

Dawid Florian  
Kamil Kiszka

27.01.2022

# **BAZY DANYCH**

Projekt

Temat projektu:

## **System rezerwacji sali konferencyjnych**

### **1. Opis aplikacji**

Celem aplikacji jest umożliwienie zdalnej rezerwacji Sali konferencyjnej zalogowanym użytkownikom na podstawie listy dostępnych sali. Aplikacja powinna posiadać również panel administracyjny, dzięki któremu pracownicy mogą zarządzać systemem.

### **Grupy użytkowników oraz ich role:**

#### **a) Klienci niezalogowani (Goście)**

- Możliwość wyświetlenia strony internetowej oraz znajdujących się na niej wpisów.
- Możliwość samodzielnej rejestracji w serwisie.

#### **b) Klienci zalogowani**

- Mogą wszystko co klienci niezalogowani.

##### **Po zalogowaniu:**

- Możliwość edycji swoich danych w profilu (poza emailiem - jest on przypisane na stałe do danego konta).
- Przeglądanie dostępnych sali z podziałem na konkretne budynki.
- Rezerwowanie sali konferencyjnej.
- Usuwanie własnych rezerwacji.

#### **c) Pracownicy**

- Mogą wszystko co klienci zalogowani.
- Mogą powołać użytkownika do roli pracownika a także zwolnić pracownika z jego roli.
- Mają dostęp do wszystkich wpisów (Mogą je dodawać, usuwać, przeglądać).
- Mogą przeglądać oraz edytować dane użytkowników oraz pracowników.
- Mogą zablokować oraz odblokować użytkowników
- Mogą dodawać awarię dotyczącą konkretnej sali, wykluczając ją z listy dostępnych, oraz je usuwać.

### **Informacje dodatkowe:**

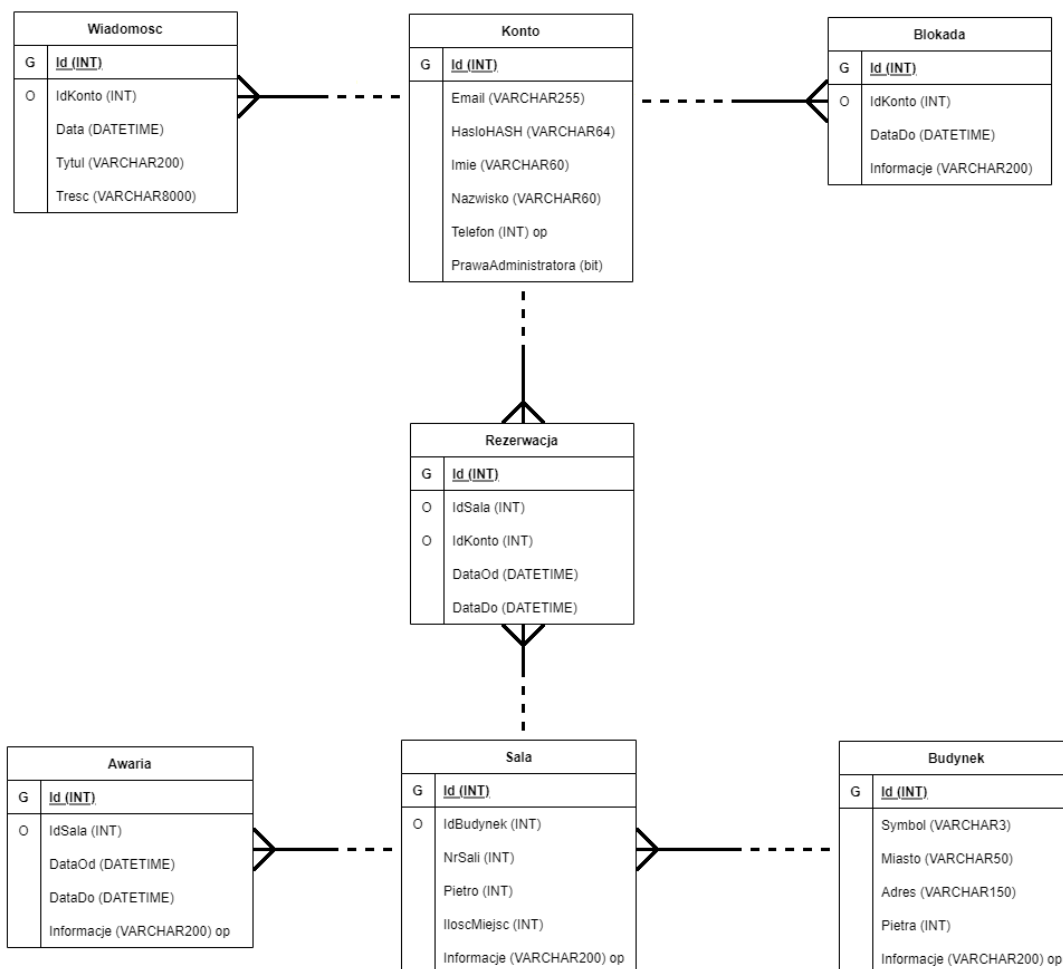
- Użytkownik może zostać powołany do roli pracownika tylko przez pracowników.
- Rezerwacja sali musi odbyć się na przynajmniej 2 godziny przed oraz nie może trwać krócej niż pół godziny oraz dłużej niż 5 godzin.
- Sale dostępne są w godzinach od 8 do 18.

