

# Dokumentacja Techniczna NewsFeed

---

## Spis treści

---

### **Wprowadzenie:**

- Wstęp
- Technologia
- Przeznaczenie

### **Panel Administratora:**

- Omówienie
- Umiejscowienie w kodzie źródłowym
- Podstawowe funkcje
- Autoryzacja i Autentykacja

### **Panel Administratora - Kategorie:**

- Omówienie
- Umiejscowienie w kodzie źródłowym
- Dodawanie Kategorii
- Edycja Kategorii
- Usuwanie Kategorii

### **Panel Administratora - Newsy:**

- Omówienie
- Umiejscowienie w kodzie źródłowym
- Dodawanie Newsa
- Edycja Newsa
- Usuwanie Newsa

### **Panel Administratora - Komentarze:**

- Omówienie
- Umiejscowienie w kodzie źródłowym
- Usuwanie Komentarzy

### **Panel Administratora - Użytkownicy:**

- Omówienie
- Umiejscowienie w kodzie źródłowym
- Zmiana roli użytkownika
- Usuwanie użytkownika

### **Warstwa Kliencka (Użytkownik):**

- Omówienie

- Umiejscowienie w kodzie źródłowym
- Strona główna
- Najnowszy artykuł
- Profil
- Sekcja komentarze newsa
- Dodawanie komentarza pod newsem
- Sekcja komentarze newsa - wszystkie
- Rejestracja użytkownika
- Logowanie użytkownika
- Newsy powiązane z kategorią

## Wprowadzenie

---

### Wstęp

---

**NewsFeed** zapewnia pełne wsparcie dla standardowych rozdzielczości urządzeń i pozwala zarządzać stroną z poziomu panelu administratora. Stworzony w 2022 roku przez: Dominik Jakobsze i Mikołaj Stankiewicz.

### Technologia

---

- Język Programowania: **C#**
- Framework: **.Net 6**
- Interakcja z bazą danych: **Entity Framework (ORM)**
- Stylizacja: **Bootstrap 5**
- Kodowanie Treści: **Razor Markup Engine**
- Dynamiczność Strony: **Javascript**

### Przeznaczenie

---

System **NewsFeed** został zaprojektowany z myślą o stronach informacyjnych, które wymagają jedynie podstawowych funkcjonalności, ale jednocześnie zapewniają po stronie panelu administratora pełne wsparcie w kwestii zarządzania treścią; Kategoria, Newsy, Komentarze i Użytkownicy.

# Panel Administratora

---

## Omówienie

---

**Panel Administratora** jest miejscem w którym uprawnione osoby nazywane "administratorami" mają dostęp do zarządzania stroną. Z tego poziomu istnieje możliwość zarządzania newsami, kategoriami, komentarzami i użytkownikami. Dostęp do panelu możliwy jest pod adresem internetowym: [www.TwojaDomena.pl/Admin](http://www.TwojaDomena.pl/Admin)

NewsFeed

[Newsy](#) [Kategorie](#) [Komentarze](#) [Użytkownicy](#)

---

## Zarządzanie Newsami

[Dodaj Newsa](#)

[Wszystkie Kategorie](#)



## Umiejscowienie w kodzie źródłowym

---

**Panel Administratora** jest bezpośrednio powiązany z 5 folderami zawartymi w kodzie źródłowym:

- Data (całość)
- Models (Category.cs, News.cs, AdminRole.cs i Comments.cs)
- Areas (całość)
- Controllers (CategoriesController.cs, NewsController.cs, AdminRolesController i CommentsController)
- Views (Categories, News, Comments i AdminRoles)

W kolejnych sekcjach zostaną one omówione.

## Podstawowe funkcje

---

Do podstawowych funkcji **Panelu Administratora** należy:

- Zakładka **Newsy**
- Zakładka **Kategorie**

- Zakładka **Komentarze**

- Zakładka **Użytkownicy**

## **Nowsy Kategorie Komentarze Użytkownicy**

---

Każda z nich oferuje możliwości zarządzania powiązanymi funkcjonalnościami.

## **Autoryzacja i Autentykacja**

---

Każdy dostęp do **Panelu Administratora** wymaga zalogowania się na konto administratorskie. W przypadku próby uzyskania dostępu do **Panelu Administratora**, użytkownik zostanie przekierowany do sekcji związanego z logowaniem i poproszony o zalogowanie się. Dostęp do **Panelu Administratora** chroniony jest również rolą użytkownika, co oznacza że nie wystarczy się zalogować, ale należy również mieć przypisaną rolę "admin".

# **Log in**

**Use a local account to log in.**

Email

The Email field is required.

Password

The Password field is required.

Remember me?

**Log in**

[Forgot your password?](#)

[Register as a new user](#)

[Resend email confirmation](#)

# Panel Administratora - Kategorie

---

## Omówienie

---

Ta sekcja poświęcona jest **Kategoriom**. Dostęp do zarządzania nimi możliwy jest z poziomu panelu administratora, po kliknięciu w zakładkę **Kategorie**.

