

O budowaniu nowych bloków

Grzegorz Ziółkowski

Grzegorz Ziółkowski

Mąż, ojciec, fan koszykówki.
Koduje dla Automattica.
Kontrybuuje do Gutenberga
oraz WordPressa.



Agenda

1. Wzorce bloków.
2. Wzorce zsynchronizowane.
3. Fragmenty szablonu.
4. Wtyczki z blokami.
5. Kodowanie własnych bloków.

Motywy blokowe

- Wprowadzone w WordPress 5.9.
- Motyw skonstruowany wyłącznie z bloków.
- Wszystkie szablony mogą zostać zmienione przez użytkownika przy użyciu edytora bloków.



< Wygląd

Dostosuj wygląd swojej witryny za pomocą edytora blokowego.

 Nawigacja >

 Style >

 Strony >

 Szablony >

 Wzorce >

✓ Zapisano



A commitment to innovation and sustainability

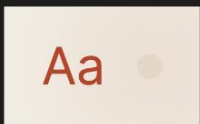
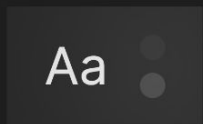
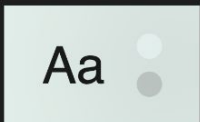
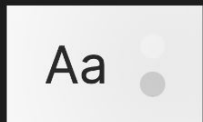
Études is a pioneering firm that seamlessly merges creativity and functionality to redefine architectural excellence.

About us





< Style



Ostatnia
modyfikacja

a second temu



✓ Zapisano



A commitment to innovation and sustainability

Études is a pioneering firm that seamlessly merges creativity and functionality to redefine architectural excellence.

About Us

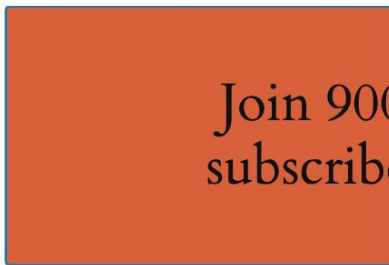
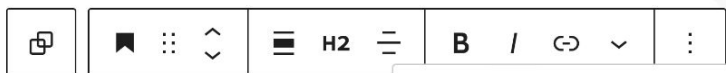




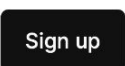
Widok listy

- > Header
- > Grupa
 - > Grupa
 - > Grupa
 - > Grupa
 - > Grupa
 - > Grupa
 - > Grupa
 - > Grupa
 - ↗ Odstęp
 - Join 900+ subscribers
 - Akapit
 - > Przyciski
 - ↗ Odstęp

Brak wyników.



Stay in the loop with everything



Jednolite Gradient

Accent / Three
#D8613C

MOTYWU

Base / Three

Wyczyść

Szablon Blok

Kolor

Tekst

Tło

Typografia

ROZMIAR EXTRA LARGE

S M L XL XXL

WYGLĄD

Domyślne

WIELKOŚĆ LITER

AB ab Ab

Wymiary +

Zaawansowane

Wzorce bloków

- Dodane w WordPress 5.5.
- Starannie skomponowane, gotowe do użycia układy bloków.
- Można je wstawiać do tworzonej treści oraz szablonów, a potem dostosowywać według potrzeb.



Wzorce



Zarządzaj wzorcami dostępnymi podczas edycji witryny.