## 2. Diagram ERD

Encje:

- Wiadomosc
- Konto
- Blokada
- Rezerwacja
- Awaria
- Sala
- Budynek

Diagram:

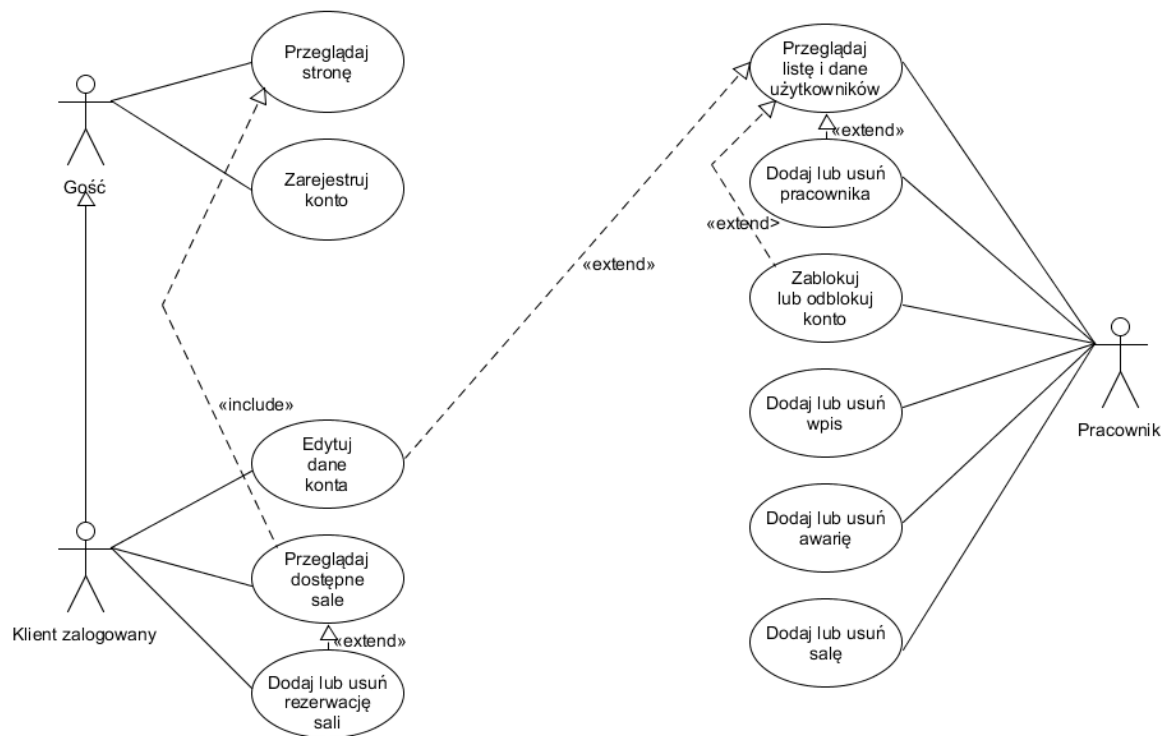


G – Klucz główny

O – Klucz obcy

