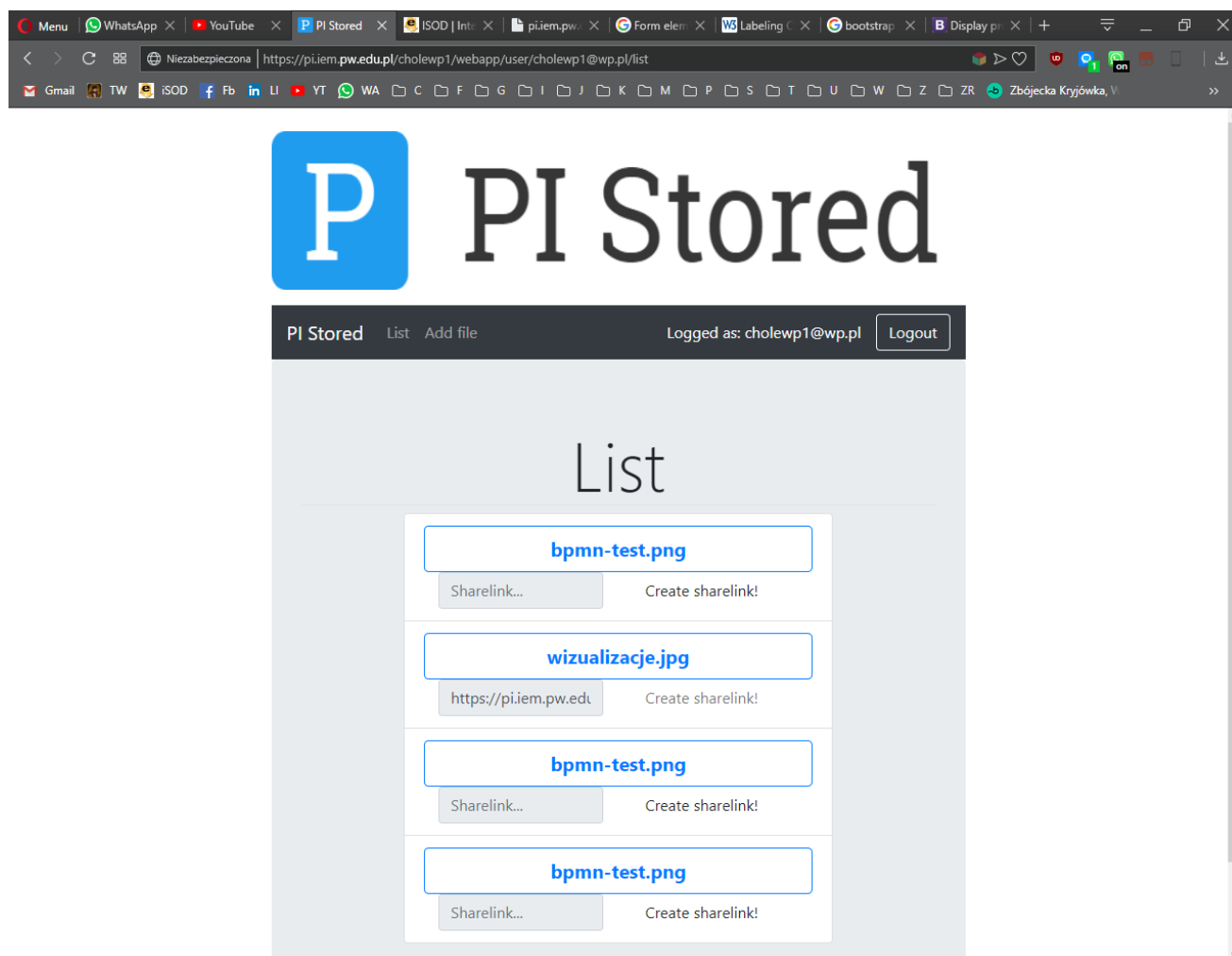


Lab 7

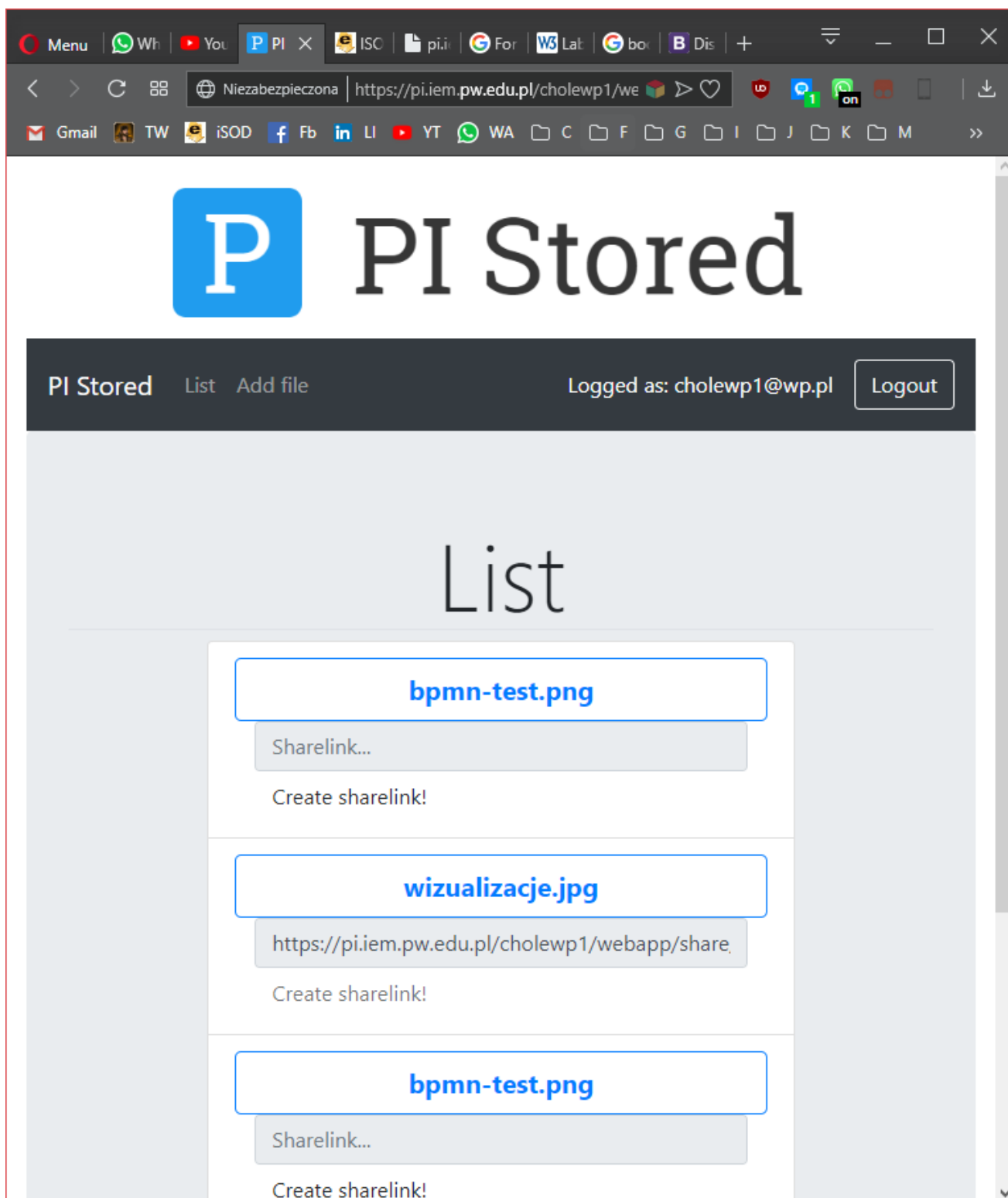
Sprawozdanie

1. Wygląd aplikacji

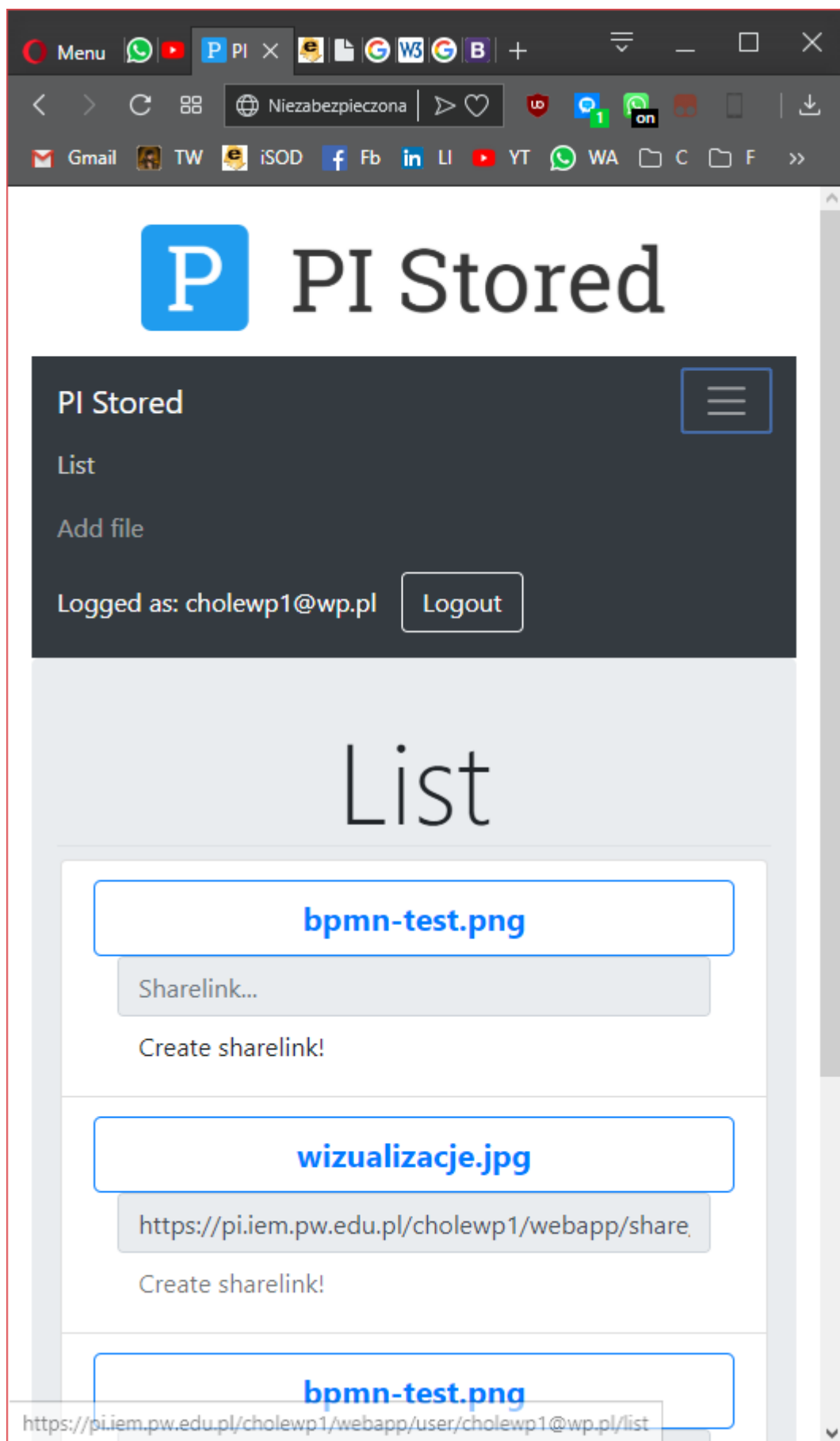
- Widok duży aplikacji
 - Rozwinięty pasek nawigacji
 - Link udostępnienia obok przycisku generacji



- Widok średni aplikacji
 - Rozwinięty pasek nawigacji
 - Link udostępnienia nad przyciskiem generacji



- Widok mały aplikacji Zwinięty pasek nawigacji do menu typu "dropdown"
 - Link udostępnienia nad przyciskiem generacji



2. Kompilacja SCSS

Większość arkuszy CSS jest generowana z **Bootstrapa** za pomocą skróconego arkusza głównego SCSS.

```
@import "functions";
@import "variables";
@import "mixins";
@import "root";
@import "reboot";
@import "type";
@import "images";
@import "grid";
@import "tables";
@import "forms";
@import "buttons";
@import "transitions";
@import "dropdown";
@import "button-group";
@import "input-group";
@import "custom-forms";
@import "nav";
@import "navbar";
@import "card";
@import "breadcrumb";
@import "jumbotron";
@import "alert";
@import "media";
@import "list-group";
@import "modal";
@import "utilities";
```

