

SEMINARIUM DYPLOMOWE INŻYNIERSKIE

Rozwój portalu wspierającego obsługę rejsów dla biura Armatora
Wydział Oceanografii i Geografii UG

- Bartłomiej Krawisz 193319
- Paweł Pstrągowski 193473
- Stanisław Nieradko 193044

AGENDA

- 1.** Informacje o pracy inżynierskiej
- 2.** Cel i Zakres pracy
- 3.** Harmonogram prac
- 4.** Aktualny stan pracy

INFORMACJE O PRACY INŻYNIERSKIEJ

Temat: Rozwój portalu wspierającego obsługę rejsów dla biura Armatora Wydział Oceanografii i Geografii UG

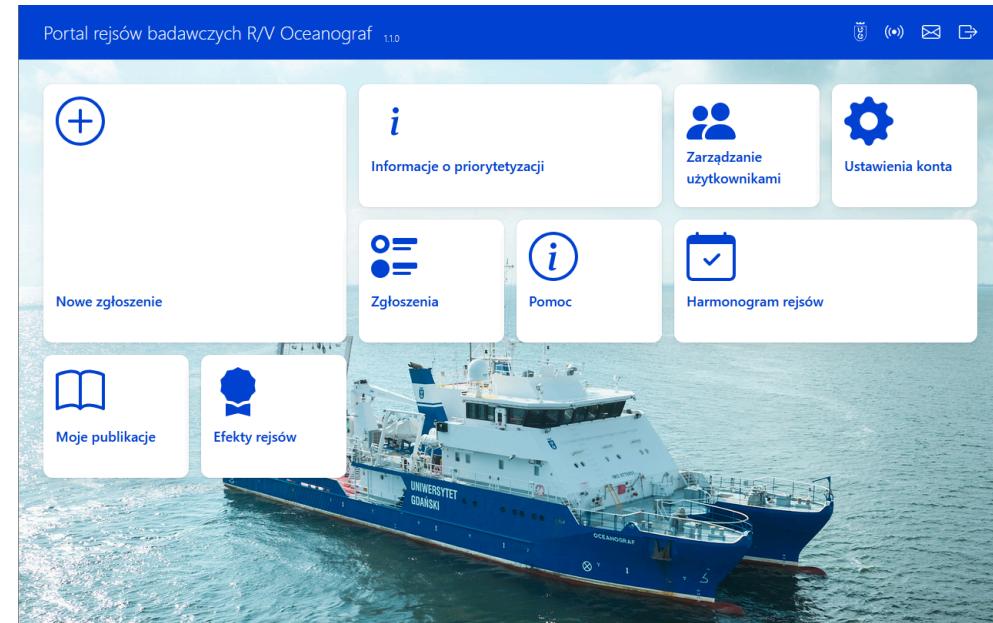
Promotor: dr inż. Krzysztof Manuszewski

Skład zespołu:

- Bartłomiej Krawisz 193319
- Paweł Pstrągowski 193473
- Stanisław Nieradko 193044

CEL I ZAKRES PRACY

- Celem projektu inżynierskiego jest naprawa, rozszerzenie oraz implementacja funkcjonalnych wymagań związanych z realizacją portalu dla Biura Armatora UG nazywanego później "ResearchCruiseApp".
- Sama aplikacja powstała w ramach ubiegłorocznego projektu grupowego oraz następnie kontynuowana jako praca inżynierska. Wersja 1.1 będąca wynikiem tych prac została wdrożona na środowisko produkcyjne w grudniu 2024.
- Kontynuacja prac została podjęta przez nas zespół początkowo w ramach projektu grupowego oraz będzie kontynuowana jako praca inżynierska.



Do najważniejszych zadań należących do naszego zespołu należą:

- Implementacja Formularza C
- Implementacja testów automatycznych umożliwiających łatwiejsze testowanie początkowo warstwy frontend, a docelowo pełnego systemu
- Naprawa lub rozszerzanie aktualnie zaimplementowanych funkcjonalności: większe możliwości zarządzania użytkownikami platformy, naprawa modułu uwierzytelniania, naprawa komunikacji z warstwą API w przypadku utraty połączenia z internetem
- Refaktoryzacja warstwy frontend polegająca na ulepszeniu zarówno User Experience (UX) jak i Development Experience (DX)
- Implementacja nowych funkcjonalności zgodnie z wymaganiami zebranymi od użytkowników platformy

- W ramach aplikacji istnieje koncept formularzy wypełnianych przez naukowców starających się o rejs w ramach Biura Armatora. Formularz C był ostatnim z formularzy wymaganych w aplikacji i, z uwagi na ograniczenia czasowe, nie był zaimplementowany przed wdrożeniem aplikacji przez poprzedni zespół deweloperski.

Cel pracy - Formularz C

9/33

Portal rejsów badawczych R/V Oceanograf 110

13. Szczegółowy plan zadań zrealizowanych podczas rejsu

Lp.	Wejście	Wyjście	Nazwa portu
13. Szczegółowy plan zadań zrealizowanych podczas rejsu			

Dzień Liczba godzin Nazwa zadania Rejon zadania Pozycja Uwagi

Dodaj

14. Lista sprzętu i aparatury badawczej użytej podczas rejsu

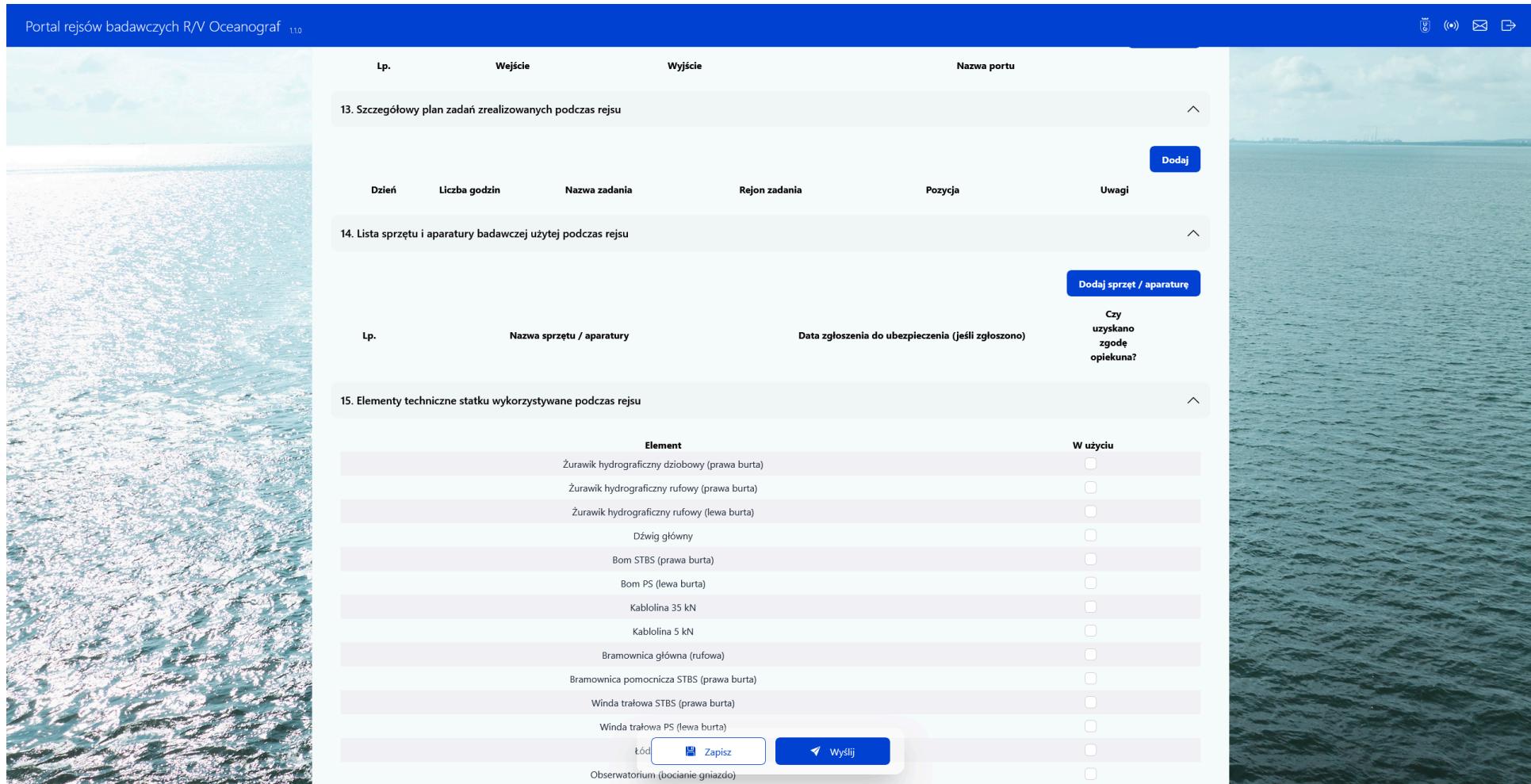
Lp.	Nazwa sprzętu / aparatury	Data zgłoszenia do ubezpieczenia (jeśli zgłoszono)	Czy uzyskano zgodę opiekuna?
14. Lista sprzętu i aparatury badawczej użytej podczas rejsu			