op – atrybut opcjonalny

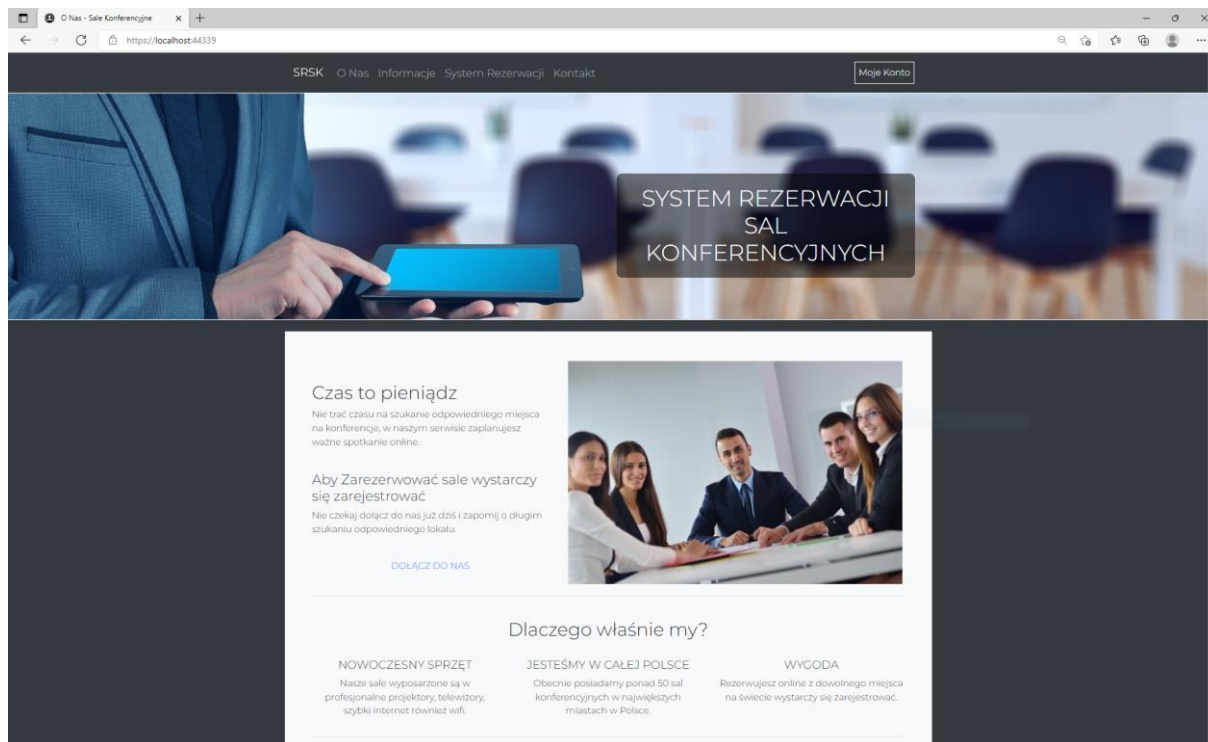
### 3. Diagram przypadków użycia



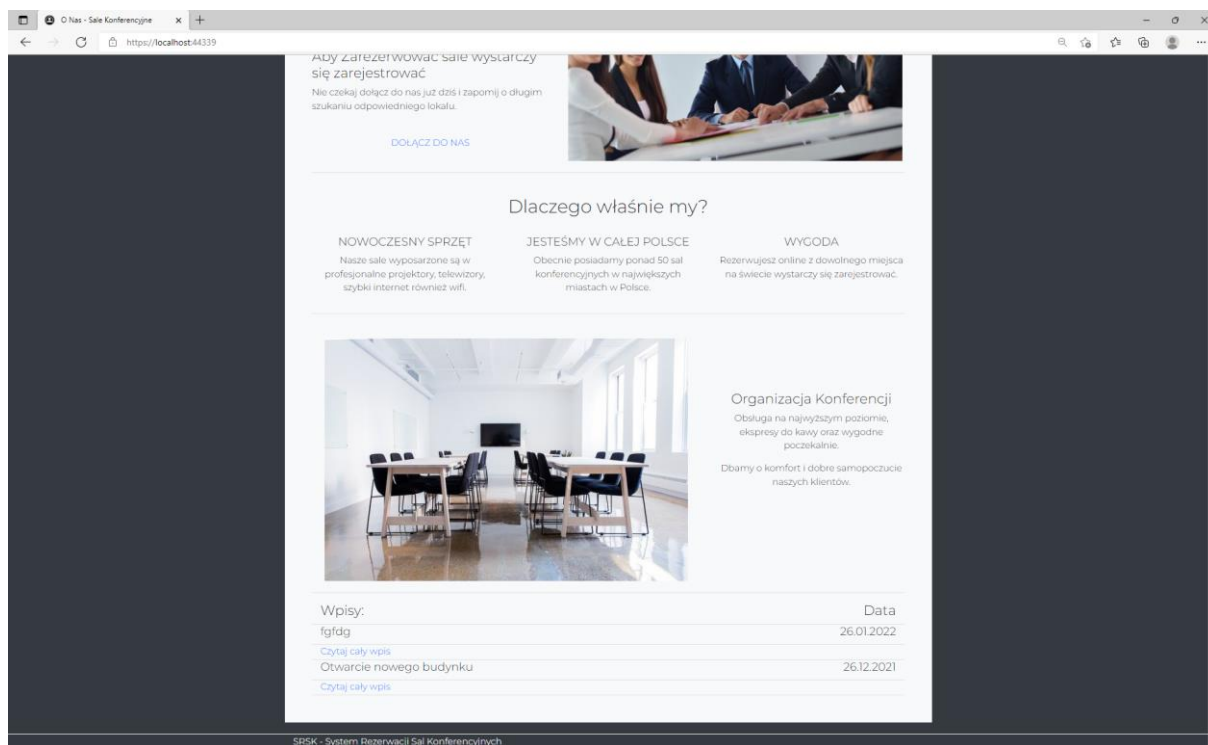
#### 4. Zrzuty ekranu z działania aplikacji.