## Zarządzanie Kategoriami

[Dodaj Kategorie](#)

Nazwa Kategorii	Opcje Kategorii
Nazwa: Gospodarka	<a href="#">Edytuj</a> <a href="#">Usuń</a>
Nazwa: Polityka	<a href="#">Edytuj</a> <a href="#">Usuń</a>
Nazwa: Polska	<a href="#">Edytuj</a> <a href="#">Usuń</a>
Nazwa: Sport	<a href="#">Edytuj</a> <a href="#">Usuń</a>
Nazwa: Świat	<a href="#">Edytuj</a> <a href="#">Usuń</a>
Nazwa: Konflikty	<a href="#">Edytuj</a> <a href="#">Usuń</a>

## Umiejscowienie w kodzie źródłowym

---

Miejsca w kodzie źródłowym, które dotyczą bezpośrednio **Kategorii**:

- Folder Views/Categories
- Folder Models/Category.cs
- Folder Controllers/CategoriesController.cs

**Folder Views/Categories** jest miejscem, który przechowuje widok **Kategorii**.

**Folder Models/Category.cs** jest miejscem w którym zostały zdefiniowane właściwości **Kategorii**, które swoje odwzorowanie mają w tabelach w bazie danych.

```
class Category {
```

```
public int Id;  
public string Name;  
}
```

Folder **Controllers/CategoriesController.cs** jest miejscem, który przechowuje dostępne metody związane z **Kategoriami**, definiuje adresy prowadzące do nich, przeprowadza interakcje z bazą danych i wyświetla odpowiednie widoki.

```
class CategoriesController : Controller {  
    public CategoriesController(ApplicationDbContext context);  
    public async Task Index();  
    public async Task CreateForm();  
    public async Task Create(string nazwa);  
    public async Task EditForm(int kategoriald);  
    public async Task Edit(int kategoriald, string nazwa);  
    public async Task DeleteForm(int kategoriald);  
    public async Task Delete(int kategoriald);  
}
```

## Dodawanie Kategorii

---

Kiedy znajdujemy się w zakładce "**Kategorie**" mamy możliwość dodanie nowej **Kategorii**. Po kliknięciu w "Dodaj Kategorie" zostajemy przeniesieni do formularza.

### Dodaj Kategorie

Podaj nazwę kategorii  
nazwa kategorii

Dodaj

W Formularzu należy jedynie podać nazwę nowej **Kategorii** i nacisnąć niebieski przycisk "Dodaj". Jeżeli istnieje już kategoria o takiej nazwie, to zostanie wyświetlony komunikat. W przeciwnym wypadku kategoria zostanie dodana i stanie się widoczna.

## Edycja Kategorii

---

Kolejną funkcjonalnością zakładki **Kategorie** jest edycja. Na głównym ekranie związanym z zarządzaniem **Kategoriami**, pod przyciskiem "Dodaj Kategorie" wyświetlane są wszystkie obecnie dostępne **Kategorie**. W polu "Opcje Kategorii" dla każdej wyświetlonej **Kategorii** dostępne są dwie opcje. Jedna z tych opcji pozwala edytować **Kategorię**. Aby edytować należy nacisnąć "Edytuj", który przekieruje nas do formularza edycji.

## Edytuj Kategorie

Podaj nową nazwę kategorii

Gospodarka

Zmień

W Formularzu należy jedynie podać nową nazwę edytowanej **Kategorii** i nacisnąć niebieski przycisk "Zmień". Jeżeli istnieje już kategoria o takiej nazwie, to zostanie wyświetlony komunikat. W przeciwnym wypadku nazwa kategorii zostanie zmieniona i stanie się widoczna jej nowa wersja.

## Usuwanie Kategorii

Ostatnią funkcjonalnością zakładki **Kategorie** jest możliwość usuwania. Na głównym ekranie związanym z zarządzaniem **Kategoriami**, pod przyciskiem "Dodaj Kategorie" wyświetlane są wszystkie obecnie dostępne **Kategorie**. W polu "Opcje Kategorii" dla każdej wyświetlonej **Kategorii** dostępne są dwie opcje. Jedna z tych opcji pozwala usunąć **Kategorię**. Aby usunąć należy nacisnąć "Usuń", który przekieruje nas do formularza z potwierdzeniem usunięcia.

## Usuń Kategorie

Nazwa: Gospodarka

Usuń

W Formularzu należy jedynie potwierdzić usunięcie **Kategorii** i nacisnąć niebieski przycisk "Usuń". Usunięcie **Kategorii** będzie skutkowało również usunięciem wszystkich powiązanych Newsów z tą **Kategorią**.

## Panel Administratora - Newsy

### Omówienie

Ta sekcja poświęcona jest **Newsom**. Dostęp do zarządzania nimi możliwy jest z poziomu panelu administratora, po kliknięciu w zakładkę **Newsy**. W odróżnieniu od poprzedniej omawianej zakładki. Ta wyróżnia się kilkoma rzeczami.

