Dziennik elektroniczny dla szkoły podstawowej

Aplikacja webowa Dziennik elektroniczny dla szkoły podstawowej została przygotowana dla niewielkiej szkoły podstawowej. Z założenia ma służyć zapewnieniu rodzicom informacji na temat wyników nauczania i zachowania ich dzieci oraz umożliwić szybką sposób komunikowania się z nauczycielami.

Aplikacja współpracuje z bazą danych SQL, w której przechowywanie są informacje dotyczące uczniów, powiązanych z nimi rodziców, a także nauczycieli i administratorów korzystających z aplikacji. Każda z tych osób loguje się do systemu za pomocą adresu mailowego i hasła, co pozwala na uniemożliwienie dostępu osobom niepowołanym. Jednocześnie umożliwia to personalizowanie dostępu do funkcjonalności przeznaczonej dla konkretnego użytkownika. Pozostała funkcjonalność jest niewidoczna lub bez możliwości edycji.

Dodatkowo baza danych zawiera informacje na temat nazw klas i przypisanych do nich uczniów, przedmiotów nauczania w poszczególnych klasach wraz z informacją o nauczycielu prowadzącym i systemie stosowanych ocen.

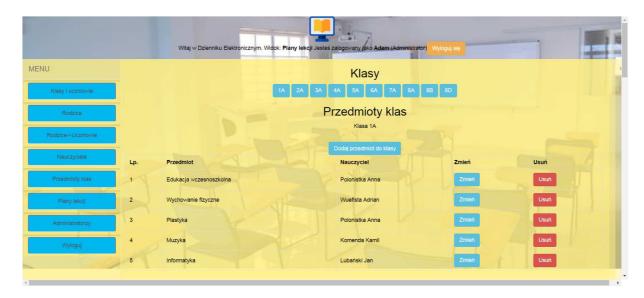
Panel administratora

Po zalogowaniu się jako administrator użytkownik otrzymuje dostęp do poniżej wyświetlonego menu

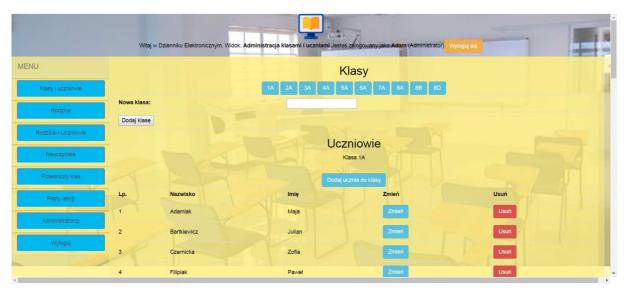


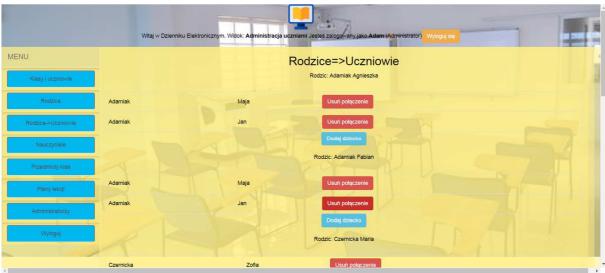
Nadzór nad poprawnością działania aplikacji oraz przechowywanych danych realizowany jest przez administratora, który odpowiada za:

- dodawanie, modyfikację i usuwanie klas oraz przypisywania do nich nauczycieli i przedmiotów (A01)

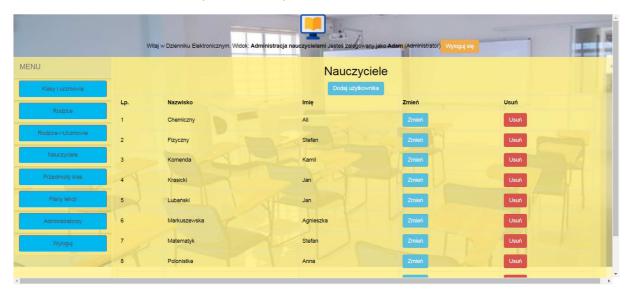


-dodawanie, modyfikację i usuwanie uczniów do klasy (A02) oraz powiązanie uczniów z ich rodzicami

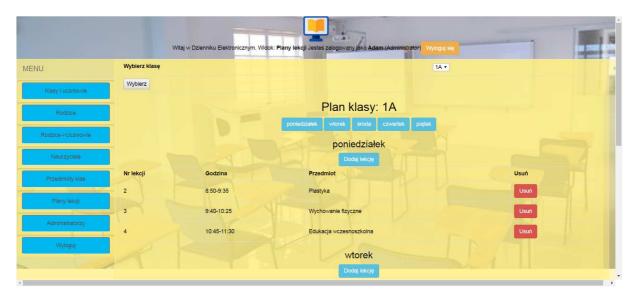




- dodawanie, modyfikację i usuwanie użytkowników (administratorów, rodziców, nauczycieli uczniów) oraz nadawanie im odpowiednich uprawnień (A03)



- wpisywanie i modyfikację planów lekcji dla poszczególnych klas (A04)



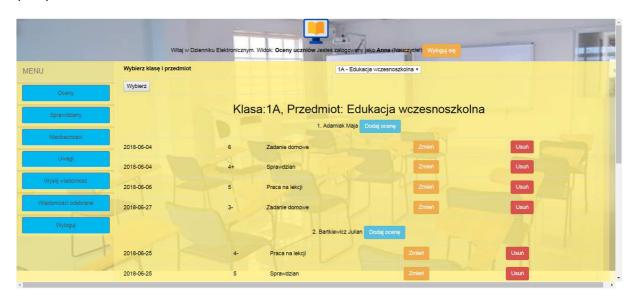
Panel nauczyciela

Po zalogowaniu się jako nauczyciel użytkownik uzyskuje dostęp do następujących funkcji menu przedstawionych poniżej