Dzięki wyrzuceniu modułów jak np. `_badge.scss` udało się zmniejszyć pierwotny rozmiar pliku CSS z ~180KB do ~148KB. Własne pliki SCSS zostały zaś ograniczone do koniecznego minimum.

```
#body-container {
  max-width: 750px;
}

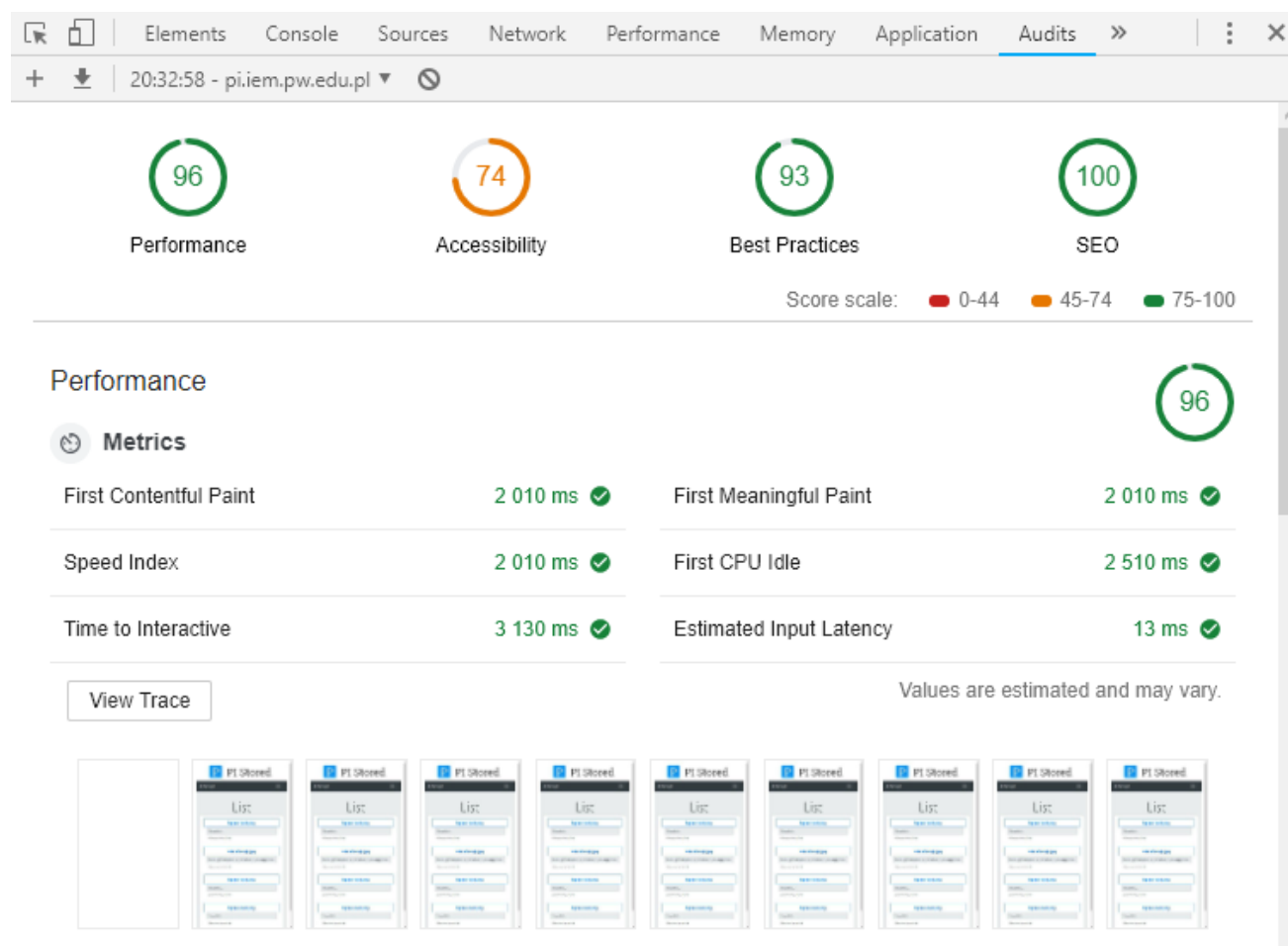
.upload-drop-zone {
  color: #ccc;
  border: 2px dashed #ccc;
  text-align: center;
}

.upload-drop-zone.drop {
  color: #222;
  border-color: #222;
}

.nav-logged-text {
  color: white;
  padding-right: 1em;
```