**Paginacja** - dostępna na samym dole strony, optymalizuje czas ładowania zakładki i ogranicza ilość wyświetlanych artykułów do 10 na stronę (**Newsy** wyświetlane są od najnowszego). Umożliwia również swobodną nawigację pomiędzy nimi poprzez wybór strony z rozwijanej listy.



#### Suspendisse finibus cons

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Cras vestibulum odio et pulvinar consectetur. Suspendisse semper diam non urna pret

[Czytaj](#) [Edytuj](#) [Usuń](#)



#### Suspendisse finibus cons

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Cras vestibulum odio et pulvinar consectetur. Suspendisse semper diam non urna pret

[Czytaj](#) [Edytuj](#) [Usuń](#)

Strona 1

**Sortowanie po kategorii** - dostępna na samej górze strony, zawęża zakres wyświetlanych artykułów tylko do tych, które należą do danej kategorii. Po wybraniu kategorii z rozwijanej listy wyświetcone zostają jedynie **Newsy** powiązane z wybraną kategorią. Paginacja w takim przypadku będzie wyświetlała jedynie strony z **Newsami**, które należą do wybranej kategorii.

# Zarządzanie Newsami

[Dodaj Newsa](#)  


**Suspendisse finibus cons**  
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Cras vestibulum odio et pulvinar consectetur. Suspendisse semper diam non urna pret

[Czytaj](#) [Edytuj](#) [Usuń](#)

Wszystkie Kategorie

Wszystkie Kategorie

Gospodarka  
Polityka  
Polska  
Sport  
Świat  
Konflikty



**Suspendisse finibus cons**  
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Cras vestibulum odio et pulvinar consectetur. Suspendisse semper diam non urna pret

[Czytaj](#) [Edytuj](#) [Usuń](#)

## Umiejscowienie w kodzie źródłowym

Miejsca w kodzie źródłowym, które dotyczą bezpośrednio **Newsów**:

- Folder Views/News
- Folder Models/News.cs
- Folder Controllers/NewsController.cs

**Folder Views/News** jest miejscem, który przechowuje widok **Newsa**.

**Folder Models/News.cs** jest miejscem w którym zostały zdefiniowane właściwości **Newsa**, które swoje odwzorowanie mają w tabelach w bazie danych.

```
class News {  
    public int Id;  
    public string Title;  
    public string ImgPath;  
    public string Article;  
    public int Category_Id;  
}
```

**Folder Controllers/NewsController.cs** jest miejscem, który przechowuje dostępne metody związane z **Newsami**, definiuje adresy prowadzące do nich, przeprowadza interakcje z bazą danych i wyświetla odpowiednie widoki.

```
class NewsController : Controller {
```

```
public CategoriesController(ApplicationDbContext context);
public async Task Index(int page);
public async Task Index(int categoryId, int page);
public async Task CreateForm();
public async Task Create(string title, int category, string article, IFormFile baner);
public async Task EditForm(int newsId);
public async Task Edit(int newsId, string title, int category, string article, IFormFile baner);
public async Task DeleteForm(int newsId);
public async Task Delete(int newsId);
}
```

## Dodawanie Newsa

---

Kiedy znajdujemy się w zakładce "**Nowsy**" mamy możliwość dodanie nowego **Newsa**. Po kliknięciu w "Dodaj Newsa" zostajemy przeniesieni do formularza.

### Dodaj Newsa

Jak News ma się nazywać?

Do jakiej kategorii ma należeć News?

 Wybierz kategorie! ▾

Jaką treść ma mieć News?

Dodaj jakieś ciekawe zdjęcie!

Wybierz plik Nie wybrano pliku

**Dodaj**

W Formularzu należy uzupełnić pola związane z tytułem, treścią, powiązaną kategorią i zdjęciem, które będzie banerem **Newsa**. Wymagania aby dodanie **Newsa** było skuteczne:

- Tytuł i treść nie mogą być puste
- News musi mieć przypisaną kategorię
- Obowiązkowo należy dołączyć zdjęcie, które posiada format dedykowany obrazom np. jpg/jpeg/png.

Jeśli któryś z tych warunków nie zostanie spełniony, to zostanie wyświetlony odpowiedni komunikat np. "Tytuł nie może być pusty!", a dodawanie **Newsa** zakończy się niepowodzeniem.

# Edycja Newsa

Kolejną funkcjonalnością zakładki **Newsy** jest edycja. Na głównym ekranie związanym z zarządzaniem **Newsami**, pod przyciskiem "Dodaj Newsa" wyświetlane są wszystkie obecnie dostępne **Newsy**. Na dole każdego kafelka z **Newsem** dostępne są trzy przyciski. Jedna z tych opcji pozwala edytować **Newsa**. Aby edytować należy nacisnąć "Edytuj", który przekieruje nas do formularza edycji.

