanie, ani za związane z tym ewentualne naruszenie praw patentowych lub autorskich. Autor oraz Wydawnictwo HELION nie ponoszą również żadnej odpowiedzialności za ewentualne szkody wynikłe z wykorzystania informacji zawartych w książce.

Redaktor prowadzący: Michał Mrowiec

Projekt okładki: Studio Gravite / Olsztyn
Obarek, Pokoński, Pazdrijowski, Zaprucki

Wydawnictwo HELION
ul. Kościuszki 1c, 44-100 GLIWICE
tel. 32 231 22 19, 32 230 98 63
e-mail: helion@helion.pl
WWW: <http://helion.pl> (księgarnia internetowa, katalog książek)

Drogi Czytelniku!

Jeżeli chcesz ocenić tę książkę, zajrzyj pod adres

<http://helion.pl/user/opinie/jo35pk>

Możesz tam wpisać swoje uwagi, spostrzeżenia, recenzję.

Kody źródłowe wybranych przykładów dostępne są pod adresem:

<ftp://ftp.helion.pl/przyklady/jo35pk.zip>

ISBN: 978-83-283-2675-0

Copyright © Helion 2016

Printed in Poland.

- [Kup książkę](#)
- [Poleć książkę](#)
- [Oceń książkę](#)

- [Księgarnia internetowa](#)
- [Lubię to! » Nasza społeczność](#)

Spis treści

Wstęp	11
Rozdział 1. Instalacja i wstępna konfiguracja Joomla! 3	21
Wymagania techniczne	22
Pakiet XAMPP	23
Pakiet JAMP	26
Hosting — serwer zdalny	32
Pakiet instalacyjny Joomla! 3	36
Instalacja Joomla! 3	37
Krok 1. Konfiguracja witryny	37
Krok 2. Konfiguracja bazy danych	38
Krok 3. Przegląd	40
Krok dodatkowy — instalacja plików językowych	42
Plik konfiguracyjny	45
Rozdział 2. Zaplecze administracyjne Joomla! 3	51
Pulpit systemu Joomla!	52
Menu zaplecza administracyjnego Joomla!	54
Menu System	55
Menu Użytkownicy	57
Menu Menu	59
Menu Artykuły	59
Menu Komponenty	61
Menu Rozszerzenia	62
Menu Pomoc	63
Konfiguracja globalna Joomla!	65
Zakładka Witryna	66
Zakładka System	72
Zakładka Serwer	74
Zakładka Uprawnienia	79
Zakładka Filtrowanie tekstu	81
Rozdział 3. Zarządzanie treścią witryny	83
Kategorie — tworzenie hierarchii treści	84
Zarządzanie kategoriami	87
Kopiowanie kategorii	90
Przenoszenie kategorii	91
Usuwanie i odzyskiwanie kategorii	92

Tworzenie treści — artykuły	94
Zarządzanie artykułami	104
Kopiowanie artykułów	106
Przenoszenie artykułów	107
Usuwanie i odzyskiwanie artykułów	107
Artykuły wyróżnione	109
Część wstępna (tzw. zajawka) artykułu	111
Opcje publikacji artykułu	111
Menedżer Media	113
Tworzenie katalogów	116
Wczytywanie plików	118
Grafika w artykułach	120
Grafika w kategoriach	127
Jak tworzyć dostępne treści (WCAG 2.0)	129
Jak poprawnie oznaczyć strukturę artykułu?	130
Kiedy i jak stosować listy (wykazy)?	131
Jak oznaczać cytaty?	134
Podział długiego artykułu	135
Jak poprawnie opisywać zawartość obrazów?	135
Jak poprawnie tworzyć odnośniki?	138
Konfiguracja globalna artykułów	139
Zakładka Artykuły	140
Zakładka Edycja artykułu	141
Zakładka Kategoria	142
Zakładka Kategorie	143
Zakładka Przegląd/Wyróżnione	143
Zakładka Opcje listy pozycji	145
Zakładka Opcje wspólne	145
Zakładka Integracja	146
Zakładka Uprawnienia	146
Rozdział 4. Menu, czyli system nawigacji Twojej witryny	149
Projekt systemu nawigacji witryny	149
Projektant menu	151
Zmiana właściwości menu	152
Tworzenie nowego menu	153
Pozycje menu	155
Edycja istniejącej pozycji menu	155
Tworzenie nowych pozycji menu	158
Zarządzanie pozycjami menu	167
Tworzenie modułów wyświetlających menu	172
Rozdział 5. Zarządzanie użytkownikami witryny	177
Tworzenie nowych użytkowników i zarządzanie nimi	177
Notatki o użytkownikach	179
Zarządzanie użytkownikami	183
Menu użytkownika	185
Konfiguracja globalna użytkowników	194
Zakładka Komponent	195
Zakładka Historia uwag o użytkowniku	196
Zakładka Korespondencja	196
Zakładka Uprawnienia	197
System rejestracji użytkowników witryny	198

Rozdział 6. Praca z komponentami, modułami i dodatkami	201
Komponenty, moduły, dodatki	201
Komponent Kontakty	202
Zarządzanie kategoriami kontaktów	203
Zarządzanie danymi kontaktowymi witryny	205
Tworzenie formularzy kontaktowych	207
Opcje globalne komponentu Kontakty	212
Zakładka Uprawnienia	216
Komponent Reklamy	217
Zarządzanie kategoriami	218
Zarządzanie klientami	220
Zarządzanie reklamami	222
Opcje globalne komponentu Reklamy	226
Tworzenie modułów wyświetlających reklamy	228
Komponent Wyszukiwarka	233
Jak włączyć Wyszukiwarę?	234
Indeks zawartości	234
Mapy treści	236
Filtry wyszukiwania	238
Praca z modułami	241
Zarządzanie modułami	241
Moduł Nowości	243
Moduł Popularne	245
Moduł Migawki	247
Moduł Grafika losowa	248
Moduł Who's online	251
Moduł Chmura tagów	252
Praca z dodatkami	255
Zarządzanie dodatkami	255
Dodatek Captcha – ReCaptcha	257
Dodatek Edytor – TinyMCE	260
Dodatek Edytor – CodeMirror	266
Dodatek Artykuły – podziel stronę	267
 Rozdział 7. Zwiększ funkcjonalność witryny	
— dodatkowe rozszerzenia dla Joomla!	271
Katalog rozszerzeń Joomla!	271
Instalacja rozszerzeń dla Joomla!	272
Instaluj z Internetu	273
Instaluj z pakietu	275
Instaluj z katalogu	275
Instaluj z WWW	275
Fotogaleria	276
Phoca Gallery	276
DJ-MediaTools	288
Slidery	297
DJ-ImageSlider	298
DJ-MediaTools	301
Smart Slider 3	305
Udostępnianie plików	309
Integracja z Social Media — Facebook	317
Mapa witryny	321
Cookie Monster	324

Rozdział 8. Praca z szablonami witryny	331
Zarządzanie szablonami	332
Domyślny szablon serwisu	335
Domyślny szablon zaplecza	338
Dopasowanie szablonu	339
Jeden serwis — wiele szablonów	341
Szablon darmowy czy płatny?	345
Jak utworzyć własny szablon dla Joomla?	348
EF4	349
Gantry 5	357
Helix3	363
SP Page Builder	373
Inne dostępne narzędzia	379
Pliki i foldery szablonu	382
Rozdział 9. Hosting dla Joomla!	385
Jakimi kryteriami kierować się przy wyborze firmy hostingowej?	385
Wymagania techniczne Joomla!	386
Limity miejsca na dysku i przepustowości	386
Wsparcie dla klienta	386
Bezpieczeństwo	388
Rozmiar i liczba baz danych	389
Liczba kont FTP	389
Poczta elektroniczna	390
Dodatkowe opcje	390
Cena	390
Rankingi firm hostingowych	391
Oficjalny hosting Joomla!	391
Subiektywna lista firm hostingowych	393
Smarthost.pl (www.smarthost.pl)	394
Linuxpl.com (www.linuxpl.com)	396
home.pl (www.home.pl)	398
AZ.pl (www.az.pl)	400
1&1 (www.1and1.pl)	402
Rozdział 10. Tworzenie i przywracanie własnej kopii zapasowej witryny	405
Metoda podstawowa	406
Wykonanie kopii zapasowej plików	406
Wykonanie kopii zapasowej bazy danych	407
Przywrócenie kopii zapasowej witryny	408
Jak skopiować swoją witrynę na hosting?	411
Akeeba Backup	416
Krok 1. Utwórz kopię zapasową witryny	417
Krok 2. Przywrócenie serwisu z kopii zapasowej	421
Rozdział 11. Bezpieczeństwo witryny opartej na Joomla!	427
Aktualizacja CMS Joomla! i zainstalowanych rozszerzeń	428
Krok 1. Wykonaj kopię zapasową witryny	428
Krok 2. Sprawdź dostępne aktualizacje	429
Krok 3. Przeprowadź aktualizację CMS Joomla!	429
Krok 4. Przeprowadź aktualizację zainstalowanych dodatkowych rozszerzeń	431
Lista rozszerzeń podatnych na zagrożenia	432
Plik .htaccess	433
Nazwa głównego administratora	435
Tworzenie haseł	436

Korzystaj z Two-Factor Authentication 437

 Krok 1. Włącz dodatek Weryfikacja dwuskładnikowa — Google Authenticator 438

 Krok 2. Włącz weryfikację dwuskładnikową dla konkretnego użytkownika 438

Ustaw odpowiednie prawa dostępu do katalogów i plików 441

Stosuj mechanizm Captcha w formularzach swojego serwisu 442

Admin Tools 442

JDoctor 446

Perfect Dashboard 448

Inne przydatne narzędzia 451

Skorowidz 455

Rozdział 10.

Tworzenie i przywracanie własnej kopii zapasowej witryny

Zadziwiające jest to, jak niewiele osób prowadzących swoje serwisy regularnie tworzy kopie zapasowe.

Nie pozwól, aby doszło do sytuacji, w której okaże się, że nie masz kopii zapasowej!

Zastanów się i odpowiedz sobie na następujące pytania:

- ◆ Co zrobisz, kiedy serwer będzie miał awarię?
- ◆ Co zrobisz, kiedy administrator przypadkowo coś usunie?
- ◆ Co zrobisz, kiedy Twój serwis zostanie zainfekowany?
- ◆ Co się stanie, jeśli podczas aktualizacji lub instalacji jakiegoś rozszerzenia cały system ulegnie awarii?

Praktycznie wszystkie firmy hostingowe oferują w ramach swoich usług tworzenie kopii zapasowych. Bardzo często użytkownik nie ma do nich dostępu, a ich odtwarzanie odbywa się na jego wyraźną prośbę. Musisz mieć także świadomość, że kopie tworzone przez firmy hostingowe są przechowywane na ich serwerach, co może stanowić potencjalne niebezpieczeństwo. Dlaczego? Poszukaj w sieci informacji na temat ataku hakerskiego na serwery 2be.pl należące do Grupy Adweb. Kiedy na początku 2016 r. zostały zaatakowane serwery, ok. 1500 klientów straciło swoje witryny, pocztę e-mail i wszystkie dane przechowywane na hostingu. Wyobraź sobie, że nie masz własnej kopii zapasowej witryny i przez dwa tygodnie Twoja witryna nie jest dostępna w internecie. Taka sytuacja może spowodować upadek nie tylko firmy hostingowej, ale także Twojego biznesu.

Michał Trzepizur, wiceprezes Fundacji PCJ Otwarte Źródła (<http://www.fundacja.joomla.pl>), bardzo często powtarza takie zdanie:

Ludzie dzielą się na tych, co wykonują kopie zapasowe, i na tych, co jeszcze nie stracili danych.

Jeżeli chcesz mieć komfort psychiczny i poczucie pewności, że w razie sytuacji krytycznej możesz przywrócić swój serwis, koniecznie twórz regularnie kopie zapasowe.

Istnieje kilka technik tworzenia kopii zapasowych i narzędzi, dzięki którym można je wykonać. Twoim zadaniem jest wybór najodpowiedniejszych dla Ciebie. Bez względu na Twój wybór pamiętaj o kilku ważnych kwestiach:

- ◆ Kopia zapasowa musi być aktualna i szybko dostępna.
- ◆ Kopia zapasowa musi odzwierciedlać strukturę katalogów, plików i bazy danych.
- ◆ Kopia zapasowa musi zadziałać, kiedy trzeba będzie przywrócić dane.
- ◆ Stosuj ustandaryzowane nazewnictwo swoich kopii zapasowych.
- ◆ Przeciwicz kilka razy przywracanie serwisu, aby się upewnić, że potrafisz to robić.
- ◆ Przechowuj kopie zapasowe obejmujące większy okres. Kiedy odkryjesz, że Twój serwis został zaatakowany, to musisz mieć możliwość przywrócenia go do stanu sprzed ataku.

Metoda podstawowa

Polega ona na utworzeniu dwóch części kopii zapasowej:

- ◆ wszystkich plików wchodzących w skład serwisu;
- ◆ bazy danych, w której przechowywane są treści witryny.

Proces wykonywania kopii zapasowej tą metodą nie jest uzależniony od dodatkowych rozszerzeń, które trzeba zainstalować w serwisie, i każdy administrator CMS Joomla! powinien umieć się nią posługiwać.