3. Audyt aplikacji

Pominąłem audyt dotyczący aplikacji progresywnych, gdyż niniejsza aplikacja opierająca się o pobieranie i wgrywanie plików z założenia nie będzie działać offline.



Jak wynika z audytu, aplikacji brakuje tylko jednego punktu dla jednego parametru głównego do uzyskania wszędzie "zielonej oceny". Pierwsza metryka, dotycząca ogólnej prezencji posiada wysoką ocenę. Szczególnie ważny jest tu "Speed Index", z którego wynika, że strona ładuje się w krótkim czasie.

Accessibility



These checks highlight opportunities to [improve the accessibility of your web app](#). Only a subset of accessibility issues can be automatically detected so manual testing is also encouraged.

Elements Have Discernible Names

These are opportunities to improve the semantics of the controls in your application. This may enhance the experience for users of assistive technology, like a screen reader.

1 Buttons do not have an accessible name



When a button doesn't have an accessible name, screen readers announce it as "button", making it unusable for users who rely on screen readers. [Learn more](#).

Failing Elements

```
<button class="navbar-toggler navbar-toggler-right" type="button" name="collapse" data-  
toggle="collapse" data-target="#navb"> <span class="navbar-toggler-icon"></span> </button>
```

Elements Describe Contents Well

These are opportunities to make your content easier to understand for a user of assistive technology, like a screen reader.

1 Form elements do not have associated labels



Labels ensure that form controls are announced properly by assistive technologies, like screen readers. [Learn more](#).

Failing Elements

```
<input id="sharelink-file_503ef0a6Xcd32X471dX9af2X94cb40d1cc31" name="sharelink-  
file_503ef0a6Xcd32X471dX9af2X94cb40d1cc31" type="text" class="form-control"  
placeholder="Sharelink..." readonly="" value="">
```

```
<input id="sharelink-file_fc2f62f5X6a63X4c88X94bfX9da0eb5f0c72" name="sharelink-  
file_fc2f62f5X6a63X4c88X94bfX9da0eb5f0c72" type="text" class="form-control"  
placeholder="Sharelink..." readonly=""  
value="https://pi.iem.pw.edu.pl/cholewp1/webapp/share/file/file_fc2f62f5X6a63X4c88X94bfX9da0eb5f  
0c72">
```

Problematyczny przycisk, to przycisk menu rozwijalnego. Druga, problematyczna część to tagi `<input>`, które tutaj w praktyce są outputem. Sprawdziłem jednak, że tagi `<output>` służą do wyświetlania tylko wyników operacji, dlatego ich nie użyłem.

Best Practices

93

- 1 Does not use HTTP/2 for all of its resources

7 requests not served via HTTP/2 ▲ ▼

✓ Passed audits

14 audits ▼

SEO

100

These checks ensure that your page is optimized for search engine results ranking. There are additional factors Lighthouse does not check that may affect your search ranking. [Learn more](#).

🔍 Additional items to manually check

2 audits ▼

✓ Passed audits

9 audits ▼

⊖ Not applicable

2 audits ▼

Runtime settings

- URL: <https://pi.iem.pw.edu.pl/cholewp1/webapp/user/cholewp1@wp.pl/list>
- Fetch time: Jan 2, 2019, 8:32 PM GMT+1
- Device: No emulation
- Network throttling: 150 ms TCP RTT, 1 638,4 Kbps throughput (Simulated)
- CPU throttling: 4x slowdown (Simulated)
- User agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/70.0.3538.102 Safari/537.36 OPR/57.0.3098.106

Założyłem, że HTTP/2 nie jest częścią zadania.