## Edytuj Newsa

### Jak News ma się nazywać?

Suspendisse finibus consequat est, vel elementum mauris tempus eget. In cursus dui velit, non vestibulum dolor pellentesque quis. Orci varius natoque penatibus et magnis dis p

### Do jakiej kategorii ma należeć News?

Konflikty

### Jaką treść ma mieć News?

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Cras vestibulum odio et pulvinar consectetur. Suspendisse semper diam non urna pretium volutpat. Pellentesque aliquet, turpis at pellentesque tincidunt, ante sem ornare mauris, ac tincidunt lacus ante vitae ante. Ut pulvinar, quam ac ultricies fermentum, lacus nulla facilisis nisl, nec iaculis magna erat quis ligula. Donec nibh ipsum, luctus ut lorem at, convallis pretium nisl. Suspendisse quis ipsum at mauris semper cursus. Phasellus dapibus eleifend nisl, a

### Dodasz jakieś ciekawe zdjęcie!

Wybierz plik Nie wybrano pliku

Aktualne zdjęcie

### Dodasz jakieś ciekawe zdjęcie!

Wybierz plik Nie wybrano pliku

Aktualne zdjęcie



Zmień

Wyświetlony formularz przypomina ten, który pojawił się przy dodawaniu **Newsa**, ale z taką różnicą, że obecnie pola są już uzupełnione aktualną treścią, przypisaną kategorią i aktualnym zdjęciem. Możemy zmienić każde pole dowolnie jak uważamy. Obowiązuje tylko jeden warunek:

- Pola nie mogą być puste!

## Usuwanie Newsa

---

Ostatnią funkcjonalnością zakładki **Nowsy** jest możliwość usuwania. Na głównym ekranie związanym z zarządzaniem **Newsami**, pod przyciskiem "Dodaj Newsa" wyświetlane są wszystkie obecnie dostępne **Nowsy**. Na dole każdego kafelka z **Newsem** dostępne są trzy przyciski. Jedna z tych opcji pozwala usunąć **Newsa**. Aby usunąć należy nacisnąć "Usuń", który przekieruje nas do formularza z potwierdzeniem usunięcia.

### Usuń Newsa

Potwierdzić usunięcie?

Usuń

W Formularzu należy jedynie potwierdzić usunięcie **Newsa** i nacisnąć niebieski przycisk "Usuń".

## Panel Administratora - Komentarze

---

### Omówienie

---

Ta sekcja poświęcona jest **Komentarzom**. Dostęp do zarządzania nimi możliwy jest z poziomu panelu administratora, po kliknięciu w zakładkę **Komentarze**. Po stronie panelu administracyjnego istnieje jedynie możliwość przeglądania wszystkich komentarzy i usuwania ich (paginacja również jest dostępna).

# Zarządzanie Komentarzami



dominiukjakobsze00@gmail.com6

[Usuń Komentarz](#)

498 <- Numer = Tutaj jest przykładowy komentarz. Suspendisse finibus consequat est, vel elementum mauris tempus eget. In cursus dui velit, non vestibulum dolor.

[Komentarz został dodany pod tym Newssem](#)



dominiukjakobsze00@gmail.com5

[Usuń Komentarz](#)

## Umiejscowienie w kodzie źródłowym

Miejsca w kodzie źródłowym, które dotyczą bezpośrednio **Komentarzy**:

- Folder Views/Comments
- Folder Models/Comment.cs
- Folder Controllers/CommentsController.cs

**Folder Views/Comments** jest miejscem, który przechowuje widok **Komentarzy**.

**Folder Models/Comment.cs** jest miejscem w którym zostały zdefiniowane właściwości **Komentarzy**, które swoje odwzorowanie mają w tabelach w bazie danych.

```
class Comment {  
    public int Id;  
    public string Content;  
    public int NewsId;  
    public string UserId;  
}
```

**Folder Controllers/CommentsController.cs** jest miejscem, który przechowuje dostępne metody związane z **Komentarzami**, definiuje adresy prowadzące do nich, przeprowadza interakcje z bazą danych i wyświetla odpowiednie widoki.

```
class CommentsController : Controller {  
    public CategoriesController(ApplicationDbContext context);  
    public async Task Index(int page);  
    public async Task DeleteForm(int comment);  
    public async Task Delete(int comment);
```

}

## Usuwanie Komentarzy

---

Jedyną funkcjonalnością zakładki **Komentarze** z poziomu panelu administratora jest możliwość usuwania. Na głównym ekranie związanym z zarządzaniem **Komentarzami**, pod głównym nagłówkiem wyświetlane są wszystkie obecnie dostępne **Komentarze**. Każdy wyświetlony komentarz oferuje dwie opcje. Przejście do Newsa gdzie znajduje się komentarz i usunięcie go. Aby usunąć należy nacisnąć "Usuń Komentarz", który przekieruje nas do formularza z potwierdzeniem usunięcia.

NewsFeed

[Newsy](#) [Kategorie](#) [Komentarze](#) [Użytkownicy](#)

### Usuń Komentarz

[Usuń](#)

W Formularzu należy jedynie potwierdzić usunięcie **Komentarza** i nacisnąć niebieski przycisk "Usuń". Usunięcie **Komentarza** będzie skutkowało również usunięciem go z miejsca w którym się znajdował (Newsa).

