



# STRONY INTERNETOWE

Jak opublikować swoją stronę w internecie?

01

**PRACA Z  
SERWEREM  
HOSTINGOWYM**

Przegląd możliwości

02

**DARMOWE  
OPROGRAMOWANIE  
WYSIWYG**

Edytory wizualne

03

**CMS, CZYLI  
ZARZĄDZANIE  
TREŚCIĄ**

Zaawansowane serwisy

04

**TWORZENIE  
STRON  
W PRAKTYCE**

Bonus

# TECHNOLOGIE TWORZENIA STRON



## HTML

HyperText Markup Language – hipertekstowy język znaczników wykorzystywany do tworzenia dokumentów hipertekstowych interpretowanych przez przeglądarkę internetową.



## CSS

Cascading Style Sheets – kaskadowe arkusze stylów będące językiem służącym do opisu formy prezentacji stron WWW.



## JS, PHP, SQL

Języki do programowania nowych modułów oraz funkcjonalności stron internetowych.



# SERWER

## WWW

Inaczej – serwer internetowy

Program działający na serwerze, obsługujący żądania protokołu komunikacyjnego **HTTP**, którego klientem jest **przeglądarka internetowa**.

### Protokół HTTP

Protokół wykorzystywany do transportu i prezentacji danych (dokumentów hipertekstowych) w postaci strony internetowej.

### Przeglądarka internetowa

Aplikacja obsługująca protokół HTTP, pozwalająca na pobieranie i wyświetlanie plików udostępnianych przez serwer WWW.



PRACA Z SERWEREM

**HOSTINGOWYM**

# SERWER WWW RODZAJE



## HOSTINGI

Zasoby serwerowe udostępniane za opłatą przez dostawców usług internetowych (providerów).

Zawierają pełen pakiet usług internetowych, adres domenowy i wsparcie techniczne.



## DEDYKOWANE

Samodzielnie postawiony serwer, pracujący 24/h na osobnym prywatnym urządzeniu.

Serwer taki posiada publiczne, zewnętrzne IP umożliwiające jego widoczność w sieci Internet.

Wymaga dużego nakładu finansowego i samodzielnej konfiguracji usług,



## LOKALNE

Gotowe serwery w formie programów komputerowych, działające bez dostępu do sieci Internet.

Służą jako symulatory serwerów WWW i wykorzystywane są do testów.

# SERWER WWW USŁUGI



## SERWER HTTP

Apache, ISS Microsoft  
Języki: HTM, CSS, JS, PHP



## SERWER BAZ DANYCH

MySQL, PgSQL,  
Microsoft SQL Server



## SERWER POCZTOWY

Protokoły: POP3, SMTP, IMAP



## SERWER PLIKÓW

Protokół FTP

# PRZEGLĄD USŁUGODAWCÓW

NAZWA.PL

HOME.PL

OVHCLOUD.COM

DOMENY.PL

NAZWA.PL

HOSTINGER.PL

WEBD.PL

AZ.PL

OOOWEBHOST.COM

...



# (WEBD) PRZEGLĄD USŁUGODAWCÓW



## Hosting Mini

20 GB miejsca na dysku  
miesięczny transfer **200 GB**  
10 kont e-mail  
3 bazy danych mysql  
3 konta FTP  
3 podpięte domeny  
ilość plików: **250000**  
PHP 5.6/7/8 / MySQL 5  
stałe ceny!

[Dowiedz się więcej](#)

**6.99** / m-c  
brutto

69.90 / rok



## Hosting Medium

50 GB miejsca na dysku  
miesięczny transfer do **400 GB**  
50 kont e-mail  
20 baz danych mysql  
20 kont FTP  
20 podpiętych domen  
ilość plików: **500000**  
PHP 5.6/7/8 / MySQL 5  
stałe ceny!

[Dowiedz się więcej](#)

**11.99** / m-c  
brutto

119.90 / rok



## Najczęściej wybierany

## Hosting Large

200 GB miejsca na dysku  
transfer **bez ograniczeń**  
ilość kont e-mail **bez ograniczeń**  
100 baz danych mysql  
100 kont FTP  
100 podpiętych domen  
ilość plików: **1000000**  
PHP 5.6/7/8 / MySQL 5  
stałe ceny!

[Dowiedz się więcej](#)

**19.99** / m-c  
brutto

199.90 / rok



## Hosting Extra

500 GB miejsca na dysku  
transfer **bez ograniczeń**  
ilość kont e-mail **bez ograniczeń**  
ilość baz mysql **bez ograniczeń**  
ilość kont ftp **bez ograniczeń**  
ilość domen **bez ograniczeń**  
ilość plików: **1500000**  
PHP 5.6/7/8 / MySQL 5 / autoSSL  
stałe ceny!

[Dowiedz się więcej](#)

**37.99** / m-c  
brutto

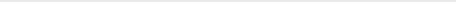
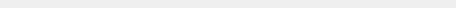
379.90 / rok



[więcej propozycji](#)



# (WEBD) PRZEGLĄD USŁUGODAWCÓW

| STATYSTYKA                                          |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Konta FTP                                           |    |
| 76 / 100 (76%)                                      |    |
| Bazy Danych MySQL®                                  |    |
| 75 / 100 (75%)                                      |    |
| Domeny Zaparkowane                                  |    |
| 1 / 100 (1%)                                        |                                                                                     |
| Wykorzystanie Dysku                                 |    |
| 1,01 GB / 195,31 GB (0,52%)                         |                                                                                     |
| Użycie Plików                                       |    |
| 2 863 / 1 000 000 (0,29%)                           |                                                                                     |
| Wykorzystanie Miejsca Na Dysku Przez Program MySQL® |    |
| 1,47 MB / 194,3 GB (0%)                             |                                                                                     |
| Przepustowość Łącza                                 |    |
| 174,39 MB / ∞                                       |                                                                                     |
| Domeny Podpięte                                     |   |
| 0 / 100 (0%)                                        |                                                                                     |
| Poddomeny                                           |  |
| 0 / 100 (0%)                                        |                                                                                     |

