

# PWA - Angular

## Część Angularowa

---

Wygeneruj aplikację Angularową:

```
ng new pwazajecia
```

Edycja pliku `angular.json`

W pliku `angular.json` zamień: `"outputPath": "dist/pwazajecia"` na `"outputPath": "docs/"`

Utwórz zdalne repozytorium w serwisie github.

```
git init
git add .
git commit -m "PWA"
git remote add linkDoSerwisuGITHub
git push -u origin master
```

Zbuduj aplikację:

Zwróć uwagę, że poniżej należy dać link do *GitHub Pages*, a nie link do ogólnego repozytorium!

```
ng build --prod --base-href https://username.github.io/repo-name/
```

Przy nazwie (*username*) zwróć uwagę na wielkość liter w swojej nazwie (szczególnie, gdy w nazwie masz znaki specjalne, jak np. myślnik `-` )!

Przykład: <https://stackoverflow.com/questions/44345869/github-pages-failed-to-load-resource>

Wyślij zmiany do zdalnego repozytorium

```
git add .
git commit -m "builded app"
git push -u origin master
```

## Skonfiguruj github pages

Zmień ustawienia:

### GitHub Pages

GitHub Pages is designed to host your personal, organization, or project pages from a GitHub repository. [Learn more.](#)

## Część PWA

### Dodanie PWA do Angulara

```
ng add @angular/pwa
```

W naszym folderze pojawi się kilka plików potrzebnych do uruchomienia PWA:

- `ngsw-config.json` – plik konfiguracyjny, który pozwala na ustawienie reguł cache'owania danych. Więcej informacji o strategiach cache'owania można znaleźć tutaj: <https://serviceworker.rs/caching-strategies.html>
- `manifest.webmanifest` – plik konfiguracyjny, który pozwala na ustawienie zachowania naszej aplikacji po zapisaniu przez użytkownika (orientacja, kolory, ikony).
- `*.png` – domyślne ikony, które będą wyświetlać się użytkownikowi po zapisaniu aplikacji na pulpicie ekranu.

Dodatkowo zostaną zaktualizowane pliki:

- `angular.json` (ustawiona flaga `ServiceWorker: true`),
- `index.html` – dodana linijka do wczytania manifestu,
- `app.module.ts`

## Zbudowanie aplikacji

```
ng build --prod --base-href https://username.github.io/repo-name/
```

## Wysłanie zmian do zdalnego repozytorium

```
git add .  
git commit -m "PWA"  
git push -u origin master
```

## Instalowanie PWA

- Przejdź do linku z serwisu [Github Pages](#),
- otwórz kartę [audits](#) i kliknij [run Audit](#),
- Sprawdź zakładkę [Application](#)
- Zainstaluj aplikację

te same kroki mozesz wykonac z poziomu telefonu komórkowego!