## Panel Administratora - Użytkownicy

---

### Omówienie

---

Ta sekcja poświęcona jest **Użytkownikom**. Dostęp do zarządzania nimi możliwy jest z poziomu panelu administratora, po kliknięciu w zakładkę **Użytkownicy**. Po stronie panelu administracyjnego istnieje możliwość wyświetlenia wszystkich użytkowników, zmiana roli i usuwania ich (paginacja dołączona).

## Zarządzanie Użytkownikami



dominikjakobsze00@gmail.com9

[Usuń](#)

[Zmień Role](#)



dominikjakobsze00@gmail.com7

[Usuń](#)

[Zmień Role](#)

### Umiejscowienie w kodzie źródłowym

Miejsca w kodzie źródłowym, które dotyczą bezpośrednio **Użytkowników**:

- Folder Views/AdminRoles
- Folder Models/AdminRole.cs
- Folder Controllers/AdminRolesController.cs

**Folder Views/AdminRoles** jest miejscem, który przechowuje widok **Użytkowników**.

**Folder Models/AdminRole.cs** jest miejscem w którym zostały zdefiniowane właściwości **Użytkownika**, które swoje odwzorowanie mają w tabelach w bazie danych.

```
class AdminRole {  
    public int Id;  
    public string User_Id;  
    public bool IsAdmin;  
}
```

**Folder Controllers/AdminRolesController.cs** jest miejscem, który przechowuje dostępne metody związane z **Użytkownikami**, definiuje adresy prowadzące do nich, przeprowadza interakcje z bazą danych i wyświetla odpowiednie widoki.

```
class AdminRolesController : Controller {  
    public CategoriesController(ApplicationDbContext context);  
    public async Task Index(int page);  
    public async Task RoleForm(string id);  
    public async Task RoleEdit(string id string uprawnienia);  
    public async Task DeleteForm(string id);
```

```
public async Task Delete(string id);  
}
```

## Zmiana roli użytkownika

Zmiana Roli użytkownika to jedna z funkcjonalności zakładki **Użytkownicy**. Na głównym ekranie związanym z zarządzaniem **Użytkownikami**, pod głównym nagłówkiem wyświetlane są wszyscy zarejestrowani **Użytkownicy**. Każdy wyświetlony kafelek oferuje dwie możliwości zmiana roli i usuń. Po kliknięciu w "Zmień Rolę" zostajemy przekierowani do formularza zmiany roli.

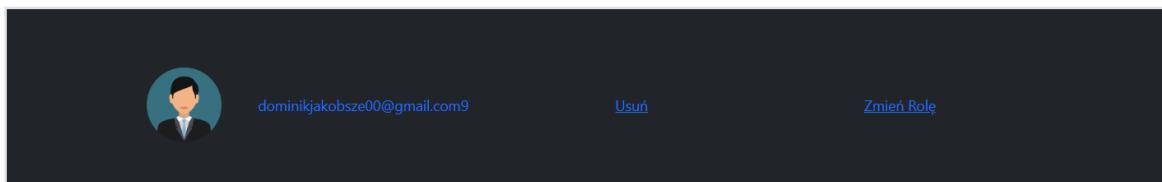
### Zmień Uprawnienia Użytkownika

Jaką rolę przypisać użytkownikowi?

[Zmień](#)

W Formularzu należy wybrać jedną z dostępnych możliwości => user lub admin i nacisnąć przycisk "zmień". Zmiana ta określa poziom uprawnień dla wybranego użytkownika. Po zastosowaniu zmian zostajemy przekierowani do poprzedniej strony z przeglądem wszystkich użytkowników. Jeżeli wybraliśmy rolę "admin", to kafelek z użytkownikiem, który posiada taką rolę zostanie zmieniony na kolor czarny.

### Zarządzanie Użytkownikami



## Usuwanie użytkownika

Usuwanie użytkowników to ostatnia z funkcjonalności zakładki **Użytkownicy**. Na głównym ekranie związanym z zarządzaniem **Użytkownikami**, wyświetlane są kafelki z zarejestrowanymi **Użytkownikami**. Każdy z nich posiada opcję usunięcia. Aby usunąć **Użytkownika** musimy kliknąć "Usuń" i zostaniemy przekierowani do formularza z potwierdzeniem usunięcia. Tam wybieramy "Usuń Użytkownika", co spowoduje usunięcie go i całej jego aktywności związanej z komentowaniem newsów.