## Dane serwera

| Element                      | Szczegóły                   |
|------------------------------|-----------------------------|
| Pakiet hostingowy            | Large                       |
| Nazwa serwera                | wn12                        |
| Wersja programu cPanel       | 94.0 (build 25)             |
| Wersja serwera Apache        | 2.4.48                      |
| Wersja PHP                   | 7.2.34                      |
| Wersja oprogramowania MySQL  | 5.6.51                      |
| Architektura                 | x86_64                      |
| System operacyjny            | linux                       |
| Udostępniony adres IP        | 194.181.228.60              |
| Ścieżka do programu Sendmail | /usr/sbin/sendmail          |
| Ścieżka do programu Perl     | /usr/bin/perl               |
| Wersja oprogramowania Perl   | 5.16.3                      |
| Wersja jądra                 | 3.10.0-1160.66.1.el7.x86_64 |



# KONFIGURACJA POCZTY E-MAIL

## E-MAIL



Konta e-mail



Usługi przesyłania poczty e-mail dalej



Trasowanie poczty e-mail



Automaty pocztowe



Domyślny adres



Globalne filtry poczty e-mail



Filtry poczty e-mail



Email Deliverability



Narzędzie do importu adresów



Szyfrowanie



Kalendarze i kontakty



Email Disk Usage



Ogranicz dostęp do skrzynki



Biała lista

# OBSŁUGA PLIKÓW

Wysyłka plików na serwer

## PLIKI



Menedżer plików



Obrazy



Ochrona prywatności  
katalogów



Wykorzystanie dysku



Web Disk



Konta FTP



Połączenia z serwerem FTP



Kopia zapasowa



Kreator kopii zapasowej



Przywróć kopię zapasową



Udostępnij zdjęcia

# OBSŁUGA BAZ DANYCH

Obsługa serwera bazodanowego

## BAZY DANYCH



phpMyAdmin



Bazy danych MySQL®



Kreator baz danych MySQL®



Zdalna baza danych MySQL®



Memcached



Redis Cache

# KONFIGURACJA DOMENY

Zarządzanie własną nazwą domenową

## DOMENY



Wydawca witryny



Domeny



Domeny podpięte



Poddomeny



Domeny zaparkowane



Przekierowania



Zone Editor



Dynamic DNS

# STATYSTYKI I OBSŁUGA ZDARZEŃ

## METRYKI



Odwiedzający



Błędy



Przepustowość łącza



Dostęp do danych  
nieprzetworzonych



Awstats



Statystyki programu Analog



Webalizer



Webalizer FTP



Edytor metryk



Błędy PHP

## ZABEZPIECZENIA



Bloker IP



SSL/TLS



Manage API Tokens



Ochrona przed tworzeniem  
łączy do zewnętrznych witryn



Ochrona przed  
wykorzystywaniem limitów  
pobierania



SSL/TLS Status

## ZAAWANSOWANE



[Zadania cron](#)



