

Klinika dentystyczna „Zdrowy uśmiech” – system rezerwacji wizyt

Autor: *Patryk Figas*

Spis treści

1. Cel projektu.....	3
2. Opis modułów aplikacji.....	3
2.1 Moduł użytkownika.....	3
2.2 Moduł administratora.....	4
2.3 Autoryzacja i role.....	4
3. Diagram bazy danych.....	5
Opis bazy danych.....	5
Tabele:.....	5
4. Screeny działania.....	7
Strona główna.....	7
Lista usług.....	7
Rezerwacja wizyty.....	8
Moje wizyty.....	8
Panel administratora.....	9
Lista terminów.....	9
Lista rezerwacji.....	10
Rejestracja i logowanie użytkownika.....	10
5. Zastosowane technologie.....	11
6. Podsumowanie.....	12
Załączniki.....	12

1. Cel projektu

Celem projektu było stworzenie aplikacji webowej opartej o wzorzec architektoniczny MVC, umożliwiającej użytkownikom rezerwację usług stomatologicznych online. System pozwala na zarządzanie wizytami z podziałem na role użytkownika końcowego oraz administratora.

Aplikacja została zaprojektowana w sposób umożliwiający:

- przeglądanie dostępnych usług,
- rezerwację terminów wizyt,
- zarządzanie rezerwacjami przez administratora,
- kontrolę dostępności terminów,
- bezpieczną autoryzację użytkowników z wykorzystaniem mechanizmu Identity.

Projekt spełnia wymagania aplikacji CRUD z relacyjną bazą danych oraz uwzględnia podstawowe zasady UI/UX.

2. Opis modułów aplikacji

2.1 Moduł użytkownika

Użytkownik końcowy ma możliwość:

- rejestracji oraz logowania do systemu,
- przeglądania listy dostępnych usług stomatologicznych,
- wyboru dentysty oraz dostępnego terminu,
- rezerwacji wizyty,
- podglądu swoich rezerwacji w zakładce „Moje wizyty”,
- edycji lub anulowania rezerwacji (z ograniczeniem czasowym min 24h przed wizytą).

Dostęp do funkcji użytkownika jest zabezpieczony mechanizmem autoryzacji ASP.NET Core Identity.

2.2 Moduł administratora

Administrator posiada dostęp do osobnego panelu administracyjnego, który umożliwia:

- dodawanie i zarządzanie terminami wizyt,
- przegląd wszystkich rezerwacji użytkowników,
- zatwierdzanie lub odrzucanie rezerwacji,
- kontrolę dostępności terminów (status zajęty / wolny).

Panel administratora jest dostępny wyłącznie dla użytkowników z rolą **Admin**.

2.3 Autoryzacja i role

Aplikacja wykorzystuje ASP.NET Core Identity do:

- rejestracji i logowania użytkowników,
- zarządzania rolami (**User**, **Admin**),
- zabezpieczenia dostępu do wybranych widoków i kontrolerów.

3. Diagram bazy danych

Opis bazy danych

Baza danych aplikacji składa się z kilku powiązanych tabel, które odpowiadają za przechowywanie informacji o użytkownikach, usługach, terminach oraz rezerwacjach.