# Usuń Użytkownika

[Usuń Użytkownika](#)

## Warstwa Kliencka (Użytkownik)

### Omówienie

**Warstwa Kliencka** NewsFeed jest tym co użytkownik korzystający ze strony widzi. Składają się na nie 3 powiązane ze sobą funkcjonalności. Pierwsza z nich to "Najnowszy News", który przekierowuje do najnowszego Newsa dodanego na stronę. Kolejna funkcjonalność to "Strona Główna", która ładowana jest domyślnie po wejściu na stronę. Wyświetla ona z każdej kategorii, 4 najnowsze Newsy i pozwala przejść za pomocą kliknięcia w nazwę kategorii na stronę poświęconą danej kategorii, która prezentuje wszystkie newsy powiązane z daną kategorią. Każdy wyświetlany news posiada przycisk "Czytaj", który przenosi użytkownika do strony z newsem wyświetlając cały tytuł, treść, baner, formularz dodawania komentarza i sekcje komentarzy. 3 funkcjonalnością jest "Profil", dostępny jedynie dla zalogowanych użytkowników. Tam zostaje podsumowana aktywność użytkownika i wyświetlane są ostatnie aktywności. Funkcjonalności dodatkowe, to szybkie dostęp do zarządzania kontem "Hello *username*" i "logout", czyli wylogowanie z obecnie zalogowanego konta. Nie pojawiają się one w przypadku kiedy użytkownik nie jest zalogowany. Zamiast tego, wyświetlane są analogiczne opcje "Register" i "Login".

[NewsFeed](#) [Strona Główna](#) [Najnowszy News](#) [Profil](#) [Register](#) [Login](#)

[NewsFeed](#) [Strona Główna](#) [Najnowszy News](#) [Profil](#) Hello dominikjakobsze00@gmail.com! [Logout](#)

### Umiejscowienie w kodzie źródłowym

Miejsca w kodzie źródłowym, które dotyczą bezpośrednio **Warstwy Klienckiej**:

- Folder Views/Home
- Folder Controllers/HomeController.cs

**Folder Views/Home** jest miejscem, który przechowuje widok **Warstwy Klienckiej**.

**Folder Controllers/HomeController.cs** jest miejscem, który przechowuje dostępne metody związane z **Warstwą Kliencką**, definiuje adresy prowadzące do nich, przeprowadza interakcje z bazą danych i wyświetla odpowiednie widoki.

```
class HomeController : Controller {
    public CategoriesController(ApplicationDbContext context);
    public async Task Index();
    public async Task ReadNews(int newsId);
    public async Task ReadAllComments(int newsId);
    public async Task AddComment(string content, int newsId);
    public async Task CategoryIndex(string categoryName, int pageNumber);
    public async Task Autorzy();
    public async Task Latest();
    public async Task Admin();
    public async Task Error();
}
```

## Strona główna

**Strona główna** to miejsce, który wyświetlane jest jako pierwsze dla użytkownika korzystającego ze strony.

Zawiera 4 najnowsze newsy z każdej kategorii i pełni rolę "odsyłacza" do pozostałych funkcjonalności. Z poziomu **Strony głównej** możemy czytać wybrany przez nas artykuł lub przejść do strony poświęconej newsom z danej kategorii. Ponowny powrót na **Stronę główną** możliwy jest przez kliknięcie zakładki "Strona główna" widocznej na duże ekranu w menu.

NewsFeed Strona Główna Najnowszy News Profil Hello dominikjakobsze00@gmail.com! Logout

## Polska



Suspendisse finibus cons

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Cras vestibulum odio et pulvinar consectetur. Suspendisse semper diam non urna pret

[Czytaj](#)



Suspendisse finibus cons

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Cras vestibulum odio et pulvinar consectetur. Suspendisse semper diam non urna pret

[Czytaj](#)

## Najnowszy artykuł

**Najnowszy artykuł** jest stroną, która zawsze wyświetla najnowszy dodany news i odsyła do tego newsa tak jakbyśmy kliknęli w przycisk "Czytaj" na stronie głównej.



Suspendisse finibus consequat est, vel elementum mauris tempus eget. In cursus dui velit, non vestibulum dolor pellentesque quis. Orci varius natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus.

Suspendisse finibus consequat est, vel elementum mauris tempus eget. In cursus dui velit, non vestibulum dolor pellentesque quis. Orci varius natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Cras vestibulum odio et pulvinar consectetur. Suspendisse semper diam non urna pretium volutpat. Pellentesque aliquet, turpis at pellentesque tincidunt, ante sem ornare mauris, ac tincidunt lacus ante vitae ante. Ut pulvinar, quam ac ultricies fermentum, lacus nulla facilisis nisl, nec iaculis magna erat quis ligula. Donec nibh ipsum, luctus ut lorem at, convallis pretium nisl. Suspendisse quis ipsum at mauris semper cursus. Phasellus dapibus eleifend nisl, a pulvinar quam congue ut. Cras turpis est, ultricies ac blandit eget, congue a orci. Praesent mattis massa quis ipsum ullamcorper viverra non et risus. Sed sit amet elit et turpis malesuada maximus sit amet sit amet quam. Donec gravida dolor aliquam mauris blandit sodales. Praesent id enim in libero faucibus lacinia. Vestibulum sed consectetur dui. Duis at dapibus leo. Sed at arcu quis risus molestie rutrum. Nullam imperdiet tortor enim, nec sodales odio volutpat sed.