Indeksy



Strony błędów



Programy obsługi Apache



Typy MIME

## PREFERENCJE



Hasło i zabezpieczenia



Zmień język



Zmień styl



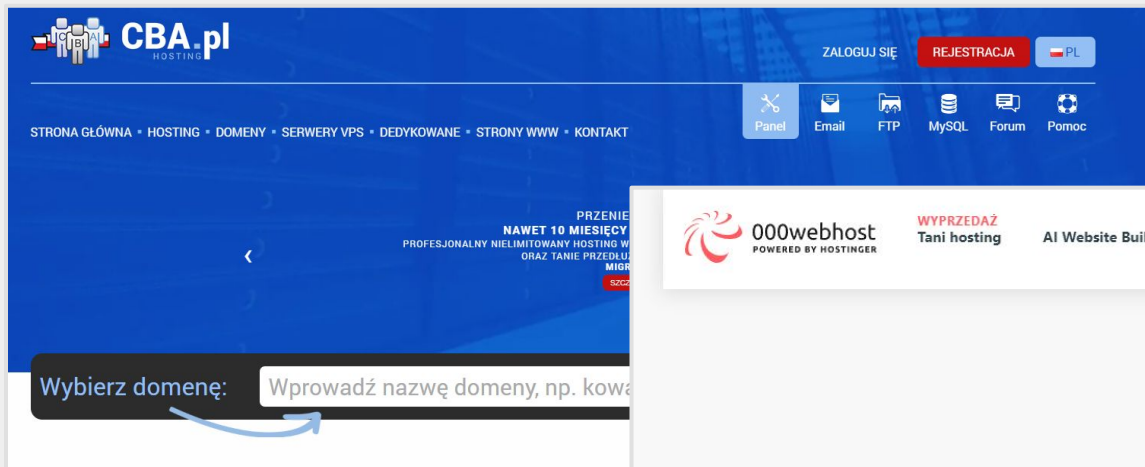
Informacje kontaktowe



Menedżer użytkowników

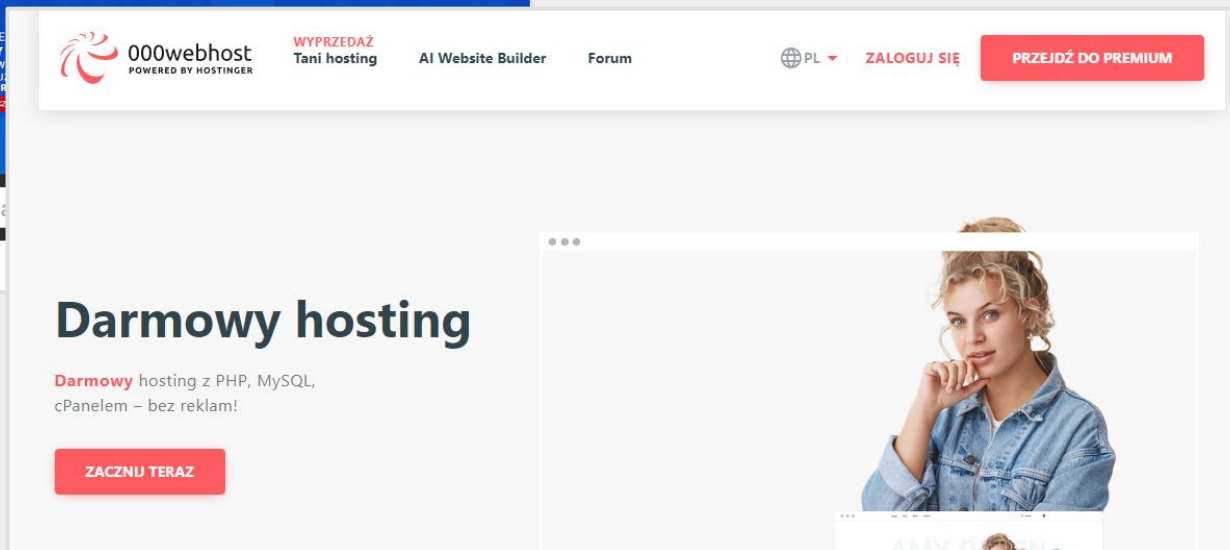
# DARMOWE HOSTINGI TYMCZASOWE

<https://www.cba.pl/>



The screenshot shows the top section of the CBA.pl website. The header is blue with the CBA.pl logo on the left. On the right, there are links for 'ZALOGUJ SIĘ' and 'REJESTRACJA' next to a Polish flag icon. Below the header is a navigation menu with links: 'STRONA GŁÓWNA', 'HOSTING', 'DOMENY', 'SERWERY VPS', 'DEDYKOWANE', 'STRONY WWW', and 'KONTAKT'. A secondary menu contains icons and labels for 'Panel', 'Email', 'FTP', 'MySQL', 'Forum', and 'Pomoc'. A promotional banner in the background mentions 'PRZENIE NAWET 10 MIESIĘCY' and 'PROFESJONALNY NIELIMITOWANY HOSTING W ORAZ TANIE PRZEDŁUŻENIE'. At the bottom, there is a dark blue box with the text 'Wybierz domenę:' followed by a text input field containing 'Wprowadź nazwę domeny, np. kowa'. A blue arrow points from the text to the input field.

<https://pl.000webhost.com/>



The screenshot shows the 000webhost website. The header is white with the 000webhost logo on the left, followed by 'WYPRZEDAŻ Tani hosting'. To the right are links for 'AI Website Builder' and 'Forum'. Further right is a globe icon with 'PL' and a dropdown arrow, followed by 'ZALOGUJ SIĘ' and a red button labeled 'PRZEJDŹ DO PREMIUM'. The main content area has a large heading 'Darmowy hosting' and a subheading 'Darmowy hosting z PHP, MySQL, cPanelem – bez reklam!'. Below this is a red button labeled 'ZACZNIJ TERAZ'. On the right side of the main content area is a large image of a young woman with blonde hair, wearing a denim jacket, resting her chin on her hand.

ALE CO JEŻELI...

-> NIE POSIADAM  
STWORZONEJ STRONY :C

-> NIE ZNAM SIĘ NA TYM :C



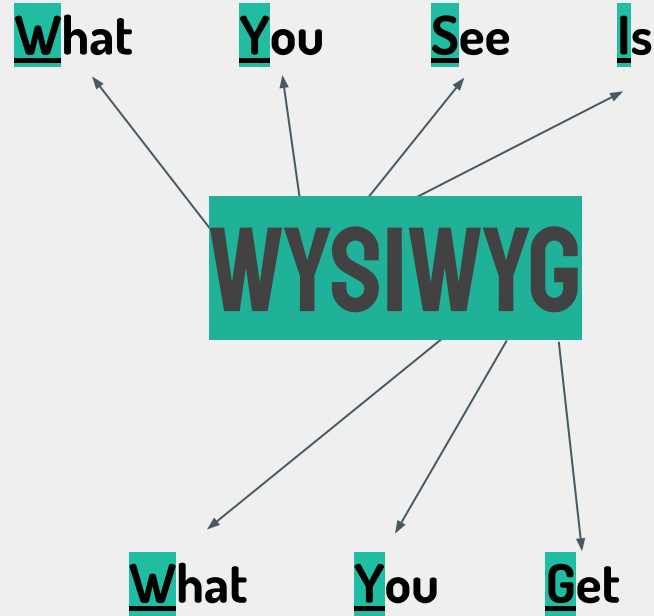
**ALE CO JEŻELI...**

**Nie musisz mieć strony,  
nie musisz się nawet na tym znać!**





OPROGRAMOWANIE  
**WYSIWYG**





# WYSIWYG

WHAT YOU SEE IS WHAT YOU GET

Ang. Co widzisz, to otrzymujesz.

Zasada określająca cechę programów prezentujących w trakcie edycji widok zbliżony do widoku końcowego.

Pierwotnym założeniem programów z grupy WYSIWYG było zaprezentowanie dokumentów w formie cyfrowej jak najbardziej zbliżone do ich wyglądu po wydrukowaniu. Obecnie programy takie symulują faktyczny wygląd końcowy opracowywanych treści.

# WYSIWYG PROGRAMY

Ze względu na rodzaje treści rozróżniamy:

- Procesory tekstu (np. Word, Excel)
- Edytory stron WWW (np. Dreamweaver)
- Edytory grafiki (np. Gimp, Inkscape)
- Programy CAD (np. AutoCAD)
- Programy DTP (np. InDesign, LaTeX)



## EDYTORY STRON WWW



JetBrains WebStorm



JetBrains PhpStorm



Adobe Dreamweaver



WYSIWYG Web Builder



Brackets

# KREATORY STRON PRZEGLĄD PAGE BUILDERÓW



WebWave - [Kreator stron www -  
Bezpłatna strona internetowa](#)

Stwórz samodzielnie profesjonalną stronę www. Z hostingiem bez limitu danych. Bez kodowania. Bez specjalistycznej wiedzy.



Elementor - [The Best WP Website Creator  
#1 Free WordPress Website Builder](#)

Wiodąca platforma do tworzenia profesjonalnych stron internetowych na WordPress. Rozwijaj swoje umiejętności i buduj swój biznes.

# KREATORY STRON PRZEGLĄD PAGE BUILDERÓW

The logo for Wix.com, featuring the word "wix" in a bold, black, sans-serif font with a small yellow dot above the 'i', followed by ".com" in a smaller, black, sans-serif font.

Wix - [Wix.com: Tworzenie stron www | Darmowy kreator stron www](#)

Wiodąca platforma budowy stron, korzystająca z rozwiązań chmurowych, mająca miliony użytkowników na całym świecie. Ułatwiamy budowanie profesjonalnej i robiącej wrażenie prezencji w sieci.

