

SEMINARIUM DYPLOMOWE INŻYNIERSKIE

Rozwój portalu wspierającego obsługę rejsów dla biura Armatora
Wydział Oceanografii i Geografii UG - realizacja wymagań
funkcjonalnych

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

AGENDA

- 1.** Informacje o pracy inżynierskiej
- 2.** Cel pracy i wdrożone zmiany
- 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

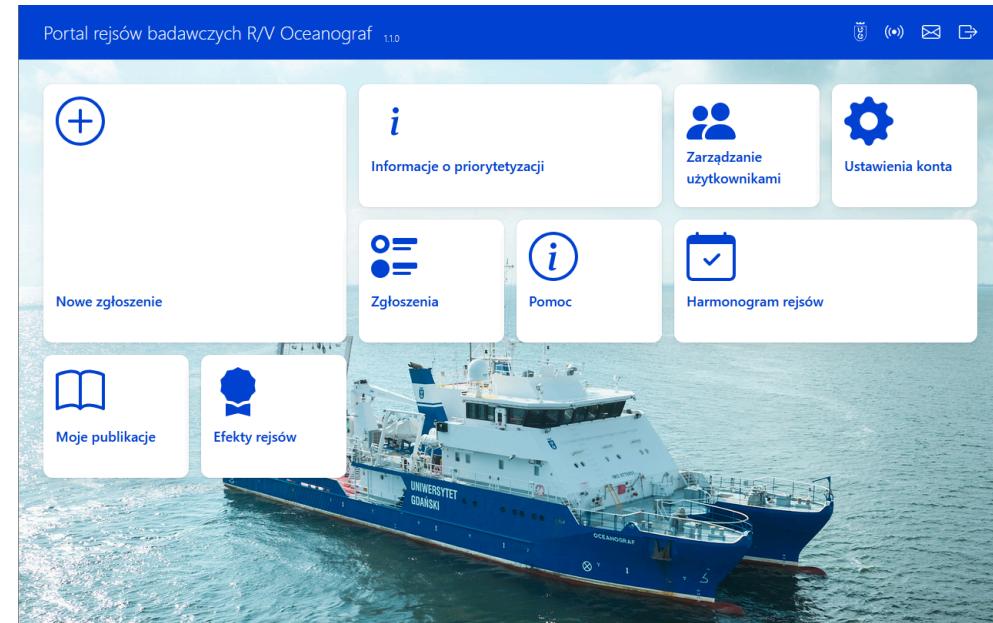
Promotor: dr inż. Krzysztof Manuszewski

Skład zespołu:

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

CEL PRACY I WDROŻONE ZMIANY

- 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 nasz zespół początkowo w ramach projektu grupowego oraz jest kontynuowana jako praca inżynierska.



Do najważniejszych zadań naszego zespołu należały:

- Implementacja Formularza C
- Implementacja testów automatycznych umożliwiających łatwiejsze testowanie, wstępnie warstwy frontend, a w przyszłości 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.

Wdrożone zmiany - Formularz C

9/46

Portal rejsów badawczych R/V Oceanograf 110

13. Szczegółowy plan zadań zrealizowanych podczas rejsu

Lp.	Wejście	Wyjście	Nazwa portu

Dodaj

14. Lista sprzętu i aparatury badawczej użytej podczas rejsu

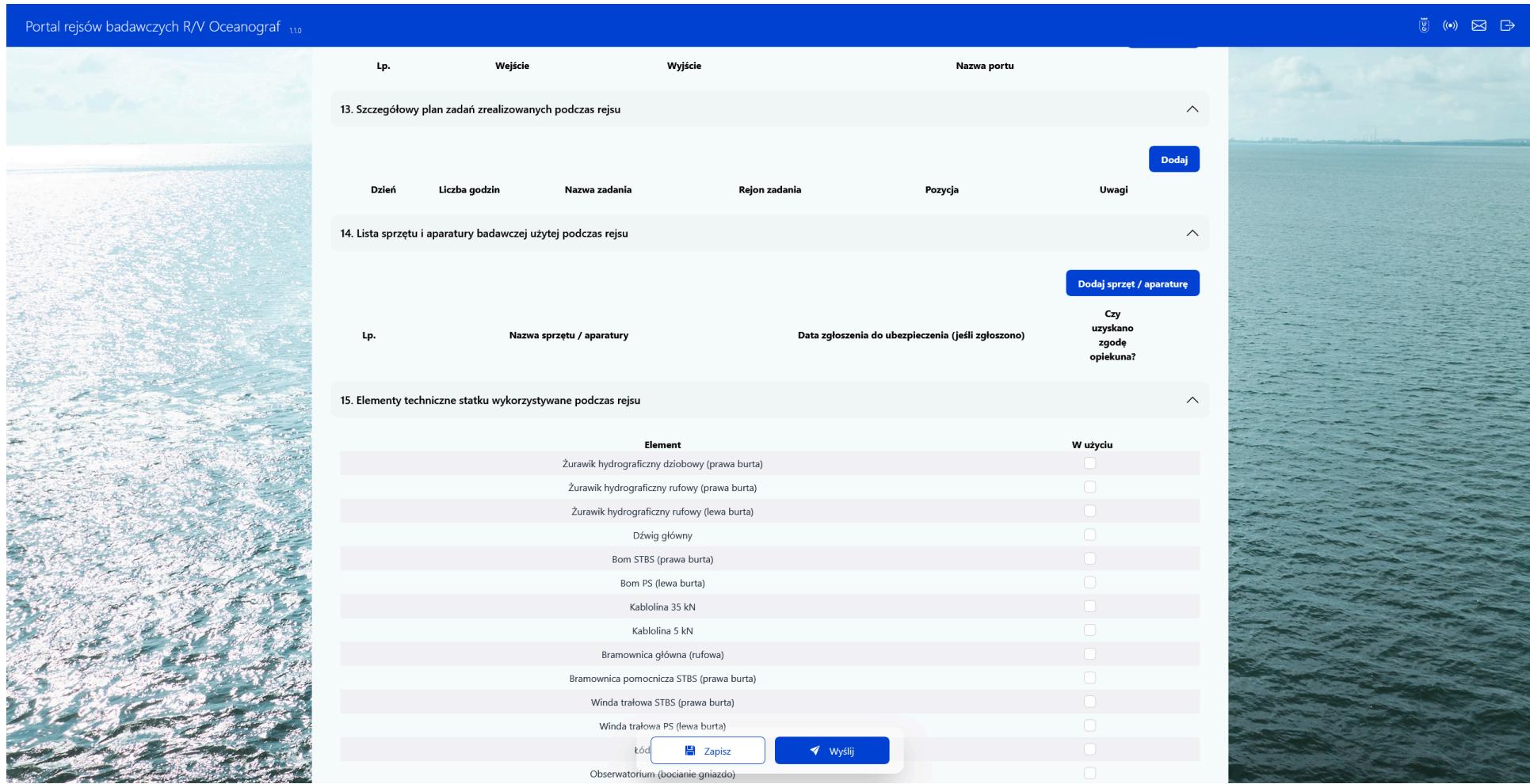
Lp.	Nazwa sprzętu / aparatury	Data zgłoszenia do ubezpieczenia (jeśli zgłoszono)	Czy uzyskano zgodę opiekuna?

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"/>
Ośrodek (bocianie gniazdo)	<input type="checkbox"/>

Zapisz Wyślij



Wdrożone zmiany - Formularz C

10/46

Portal rejsów badawczych R/V Oceanograf 110





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 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**

Wdrożone zmiany - Formularz C

11/46

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"/>	<input type="checkbox"/> Czy naliczyć punkty kierownikowi? <input type="checkbox"/> Czy naliczyć punkty zastępcy?