Dodaj sprzęt / aparaturę

15. Elementy techniczne statku wykorzystywane podczas rejsu

Element	W użyciu
Żurawik hydrograficzny dziobowy (prawa burta)	<input type="checkbox"/>
Żurawik hydrograficzny rufowy (prawa burta)	<input type="checkbox"/>
Żurawik hydrograficzny rufowy (lewa burta)	<input type="checkbox"/>
Dźwig główny	<input type="checkbox"/>
Bom STBS (prawa burta)	<input type="checkbox"/>
Bom PS (lewa burta)	<input type="checkbox"/>
Kablolina 35 kN	<input type="checkbox"/>
Kablolina 5 kN	<input type="checkbox"/>
Bramownica główna (rufowa)	<input type="checkbox"/>
Bramownica pomocnicza STBS (prawa burta)	<input type="checkbox"/>
Winda trałowa STBS (prawa burta)	<input type="checkbox"/>
Winda trałowa PS (lewa burta)	<input type="checkbox"/>
Łódź	<input type="checkbox"/>
Obserwatorium (bocianie gniazdo)	<input type="checkbox"/>

Zapisz **Wyslij**



Portal rejsów badawczych R/V Oceanograf 110

A large background image showing a view from a ship at sea, with blue water and a clear sky.

Publikacje kategorii temat
Publikacje z ubiegłych 5 lat związane bezpośrednio tematycznie z zadaniami do realizacji na planowanym rejsie opublikowane przez zespół zaangażowany w realizację rejsu – z affiliacją UG.

Publikacje kategorii dopisek
Publikacje autorstwa zespołu zaangażowanego w realizację rejsu, ALE zawierające dopisek w treści publikacji (w wersji angielskiej lub w innym języku): „...the research/study was conducted onboard r/v Oceanograf (the research vessel owned by the University of Gdańsk).” „... samples for the present study were collected during a research cruise onboard r/v Oceanograf.” lub podobny, ale wskazujący jednoznacznie, że badania w ramach niniejszej publikacji były prowadzone z pokładu jednostki RV Oceanograf.

Lp.	Kategoria	Informacje	Rok wydania	Punkty ministerialne
		Nie dodano żadnej publikacji.		

11. Zadania SPUB, z którymi pokrywają się zadania zrealizowane na rejsie

Lp.	Rok rozpoczęcia	Rok zakończenia	Nazwa zadania
			Brak zadań SPUB

Dodaj **Dodaj historyczne zadanie ▾**

12. Szczegóły rejsu

Czy w ramach rejsu planuje się:

Wystawienie sprzętu

Lp.	Od	Do	Nazwa sprzętu

Dodaj sprzęt

Pozostawienie lub zabranie sprzętu

Lp.	Czynność	Czas (pora dnia, przedział czasu itp.)	Nazwa sprzętu

Dodaj nowe ▾

Wchodzenie lub wychodzenie z portu

Zapisz **Wyslij** **Dodaj port**

Cel pracy - Formularz C

11/33

Portal rejsów badawczych R/V Oceanograf 110

6. Cel rejsu

Cel rejsu	Opis
Naukowy	Test

7. Zadania przypisane do rejsu - efekty rejsu

Lp.	Zadanie	Szczegóły	Zrealizowane	Naliczanie punktów
1.	Praca licencjacka	Autor Test Tytuł Test	<input type="checkbox"/>	Czy naliczyć punkty kierownikowi? <input type="checkbox"/> Czy naliczyć punkty zastępcy? <input type="checkbox"/>

8. Umowy regulujące współpracę, w ramach której zostały zrealizowane zadania badawcze

Dodaj nowy kontrakt ▾ Dodaj historyczną umowę ▾

Lp.	Kategoria	Instytucja	Opis	Skan
Nie dodano żadnej umowy.				

9. Zespoły badawcze, które uczestniczyły w rejsie

Dodaj jednostkę UG ▾ Dodaj nowy zespół Dodaj historyczny zespół ▾

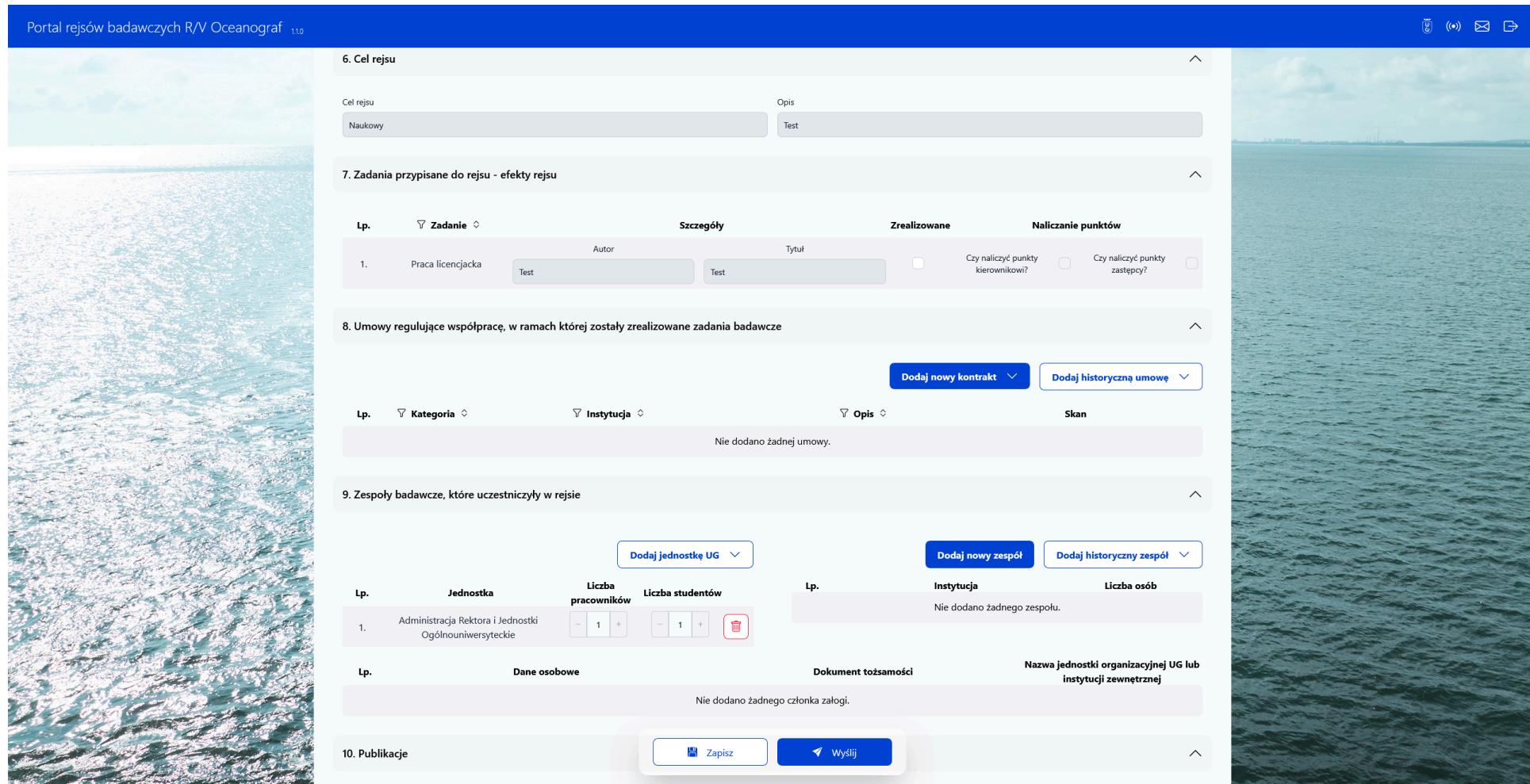
Lp.	Jednostka	Liczba pracowników	Liczba studentów	Lp.	Instytucja	Liczba osób
1.	Administracja Rektora i Jednostki Ogólnouniwersyteckie	<input type="button"/> - <input type="button"/> 1 <input type="button"/> +	<input type="button"/> - <input type="button"/> 1 <input type="button"/> + <input type="button"/>	Nie dodano żadnego zespołu.		