All patterns 34

Banery 3

Bez kategorii 1

Galeria 1

o 11

Portfolio 3

Zarządzaj wszystkimi własnymi wzorcami >

Zarządzaj wszystkimi częściami szablonów >

✓ Zapisano

All patterns

A list of all patterns from all sources

Szukaj wzorów



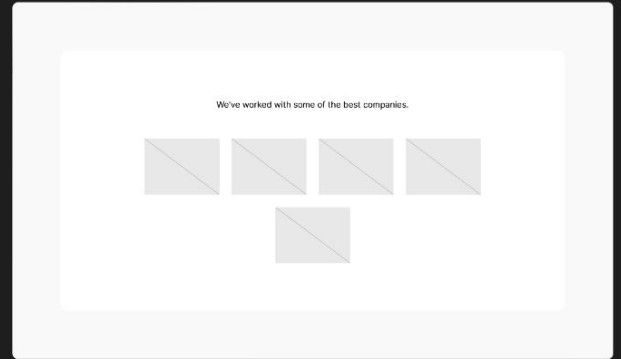
Wszystko

Zsynchronizowano

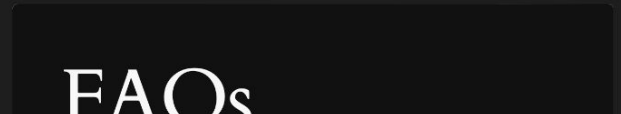
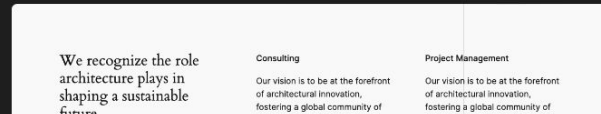
Nie
synchronizuj



Centered Statement 🔒



Clients 🔒



34 elementy



1 z 2





Aktualizuj



Szukaj



Bloki Wzorce Media

All patterns

Banery

Galeria

Nagłówki

O

Portfolio

Referencje

Stopki

Tekst

Wezwanie do działania

Wpisy

Strona

Tekst



Oceaniczna inspiracja

Zachęćmy wstąpić w świat głębi, odkryjmy wstępy na jej dnie. Pozostawmy na jej powierzchni wolić cię, niekiedy czerniejącą i zakłopotaną, niekiedy błękitną i spokojną. Niech cię niekiedy przywołują, ale bądź w pełni gotowa na nieoczekiwane, niekiedy szorstkie, niekiedy delikatne, niekiedy szorstkie i delikatne. Niech cię niekiedy przywołują, ale bądź w pełni gotowa na nieoczekiwane, niekiedy szorstkie, niekiedy delikatne, niekiedy szorstkie i delikatne.

Jesteśmy studiem w Berlinie z międzynarodowym doświadczeniem w architekturze, urbanistyce i projektowaniu wnętrz. Wierzymy w dzielenie się wiedzą i promowanie dialogu, aby zwiększyć kreatywny potencjał współpracy.

Nagłówek



"Przyczynianie się do rozwoju daje mi poczucie, że jestem użyteczny dla planety".
— Anna Wong, *Voluntariusz*

Podróż rozpoczęła się szczęśliwie, przy błękitnym niebie i spokojnym morzu.

Wtedy, że nie ma pokład. Czym i czymkolwiek, a jednak czujemy się na szerokiej przestrzeni morza, bardzo szerokiej i czystej, choć niekiedy niekiedy niekiedy. Czujemy, że jesteśmy częścią czegoś większego, że jesteśmy częścią czegoś większego, że jesteśmy częścią czegoś większego, że jesteśmy częścią czegoś większego, że jesteśmy częścią czegoś większego.

Jesteśmy studiem w Berlinie z międzynarodowym doświadczeniem w architekturze, urbanistyce i projektowaniu wnętrz.

Katalog wzorców

<https://wordpress.org/patterns/>

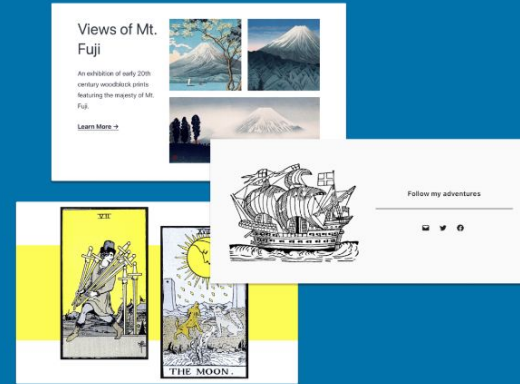
- Uruchomione wraz z WordPress 5.8.
- Wyselekcjonowana kolekcja pięknych i przydatnych wzorców dostarczanych przez projektantów ze społeczności.
- Każdy może przesłać swoją propozycję.

Wzorce

Dodaj pięknie zaprojektowany, gotowy do użycia układ do dowolnej witryny WordPressa za pomocą prostego kopiuj/wklej.