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 ▾

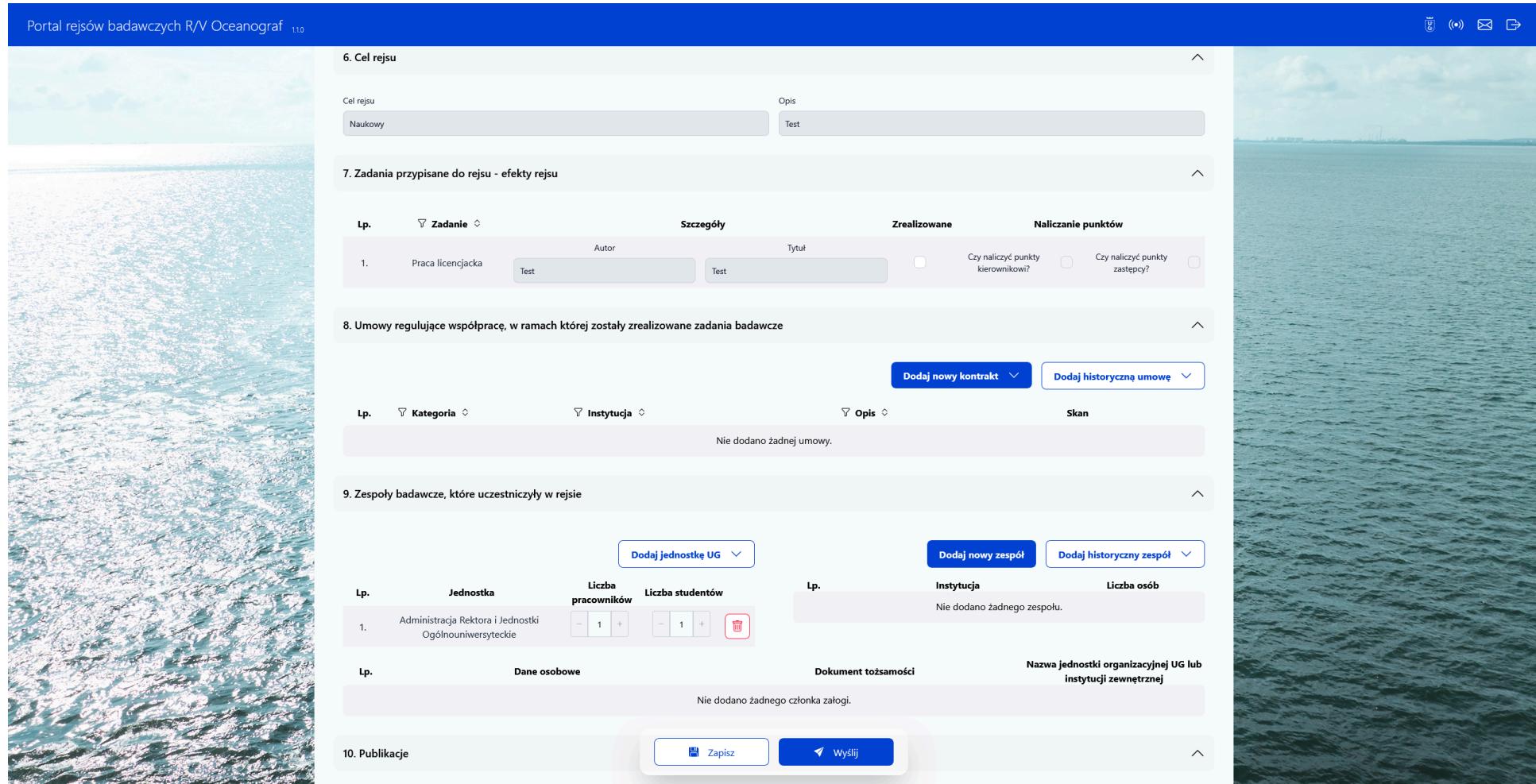
Lp.	Jednostka	Liczba pracowników	Liczba studentów	Lp.	Instytucja	Liczba osób
1.	Administracja Rektora i Jednostki Ogólnouniwersyteckie	- 1 +	- 1 +		Nie dodano żadnego zespołu.	

Lp. Dane osobowe Dokument tożsamości Nazwa jednostki organizacyjnej UG lub Instytucji zewnętrznej

Nie dodano żadnego członka załogi.

