








co
nas
czeka
w Drupalu 8?

Milena Szatacka

Agenda

- 🔹 Wstęp
- 🔹 Zmiany
- 🔹 Co nowego dla web developerów?
- 🔹 Nowości we front-end developingu
- 🔹 Czego spodziewać się może końcowy użytkownik?
- 🔹 Podsumowanie

Drupal 8 w liczbach

-  **26** nowych modułów
-  **6 608** plików
-  **247 597** linii komentarzy
-  **~870** dni developingu
-  **267** aktywnie działających instalacji





Strona główna

Strona główna

Search

Tools

- ▶ Add custom block
- ▶ Dodaj treść

Body

Save

B *I*

HTML Ipsum Presents

Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Vestibulum tortor quam, feugiat vitae, ultricies eget, tempor sit amet, ante. Donec eu libero sit amet quam egestas semper. *Aenean ultricies mi vitae est.* Mauris placerat eleifend leo. Quisque sit amet est et sapien ullamcorper pharetra. Vestibulum erat wisi, condimentum sed, commodo vitae, ornare sit amet, wisi. Aenean fermentum, elit eget tincidunt condimentum, eros ipsum rutrum orci, sagittis tempus lacus enim ac dui. **Donec non enim** in turpis pulvinar facilisis. Ut felis.

Header Level 2

1. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.
2. Aliquam tincidunt mauris eu risus.

“ Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Vivamus magna. Cras in mi at felis aliquet congue. Ut a est eget ligula molestie gravida. Curabitur massa. Donec eleifend, libero at sagittis mollis, tellus est malesuada tellus, at luctus turpis elit sit amet quam. Vivamus pretium ornare est. ”

Header Level 3

- Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.
- Aliquam tincidunt mauris eu risus.

#header h1 a { display: block; width: 300px; height: 80px; }

Drupal 8 timeline



A green rectangular sign with rounded corners and a white border of reflective dots. The word "Change" is written in a large, white, sans-serif font across the center of the sign. The sign is mounted on two wooden posts. The background is a bright blue sky with scattered white clouds.

Change

Zmiany dotyczą...



web
developerów

oraz...



front-end
developerów

a także...



końcowych
użytkowników

Co nowego dla web developerów?





Symphony



Symfony

- Zbiór komponentów wielokrotnego użycia
- Napisany obiektowo
- Realizuje wzorzec MVC
- Odpowiada na wiele problemów, z którymi stykają się programiści



Komponenty

- HttpFoundation
- HttpKernel
- Routing
- ClassLoader
- EventDispatcher
- DependencyInjection
- Yaml
- Serializer
- Validator
- Translations
- Twig