#### - Strony informacyjne:

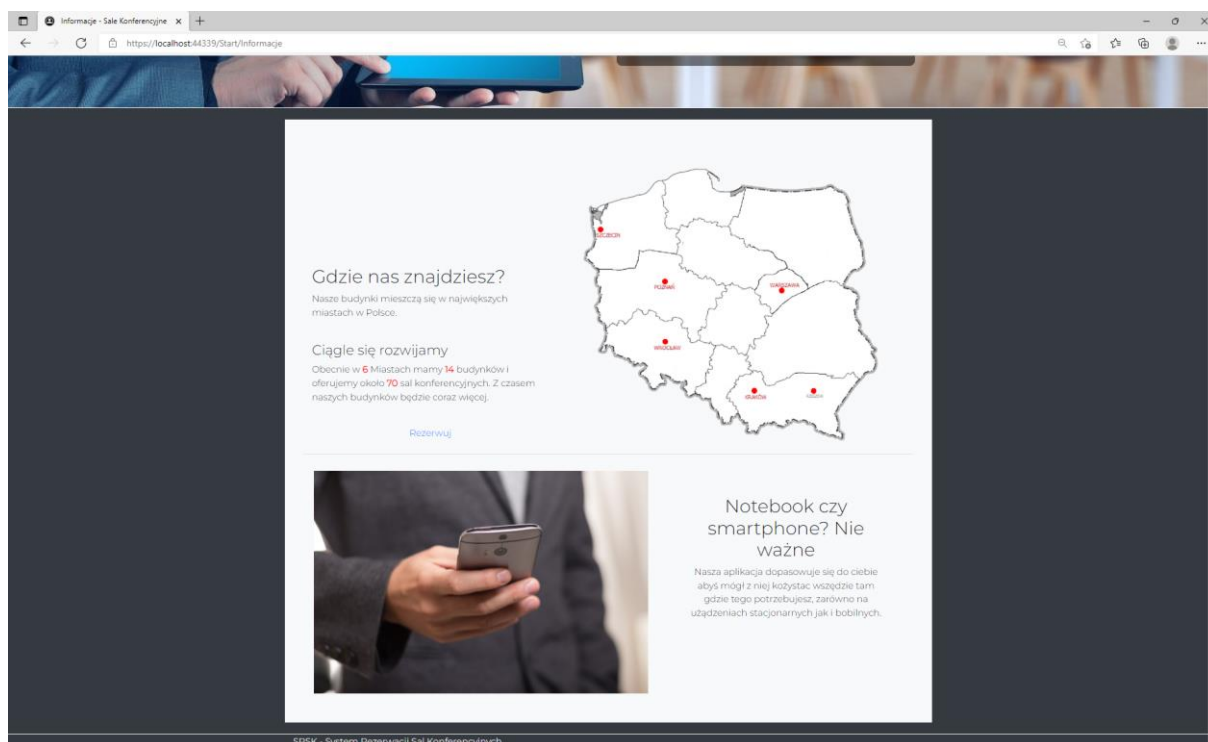
#### Strona główna:



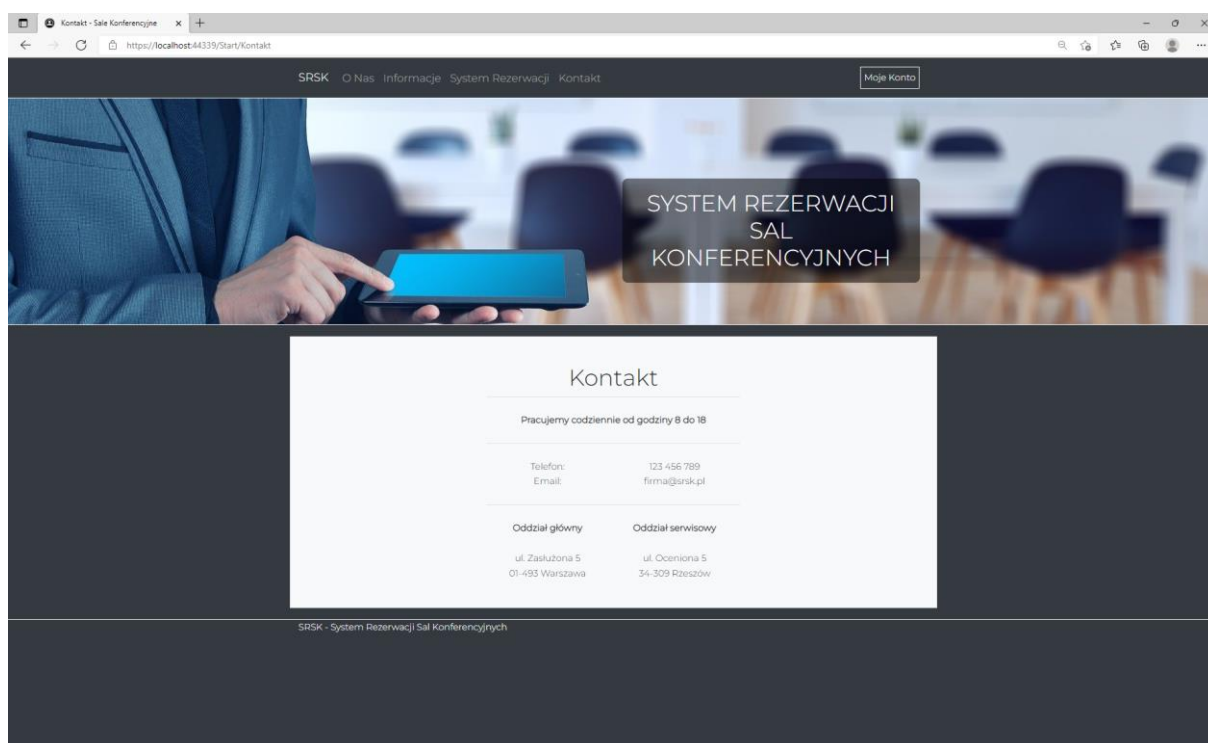
#### Wpisy zamieszczane przez pracowników:



## Informacje o budynkach:



## Podstrona z informacjami kontaktowymi



## - System logowania / rejestracji

Strona logowania (przykład wpisania błędnych danych)

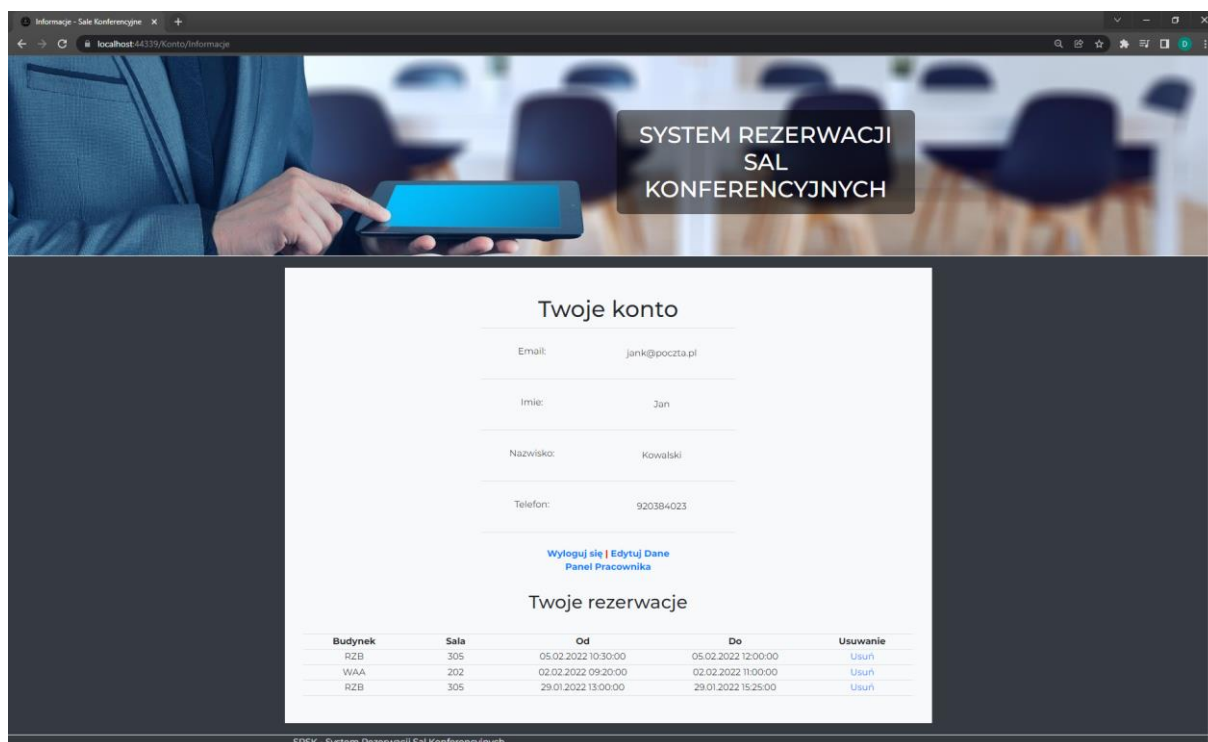
The screenshot shows a web browser window with the URL `https://localhost:44339/Konto/Logowanie`. The page features a dark header with the logo "SRSK" and navigation links: "O Nas", "Informacje", "System Rezerwacji", and "Kontakt". A "Moje Konto" button is in the top right. The main banner image shows a person in a suit holding a tablet, with the text "SYSTEM REZERWACJI SAL KONFERENCYJNYCH" overlaid. The central white box is titled "Logowanie" and contains a red error message: "Podałeś złe dane logowania". Below this are two input fields: "Email:" and "Hasło:", both with red borders. At the bottom of the box are two buttons: "Zaloguj się" and "Zarejestruj się". The footer of the page reads "SRSK - System Rezerwacji Sal Konferencyjnych".

Strona rejestracji (Walidacja danych)

The screenshot shows a web browser window with the URL `https://localhost:44339/Konto/Rejestracja`. The layout is consistent with the login page, including the header, banner, and footer. The central white box is titled "Rejestracja" and displays several validation errors in red text: "Podaj poprawny Email" above the "Email:" field, "Hasło musi zawierać minimum 8 znaków" above the "Hasło:" field, "Musisz podać Imię" above the "Imię:" field, and "Musisz podać Nazwisko" above the "Nazwisko:" field. The "Telefon:" field is empty. At the bottom of the box are two buttons: "Rejestruj konto" and "Zaloguj się".

