

TYTUŁ: **Sprzedaż on-line części zamiennych do samochodów osobowych marki BMW i Audi**

AUTOR: **Tomasz Kamiński**, gr. K14

Przedmiotowa dokumentacja techniczna projektu zaliczeniowego przedstawia podstawowe założenia oraz opis **strony internetowej umożliwiającej składanie zamówień on-line w celu zakupu części zamiennych do samochodów osobowych marki BMW i Audi**.

1. Podstawowe założenia:

- Język programowania: C#
- Framework ASP.NET MVC oraz Entity Framework Core dla dostępu do danych
- Front end: standardy - HTML5 lub CSS3
- Baza danych: system zarządzania bazą danych SQL

2. Opis funkcjonowania strony internetowej

- **Użytkownicy** – możliwość rejestracji kont użytkowników, logowania i wylogowania.

Użytkownikami systemu będą osoby fizyczne oraz osoby fizyczne i osoby prawne prowadzące działalność gospodarczą, które odpowiednio z wykorzystaniem imienia i nazwiska (osoby fizyczne) i numeru NIP (osoby fizyczne i osoby prawne prowadzące działalność gospodarczą) utworzą indywidualne konta użytkownika. Po rejestracji konta i zalogowaniu się do systemu, każdy użytkownik będzie miał możliwość korzystania z funkcjonalności strony internetowej, tj.: przeglądania dostępnych części zamiennych do BMW i Audi, wyboru części zamiennych oraz złożenia zamówienia. Płatności realizowane będą przy odbiorze zamówionego towaru.

- **Strona główna systemu**

Na stronie głównej systemu pojawią się dwie opcje umożliwiające wybrać i dalej przeglądać, zgodnie z porządkiem alfabetycznym, dostępne części zamienne odpowiednio do BMW i Audi. W nagłówku strony pojawią się następujące funkcjonalności: „Złóż zamówienie”, „Rejestracja konta” oraz „Zaloguj się”.

- **Zamówienia części zmiennych**

Użytkownik systemu, po uprzedniej rejestracji konta lub po zalogowaniu, będzie mógł wybrać odpowiednią część zamienną, dodać do koszyka zamówień i złożyć zamówienie.

- **Administracja systemu**

Administrator systemu będzie miał możliwość skutecznego zarządzania systemem na danych związanych z użytkownikami i pozycjami towaru do sprzedaży - operacje CRUD (Create, Read, Update, Delete)

- **Tabele bazy danych systemu**

Tabela **User** – zawiera i przechowuje następujące dane użytkowników: Imię i nazwisko lub NIP, email oraz hasło nadane przez użytkownika.

Tabela **Spare Parts**: zawiera i przechowuje w porządku alfabetycznym następujące dane części zamiennych: nazwę, model pojazdu, syntetyczny opis oraz cenę brutto.