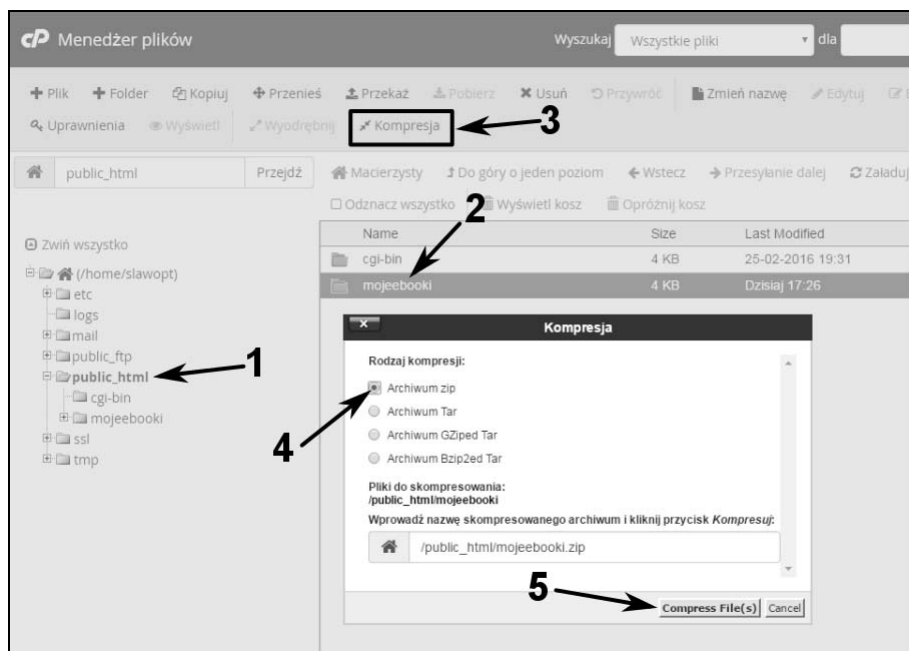
Wykonanie kopii zapasowej plików

Utwórz (najlepiej na osobnym dysku) folder, w którym będą przechowywane kopie zapasowe. Jeżeli prowadzisz kilka serwisów, to dla każdego utwórz folder na kopie, na przykład *serwis1*, *serwis2* itd. W folderach, w których będziesz przechowywać kopie, dobrze jest utworzyć folder o nazwie składającej się z daty utworzenia kopii zapasowej, na przykład *2016-12-18*. W folderze z datą utwórz dwa dodatkowe podfoldery: *pliki* i *baza*.

Jeżeli wykonujesz kopię zapasową witryny znajdującej się w środowisku lokalnym na Twoim komputerze, to po prostu skopiuj pliki z folderu, w którym znajduje się witryna.

- ♦ w przypadku pakietu *XAMPP*: *xampp\htdocs\katalog_z_twoim_serwisem*;
- ♦ w przypadku pakietu *JAMP*: *jamp\mnt\var\www\katalog_z_twoim_serwisem*.

Jeżeli wykonujesz kopię zapasową witryny znajdującej się na serwerze zdalnym, to skorzystaj z klienta FTP (np. *FileZilla* lub *Total Commander*) lub menedżera plików firmy hostingowej. Wiele firm hostingowych w swoich menedżerach plików udostępnia narzędzie do kompresji. Możesz za jego pomocą zrobić archiwum całego folderu, w którym znajdują się pliki Twojego serwisu (rysunek 10.1).



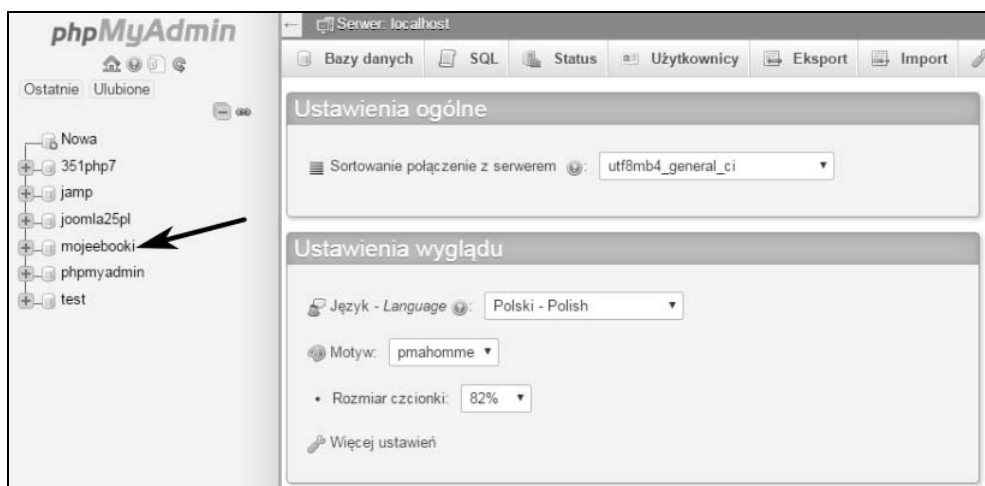
Rysunek 10.1. Tworzenie archiwum na zdalnym serwerze

Wykonanie kopii zapasowej bazy danych

Jeżeli wykonujesz kopię zapasową witryny znajdującej się w środowisku lokalnym na Twoim komputerze (*XAMPP* lub *JAMP*), to w pasku adresu swojej przeglądarki wpisz: `localhost/phpmyadmin`.

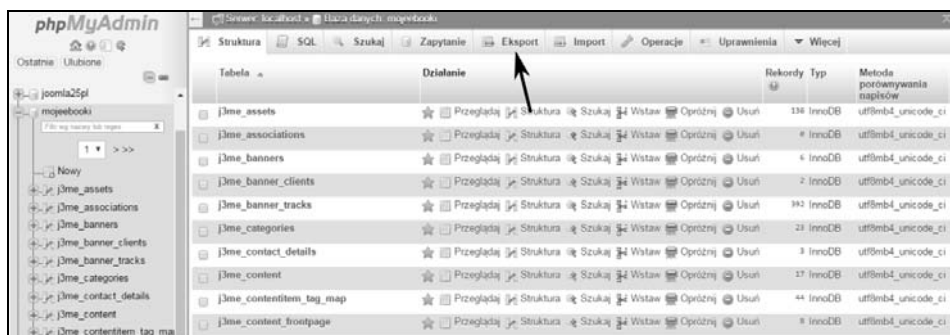
Jeżeli wykonujesz kopię zapasową witryny znajdującej się na serwerze zdalnym, dowiedz się, jak uzyskać dostęp do bazy danych witryny za pomocą *phpMyAdmin*.

Na liście znajdującej się po lewej stronie okna kliknij nazwę bazy danych, która została przypisana do Twojej witryny podczas instalacji Joomla!. W moim przykładzie jest to baza o nazwie *mojeebooki* (rysunek 10.2).



Rysunek 10.2. Wybranie bazy danych w aplikacji phpMyAdmin

W oknie przeglądarki zobaczysz listę tabel znajdujących się w bazie danych (rysunek 10.3).



Rysunek 10.3. Lista tabel znajdujących się w bazie danych mojeebooki

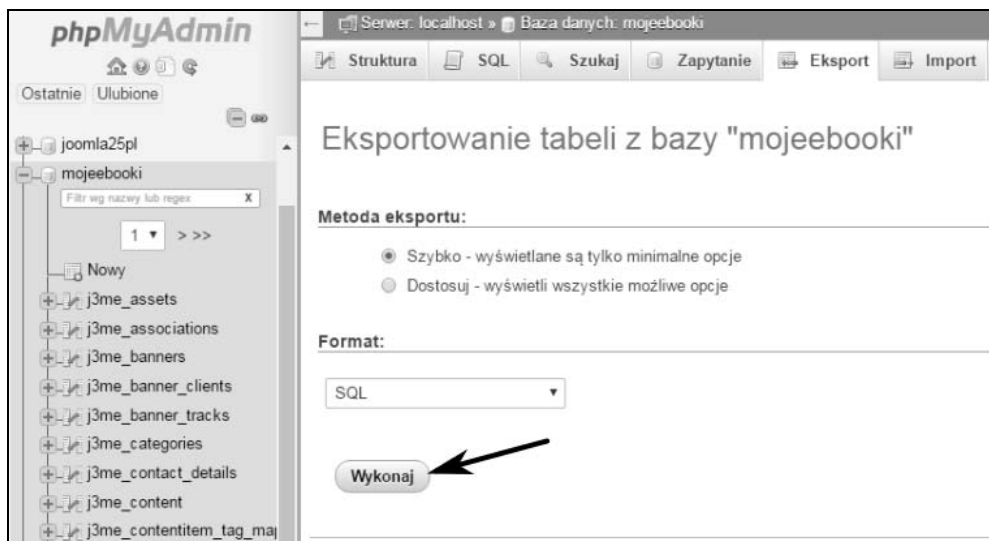
Kliknij teraz w menu odnośnik *Eksport*, a następnie w oknie *Eksportowanie tabeli z bazy "mojeebooki"* kliknij przycisk *Wykonaj* (rysunek 10.4).

Po chwili zobaczysz okienko z pytaniem, gdzie zapisać plik. Zapisz go w folderze, w którym chcesz przechowywać kopię bazy danych swojego serwisu (np. *kopie/mojeebooki/2016-12-18/baza*).

Przywrócenie kopii zapasowej witryny

Przywrócenie kopii zapasowej, która została wykonana podstawową metodą, składa się także z dwóch etapów:

- ◆ skopiowania plików witryny z kopii zapasowej do właściwego folderu na serwerze WWW;
- ◆ utworzenia nowej bazy i importu tabel bazy danych z kopii zapasowej.



Rysunek 10.4. Eksportowanie tabel znajdujących się w bazie mojeebooki

Jeżeli przywracasz kopię zapasową witryny znajdującej się w środowisku lokalnym na Twoim komputerze, to po prostu skopiuj zawartość folderu z plikami kopii zapasowej do folderu na serwerze WWW.

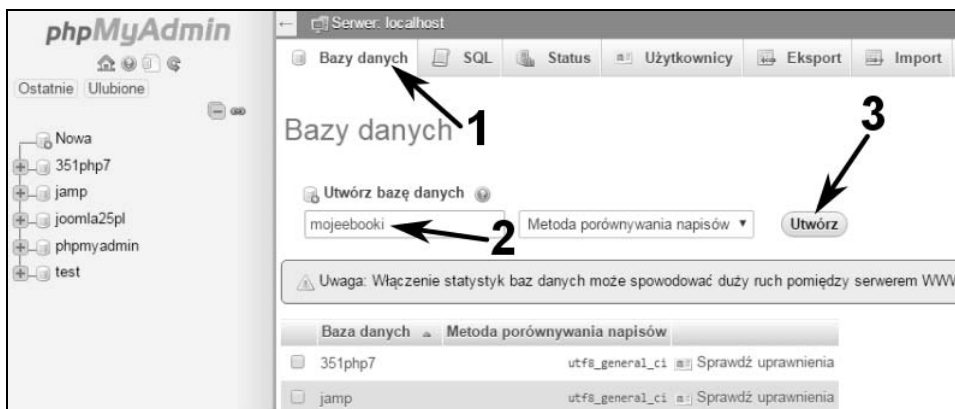
- ♦ w przypadku pakietu *XAMPP*: `xampp\htdocs\katalog_z_twoim_serwisem`;
- ♦ w przypadku pakietu *JAMP*: `jump\mnt\var\www\katalog_z_twoim_serwisem`.

Jeżeli przywracasz kopię zapasową witryny znajdującej się na serwerze zdalnym, to skorzystaj z klienta FTP (np. *FileZilla* lub *Total Commander*) lub menedżera plików firmy hostingowej.

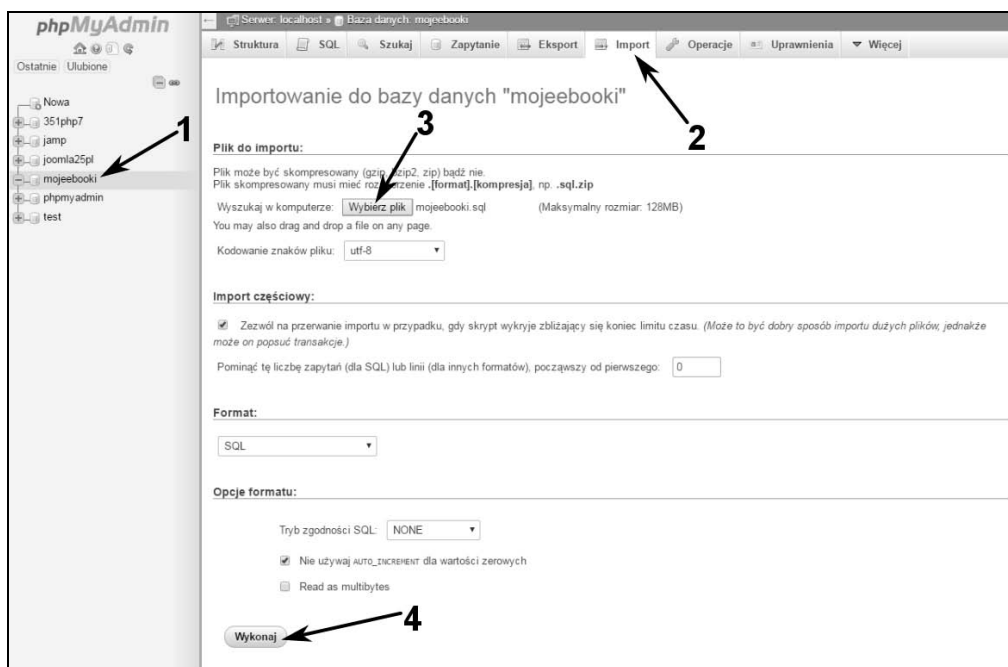
Teraz pora na przywrócenie zawartości bazy danych. Kiedy przywracasz kopię zapasową witryny znajdującej się w środowisku lokalnym na Twoim komputerze (*XAMPP* lub *JAMP*), to w pasku adresu swojej przeglądarki wpisz: `localhost/phpmyadmin`. W oknie *phpMyAdmin* kliknij w menu odnośnik *Bazy danych*, a następnie w polu *Utwórz bazę danych* wpisz nazwę bazy. W moim przykładzie wpisuję *mojeebooki*. Kliknij przycisk *Utwórz*, aby utworzyć bazę danych o podanej wcześniej nazwie (rysunek 10.5).

Jeżeli wykonujesz kopię zapasową witryny znajdującej się na serwerze zdalnym, to utworzenie bazy danych może wyglądać różnie na różnych serwerach. Jak utworzyć bazę danych na przykładzie jednej z firm hostingowych, pokazałem Ci w rozdziale 1., w podrozdziale „Hosting — serwer zdalny”.