[Ulubione](#) [Utwórz wzorzec](#) [Moje wzorce](#)



Wszystko

Wyróżnione

Wpisy

Tekst

Galeria

Wezwanie do działania

Banery

Nagłówki

Stopki

Szkielet

Wyselekcjonowane ▾

Najnowsze ▾



Cover Poster on Left, Paragraph on Right

WordPress.org



Bold Heading on Left, Paragraph and Button on bottom right

WordPress.org



Fullwidth cover with repeating gradient text

WordPress.org



Wzorce



Banery

Galeria

Nagłówki

O

Portfolio

Referencje

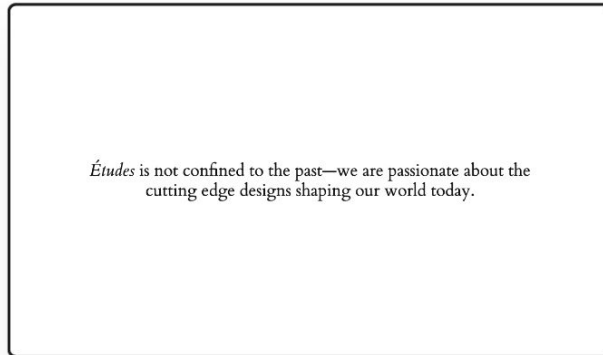
Stopki

Tekst

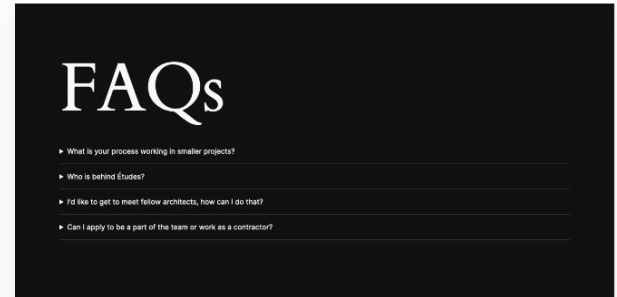
Wezwanie do działania

Wpisy

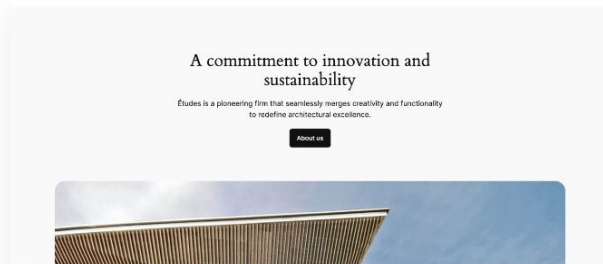
Wyróżnione



Centered Statement



Faq



Wzorce zsynchronizowane

- Dostępne od WordPress 5.0.
- Wcześniej znane jako bloki wielokrotnego użycia.
- Pozwalają zapisać pojedynczy blok lub grupę bloków.
- Zarządzane z centralnego miejsca w edytorze.
- Można je wstawiać do tworzonej treści, oraz szablonów.



Widok listy

- > Header
- > Grupa
 - > Grupa
 - > Grupa
 - > Grupa
- > Grupa

Grupa

- Akapit
- Odstęp
- Stos
 - Obrazek
 - Akapit
 - Akapit



Utwórz wzorzec

NAZWA

Promowany cytat

KATEGORIE

Banery

Rozdzielaj przecinkami lub enterami.

Zsynchronizowano

Edycja wzorca spowoduje jego aktualizację w każdym miejscu użycia.

Anuluj

Utwórz

Szablon

Blok



Zbierz bloki w konterze.



Układ

Bloki wewnętrzne uwzględniają szerokość treści

Zagnieżdżone bloki używają szerokości treści motywu z opcjami pełnej oraz większej szerokości.

TREŚĆ

SZEROKI

Input field with 'PX' label

Input field with 'PX' label

Dostosuj szerokość wszystkich elementów przypisanych do wycentrowanych lub szerokich kolumn.

JUSTOWANIE





Szukaj



Wzorce

Bloki

Media

All patterns

Moje wzorce

Banery

Galeria

Nagłówki

O

Portfolio

Referencje

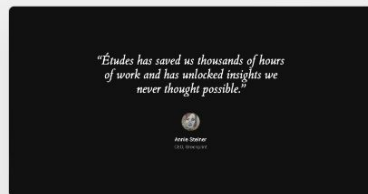
Stopki

Tekst

Moje wzorce



Filter patterns



Promowany cytat

1 element

O nas Sample Page

B / ↺ ▾ ⋮

to innovation and inability

at seamlessly merges creativity and the architectural excellence.

about us



Szablony

Blok



Nagłówek

Wstaw nowe sekcje i uporządkuj treść, aby pomóc odwiedzającym (i wyszukiwarkom) zrozumieć jej strukturę.