10. Publikacje

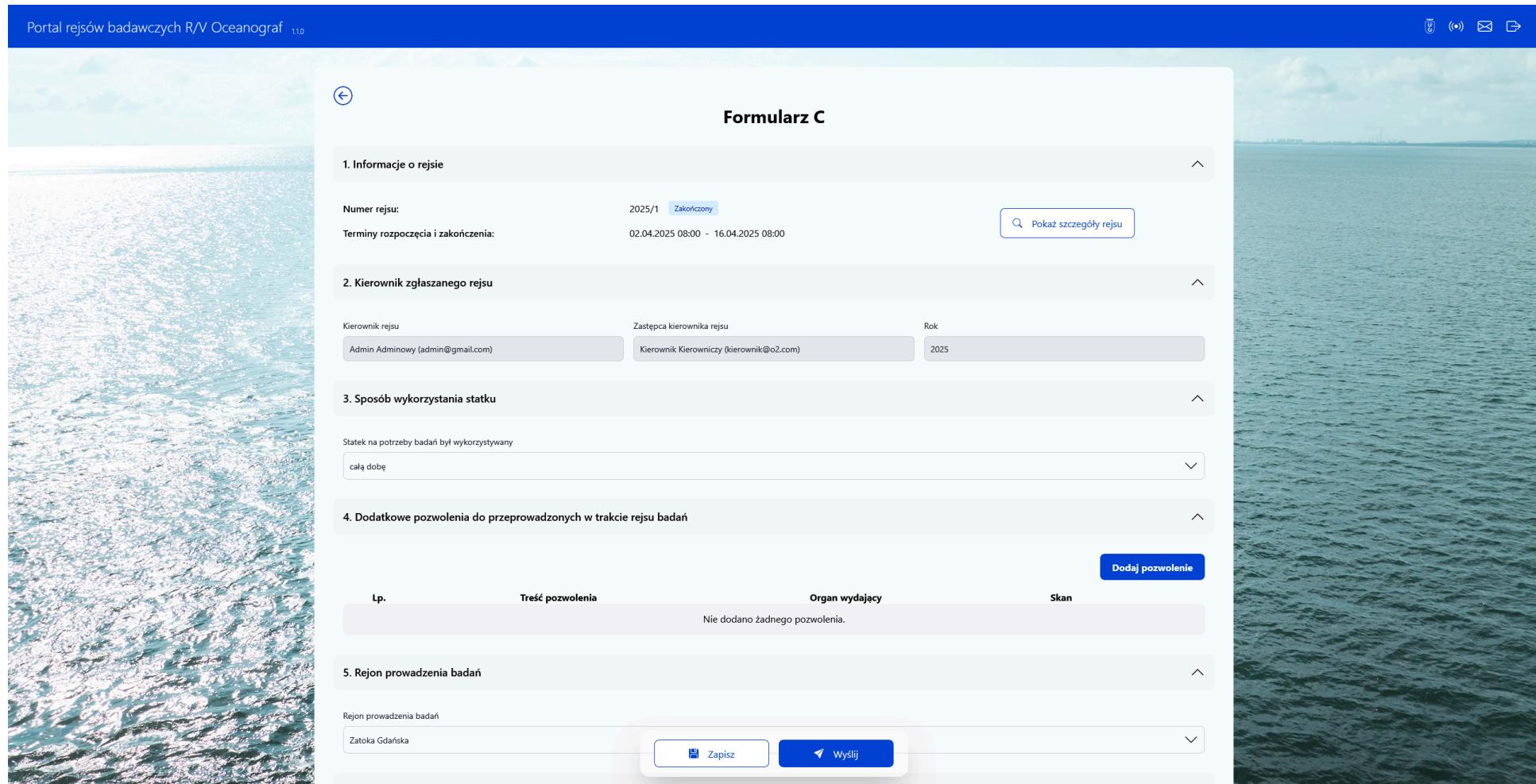
Zapisz Wyslij



Wdrożone zmiany - Formularz C

12/46

Portal rejsów 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

Wdrożone zmiany - Formularz C

13/46

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

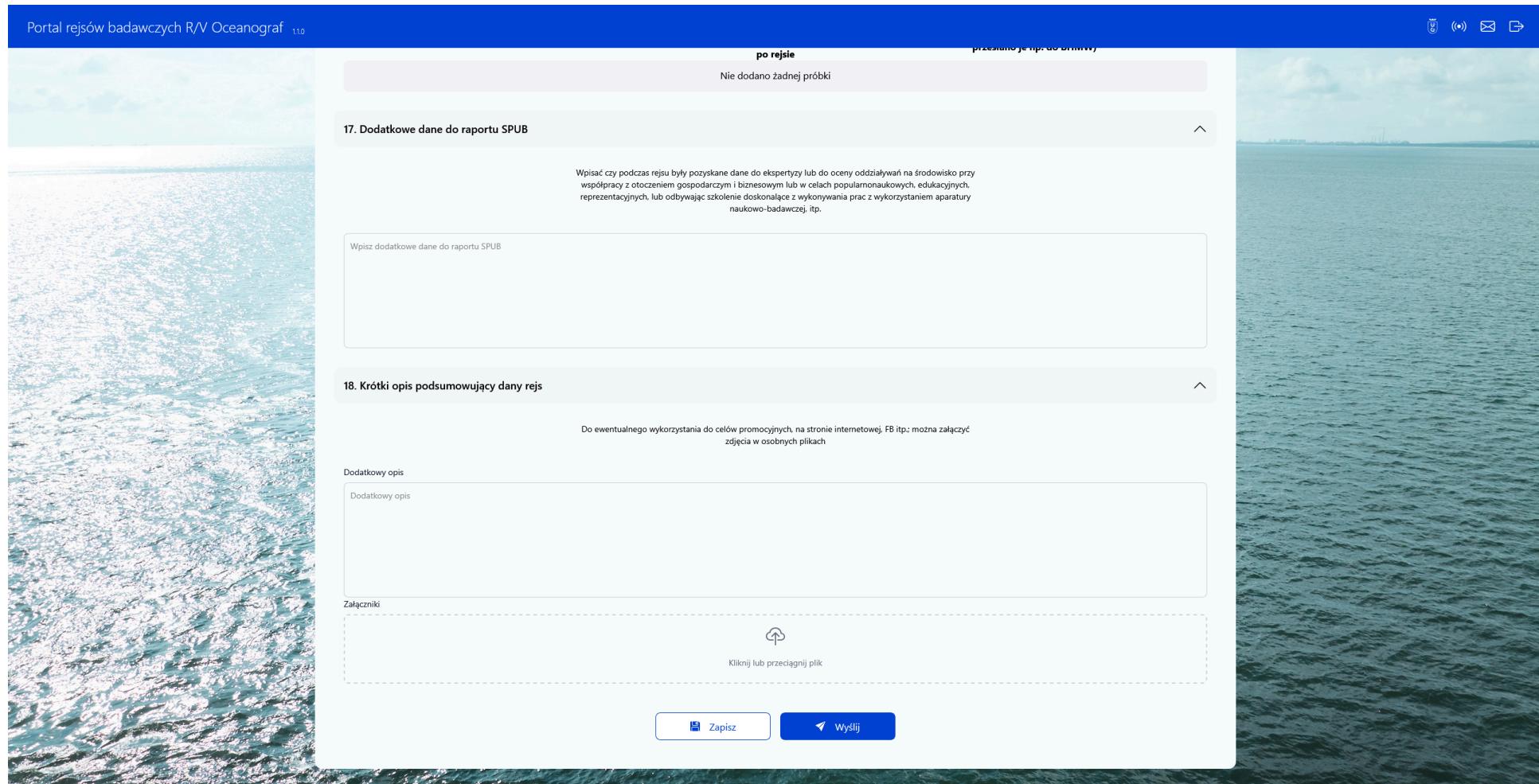
Dodatkowy opis

Dodatkowy opis

Załączniki

Kliknij lub przeciągnij plik

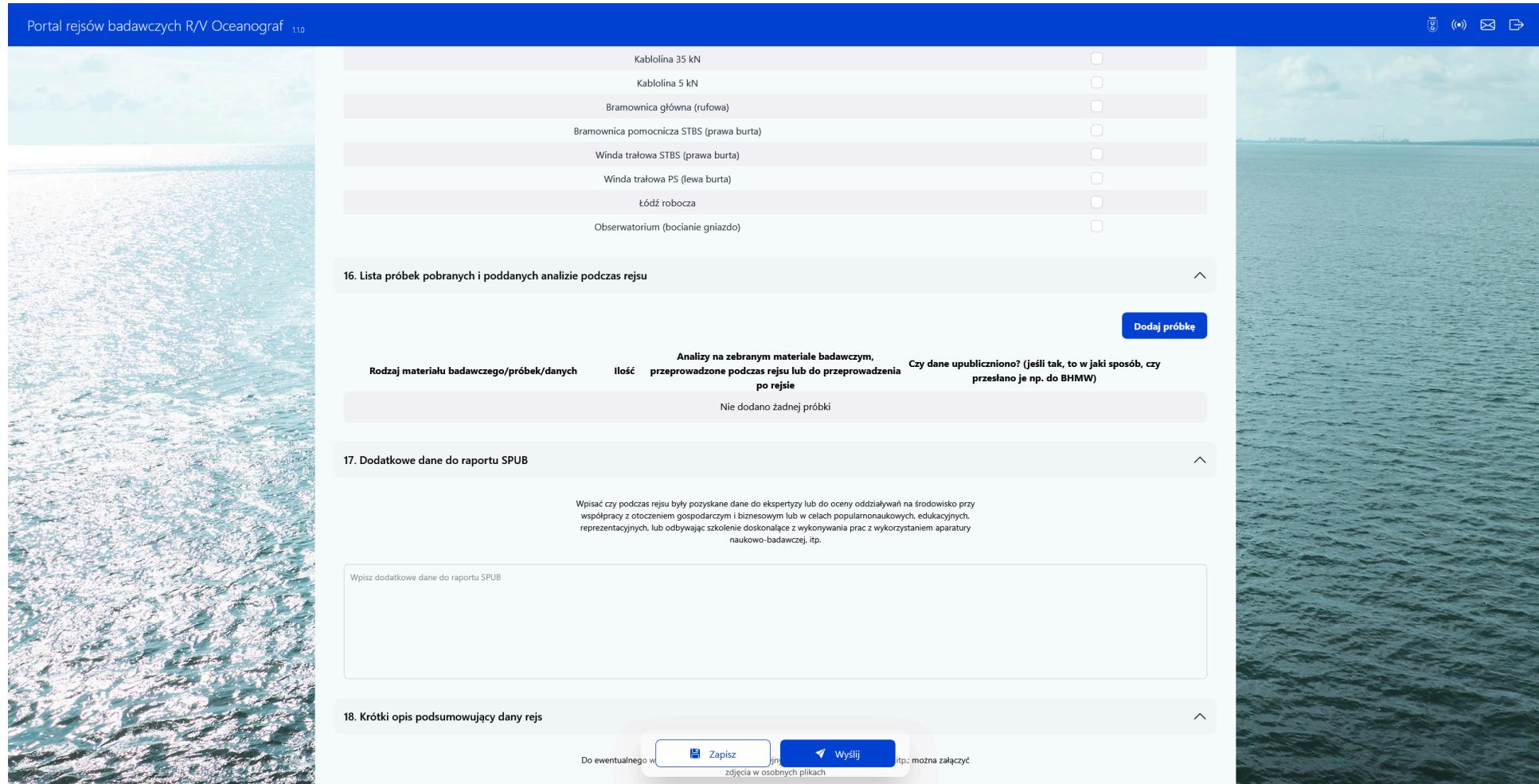
 Zapisz Wyślij



Wdrożone zmiany - Formularz C

14/46

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 zrealizowane zostały przy użyciu technologii `Playwright` w języku `TypeScript`.
- W początkowej wersji założyliśmy powstanie jedynie testów pokrywających warstwę frontend aplikacji oraz zastosowanie mocków w celu symulowania konkretnych odpowiedzi od strony backend'u.
- Kolejnym możliwym rozwojem testów jest ich implementacja również po stronie backendu.