W *phpMyAdmin* kliknij na liście po lewej stronie nazwę bazy danych, a po załadowaniu strony kliknij w menu odnośnik *Import*. Kliknij przycisk *Przeglądaj*, a następnie wskaż zapisany wcześniej plik SQL. W moim przypadku będzie to plik *mojeebooki.sql* (rysunek 10.6).



Rysunek 10.5. Tworzenie nowej bazy danych w aplikacji phpMyAdmin uruchomionej w środowisku lokalnym (XAMPP, JAMP)



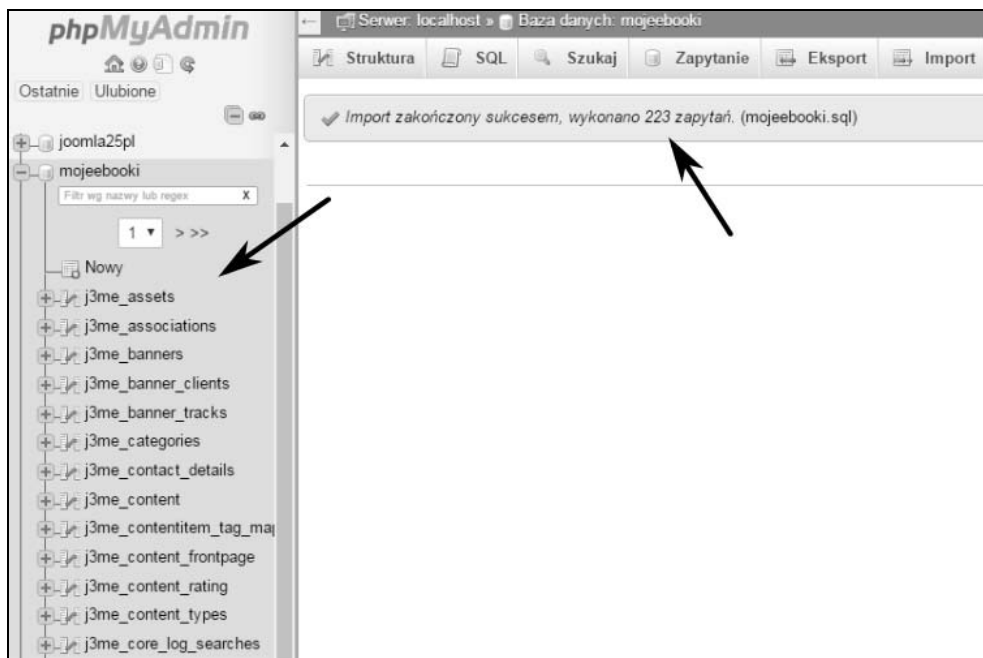
Rysunek 10.6. Importowanie tabel do bazy danych w aplikacji phpMyAdmin

Po kliknięciu przycisku *Wykonaj* rozpocznie się proces importu tabel. Jeżeli wszystko przebiegło pomyślnie, to po chwili zobaczysz komunikat o prawidłowym wykonaniu operacji, natomiast po lewej stronie pojawi się lista zaimportowanych tabel (rysunek 10.7).



Uwaga

Pokazana metoda dotyczy przywrócenia witryny z kopii zapasowej w miejsce jej poprzedniej lokalizacji (folder i baza danych).



Rysunek 10.7. Komunikat informujący o pomyślnym zaimportowaniu tabel do bazy danych
Twoja witryna została przywrócona z utworzonej wcześniej kopii zapasowej.

Jak skopiować swoją witrynę na hosting?

Jeżeli witryna była tworzona w oparciu o środowisko lokalne (XAMPP lub JAMP), to teraz pora skopiować ją na wybrany przez Ciebie serwer.

Pokażę Ci, jakie czynności musisz wykonać, aby skopiować swój serwis z dysku komputera lokalnego na serwer zdalny. Wykorzystamy do tego utworzoną wcześniej kopię zapasową witryny i serwery dwóch firm hostingowych: Smarthost.pl (www.smarthost.pl) i home.pl (www.home.pl).

Co będzie potrzebne?

- ♦ **Klient FTP** — na przykład FileZilla, który możesz pobrać w wersji portable (nie wymaga instalacji) spod adresu portableapps.com/apps/internet/filezilla_portable. Program jest rozpowszechniany na licencji GPL, więc możesz korzystać z niego bez żadnych ograniczeń całkowicie za darmo.
- ♦ **Nazwa użytkownika i hasło do panelu administracyjnego Twojego hostingu.**
- ♦ **Nazwa użytkownika i hasło do serwera FTP firmy hostingowej.**
- ♦ **Nazwa bazy danych i użytkownik oraz hasło dostępu do tej bazy danych.**

Krok 1. Konfiguracja programu FileZilla

Jeżeli nie posiadasz programu FileZilla, to możesz go pobrać, wpisując do paska adresu Twojej przeglądarki adres *portableapps.com/apps/internet/filezilla_portable*.

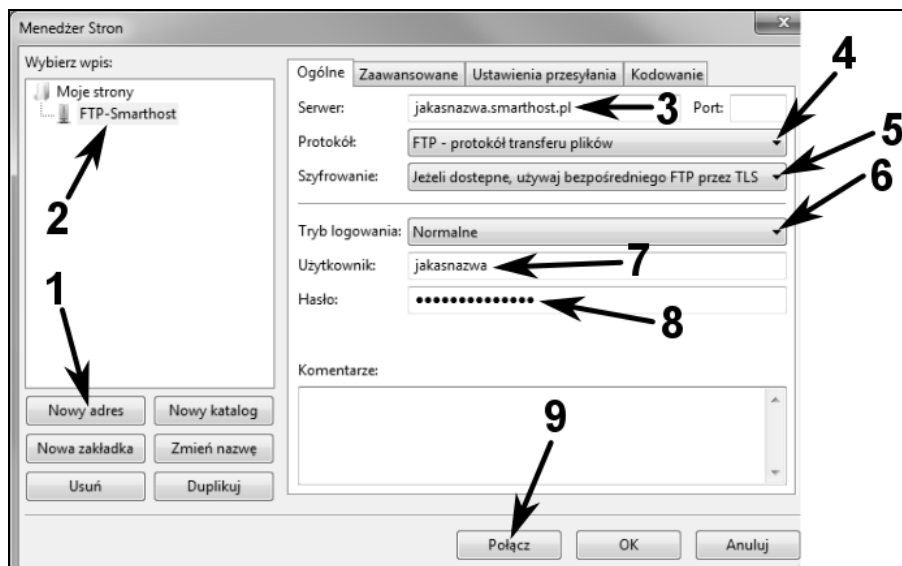
Instalacja programu jest bardzo prosta. Polega ona na skopiowaniu plików we wskazane w okienku instalatora miejsce. W przypadku aplikacji, które nie wymagają instalacji (tzw. portable), kopiuję je do folderu *Dysk:\Portable*. Jeżeli postąpisz tak jak ja, to w folderze *Portable* będziesz mieć dwa foldery: *XAMPP* ze starterem pakietu XAMPP (plik *XAMPPLauncher.exe*) oraz folder *FileZillaPortable* z programem FileZilla (plik *FileZillaPortable.exe*). Utwórz na pulpicie skrót do tego pliku, aby mieć do niego wygodny i szybki dostęp. Po uruchomieniu programu możesz użyć opcji *Szybkie łączenie*, która przydaje się, kiedy musisz się połączyć ze swoim serwerem FTP, korzystając na przykład z komputera poza domem — u znajomego, w szkole lub na uczelni (rysunek 10.8). Pamiętaj wówczas, aby po zakończeniu połączenia wyczyścić historię połączeń.



Rysunek 10.8. Opcja *Szybkie łączenie* w programie FileZilla

Jeżeli chcesz mieć na stałe wpisane dane logowania do serwera, z menu *Plik* wybierz pozycję *Menedżer stron* lub kliknij ikonę *Otwórz Menedżera Stron*, domyślnie znajdującą się pod menu. Możesz także użyć skrótu klawiaturowego *Ctrl+S*. W oknie *Menedżer Stron* kliknij przycisk *Nowy adres* i wpisz nazwę, którą będziesz identyfikować właśnie z tym serwerem, na przykład *FTP-Smarthost*. W polu *Serwer* wpisz adres serwera FTP. W przypadku *smarthost.pl* nazwa jest tworzona z nazwy konta i nazwy firmy, na przykład *jakasnazwa.smarthost.pl*. W polu *Protokół* wybierz z listy pozycję *FTP* — *protokół transferu plików*, w polu *Szyfrowanie* wybierz z listy pozycję *Jeżeli dostępne, używaj bezpośredniego FTP przez TLS*, natomiast w polu *Typ logowania* wybierz *Normalne*. W polu *Użytkownik* wpisz nazwę użytkownika uprawnionego do logowania się do serwera. W przypadku *smarthost.pl* nazwa jest taka sama jak nazwa konta, chyba że sam utworzyłeś nowego użytkownika, który będzie miał uprawnienia do FTP. W polu *Hasło* wpisz hasło tego użytkownika, a następnie kliknij przycisk *Połącz* (rysunek 10.9).

Jeżeli wszystkie podane przez Ciebie dane są prawidłowe, program zaloguje się do Twojego serwera FTP i po prawej stronie zobaczysz foldery i pliki na serwerze.



Rysunek 10.9. Konfiguracja nowego serwera FTP w programie FileZilla

Krok 2. Kopiowanie plików z komputera na serwer

Okno programu *FileZilla* jest podzielone na kilka mniejszych, ale nie czas teraz na dokładne omawianie funkcji oraz poszczególnych okienek programu. Z reguły po prawej stronie jest prezentowany wygląd z zawartością serwera FTP, a po lewej z zawartością Twojego komputera. W przypadku większości hostingów pliki serwisu opartego na Joomla! kopiujesz do folderu *public_html* (jeżeli chcesz mieć kilka serwisów, to warto w folderze *public_html* dla każdego utworzyć osobny folder).

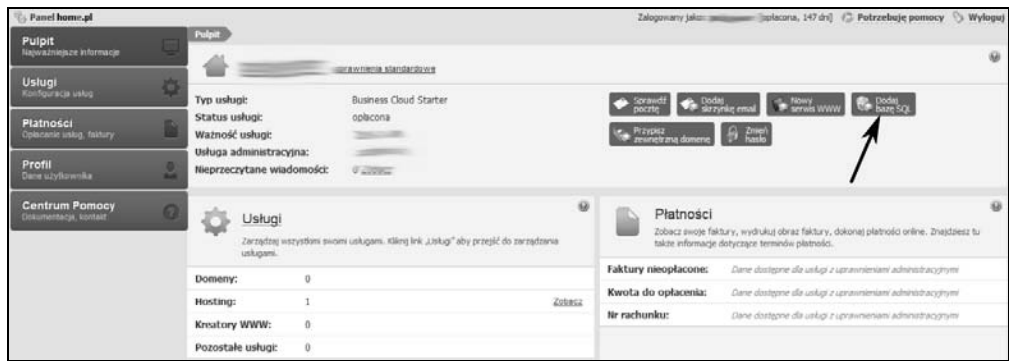
Po lewej stronie wybierz folder, w którym obecnie znajdują się pliki kopii zapasowej Twojej witryny. Zaznacz wszystkie pliki w tym folderze (*Ctrl+A*), a następnie kliknij prawym przyciskiem myszy i wybierz opcję *Wyślij* lub przeciągnij pliki myszą z jednego okna do drugiego. W zależności od szybkości łącza internetowego, jakim dysponujesz, po kilku lub kilkudziesięciu minutach wszystkie pliki powinny być skopiowane.

Jeżeli Twoja firma hostingowa oferuje opcję wypakowywania archiwów na serwerze, to możesz znacznie szybciej przesłać te pliki. Musisz wówczas spakować zawartość folderu z plikami kopii zapasowej witryny do pliku ZIP, a następnie przesłać go za pomocą programu *FileZilla* lub menedżera plików udostępnionego przez firmę hostingową. Przesłany plik ZIP rozpakuj, a następnie usuń.

Krok 3. Utworzenie bazy danych na serwerze

Utworzenie bazy danych może wyglądać różnie na różnych serwerach. Jak utworzyć bazę danych na serwerach smarthost.pl, pokazałem Ci w rozdziale 1., w podrozdziale „Hosting — serwer zdalny”.

W przypadku home.pl nazwy baz są tworzone z identyfikatora zakończonego znakiem podkreślenia oraz wprowadzonej przez Ciebie dowolnej nazwy. Liczba znaków w całej nazwie bazy danych nie powinna przekraczać 16. Zaloguj się do swojego panelu administracyjnego na serwerze home.pl i wybierz opcję *Dodaj bazę SQL* (rysunek 10.10).



Rysunek 10.10. Panel administracyjny usługi Business Cloud Starter w firmie home.pl

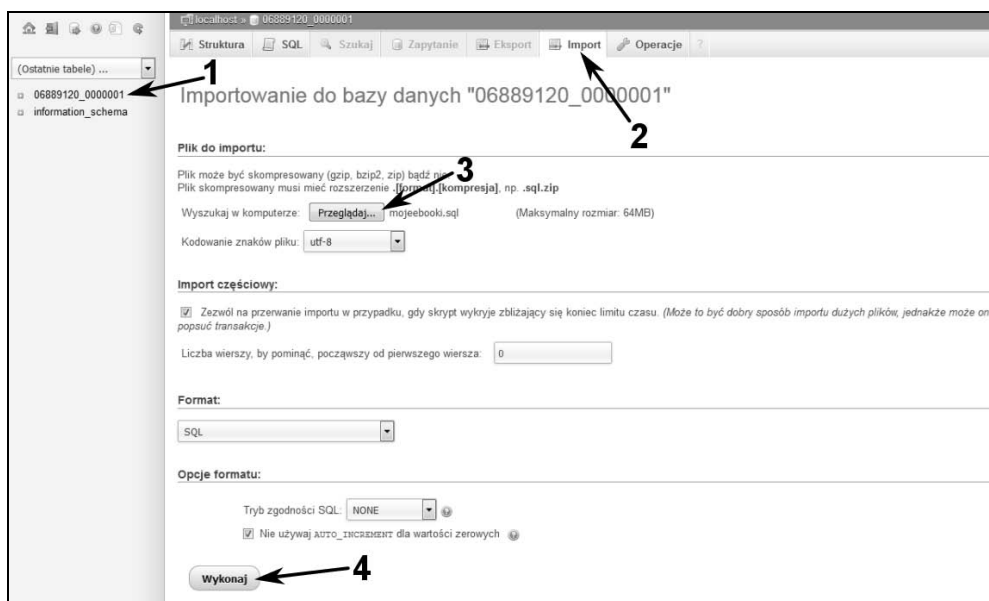
W polu *Nazwa bazy danych* wpisz własną nazwę lub pozostaw pole wypełnione domyślnie, a następnie wprowadź dwa razy hasło do nowo utworzonej bazy danych. W polu *Opis bazy danych* warto wpisać krótki opis objaśniający, do czego ta baza służy (rysunek 10.11). Być może nie planujesz obecnie tworzyć kolejnych serwisów opartych na Joomla! lub innych współpracujących z bazami danych, ale jeżeli w przyszłości stwierdzisz, że chcesz posiadać kolejne serwisy, trzeba będzie utworzyć dla nich nowe bazy danych. Po jakimś czasie może się okazać, że masz — powiedzmy — 10 serwisów i bazy danych o nazwach: *0688921_0000001*, *0688921_0000002*, ..., *0688921_0000010*. Czy będziesz pamiętać, która baza podłączona jest do którego serwisu?