The logo for Weebly, featuring the word "weebly" in a bold, black, sans-serif font, with "eCommerce by" in a smaller font and the Square logo (a square with a smaller square inside) followed by the word "Square" in a bold, black, sans-serif font.

Weebly - [Darmowy konstruktor stron internetowych | Tu zaczyna się piękna witryna](#)

Zaawansowany edytor z funkcją przeciągania elementów Weebly i wskazówki konfiguracyjne sprawiają, że błyskawicznie wykonasz pracę, bez napisania nawet jednego wiersza kodu.

# Strona internetowa bez ograniczeń

Wypróbuj kreator stron www, który daje Ci pełną swobodę  
tworzenia stron i zarządzania obecnością w sieci.

Do dzieła →



ciao

0 NAS SKLEP BLOG 🔍 👤 🛒

Smakowa woda  
gazowana

KUP TERAZ

<https://www.ciaodrinks.com>

Sprzedaż



# KREATORY STRON WIX

**Skonfiguruj swoją firmę** >  
Ukończono 1/5

 Konfiguracja

 Strona główna

 Otrzymywanie płatności >

 Wszystkie płatności

 Programy online >

 Wideo >

 Portfolio >

 Aplikacje **4** >

 Strona i aplikacja mobilna >

 Poczta

 Klienci i leady >

 Marketing >

 Analityka >

 Automatyzacje

 Ustawienia

Cześć Paulina

... [Zaprojektuj stronę](#)

## Skonfiguruj swoją firmę

Ukończono 1/5

✓ Zaktualizuj typ swojej strony

• Podłącz własną domenę

[Podłącz domenę](#)

• Dodaj projekt do portfolio

[Dodaj projekt](#)

• **Zaprojektuj swoją stronę internetową**

**[Zaprojektuj stronę](#)**

• Pozwól się znaleźć w Google

[Do dzieła](#)

## Wybierz szablon www dla Twojej strony

Portfolio wideo

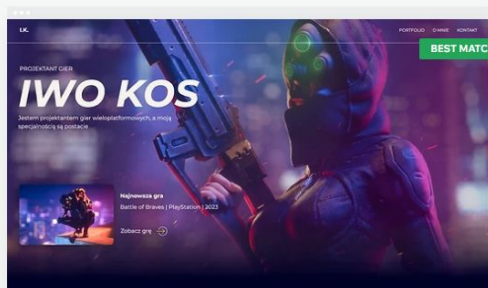
Usługi biznesowe ▾ Sklep ▾ Twórcy ▾ Społeczność ▾ Blog ▾

Wszystkie szablony

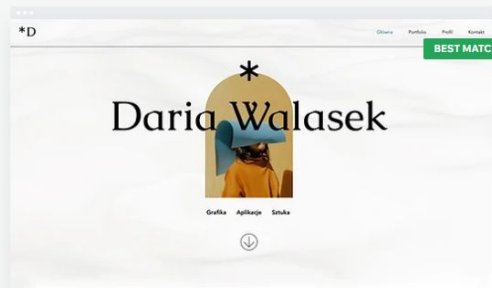
Puste szablony

Więcej ▾

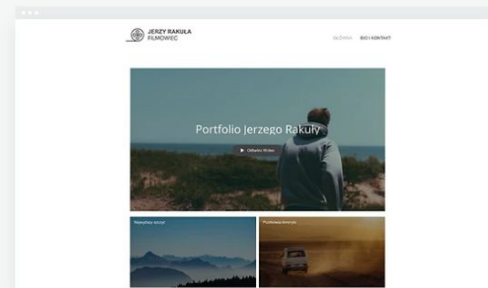
### Wyniki wyszukiwania dla „Portfolio wideo”



Twórca gier



Grafik



Kamerzysta



# KREATORY STRON WIX

WIX Strona Ustawienia Dev Mode Zatrudnij eksperta Pomoc

Strona Alicja Ma... <https://www.wix.com/mysite> Podłącz swoją domenę

Kup Premium Zapisz Podgląd Publikuj

100% Narzędzia Szukaj

Curriculum Vita... o mnie résumé kontakt Więcej

Pobierz CV

Sekcja: Intro

Edytuj tekst Użyj pomysłów na teksty

Paulina Kucharczyk

Redaktorka

Telefon: 123-456-789

E-mail: [info@mojastrona.pl](mailto:info@mojastrona.pl)

Adres: Warszawa

[LinkedIn](#) • [Facebook](#) • [Twitter](#)

Przeglądaj CV ↓

Ustawienia tekstu

Styl [Zapisz w motywie](#)

Nagłówek 1\*

Czcionki

Cormorant Garamond Se...

Rozmiar czcionki (piks.)

85

B I U A 🔍

☰ ☷ ☹ ☹ ☹

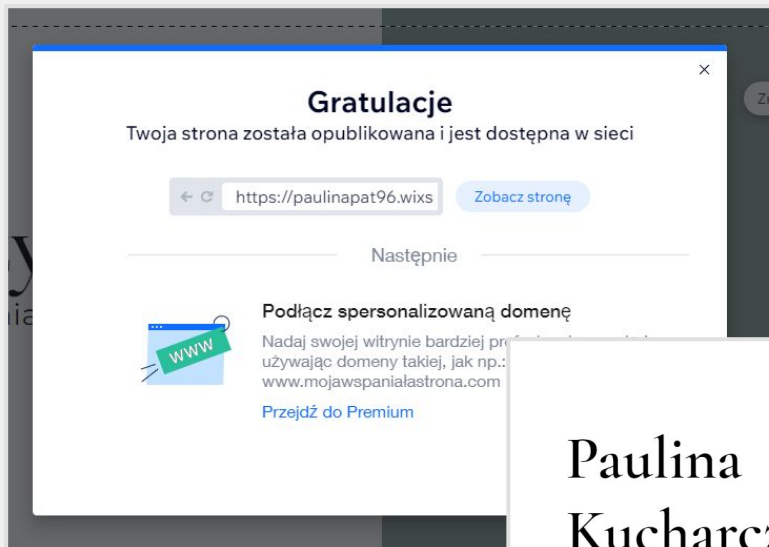
► Efekty

► Odst. między znak i liniami

o mnie



# KREATORY STRON wix



Darmowa strona w domenie wix:

<https://paulinapat96.wixsite.com/kuc-dev>

## Paulina Kucharczyk

Trener programowania

Telefon: 123-456-789

E-mail: [info@mojastrona.pl](mailto:info@mojastrona.pl)

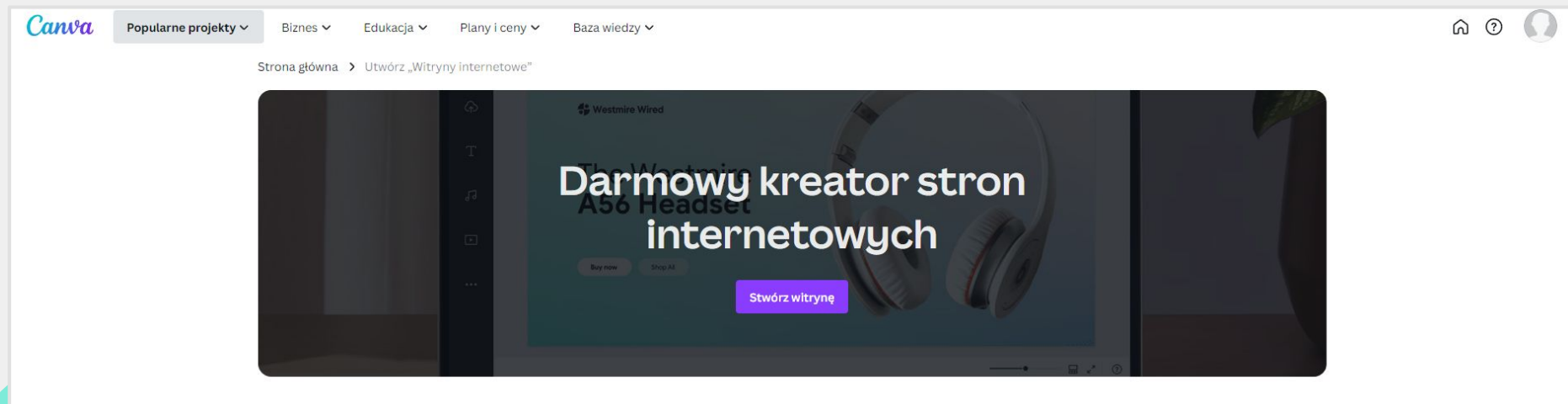
Adres: Warszawa

[LinkedIn](#) • [Facebook](#) • [Twitter](#)

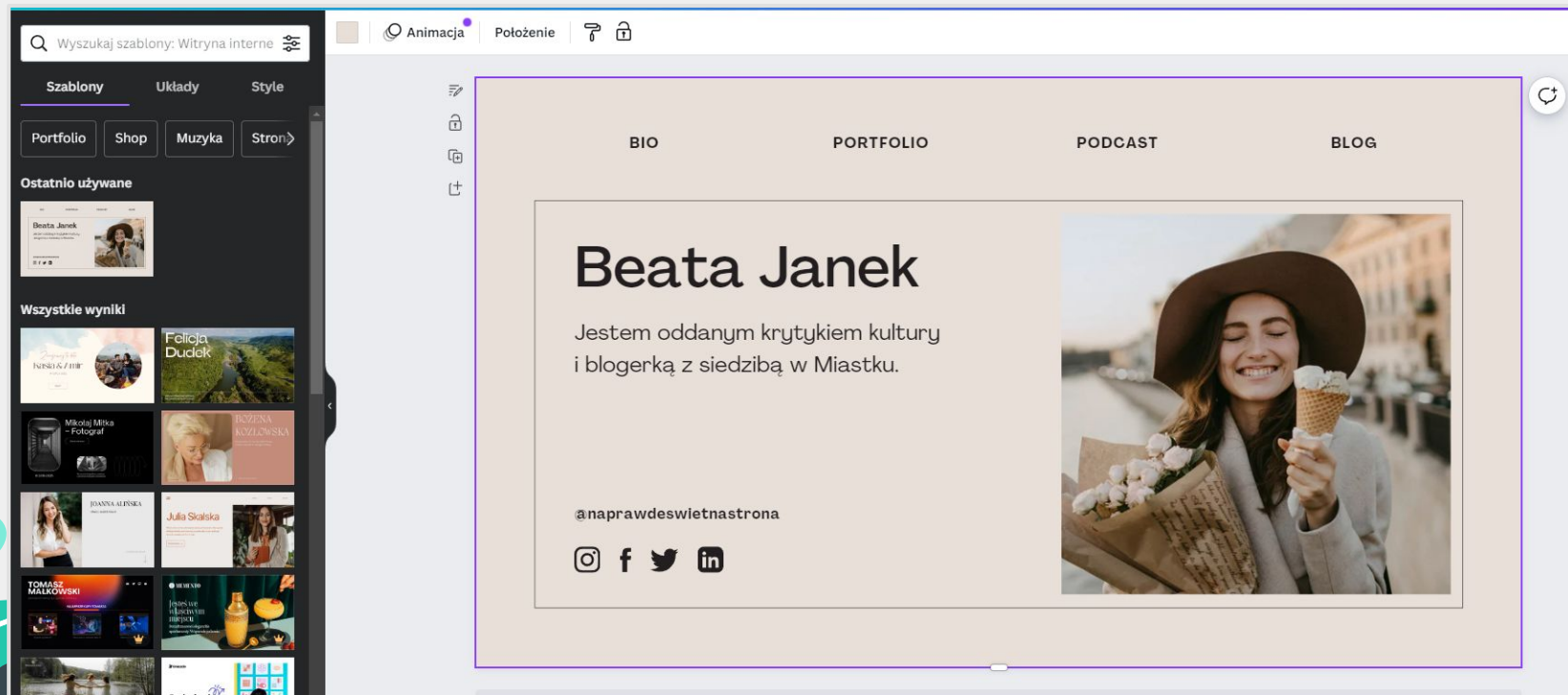
Przeglądaj CV ↓



# KREATORY STRON CANVA



# KREATORY STRON CANVA





# Paulina Kucharczyk

TRENER PROGRAMOWANIA

Jestem informatyczką ze  
Szczecina, kochającą gry  
i strony internetowe



Strona internetowa

## Publikuj w Internecie



☒ Zmień rozmiar na urządzeniu mobilnym

Bez paska nawigacyjnego

Publikuj w:

**Domena bezpłatna** 0/5

Publikuj w domenie Canva

**Kup nową domenę**

Kup nową domenę za pośrednictwem platformy Canva

**Użyj mojej istniejącej domeny**

Publikuj w posiadanej istniejącej domenie

**Kontynuuj**

Strona 1/1

91%

🔍 ↻ ?