Style



Domyślny

With asterisk

Kolor



Tekst

Tło

Typografia



ROZMIAR EXTRA LARGE



S

M

L

XL

XXL

WYGLĄD



< **Promowany cytat**



To jest twój wzorzec Promowany cytat.

SZCZEGÓŁY

Synchronizowanie W pełni zsynchronizowano

Kategorie Banery

Ostatnia modyfikacja 13 minutes temu



✓ Zapisano

“Études has saved us thousands of hours of work and has unlocked insights we never thought possible.”



Annie Steiner
CEO, Greenprint

Fragmenty szablonu

- Wprowadzone w WordPress 5.9.
- Zaawansowany blok używany do organizacji i wyświetlania struktury witryny.
- Najczęściej dostarczane są wraz z motywem.
- Zarządzane z centralnego miejsca w edytorze.
- Można je wstawiać tylko do szablonów.



Widok listy



▼ Header

▼ Grupa

▼ Wiersz

▼ Wiersz

Logo witryny

▼ Grupa

Nazwa witryny

› Nawigacja

› Grupa

▼ Footer

▼ Grupa

▼ Kolumny

› Kolumna

Kolumna



WordPress Develop

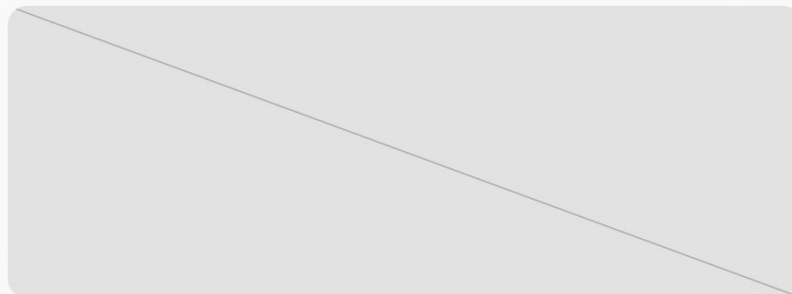
O nas Sample Page



Header



Edytuj



Tytuł

Data publikacji — by Nazwa autora in Kategorie

This is the Content block, it will display all the blocks in any single post or page.

Szablon

Blok



Header

Zaawansowane



TYTUŁ

Header

OBSZAR

Nagłówek



ELEMENT HTML

Domyślnie na podstawie obszaru (<... >)

DODATKOWE KLASY CSS

Oddzielaj klasy spacjami.



< Wszystkie fragmenty szablonu

Utwórz części szablonu lub zresetuj wszelkie dostosowania wykonane do części szablonu dostarczonych przez motyw.

Fragmenty szablonu

[Dodaj fragment szablonu](#)

Fragment szablonu

Dodane przez

[Post Meta](#)



Twenty Twenty-Four

[Footer: Portfolio](#)



Twenty Twenty-Four

[Footer](#)



Twenty Twenty-Four

[Footer: Writer](#)



Twenty Twenty-Four

[Sidebar](#)



Twenty Twenty-Four

[Header](#)



Twenty Twenty-Four



Header

⌘K



Zapisano



Fragment szablonu

Blok



Header

WordPress Develop

O nas Sample Page



Porównanie

- **Fragmenty szablonu i zsynchronizowane wzorce** umożliwiają jednoczesną modyfikację w wielu miejscach.
- **Wzorce blokowe** są najbardziej odpowiednie w sytuacjach, gdzie zawartość musi być unikatowa.

Wtyczki z blokami

- Udostępnione w WordPress 5.5.
- Pozwalają wzbogacać tworzenie treści i szablonów, nie wychodząc z ekranu edytora.
- Dodają brakującą funkcjonalność, instalując wtyczkę za pomocą narzędzia do wstawiania bloków.



Grid



Offset Grid of Image Posts

Dostępne do zainstalowania

Wybierz bloki do zainstalowania i dodaj je do wpisu.



Layout Grid

autorstwa Automattic

A Gutenberg container block to let you align items consistently across a



Install Advanced Posts. 4.5 stars with 12 reviews.