Rysunek 10.11. Wprowadzanie danych dla nowej bazy danych w panelu administracyjnym home.pl

Zakładam, że masz już utworzoną swoją bazę danych. Dostęp do niej w przypadku home.pl wygląda tak: <https://jakasnazwa.home.pl/sql>. Oczywiście zamiast *jakasnazwa* musisz wpisać swoją nazwę konta na home.pl. Zaloguj się teraz do nowo utworzonej bazy danych na Twoim serwerze. Przeglądarka powinna wyświetlić monit o wpisanie nazwy użytkownika i hasła dostępu do bazy danych. W polu *Użytkownik* wpisz nazwę bazy danych, natomiast w polu *Hasło* wpisz hasło zdefiniowane podczas tworzenia bazy. Po zalogowaniu zobaczysz znany już Ci ekran interfejsu *phpMyAdmin*.

Kliknij na liście po lewej stronie nazwę bazy danych, a po załadowaniu strony kliknij w menu odnośnik *Import*. Kliknij przycisk *Przełóż*, a następnie wskaż zapisany wcześniej plik SQL. W moim przypadku będzie to plik *mojeebooki.sql* (rysunek 10.12).



Rysunek 10.12. Importowanie tabel do bazy danych w aplikacji *phpMyAdmin*

Po kliknięciu przycisku *Wykonaj* rozpocznie się proces importu tabel. Jeżeli wszystko przebiegło pomyślnie, to po chwili zobaczysz komunikat o prawidłowym wykonaniu operacji, natomiast po lewej stronie pojawi się lista zaimportowanych tabel.

Krok 4. Zmiana wpisów w pliku *configuration.php*

Jeżeli teraz spróbujesz uruchomić swój serwis na zdalnym serwerze, to prawdopodobnie zobaczysz komunikat podobny do pokazanego na rysunku 10.13.

Error displaying the error page: Application Instantiation Error: Could not connect to MySQL.

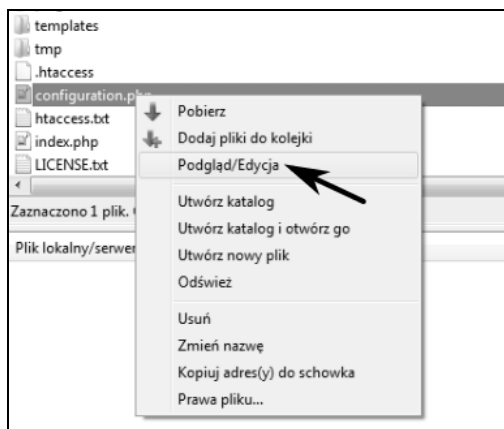
Rysunek 10.13. Komunikat pojawiający się podczas próby wyświetlenia witryny na zdalnym serwerze

Dzieje się tak, ponieważ na serwerze zdalnym dane dostępne do bazy danych są inne niż na Twoim serwerze lokalnym. Musisz zatem edytować plik, w którym zapisane są opcje konfiguracyjne CMS Joomla!. Szczegóły dotyczące tego pliku omówiłem w rozdziale 1.

Zaloguj się za pomocą klienta FTP (FileZilla) na swój zdalny serwer FTP, następnie kliknij prawym przyciskiem myszy nazwę pliku *configuration.php* i wybierz opcję *Podgląd/Edycja* (rysunek 10.14).

Rysunek 10.14.

*Edycja pliku
configuration.php
za pomocą
programu FileZilla*



Jeżeli wcześniej nie został zdefiniowany inny program do edycji plików, zawartość pliku powinna zostać wyświetlona w notatniku systemowym.

Jeżeli Twoja firma hostingowa udostępnia własnego menedżera plików, możesz edytować ten plik bezpośrednio z jego poziomu.

Odszukaj następujące fragmenty, po czym uzupełnij dane znajdujące się po znaku równości:

```
public $user = 'nazwa_uzytkownika_bazy_danych_na_hostingu'  
public $password = 'haslo_dostepu_do_bazy_danych_na_hostingu'  
public $db = 'nazwa_bazy_danych_na_hostingu'
```

Zamknij plik, zapisując zmiany. W programie FileZilla zobaczysz okienko z pytaniem, czy zapisać te zmiany na zdalnym serwerze. Potwierdź zmiany, klikając przycisk *Tak*.

Teraz możesz już pochwalić się swoim serwisem w internecie.

Akeeba Backup

Ręczna metoda wykonywania kopii zapasowych nie wymaga instalowania jakichś specjalnych programów lub skryptów. Jeżeli jednak już jesteś po testach i masz utworzone kopie zapasowe, to zapewne zdajesz sobie sprawę, że cały proces jest dość czasochłonny!

Za pomocą bardzo popularnego rozszerzenia *Akeeba Backup* (www.akeebabackup.com) oraz narzędzia *Kickstart* (www.akeebabackup.com/products/akeeba-kickstart.html) pokażę Ci, jak zrobić to samo, ale znacznie szybciej.

To niezwykle przydatne narzędzie, którego twórcą jest Grek, **Nicholas K. Dionysopoulos**, zostało pięciokrotnie odznaczone nagrodą **J.O.S.C.A.R.**, przyznawaną przez międzynarodowe jury podczas konferencji J & Beyond (jandbeyond.org). Za jego pomocą możesz w kilka minut wykonać pełną kopię zapasową witryny i zapisać ją w jednym pliku. Tak wykonaną kopię możesz odtworzyć zarówno w środowisku lokalnym, jak i na serwerze zdalnym.

Rozszerzenie *Akeeba Backup* dostępne jest w dwóch wersjach: *Akeeba Backup Core* i *Akeeba Backup Professional*. Pierwsza to bezpłatna podstawowa wersja, która zawiera wszystkie opcje niezbędne do utworzenia kopii zapasowych witryny. Druga wersja, której roczny koszt subskrypcji wynosi 49,20 euro, oprócz opcji, które znajdują się w wersji podstawowej, zawiera sporo opcji dodatkowych. Wersja płatna wyposażona jest na przykład w opcje umożliwiające automatyzację tworzenia kopii zapasowych oraz zapisywanie ich w chmurze.

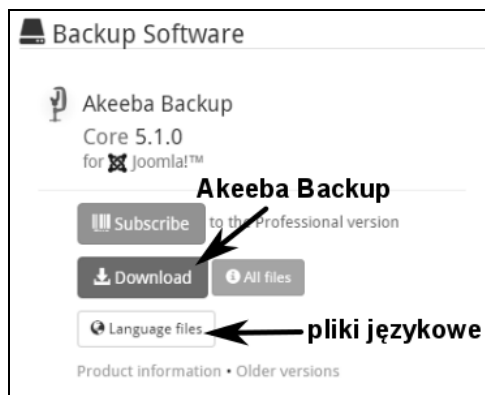
Do wykonania i odtworzenia kopii zapasowej mojej przykładowej witryny wykorzystam podstawową wersję *Akeeba Backup Core*.

Krok 1. Utwórz kopię zapasową witryny

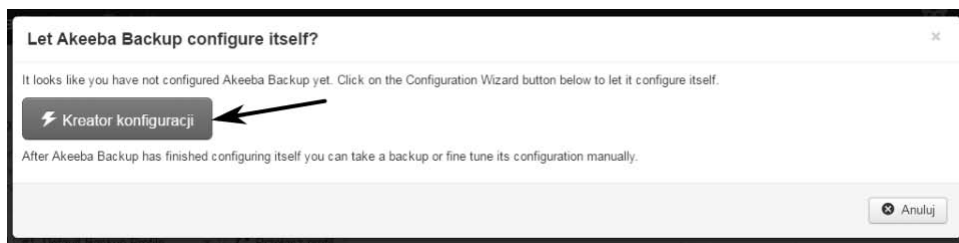
Korzystając z adresu www.akeebabackup.com/download.html, pobierz najnowszą wersję komponentu *Akeeba Backup* oraz pliki językowe dla języka polskiego (rysunek 10.15), a następnie zapisz pliki w dowolnej lokalizacji na swoim komputerze.

Rysunek 10.15.

Przyciski umożliwiające pobranie rozszerzenia *Akeeba Backup* oraz plików językowych

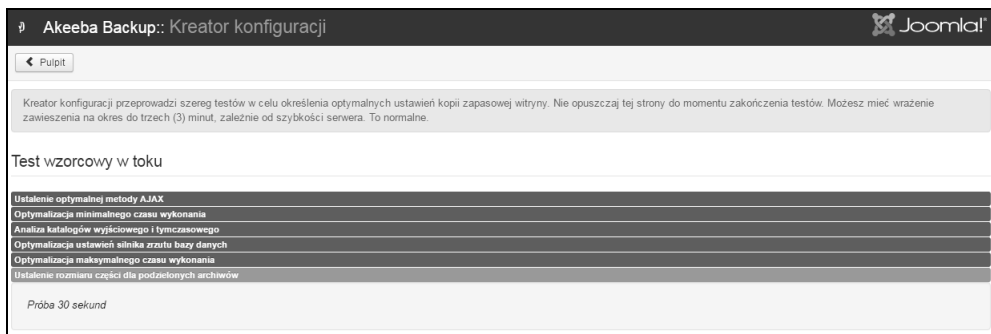


Zaloguj się do panelu administracyjnego swojej witryny, a następnie korzystając z instalatora Joomla! (menu *Rozszerzenia / Instalacje*), zainstaluj rozszerzenie *Akeeba Backup* oraz pliki językowe. Po zakończeniu instalacji z menu *Komponenty* wybierz pozycję *Akeeba Backup* i w okienku modalnym kliknij przycisk *Kreator konfiguracji* (rysunek 10.16). Okienko to pojawia się tylko raz, zaraz po instalacji komponentu.



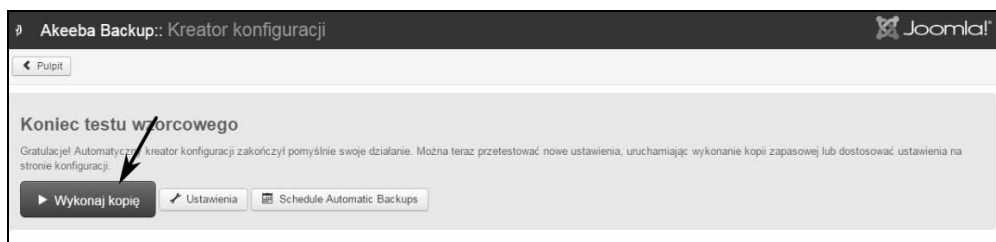
Rysunek 10.16. Okno modalne widoczne podczas pierwszego uruchomienia Akeeba Backup

Kolejne okno pokaże kreatora konfiguracji, który najpierw przeprowadzi kilka testów, aby określić optymalne ustawienia kopii zapasowej Twojego serwisu (rysunek 10.17).



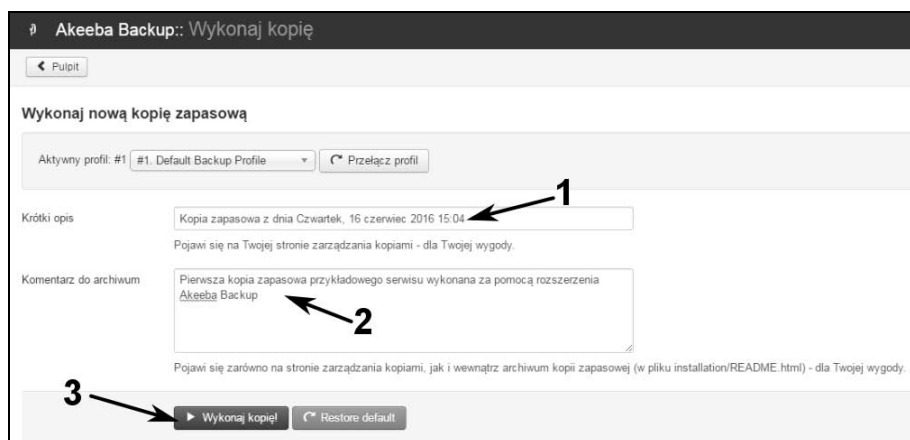
Rysunek 10.17. Ekran z paskami postępu testu wzorcowego w komponencie Akeeba Backup

Po pomyślnym zakończeniu testów zobaczysz ekran informujący o ich ukończeniu. Teraz możesz wybrać, czy chcesz utworzyć kopię zapasową, czy dokonać zmian w ustawieniach komponentu. Na razie nie trzeba zmieniać ustawień (poza tym w razie czego możesz to zrobić później), więc kliknij przycisk *Wykonaj kopię* (rysunek 10.18).