Dane osobowe Dokument tożsamości Nazwa jednostki organizacyjnej UG lub Instytucji zewnętrznej

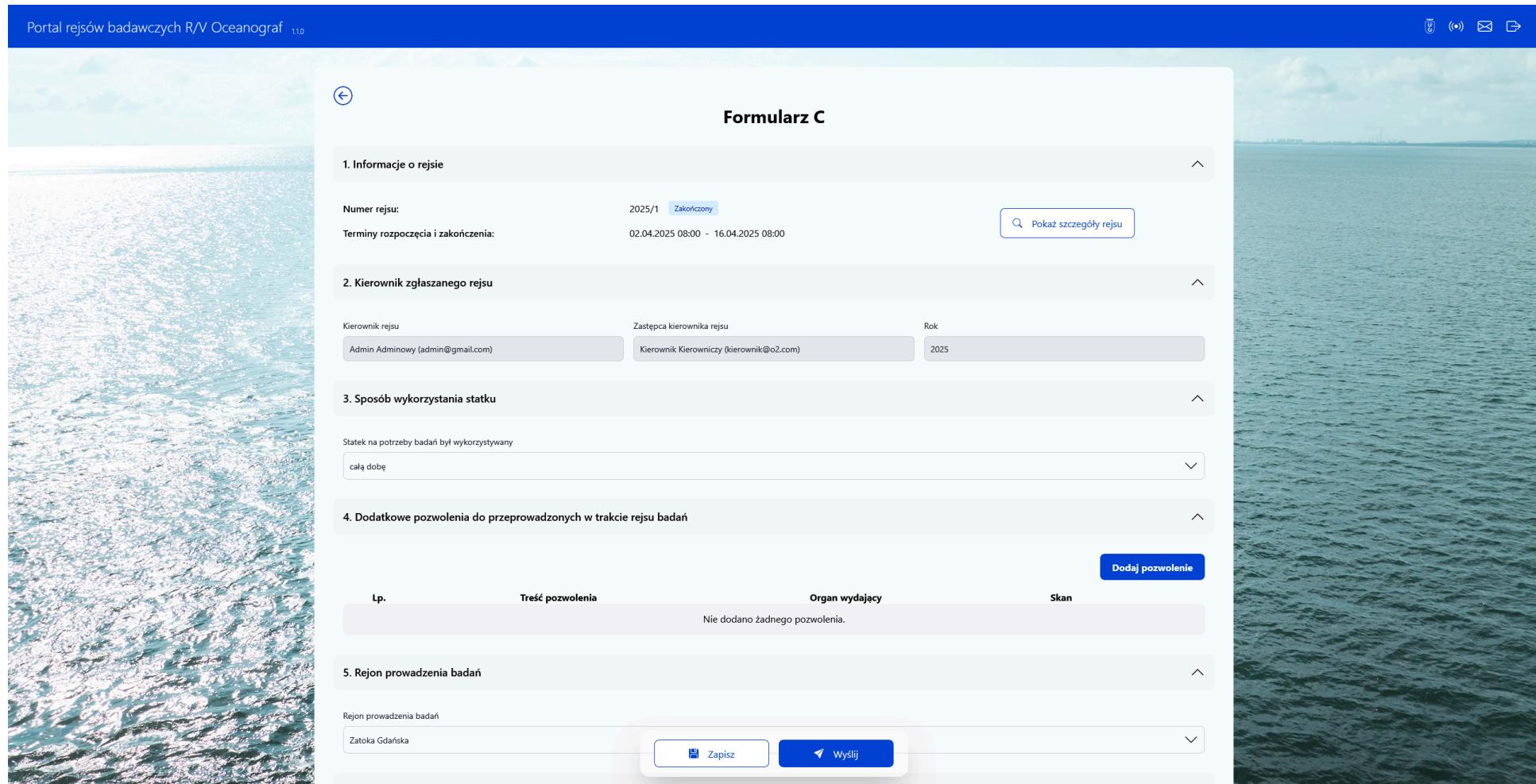
Nie dodano żadnego członka załogi.

10. Publikacje

Zapisz Wyslij



Portal rejów badawczych R/V Oceanograf 110



[Zapisz](#) [Wyslij](#)

Formularz C

1. Informacje o rejsie

Numer rejsu: 2025/1 Zakończony

Terminy rozpoczęcia i zakończenia: 02.04.2025 08:00 - 16.04.2025 08:00

[Pokaż szczegóły rejsu](#)

2. Kierownik zgłoszonego rejsu

Kierownik rejsu	Zastępca kierownika rejsu	Rok
Admin Adminowy (admin@gmail.com)	Kierownik Kierowniczy (kierownik@o2.com)	2025

3. Sposób wykorzystania statku

Statek na potrzeby badań był wykorzystywany
cały dobę

4. Dodatkowe pozwolenia do przeprowadzonych w trakcie rejsu badań

[Dodaj pozwolenie](#)

Lp.	Treść pozwolenia	Organ wydający	Skan
Nie dodano żadnego pozwolenia.			

5. Rejon prowadzenia badań

Rejon prowadzenia badań: Zatoka Gdańskiego

Portal rejsów badawczych R/V Oceanograf 110

po rejsie przesyłanie np. do drukarki

Nie dodano żadnej próbki

17. Dodatkowe dane do raportu SPUB

Wpisać czy podczas rejsu były pozyskane dane do ekspertyzy lub do oceny oddziaływań na środowisko przy współpracy z otoczeniem gospodarczym i biznesowym lub w celach popularnonaukowych, edukacyjnych, reprezentacyjnych, lub odbywając szkolenie doskonalące z wykonywania prac z wykorzystaniem aparatury naukowo-badawczej, itp.