# KREATORY STRON CANVA

Twoja witryna jest już  
aktywna 🍌

Wyświetl swoją aktywną witrynę pod adresem:

<https://kuc-dev.my.canva.site/>

Kopiuj

Wyświetl witrynę ➞

Darmowa strona w domenie canva:

<https://kuc-dev.my.canva.site/>



## Paulina Kucharczyk

TRENER PROGRAMOWANIA

Jestem informatyczką ze  
Szczecina, kochającą gry  
i strony internetowe



# KREATORY STRON CANVA

Twoja witryna jest już  
aktywna 🍌

Wyświetl swoją aktywną witrynę pod adresem:

<https://kuc-dev.my.canva.site/>

Kopiuj

Wyświetl witrynę ➞

Darmowa strona w domenie canva:

<https://kuc-dev.my.canva.site/>



## Paulina Kucharczyk

TRENER PROGRAMOWANIA

Jestem informatyczką ze  
Szczecina, kochającą gry  
i strony internetowe



# KREATORY STRON POLECENIA 2024

## 12 najlepszych (DARMOWYCH) kreatorów stron w 2024



**Andrés Gánem**

Ekspert ds. rozwoju strony internetowej

W dzisiejszych czasach rzadko można znaleźć twórcę stron internetowych, który nie oferuje darmowego planu. Niemniej jednak **większość darmowych planów to niewiele więcej niż próba przekonania cię, do wykupienia usługi**. Inwestujesz cenny czas i wysiłek w tworzenie swojej strony, tylko po to, aby odkryć, że za najważniejsze funkcje trzeba zapłacić.

**Dlatego właśnie razem z moim zespołem postanowiliśmy przetestować i ocenić najpopularniejsze narzędzia do tworzenia stron internetowych, aby sprawdzić, które z nich pozwalają na zbudowanie dobrej strony za darmo.** Poświęciliśmy czas na stworzenie strony internetowej za pomocą każdego z tych kreatorów, starannie przeczytaliśmy warunki korzystania i dokładnie sprawdziliśmy ich pełną ofertę.

Nie chcę jednak robić fałszywych nadziei – **jeśli potrzebujesz niestandardowej domeny, odpowiedniej przestrzeni na dysku lub dostępu do zaawansowanych narzędzi do projektowania, darmowy plan nie wystarczy**. Dlatego dołączyłem także informacje na temat płatnych planów.

Moim ulubionym programem do tworzenia stron jest Wix, który daje niezrównaną swobodę projektowania, nawet na darmowym planie. Jeśli chcesz dowiedzieć się, który kreator stron internetowych jest odpowiedni dla ciebie, zachęcam do czytania. Możesz też przejść od razu do kreatora Wix.

### W tym artykule

Na co zwracałem uwagę szukając darmowego narzędzia do tworzenia stron

1. Wix – pełna wolność twórcza
  2. Squarespace – najlepszy wielofunkcyjny program do tworzenia stron i marketingu
  3. SITE123 – jedno z prostszych narzędzi do tworzenia stron
  4. Webador – najlepsze narzędzie do szybkiego tworzenia stron
  5. IONOS – przystępny cenowo program do tworzenia stron firmowych
- Wyróżnienie: Shopify
6. Hostinger Website Builder – kreator stron internetowych z przydatnymi narzędziami AI, które pomogą Ci zbudować witrynę
  7. WordPress.com – najlepsze darmowe narzędzie do blogowania
  8. Jimdo – pomost między prostotą a całkowitą wolnością

**Andrés Gánem**, 12 najlepszych kreatorów stron w 2024, Źródło: [websiteplanet.com](https://www.websiteplanet.com)

**ALE CO JEŻELI...**

**-> POTRZEBUJĘ CZEGOŚ BARDZIEJ  
ZAAWANSOWANEGO**

**-> CHCĘ STWORZYĆ SKLEP,  
BLOG, KURS ONLINE**





**CMS**  
ZARZĄDZANIE TREŚCIĄ



# CMS

## CONTENT MANAGEMENT SYSTEM

Ang. System Zarządzania Treścią.

Gotowe rozwiązania do tworzenia, zarządzania  
i personalizacji stron internetowych.

CMSy rozdzielają warstwę informacyjną od warstwy prezentacji przy wykorzystaniu  
baz danych i skryptów wykonywanych po stronie serwera.

Pozwalają na wygodne wprowadzanie i edytowanie treści strony poprzez panel zarządzania,  
bez konieczności zagłębiania się w technologie frontend czy backend.

# CONTENT MANAGEMENT SYSTEM

Po co to komu?

ZERO HTMLa

ZERO CSSów

ZERO JSa

ZERO PHPa

ZERO SQLa



# CONTENT MANAGEMENT SYSTEM

Po co to komu?

Aby dodać treść użytkownik nie musi wchodzić w kod strony!

Aby zmienić wygląd użytkownik nie musi modyfikować CSSów!

Aby dodać funkcjonalność użytkownik nie musi pisać skryptów!



