

Sławomir Pieszczek



Gantry

Tworzenie szablonów
dla Joomla!

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: Małgorzata Kulik

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

Grafika na okładce została wykorzystana za zgodą Shutterstock.com

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/kujoom>
Możesz tam wpisać swoje uwagi, spostrzeżenia, recenzję.

ISBN: 978-83-283-3532-5

Copyright © Helion 2017

Printed in Poland.

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

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

Spis treści

Wstęp	7
 Rozdział 1. Framework Gantry 5 — instalacja wersji demonstracyjnej witryny	15
Krok 1. Pobierz pliki pakietu Helium RocketLauncher	15
Krok 2. Zainstaluj wersję demonstracyjną witryny	15
Krok 3. Zainstaluj pliki językowe	21
 Rozdział 2. Framework Gantry 5 — ustawienia	25
Ustawienia globalne i ustawienia wybranego szablonu	25
Style szablonu (Styles)	28
Domyślne ustawienia niektórych elementów witryny	33
Ustawienia strony (Page Settings)	39
Układ strony (Layout)	43
Ładowanie predefiniowanych ustawień	46
Pasek boczny Particles	46
Blok Module Instance	51
Blok Module Position	55
Blok Spacer	57
Blok Page Content	58
Blok System Messages	58
Blok Branding	59
Blok Content Cubes	60
Blok Content Tabs	62
Blok Copyright	63
Blok Custom HTML	64
Blok Date	64
Blok Horizontal Menu	65
Blok Joomla Articles	66
Blok Logo/Image	70

Blok Menu	71
Blok Mobile Menu	72
Blok Owl Carousel	72
Blok Social	75
Blok To Top	76
Szkic układu i ustawień szablonu — Outlines	77
Edytor menu	79
Tryb rozwoju i tryb produkcyjny	84

Rozdział 3. Twój własny szablon — Gantry 5 87

Kopia przykładowej witryny	87
Krok 1. Pobierz pliki	91
Krok 2. Zainstaluj framework Gantry i szablon Helium	91
Krok 3. Ustaw szablon Helium jako szablon domyślny	95
Krok 4. Zdefiniuj ustawienia globalne szablonu	96
Zdefiniuj podstawowy styl szablonu	96
Zdefiniuj ustawienia wybranych elementów witryny	99
Zdefiniuj ustawienia domyślne strony	100
Zdefiniuj domyślny układ szablonu	101
Krok 5. Zdefiniuj menu główne witryny	105
Krok 6. Zdefiniuj wygląd poszczególnych modułów	109
Krok 7. Zdefiniuj wygląd strony startowej	111
Usuń niepotrzebne bloki	112
Slider Owl Carousel	112
Blok Intro	114
Blok Features	114
Blok Content Cubes	116
Blok Customer Testimonials	117
Sekcja Expanded	118

Rozdział 4. Zarządzanie wieloma szablonami w Gantry 5 121

Różne style szablonu	121
Różne szablony w jednej witrynie	126
Krok 1. Zainstaluj szablon Hydrogen	127
Krok 2. Zdefiniuj ustawienia globalne szablonu Hydrogen	127
Krok 3. Zmodyfikuj domyślny układ dla szablonu Hydrogen	130
Krok 4. Przypisz szablon do wybranych pozycji menu	131
Krok 5. Zdefiniuj menu główne dla szablonu Hydrogen	131