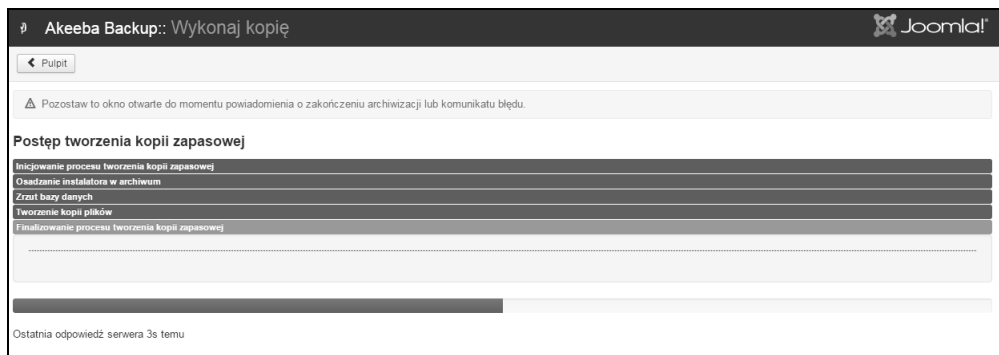
Rysunek 10.18. Komunikat informujący o pomyślnym zakończeniu działania automatycznego kreatora konfiguracji w komponencie Akeeba Backup

A teraz przekonasz się, jak proste jest wykonanie pełnej kopii zapasowej witryny za pomocą komponentu Akeeba Backup. Jedyne, co musisz zrobić, to kliknąć przycisk *Wykonaj kopię!*. Pozostałe pola są opcjonalne. W polu *Krótki opis* rozszerzenie automatycznie umieszcza informację o dacie i godzinie powstania kopii, więc jeżeli nie ma konkretnej potrzeby, to niczego w tym polu nie zmieniaj. Dodatkowo w polu *Komentarz do archiwum* możesz umieścić własny opis tworzonej kopii zapasowej (rysunek 10.19). W takim razie do dzieła! Kliknij przycisk *Wykonaj kopię!*.



Rysunek 10.19. Opis kopii zapasowej w komponencie Akeeba Backup

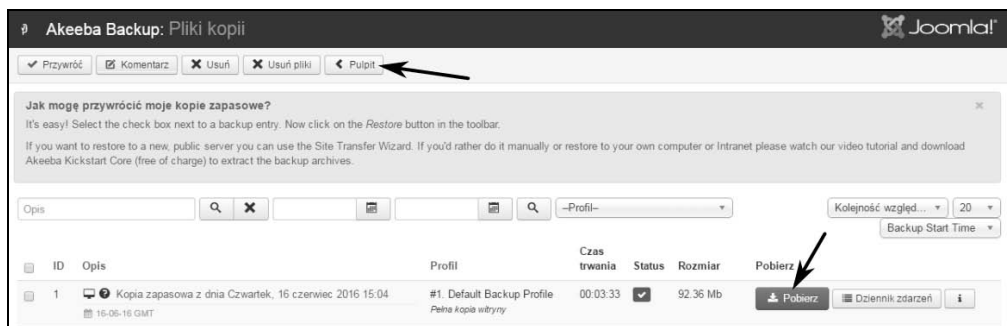
Proces tworzenia kopii może potrwać od kilku do kilkunastu minut — możesz go obserwować na paskach postępu widocznych w oknie *Postęp tworzenia kopii zapasowej* (rysunek 10.20).



Rysunek 10.20. Proces tworzenia kopii zapasowej w komponencie Akeeba Backup

Jeżeli proces tworzenia kopii zapasowej zakończy się pomyślnie, zobaczysz **odpowiedni komunikat**. Kliknij przycisk *Pliki kopii*, aby wyświetlić okno z listą wykonanych kopii. Jeżeli zostanie wyświetlone okno modalne *Jak mogę przywrócić moje kopie zapasowe?*, to kliknij przycisk *Przypomnij mi następnym razem*, jeżeli chcesz zapoznać się z informacjami zawartymi w tym oknie, lub kliknij przycisk *Rozumiem!*. W oknie menedżera kopii zapasowych komponentu *Akeeba Backup* zobaczysz listę utworzonych kopii zapasowych (na razie jest tylko jedna) wraz z datami ich utworzenia i rozmiarami. Aby pobrać plik z kopią zapasową, wystarczy, że w kolumnie *Pobierz* klikniesz przycisk *Pobierz*, znajdujący się obok nazwy pliku kopii zapasowej (rysunek 10.21).

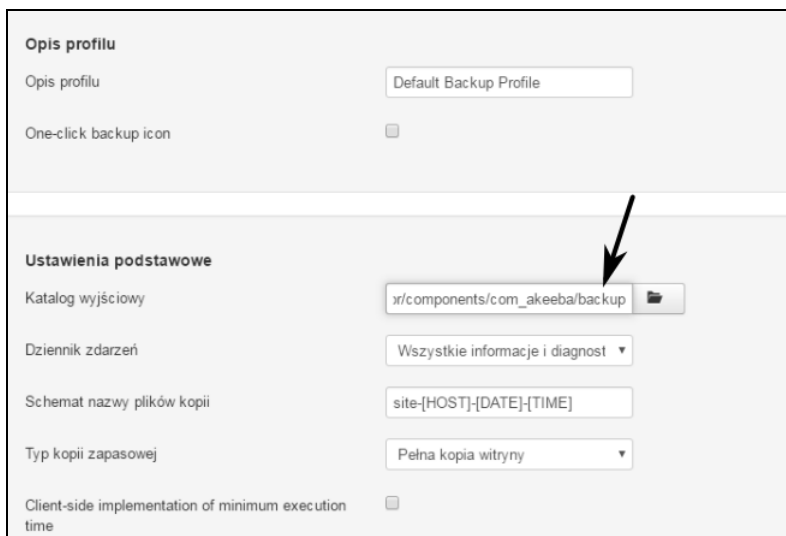
Pewniejszą metodą pobrania pliku z kopią zapasową jest skorzystanie z klienta FTP. Zanim jednak go użyjesz, musisz wiedzieć, gdzie domyślnie *Akeeba Backup* zapisuje pliki z kopiami. Aby to sprawdzić, kliknij przycisk *Pulpit* znajdujący się w przyborniku.



Rysunek 10.21. Lista utworzonych kopii zapasowych w komponencie Akeeba Backup

W oknie pulpitu komponentu *Akeeba Backup* kliknij przycisk *Ustawienia*, a następnie w polu *Katalog wyjściowy* sprawdź ścieżkę do katalogu, w którym domyślnie zapisywane są pliki kopii zapasowych (rysunek 10.22). Zauważ, że katalog ten znajduje się w lokalizacji: `\twoj_serwis\administrator\components\com_akeeba\backup\`.

Rysunek 10.22.
Konfiguracja katalogu, w którym zapisywane są kopie zapasowe tworzone w komponencie Akeeba Backup



Pliki z kopiami zapasowymi rozpoznasz po rozszerzeniu *.jpa*.

Pamiętaj, że najrozsądniejszym rozwiązaniem jest zdefiniowanie katalogu, w którym będą przechowywane kopie zapasowe witryny, w taki sposób, aby jego lokalizacja była poza strukturą katalogów i plików witryny. Najlepiej poza folderem *public_html*.

Ważne jest także, aby regularnie pobierać tworzone kopie zapasowe i przechowywać je na osobnym nośniku, poza dyskiem serwera, na którym znajduje się Twoja witryna.

Krok 2. Przywrócenie serwisu z kopii zapasowej

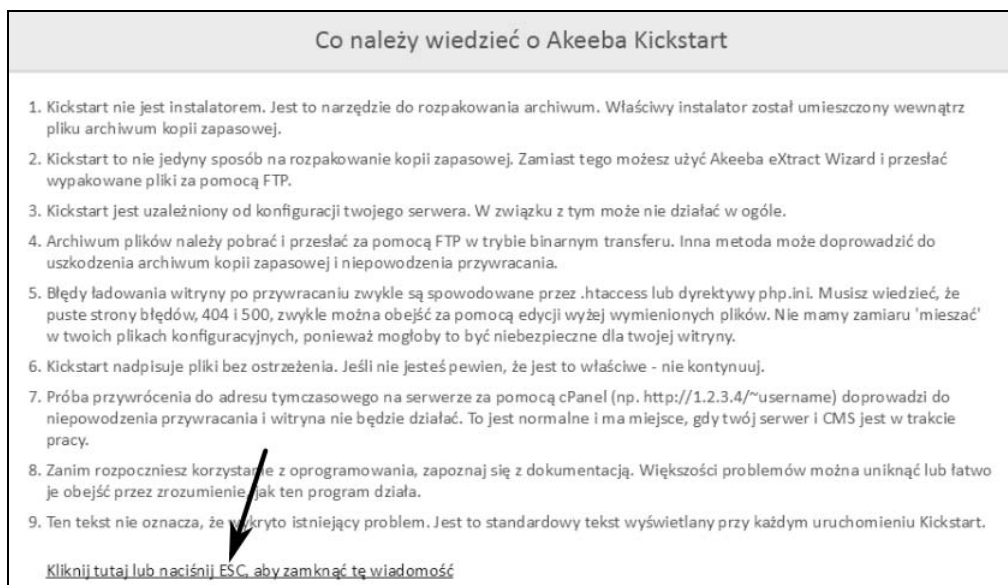
Proces przeniesienia witryny na inny serwer lub środowisko lokalne nie różni się prawie od przywrócenia witryny do tej samej lokalizacji.

Przed wszystkim przygotuj bazę danych. Jeżeli odtwarzasz kopię na komputerze zdalnym, to utwórz ją za pomocą udostępnionych przez firmę hostingową narzędzi. Jak utworzyć bazę danych na przykładzie jednej z firm hostingowych, pokazałem w rozdziale 1., w podrozdziale „Hosting — serwer zdalny”.

W kolejnym kroku musisz przesłać plik *.jpa* z kopią zapasową do folderu, w którym chcesz odtworzyć witrynę. Jeżeli przesyłasz go na zdalny serwer, skorzystaj z klienta FTP (np. FileZilla) lub udostępnionego przez firmę hostingową menedżera plików.

Wpisz w pasku adresu swojej przeglądarki adres www.akeebabackup.com/download.html i pobierz najnowszą wersję narzędzia *Akeeba Kickstart*. Zapisz plik w dowolnej lokalizacji na swoim komputerze, a następnie rozpakuj jego zawartość. Z całego zestawu plików potrzebne są tylko cztery: *kickstart.php*, *pl-PL.kickstart.ini*, *jquery.min.js*, *json2.min.js*. Prześlij je na serwer do tej samej lokalizacji co plik z kopią zapasową.

Aby uruchomić *Akeeba Kickstart*, wpisz w pasku adresu swojej przeglądarki adres URL pliku *kickstart.php*. Struktura adresu powinna wyglądać następująco: http://twoj_hosting/folder_w_którym_znajduje_sie_plik/kickstart.php. Jeżeli odtwarzasz kopię zapasową w środowisku lokalnym na swoim komputerze, to wystarczy, że wpiszesz *localhost/folder_w_którym_znajduje_sie_plik/kickstart.php*. Jeżeli wpiszesz w przeglądarce prawidłowy adres, to zobaczysz okno modalne zawierające podstawowe informacje na temat narzędzia *Akeeba Kicksart* (rysunek 10.23).



Rysunek 10.23. Okno z podstawowymi informacjami dotyczącymi narzędzia *Akeeba Kickstart*

Kliknij link *Kliknij tutaj lub naciśnij ESC*, aby zamknąć tę wiadomość lub naciśnij klawisz *Esc* na klawiaturze, aby zamknąć to okienko informacyjne. Teraz w oknie *Akeeba Kickstart Core*, w sekcji *Wybierz archiwum kopii zapasowej*, w polu *Plik kopii* wybierz nazwę pliku z kopią zapasową. Pozostałe opcje pozostaw wypełnione domyślnie i kliknij przycisk *Start* (rysunek 10.24).

Akeeba Kickstart Core 4.2.1

Potrzebujesz pomocy, aby korzystać z tego narzędzia? Najpierw przeczytaj: [Skrócona instrukcja obsługi](#)

1 Wybierz archiwum kopii zapasowej

Import from URL

Archiwum katalogu:

Plik kopii: **1**

Hasło archiwum (dla plików JPS)

2 Wybierz metodę wypakowania

Zapisz pliki

Ignoruj większość błędów ☐

Nazwa hosta (S)FTP:

Port (S)FTP:

Użyj FTP przez SSL (FTPS) ☐

Użyj pasywnego trybu FTP ☒

Nazwa użytkownika (S)FTP:

Hasło (S)FTP:

Katalog (S)FTP:

Katalog tymczasowy:

3 Ustaw

4 Wyodrębnianie plików

2

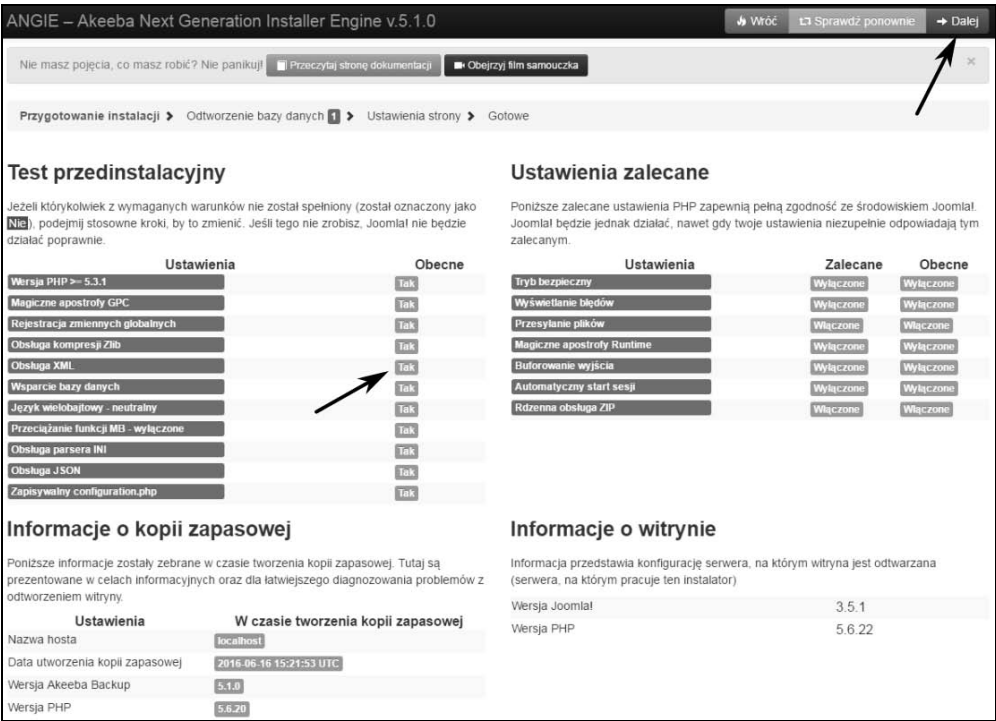
Rysunek 10.24. Wybór pliku z kopią zapasową w oknie Akeeba Kickstart Core

Po zakończeniu procesu wyodrębniania plików kliknij przycisk *Uruchom instalator* (rysunek 10.25).