## - Informacje o własnym koncie

Szczegóły konta oraz informacje o rezerwacjach:



SYSTEM REZERWACJI SAL KONFERENCYJNYCH

### Twoje konto

Email: jank@poczta.pl

Imię: Jan

Nazwisko: Kowalski

Telefon: 920384023

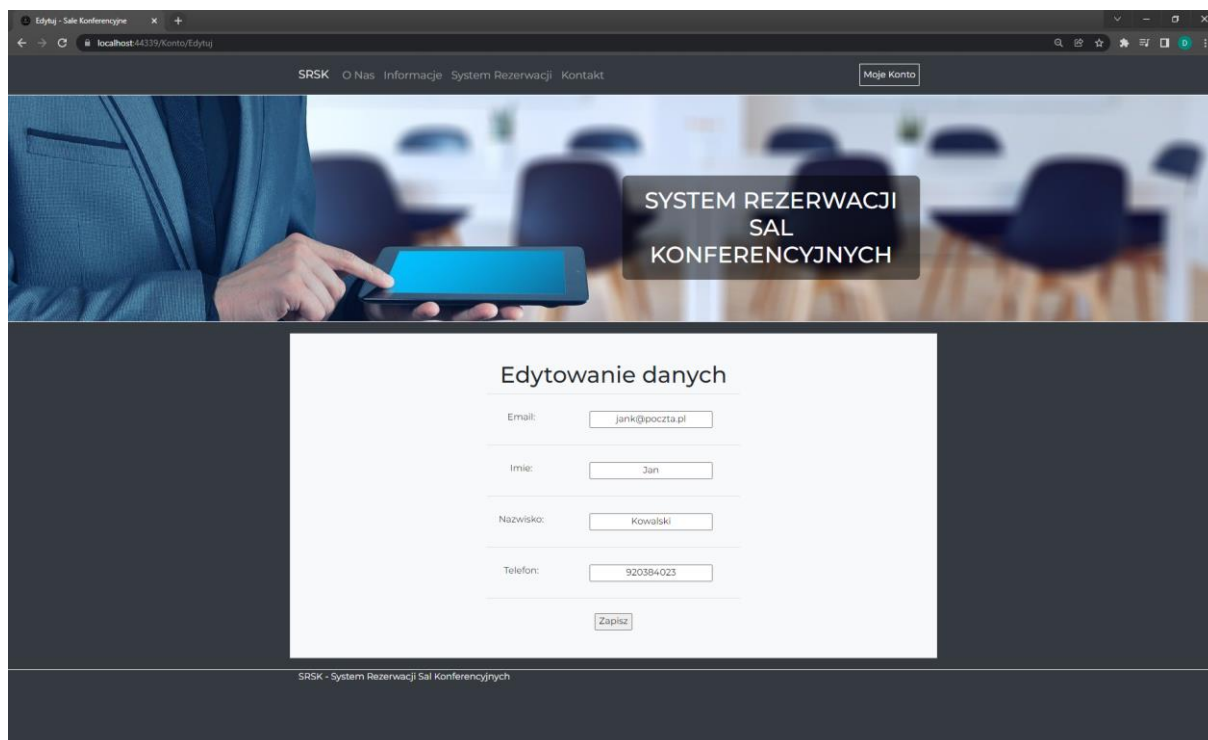
[Wyloguj się](#) | [Edytuj Dane](#)  
[Panel Pracownika](#)

### Twoje rezerwacje

Budynek	Sala	Od	Do	Usuwanie
RZB	305	05.02.2022 10:30:00	05.02.2022 12:00:00	<a href="#">Usuń</a>
WAA	202	02.02.2022 09:20:00	02.02.2022 11:00:00	<a href="#">Usuń</a>
RZB	305	29.01.2022 13:00:00	29.01.2022 15:25:00	<a href="#">Usuń</a>

SRSK - System Rezerwacji Sal Konferencyjnych

## Edycja danych konta:



SYSTEM REZERWACJI SAL KONFERENCYJNYCH

### Edytowanie danych

Email:

Imię:

Nazwisko:

Telefon:

SRSK - System Rezerwacji Sal Konferencyjnych



## - System rezerwacji:

Wybór terminu (Sprawdzanie czy daty spełniają kryteria)

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost:44339/Rezerwacja/Rezerwacja`. The page has a dark header with the logo 'SRSK' and navigation links: 'O Nas', 'Informacje', 'System Rezerwacji', 'Kontakt', and a 'Moje Konto' button. Below the header is a banner image of a person in a suit holding a tablet, with the text 'SYSTEM REZERWACJI SAL KONFERENCYJNYCH' overlaid. The main content area is a white box titled 'Wybierz termin'. It contains a red warning message: 'Rezerwacji należy dokonać minimum 2 godziny wcześniej'. Below this are two date pickers: 'Początek rezerwacji:' with the value '13.01.2022 19:48' and 'Koniec rezerwacji:' with the value 'dd.mm.rrrr --:--'. A 'Wybierz' button is at the bottom of the form. The footer of the page reads 'SRSK - System Rezerwacji Sal Konferencyjnych'.