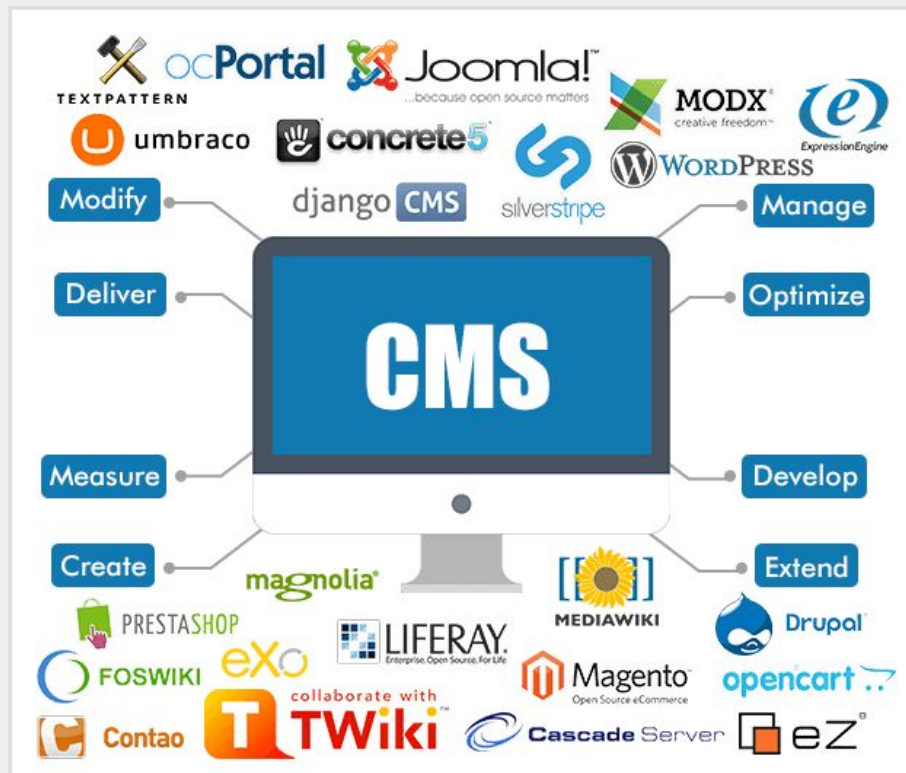
# CONTENT MANAGEMENT SYSTEM RODZAJE

Ze względu na zastosowanie rozróżniamy

- Systemy do tworzenia systemów zarządzania treścią (np. Aplin)
- Systemy do zarządzania przepływem dokumentów, wiedzy i zasobów
- Systemy do zarządzania treścią informacyjnej witryny internetowej (np. Joomla!, Wordpress)
- Systemy do prezentacji i zarządzania zdjęciami i innymi zasobami multimedialnymi (np. Gallery)
- Systemy do tworzenia i zarządzania sklepami internetowymi (np. Magento)
- Systemy do organizacji nauczania na odległość (np. Moodle)
- Systemy do zarządzania projektami i ich realizacją (np. Redmine)



# CONTENT MANAGEMENT SYSTEM RODZAJE



# CONTENT MANAGEMENT SYSTEM MOODLE

 e-learning

 Paulina 

## Platforma e-learning

[Strona główna](#) ▶ [Moje kursy](#) ▶ [Studia Podyplomowe](#) ▶ [Pedagogika](#)

### NAWIGACJA

 [Strona główna](#)

 [Kokpit](#)

▶ [Strony](#)

▼ [Moje kursy](#)

▼ [Studia Podyplomowe](#)

▶ [Archiwum zakończonych kierunków](#)

▼ [Pedagogika](#)

▶ [BHP - zaliczenie moduł wspólny](#)

▶ [Doradztwo zawodowe i rozwój kariery - start 05.02....](#)

Kategorie kursów:

Studia Podyplomowe / Pedagogika

Przeszukaj kursy:

[▶ Rozwiń wszystko](#)

▶ [BHP - zaliczenie moduł wspólny](#)

▶ [Doradztwo zawodowe i rozwój kariery - start 05.02.2022](#)

# CONTENT MANAGEMENT SYSTEM MOODLE

 e-learning

 Paulina 

Strona główna ▶ Moje kursy ▶ Studia Podyplomowe ▶ Archiwum zakończonych kierunków ▶

**NAWIGACJA**

Strona główna

 Kokpit

▶ Strony

▼ Moje kursy

▼ Studia Podyplomowe

▼ Archiwum zakończonych kierunków

▼

▶ Uczestnicy

 Oceny

▶ Sekcja ogólna

▶ Temat 1

▶ Temat 2

▶ Temat 3

▶ Test egzaminacyjny

▶ Test termin II

▶ Temat 6

▶ Temat 7

▶ Temat 8

▶ Temat 9

▶ Temat 10

▶

 Ogłoszenia

## Temat 1

 Zajęcia 1 - 13.03.21. Dydaktyka

 Zadanie 1

 Zadanie 2

## Temat 2

 Zajęcia 3a 27.03.21

 Zajęcia 3b 27.03.21

 Operacjonalizacja celów kształcenia

 Przebieg lekcji

## Temat 3

 Formy operacjonalizacji kształcenia, środki dydaktyczne, Budowa operacjonalizacji lekcji 10.04.21

# CONTENT MANAGEMENT SYSTEM REDMINE

[Główna](#) [Projekty](#) [Pomoc](#)

Login

Rejestracja

Redmine

[Przegląd](#) [Download](#) [Aktywność](#) [Mapa](#) [Zagadnienia](#) [Komunikaty](#) [Wiki](#) [Fora](#) [Repozytorium](#)