Wpisz dodatkowe dane do raportu SPUB

18. Krótki opis podsumowujący dany rejs

Do ewentualnego wykorzystania do celów promocyjnych, na stronie internetowej, FB itp.: można załączyć zdjęcia w osobnych plikach

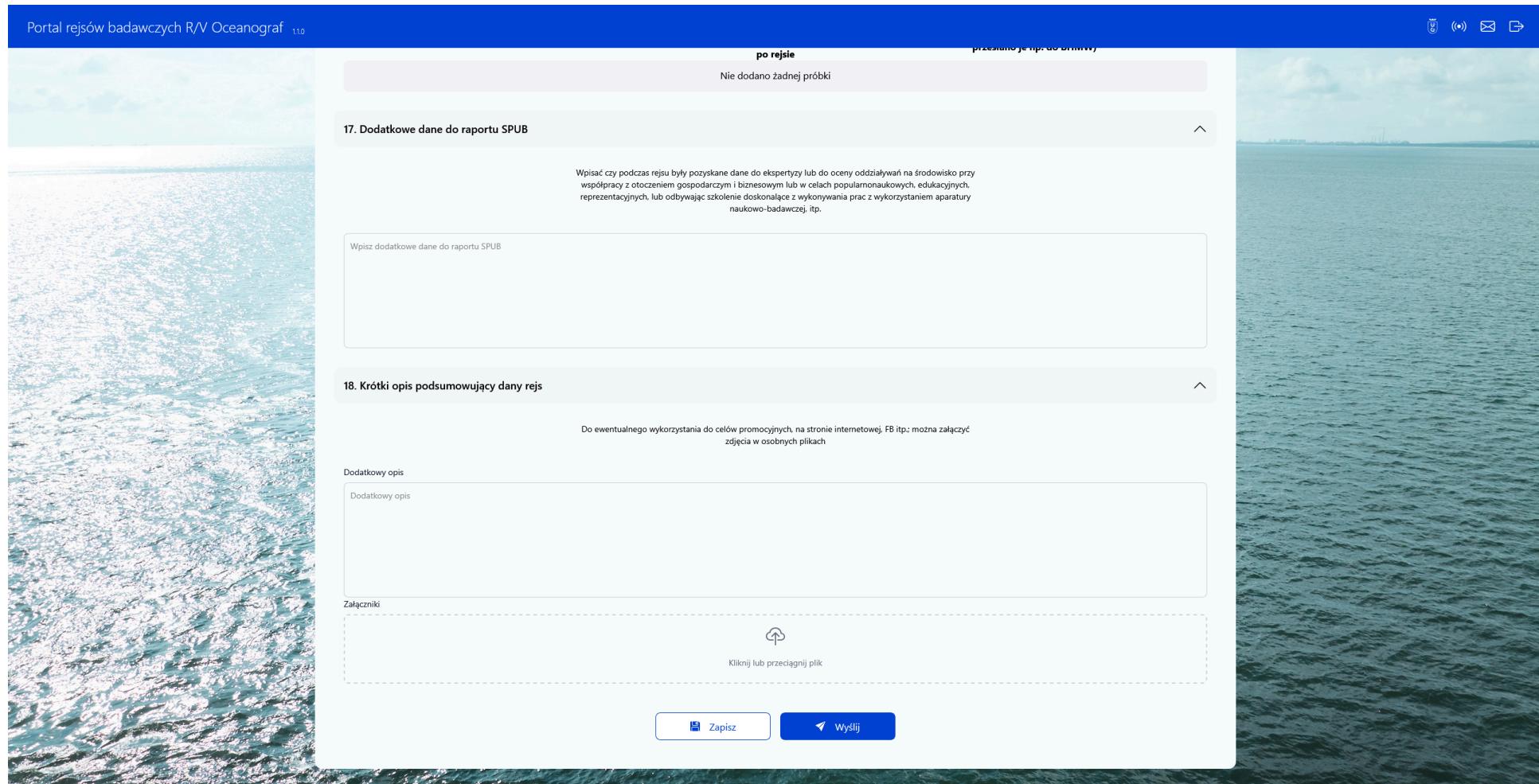
Dodatkowy opis

Dodatkowy opis

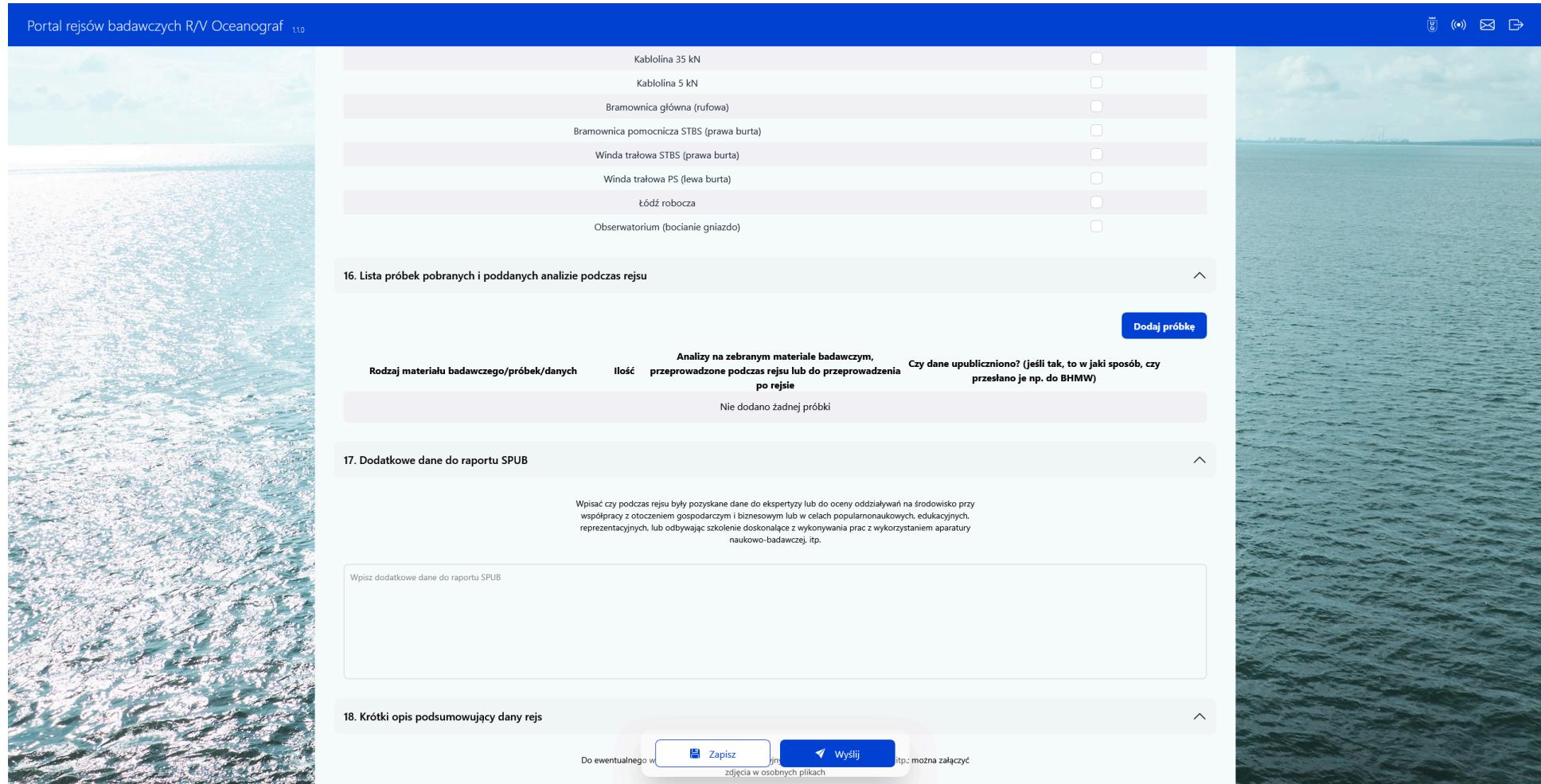
Załączniki

Kliknij lub przeciągnij plik

 Zapisz Wyślij



Portal rejsów badawczych R/V Oceanograf 110



Kablolina 35 kN

Kablolina 5 kN

Bramownica główna (rurowa)