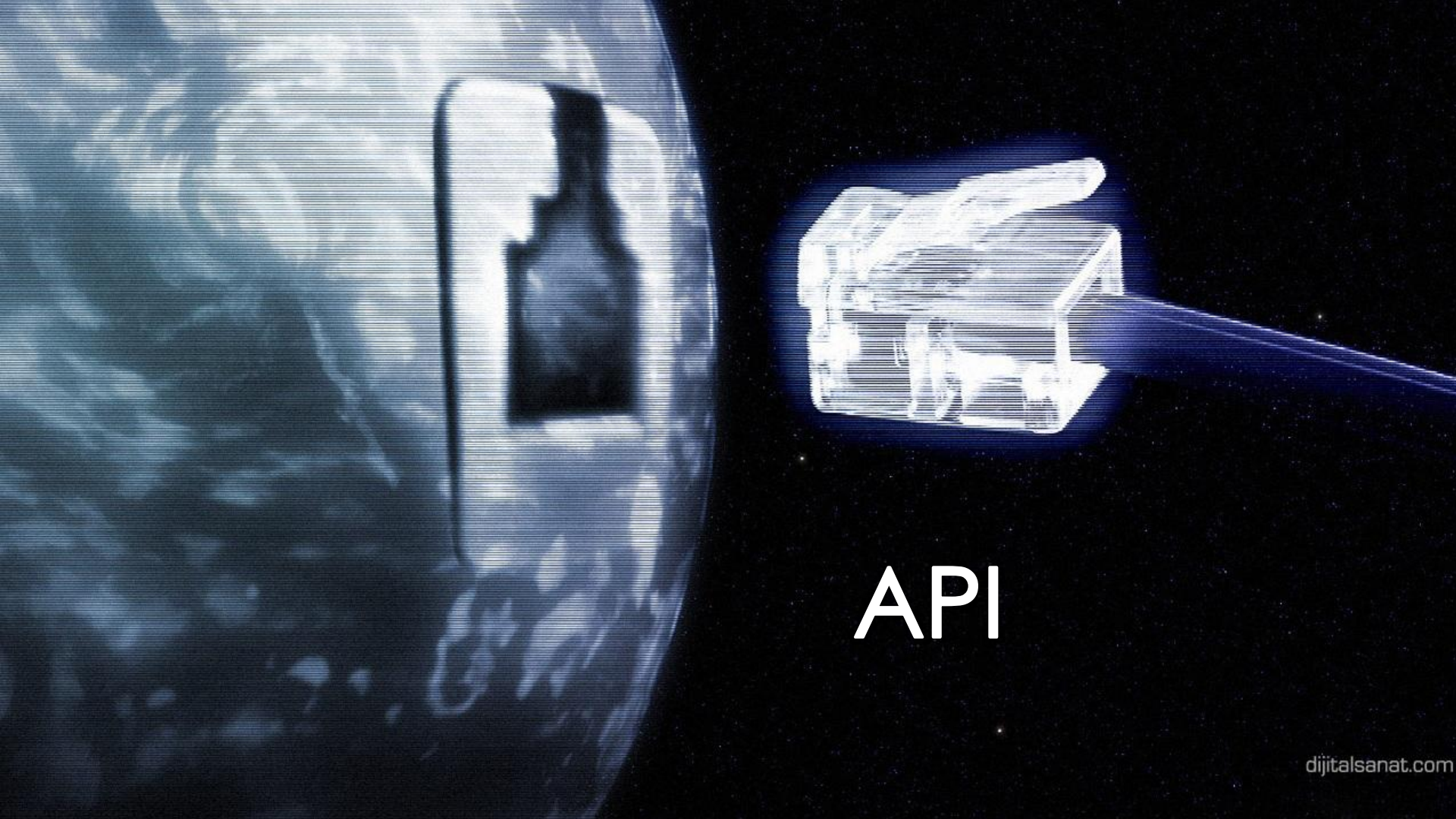
Zalety

- Odrzucenie podejścia „wymyślmy koło od nowa”
- Łatwiejsza integracja z wieloma aplikacjami
- Pozyskanie nowych użytkowników kropelki
- Krok w stronę obiektowości



Wady

- Krok w stronę obiektowości
- Nowe API
- Jeszcze większy brak kompatybilności wstecznej i trudniejsza migracja
- Dłuższy czas oczekiwania na istotne moduły



API



API – mymodule.info.yml

```
name: My module
description: 'My first Drupal 8 module'
package: Example modules
core: 8.x
```



API – mymodule.module

```
<?php

use Symfony\Component\HttpKernel\Exception\AccessDeniedHttpException;

function mymodule_permission() {
    return array(
        'access mymodule' => array(
            'title' => t('Access mymodule'),
            'description' => t('Allow users to access all mymodule pages'),
        ),
    );
}

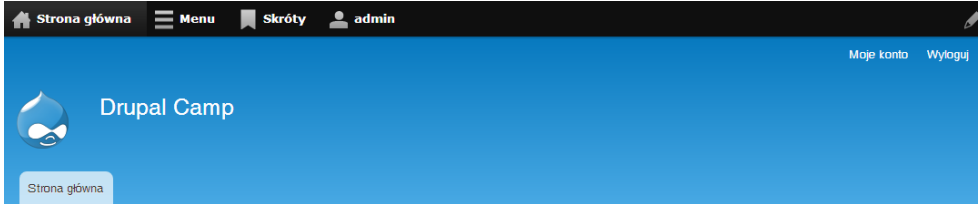
function mymodule_menu() {
    $items['mymodule/page-one'] = array(
        'title' => 'Page One',
        'page callback' => 'mymodule_page_one_callback',
        'access arguments' => array('access mymodule'),
    );
    return $items;
}

function mymodule_page_one_callback() {
    throw new AccessDeniedHttpException();
    // return array('#markup' => t('Hello Drupal Camp Wrocław participants! :))));
}
```

