

Quiz Egzaminacyjny - Instrukcja instalacji PWA

Co otrzymujesz:

- ✓ **Aplikację działającą offline** - po pierwszym załadowaniu
 - ✓ **Instalację jak prawdziwa aplikacja** na telefonie i komputerze
 - ✓ **Wszystkie 50 pytań** z Twojego dokumentu już wbudowane
 - ✓ **Losowe pytania** - za każdym razem inna kolejność
 - ✓ **Statystyki postępu** - widzisz ile pytań już zrobiłeś
-

INSTALACJA NA WINDOWS:

Opcja 1: Zwyczajne użycie

1. Zapisz pierwszy plik jako `index.html`
2. Kliknij dwukrotnie - otworzy się w przeglądarce
3. Gotowe! Możesz już używać

Opcja 2: Instalacja jako PWA

1. Zapisz wszystkie 3 pliki w tym samym folderze:
 - `index.html` (główny plik aplikacji)
 - `manifest.json` (konfiguracja PWA)
 - `sw.js` (service worker)
 2. Otwórz `index.html` w **Chrome** lub **Edge**
 3. W pasku adresu pojawi się ikona instalacji (+) - kliknij ją
 4. Kliknij **"Zainstaluj"**
 5. Aplikacja zostanie zainstalowana jak program - znajdziesz ją w menu Start!
-

INSTALACJA PWA NA ANDROID (KROK PO KROKU):

Metoda 1: Przez Google Drive (ZALECANA)

1. **Wgraj pliki na Google Drive:**
 - Otwórz Google Drive na komputerze
 - Utwórz nowy folder "Quiz"
 - Wgraj wszystkie 3 pliki (`index.html`, `manifest.json`, `sw.js`)
2. **Otwórz na telefonie:**
 - Otwórz Google Drive na telefonie

- Znajdź folder "Quiz"
- Kliknij na `index.html`
- Wybierz "**Otwórz w przeglądarce**" lub **Chrome**

3. Zainstaluj PWA:

- W Chrome kliknij **3 kropki** (menu)
- Wybierz "**Dodaj do ekranu głównego**"
- Potwierdź nazwę aplikacji
- **Gotowe!** Ikona pojawi się na ekranie głównym

Metoda 2: Przez lokalny serwer

1. Na komputerze uruchom prosty serwer:

```
bash

# W folderze z plikami:
python -m http.server 8000
# LUB
npx serve
```

2. Na telefonie:

- Znajdź adres IP komputera (np. 192.168.1.100)
- W Chrome wejdź na `http://192.168.1.100:8000`
- Menu Chrome → "Dodaj do ekranu głównego"

Metoda 3: Przez hosting

1. Wgraj pliki na darmowy hosting:

- GitHub Pages
- Netlify
- Vercel

2. Na telefonie otwórz link w Chrome

3. Zainstaluj jak w Metodzie 1

NAJSZYBSZY SPOSÓB - tylko HTML:

Jeśli chcesz **od razu zacząć** bez instalacji PWA:

1. Skopiuj kod z pierwszego pliku (index.html)
2. Wklej do dowolnego edytora tekstu
3. Zapisz jako `quiz.html`

4. Wyślij sobie mailem lub przez komunikator

5. Otwórz na telefonie w przeglądarce

Uwaga: Bez plików PWA nie będzie działać offline ani się instalować.

Rozwiązywanie problemów:

Nie mogę zainstalować PWA:

- ☒ Upewnij się, że masz wszystkie 3 pliki w tym samym folderze
- ☒ Otwieraj przez **Chrome** (nie przez domyślną przeglądarkę)
- ☒ Sprawdź czy pliki mają prawidłowe rozszerzenia (`.html`, `.json`, `.js`)

Nie widzę opcji "Dodaj do ekranu głównego":

- ☒ Spróbuj odświeżyć stronę (F5)
- ☒ Sprawdź czy wszystkie pliki są w tym samym miejscu
- ☒ Upewnij się, że używasz Chrome (nie Firefox/Safari)

Aplikacja nie działa offline:

- ☒ Pierwszy raz otwórz z internetem (żeby pobrać pliki)
 - ☒ Sprawdź czy service worker się załadował (F12 → Application → Service Workers)
-

Jak używać:

1. **Start:** Kliknij jeden z trybów (quiz uruchamia się od razu)
 2. **Tryb nauki:** Odpowiedzi pokazują się automatycznie, nawiguj strzałkami
 3. **Tryb quiz:** Kliknij "Pokaż odpowiedź" → "Następne pytanie"
 4. **Skróty:** Strzałki lewo/prawo w trybie nauki, Enter/Spacja w quizach
-

Wskazówki:

- **Najłatwiej:** Metoda przez Google Drive
 - **Najszybciej:** Tylko HTML bez PWA
 - **Najlepiej:** Pełna instalacja PWA z wszystkimi funkcjami
 - **Problem?** Spróbuj najpierw przez Google Drive
-

Powodzenia na egzaminie! 