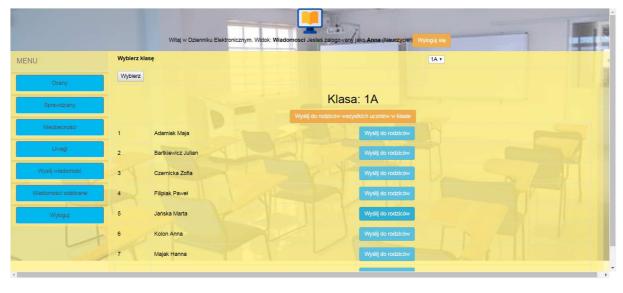


Jako, że kluczową informacją w systemie są dane dotyczące postępów i zachowania ucznia, **nauczyciele** mają możliwość:

 dodawać, zmieniać lub usuwać oceny wystawione uczniowi w ramach nauczanych przedmiotów (N01)

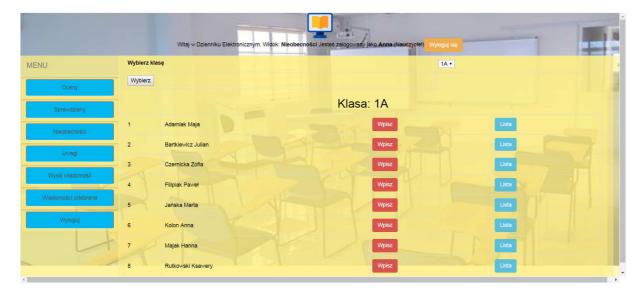


- wysyłać i odbierać korespondencję z rodzicami, zarówno grupową jak i indywidualną z możliwością usuwania wiadomości nieaktualnych (NO2)





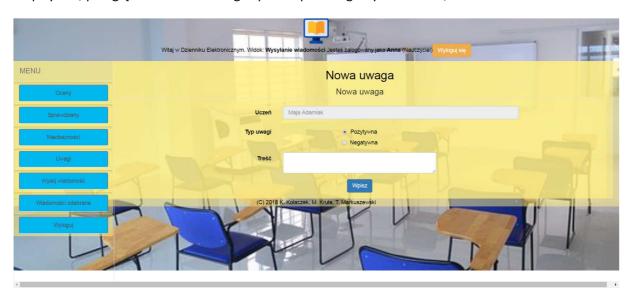
- dodawać informacje o nieobecnościach ucznia, a także pisać komunikaty do rodziców z tym związane (N03)



- dodawać i modyfikować terminy sprawdzianów (N04)



- wpisywać, przeglądać i usuwać uwagi wpisane poszczególnym uczniom,





Panel rodzica

Po zalogowaniu się jako rodzic użytkownik otrzymuje dostęp do przedstawionego poniżej menu



Wszystkie informacje wprowadzone lub zmodyfikowane w panelu nauczyciela dostępne są w panelu rodzica do przeglądania z możliwością wysłania wiadomości zwrotnej. W ten sposób realizowane są:

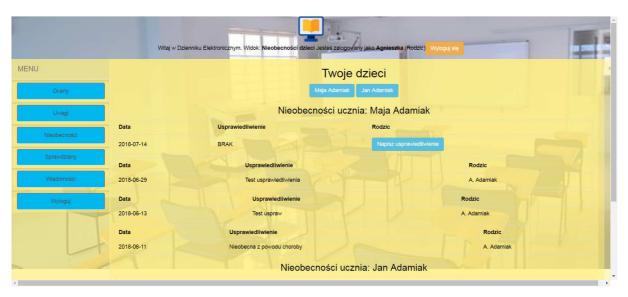
- przeglądanie ocen przypisanych dzieci w podziale na przedmioty (R01) oraz z porównaniem średniej z przedmiotu ze średnią klasy (R04)



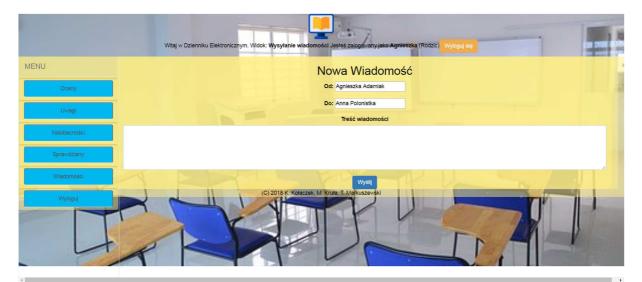
- przeglądanie uwag wystawionych przypisanym dzieciom (RO2)



- przeglądanie i usprawiedliwianie nieobecności wystawionych przypisanym dzieciom (R03)



- nawiązanie komunikacji z dowolnym nauczycielem uczącym jego dziecko, poprzez wysłanie wiadomości (R05)



- zarządzanie otrzymanymi wiadomościami w zakresie odznaczania przeczytanych oraz usuwania zbędnych



- przeglądanie terminów sprawdzianów z poszczególnych przedmiotów przypisanych do nich uczniów w (R06)



Panel ucznia

Po zalogowaniu jako uczeń użytkownik dostaje dostęp do poniżej przedstawionego menu



Dla ucznia dostępne są funkcje związane przede wszystkim z:

- przeglądaniem ocen wystawionych z poszczególnych przedmiotów wraz z określeniem kategorii oceny (U01) oraz porównaniem średniej ucznia ze średnią jego klasy



- przeglądaniem terminów zapowiedzianych sprawdzianów z poszczególnych przedmiotów (U02)



- przeglądaniem planów lekcji danego ucznia (U03)



Podsumowanie

Wszystkie założenia funkcjonalne wykazane w backlogu produktu zostały w aplikacji zrealizowane.