Advanced Posts

autorstwa bPlugins LLC

Advanced Post Block is a useful plugin for the new WordPress Gutenberg block editor. It added many new features for displaying posts or custom post co ...



Wardell Gray was born in Oklahoma City, the youngest of four children. His early childhood years were spent in Oklahoma, before moving with his family to Detroit in 1929.

In early 1935, Gray began attending Northeastern High School, and then transferred to Cass Technical High School, which is noted for having Donald Byrd, Lucky Thompson and Al McKibbin as alumni.

LISTEN NOW

Wciśnij / aby wybrać blok



Kodowanie własnych bloków

Zestaw oficjalnych narzędzi do tworzenia bloków WordPressa:

- [@wordpress/create-block](#) - generator bloków.
- [@wordpress/scripts](#) - skrypty WordPressa.
- [@wordpress/env](#) - środowisko developerskie.

Stwórz swój blok

```
npx @wordpress/create-block
```

Generuje kod PHP, JavaScript i CSS niezbędny do zarejestrowania bloku jako część wtyczki WordPressa.

Tryb szybki

```
npx @wordpress/create-block  
hello-block-world  
--title 'Hello Block World!'  
--template @wordpress/create-block-  
tutorial-template
```

```

src > wp-content > plugins > hello-block-world > build > {} block.json > ...
1  {
2    "$schema": "https://schemas.wp.org/trunk/block.json",
3    "apiVersion": 2,
4    "name": "create-block/hello-block-world",
5    "version": "0.1.0",
6    "title": "Hello Block World!",
7    "category": "text",

```

EXPLORER

- OPEN EDITORS
 - {} block.json src/wp-content/plugins/hello-block-world/build
- WORDPRESS-DEVELOP
 - wp-content
 - languages
 - plugins
 - hello-block-world
 - assets
 - build
 - fonts
 - {} block.json**
 - index.asset.php
 - # index.css
 - JS index.js
 - # style-index.css
 - node_modules
 - src
 - hello-block-world.php
 - {} package-lock.json
 - {} package.json
 - readme.txt
 - like-button
 - performance-lab
 - hello.php
 - index.php
 - server-timing-output-buffer.php

TEST RESULTS TERMINAL PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE PORTS ... zsh - plugins + - ▢ 🗑️ ... ^ ×

Creating a new **WordPress** plugin in the hello-block-world directory.

Creating a "block.json" file.

Creating a "package.json" file.

Installing `@wordpress/scripts` package. It might take a couple of minutes...

Formatting JavaScript files.

Compiling block.

Done: WordPress plugin Hello Block World! bootstrapped in the hello-block-world directory.



Kokpit

Wpisy

Media

Strony

Komentarze

Wygląd

WtyczkiZainstalowane
wtyczki

Add New Plugin

Użytkownicy

Narzędzia

Ustawienia

Zwiń menu

Wtyczki

[Add New Plugin](#)

Opcje ekranu ▾

Pomoc ▾

Wszystkie (5) | [Włączono \(1\)](#) | [Wyłączone \(4\)](#) | [Automatyczne aktualizacje wyłączone \(5\)](#)

Szukaj wśród zainstalowanych wtyczek.

Działania masowe ▾

[Zastosuj](#)

5 elementów

<input type="checkbox"/>	Wtyczka	Opis	Automatyczne aktualizacje
<input type="checkbox"/>	Hello Block World! Wyłącz	A Gutenberg block to show your pride! This block enables you to type text and style it with the color font Gilbert from Type with Pride. Wersja 0.1.0 Autor: The WordPress Contributors	
<input type="checkbox"/>	Hello Dolly Wyłącz Usuń	To nie jest zwykła wtyczka – symbolizuje ona nadzieję i entuzjazm całego pokolenia, podsumowane w dwóch słowach piosenki, której najpopularniejszym wykonawcą jest Louis Armstrong: „Hello, Dolly”. Po włączeniu tej wtyczki, w prawym górnym rogu każdego ekranu kokpitu będzie wyświetlany losowy wers Hello, Dolly. Wersja 1.7.2 Autor: Matt Mullenweg Zobacz szczegóły	Włącz automatyczne aktualizacje
<input type="checkbox"/>	Like Button Wyłącz Usuń	Example block scaffolded with Create Block tool. Wersja 0.5.0 Autor: The WordPress Contributors	
<input type="checkbox"/>	Performance Lab Wyłącz Usuń	Performance plugin from the WordPress Performance Team, which is a collection of standalone performance modules. Wersja 2.6.1 Autor: WordPress Performance Team Zobacz szczegóły	Włącz automatyczne aktualizacje
<input type="checkbox"/>	Server Timing Output Buffer Wyłącz Usuń	Enables output buffering in the Performance Lab plugin's Server Timing API. Wersja 0.1.0 Autor: Felix Arntz Odwiedź witrynę wtyczki	