Wybór budynku (Wyświetlone zostają budynki oraz ilość sali możliwych do rezerwacji)

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost:44339/Rezerwacja/Budynki?DataOd=2022-01-30%2010%3A48%3A00&DataDo=2022-01-30%2014%3A49%3A00`. The page layout is identical to the previous screenshot. The main content area displays a table titled 'Wybór budynku'. The table has five columns: 'Symbol', 'Miasto', 'Adres', 'Informacje', and 'Dostępność sal'. Each row represents a different building, and the 'Dostępność sal' column contains a blue link labeled '(5) WYBIERAM'.

Symbol	Miasto	Adres	Informacje	Dostępność sal
RZA	Rzeszów	Parkowa 125	winda, parking bezpłatny	(5) WYBIERAM
RZB	Rzeszów	Morelowa 5	parking bezpłatny, stacja ładowania samochodów elektrycznych	(5) WYBIERAM
RZC	Rzeszów	Jasna 10	winda	(5) WYBIERAM
KRA	Kraków	Złotna 1	winda, parking bezpłatny	(5) WYBIERAM
KRB	Kraków	Szybka 15	parking bezpłatny	(5) WYBIERAM
WAA	Warszawa	Miła 17	parking bezpłatny, stacja ładowania samochodów elektrycznych	(5) WYBIERAM
WAB	Warszawa	Świętła 23	winda, parking bezpłatny	(5) WYBIERAM
WAC	Warszawa	Cudowna 55	winda	(4) WYBIERAM
POA	Poznań	Mroczna 2	winda, parking bezpłatny	(5) WYBIERAM
POB	Poznań	Soczysta 8	parking bezpłatny, stacja ładowania samochodów elektrycznych	(5) WYBIERAM

## Wybór Sali:

SYSTEM REZERWACJI SAL KONFERENCYJNYCH

Numer sali	Ilość miejsc	Piętro	Informacje	Wybierz sale
224	50	2	internet, projektor	WYBIERAM
374	20	3	wifi, tablica, klimatyzacja	WYBIERAM
388	30	3	wifi, projektor, klimatyzacja	WYBIERAM
435	50	4	internet, klimatyzacja	WYBIERAM
486	20	4	internet, tablica, klimatyzacja	WYBIERAM