Bramownica pomocnicza STBS (prawa burta)

Winda trałowa STBS (prawa burta)

Winda trałowa PS (lewa burta)

Łódź robocza

Obserwatorium (bocianie gniazdo)

16. Lista próbek pobranych i poddanych analizie podczas rejsu

Dodaj próbkę

Rodzaj materialu badawczego/próbek/danych	Ilość	Analizy na zebranym materiale badawczym, przeprowadzone podczas rejsu lub do przeprowadzenia po rejsie	Czy dane upubliczniono? (jeśli tak, to w jaki sposób, czy przesłano je np. do BHMW)
Nie dodano żadnej próbki			

17. Dodatkowe dane do raportu SPUB

Wpisać czy podczas rejsu były pozyskane dane do ekspertyzy lub do oceny oddziaływań na środowisko przy współpracy z otoczeniem gospodarczym i biznesowym lub w celach popularnonaukowych, edukacyjnych, reprezentacyjnych, lub odbywając szkolenie doskonalące z wykonywania prac z wykorzystaniem aparatury naukowo-badawczej, itp.

Wpisz dodatkowe dane do raportu SPUB

18. Krótki opis podsumowujący dany rejs

Do ewentualnego wstawienia: Zapisz zdjęcia w osobnych plikach itp: można załączyć

- Z uwagi na duże zmiany po stronie frontendu aplikacji podjęta była decyzja o potrzebie zdefiniowania oraz rozpisania testów automatycznych umożliwiających ochronę przed regresjami w procesie deweloperskim.
- Testy realizowane są przy użyciu technologii `Playwright` w języku `TypeScript`.
- W początkowej wersji zakładamy powstanie jedynie testów pokrywających warstwę frontend aplikacji oraz zastosowanie mocków w celu symulowania konkretnych odpowiedzi od strony backend'u.
- Po zakończeniu implementacji, planowane jest rozszerzenie metodologii testowania o testy E2E umożliwiającego jednocześnie uruchamianie i testowanie zarówno backendu jak i frontendu.

Cel pracy - Testy Automatyczne

16/33

PLAYWRIGHT

Filter (e.g. text, @tag)

Status: all Projects: chromium

1/1 passed (100%)

login.spec.ts

- ✓ login page is accessible 1.4s
- ✓ login with valid ... 1.4s
- ✗ login with invalid credentials
- ✗ login form validation

Action Metadata Action Before After

Action	Metadata	Action	Before	After
Passed	2.2s			
Before Hooks	73ms			
page.route	5ms			
page.route	4ms			
page.goto /login	368ms			
locator.click <code>getByRole('textb...</code>	1.1s			
locator.fill <code>getByRole('textbo...</code>	17ms			
locator.click <code>getByRole('text...</code>	44ms			
locator.fill <code>getByRole('textbox...</code>	9ms			
page.waitForRequest	64ms			
locator.click <code>getByRole('but...</code>	133ms			
expect.toEqual	1ms			
expect.toHaveURL <code>locator('...</code>	57ms			
After Hooks	392ms			

http://localhost:5174/login

Portal rejsów badawczych R/V Oceanograf

Logowanie

test.email@gmail.com

.....

Zapomniałeś hasła?

Zaloguj

Brak konta? [Zarejestruj się](#)

TanStack Router

Locator Source Call Log Errors Console Network 356 Attachments Annotations

```
16  await page.getByRole('textbox', { name: 'E-mail' }).fill(userEmail);
49  await page.getByRole('textbox', { name: 'Haslo' }).click();
50  await page.getByRole('textbox', { name: 'Haslo' }).fill(userPassword);
51
52
53  const loginRequestPromise = page.waitForRequest(`${API_URL}/account/login`);
54  await page.getByRole('button', { name: 'Zaloguj' }).click();
55  const loginRequest = await loginRequestPromise;
56  expect(loginRequest.postDataJSON()).toEqual({
57    email: userEmail.
58  })
```

SETTINGS

- Zwiększenie możliwości modyfikacji istniejących użytkowników z poziomu aplikacji

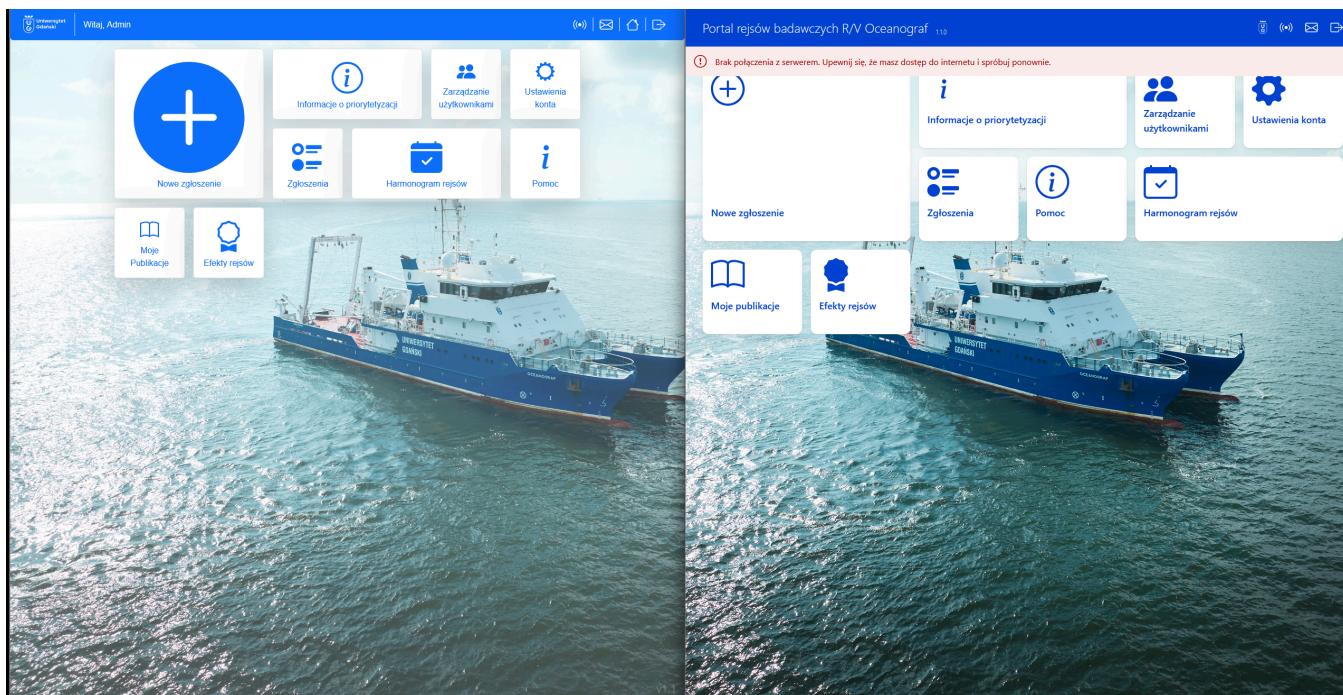
The image shows two screenshots of a web application interface. The left screenshot displays a table titled 'Zarządzanie użytkownikami' (User Management) with columns: 'Nazwa użytkownika', 'Imię i nazwisko', 'Zaakceptowany', 'Email powierzony', 'Rola', and 'Akcje'. It lists two users: 'admin@gmail.com' (Admin, status: zaakceptowany/tak/tak, Rolka: Administrator) and 'kierownik@o2.com' (Kierownik, status: zaakceptowany/tak/tak, Rolka: Kierownik, Akcje: Dezaktywuj). The right screenshot shows a modal dialog titled 'Edytuj użytkownika' (Edit User) with fields for 'Imię' (Kierownik), 'Nazwisko' (Kierowicz), 'Email' (kierownik@o2.com), and 'Rola' (Kierownik). It includes buttons for 'Zapisz' (Save), 'Usuń' (Delete), and 'Cofnij akceptację konta' (Revoke account acceptance).