Rozdział 5. Własna strona błędu w Gantry 5	133
Metoda 1. Blok Custom HTML	134
Metoda 2. Moduł typu Własny	134
Krok 1. Utwórz nowy moduł typu Własny	136
Krok 2. Zmień układ dla szkicu Error	136
Rozdział 6. Framework Gantry 4 — instalacja wersji demonstracyjnej witryny	139
Krok 1. Pobierz pliki pakietu Gantry RocketLauncher	139
Krok 2. Zainstaluj wersję demonstracyjną witryny	139
Krok 3. Zainstaluj pliki językowe	141
Rozdział 7. Framework Gantry 4 — ustawienia	143
Style szablonu	144
Dodatkowe funkcje witryny — Features	145
Ustawienia menu głównego witryny	147
Układ strony (Layouts)	149
Ustawienia zaawansowane szablonu	153
Style modułów	157
Rozdział 8. Twój własny szablon — Gantry 4	161
Kopia przykładowej witryny	161
Krok 1. Pobierz pliki	164
Krok 2. Zainstaluj framework i szablon Gantry	164
Krok 3. Ustaw szablon Gantry jako szablon domyślny	165
Krok 4. Zdefiniuj podstawowy styl szablonu	167
Krok 5. Zdefiniuj dodatkowe elementy witryny	167
Krok 6. Zdefiniuj menu główne witryny	168
Krok 7. Zdefiniuj układ szablonu Gantry	170
Krok 8. Zdefiniuj pozycje i wygląd poszczególnych modułów	172
Krok 9. Zdefiniuj ustawienia zaawansowane szablonu	174
Krok 10. Zdefiniuj wygląd strony startowej	174
Blok Showcase	176
Blok Features	177
Rozdział 9. Różne style szablonu Gantry	181
Skorowidz	185

Rozdział 5.

Własna strona błędu w Gantry 5

Po co mi własna strona błędu 404? I co to za błąd? Często komunikat zwrócony przez serwer obsługujący witrynę niewiele mówi użytkownikowi. Odwiedzający witrynę zastanawiają się wówczas, co tak naprawdę mają zrobić. Pewnie Ty także trafiasz czasami na strony informujące o błędzie. Założę się, że tego typu strony, jak na rysunku 5.1, spotykasz dosyć często!

Not Found

The requested URL /admin was not found on this server.

Additionally, a 404 Not Found error was encountered while trying to use an ErrorDocument to handle the request.

RYSUNEK 5.1. Wygląd standardowej strony błędu 404

Błąd 404 oznacza, że próbujesz otworzyć stronę lub plik, które nie istnieją!

A gdyby tak zamiast niejasnego komunikatu pojawiała się strona z konkretnym komunikatem oraz odsyłaczami, które możesz kliknąć, aby powrócić na stronę główną lub ostatnio przeglądaną? A gdyby tak, zamiast nieestetycznej strony, pojawiała się strona z jakąś fajną grafiką?

Zrozumiały komunikat na stronie błędu oraz możliwość podjęcia decyzji poprzez kliknięcie właściwego odsyłacza są ważne dla wszystkich internautów. Znane marki dobrze wiedzą, że trzeba wykorzystać każdą okazję, aby zatrzymać odwiedzającego choćby na chwilę. Być może dzięki temu internauta zainteresuje się proponowaną ofertą 😊. Jeszcze większe znaczenie ma to dla osób z różnymi niepełnosprawnościami, na przykład niewidomych lub słabowidzących, korzystających z czytników stron.

Jeżeli chcesz wiedzieć, jak w Joomla! wygląda domyślna strona błędu 404 oraz jak wygląda strona błędu wyświetlana w domyślnym szablonie *protostar*, zapraszam do mojego bloga i artykułu *Jak w Joomla! stworzyć własną stronę błędu 404? Metoda 1* (bit.ly/404-m1). Znajdziesz w nim także informacje, w jaki sposób utworzyć własny komunikat błędu bazujący na domyślnych plikach systemowych. Niestety, metoda ta wymaga trochę wiedzy na temat języków HTML, CSS czy PHP, więc zapewne nie każdemu przypadnie do gustu ☺.

W artykule *Jak w Joomla! stworzyć własną stronę błędu 404? Metoda 2* (bit.ly/404-m2) poznasz prostszą metodę, która praktycznie nie wymaga umiejętności kodowania.

Jeżeli w swojej witrynie stosujesz szablony oparte na najpopularniejszych frameworkach, takich jak Gantry 5, to utworzenie własnej strony błędu jest jeszcze prostsze!