Ut sed mauris vel ipsum elementum aliquam vel at risus. In a tortor sed velit dictum lobortis id ac ex. Integer a augue sollicitudin, porttitor odio at, finibus quam. Phasellus vel mauris non orci molestie volutpat. Ut ultricies purus magna, blandit venenatis sapien porttitor quis. Nullam in mattis libero, et bibendum mauris. Praesent a efficitur nibh, vitae volutpat dui. In imperdiet orci et finibus elementum. Nulla varius scelerisque suscipit.

Suspendisse finibus consequat est, vel elementum mauris tempus eget. In cursus dui velit, non vestibulum dolor pellentesque quis. Orci varius natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Vivamus id nisi non justo tristique faucibus. Mauris egestas sodales dolor, at rutrum quam auctor sit amet. Etiam ut tempus ipsum.

Vestibulum eu augue semper sagittis odio nec ullamcorper tortor. Nullam luctus erat mattis neque mattis, a aliquam ipsum consequatur.

Vestibulum eu augue semper, sagittis odio nec, ultricies purus tortor. Nullam fructus erat mattis neque mattis, a aliquam ipsum consequatur. In quis aliquet dolor. Etiam mattis egestas felis, luctus sollicitudin odio. Etiam eget tincidunt massa. Maecenas egestas fermentum finibus. Aenean et iaculis justo. Donec sodales lorem sed ultricies mollis. Nulla facilisi.

Nunc eu pretium diam. Ut ut luctus eros, viverra porttitor metus. Quisque eu tellus eleifend, tristique nulla vel, maximus libero. Integer mattis eros in magna rutrum, et molestie.

Nunc eu pretium diam. Ut ut luctus eros, viverra porttitor metus. Quisque eu tellus eleifend, tristique nulla vel, maximus libero. Integer mattis eros in magna rutrum, et molestie massa bibendum. Nulla ante turpis, sollicitudin ut dolor sit amet, convallis finibus ex. Sed malesuada vitae ex quis laoreet. Vestibulum suscipit ipsum a dignissim tempor.

Profil

**Profil** to zakładka dostępna z poziomu menu strony. Dostępna jest tylko dla zalogowanych użytkowników i przekierowuje na stronę związaną z aktywnością i personaliami obecnie zalogowanego użytkownika. **Profil** wyświetla również dodane komentarze wraz z "odsyłaczem" do newsa pod którym się znajdują.

## Właśnie znajdujesz się na swoim profilu



**Twój Email:** dominikjakobsze00@gmail.com5

**Napisałś już:** 43 komentarzy w 39 newsach

**Twój poziom uprawnień:** użytkownik

### Ostatnia aktywność

497 <- Numer = Tutaj jest przykładowy komentarz. Suspendisse finibus consequat est, vel elementum mauris tempus eget. In cursus dui velit, non vestibulum dolor.

[Idź do Newsa](#)

494 <- Numer = Tutaj jest przykładowy komentarz. Suspendisse finibus consequat est, vel elementum mauris tempus eget. In cursus dui velit, non vestibulum dolor.

[Idź do Newsa](#)

## Sekcja komentarze newsa

**Komentarze Newsa** to część strony poświęcona komentarzom związanym z czytanym artykułem. Dostęp do niej nie wymaga zalogowania, a jedynie kliknięcia przycisku "Czytaj" na Newsie, którego chcemy przeczytać. Jest wyświetlana warunkowo - tj. jeśli istnieje chociaż jeden komentarz. W przeciwnym przypadku zostanie wyświetlony stosowny komunikat. Każdy komentarz posiada podpis -> email, użytkownika który go dodał.

mauris non orci molestie volutpat. Ut ultricies purus magna, diam sit veniam sapien porttitor quis. In nullam in mattis libero, et bibendum mauris. Praesent a enim cur nisl, vitae volutpat dui. In imperdiet orci et finibus elementum. Nulla varius scelerisque suscipit. Suspendisse finibus consequat est, vel elementum mauris tempus eget. In cursus dui velit, non vestibulum dolor pellentesque quis. Orci varius natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Vivamus id nisi non justo tristique faucibus. Mauris egestas sodales dolor, at rutrum quam auctor sit amet. Etiam ut tempus ipsum. Vestibulum eu augue semper, sagittis odio nec, ullamcorper tortor. Nullam luctus erat mattis neque mattis, a aliquam ipsum consequat. In quis aliquet dolor. Etiam mattis egestas felis, luctus sollicitudin odio. Etiam eget tincidunt massa. Maecenas egestas fermentum finibus. Aenean et iaculis justo. Donec sodales lorem sed ultrices mollis. Nulla facilisi. Nunc eu pretium diam. Ut ut luctus eros, viverra porttitor metus. Quisque eu tellus eleifend, tristique nulla vel, maximus libero. Integer mattis eros in magna rutrum, et molestie massa bibendum. Nulla ante turpis, sollicitudin ut dolor sit amet, convallis finibus ex. Sed malesuada vitae ex quis laoreet.