Na potrzeby zmieszczenia się kodu na slajdzie wszystkie komentarze usunięte 😊



API – mymodule



Strona główna

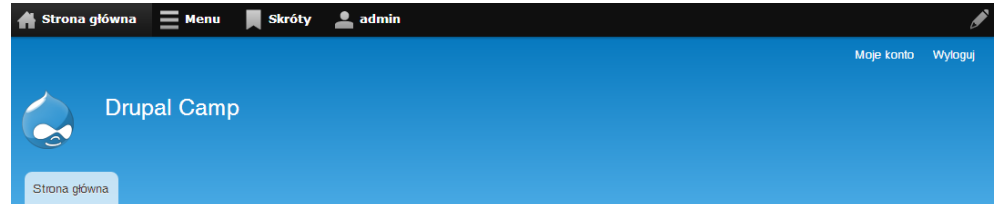
Search

Page One

Hello Drupal Camp Wrocław participants! :)

Tools

- ▶ Add custom block
- ▶ Dodaj treść
- Page One



Strona główna

Search

Odmowa dostępu

Brak uprawnień do przeglądania strony.

Tools

- ▶ Add custom block
- ▶ Dodaj treść
- Page One

A close-up photograph of architectural blueprints on a light-colored surface. A wooden pencil lies on the left side of the drawing. Several yellow folding rulers are positioned diagonally across the right side. The drawing includes various lines, grids, and text labels such as 'KEDKEN', 'VERT. KEDKEN', 'HAL', and 'ST. K.'. Dimensions are also visible, such as '420', '419', and '321'.