Metoda 1. Blok Custom HTML

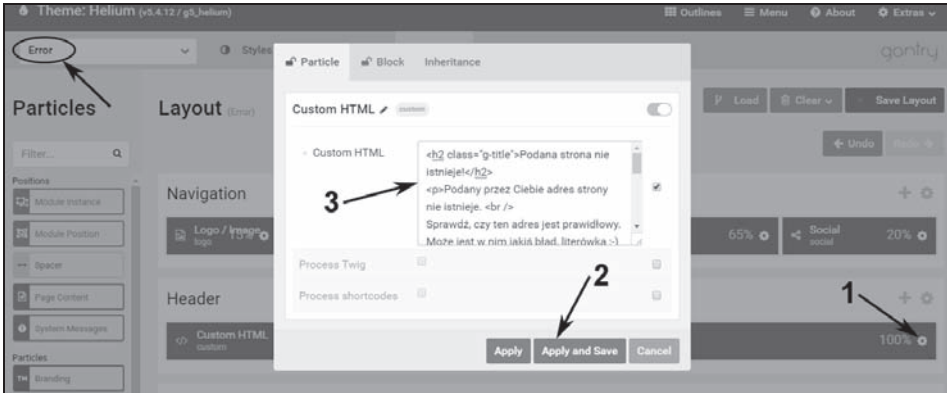
Otwórz panel administracyjny umożliwiający zarządzanie stworzonymi szkicami układów i ustawień szablonu. Panel ten dostępny jest po kliknięciu odnośnika *Outlines* znajdującego się w menu poziomym widocznym w prawym górnym obszarze okna ustawień globalnych frameworka *Gantry 5* oraz ustawieniach wybranego szablonu. W sekcji *System Outlines* kliknij przycisk *Edit* w obszarze szkicu o nazwie *Error*, a następnie kliknij w menu szablonu pozycję *Layout*. Teraz wystarczy, że edytujesz ustawienia bloku *Custom HTML* (kliknij ikonkę koła zębatego) i w polu *Custom HTML* wpiszesz kod z własnymi komunikatami (patrz rysunek 5.2). W moim przykładzie wklejam następujący kod:

```
<h2 class="g-title">Podana strona nie istnieje!</h2>
<p>Podany przez Ciebie adres strony nie istnieje. <br />
Sprawdź, czy ten adres jest prawidłowy. Może jest w nim jakiś błąd, literówka ;-)</p>
<h3 class="g-title" style="text-align: left;">Co jeszcze możesz zrobić?</h3>
<ul style="text-align: left;">
<li>Wróć na <a href="/mojeebooki" title="Strona startowa">Stronę startową</a></li>
<li>Zapoznaj się z <a href="mapa-witryny" title="Mapa strony">Mapą strony</li>
<li><a href="kontakt" title="Napisz do mnie">Napisz do mnie</li>
</ul>
```

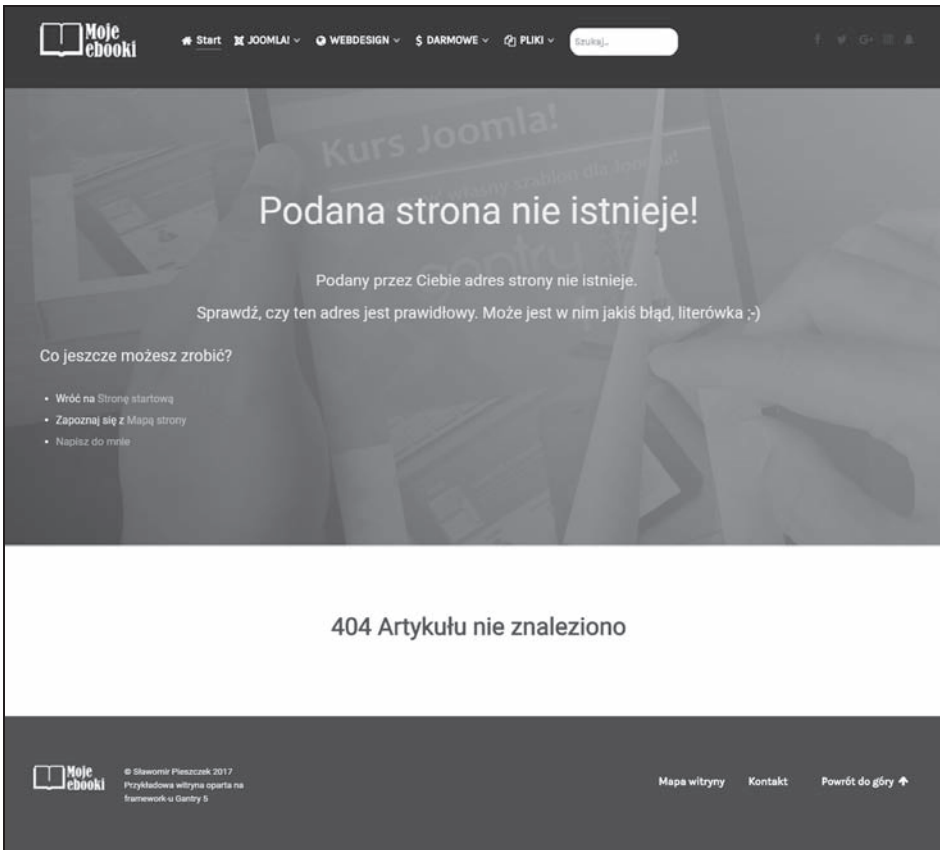
Zapisz wprowadzone zmiany, klikając przycisk *Apply and Save*, a następnie wpisz nieistniejący adres witryny, np. *mojeebooki/blabla*, i sprawdź, jak wygląda własna strona błędu w szablonie opartym na frameworku *Gantry 5* (patrz rysunek 5.3).