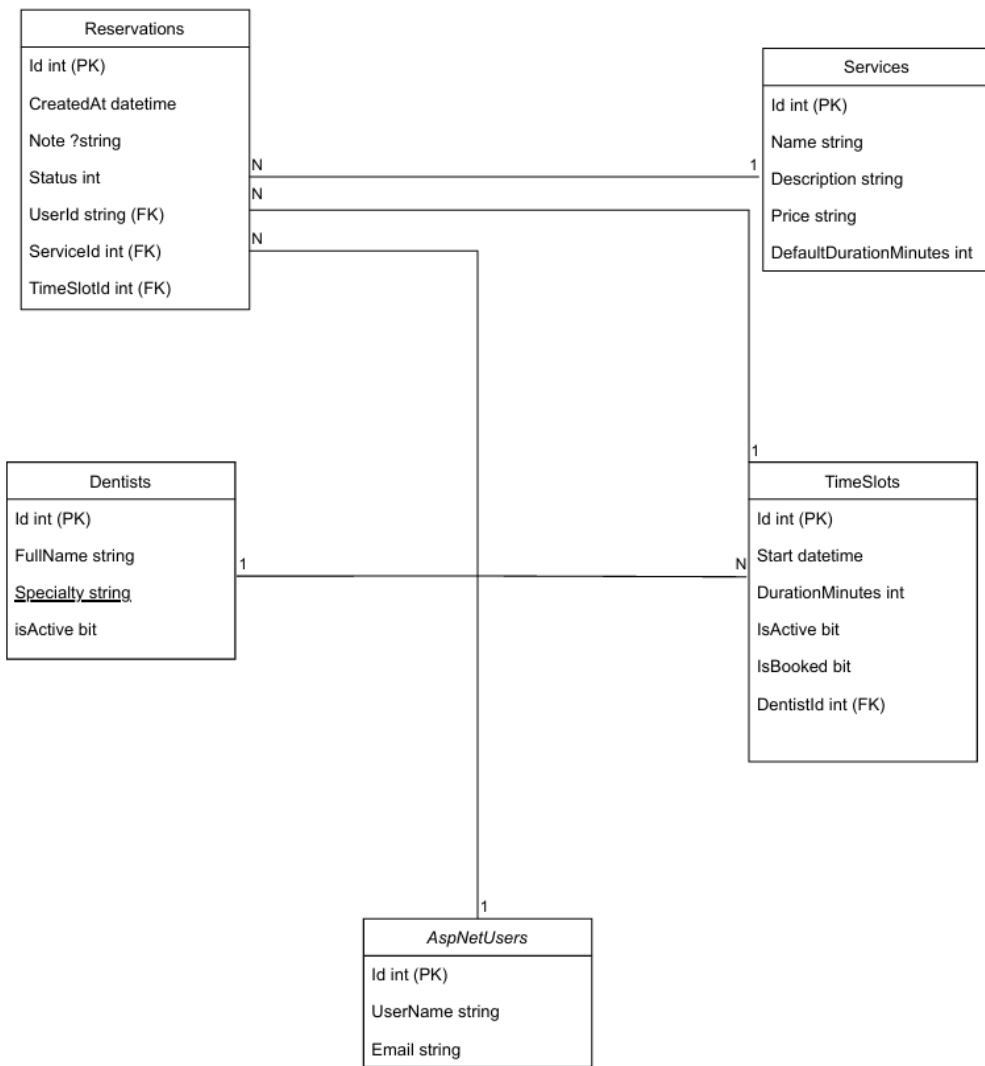
Tabele:

- **AspNetUsers** – użytkownicy systemu (Identity),
- **Services** – usługi stomatologiczne,
- **Dentists** – dane dentystów,
- **TimeSlots** – dostępne terminy wizyt,
- **Reservations** – rezerwacje użytkowników.

Relacje pomiędzy tabelami umożliwiają:

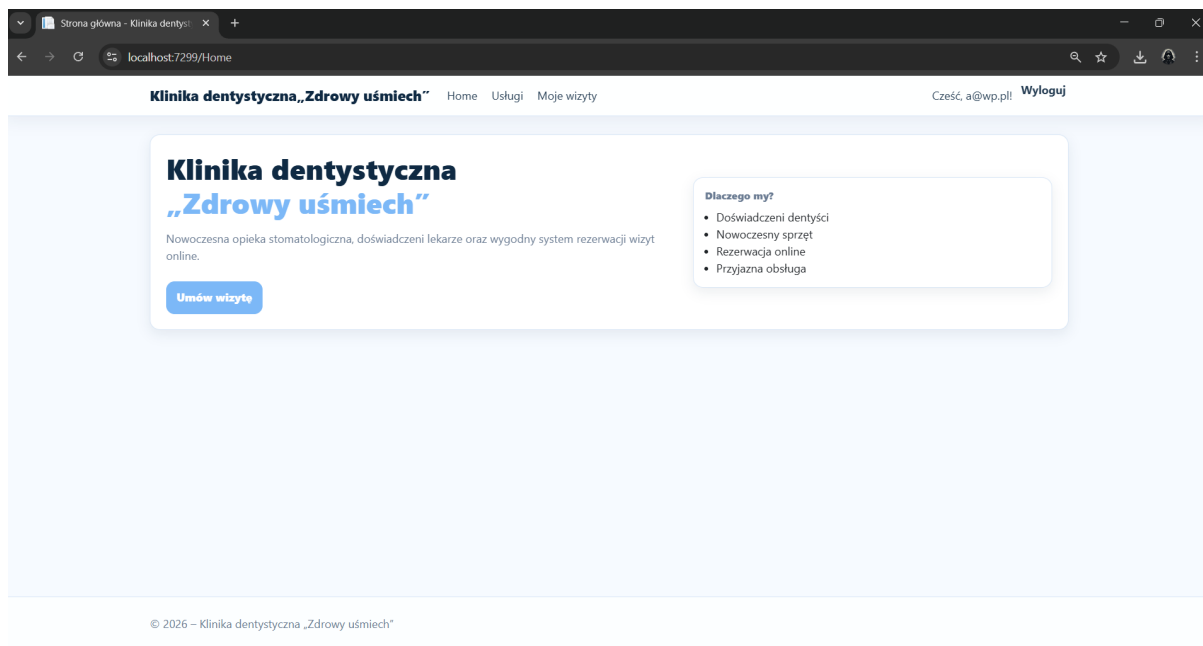
- przypisanie rezerwacji do użytkownika,
- powiązanie rezerwacji z konkretną usługą,
- rezerwację konkretnego terminu u wybranego dentysty.