Rysunek 10.25. Okno Przywracanie i czyszczenie skryptu Akeeba Kickstart Core

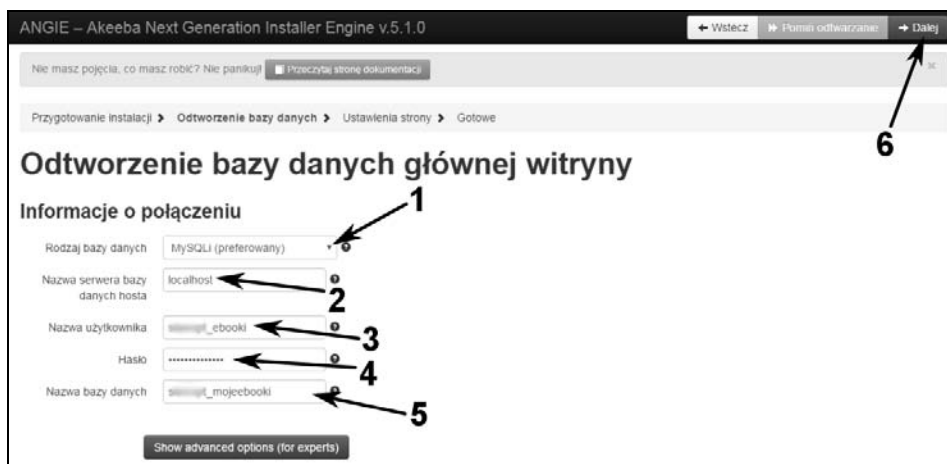
Pierwszym ekranem instalatora jest okno z podsumowaniem wyników testu ustawień serwera. **Koniecznie zwróć uwagę na sekcję *Test przedinstalacyjny!*** Jeżeli w kolumnie *Obecne* dla któregośkolwiek z wymaganych ustawień wyświetlony jest napis *Nie* na czerwonym tle, to musisz je koniecznie zmienić, ponieważ Joomla! nie będzie działać poprawnie. Jeżeli wszystko jest w porządku, to kliknij przycisk *Następna* znajdujący się w prawym górnym i dolnym rogu ekranu instalatora *Akeeba Backup* (rysunek 10.26).



Rysunek 10.26. Okno Test ustawień serwera instalatora Akeeba Backup

W kolejnym oknie zostanie przeprowadzony proces odtworzenia bazy danych witryny. Jeżeli przywracasz kopię zapasową serwisu dokładnie w tym samym miejscu, w którym była wykonywana kopia, to praktycznie możesz pozostawić wszystkie pola wypełnione domyślnie. W przeciwnym wypadku musisz podać kilka podstawowych informacji (rysunek 10.27):

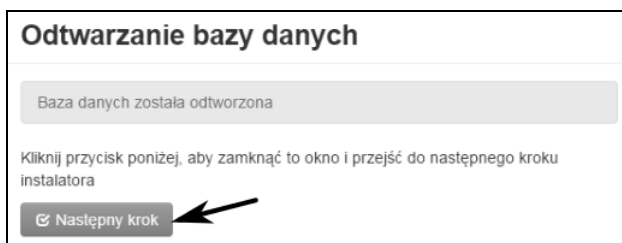
- ◆ Pole *Rodzaj bazy danych* — pozostaw ustawienia domyślne lub wybierz z listy rodzaj bazy danych obsługiwany przez Twój serwer.
- ◆ Pole *Nazwa serwera bazy danych hosta* — w większości przypadków wystarczy wpisać słowo localhost.
- ◆ Pole *Nazwa użytkownika* — wpisz nazwę użytkownika z uprawnieniami administracyjnymi do bazy danych.
- ◆ Pole *Hasło* — wpisz hasło użytkownika z uprawnieniami administracyjnymi do bazy danych.
- ◆ Pole *Nazwa bazy danych* — wpisz nazwę utworzonej wcześniej bazy danych.



Rysunek 10.27. Okno Odtworzenie bazy danych głównej witryny instalatora Akeeba Backup

Kliknij przycisk *Następna* znajdujący się w prawym górnym i dolnym rogu ekranu instalatora *Akeeba Backup*, aby rozpocząć proces przywracania bazy danych witryny. Jeżeli podane przez Ciebie dane były prawidłowe, zobaczysz okienko modalne z komunikatem informującym o pomyślnym odtworzeniu bazy danych (rysunek 10.28). Kliknij przycisk *Następny krok*, aby je zamknąć i przejść do następnego kroku instalatora *Akeeba Backup*.

Rysunek 10.28.
Komunikat informujący o pomyślnym odtworzeniu bazy danych za pomocą instalatora Akeeba Backup



Na kolejnej stronie znajdziesz cztery sekcje, w których możesz zmienić niektóre ustawienia konfiguracyjne witryny (rysunek 10.29). Wszystkie opcje konfiguracyjne umieszczone w tym miejscu pochodzą z odtwarzanej witryny, więc najczęściej nie ma potrzeby, aby dokonywać tutaj jakichś zmian. Pozostaw je zatem niezmienione lub dokonaj zmian według własnych potrzeb, a następnie kliknij przycisk *Dalej*, aby przejść do ekranu kończącego proces przywracania witryny z kopii zapasowej.

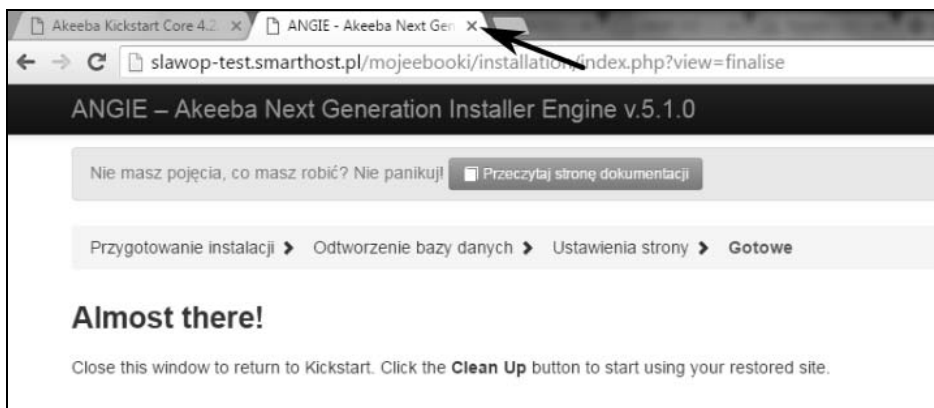
Rysunek 10.29. Okno z ustawieniami konfiguracyjnymi witryny w instalatorze Akeeba Backup

Teraz możesz zamknąć okno instalatora *Akeeba Backup* i powrócić do okna *Akeeba Kickstart Core* (rysunek 10.30).

W oknie *Akeeba Kickstart Core* kliknij przycisk *Czyszczenie*, aby zakończyć proces przywracania witryny (rysunek 10.31). Proces ten powoduje usunięcie wszystkich plików instalatora *Akeeba Backup*, skryptu narzędzia *Kickstart* oraz pliku kopii zapasowej, z której odtwarzana była witryna.

Teraz możesz przejść na stronę główną swojego serwisu lub zalogować się do panelu administracyjnego (rysunek 10.32).

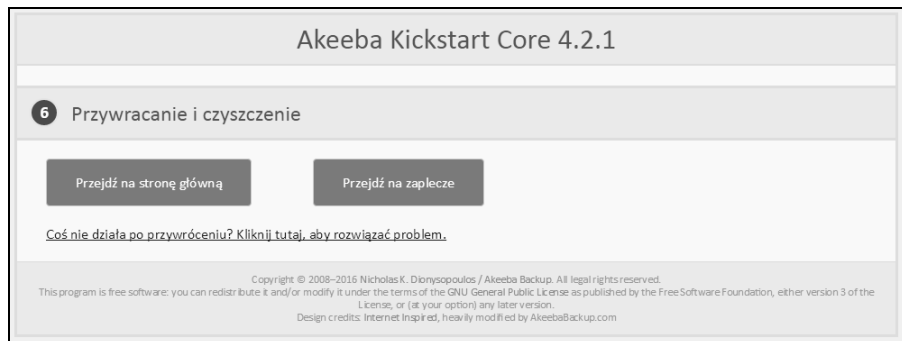
Proces przywracania serwisu z kopii zapasowej wykonanej za pomocą rozszerzenia *Akeeba Backup* i narzędzia *Kickstart* został zakończony.



Rysunek 10.30. Okno z ostatnim krokiem instalatora Akeeba Backup



Rysunek 10.31. Ostatni etap przywracania serwisu z kopii zapasowej — usuwanie katalogu installation



Rysunek 10.32. Okno narzędzia Akeeba Kickstart Core z przyciskami umożliwiającymi przejście na stronę główną lub zaplecze odtworzonej witryny

Skorowidz

A

Admin Tools, 442
administrator, 51, 435
adresy
 URL, 70
 wewnętrzne, 262
 z przyrostkiem, 71
Akeeba Backup, 416, 424
 kopia zapasowa witryny,
 417
 przywrócenie serwisu, 421
 ustawienia konfiguracyjne,
 425
Akeeba Kickstart, 421
Akeeba Kickstart Core, 422
aktualizacja, 61, 429, 448
 rozszerzeń, 428, 431, 448
aliasy w unikodzie, 71
arkusz stylów, 262
artykuły, 94, 165
 cytaty, 134
 część wstępna, 111
 dodatkowe ilustracje, 121
 grafika, 120
 hierarchia treści, 84
 kategorie, 87
 konfiguracja globalna, 139
 kopiowanie, 106
 listy, 131
 odnośniki, 138
 odzyskiwanie, 107
 opcje publikacji, 111
 opis zawartości obrazów, 135
 oznaczanie struktury, 130
 podział, 135, 267
 przenoszenie, 107

usuwanie, 107
wyróżnianie, 109
zakładka, 140
 Edycja artykułu, 141
 Integracja, 146
 Kategoria, 142
 Kategorie, 143
 Opcje listy pozycji, 145
 Opcje wspólne, 145
 Przegląd/Wyróżnione, 143
 Uprawnienia, 146
atrybut alt, 138
automatyczny wybór języka,
262
autor w metadanych, 70

B

baner reklamowy, 224
baza danych, 49, 77
 MariaDB, 23
 MySQL, 21
belka
 Dodatkowe informacje, 209
 Formularz kontaktowy, 209
bezpieczeństwo, 388
 SMTP, 78
 witryny, 81, 427
bezpieczne przysyłanie danych,
75
buforowanie, 73

C

Captcha, 257, 261, 442
certyfikat SSL, 75
ciasteczka, cookies, 47, 71

CMS, 12
CMS Joomla!, 18
Cookie Monster, 324
cytaty, 134
czarna lista, 81
czas
 przechowywania, 74
 sesji, 48
czcionki, 351
część wstępna artykułu, 111
czyszczenie kodu, 101

D

dane kontaktowe, 205
definiowanie podziału strony,
136
diagnostyka, 47, 73
DJ-CookieMonster
 konfiguracja, 327
DJ-ImageSlider, 298
 konfiguracja, 300
 pulpit, 299
DJ-MediaTools
 edycja elementu, 303
 instalacja, 288
 konfiguracja, 288, 304
 menedżer obrazów, 292
 panel, 289
 siatka albumów, 293
 tworzenie albumu, 291
 wygląd albumu, 295
 wyświetlanie albumów, 296
dodatek, 63, 202, 255
 Artykuły – podziel stronę,
 267
 Captcha – ReCaptcha, 257

dodatek
 Edytor – CodeMirror, 266
 Edytor – TinyMCE, 260
 System – Joomla! Statistics, 52
 Weryfikacja
 dwuskładnikowa —
 Google Authenticator, 438
 dodatki
 zakładka, 260, 266
 Opcje wyglądu, 267
 Parametry: Rozszerzone, 262
 zarządzanie, 255
 dodawanie
 bloku, 365
 filmów, 264
 grafiki, 123
 ilustracji opisu, 128
 notatki o użytkowniku, 182
 obrazów, 281
 pojedynczego obrazu, 280
 domena ciasteczka sesji, 71
 domyślny
 edytor, 68
 poziom dostępu, 68
 szablon serwisu, 335
 szablon zaplecza, 338
 układ strony, 362
 doniesienia, 61, 165
 dopasowanie szablonu, 339
 dostęp
 do bazy danych, 34
 do pulpitu zaplecza, 51, 52
 do wiadomości
 poinstalacyjnych, 53
 do wyłączonej witryny, 80
 dostosowywanie szablonu, 334

E

edycja
 artykułu, 141
 elementu, 303
 mapy strony, 322, 324
 modułu DJ-Menu, 357
 pozycji menu, 155
 profilu użytkownika, 189
 slajdu, 308
 edytor
 CodeMirror, 96
 HTML, 262

kodu, 68
 Prosty, 96
 tekstu, 68
 TinyMCE, 95, 260
 EF4, 349
 włączanie dodatku, 350
 ekran
 aplikacji Google
 Authenticator, 439
 panelu administracyjnego, 52
 elementy
 poprawne, 262
 rozszerzające, 262
 zabronione, 262
 email administratora, 37
 encje, 262