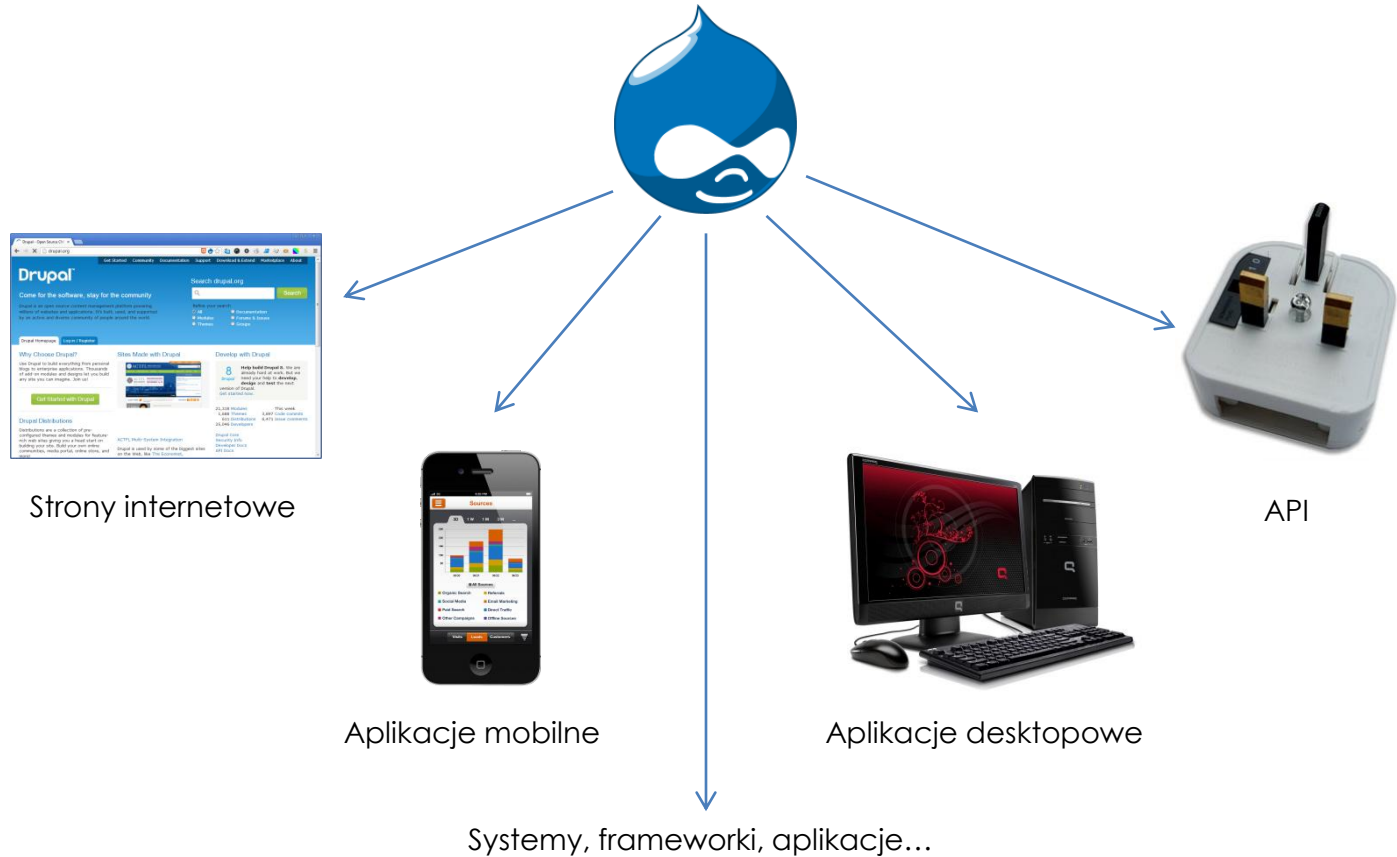
Views w rdzeniu Drupala 8

—
—
Kompletne narzędzie do budowy
prostych witryn



Views

- Wykorzystywane przez 70% użytkowników
- Lepsza integracja z elementami systemu
- Większe możliwości dla twórców modułów
- Uproszczenie panelu administracyjnego Drupala
- Spowolnienie rozwoju Viewsów





Services

- Komponent HttpKernel
- Lepsza integracja modułów z serwisami
- Eliminacja zmiennych globalnych
- Dostarczanie danych w dowolnym formacie (np. HTML, SOAP, RSS, JSON)

A row of approximately 20 sharpened colored pencils in various colors including black, dark blue, blue, green, grey, light blue, yellow, red, orange, light orange, white, red-orange, yellow, green, brown, dark brown, light blue, and red. The pencils are arranged vertically, pointing downwards, and are set against a plain white background.

Nowości we front-end developingu



HTML5 + CSS3

- Nowe, semantyczne elementy HTML5
- Znaczna poprawa użyteczności
- Łatwiejsze tworzenie aplikacji mobilnych
- ARIA Roles

HTML



CSS





Responsive design

- Moduł breakpoint w corze
- Wygląd automatycznie dostosowany do rozdzielczości
- Responsywne obrazy i multimedia
- RWD tables

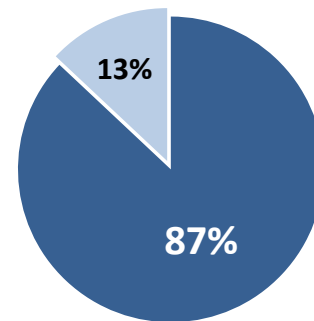




Wydajność front-endu

- Niebywale istotna inicjatywa
- Lazy images loading
- Lepsza agregacja CSS i JS
- Bardziej wydajna kompresja obrazów
- Znacznie większy komfort korzystania z witryny

