**Temat 1: Baza komis (komis/wypożyczalnia motocykli)**

Aplikacja będzie przedstawiać działanie komisu/wypożyczalni motocykli, każdy klient będzie miał możliwość wypożyczenia danego motocykla (z datą rezerwacji, wyborem motocykla i kwotą). Będzie również możliwość kupna, sprzedaży danego motocykla (za odpowiednią kwotę). W bazie będzie możliwość dodawania, usuwania, edycji i podglądu motocykli. Będą również zapisywane rezerwacje jak i odpowiednio operacje kupna i sprzedaży. Każdy użytkownik będzie miał podgląd do swoich rezerwacji, a administrator do każdej informacji.

Przykładowe tabele: producenci, modele, motocykle, rezerwacje, klienci, rejestry, operacje.

**Temat 2: Baza szkoła (dziennik elektroniczny)**

Aplikacja będzie przedstawiać działanie dziennika elektronicznego. Dla każdego ucznia będzie możliwość dodawania, usuwania, edycji ocen (z rozróżnieniem na rodzaje/wagi, datą otrzymania oceny i rozróżnienie na przedmioty), wszystko to będzie podzielone na dane klasy. Dana klasa może być uczona przez tych samych nauczycieli i będą mogli oni wpisywać oceny na swoje przedmioty. Dodatkowa funkcjonalność: dodawanie obecności, nieobecności, spóźnienia i zwolnienia uczniów. Ogólnie to zasada działania do tradycyjnego elektronicznego dziennika szkolnego.

Przykładowe tabele: klasy, uczniowie, oceny, nauczyciele, rodzaje\_ocen, przedmioty ewentualnie dodatkowo: obecności, rodzaje\_obecności.

**Temat 3: Baza danych pojazdów (CEPIK)**

Aplikacja będzie przedstawiać działanie historii pojazdów (CEPIK). Po podaniu numeru rejestracyjnego, numeru VIN i daty pierwszej rejestracji użytkownik będzie miał możliwość podglądu różnych wpisów na temat danego pojazdu w Polsce jak i za granicą. Administrator będzie mógł wykonywać wszystkie operacje na danej bazie (dodawanie, usuwanie, edycja). Użytkownik będzie tylko miał możliwość podglądu na pojazd, który na podstawie podanych danych chce wyszukać o nim informacji w bazie.