F

Facebook, 317
 fanpage, 317
 filmy, 264
 filtrowanie, 333
 kategorii, 239
 modułów, 230
 tekstu, 81
 filtry, 89, 185, 219
 wyszukiwania, 238
 firma
 1&1, 402
 AZ.pl, 400
 home.pl, 398
 Linuxpl.com, 396
 Serveradmin.pl, 396
 Smarthost.pl, 394
 folder xampp, 23
 foldery szablonu, 382
 formularz
 kontaktowy, 207
 Niedozwolone adresy, 216
 Niedozwolone tematy, 216
 Niedozwolony tekst, 216
 Ochrona antyspamowa, 215
 Pokaż formularz, 215
 Przekierowanie kontaktu, 216
 Prześlij kopię nadawcy, 216
 Sprawdzanie sesji, 216
 Własna odpowiedź, 216

logowania, 198
 rejestracyjny, 199
 szyfrowany, 447
 fotogaleria, 276
 framework
 EF4, 349
 Expose, 381
 Gantry 5, 357
 Gavern, 380
 Helix3, 363
 Sparky, 381
 T3 Framework, 381
 Vertex, 381
 Warp, 381
 FTP, 48, 76, 389
 funkcjonalność witryny, 271

G

Gantry 5, 357
 budowanie szablonu, 358
 grafika, 113
 losowa, 248
 w artykułach, 120
 w kategoriach, 127
 grupy użytkowników, 57

H

harmonogram wykonywania
 kopii zapasowych, 453
 hasło, 436
 administratora, 38
 SMTP, 79
 Helix3, 363
 budowanie szablonu, 367
 opcje konfiguracyjne
 szablonu, 367
 hierarchia treści, 84
 hiperłącza, *Patrz* odnośniki
 historia uwag o użytkowniku, 196
 hosting, 32, 385
 oficjalny, 391

I

ikony, 213
 ilustracja
 pełnego tekstu, 120
 wprowadzenia, 120

importowanie tabel, 410
indeks zawartości, 234
indeksowanie treści witryny, 235
informacje
 o PHP, 56
 o systemie, 55
instalacja, 21, 37
 automatyczna, 32
 DJ-MediaTools, 288
 konfiguracja bazy danych, 38
 konfiguracja witryny, 37
 Phoca Download, 309
 Phoca Gallery, 277
 pliki językowe, 42
 przegląd, 40
 ręczna, 32
 rozszerzeń, 272
 z Internetu, 273
 z katalogu, 275
 z pakietu, 275
 z WWW, 275
instalator, 36
integracja, 146
interfejs
 JAMP, 29
 projektanta menu, 152
interpreter PHP, 21, 26

J

JAMP, 21, 26
 interfejs programu, 30
 lista zadań, 31
 menu podręczne, 29
JDoctor, 446
języki, 63

K

karta
 Instaluj z Internetu, 273
 Przypisz do pozycji menu, 344
 Weryfikacja
 dwuskładnikowa, 439
katalog
 dzienników, 47, 73
 obrazów, 262
 rozszerzeń, 271, 317
 tymczasowy, 48, 74

katalogi
 tworzenie, 116
 wczytywanie plików, 118
kategoria kontaktów, 214
kategorie, 84
 filtrowanie, 239
 grafika, 127
 kopiowanie, 90
 odzyskiwanie, 92
 przenoszenie, 91
 przypisywanie folderu, 279
 usuwanie, 92
 zakładka, 142
 zarządzanie, 87
klasa JConfig, 45
klasy CSS, 262
klienci, 220
klient FileZilla, 416
klucz
 poufny, 258
 strony, 258
kod
 języka, 262
 z Vimeo, 264
 z YouTube, 264
kodowanie encji, 262
kolejność wyświetlania
 modułów, 231
kolory, 351
komponent, 61, 201
 Artykuły, *Patrz* artykuły
 Kontakty, *Patrz* kontakty
 Reklamy, *Patrz* reklamy
 Wyszukiwarka, *Patrz*
 wyszukiwarka
komunikat o wyłączeniu, 67
konfiguracja
 bazy danych, 38
 DJ-CookieMonster, 327
 DJ-ImageSlider, 300, 302
 DJ-MediaTools, 288, 304
 dodatku Captcha –
 ReCaptcha, 259
 globalna, 55, 65, 79
 globalna artykułów, 139
 globalna użytkowników, 194
 Phoca Download, 309
 Phoca Gallery, 277
 programu FileZilla, 412
 Smart Slider 3, 308
 SP Facebook, 318
 układu strony, 351
 witryny, 37

konfigurator Joomla!, 165
konta FTP, 389
kontakty, 61, 166, 202
 formularz, 207
 opcje globalne
 komponentu, 212
zakładka, 212
 Formularz, 215
 Ikony, 213
 Integracja, 216
 Kategoria, 214
 Kategorie, 214
 Opcje listy pozycji, 215
 Uprawnienia, 216
 zarządzanie danymi
 kontaktowymi, 205
 zarządzanie kategoriami, 203
kopia zapasowa, 22, 448
 bazy danych, 407
 plików, 406
 witryny, 405, 417, 428
kopiowanie
 artykułów, 106
 kategorii, 90
 plików, 413
 pozycji menu, 169
 szablону, 341
 witryny na serwer, 411
korespondencja, 196

L

liczba
 anonimowych gości, 251
 baz danych, 389
 kont FTP, 389
 przypisanych pozycji, 342
linki, *Patrz* odnośniki
lista
 artykułów, 104
 firm hostingowych, 393
 kontaktów, 208
 kopii zapasowych, 420
 menu, 173
 obrazów, 283, 313
 reklam, 227
 rozszerzeń, 272, 432
 zindeksowanych treści, 235
listy, 131
 mieszane, 133
 numerowane, 132
 wypunktowane, 132

logowanie
 do witryny, 80
 do zaplecza, 80
 lokalizacja, 48, 76

Ł

łącza systemowe, 167

M

mapa
 treści, 236
 witryny, 321
 mechanizm Captcha, 257, 261, 442
 menedżer
 albumów, 292
 artykułów, 104
 artykułów wyróżnionych, 109
 dodatków, 256
 kategorii, 91
 kategorii artykułów, 90
 kategorii reklam, 218
 klientów, 220
 Media, 113
 modułów, 241
 obrazów, 292
 stylów szablonów, 350
 szablonów, 332, 333
 użytkowników, 183
 menu, 149
 edycja pozycji, 155
 główne, 150
 kopiowanie pozycji, 169
 nawigacyjne, 53
 odzyskiwanie pozycji, 171
 pionowe, 53, 151
 poziome, 150
 pozycje, 155
 pozycje podrzędne, 160
 projekt systemu, 149
 przenoszenie pozycji, 170
 tworzenie, 153
 tworzenie pozycji, 158
 typy pozycji, 164
 usuwanie pozycji, 171
 użytkownika, 53, 185
 wyświetlanie, 172
 zaplecza administracyjnego, 54

zarządzanie pozycjami, 167
 zmiana pozycji, 175
 zmiana właściwości, 152
 menu Artykuły
 Artykuły, 60
 Kategorie, 60
 Media, 61
 Wyróżnione, 60
 menu Komponenty, 61
 Aktualizacja Joomla!, 61
 Doniesienia, 61
 Kontakty, 61
 Powiadomienia, 62
 Przekierowania, 62
 Reklamy, 62
 Tagi, 62
 Wiadomości poinstalacyjne, 62
 Wyszukiwanie, 62
 Wyszukiwarka, 62
 menu Layout, 362, 371
 menu Menu, 59
 menu Pomoc, 63
 menu Rozszerzenia, 62
 Dodatki, 63
 Instalacje, 63
 Języki, 63
 Moduły, 63
 Szablony, 63
 menu System, 55
 menu Użytkownicy, 57
 Grupy użytkowników, 57
 Korespondencja, 59
 Poziomy dostępu, 59
 Uwagi o użytkownikach, 59
 Użytkownicy, 57
 metadane, 46
 migawki, 247
 migracja łączy, 445
 miniaturka obrazu, 282, 284
 moduł
 Chmura tagów, 252
 Filtrowanie kategorii, 239
 Grafika losowa, 248
 Migawki, 247
 Nowości, 243
 Popularne, 245
 Tagi – Popularne, 253
 Who's online, 251
 moduły, 63, 202, 241
 typy, 243
 wyszukiwarki, 236
 wyświetlające menu, 172

wyświetlające reklamy, 228, 232
 zarządzanie, 241

N

nagłówki, 130
 narzędzia, *Patrz także* dodatek, framework, program, rozszerzenie
 Admin Tools, 442
 SEO, 445
 narzędzie
 Centrora Security, 452
 JDoctor, 446
 Perfect Dashboard, 448
 RSFirewall!, 451
 nawigacja, 149
 nazwa
 administratora, 37
 bloku, 365
 głównego administratora, 435
 serwera bazy danych, 38
 użytkownika, 40
 witryny, 37, 67
 witryny do tytułów stron, 71
 notatki o użytkownikach, 179
 nowe linie, 262

O

obsługa
 buforowania, 48, 74
 poczty, 78
 sesji, 48
 odblokowanie, 55
 odnośniki, 138
 odsyłacze, *Patrz* odnośniki
 odzyskiwanie
 artykułów, 107
 kategorii, 92
 pozycji menu, 171
 ogłoszenia tekstowe, 225
 okno
 Akeeba Kickstart Core, 422
 Konfiguracja globalna, 79
 Layout, 364
 lightbox, 296
 Media Manager, 377
 menedżera
 artykułów, 104

- dodatków, 256
 - kategorii, 89, 91
 - kategorii reklam, 218
 - Media, 114
 - modułów, 241
 - pozycji menu, 167
 - szablonów, 332, 333
 - użytkowników, 183
 - Odtworzenie bazy danych, 424
 - Wstaw/edytuj obrazek, 126
 - Wyszukiwarka, 234
 - opcje
 - dla trybu rozszerzonego, 263
 - globalne komponentu
 - Kontakty, 212
 - globalne komponentu
 - Reklamy, 226
 - konfiguracyjne
 - DJ-CookieMonster, 327
 - konfiguracyjne szablonu, 339, 367
 - konfiguracyjne zakładki
 - Dodatek, 260
 - listy pozycji, 215
 - przeglądu artykułów, 163
 - publikacji artykułu, 111
 - wyglądu, 267
 - opis
 - kopii zapasowej, 419
 - witryny, 37
 - zawartości obrazów, 135
 - optymalizacja dla wyszukiwarek, 47
- P**
- pakiet
 - Admin Tools, 442
 - instalacyjny Joomla! 3, 36
 - JAMP, 26
 - XAMPP, 23
 - pamięć podręczna, 48, 73
 - panel
 - administracyjny, 45
 - DJ-MediaTools, 289
 - pasek stanu, 54
 - Perfect Dashboard, 448
 - Phoca Download, 309
 - dodawanie pliku, 311
 - instalacja, 309
 - konfiguracja, 309
 - pulpit, 310
 - wybór grafiki, 313
 - zaznaczanie plików, 312
 - Phoca Gallery
 - instalacja, 277
 - konfiguracja, 277
 - lista obrazów, 283
 - pulpit, 277, 278
 - tworzenie kategorii, 279
 - wybór grafiki, 282
 - zaznaczanie plików, 281
 - plik
 - .htaccess, 433
 - component.php, 384
 - configuration.php, 415
 - favicon.ico, 384
 - index.php, 383
 - konfiguracyjny, 45, 56
 - template_preview.png, 383
 - template_thumbnail.png, 383
 - templateDetails.xml, 383
 - templates.css, 384
 - pliki
 - cookies, 324, 325
 - graficzne, 384
 - instalacyjne, 21
 - LESS, 384
 - szablonu, 382
 - ze skryptami, 384
 - poczta elektroniczna, 49, 78, 390
 - podgląd, 337
 - pozycji modułów, 336
 - podział
 - artykułu, 135
 - strony, 136
 - pomoc, 64
 - port SMTP, 78
 - powiadomienia, 62
 - poziomy dostępu, 59
 - pozycje menu, 155, 160
 - prawa
 - do katalogów, 56
 - do treści, 70
 - dostępu, 441
 - program
 - FileZilla, 412
 - JAMP – Ports Checker, 27, 28
 - XAMPPLauncher.exe, 24
 - projekt systemu nawigacji, 149
 - projektant menu, 151
 - proste adresy, 71
 - przedrostek dla tabel bazy danych, 40
 - przełączy
 - finalizacja, 40
 - konfiguracja bazy danych, 42
 - podstawowa konfiguracja, 42
 - podsumowanie, 42
 - ustawienia środowiska, 42
 - ustawienia zalecane, 42
 - przekierowania, 62
 - URL, 446
 - przenoszenie
 - artykułów, 107
 - kategorii, 91
 - przenoszenie pozycji menu, 170
 - przestawienie, 386
 - przetwarzanie starej bazy danych, 40
 - przycisk
 - ADD IMAGE SLIDE, 307
 - Aktywuj, 184
 - Archiwizuj, 88, 105, 110
 - Blokuj, 184
 - Czyść folder tmp, 446
 - Dostosuj, 88, 105, 110, 184
 - Kod źródłowy, 137
 - Lubię to!, 317
 - Napraw i optymalizuj
 - tabele, 446
 - Nie wyróżniaj, 105, 110
 - Odblokuj, 88, 105, 110, 184
 - Opcje, 89, 106, 110
 - Opublikuj, 88, 105, 110
 - Podziel stronę, 135
 - Pomoc, 89, 106, 110, 184
 - Przebuduj, 89
 - Przekierowanie URL, 446
 - Przełącz edytor, 137
 - Przetwarzaj, 89, 106, 184
 - Register, 257
 - Temp and log directory
 - check, 446
 - Usuń, 184
 - Utwórz, 88, 105, 110, 184
 - Wstaw/edytuj wideo, 265
 - Wycofaj, 88, 105, 110
 - Wyczyść sesję, 446
 - Wyróżnij, 105
 - Wyrzuć, 89, 106, 110
 - Znak specjalny, 100

przypisanie do pozycji menu,
342

przywracanie kopii zapasowej
witryny, 405, 408, 421, 425
publikowanie artykułu, 193
pulpit, 55
DJ-ImageSlider, 299
Phoca Download, 310
Phoca Gallery, 277, 278
Smart Slider 3, 306
systemu, 52