Wdrożone zmiany - Testy Automatyczne

16/46

The screenshot shows the Playwright Test runner interface. On the left, a tree view lists test files and their contents:

- formA.spec.ts
 - valid form A
 - cruise manager info section tests
 - cruise length section tests
 - permissions section tests
 - research area section tests
 - cruise goal section tests
 - research tasks section tests
 - contracts section tests
 - members section tests
 - publications section tests
 - SPUB tasks section tests
 - supervisor info section tests
- formB.spec.ts
 - valid form B
 - additional permissions section tests
 - members section tests
 - cruise details section tests
 - cruise day details section tests
 - research equipments section tests
- formC.spec.ts
 - valid form C
 - additional permissions section tests

Below the tree view is a code editor showing a snippet from `form-filling-utils.ts`:

```
1  // ...
2  if (this.variant === 'menuitem') {
3  await this.page.getByRole('menuitem', { name: itemText }).click();
4  await expect(this.page.getByRole('menuitem')).toHaveLength(0);
5 } else if (this.variant === 'menu-with-buttons') {
6  await this.page.getByRole('menu').getByRole('button', { name: itemText }).click();
7  await expect(this.page.getByRole('menu')).toHaveLength(0);
8 } else if (this.variant === 'datetime-picker') {
9  // for now, only day selection is supported
10 await this.page.getByRole('button').click();
11 }
12 
```

The main area displays a "Playwright Test" timeline from 1.000ms to 12.000ms, showing screenshots of the browser at various stages of the test execution. The browser window shows the "Portal rejsów badawczych R/V Oceanograf" with sections for "Dodatkowe pozwolenia do planowanych podczas rejsu badań" and "Rejony prowadzenia badań".

- Po zaimplementowaniu, testy automatyczne zostały również dodane do CI projektu na Github Workflow.

The screenshot shows the GitHub Actions interface for a workflow named 'feat: add support for multiple and custom research areas (#389) #28'. The 'test' job is selected in the sidebar. The main area displays the 'Annotations' section with one warning and the detailed log for the 'test' job. The log shows the execution of various steps: Set up job, Run actions/checkout@v4, Setup pnpm, Setup Node.js, Install dependencies, Install Playwright Browsers, and finally Run Playwright tests. The 'Run Playwright tests' step is expanded, showing the command 'pnpm run test' and its execution across multiple browser instances (chromium) for different test cases (formA.spec.ts).

```
1 ► Run pnpm run test
6
7 > frontend@2.0.0 test /home/runner/work/ResearchCruiseApp/ResearchCruiseApp/frontend
8 > pnpm playwright test
9
10
11 Running 89 tests using 1 worker
12
13 [1/89] [chromium] > tests/formA.spec.ts:7:1 > valid form A
14 [2/89] [chromium] > tests/formA.spec.ts:17:3 > cruise manager info section tests > cruise assistant not set
15 [3/89] [chromium] > tests/formA.spec.ts:45:7 > cruise length section tests > planned cruise days constrains > invalid-0
16 [4/89] [chromium] > tests/formA.spec.ts:45:7 > cruise length section tests > planned cruise days constrains > invalid-61
```

- Zwiększenie możliwości modyfikacji istniejących użytkowników z poziomu aplikacji

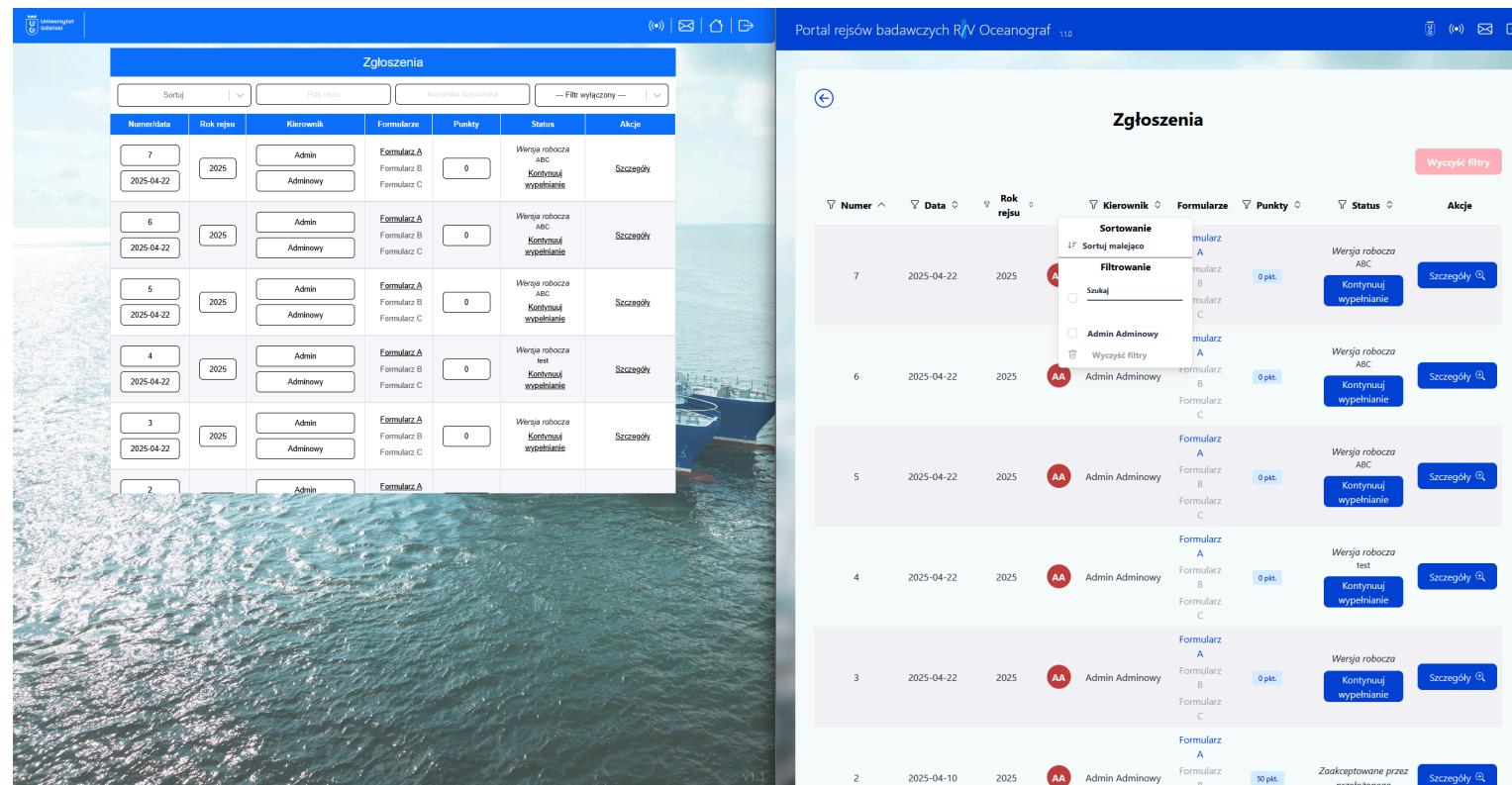
The image consists of two side-by-side screenshots of a web-based application interface for managing users on the R/V Oceanograf.

Left Screenshot: A table titled "Zarządzanie użytkownikami" (User Management) showing a list of users. The columns are: Nazwa użytkownika (User Name), Imię i nazwisko (First Name and Last Name), Zaakceptowany (Accepted), Email powierzony (Email Relayed), Rola (Role), and Akcje (Actions). Two rows are visible:

Nazwa użytkownika	Imię i nazwisko	Zaakceptowany	Email powierzony	Rola	Akcje
admin@gmail.com	Admin	tak	tak	Administrator	
kierownik@o2.com	Kierownik	tak	tak	Kierownik	Desaktywuj