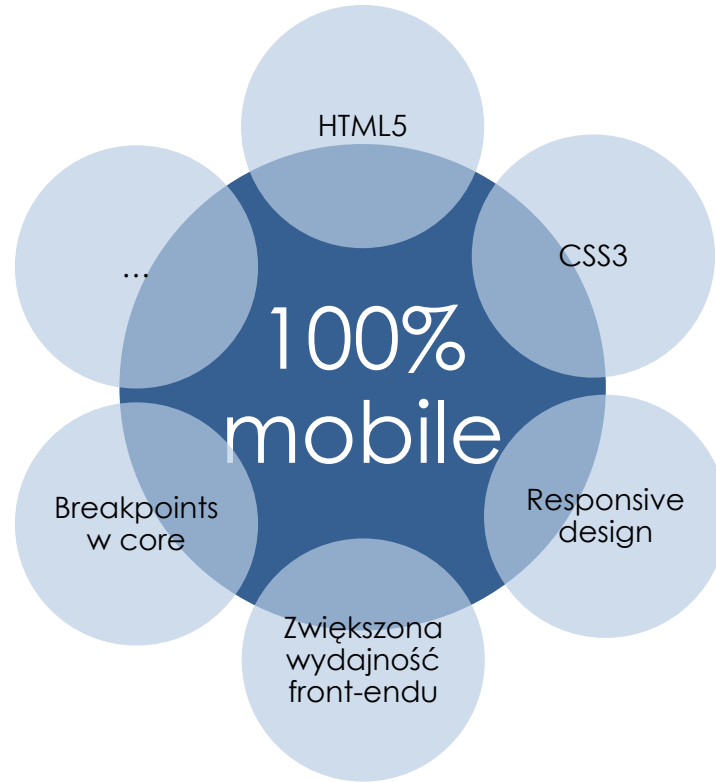
Co wpływa na czas ładowania się stron?



■ Front End ■ Odpowiedź serwera



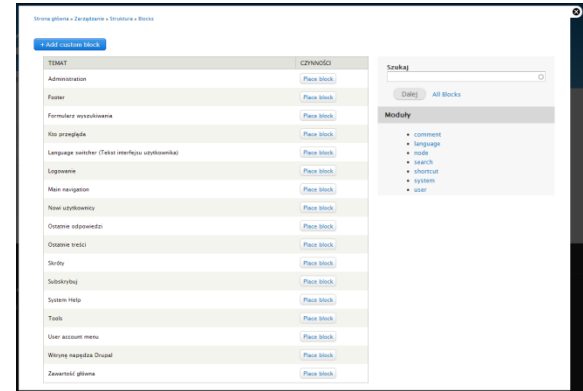
Mobile





Blocks & Layouts everywhere

- Nowy system layoutów
- Bardziej intuicyjne zarządzanie blokami
- Ujednolicone bloki, strony, menu etc.





Twig

- Nowy system szablonów, komponent Symfony
- Duże bezpieczeństwo
 - Automatyczne escape'owanie
 - Tryb sandbox
- Możliwość rozbudowy o dodatkowe elementy (filtry, operatory)
- Kolejny krok w stronę MVC







Czego spodziewać się może końcowy
użytkownik?






Integracja z CKEditor

Block body

B I      Źródło dokumentu

body p

Format tekstu Basic HTML  [Więcej informacji o formatach tekstu ?](#)

- Dozwolone znaczniki HTML: <a> <cite> <blockquote> <code> <dl> <dt> <dd> <h4> <h5> <h6> <p>
- Only images hosted on this site may be used in tags.