R

ranking, 392
rankingi firm hostingowych, 391
raportowanie błędów, 48, 75
rejestracja
użytkownika, 198
witryny, 258
reklamy, 217
opcje globalne komponentu,
226
tworzenie, 222, 223
wyświetlanie, 228
zakładka
Historia, 227
Klient, 227
Uprawnienia, 227
zarządzanie, 222
kategoriami, 218
klientami, 220
repozytorium, 311
rozmiar baz danych, 389
rozszerzenia, 62, 271
instalacja, 272
katalog, 271
rozszerzenie
Akeeba Backup, 417
DJ-CookieMonster, 326
DJ-ImageSlider, 298
DJ-MediaTools, 288, 301
JMZ Easy PageBuilder, 381
JSN PageBuilder, 381
Phoca Download, 309
Phoca Gallery, 276
Quix PageBuilder, 381
Shortcode Ultimate, 381
Smart Slider 3, 305
SP Facebook, 317
SP Page Builder, 373
YJ Simple Grid, 381

S

sekcja
Baza danych, 77
Ciasteczka, 71
Diagnostyka, 73
Footer, 370
FTP, 76
Header, 370
Lokalizacja, 76
Main Body, 370
Metadane, 69
Narzędzia, 445
Ogólne, 66, 73, 74
Optymalizacja dla
wyszukiwarek, 70
Page Title, 370, 372
Pamięć podręczna, 73
Poczta, 78
Sesja, 74
Serwer, 48
System, 47
Top-Bar, 370
Ustawienia Proxy, 77
Witryna, 46
sekcje panelu
administracyjnego, 45
serwer
pomocy, 73
proxy, 49
SMTP, 79
WWW, 21
zdalny, 32
serwis Google reCAPTCHA, 258
sesja, 48, 74
siatka albumów, 293
skórka
dla witryny, 261
dla zaplecza, 261
skrypt Akeeba Kickstart Core,
423
slajd, 299
slidery, 297, 307
tworzenie, 298
słowa kluczowe witryny, 69
Smart Slider 3, 305
edycja slajdu, 308
konfiguracja, 308
pulpit, 306
tworzenie slidera, 307
Social Media, 317
SP Facebook, 317
konfiguracja, 318

SP Page Builder, 373
układ strony, 376, 378
spis treści, 136, 268
sprawdzanie
aktualizacji, 429
portów, 28
statusy działań użytkowników,
80
stopka, 54
streszczenie witryny, 69
struktura
artykułu, 130
kategorii, 84
styl prezentacji
Karty, 270
Strony, 269
style
kolorystyczne szablonu, 360
szablonu, 350
system, 72
nawigacji witryny, 149
rejestracji, 198
szablon, 63, 331
Beez3, 335
Hydrogen, 364
JM SERVICES, 350
jm-services, 352
Protostar, 339
shaper_helix3, 369, 371
szablony
darmowe, 345
domyślne serwisu, 335
domyślne zaplecza, 338
dopasowanie, 339
dostosowywanie, 334
kopiowanie, 341
menedżer stylów, 350
pliki i foldery, 382
płatne, 345
tworzenie, 348
widoków, 384
wybór stylu
kolorystycznego, 360
zarządzanie, 332
zmiana opcji
konfiguracyjnych, 339

Ś

ścieżka
ciasteczka, 71
Sendmail, 78
środowisko, 55

T

tagi, 62, 166, 252
test integralności, 453
testowanie, 21
transfer, 386
treść, 94
 indeksowanie, 235
 dostępna, 129
tryb
 mobilny, 261
 rozszerzony, 263
Two-Factor Authentication, 437
tworzenie
 albumu, 291
 artykułu, 98
 bazy danych, 34, 410, 413
 dostępnych treści, 129
 formularzy kontaktowych,
 207
 haseł, 436, 437
 hierarchii treści, 84
 katalogów, 116
 kategorii, 86, 220, 279
 kategorii kontaktów, 205
 klienta, 221
 kopii zapasowej witryny,
 22, 405, 417, 453
 listy wypunktowanej, 133
 menu, 153
 menu użytkownika, 186
 modułu, 172, 228
 modułu Reklamy, 229, 231
 modułu wyszukiwarki, 236
 nagłówka, 131
 odnośników, 138
 ogłoszeń tekstowych, 225
 pozycji menu, 158
 przekierowania URL, 446
 reklamy, 222, 224
 slajdów, 299
 sliderów, 298, 307
 szablonów, 348
 treści, 94
 użytkowników, 177
typografia, 353
typ
 bazy danych, 38
 modułów, 243
 pozycji menu, 164

U

udostępnianie plików, 309
układ
 albumu, 294
 strony, 351, 362, 376, 378
uprawnienia, 79, 146, 197, 216
usługi hostingowe, 32, 385
ustawienia
 czcionek, 351, 353
 DJ-CookieMonster, 329
 formularzy kontaktowych,
 215
 PHP, 56
 proxy, 49, 77
 serwisu, 66
 systemu, 72
 wyglądu galerii, 284
 związane z serwerem, 74
 związane z uprawnieniami,
 79
usuwanie
 artykułów, 107
 bloku, 363
 formatowanie, 101
 kategorii, 92
 pozycji, 171
uwagi o użytkownikach, 59
uwierzytelnianie
 SMTP, 78
 użytkownika, 437
użycie wielu szablonów, 341
użytkownicy, 57, 166
 administrator, 58
 Author, 58
 Editor, 58
 Guest, 57
 konfiguracja globalna, 194
 Manager, 58
 menu, 185
 prawa dostępu, 441
 przypisywanie do grupy,
 180
 Public, 57
 Publisher, 58
 Registered, 58
 rejestracja, 198
 Super Users, 58
 system rejestracji, 198
 tworzenie, 177
 uprawnienia, 180, 216, 228

weryfikacja
 dwuskładnikowa, 438
zakładka
 Historia uwag o
 użytkownika, 196
 Komponent, 195
 Korespondencja, 196
 Uprawnienia, 197
zarządzanie, 177, 183
użytkownik
 bazy danych, 34, 35
 SMTP, 78

W

WCAG 2.0, 129
wczytywanie plików, 118
weryfikacja dwuskładnikowa,
 437
wiadomości poinstalacyjne, 53,
 62
widok
 miniatur, 115
 szczegółowy, 115
witryna wyłączona, 38, 67
własny arkusz stylów, 262
właściwości menu, 152
włączanie
 dodatku EF4, 350
 weryfikacji
 dwuskładnikowej, 438
 wyszukiwarki, 234
wpinacz, 167
wsparcie dla klienta, 386
wstawianie
 filmów, 264
 grafiki, 124
wybór
 firmy hostingowej, 385
 grafiki, 282, 313
 interpretera PHP, 30
wydajność systemu, 21
wygląd
 albumu, 295
 kontaktu, 210, 211
 okna lightbox, 296
 slidera, 302, 305, 309
wyłączenie awaryjne witryny,
 444
wymagania techniczne, 22, 386
WYSIWYG, 68

wyszukiwanie, 167, 238
 rozszerzenia, 274
 wyszukiwarka, 62, 69, 167, 233
 filtry wyszukiwania, 238
 indeks zawartości, 234
 mapy treści, 236
 włączanie, 234
 wyświetlanie
 albumów, 296
 menu, 172
 obrazów, 287
 pozycji modułów, 337
 reklam, 228

X

XAMPP, 23
 XAMPP Control Panel, 25

Z

zagrożenia, 432
 zakładka
 Artykuły, 140
 Dane reklamy, 223
 Dodatek, 260, 266
 Adresy wewnętrzne, 262
 Automatyczny wybór
 języka, 262
 Elementy rozszerzające,
 262
 Katalog obrazów, 262
 Kierunek tekstu, 262
 Klasy CSS szablonu, 262
 Kod języka, 262
 Kodowanie encji, 262
 Nowe linie, 262
 Poprawne elementy, 262
 Przeciągnij i upuść obraz,
 261
 Skórka dla witryny, 261
 Skórka dla zaplecza, 261
 Tryb mobilny, 261
 Tryb pracy, 261
 Własny arkusz stylów,
 262
 Zabronione elementy, 262
 Edycja artykułu, 141
 Filtrowanie tekstu, 81

Formularz, 215
 Historia, 227
 Historia uwag o
 użytkowniku, 196
 Ikony, 213
 Integracja, 146, 216
 Kategoria, 142, 214
 Kategorie, 143, 214
 Klient, 227
 Przedrostek słów
 kluczowych, 227
 Rodzaj abonamentu, 227
 Zliczaj kliknięcia, 227
 Zliczaj wyświetlenia, 227
 Komponent, 195
 Kontakt, 212
 Artykuły użytkownika,
 213
 Dodatkowe łącza, 213
 Format wyświetlania, 212
 Kategoria kontaktów, 212
 Maksimum wersji, 212
 Pokaż listę kontaktów,
 212
 Pokaż tagi, 213
 Układ prezentacji, 212
 Wizytówka, 213
 Włącz wersje, 212
 Wybierz obraz, 213
 Korespondencja, 196
 Obrazki i łącza, 191
 Opcje listy pozycji, 145,
 215
 Opcje wspólne, 145
 Opcje wyglądu, 267
 Parametry: Rozszerzone,
 262
 Przegląd/Wyróżnione, 143
 Serwer
 sekcja Baza danych, 77
 sekcja FTP, 76
 sekcja Lokalizacja, 76
 sekcja Ogólne, 74
 sekcja Poczta, 78
 sekcja Ustawienia Proxy,
 77
 System, 72
 sekcja Diagnostyka, 73
 sekcja Ogólne, 73

sekcja Pamięć podręczna,
 73
 sekcja Sesja, 74
 Uprawnienia, 79, 146, 197,
 216, 227
 Witryna, 66
 sekcja Ciasteczka, 71
 sekcja Metadane, 69
 sekcja Ogólne, 66
 sekcja Optymalizacja dla
 wyszukiwarek, 70
 zaplecze
 administracyjne, 51
 serwisu, 194
 zarządzanie
 artykułami, 104
 danymi kontaktowymi, 205
 dodatkami, 255
 kategoriami, 87, 88
 kategoriami kontaktów, 203
 klientami, 220
 modułami, 241
 pozycjami menu, 167
 reklamami, 222
 szablonami, 332
 treścią, 83
 użytkownikami, 177, 183
 zaznaczanie plików, 312
 zmiana
 kodowania bazy danych,
 446
 kolorów, 351
 nazwy administratora, 436
 nazwy bloku, 365
 pozycji, 175
 uprawnień, 441
 właściwości menu, 152
 znacznik
 <blockquote>, 134
 <q>, 134
 znaki specjalne, 100

PROGRAM PARTNERSKI

GRUPY WYDAWNICZEJ HELION



1. ZAREJESTRUJ SIĘ
2. PREZENTUJ KSIĄŻKI
3. ZBIERAJ PROWIZJĘ

Zmień swoją stronę WWW
w działający bankomat!

Dowiedz się więcej i dołącz już dzisiaj!

<http://program-partnerski.helion.pl>



PRAKTYCZNY KURS

Joomla! to jeden z najpopularniejszych i najszybciej rozwijających się systemów zarządzania treścią na świecie. Umożliwia tworzenie dynamicznych serwisów WWW oraz ich łatwą edycję, aktualizację i rozbudowę — i to bez konieczności posiadania specjalistycznej wiedzy programistycznej. Za pomocą tego CMS-a możesz powołać do życia niemal dowolną stronę WWW, zarówno prostą witrynę, jak i sklep internetowy, blog czy serwis informacyjny.

Tworzenie i edycja treści w serwisie powstałym na podstawie CMS Joomla! odbywa się za pomocą łatwego w obsłudze interfejsu użytkownika (prostego edytora online i panelu administracyjnego). Wystarczy, że uprawniony redaktor systemu wprowadzi nowe informacje, a system sam zadba o to, aby przenieść je do bazy danych i wypełnić nimi jednocześnie odpowiednie miejsca na stronie WWW. Umożliwia to samodzielne prowadzenie serwisów internetowych dosłownie każdemu i z dowolnego miejsca na Ziemi.

Jeżeli szukasz rozwiązania, za pomocą którego łatwo opracujesz niemal dowolną witrynę, skorzystaj z tego systemu. A jeśli najchętniej uczysz się na praktycznych przykładach, sięgnij po książkę *Joomla! 3.x. Praktyczny kurs*. Jest ona napisana językiem zrozumiałym także dla osób niezwiązanych z informatyką. Naucz Ci podstaw pracy z systemem Joomla! bez zbędnego teoretyzowania, w serii praktycznych, jasno opisanych ćwiczeń.

- Instalacja i konfiguracja systemu Joomla!
- Tworzenie treści witryny i zarządzanie witryną
- Opracowywanie systemu nawigacji serwisu
- Zarządzanie użytkownikami witryny
- Korzystanie ze standardowych komponentów, z modułów i dodatków
- Instalacja i konfiguracja dodatkowych rozszerzeń
- Opracowywanie i konfiguracja szablonów strony oraz zarządzanie szablonami
- Tworzenie i przywracanie kopii zapasowych witryny
- Zabezpieczanie serwisów w systemie Joomla!

**Utwórz i prowadź swój
serwis WWW z CMS Joomla!**

Helion

księgarnia internetowa



<http://helion.pl>

zamówienia telefoniczne



0 801 339900



0 601 339900

Helion SA
ul. Kościuszki 1c, 44-100 Gliwice
tel.: 32 230 98 63
e-mail: helion@helion.pl
<http://helion.pl>

Sprawdź najnowsze promocje:
● <http://helion.pl/promocje>
Książki najchętniej czytane:
● <http://helion.pl/bestsellery>
Zamów informacje o nowościach:
● <http://helion.pl/novosci>

sięgnij po **WIĘCEJ**



KOD KORZYŚCI

ISBN 978-83-283-2675-0



9 788328 326750

Informatyka w najlepszym wydaniu

cena: 69,00 zł