### Zagadnienia

▼ Filtry

☒ Status 

otwarte ▼

▶ Opcje

✓ Ustaw 

Dodaj filtr

▼

| ✓ #                            | ▼ Typ zagadnienia | Status | Temat                                                                                                                 | Data modyfikacji | Kategoria                |
|--------------------------------|-------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> 37626 | Defect            | New    | At repository, viewing differences of a javascript file is lost style                                                 | 2022-08-31 12:57 | Rails support            |
| <input type="checkbox"/> 37623 | Feature           | New    | Add column Parent Task to Spent time report                                                                           | 2022-08-30 17:27 | Time tracking            |
| <input type="checkbox"/> 37622 | Defect            | New    | Redmine 5 with Subversion failies auto registering the repository                                                     | 2022-08-30 13:13 | Issues                   |
| <input type="checkbox"/> 37621 | Patch             | New    | Field separator in CSV export options                                                                                 | 2022-08-30 09:53 | Text formatting          |
| <input type="checkbox"/> 37617 | Patch             | New    | Add description field to custom fields API                                                                            | 2022-08-30 12:03 | REST API                 |
| <input type="checkbox"/> 37614 | Patch             | New    | Cleanup app/models/repository/git.rb                                                                                  | 2022-08-28 09:09 | Code cleanup/refactoring |
| <input type="checkbox"/> 37600 | Patch             | New    | Cache attachments and thumbnails in web browsers                                                                      | 2022-08-25 10:44 | Performance              |
| <input type="checkbox"/> 37595 | Defect            | New    | How to prevent users to modify some attributes of the issues they created while issue is still in initial/new state   | 2022-08-22 19:09 | Permissions and roles    |
| <input type="checkbox"/> 37592 | Patch             | New    | Czech translation update                                                                                              | 2022-08-23 12:26 | Translations             |
| <input type="checkbox"/> 37585 | Defect            | New    | Do not show "History" tab for content in Filesystem repository                                                        | 2022-08-20 05:36 | SCM                      |
| <input type="checkbox"/> 37584 | Defect            | New    | Gantt PNG export fails (MiniMagick error)                                                                             | 2022-08-17 17:03 |                          |
| <input type="checkbox"/> 37581 | Defect            | New    | Wrong csv separator in Hungarian                                                                                      | 2022-08-25 10:13 | Translations             |
| <input type="checkbox"/> 37571 | Feature           | New    | Custom email sender per project                                                                                       | 2022-08-25 08:59 | Email notifications      |
| <input type="checkbox"/> 37565 | Patch             | New    | Performance problem when filtering issues by custom-field value                                                       | 2022-08-15 15:24 | Performance              |
| <input type="checkbox"/> 37561 | Feature           | New    | Official PlasticSCM Support                                                                                           | 2022-08-09 05:02 | SCM                      |
| <input type="checkbox"/> 37559 | Patch             | New    | Use meta element instead of javascript object                                                                         | 2022-08-10 07:24 | Code cleanup/refactoring |
| <input type="checkbox"/> 37558 | Patch             | New    | Update webdrivers to 5.0                                                                                              | 2022-08-24 15:25 | Gems support             |
| <input type="checkbox"/> 37553 | Defect            | New    | query as_params error                                                                                                 | 2022-08-04 16:20 | Filters                  |
| <input type="checkbox"/> 37552 | Defect            | New    | Accessibility, overview project/issue ; issues view, filters/options: not usable by keyboard, expanded-status missing | 2022-08-04 15:19 | Project settings         |
| <input type="checkbox"/> 37550 | Defect            | New    | Accessibility, formatting buttons: focus order / accessibility label                                                  | 2022-08-04 11:13 | Text formatting          |
| <input type="checkbox"/> 37543 | Defect            | New    | Who is in charge for redmine Plugins Directory?                                                                       | 2022-08-15 09:51 | Website (redmine.org)    |
| <input type="checkbox"/> 37542 | Feature           | New    | Negative filters for issue id and parent id for custom queries                                                        | 2022-08-03 09:39 | Filters                  |
| <input type="checkbox"/> 37540 | Defect            | New    | If issue assigned to is a group, email will not send normally.                                                        | 2022-08-05 10:06 |                          |

### Zagadnienia

Zobacz wszystkie zagadnienia  
Podsumowanie

### Kwerendy

Documentation issues  
Open defects  
Open features  
Patch queue  
Plugin issues  
Translation patches





The best of  
Redmine

Best plugins  
Server and cloud  
Integrations  
New design  
With Rails 6

TRY IT FREE

# CONTENT MANAGEMENT SYSTEM REDMINE

[Główna](#) [Projekty](#) [Pomoc](#)

[Login](#) [Rejestracja](#)

## Redmine

Szukaj:

[Przegląd](#) [Download](#) [Aktywność](#) [Mapa](#) **[Zagadnienia](#)** [Komunikaty](#) [Wiki](#) [Fora](#) [Repozytorium](#)

### Patch #37600



**Cache attachments and thumbnails in web browsers**

« Poprzednie | Następne »

Dodane przez Go MAEDA 7 dni temu. Zaktualizowane 6 dni temu.

|                         |                                  |                          |                          |
|-------------------------|----------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>Status:</b>          | New                              | <b>Data rozpoczęcia:</b> |                          |
| <b>Priorytet:</b>       | Normal                           | <b>Data oddania:</b>     |                          |
| <b>Przypisany do:</b>   | -                                | <b>% Wykonania:</b>      | <div><div></div>0%</div> |
| <b>Kategoria:</b>       | Performance                      |                          |                          |
| <b>Wersja docelowa:</b> | Candidate for next major release |                          |                          |

#### Opis

The attached patch adds "max-age" value to "Cache-Control" filed in response headers of AttachmentController#download and AttachmentController#thumbnail in order to reduce the number of requests to a Redmine server and speed up page loading especially when an issue or a Wiki page has dozens of inline images and thumbnails.

Before:

Cache-Control: private

After:

Cache-Control: max-age=86400, private

In my observation, some users attach about 100 or more images to an issue. Even if they access the issue again shortly after it was accessed, their browser sends many GET requests to AttachmentController#download and AttachmentController#thumbnail to revalidate their local cache. Each of those requests that receive "304 Not Modified" consumes a few tens of milliseconds of server time.

By adding "max-age: 86400" to "Cache-Control" header field, web browsers will cache images and thumbnails and will not make revalidate requests for 24 hours, which improves page loading speed and reduces server load.

In Redmine, the content of attachments and thumbnails with the same URL is immutable. So there is no need to frequently revalidate the local cache and it is safe to keep the cache for some time.

It is safe to keep caches of attachments and thumbnails for some time because the content of attachments and thumbnails with the same URL is immutable in Redmine. And there is

#### Zagadnienia

Zobacz wszystkie zagadnienia  
Podsumowanie

#### Kwerendy

- Documentation issues
- Open defects
- Open features
- Patch queue
- Plugin issues
- Translation patches

[»](#) [×](#)



**The best of  
Redmine**

Best plugins  
Server and cloud  
Integrations  
New design  
With Rails 6

**TRY IT FREE**

# NAJLEPSZE SYSTEMY ZARZĄDZANIA TREŚCIĄ

## Top **CMS** Platforms in 2024.

WordPress

Shopify

Wix

Drupal

Joomla

Magento

Squarespace

Ghost

TYPO3

Craft CMS



# TWORZENIE STRON W PRAKTYCE

# WARSZTATY TWORZENIA STRON

**Start -> 22 kwietnia**  
**Godzina 12:30**





# THANKS

Pytania? Zachęcam do kontaktu:

<https://discord.gg/nGgyHbbBqt>

**KUCHARCZYK.DEV**

CREDITS: This presentation template was created by **Slidesgo**, including icons by **Flaticon**, and infographics & images by **Freepik** and illustrations by **Stories**