Dostępność terminów kontrolowana jest przez pola IsActive oraz IsBooked.

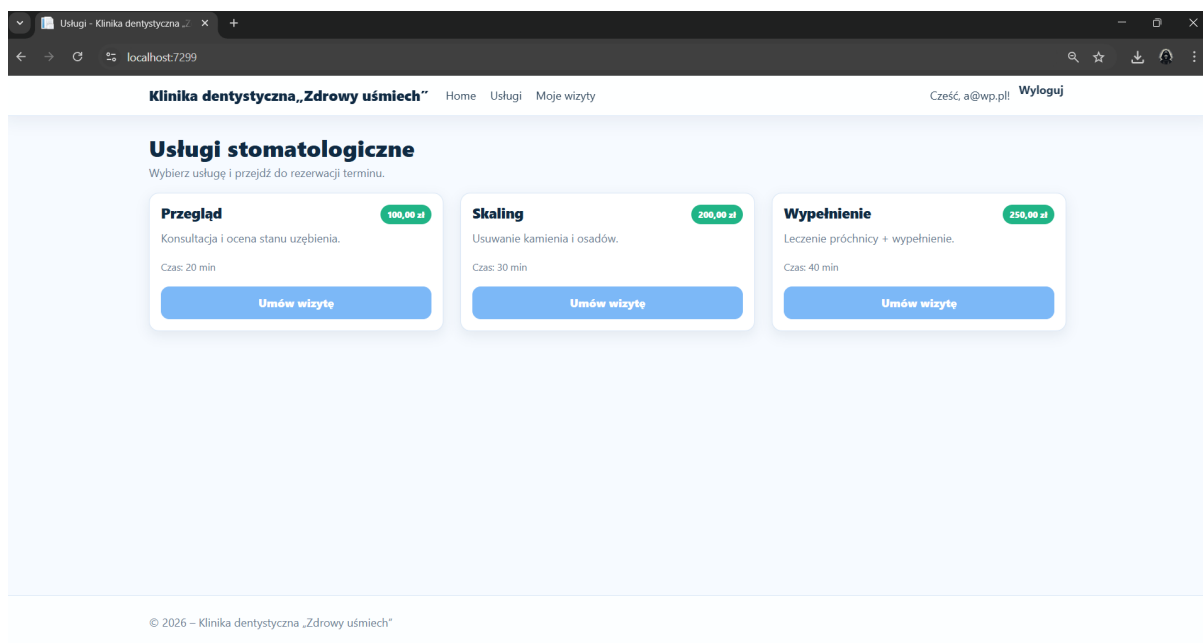


4. Screeny działania

Strona główna



Lista usług



Rezerwacja wizyty

Wybierz dentystę - Klinika denti

localhost:7299/Reservations/ChooseDentist?serviceId=1

Wyloguj

Klinika dentystyczna „Zdrowy uśmiech”

HomeUsługiMoje wizyty

Cześć, a@wp.pl!