Aktualizuj

hello



Dostępne do zainstalowania

Wybierz bloki do zainstalowania i dodaj je do wpisu.



Tabs or Accordion

autorstwa Plethora Plugins

Gutenberg-native block for responsive and accessible tabs; no need for shortcodes or similar workarounds. Add tabs or accordions right in the block ed ...

Hello Block World!

A Gutenberg block to show your pride! This block enables you to type text and style it with the color font Gilbert from Type with Pride.

się do rozwoju
daje mi poczucie,
że jestem
użyteczny dla
planety".

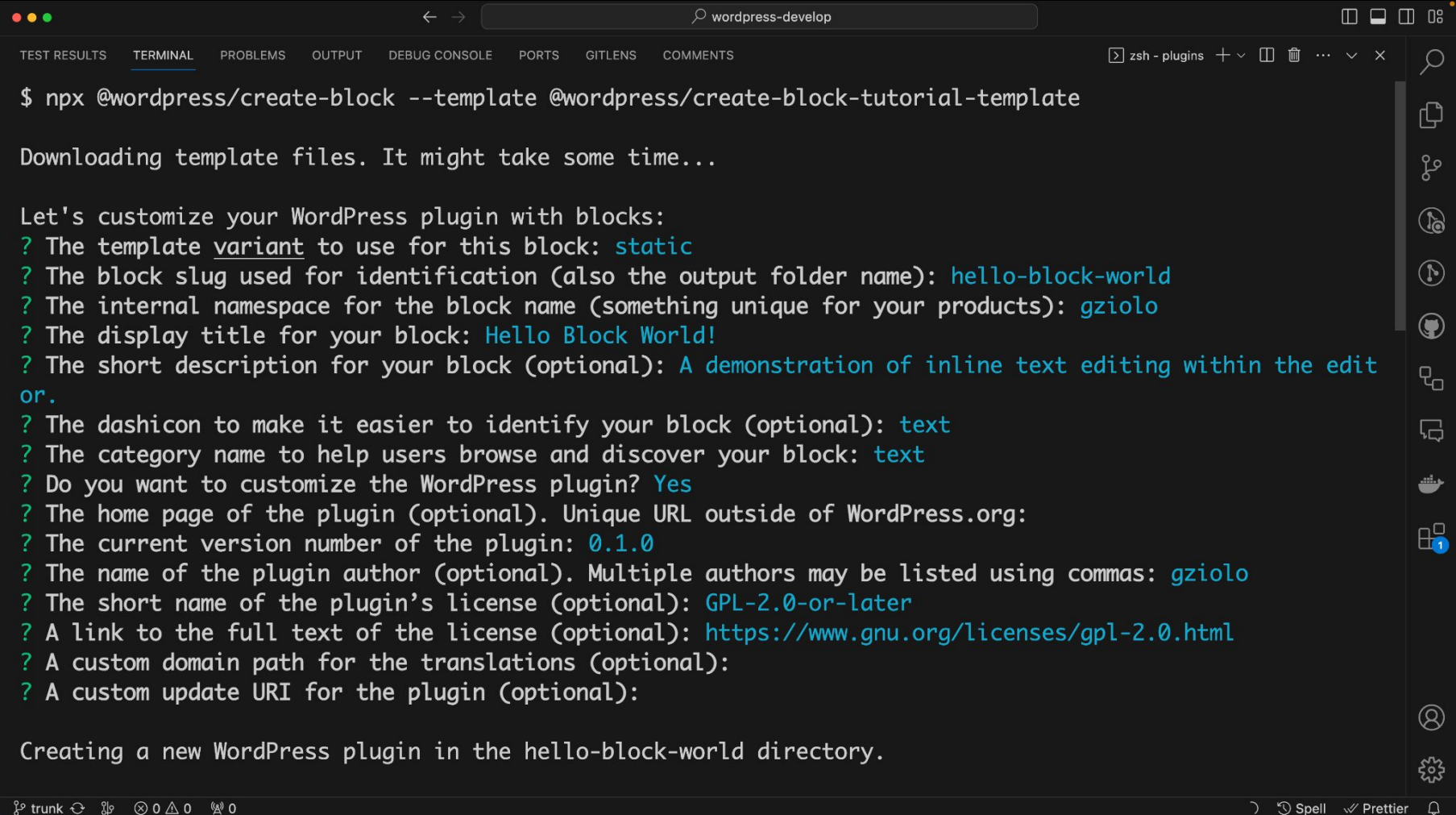
— Anna Wong, *Wolontariusz*

Wciśnij / aby wybrać blok



Tryb interaktywny

```
npx @wordpress/create-block  
  --template @wordpress/create-block-  
  tutorial-template
```



```
$ npx @wordpress/create-block --template @wordpress/create-block-tutorial-template
```

Downloading template files. It might take some time...

Let's customize your WordPress plugin with blocks:

? The template variant to use for this block: `static`

? The block slug used for identification (also the output folder name): `hello-block-world`

? The internal namespace for the block name (something unique for your products): `gziolo`

? The display title for your block: `Hello Block World!`

? The short description for your block (optional): `A demonstration of inline text editing within the editor.`

? The dashicon to make it easier to identify your block (optional): `text`

? The category name to help users browse and discover your block: `text`

? Do you want to customize the WordPress plugin? `Yes`

? The home page of the plugin (optional). Unique URL outside of WordPress.org:

? The current version number of the plugin: `0.1.0`

? The name of the plugin author (optional). Multiple authors may be listed using commas: `gziolo`

? The short name of the plugin's license (optional): `GPL-2.0-or-later`

? A link to the full text of the license (optional): `https://www.gnu.org/licenses/gpl-2.0.html`