Metoda 2. Moduł typu Własny

Czy można jeszcze łatwiej, bez znajomości kodu HTML? Można!



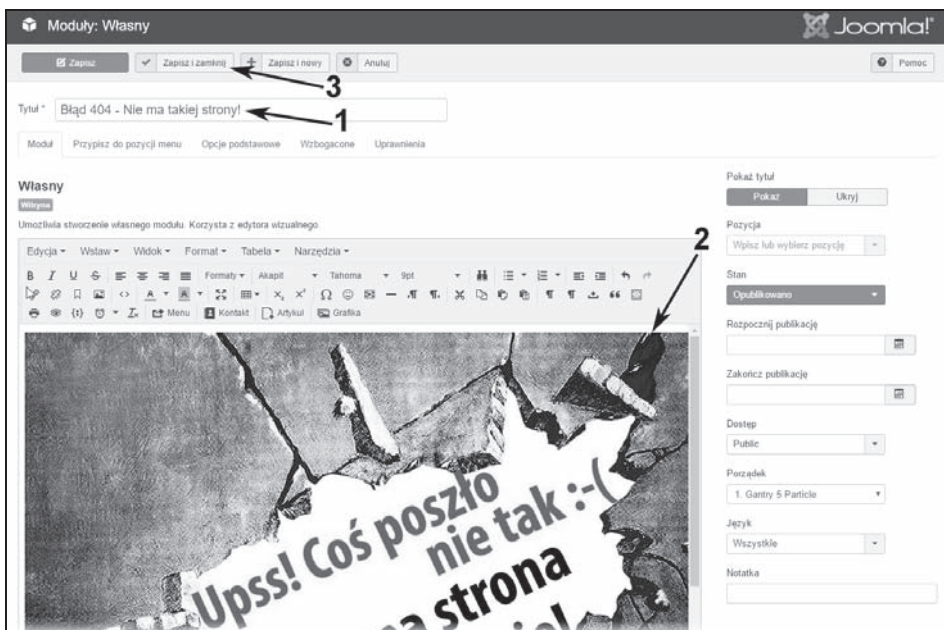
RYSUNEK 5.2. Zmiana ustawień w bloku Custom HTML w układzie Error, definiującym wygląd strony błędu



RYSUNEK 5.3. Wygląd strony błędu po modyfikacji bloku Custom HTML w układzie Error

Krok 1. Utwórz nowy moduł typu Własny

Otwórz menadżer modułów (menu *Rozszerzenia/Moduły*) i kliknij przycisk *Utwórz*, a następnie kliknij odnośnik *Własny*. W polu *Tytuł* wpisz dowolny tytuł modułu, np. *Błąd 404 — Nie ma takiej strony!*, a następnie utwórz treść strony błędów, dodając tekst, odsyłacze lub ciekawą grafikę (patrz rysunek 5.4). W moim przykładzie wykorzystam obraz *blad_404.jpg* znajdujący się w folderze *images*. Na koniec kliknij przycisk *Zapisz i zamknij*, aby zapisać wprowadzone zmiany i przejść do kolejnego kroku.