Wybierz dentystę

Następnie wybierzesz dostępny termin.

Wróć do usług

Usługa

Przeгляд

Konsultacja i ocena stanu uzębienia.

Cena

100,00 zł

Czas: 20 min

Dentysta

lek. dent. Anna Nowak (Stomatologia zachowawcza)

Pokazujemy tylko aktywnych dentystów.

DalejAnuluj

© 2026 – Klinika dentystyczna „Zdrowy uśmiech”

Moje wizyty

Moje wizyty - Klinika dentysty

localhost:7299/Reservations/My

Wyloguj

Klinika dentystyczna „Zdrowy uśmiech”

HomeUsługiMoje wizyty

Cześć, a@wp.pl!

Moje wizyty

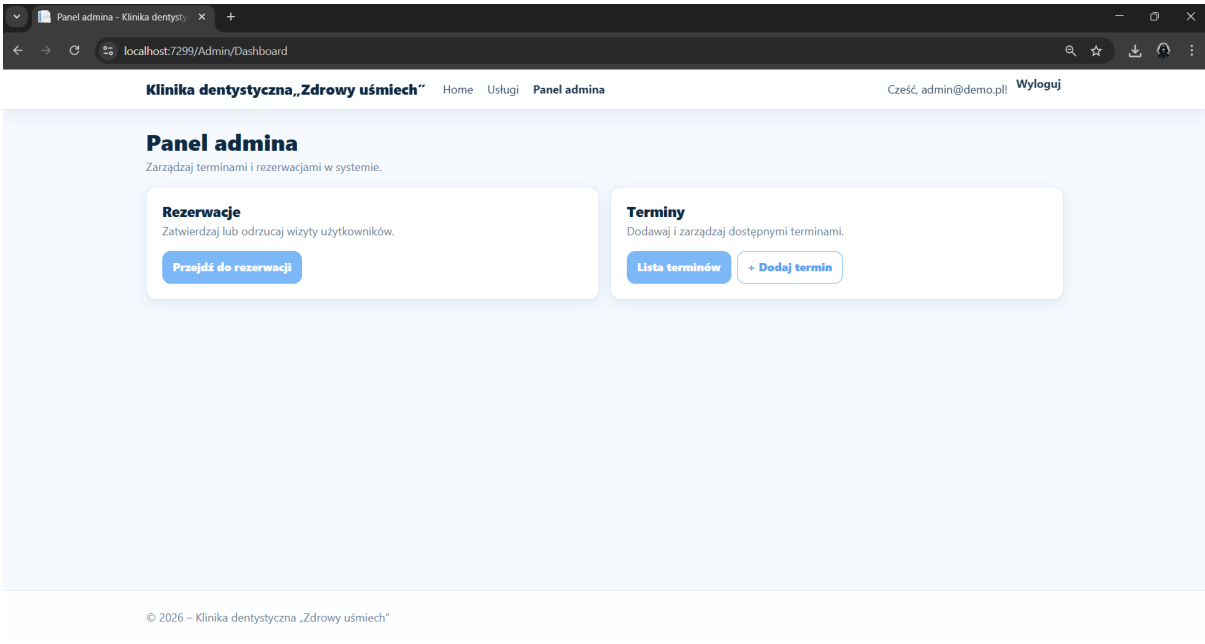
Historia i zarządzanie Twoimi rezerwacjami.