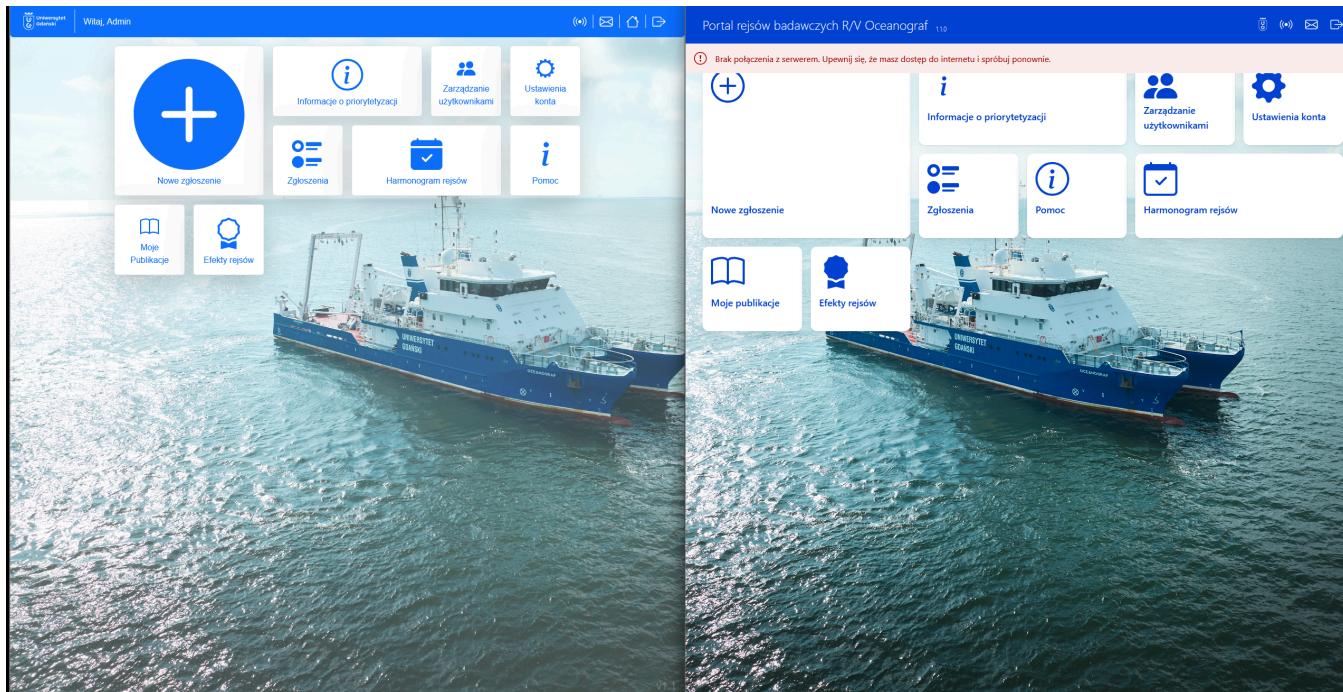
Right Screenshot: A modal window titled "Edytuj użytkownika" (Edit User) for a user named "Kierownik". The fields are: Imię (First Name) set to "Kierownik", Nazwisko (Last Name) set to "Kierowicz", Email (Email) set to "kierownik@o2.com", and Rola (Role) set to "Kierownik". At the bottom are three buttons: "Zapisz" (Save) in blue, "Usuń" (Delete) in yellow, and "Cofnij akceptację konta" (Revoke account acceptance) in red.

- Rozbudowanie możliwości filtrowania oraz sortowania wyświetlanych danych w aplikacji



The image shows a research vessel, the R/V Oceanograf, sailing on the ocean. The title 'Portal rejów badawczych R/V Oceanograf' is displayed at the top right. On the left, there is a screenshot of a table titled 'Zgłoszenia' showing search filters and a list of 6 entries. Each entry includes columns for Numer, data, Rok rejsu, Kierownik, Formularze, Punkty, Status, and Akcje. The right side shows the main 'Zgłoszenia' page with a grid of 6 rows, each representing a submission with details like Numer, Data, Rok rejsu, Kierownik, Formularze, Punkty, Status, and Akcje. A modal window is open on the right, showing a detailed view of the first submission (Numer 7) with fields for Numer, Data, Rok rejsu, Kierownik, Formularze, Punkty, Status, and Akcje, along with a 'Szczegóły' button.

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



Wdrożone zmiany - usprawnienia UX / DX

21/46

The image shows a side-by-side comparison of two versions of a web application interface, likely a dashboard for managing research trips. Both versions feature a header with the logo of the University of Gdańsk (Universität Oldenburg) and the text "Witaj, Admin". The right version includes a subtitle "Portal rejsów badawczych R/V Oceanograf v1.1". The header also contains standard navigation icons: back, forward, search, and others.

The main area of both interfaces is a large image of the R/V Oceanograf ship at sea. Overlaid on this image are several white rectangular cards containing icons and text, organized into two columns.

Left Version (v1.0):

- Large Card:** Contains a large blue circle with a white plus sign, labeled "Nowe zgłoszenie".
- Small Cards:** A row of three cards: "Informacje o priorytetyzacji" (with an info icon), "Zarządzanie użytkownikami" (with a user icon), and "Ustawienia konta" (with a gear icon). Below this row are two more cards: "Zgłoszenia" (with a document icon) and "Harmonogram rejsów" (with a calendar icon).
- Bottom Row:** Two small cards: "Moje publikacje" (with a book icon) and "Efekty rejsów" (with a trophy icon).

Right Version (v1.1):

- Large Card:** Contains a large blue circle with a white plus sign, labeled "Nowe zgłoszenie".
- Small Cards:** A row of three cards: "Informacje o priorytetyzacji" (with an info icon), "Zarządzanie użytkownikami" (with a user icon), and "Ustawienia konta" (with a gear icon). Below this row are two more cards: "Zgłoszenia" (with a document icon) and "Pomoc" (with an info icon).
- Bottom Row:** Two small cards: "Moje publikacje" (with a book icon) and "Efekty rejsów" (with a trophy icon).

The overall layout is clean and modern, with a focus on readability and ease of navigation. The changes between the two versions are primarily in the arrangement and labeling of the smaller cards in the middle section.

Wdrożone zmiany - usprawnienia UX / DX

22/46

Universität
Gdansk

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

Formularz A

1. Kierownik zgłoszanego rejsu

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

2. Czas trwania zgłoszanego 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)
- 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

Aby postać karty sposobu, zaznacz „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 zgłoszanego rejsu

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

2. Czas trwania zgłoszanego 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

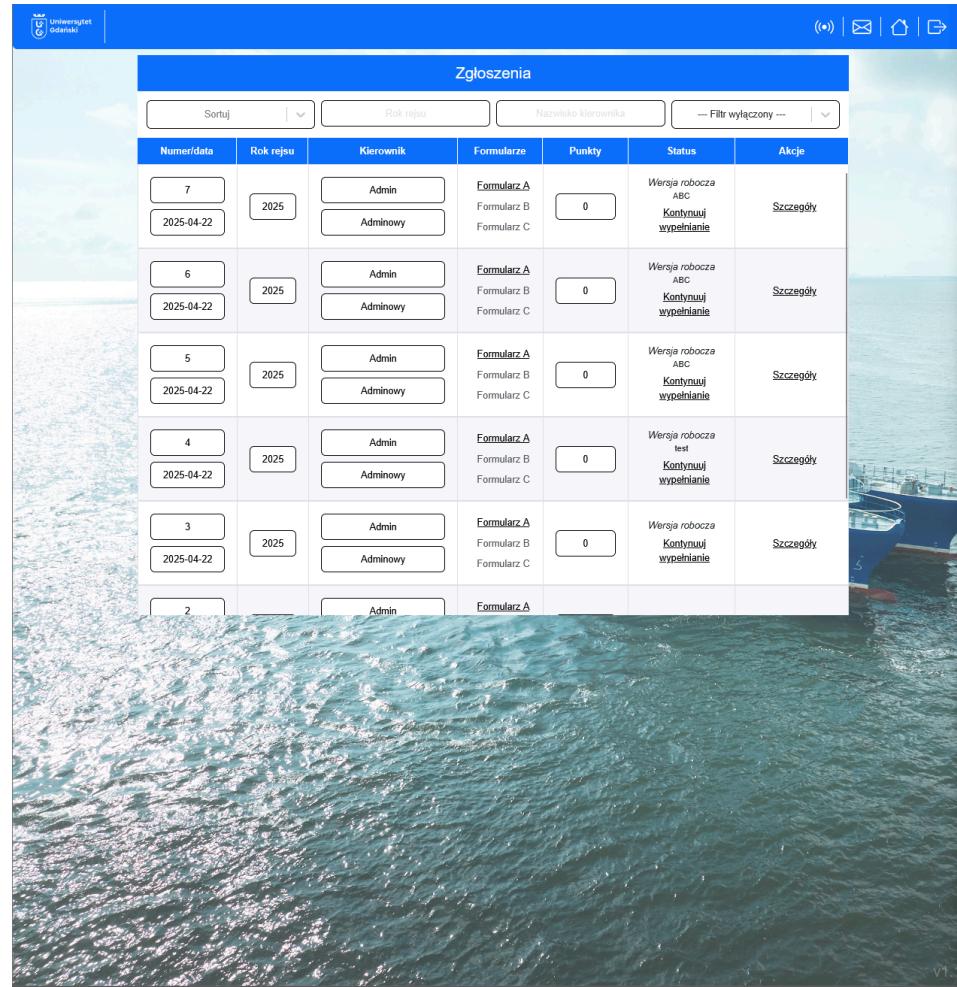
Dodaj pozwolenie

Lp.	Treść pozwolenia	Organ wydający
Nie dodano żadnego pozwolenia.		