- Rozbudowanie możliwości filtrowania oraz sortowania wyświetlanych danych w aplikacji

Numer	Data	Kierownik	Formularz	Punkty	Status	Akcje
7	2025-04-22	Admin Adminowy	Formularz A Formularz B Formularz C	0	Wersja robocza ABC Kontynuuj wypełnianie	Szczegóły
6	2025-04-22	Admin Adminowy	Formularz A Formularz B Formularz C	0	Wersja robocza ABC Kontynuuj wypełnianie	Szczegóły
5	2025-04-22	Admin Adminowy	Formularz A Formularz B Formularz C	0	Wersja robocza ABC Kontynuuj wypełnianie	Szczegóły
4	2025-04-22	Admin Adminowy	Formularz A Formularz B Formularz C	0	Wersja robocza test Kontynuuj wypełnianie	Szczegóły
3	2025-04-22	Admin Adminowy	Formularz A Formularz B Formularz C	0	Wersja robocza Kontynuuj wypełnianie	Szczegóły
2		Admin Adminowy	Formularz A			

Numer	Data	Rok rejsu	Kierownik	Formularz	Punkty	Status	Akcje
7	2025-04-22	2025	Admin Adminowy	Formularz A Formularz B Formularz C	0	Wersja robocza ABC Kontynuuj wypełnianie	Szczegóły
6	2025-04-22	2025	Admin Adminowy	Formularz A Formularz B Formularz C	0	Wersja robocza ABC Kontynuuj wypełnianie	Szczegóły
5	2025-04-22	2025	Admin Adminowy	Formularz A Formularz B Formularz C	0	Wersja robocza ABC Kontynuuj wypełnianie	Szczegóły
4	2025-04-22	2025	Admin Adminowy	Formularz A Formularz B Formularz C	0	Wersja robocza test Kontynuuj wypełnianie	Szczegóły
3	2025-04-22	2025	Admin Adminowy	Formularz A Formularz B Formularz C	0	Wersja robocza Kontynuuj wypełnianie	Szczegóły
2	2025-04-10	2025	Admin Adminowy	Formularz A Formularz B Formularz C	50 pkt.	Zakoceptowane przez nieznane	Szczegóły

- Rozbudowa aplikacji o informacje o statusie połączenia z warstwą API oraz możliwość automatycznego ponownego połączenia i kontynuowania pracy w razie problemów z łącznością



Cel pracy - usprawnienia UX / DX

20/33

The image shows a side-by-side comparison of two versions of a user interface for the R/V Oceanograf research ship. Both versions are set against a background photograph of the ship at sea.

Left Version (Original):

- Header:** Witaj, Admin | Universitet Odensei
- Top Bar:** (⟳) | ⌂ | ⌄ | ⌅
- Content Area:**
 - Large Card:** Nowe zgłoszenie (with a large blue plus sign icon)
 - Small Cards:** Informacje o priorytetyzacji, Zarządzanie użytkownikami, Ustawienia konta, Zgłoszenia, Harmonogram rejsów, Pomoc
 - Bottom Cards:** Moje publikacje, Efekty rejsów

Right Version (Proposed Changes):

- Header:** Portal rejsów badawczych R/V Oceanograf | v1.0
- Top Bar:** ⌂ | (⟳) | ⌂ | ⌅
- Content Area:**
 - Large Card:** Nowe zgłoszenie
 - Small Cards:** Informacje o priorytetyzacji, Zarządzanie użytkownikami, Ustawienia konta, Zgłoszenia, Pomoc, Harmonogram rejsów
 - Bottom Cards:** Moje publikacje, Efekty rejsów

Cel pracy - usprawnienia UX / DX

21/33

Universität
Gdansk

1. Kierownik 2. Czas 3. Pozwolenia 4. Rejon 5. Cel 6. Zadania 7. Umowy 8. Z. badawcze 9. Publikacje 10. SPUB
11. Przełożony

Formularz A

1. Kierownik zgłoszonego rejsu

Kierownik rejsu: Admin Adminowy (admin@gmail.com) | Zastępca: Wyszukaj | Rok rejsu: 2025

2. Czas trwania zgłoszonego rejsu

Dopuszczalny okres, w którym miałby się odbywać rejs: Wybrano okres: od początku 1. połowy stycznia do końca 2. połowy grudnia.

Optymalny okres, w którym miałby się odbywać rejs: Wybrano okres: od początku 1. połowy stycznia do końca 2. połowy grudnia.

Liczba planowanych dób rejsowych: 0 | Liczba planowanych godzin rejsowych: 0

Uwagi dotyczące terminu: Dodaj uwagi

Statek na potrzeby badań będzie wykorzystywany:

całą dobę | jedynie w ciągu dnia (maks. 8-12 h) | Inny sposób użycia: Aby postać kiedyś spoczyw, zasmacz, w tacy sposób

jedynie w nocy (maks. 8-12 h) | 8-12 h w ciągu doby rejsowej, ale bez znaczenia o jakiej porze albo z założenia o różnych porach

w inny sposób

3. Dodatkowe pozwolenia do planowanych podczas rejsu badań

Lp. | Treść pozwolenia | Organ wydający pozwolenie

Nie dodano żadnego pozwolenia

Zapisz | Wyslij

Portal rejsów badawczych R/V Oceanograf v1.1

Formularz A

1. Kierownik zgłoszonego rejsu

Kierownik rejsu: Admin Adminowy (admin@gmail.com) | Zastępca kierownika rejsu: Wybierz zastępcę kierownika rejsu | Rok: 2025

2. Czas trwania zgłoszonego rejsu

Dopuszczalny okres, w którym miałby się odbywać rejs: Wybrano okres: Cały rok.

Optymalny okres, w którym miałby się odbywać rejs: Wybrano okres: Cały rok.

Liczba planowanych dób rejsowych: 0 | Liczba planowanych godzin rejsowych: 0

Uwagi dotyczące terminu: np. "Rejs w okresie wakacyjnym"

Statek na potrzeby badań będzie wykorzystywany: Wybierz

3. Dodatkowe pozwolenia do planowanych podczas rejsu badań

Dodaj pozwolenie

Lp. | Treść pozwolenia | Organ wydający

Nie dodano żadnego pozwolenia.

Zapisz | Wyslij

4. Rejon prowadzenia badań

Cel pracy - usprawnienia UX / DX

22/33

The image displays two versions of a web application interface for managing research vessel reports. The background features a photograph of the sea and a blue research vessel.

Left Side (Original Version):

- Header:** Includes the University of Gdańsk logo, search bar, and navigation icons.
- Section Title:** "Zgłoszenia" (Reports).
- Table Headers:** Numer, data, Rok rejsu, Kierownik, Formularze, Punkty, Status, Akcje.
- Table Data:** Six rows of report entries, each with a "Szczegóły" (Details) button.

Right Side (Revised Version):

- Header:** "Portal rejów badawczych R/V Oceanograf" with a back arrow icon.
- Section Title:** "Zgłoszenia" (Reports).
- Table Headers:** Numer, Data, Rok rejsu, Kierownik, Formularze, Punkty, Status, Akcje.
- Table Data:** Six rows of report entries, each with a "Szczegóły" (Details) button.
- Additional Feature:** A red "Wyczysć filtry" (Clear filters) button in the top right corner.