+ Umów wizytę

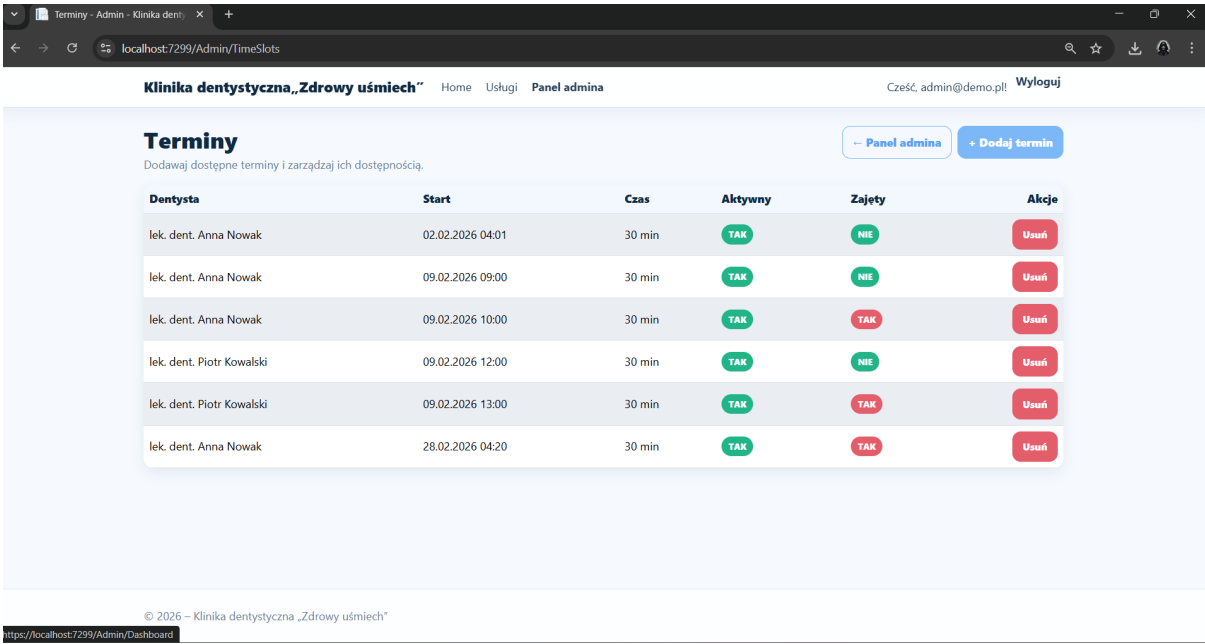
Usługa	Dentysta	Termin	Status	Akcje
Przeгляд	lek. dent. Anna Nowak	28.02.2026 04:20	Oczekuje	EdytujAnuluj
Przeгляд	lek. dent. Anna Nowak	09.02.2026 09:00	Anulowana	— —

© 2026 – Klinika dentystyczna „Zdrowy uśmiech”

Panel administratora



Lista terminów



Lista rezerwacji

Rezerwacje - Admin - Klinika d...
localhost:7299/Admin/Reservations

Klinika dentystyczna „Zdrowy uśmiech”
Home Usługi Panel admina
Cześć, admin@demo.pl Wyloguj

Rezerwacje

Zabierając lub odwołując zgłoszenia użytkowników.

Panel admina

Użytkownik	Usługa	Dentysta	Termin	Status	Akcje
a@wp.pl	Przegląd	lek. dent. Anna Nowak	28.02.2026 04:20	Oczekuje	Zatwierdzi Odrzuć
a@wp.pl	Przegląd	lek. dent. Anna Nowak	09.02.2026 09:00	Anulowano	—
user@demo.pl	Przegląd	lek. dent. Anna Nowak	09.02.2026 10:00	Oczekuje	Zatwierdzi Odrzuć
user@demo.pl	Przegląd	lek. dent. Anna Nowak	09.02.2026 09:00	Anulowano	—
user@demo.pl	Przegląd	lek. dent. Anna Nowak	09.02.2026 10:00	Anulowano	—
user@demo.pl	Przegląd	lek. dent. Anna Nowak	09.02.2026 10:00	Odrzucono	—
user@demo.pl	Skaling	lek. dent. Piotr Kowalski	09.02.2026 12:00	Anulowano	—
user@demo.pl	Skaling	lek. dent. Anna Nowak	09.02.2026 09:00	Anulowano	—
user@demo.pl	Przegląd	lek. dent. Anna Nowak	09.02.2026 09:00	Anulowano	—
user@demo.pl	Przegląd	lek. dent. Anna Nowak	09.02.2026 10:00	Odrzucono	—
admin@demo.pl	Przegląd	lek. dent. Anna Nowak	09.02.2026 09:00	Anulowano	—
admin@demo.pl	Przegląd	lek. dent. Anna Nowak	09.02.2026 09:00	Anulowano	—
admin@demo.pl	Przegląd	lek. dent. Piotr Kowalski	09.02.2026 13:00	Zatwierdzono	—

© 2026 - Klinika dentystyczna „Zdrowy uśmiech”

Rejestracja i logowanie użytkownika

Register - DentalBookingMvc
localhost:7299/identity/Account/Register

DentalBookingMvc
Rejestracja Zaloguj

Register

Create a new account.