Zapisz | Wyslij

Wdrożone zmiany - usprawnienia UX / DX

23/46



Universytet Gdańskie

Zgłoszenia

Sortuj | Rok rejsu | Nazwisko kierownika | --- Filtr wyłączony ---

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

V1.1

Portal rejsów badawczych R/V Oceanograf 110

Wyczyść filtry

Zgłoszenia

▼ Numer ▲ Data ▲ Rok rejsu ▲ Kierownik ▲ Formularze ▲ Punkty ▲ Status ▲ Akcje

7	2025-04-22	2025	AA Admin Adminowy	Formularz A Formularz B Formularz C	0 pkt.	Wersja robocza ABC Kontynuuj wypełnianie	Szczegóły
6	2025-04-22	2025	AA Admin Adminowy	Formularz A Formularz B Formularz C	0 pkt.	Wersja robocza ABC Kontynuuj wypełnianie	Szczegóły
5	2025-04-22	2025	AA Admin Adminowy	Formularz A Formularz B Formularz C	0 pkt.	Wersja robocza ABC Kontynuuj wypełnianie	Szczegóły
4	2025-04-22	2025	AA Admin Adminowy	Formularz A Formularz B Formularz C	0 pkt.	Wersja robocza test Kontynuuj wypełnianie	Szczegóły
3	2025-04-22	2025	AA Admin Adminowy	Formularz A Formularz B Formularz C	0 pkt.	Wersja robocza Kontynuuj wypełnianie	Szczegóły
2	2025-04-10	2025	AA Admin Adminowy	Formularz A	50 pkt.	Zaakceptowane przez przełożonego	Szczegóły

Wdrożone zmiany - usprawnienia UX / DX

24/46

Universität Oldenburg

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

1. Informacje o rejsie

Numer rejsu: 2025/1 Status: Zakończony

Data rozpoczęcia: 02.04.2025, 08:00 Data zakończenia: 16.04.2025, 08:00

Pokaż rejs

2. Kierownik zgłoszonego rejsu

Kierownik rejsu: Admin Adminowy (admin@gmail.com) Zastępca: Kierownik Kierowicz (kierownik@o2.com)

Czy kierownik jest obecny na rejsie?

3. Sposób wykorzystania statku

Statek na potrzeby badań będzie wykorzystywany:

całą dobę
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
w inny sposób

Inny sposób użycia: Aby podać inny sposób, zaznacz „inny sposób”

4. Dodatkowe pozwolenia do planowanych podczas rejsu badań

L.p.	Treść pozwolenia	Organ wydający	Skan
	Nie dodano żadnego pozwolenia.		

Drukuj Cofnij do edycji Pobierz

Portal rejsów badawczych R/V Oceanograf 110

Formularz B

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: Admin Adminowy (admin@gmail.com) Zastępca kierownika rejsu: Kierownik Kierowicz (kierownik@o2.com)

Czy kierownik jest obecny na rejsie?

3. Sposób wykorzystania statku

Statek na potrzeby badań będzie wykorzystywany: całą dobę

4. Dodatkowe pozwolenia do planowanych podczas rejsu badań

L.p.	Treść pozwolenia	Organ wydający	Skan
	Nie dodano żadnego pozwolenia.		

5. Rejon prowadzanej badań

Rejon prowadzenia badań: Zatoka Gdańską

Informacje dodatkowe: Brak informacji dodatkowych

6. Cel rejsu

Cofnij do edycji

Wdrożone zmiany - usprawnienia UX / DX

25/46

Zarządzanie użytkownikami

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

Portal rejów badawczych R/V Oceanograf

Zarządzanie użytkownikami

Imię i nazwisko	Email	Stan Konta	Stan Emaila	Rola	Akcje
AA Admin Adminowy	admin@gmail.com	Zaakceptowane	Zweryfikowany	Administrator	Edytuj
KK Kierownik Kierowniczy	kierownik@o2.com	Zaakceptowane	Zweryfikowany	Kierownik	Edytuj

Wdrożone zmiany - usprawnienia UX / DX

26/46

The image displays two screenshots of a web-based application for managing research voyages, overlaid on a photograph of the ocean. The top portion of the image shows the application's header and a table of voyages. The bottom portion shows a detailed view of a specific voyage.

Header: Universitet Gdańsk | Portal rejsów badawczych R/V Oceanograf | v1.1

Table Headers:

Numer	Czas trwania	Status	Kierownik główny	Zgłoszenia	Akcje
-------	--------------	--------	------------------	------------	-------

Table Data (Voyage 2025/3):

2025/3	01.05.2025, 00:00 29.05.2025, 00:00	Nowy	Nie przypisano	Brak zgłoszeń	Szczegóły Usuń
--------	--	------	----------------	---------------	---

Table Data (Voyage 2025/2):

2025/2	01.05.2025, 00:00 05.05.2025, 00:00	Potwierdzony	Nie przypisano	Brak zgłoszeń	Szczegóły
--------	--	--------------	----------------	---------------	---------------------------

Table Data (Voyage 2025/1):

2025/1	02.04.2025, 08:00 16.04.2025, 08:00	Zakończony	Admin Adminowy	Numer: 1 Punkty: 20	Szczegóły
--------	--	------------	-------------------	---------------------	---------------------------

Detailed Voyage View (Voyage 2025/1):

Rejsy

Lista rejsów

Numer	Data rozpoczęcia	Data zakończenia	Status	Kierownik główny	Zgłoszenia
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

Wdrożone zmiany - usprawnienia UX / DX

27/46

The image displays two versions of a user interface for managing research vessel trips ('Rejsy') against a background of ocean water. The left side shows the original version, while the right side shows the updated version.

Left Side (Original Version):

- Header:** Includes the University of Gdańsk logo, a search bar with placeholder '(•)', and icons for email, home, and export.
- Title:** 'Rejsy' (Trips).
- Buttons:** 'Kalendarz' (Calendar) and 'Lista' (List). Other buttons include 'Dodaj rejsy automatycznie' (Add automatic trips), 'Nowy rejs' (New trip), and 'Eksport' (Export) with a dropdown menu.
- Date Selection:** Buttons for 'dzisiaj' (Today), arrows for previous/next month, and 'maj 2025' (May 2025). Buttons for 'miesiąc' (Month) and 'tydzień' (Week) are also present.
- Calendar Grid:** A grid for May 2025 showing days from 28 to 01. Specific dates are highlighted in blue:
 - May 1st: 'Rejs bez kierownika' (Trip without captain).
 - May 5th: 'Rejs bez kierownika' (Trip without captain).
 - May 12th: 'Rejs bez kierownika' (Trip without captain).
 - May 19th: 'Rejs bez kierownika' (Trip without captain).
 - May 26th: 'Rejs bez kierownika' (Trip without captain).

Right Side (Updated Version):

- Header:** 'Portal rejsów badawczych R/V Oceanograf' with a '110' badge.
- Title:** 'Rejsy' (Trips).
- Buttons:** 'Lista rejsów' (Trips list) and 'Kalendarz' (Calendar). Navigation arrows for the month are shown between them.
- Date Selection:** Buttons for 'Maj 2025' (May 2025) and 'Wróć do obecnego miesiąca' (Return to current month).
- Calendar Grid:** A grid for May 2025 showing days from 28 to 01. Specific dates are highlighted in blue:
 - May 1st: 'Rejs bez kierownika' (Trip without captain).
 - May 5th: 'Rejs bez kierownika' (Trip without captain).
 - May 12th: 'Rejs bez kierownika' (Trip without captain).
 - May 19th: 'Rejs bez kierownika' (Trip without captain).
 - May 26th: 'Rejs bez kierownika' (Trip without captain).