## Sekcja Komentarzy

[Zobacz Wszystkie Komentarze](#)

Dodaj Komentarz

[Dodaj](#)



464 <- Numer = Tutaj jest przykładowy komentarz. Suspendisse finibus consequat est, vel elementum mauris tempus eget. In cursus dui velit, non vestibulum dolor.

Dodany przez: dominikjakobsze00@gmail.com0

## Dodawanie komentarza pod newsem

**Dodawanie komentarza pod newsem** dostępne jest jedynie dla zalogowanych użytkowników.

Bezpośrednio nad sekcją omówioną w poprzednim rozdziale znajduje się formularz składający się z pola umożliwiającego wpisanie treści. Jeżeli jesteśmy zalogowani i napisaliśmy cokolwiek w tym polu, to poprzez kliknięcie w przycisk "Dodaj", utworzymy nowy komentarz. Strona zostanie odświeżona, a komentarz pojawi się jako pierwszy od góry.

Dodaj Komentarz

Podziel się wrażeniami!

[Dodaj](#)

## Sekcja komentarze newsa - wszystkie

**Sekcja komentarze newsa - wszystkie** to funkcjonalność, która znajduje się bezpośrednio nad formularzem służącym dodaniu komentarza (powiązana bezpośrednio z dwoma wcześniej omówionymi rozdziałami). Ma ona formę linku zaznaczonego i podkreślonego na niebiesko. Po kliknięciu w link zostajemy odesłani do pogłębionej sekcji komentarzy. Tam wyświetlane zostają wszystkie komentarze, które kiedykolwiek zostały dodane do tego Newsa.

## Sekcja Komentarzy

[Zobacz Wszystkie Komentarze](#)

Czytasz wszystkie komentarze dla tego Newsa!



464 <- Numer = Tutaj jest przykładowy komentarz. Suspendisse finibus consequat est, vel elementum mauris tempus eget. In cursus dui velit, non vestibulum dolor.

Dodany przez: dominikjakobsze00@gmail.com0



3 <- Numer = Tutaj jest przykładowy komentarz. Suspendisse finibus consequat est, vel elementum mauris tempus eget. In cursus dui velit, non vestibulum dolor.

Dodany przez: dominikjakobsze00@gmail.com5

## Rejestracja użytkownika

**Rejestracja użytkownika** - niezalogowany użytkownik obok podstawowych zakładek w menu widzi też dwie dodatkowe opcje "login" i "register". Jeżeli użytkownik nie posiada konta, to po kliknięciu w "Register" zostanie przekierowany do formularza rejestracji. Po pomyślnej rejestracji (silne hasło i aktywacja konta), użytkownik będzie mógł się zalogować, a jego rola zostanie domyślnie ustawiona na "user".

## Register

Create a new account.

Use another service to register.

Email
Password
Confirm password

**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](#).

## Logowanie użytkownika

**Logowanie użytkownika** - jeżeli użytkownik posiada konto i jest niezalogowany, to w menu zostanie wyświetlona opcja "Login" bezpośrednio obok opcji "Register". Użytkownik, który kliknie w tę opcję zostanie przekierowany do formularza logowania. Pomyślne zalogowanie będzie skutkowało powrotem na stronę główną i podmianie funkcjonalności "Login" i "Register" na "Logout" i "Hello *username*". Jeżeli użytkownik posiada rolę "admin". To po przejściu pod adres "/admin", zostanie wyświetlony panel administratora. W przypadku braku roli "admin", zostanie wyświetlony stosowny komunikat.

## Log in

Use a local account to log in.

Email  
dominikjakobsze00@gmail.com

Password  
.....

Remember me?

**Log in**

[Forgot your password?](#)

[Register as a new user](#)

[Resend email confirmation](#)

Use another service to log in.

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

## Newsy powiązane z kategorią

**Newsy powiązane z kategorią** to osobna strona, do której możemy się dostać za pomocą kliknięcia w nazwę kategorii na stronie głównej. Wyświetla ona jedynie newsy powiązane z wybraną kategorią. Newsy wyświetlane są od najnowszych, na tej stronie występuje również paginacja widoczna na dole strony, więc użytkownik otrzymuje możliwość przejrzenia wszystkich dodanych newsów powiązanych z wybraną kategorią.

## Gospodarka

---



### Suspendisse finibus cons

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Cras vestibulum odio et pulvinar consectetur. Suspendisse semper diam non urna pret

[Czytaj](#)



### Suspendisse finibus cons

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Cras vestibulum odio et pulvinar consectetur. Suspendisse semper diam non urna pret

[Czytaj](#)



### Suspendisse finibus cons

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Cras vestibulum odio et pulvinar consectetur. Suspendisse semper diam non urna pret

[Czytaj](#)



### Suspendisse finibus cons

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Cras vestibulum odio et pulvinar consectetur. Suspendisse semper diam non urna pret

[Czytaj](#)