SRSK - System Rezerwacji Sal Konferencyjnych

## Potwierdzenie rezerwacji:

SYSTEM REZERWACJI SAL KONFERENCYJNYCH

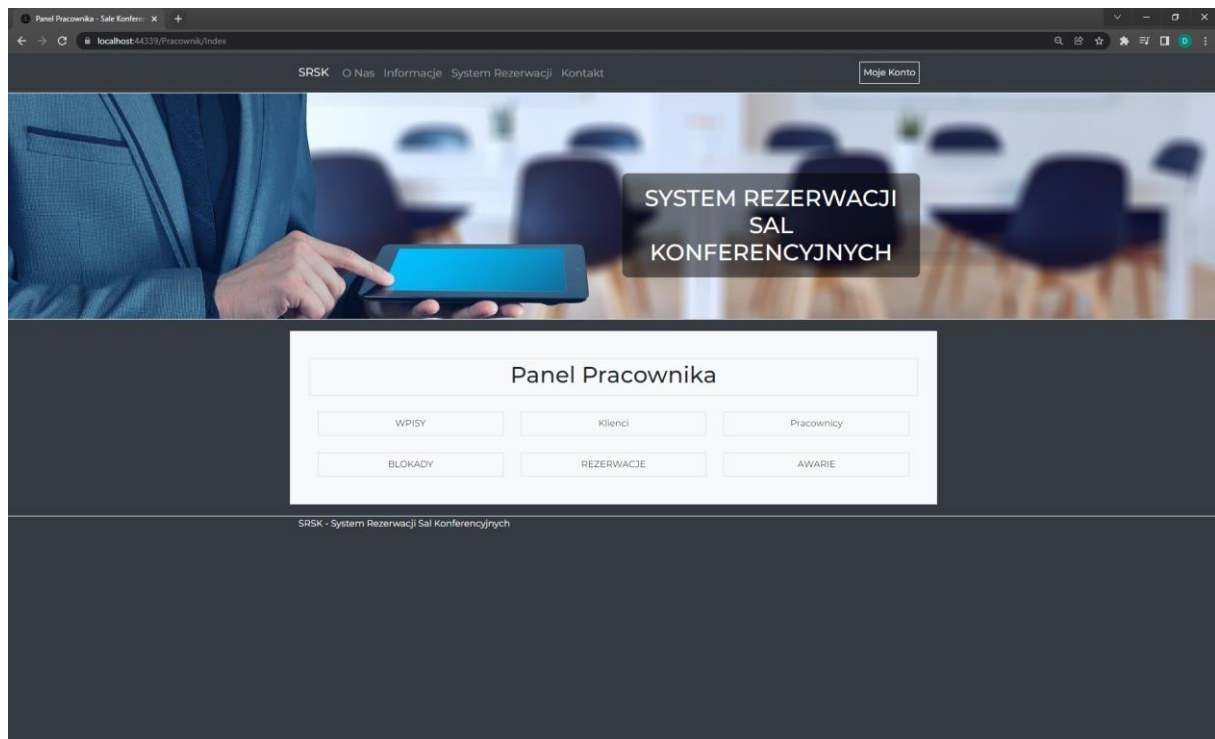
Rezerwacja przebiegła pomyślnie

[Dodaj kolejną rezerwację](#) [Zobacz swoje rezerwacje](#)

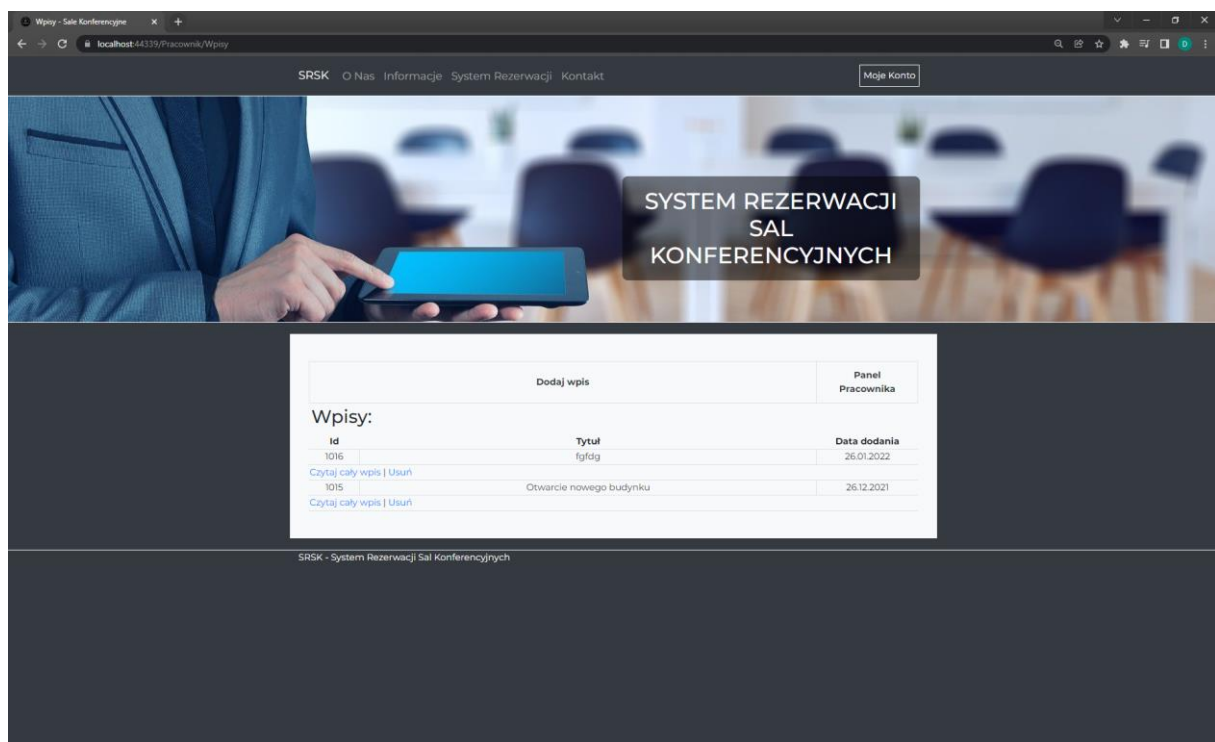
SRSK - System Rezerwacji Sal Konferencyjnych

## - Panel pracownika

Menu główne:



Zarządzanie wpisami na stronie głównej:



## Zarządzanie klientami:

**Klienci:**

Id	Email	Imię	Nazwisko	Telefon
1012	sadantoni@poczta.pl	Antoni	Sadowska	152135627
1013	walo@email.com	Olaś	Walczak	348750700
1014	oskarw@email.com	Oskar	Wojcik	204898486
1015	alojza@wp.pl	Alojzy	Zalewski	819169616
1016	kucharski@onet.pl	Bolesław	Kucharski	985941490
1017	gniewoz@poczta.pl	Gniewomir	Zieliński	540136238
1018	dorik@gmail.com	Dorian	Kubiak	750093962
1019	kornelg@email.com	Korneliusz	Górecki	295396736
1020	malino@wp.pl	Fabian	Malinowski	828779184
1021	kwiatm@poczta.pl	Marek	Kwiatkowski	647356311

## Zarządzanie Pracownikami:

**Pracownicy:**

Id	Email	Imię	Nazwisko	Telefon
1033	nowak@wp.pl	Adam	Nowak	324234234
1034	ola@wp.pl	Ola	Kwiatkowska	233423423