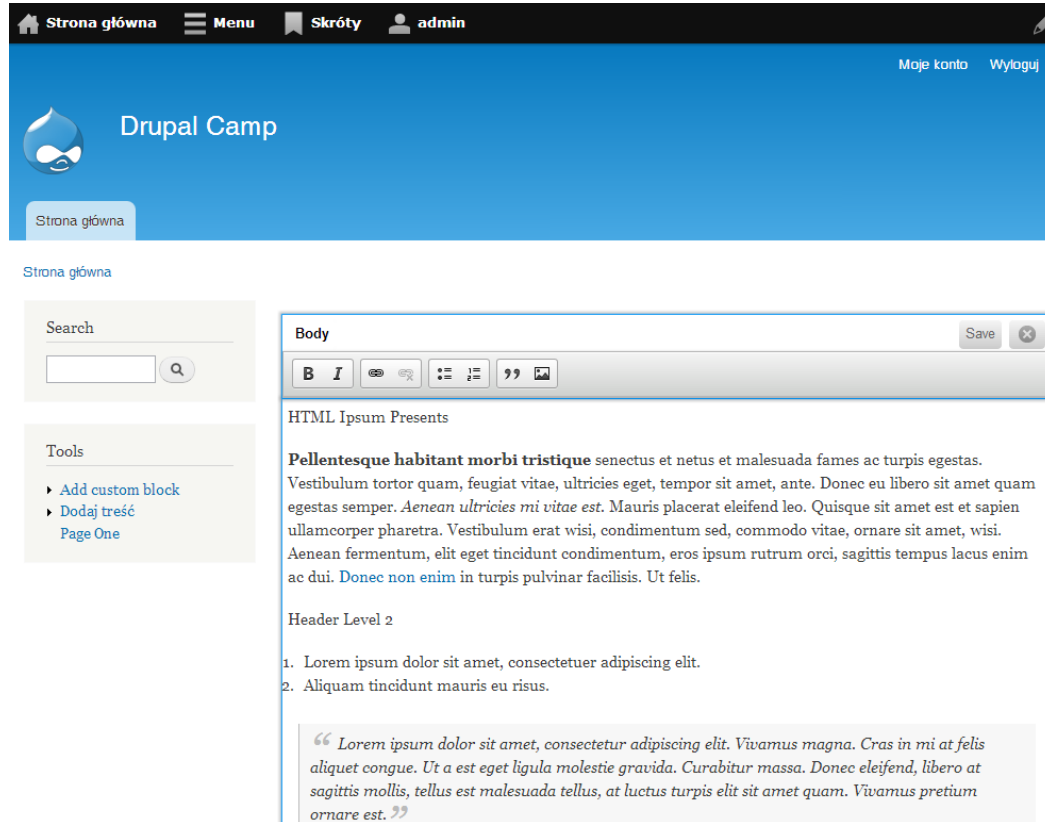


Prostsze dodawanie treści

The screenshot displays the Drupal 8 content creation interface. At the top, there is a navigation bar with links for 'Strona główna', 'Menu', 'Skróty', and 'admin'. Below this is a secondary navigation bar with icons for 'Zawartość', 'Struktura', 'Wygląd', 'Ludzie', 'Extend', 'Konfiguracja', 'Raporty', and 'Pomoc'. The main content area is titled 'Dodawanie wpisu — Prosta strona'. It features a 'Title*' field and a 'Body (Edit summary)' field with a rich text editor toolbar containing buttons for bold, italic, link, unlink, list, ordered list, quote, image, and a 'Źródło dokumentu' button. To the right of the editor, there is a sidebar with the following information: 'Last saved: Not saved yet', 'Autor: admin', a checked checkbox for 'Stwórz nową wersję', and a section for 'Informacja o nowej wersji' with a text area and the instruction 'Briefly describe the changes you have made.' Below this are several expandable sections: 'MENU', 'ADRES', 'USTAWIENIA ODPOWIEDZI', 'KTO, KIEDY', and 'PROMOTION OPTIONS'. At the bottom of the editor, there are 'Save and publish' and 'Podgląd' buttons.



Edycja w trybie in-line



The screenshot shows the Drupal Camp website editor in inline mode. The top navigation bar includes links for 'Strona główna', 'Menu', 'Skróty', and 'admin', along with 'Moje konto' and 'Wyloguj'. The main content area is titled 'Drupal Camp' and features a search bar and a 'Tools' section with options like 'Add custom block' and 'Dodaj treść'. The editor window is titled 'Body' and contains the following content:

HTML Ipsum Presents

Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Vestibulum tortor quam, feugiat vitae, ultricies eget, tempor sit amet, ante. Donec eu libero sit amet quam egestas semper. *Aenean ultricies mi vitae est.* Mauris placerat eleifend leo. Quisque sit amet est et sapien ullamcorper pharetra. Vestibulum erat wisi, condimentum sed, commodo vitae, ornare sit amet, wisi. Aenean fermentum, elit eget tincidunt condimentum, eros ipsum rutrum orci, sagittis tempus lacus enim ac dui. **Donec non enim** in turpis pulvinar facilisis. Ut felis.