? A custom domain path for the translations (optional):

? A custom update URI for the plugin (optional):

Creating a new WordPress plugin in the hello-block-world directory.

Tutorial o kodowaniu bloków

<https://developer.wordpress.org/block-editor/getting-started/create-block/>

Kompleksowa dokumentacja wyjaśniająca, jak krok po kroku tworzyć bloki WordPressa.

Skrypty WordPressa

```
npm install @wordpress/scripts --save-dev
```

Zestaw skryptów wielokrotnego użytku przydatnych podczas rozwoju projektów JavaScript dla WordPressa.

Przykładowa konfiguracja

package.json

```
{  
  "scripts": {  
    "build": "wp-scripts build",  
    "plugin-zip": "wp-scripts plugin-zip",  
    "start": "wp-scripts start"  
  }  
}
```

Publikacja wtyczki

```
npm run build && npm run plugin-zip
```



You can limit the size of your bundles by using `import()` or `require.ensure` to lazy load some parts of your application.

For more info visit <https://webpack.js.org/guides/code-splitting/>

webpack 5.89.0 compiled with 2 warnings in 455 ms

```
> hello-block-world@0.1.0 plugin-zip
```

```
> wp-scripts plugin-zip
```

Creating archive for `hello-block-world` plugin... 📁

Using Plugin Handbook best practices to discover files:

```
Adding `hello-block-world.php`.
```

```
Adding `readme.txt`.
```

```
Adding `build/block.json`.
```

```
Adding `build/index.asset.php`.
```

```
Adding `build/index.css`.
```

```
Adding `build/index.js`.
```

```
Adding `build/style-index.css`.
```

```
Adding `build/fonts/gilbert-color.02d3d364.otf`.
```

Done. `hello-block-world.zip` is ready! 🎉

```
$ █
```

Podziel się swoim blokiem ze światem

<https://developer.wordpress.org/plugins/wordpress-org/block-specific-plugin-guidelines/>

Podsumowanie

1. Wzorce bloków.
2. Wzorce zsynchronizowane.
3. Fragmenty szablonu.
4. Wtyczki z blokami.
5. Kodowanie własnych bloków.

Grzegorz Ziółkowski

- ★ Blog: gziolo.pl
- ★ GitHub: **gziolo**
- ★ X/Twitter: **gziolo**
- ★ WP Slack: **gziolo**



Dziękuję!