Numer	Data	Rok rejsu	Kierownik	Formularze	Punkty	Status	Akcje
7	2025-04-22	2025	Admin Adminowy	Formularz A Formularz B Formularz C	0	Wersja robocza ABC Kontynuuj wypełnianie	Szczegóły
6	2025-04-22	2025	Admin Adminowy	Formularz A Formularz B Formularz C	0	Wersja robocza ABC Kontynuuj wypełnianie	Szczegóły
5	2025-04-22	2025	Admin Adminowy	Formularz A Formularz B Formularz C	0	Wersja robocza ABC Kontynuuj wypełnianie	Szczegóły
4	2025-04-22	2025	Admin Adminowy	Formularz A Formularz B Formularz C	0	Wersja robocza test Kontynuuj wypełnianie	Szczegóły
3	2025-04-22	2025	Admin Adminowy	Formularz A Formularz B Formularz C	0	Wersja robocza Kontynuuj wypełnianie	Szczegóły
2	2025-04-10	2025	Admin Adminowy	Formularz A	50	Zaakceptowane przez przelozaneao	Szczegóły

Cel pracy - usprawnienia UX / DX

23/33

The image displays two side-by-side screenshots of a web-based application for managing research vessel voyages. Both screenshots show a header with the logo of the University of Gdańsk and the title "Portal rejsów badawczych R/V Oceanograf".

Left Screenshot (Original Design):

- Header:** Includes the university logo, a search bar, and navigation icons.
- Top Navigation:** A horizontal menu with items: 1. Rejs, 2. Kierownik, 3. Wykorzystanie statku, 4. Pozwolenia, 5. Rejon, 6. Cel, 7. Zadania, 8. Umowy, 9. Z. badawcze, 10. Publikacje, 11. SPUB, 12. Szczegóły, 13. Plan, 14. Sprzęt, 15. E. techniczne.
- Formularz B:** A large form divided into sections:
 - 1. Informacje o rejsie:** Fields for Numer rejsu (2025/1), Status (Zakończony), Data rozpoczęcia (02.04.2025, 08:00), and Data zakończenia (16.04.2025, 08:00). A "Pokaż rejs" button is present.
 - 2. Kierownik zgłoszanego rejsu:** Fields for Kierownik rejsu (Admin Adminowy, admin@gmail.com) and Zastępca (Kierownik Kierowiczny, kierownik@o2.com). A question "Czy kierownik jest obecny na rejsie?" with buttons "Tak" and "Nie" is shown.
 - 3. Sposób wykorzystania statku:** A section where the user can choose the way the ship will be used for research. Options include "cały dzień", "jedynie w ciągu dnia (maks. 8–12 h)", "jedynie w nocy (maks. 8–12 h)", "8–12 h w ciągu doby rejsowej, ale bez znaczenia o jakiej porze albo z założenia o różnych porach", and "inny sposób". An input field "Aby podać inny sposób, zaznacz „inny sposób”" is provided.
 - 4. Dodatkowe pozwolenia do planowanych podczas rejsu badań:** A table with columns: Lp., Treść pozwolenia, Organ wydający pozwolenie, and Skan. A note states "Nie dodano żadnego pozwolenia."
 - 5. Rejon prowadzanego badań:** Fields for Rejon prowadzenia badań (Zatoka Gdańskiego) and Informacje dodatkowe (Brak informacji dodatkowych).
 - 6. Cel rejsu:** A section with a "Cofnij do edycji" button.

Right Screenshot (Improved Design):

- Header:** Includes the university logo, a search bar, and navigation icons.
- Top Navigation:** A horizontal menu with items: 1. Rejs, 2. Kierownik, 3. Wykorzystanie statku, 4. Pozwolenia, 5. Rejon, 6. Cel, 7. Zadania, 8. Umowy, 9. Z. badawcze, 10. Publikacje, 11. SPUB, 12. Szczegóły, 13. Plan, 14. Sprzęt, 15. E. techniczne.
- Formularz B:** A simplified form divided into sections:
 - 1. Informacje o rejsie:** Fields for Numer rejsu (2025/1, status: Zakończony), Terminy rozpoczęcia i zakończenia (02.04.2025 08:00 – 16.04.2025 08:00), and a "Pokaż szczegóły rejsu" button.
 - 2. Kierownik zgłoszanego rejsu:** Fields for Kierownik rejsu (Admin Adminowy, admin@gmail.com) and Zastępca kierownika rejsu (Kierownik Kierowiczny, kierownik@o2.com). A checkbox "Czy kierownik jest obecny na rejsie?" is checked.
 - 3. Sposób wykorzystania statku:** A section where the user can choose the way the ship will be used for research. Options include "cały dzień", "jedynie w ciągu dnia (maks. 8–12 h)", "jedynie w nocy (maks. 8–12 h)", "8–12 h w ciągu doby rejsowej, ale bez znaczenia o jakiej porze albo z założenia o różnych porach", and "inny sposób". An input field "Aby podać inny sposób, zaznacz „inny sposób”" is provided.
 - 4. Dodatkowe pozwolenia do planowanych podczas rejsu badań:** A table with columns: Lp., Treść pozwolenia, Organ wydający pozwolenie, and Skan. A note states "Nie dodano żadnego pozwolenia."
 - 5. Rejon prowadzanego badań:** Fields for Rejon prowadzenia badań (Zatoka Gdańskiego) and Informacje dodatkowe (Brak informacji dodatkowych).
 - 6. Cel rejsu:** A section with a "Cofnij do edycji" button.

Cel pracy - usprawnienia UX / DX

24/33

Zarządzanie użytkownikami

Nowy użytkownik ▾

Nazwa użytkownika	Imię i nazwisko	Zaakceptowany	Email potwierdzony	Rola	Akcje
admin@gmail.com	Admin Admīnowy	tak tak		Administrator	
kierownik@o2.com	Kierownik Kierowniczy	tak tak		Kierownik	Dezaktywuj

Portal rejsów badawczych R/V Oceanograf 110

Zarządzanie użytkownikami

Dodaj użytkownika Akcje Grupowe Wyczyszczyć filtry

	Imię i nazwisko	Email	Stan Konta	Stan Emaila	Rola	
<input type="checkbox"/> AA	Admin Adminowy	admin@gmail.com	Zaakceptowane	Zweryfikowany	Administrator	Edytuj
<input type="checkbox"/> KK	Kierownik Kierowniczy	kierownik@o2.com	Zaakceptowane	Zweryfikowany	Kierownik	Edytuj

Cel pracy - usprawnienia UX / DX

25/33

The image shows two screenshots of a ship's navigation software interface, specifically for managing research voyages (Rejsy), overlaid on a background photograph of ocean waves.

Screenshot 1 (Left): This screenshot shows a list of voyages. The top bar includes the University of Gdańsk logo, a search icon, a refresh icon, and a menu icon. The main area is titled "Rejsy" and has tabs for "Kalendarz" (Calendar) and "Lista" (List). It features a search bar for "Nazwisko kierownika" (Captain's name) and a dropdown for "Filtr wyłączony" (Exclusive filter). The table lists voyages by number (Numer), duration (Czas trwania), status (Status), captain (Kierownik główny), and applications (Zgłoszenia). Actions (Akce) include "Szczegóły" (Details) and "Usuń" (Delete).