[←](#)

Rejsy

[Lista rejsów](#) [Kalendarz](#)

[Dodaj rejsy automatycznie](#) [Nowy rejs +](#) [Nowa blokada +](#) [Eksport ↗](#) [Wyczyść filtry](#)

▼ Numer ^	▼ Tytuł ^	Data rozpoczęcia	Data zakończenia	▼ Status ^	▼ Kierownik główny	Zgłoszenia	
2025/9	Rejs Testowy	01.10.2025, 00:00	31.10.2025, 00:00	Potwierdzony	AA Admin Adminowy	Zgłoszenie nr.15 100 pkt.	Szczegóły +
2025/8	Blokada testowa	25.09.2025, 00:00	23.10.2025, 00:00	Nowy	Nie przypisano	Brak zgłoszeń	Szczegóły + Usuń
2025/7	Rejs testowy	09.09.2025, 00:00	24.09.2025, 00:00	Nowy	Nie przypisano	Brak zgłoszeń	Szczegóły + Usuń

←

Rejsy

Lista rejsów Kalendarz

Wyczyszczyć filtry

▼ Numer ^	▼ Tytuł ^	Data rozpoczęcia	Data zakończenia	▼ Status ^	▼ Kierownik główny	Zgłoszenia
2025/9	Rejs Testowy	01.10.2025, 00:00	31.10.2025, 00:00	Potwierdzony	AA Admin Adminowy	Zgłoszenie nr.15 100 pkt.

Szczegóły

Dodanie okresów trwania rejsu do wyboru w formularzu A

30/46

2. Czas trwania zgłoszanego rejsu

Blokady statku w roku 2025:



testowa: 25.09.2025 - 23.10.2025

W okresach blokady nie można składać zgłoszeń formularza A. Proszę wybrać inne terminy.

Wybierz sposób określenia terminu rejsu

Dokładny termin

Dokładny termin rozpoczęcia rejsu

Wybierz datę

Dokładny termin zakończenia rejsu

Wybierz datę

Liczba planowanych dób

< 10.2025 >



Pn

Wt

Śr

Cz

Pt

So

Nd

Uwagi dotyczące terminu

np. "Rejs w okresie wa-

29

30

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

Statek na potrzeby bada-

Wybierz

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

1

2

Liczba planowanych godzin rejsowych



48

Dodanie okresów trwania rejsu do wyboru w formularzu A

31/46

Wybierz sposób określenia terminu rejsu

Okres dopuszczalny/optymalny



Dopuszczalny okres, w którym miałby się odbywać rejs



Wybrano okres: Cały rok

Okres akceptowalny rejsu koliduje z istniejącą blokadą

Liczba planowanych dób rejsowych

-	2	+
---	---	---

Optymalny okres, w którym miałby się odbywać rejs



Wybrano okres: Cały rok

Okres optymalny rejsu koliduje z istniejącą blokadą

Liczba planowanych godzin rejsowych

-	48	+
---	----	---

Zaimplementowanie wielu skanów dokumentów do jednego pola

32/46

7. Umowy regulujące współpracę, w ramach której miałyby być realizowane zadania badawcze

Dodaj nowy kontrakt

Dodaj historyczną umowę

Lp.	Kategoria	Instytucja	Opis	Skany
1.	Krajowa	<p>Nazwa instytucji abc</p> <p>Jednostka def</p> <p>Lokalizacja instytucji ghi</p>	<p>Opis jkl</p>	<p>Skany</p> <p>Kliknij lub przeciągnij pliki</p> <ul style="list-style-type: none">dummy.pdf X ↓ usuńdummy.pdf X ↓ usuńankieta.csv X ↓ usuń

Zaimplementowanie wielu skanów dokumentów do jednego pola

33/46

Lp.	Kategoria	Instytucja	Opis	Skany
1.	Krajowa	<p>Nazwa instytucji abc</p> <p>Jednostka def</p> <p>Lokalizacja instytucji ghi</p>	Opis jkl	<p>Skany</p> <p>Kliknij lub przeciągnij pliki</p> <ul style="list-style-type: none">dummy.pdf X ↓dummy.pdf X ↓ankieta.csv X ↓Lorem_ipsum.pdf X ↓ <p>Usuń</p>

Dodanie armatorowi uprawnień do usuwanie użytkowników

34/46

	Imię i nazwisko	Email	Stan Konta	Stan Emaila	Rola	
<input type="checkbox"/>	KK Kierownik Kierowniczy	kierownik@o2.com	Zaakceptowane	Zweryfikowany	Kierownik	<button>Edytuj</button>
<input type="checkbox"/>	KK Kierownik Kierownik	kierownik@example.com	Zaakceptowane	Zweryfikowany	Kierownik	<button>Edytuj</button>
<input type="checkbox"/>	GG Gość Gość	gosc@example.com	Zaakceptowane	Zweryfikowany	Gość	<button>Edytuj</button>

Edytuj użytkownika

Stan Emaila: ZweryfikowanyStan Konta: Zaakceptowane

Imię

Gość

Nazwisko

Gość

Email

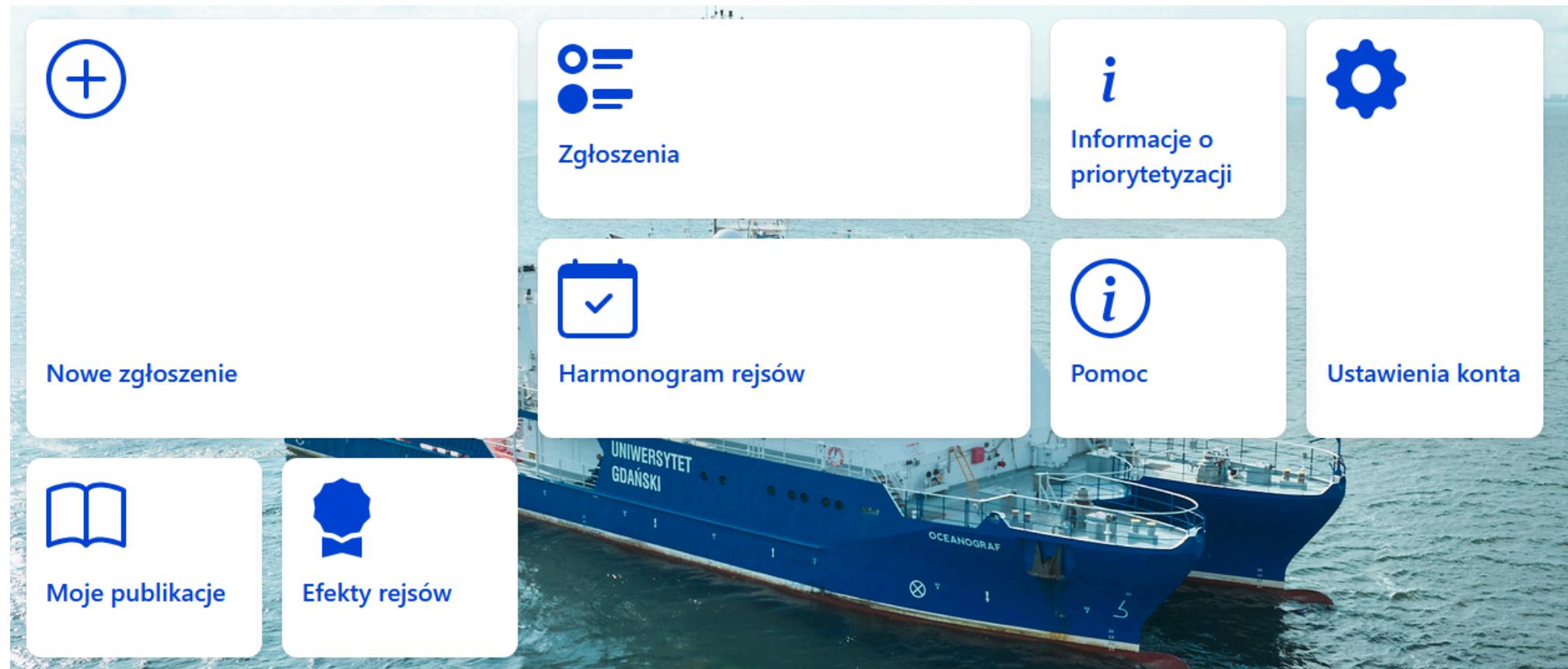
gosc@example.com

Rola

Gość

 Zapisz Usuń Cofnij akceptację konta

Kierownik:

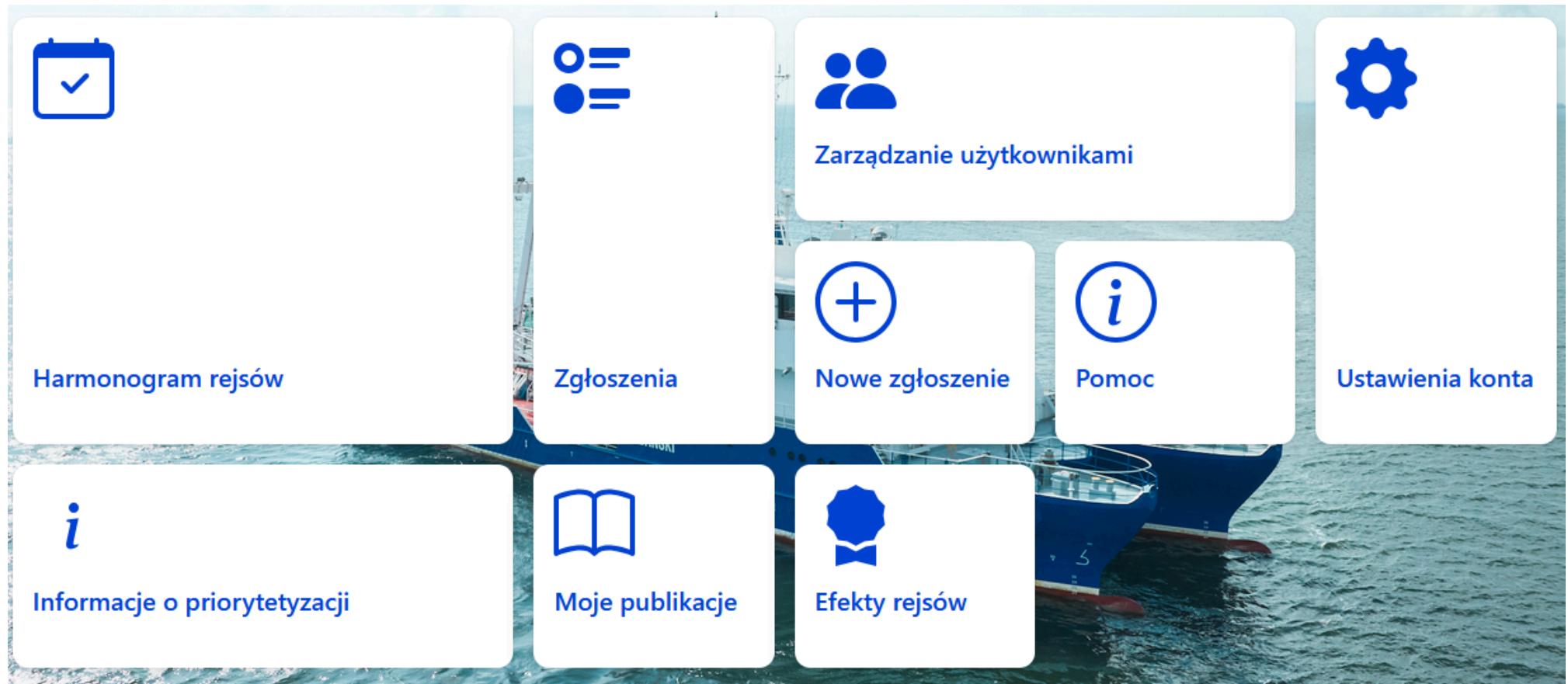


Administrator:

The screenshot displays a user interface for managing a ship's crew. At the top, there are four main buttons: a plus sign for 'Nowe zgłoszenie' (New application), an information icon for 'Informacje o priorytetyzacji' (Priority information), two people icons for 'Zarządzanie użytkownikami' (User management), and a gear icon for 'Ustawienia konta' (Account settings). Below these are three smaller buttons: a document icon for 'Moje publikacje' (My publications), a graduation cap icon for 'Efekty rejsów' (Mission results), and a magnifying glass icon for 'Zgłoszenia' (Applications) which also links to 'Pomoc' (Help). A large blue research vessel, the 'OCEANOGRAF' from the 'UNIWERSYTET GDAŃSKI', is visible in the background of the interface.

- Nowe zgłoszenie
- Informacje o priorytetyzacji
- Zarządzanie użytkownikami
- Ustawienia konta
- Zgłoszenia
- Pomoc
- Harmonogram rejsów
- Moje publikacje
- Efekty rejsów

Armator:



Dodanie nowych obszarów rejonu prowadzenia badań

39/46

Lp.	Rejon prowadzenia badań	Informacje dodatkowe
	Nie dodano żadnego rejonu. Co najmniej jeden rejon badań jest wymagany	

5. Cel rejsu

Cel rejsu	Opis
Komercyjny	cel rejsu

6. Zadania do zrealizowania w trakcie rejsu

Dodaj rejon 



[Zatoka Gdańska](#)
[Głębia Gdańską](#)
[Ławica Słupska i jej okolice](#)
[Rynna Słupska i jej okolice](#)
[Ujście Wisły](#)
[Zatoka Pomorska](#)
[Zatoka Pucka](#)
[Poza Polską Wyłączną](#)

Dodanie nowych obszarów rejonu prowadzenia badań

40/46

Lp.	Rejon prowadzenia badań	Informacje dodatkowe
1.	Zatoka Gdańska	np. szczegóły dotyczące celu rejsu
2.	Ławica Słupska i jej okolice	np. szczegóły dotyczące celu rejsu
3.	Ujście Wisły	np. szczegóły dotyczące celu rejsu
4.	Głębia Gdańską	np. szczegóły dotyczące celu rejsu
5. Cel rejsu		

Dodaj rejon ^

🔍

- Zatoka Gdańska
- Głębia Gdańską
- Ławica Słupska i jej okolice
- Rynna Słupska i jej okolice
- Ujście Wisły
- Zatoka Pomorska
- Zatoka Pucka
- Poza Polską Wyłączną

Dodanie nowych obszarów rejonu prowadzenia badań

41/46

4. Rejony prowadzenia badań

Dodaj rejon ^

Lp.	Rejon prowadzenia badań	Informacje dodatkowe	
1.	Zatoka Gdańska	sss	<input type="text" value="Wyszukaj..."/> 
2.	Nowy_rejon_np_Zatoka_Botnicka	np. szczegóły dotyczące celu rejsu	Ławica Słupska i jej okolice Rynna Słupska i jej okolice Ujście Wisły Zatoka Pomorska Zatoka Pucka Poza Polską Wyłączną Strefą Ekonomiczną Inne...

HARMONOGRAM PRAC

Termin	Zadanie
13 maja 2025	Zakończenie prac nad refaktorem aplikacji, wypuszczenie nowej wersji 2.0.0
czerwiec 2025 - październik 2025	Implementacja nowych funkcjonalności oraz naprawa znajdywanych błędów
21 września 2025	Wprowadzenie testów automatycznych do projektu
październik 2025 - grudzień 2025	Zapoznanie kolejnego zespołu z projektem
październik 2025 - grudzień 2025	Opis prac związanych z projektem w postaci pracy inżynierskiej
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 nowymi funkcjonalnościami dobiegła końca.
- Testy automatyczne zgodnie z planem zostały wdrożone do projektu oraz pipeline'u CI.
- Aktualnie zajmujemy się:
 - Wdrażaniem nowej wersji na środowisko klienta
 - Wprowadzaniem nowego zespołu, który ma przejąć obowiązek utrzymywania aplikacji
 - Opisywaniem naszego projektu w pracy inżynierskiej.

Dziękujemy za uwagę!