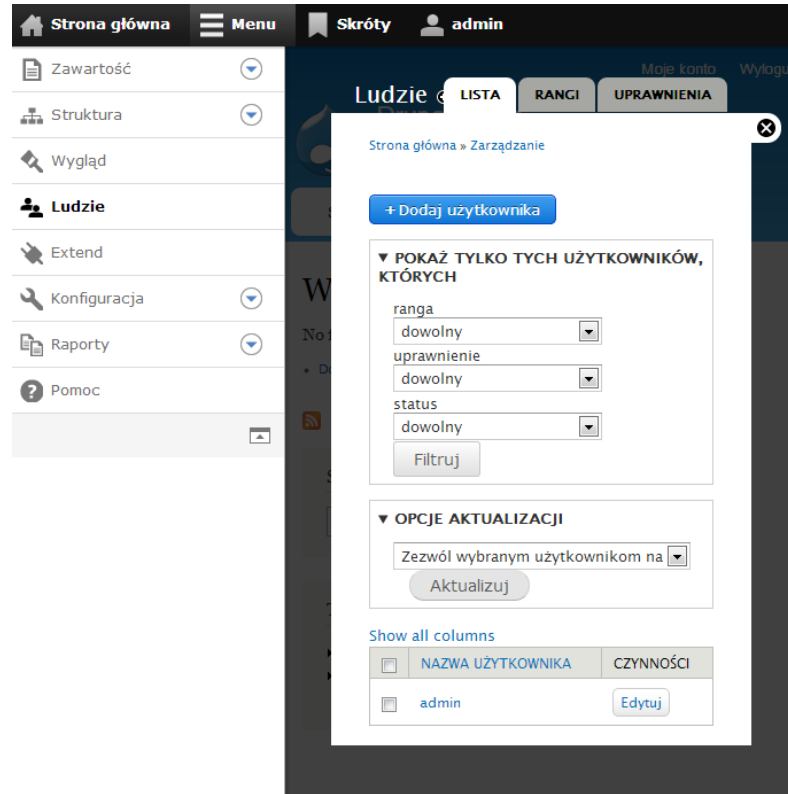
Header Level 2

1. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.
2. Aliquam tincidunt mauris eu risus.

“ Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Vivamus magna. Cras in mi at felis aliquet congue. Ut a est eget ligula molestie gravida. Curabitur massa. Donec eleifend, libero at sagittis mollis, tellus est malesuada tellus, at luctus turpis elit sit amet quam. Vivamus pretium ornare est. ”



Wygodniejszy dostęp przez smartfony



The screenshot shows a mobile-optimized Drupal administration interface. The top navigation bar includes 'Strona główna', 'Menu', 'Skróty', and 'admin'. A left sidebar contains various management options like 'Zawartość', 'Struktura', 'Wygląd', 'Ludzie', 'Extend', 'Konfiguracja', 'Raporty', and 'Pomoc'. The main content area is titled 'Ludzie' and has tabs for 'LISTA', 'RANGI', and 'UPRAWNIENIA'. A modal window is open over the 'LISTA' tab, titled 'Strona główna » Zarządzanie'. It features a '+ Dodaj użytkownika' button, a filter section 'POKAŻ TYLKO TYCH UŻYTKOWNIKÓW, KTÓRYCH' with dropdowns for 'ranga', 'uprawnienie', and 'status', and an 'Aktualizuj' button under 'OPCJE AKTUALIZACJI'. At the bottom, a table shows a user named 'admin' with an 'Edytuj' button.

Strona główna » Zarządzanie

+ Dodaj użytkownika

▼ POKAŻ TYLKO TYCH UŻYTKOWNIKÓW, KTÓRYCH

ranga
dowolny

uprawnienie
dowolny

status
dowolny

Filtruj

▼ OPCJE AKTUALIZACJI

Zezwól wybranym użytkownikom na

Aktualizuj

Show all columns

<input type="checkbox"/>	NAZWA UŻYTKOWNIKA	CZYNNOŚCI
<input type="checkbox"/>	admin	Edytuj



Podsumowanie

- 🔹 Znaczne zmiany w API
- 🔹 Implementacja (względnie) nowych technologii w rdzeniu
 - 🔹 HTML5 + CSS3
 - 🔹 Responsive Design
- 🔹 Nowy system skórek
- 🔹 Większa użyteczność systemu
- 🔹 Spore wyzwanie 😊

Dziękuję za uwagę



Milena Szalacka

e: milena.szalacka@semtec.pl

f: <http://www.facebook.com/milena.szalacka>

l: pl.linkedin.com/in/milenaszalacka