Numer	Czas trwania	Status	Kierownik główny	Zgłoszenia	Akce
2025/3	01.05.2025, 00:00 29.05.2025, 00:00	Nowy	Nie przypisano	Brak zgłoszeń	Szczegóły Usuń
2025/2	01.05.2025, 00:00 05.05.2025, 00:00	Potwierdzony	Nie przypisano	Brak zgłoszeń	Szczegóły
2025/1	02.04.2025, 08:00 16.04.2025, 08:00	Zakończony	Admin Adminowy	Numer: 1 Punkty: 20	Szczegóły

Screenshot 2 (Right): This screenshot shows a detailed view of a voyage. The top bar includes the "Portal rejsów badawczych R/V Oceanograf" logo, a search icon, a refresh icon, and a menu icon. The main area is titled "Rejsy" and has tabs for "Lista rejsów" (List of voyages) and "Kalendarz" (Calendar). It features a search bar for "Nazwisko kierownika" (Captain's name) and a dropdown for "Filtr wyłączony" (Exclusive filter). The table lists voyages by number (Numer), start date (Data rozpoczęcia), end date (Data zakończenia), status (Status), captain (Kierownik główny), and applications (Zgłoszenia). Actions (Akce) include "Szczegóły" (Details) and "Usuń" (Delete).

Numer	Data rozpoczęcia	Data zakończenia	Status	Kierownik główny	Zgłoszenia	Akce
2025/3	01.05.2025, 00:00	29.05.2025, 00:00	Nowy	Nie przypisano	Brak zgłoszeń	Szczegóły Usuń
2025/2	01.05.2025, 00:00	05.05.2025, 00:00	Potwierdzony	Nie przypisano	Brak zgłoszeń	Szczegóły
2025/1	02.04.2025, 08:00	16.04.2025, 08:00	Zakończony	Admin Adminowy	Zgłoszenie nr.1 20 pkt.	Szczegóły

Cel pracy - usprawnienia UX / DX

26/33

The image displays two versions of a software interface for managing research voyages on the R/V Oceanograf. Both versions are set against a background photograph of the ocean.

Left Screenshot (Original Version):

- Header:** Includes the University of Gdańsk logo and navigation icons for back, forward, search, and refresh.
- Title:** "Rejsy" (Voyages).
- Buttons:** "Kalendarz" (Calendar), "Lista" (List), "Dodaj rejsy automatycznie" (Add automatic voyages), "Nowy rejs" (New voyage), and "Eksport" (Export).
- Date Selection:** Buttons for "dzisiaj" (Today), arrows for "←" and "→", and "maj 2025" (May 2025). Other buttons include "miesiąc" (Month) and "tydzień" (Week).
- Calendar Grid:** A grid for May 2025 showing days from 28 to 31. Blue bars indicate voyages for specific dates: May 5, 12, 19, 26; May 6, 13, 20, 27; and May 7, 14, 21, 28. Labels "Rejs bez kierownika" (Uncrewed voyage) are placed above these bars.

Right Screenshot (Improved Version):

- Header:** "Portal rejsów badawczych R/V Oceanograf" with a "110" badge.
- Title:** "Rejsy" (Voyages).
- Buttons:** "Lista rejsów" (List of voyages), "Kalendarz" (Calendar), "Wróć do obecnego miesiąca" (Return to current month), "Dodaj rejsy automatycznie" (Add automatic voyages), "Nowy rejs" (New voyage), "Eksport" (Export), and "Wróć do obecnego miesiąca" (Return to current month).
- Date Selection:** "Maj 2025" with arrows for navigating between months.
- Calendar Grid:** A grid for May 2025 with days from 28 to 31. The layout is more compact than the original. Blue bars indicate voyages for specific dates: May 5, 12, 19, 26; May 6, 13, 20, 27; and May 7, 14, 21, 28. Labels "Rejs bez kierownika" (Uncrewed voyage) are placed above these bars.

Przykładowe funkcjonalności czekające na implementację:

- Możliwość zarządzania i łatwego dostępu do zadań SPUB
 - Konto statku umozliwiające odczyt istotnych danych z punktu widzenia załogi
 - Możliwość dołączania precyzyjnych koordynatów GPS do formularza umożliwiających załodze lepsze planowanie rejsu
 - Zwiększenie uprawnień Biura Armatora co do modyfikacji i zarządzania formularzami oraz rejsami w programie
- i inne...

Cel pracy - nowe funkcjonalności

28/33

KanarekLife / ResearchCruiseApp

Code Issues Pull requests Actions Projects Wiki Security Insights Settings

Type to search

is:issue state:open

Open 114 Closed 195

Author Labels Projects Milestones Assignees Newest

- Dodawanie dłuższych opisów w formularach #348 - Nasus2002 opened 3 days ago
- Dodanie roli dla załogi statku #347 - Nasus2002 opened 3 days ago
- Zarządzanie użytkownikami przez Biuro Armatora biuro-armatora #346 - Nasus2002 opened 3 days ago
- Obsługa wielu plików w sekcji kontraktów formularza A #345 - Nasus2002 opened 3 days ago
- Nadpisywanie pól z formularzy przez Biuro Armatora #344 - Nasus2002 opened 3 days ago
- Kafelek "Zadania SPUB" biuro-armatora #343 - Nasus2002 opened 3 days ago
- W formularzu A powinno być możliwe wybranie kilku rejony badań oraz zdefiniowanie innych z poza listy #342 - Nasus2002 opened 3 days ago
- Możliwość dowolnej modyfikacji rejsów przez Biuro Armatora biuro-armatora #341 - Nasus2002 opened 3 days ago
- Umożliwienie przesłania poszczególnych współrzednych statku w formularzu B do-przedyskutowania kierownik #340 - Nasus2002 opened 3 days ago
- Umożliwienie Biur Armatora wstawiania blokad oraz własnych rejsów biuro-armatora #339 - Nasus2002 opened 3 days ago
- Umożliwić wybór konkretnego zakresu dat w formularzu A kierownik #338 - Nasus2002 opened 3 days ago
- Do przedyskutowania - możliwość usuwania/dodawania publikacji po zimportowaniu do-przedyskutowania ogone #307 - filław opened on Jan 16
- Hint w formularzu B - ilość osób kierownik #306 - filław opened on Jan 16
- W formularzu A kafelek "ZAPISZ" bez konieczności "Potwierdzania" bug do-przedyskutowania kierownik #305 - filław opened on Jan 16
- Formularz C - do sprzętu technicznego możliwość uzupełniania przez administratora/armatora np. laboratorium termostatyzowane... formularz-4 #304 - filław opened on Jan 16
- W polu możliwości wyboru "zastępcy kierownika naukowego" powinna rozwijać się lista tylko kierowników rejsów bug do-przedyskutowania kierownik #303 - filław opened on Jan 16
- Hints z wyjaśnieniami w nieormalicznych punktach ogone #302 - filław opened on Jan 16
- Kafelek generujący raport wykorzystania statku biuro-armatora #301 - filław opened on Jan 16

HARMONOGRAM PRAC

Termin	Zadanie
teraz - koniec maja 2025	Zakończenie prac nad refaktorem aplikacji, wdrożenie nowej wersji na środowisko produkcyjne
koniec czerwca 2025	Wprowadzenie testów automatycznych do projektu
czerwiec 2025 - październik 2025	Implementacja nowych funkcjonalności (wg. kolejności ustalonej z klientami) oraz naprawa znajdywanych błędów
listopad 2025 - grudzień 2025	Wdrożenie nowej wersji aplikacji oraz ew. naprawa krytycznych błędów

Równolegle zaplanowane są regularne konsultacje z promotorem oraz klientami w interwałach odpowiednio 2 tygodni oraz miesiąca.

AKTUALNY STAN PRACY

- Większość prac związanych z refaktorem frontendu dopiega końca i powinna być zakończona do końca miesiąca.
- Testy automatyczne zgodnie z planem powinny gotowe do końca czerwca tego roku.
- Aktualnie implementujemy funkcjonalność drukowania formularza, moduł z zadaniami SPUB oraz zwiększenie możliwości Biura Armatora w kwestii zarządzania istniejącymi rejsami

Dziękujemy za uwagę!