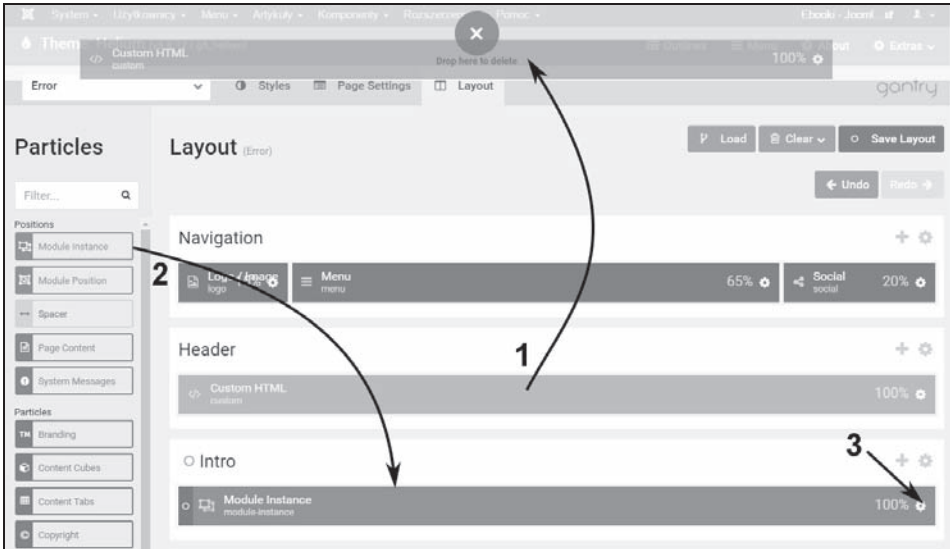
RYСУNEK 5.4. Tworzenie nowego modułu typu *Własny*

Krok 2. Zmień układ dla szkicu Error

Otwórz panel administracyjny umożliwiający zarządzanie stworzonymi szkicami układów i ustawień szablonu oraz edytuj szkic o nazwie *Error* (odnośnik *Outlines*). Podobnie jak w metodzie 1., w sekcji *System Outlines* kliknij przycisk *Edit* w obszarze szkicu o nazwie *Error*, a następnie kliknij w menu szablonu pozycję *Layout*.

Usuń lub wyłącz wyświetlanie bloku *Custom HTML* znajdującego się w sekcji *Header*, a następnie w sekcji *Intro* umieść blok typu *Module Instance* (patrz rysunek 5.5).