Email

test1@wp.pl

Password

Confirm Password

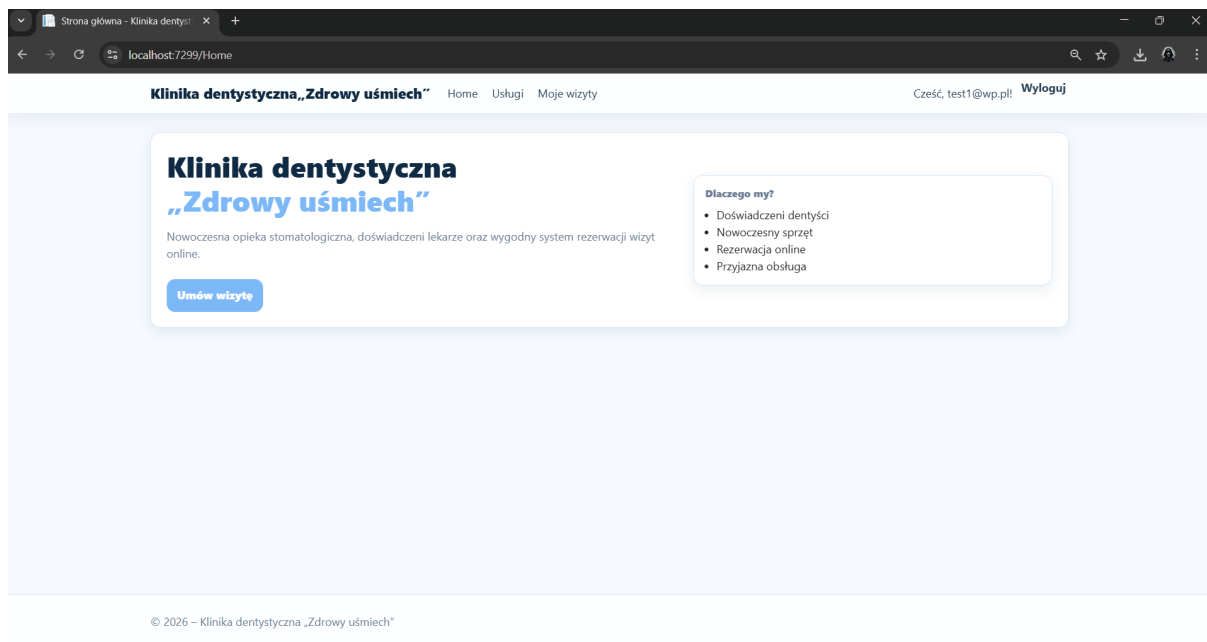
The password and confirmation password do not match.

Register

Use another service to register.

There are no external authentication services configured. See this [article about setting up this ASP.NET application to support logging in via external services](#).

© 2026 - DentalBookingMvc - [Privacy](#)



5. Zastosowane technologie

W projekcie wykorzystano następujące technologie:

- **ASP.NET Core MVC** – architektura aplikacji (Model–View–Controller),
- **Entity Framework Core** – mapowanie obiektowo-relacyjne oraz migracje bazy danych,
- **SQL Server** – relacyjna baza danych,
- **ASP.NET Core Identity** – autoryzacja i role użytkowników,
- **Razor Views** – generowanie widoków,
- **Bootstrap** – stylowanie interfejsu użytkownika,
- **JavaScript** – drobne elementy interakcji i walidacji.

6. Podsumowanie

Projekt spełnia wszystkie założenia funkcjonalne aplikacji rezerwacyjnej opartej o wzorzec MVC. Zastosowanie Entity Framework Core oraz ASP.NET Core Identity pozwoliło na stworzenie bezpiecznego i skalowalnego systemu.

Aplikacja umożliwia pełny proces rezerwacji wizyt online oraz zarządzanie nimi przez administratora, a zastosowany interfejs użytkownika jest czytelny i intuicyjny.

Załączniki

Link do repozytorium na GitHub:

<https://github.com/PatrykFigas/DentalBookingMvc.git>