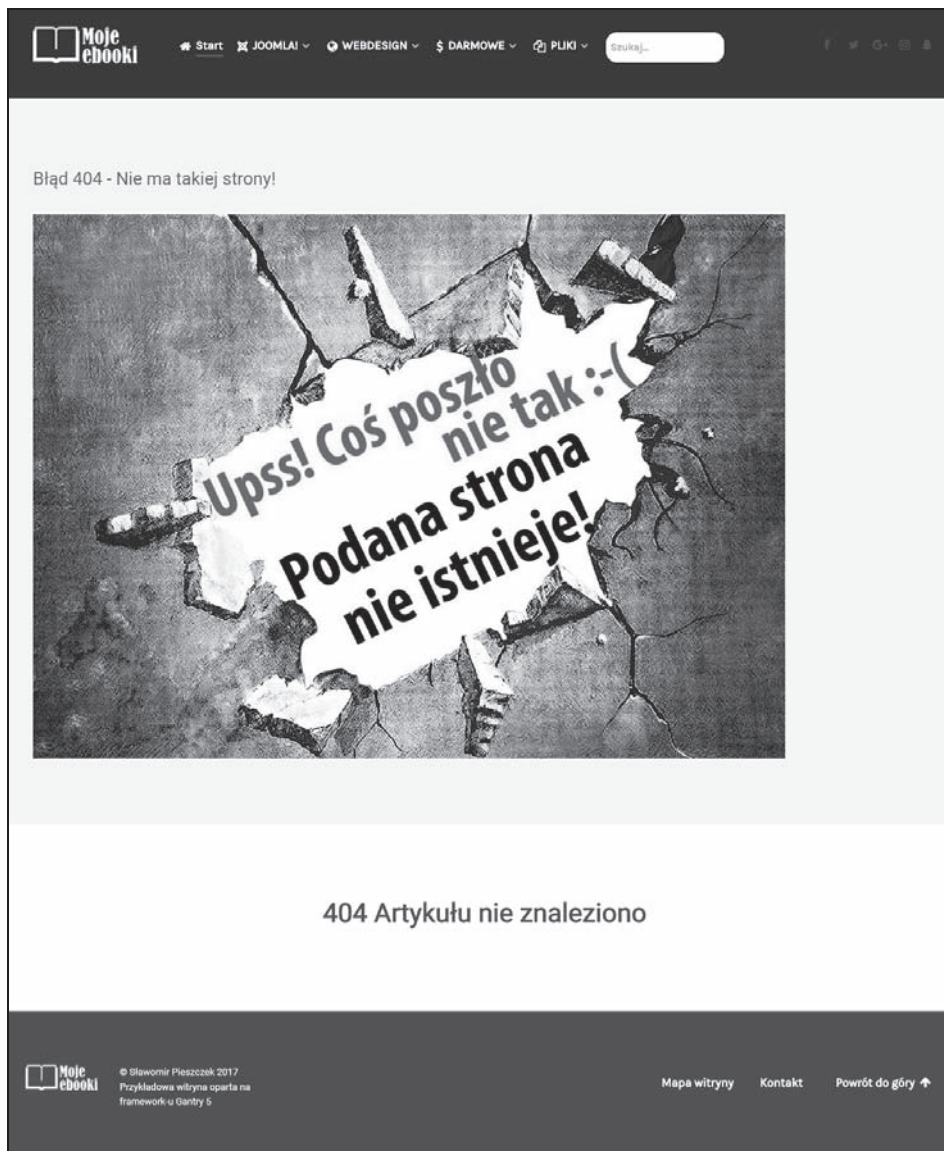
Kliknij ikonkę koła zębatego w bloku *Module Instance*, a następnie w oknie modalnym w polu *Module Id* kliknij przycisk *Pick a Module* i w kolejnym oknie wybierz moduł



RYСУNEK 5.5. Zmiana układu w szkicu *Error*, definiującym wygląd strony błędu

utworzony w kroku 1. (*Błąd 404 — Nie ma takiej strony!*). Zapisz wprowadzone zmiany, klikając przycisk *Apply and Save*, a następnie wpisz nieistniejący adres witryny, np. *mojeebooki/blabla*, i sprawdź, jak teraz wygląda własna strona błędu (patrz rysunek 5.6).

Dołożyłem wszelkich starań, aby materiał dotyczący frameworka *Gantry 5* był aktualny. Pamiętaj jednak, że framework ciągle się rozwija i ewoluuje! Być może, czytając tę książkę, korzystasz już z nowszej wersji zarówno Joomla!, jak i frameworka *Gantry 5*. Mam jednak nadzieję, że uda Ci się dostosować porady zawarte w tej publikacji do własnych potrzeb.



RYSUNEK 5.6. Wygląd strony błędu po modyfikacji w układzie Error

Skorowidz

A

Assignments, 28

B

blok

- Branding, 59
- Content Cubes, 60, 116, 118
- Content Tabs, 62
- Copyright, 63
- Custom HTML, 64, 134, 135
- Customer Testimonials, 117
- Date, 64
- Features, 114, 177
- Horizontal Menu, 65, 105
- Intro, 114
- Joomla Articles, 66
- Logo/Image, 70, 100, 104
- Menu, 71
- Mobile Menu, 72
- Module Instance, 51–54, 126
- Module Position, 55
- Owl Carousel, 72, 73, 113
- Page Content, 58
- Showcase, 176
- Sidebar, 103
- Social, 75
- Spacer, 57
- System Messages, 58
- To Top, 76

błąd 404, 133

C

CMS, Content Management System, 7

Configuration Styles

- Breakpoints, 32
- Menu, 33

Core Styles

- Accent Colors, 29
- Base Styles, 29
- Font Families, 29
- Link Colors, 29

D

dodatkowe elementy witryny, 167

dodawanie klas CSS, 111

domyślna czcionka witryny, 98

domyślne ustawienia elementów, 33

domyślny

- szablon Helium, 97
- układ strony, 45
- układ szablonu, 101
- układ szablonu Hydrogen, 130

dostęp

- do menadżera szablonów, 27
- do opcji konfiguracyjnych, 27

dziedziczenie, 123

E

edytor menu, 79

elementy podrzędne menu, 84, 109

F

framework

Gantry 4, 139

Gantry 5, 15

funkcje dodatkowe witryny, 145

G

Gantry 4

dodatkowe elementy, 167

Features, 145

instalacja wersji demonstracyjnej, 139

Layouts, 149

menu główne, 168

opcje konfiguracyjne, 147

pliki frameworka, 140

style modułów, 157

style szablonu, 144, 167

układ szablonu, 170

ustawienia, 143

ustawienia menu głównego, 147

ustawienia zaawansowane, 153, 174

własny szablon, 161

wygląd modułów, 172

wygląd strony startowej, 174

Gantry 5, 15

edytor menu, 80

ustawienia globalne, 25

ustawienia wybranego szablonu, 25

własna strona błędu, 133

własny szablon, 87

zarządzanie wieloma szablonami, 121

I

import tabel, 90

instalacja

frameworka Gantry 5, 91

frameworka Gantry 4, 164

plików językowych, 141

szablonu Helium, 91

szablonu Hydrogen, 127

wersji demonstracyjnej witryny, 15, 139

instalator Joomla!, 18, 19

J

JAMP, 162

K

karta Features, 145

klasy

CSS, 110

dla modułu, 110

dla tytułu modułu, 110

kod SVG, 104

kopia witryny, 87, 161

L

Layout, 28, 43, 149

Ł

ładowanie predefiniowanych ustawień, 46

M

Mainbar

Module Instance, 125

menadżer szablonów, 27

menu główne, 108, 110, 147, 168

szablonu Hydrogen, 131

witryny, 105

moduł, 172

Feature Focus, 157

LESS is More, 154

typu Własny, 134, 136

O

odnośnik Outlines, 77

opcja

Display Component, 156

Page Suffix, 157

opcje konfiguracyjne

bloku Module Instance, 53

szablonu, 27, 30

P

Page Settings, 28, 39

pakiet

Gantry RocketLauncher, 139

Helium RocketLauncher, 15

Particle Default, 28, 33, 99

Branding, 34

Content Cubes, 35

Content Tabs, 36

Copyright, 36

Custom HTML, 36

Date, 36

Horizontal Menu, 36

Joomla Articles, 34

Logo/Image, 37

Menu, 37

Mobile Menu, 38

Owl Carousel, 38

Social, 38

To Top, 38

pasek boczny Particles, 46

pliki

językowe, 21, 141

pakietu Gantry RocketLauncher, 139

pobieranie plików frameworka, 91, 140, 164

predefiniowane ustawienia, 46

przypisywanie ikonki, 169

przyrostki klas CSS, 158, 159

R

rodzaje szkiców układów, 77

S

Section Styles

Above Styles, 31

Expanded Styles, 32

Features Styles, 31

Footer Styles, 32

Header Styles, 31

Intro Styles, 31

Navigation Styles, 31

Offcanvas Styles, 32

Testimonials Styles, 32

Utility Styles, 31

sekcja

Accent Colors, 122, 123

Assets, 41

Body Attributes, 40

Configuration Styles, 32

Core Styles, 29

Expanded, 118

Footer Styles, 123, 125

Header, 112

Header Styles, 122

Link Colors, 122, 125

Mainbar, 104, 125

Mainbody Enabled, 156

Navigation Styles, 122, 125

Particle Default, 34

Position Defaults, 39

Section Styles, 29

Sidebar, 103, 131

Styles, 28

Top Positions, 151

siatka Bootstrap, 150

slider, 114

Slider Owl Carousel, 112

strona

błędu 404, 133

startowa, 111

styl szablonu, 28, 96, 121, 144, 167

Body Attributes, 40

Configuration Styles, 32

Core Styles, 29

Gantry, 181

Particle Default, 34

Position Defaults, 39

Section Styles, 29

style modułów, 157

Styles, 28

system zarządzania treścią, 7

szablon

domyślny, 95, 165

Helium, 91, 95

domyślny układ, 28

Hydrogen, 127

domyślny układ, 130

instalacja, 127

menu główne, 131

ustawienia globalne, 127

szkic Error, 136
zmiana układu, 137
szkice
standardowe, 77
systemowe, 78
układu, 77

Ś

środowisko JAMP, 162

T

tryb
pracy szablonu, 85
produkcyjny, 84
rozwoju, 84
tworzenie
bazy danych, 89
kopii szkicu, 122
kopii układu szablonu, 122
szablonu, 91
szkicu, 78

U

układ
Base Outline, 50
bazowy szablonu Hydrogen, 130
blogowy, 151
dla szkicu Error, 136
lewostronny, 151
strony, 43, 149
szablonu, 170
domyślny, 101
tradycyjny, 151
witryny
blogowy, 49, 152
lewostronny, 153
oparty na trzech kolumnach, 47
ustawienia
domyślne strony, 100
elementów witryny, 33, 99
frameworka Gantry 4, 143
Gantry 5, 25

globalne, 25
bloku Logo/Image, 100
szablonu, 96, 102
szablonu Hydrogen, 127
menu głównego, 147
strony, 39
szablonu, 26
wybranego szablonu, 25
zaawansowane szablonu, 153, 174

usuwanie
bloków, 45, 112
dziedziczenia, 123
elementu, 43
kodu SVG, 104

W

wersja demonstracyjna witryny, 15, 139
wiersz

Enable ID, 148
Menu Control, 147
Module Cache, 148
Position, 147
Responsive Menu, 148
Select a Menu, 147

własna strona błędu, 133

własny szablon, 87, 161

wygląd
bloku Content Cubes, 118
dwóch szablonów, 129
modułów, 109, 110, 172
slidera, 114
strony błędu, 135, 138
strony startowej, 111, 174

wyświetlanie
elementów podrzędnych menu, 84, 109
pozycji menu, 108

Z

zarządzanie szablonami, 121

zmiana
układu w szkicu Error, 137
ustawień sekcji Sidebar, 131

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>

Gantry

Tworzenie szablonów dla Joomla!

Joomla! jest dziś jednym z najpopularniejszych na świecie systemów zarządzania treścią. Napędza ogromną liczbę rozmaitych serwisów WWW, począwszy od prostych stron osobistych, a skończywszy na rozbudowanych aplikacjach korporacyjnych. System zawdzięcza to prostocie konfiguracji i używania, lecz również przeogromnym możliwościom dostosowania wyglądu serwisów do indywidualnych potrzeb użytkownika. Takie efekty można osiągnąć dzięki zastosowaniu szablonów. Co jednak możesz zrobić, jeśli nie dysponujesz wiedzą na temat tworzenia szablonów?

To proste — wystarczy sięgnąć po naszą książkę, która praktycznie i w przystępny sposób pokaże Ci, jak krok po kroku budować własne szablony za pomocą frameworków Gantry 4 i Gantry 5. Dowiesz się z niej, jak definiować ustawienia szablonów i projektować ich układy, jak zmieniać istniejące szablony i kreować zupełnie nowe, a także jak zarządzać wieloma szablonami w ramach jednej witryny i korzystać z różnych stylów. A wszystko to podane jest prostym językiem, bez nadmiaru teorii czy konieczności kończenia studiów informatycznych.

Wyjdź poza standardowy szablon i sięgnij po Gantry!

- Instalacja witryn z szablonami wykorzystującymi Gantry 4 i Gantry 5
- Dokładny opis wszystkich funkcji Gantry 4 i Gantry 5
- Tworzenie i konfiguracja domyślnego szablonu witryny
- Tworzenie i konfiguracja szablonu strony startowej
- Zarządzanie własnymi szablonami korzystającymi z Gantry 4 i Gantry 5
- Tworzenie i konfiguracja własnej strony błędu w Gantry 5

Twórz własne szablony z frameworkiem Gantry!

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>

Informatyka w najlepszym wydaniu

sięgnij po **WIĘCEJ**



KOD KORZYŚCI

ISBN 978-83-283-3532-5



9 788328 335325

cena: 39,90 zł