

## 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 szybki sposób komunikowania się z nauczycielami.

Aplikacja współpracuje z bazą danych SQL, w której przechowywane 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 przeznaczonych 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)

Witaj w Dzienniku Elektronicznym. Widok: **Plany lekcji** Jesteś zalogowany jako **Adam (Administrator)** [Wyloguj się](#)

**MENU**

- Klasy i uczniowie
- Rodzice
- Rodzice=>Uczniowie
- Nauczyciele
- Przedmioty klas
- Plany lekcji
- Administratorzy
- Wyloguj

**Klasy**

1A 2A 3A 4A 5A 6A 7A 8A 8B 8D

**Przedmioty klas**

Klasa 1A

[Dodaj przedmiot do klasy](#)

Lp.	Przedmiot	Nauczyciel	Zmień	Usuń
1	Edukacja wczesnoszkolna	Polonistka Anna	<a href="#">Zmień</a>	<a href="#">Usuń</a>
2	Wychowanie fizyczne	Wuefista Adrian	<a href="#">Zmień</a>	<a href="#">Usuń</a>
3	Plastyka	Polonistka Anna	<a href="#">Zmień</a>	<a href="#">Usuń</a>
4	Muzyka	Komenda Kamil	<a href="#">Zmień</a>	<a href="#">Usuń</a>
5	Informatyka	Lubański Jan	<a href="#">Zmień</a>	<a href="#">Usuń</a>

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

Witaj w Dzienniku Elektronicznym. Widok: **Administracja klasami i uczniami** Jesteś zalogowany jako **Adam (Administrator)** [Wyloguj się](#)

**MENU**

- Klasy i uczniowie
- Rodzice
- Rodzice=>Uczniowie
- Nauczyciele
- Przedmioty klas
- Plany lekcji
- Administratorzy
- Wyloguj

**Klasy**

1A 2A 3A 4A 5A 6A 7A 8A 8B 8D

Nowa klasa:

[Dodaj klasę](#)

**Uczniowie**

Klasa 1A

[Dodaj ucznia do klasy](#)

Lp.	Nazwisko	Imię	Zmień	Usuń
1	Adamiak	Maja	<a href="#">Zmień</a>	<a href="#">Usuń</a>
2	Bartkiewicz	Julian	<a href="#">Zmień</a>	<a href="#">Usuń</a>
3	Czernicka	Zofia	<a href="#">Zmień</a>	<a href="#">Usuń</a>
4	Filipiak	Paweł	<a href="#">Zmień</a>	<a href="#">Usuń</a>

Witaj w Dzienniku Elektronicznym. Widok: **Administracja uczniami** Jesteś zalogowany jako **Adam (Administrator)** [Wyloguj się](#)

**MENU**

- Klasy i uczniowie
- Rodzice
- Rodzice=>Uczniowie
- Nauczyciele
- Przedmioty klas
- Plany lekcji
- Administratorzy
- Wyloguj

**Rodzice=>Uczniowie**

Rodzic: Adamiak Agnieszka

Adamiak	Maja	<a href="#">Usuń połączenie</a>
Adamiak	Jan	<a href="#">Usuń połączenie</a>
		<a href="#">Dodaj dziecko</a>
Rodzic: Adamiak Fabian		
Adamiak	Maja	<a href="#">Usuń połączenie</a>
Adamiak	Jan	<a href="#">Usuń połączenie</a>
		<a href="#">Dodaj dziecko</a>
Rodzic: Czernicka Maria		
Czernicka	Zofia	<a href="#">Usuń połączenie</a>

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

Witaj w Dzienniku Elektronicznym. Widok: Administracja nauczycielami. Jesteś zalogowany jako Adam (Administrator). Wyloguj się

MENU

- Klasy i uczniowie
- Rodzice
- Rodzice->Uczniowie
- Nauczyciele**
- Przedmioty klas
- Plany lekcji
- Administratorzy
- Wyloguj

### Nauczyciele

Dodaj użytkownika

Lp.	Nazwisko	Imię	Zmień	Usuń
1	Chemiczny	Ali	<a href="#">Zmień</a>	<a href="#">Usuń</a>
2	Fizyczny	Stefan	<a href="#">Zmień</a>	<a href="#">Usuń</a>
3	Komenda	Kamil	<a href="#">Zmień</a>	<a href="#">Usuń</a>
4	Krasicki	Jan	<a href="#">Zmień</a>	<a href="#">Usuń</a>
5	Lubański	Jan	<a href="#">Zmień</a>	<a href="#">Usuń</a>
6	Markuszevska	Agnieszka	<a href="#">Zmień</a>	<a href="#">Usuń</a>
7	Matematyk	Stefan	<a href="#">Zmień</a>	<a href="#">Usuń</a>
8	Polonistka	Anna	<a href="#">Zmień</a>	<a href="#">Usuń</a>

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

Witaj w Dzienniku Elektronicznym. Widok: Plany lekcji. Jesteś zalogowany jako Adam (Administrator). Wyloguj się

MENU

- Klasy i uczniowie
- Rodzice
- Rodzice->Uczniowie
- Nauczyciele
- Przedmioty klas
- Plany lekcji
- Administratorzy
- Wyloguj

Wybierz klasę

Wybierz

1A ▼

### Plan klasy: 1A

[poniedziałek](#) [wtorek](#) [sroda](#) [czwartek](#) [piątek](#)

[Dodaj lekcję](#)

Nr lekcji	Godzina	Przedmiot	Usuń
2	8:50-9:35	Plastyka	<a href="#">Usuń</a>
3	9:40-10:25	Wychowanie fizyczne	<a href="#">Usuń</a>
4	10:45-11:30	Edukacja wczesnoszkolna	<a href="#">Usuń</a>

[wtorek](#)

[Dodaj lekcję](#)

## 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 (N02)



Witaj w Dzienniku Elektronicznym. Widok: Wiadomości Jesteś zalogowany jako Anna (Nauczyciel) Wyloguj się

MENU

- Oceny
- Sprawdziany
- Nieobecności
- Uwagi
- Wyślij wiadomość
- Wiadomości odebrane
- Wyloguj

Wybierz klasę

Wybierz

1A

### Klasa: 1A

Wyślij do rodziców wszystkich uczniów w klasie

Id	Imię i Nazwisko	Akcja
1	Adamiak Maja	Wyślij do rodziców
2	Bartkiewicz Julian	Wyślij do rodziców
3	Czernicka Zofia	Wyślij do rodziców
4	Filipiak Paweł	Wyślij do rodziców
5	Janska Marta	Wyślij do rodziców
6	Kolon Anna	Wyślij do rodziców
7	Majak Hanna	Wyślij do rodziców

Witaj w Dzienniku Elektronicznym. Widok: Wiadomości Jesteś zalogowany jako Anna (Nauczyciel) Wyloguj się

MENU

- Oceny
- Sprawdziany
- Nieobecności
- Uwagi
- Wyślij wiadomość
- Wiadomości odebrane
- Wyloguj

### Wiadomości

Nieprzeczytane Przeczytane

#### Nieprzeczytane

Od	Data	Treść	Akcje
Od: Adamiak Agnieszka	2018-07-14	Test wiadomości wysłanej z menu Oceny	Wyślij wiadomość Przeczytana Usun
Od: Adamiak Agnieszka	2018-07-14	test wiadomości wysłanej z poziomu "Uwagi"	Wyślij wiadomość Przeczytana Usun
Od: Adamiak Agnieszka	2018-06-29	Halo jest tu ktoś	Wyślij wiadomość Przeczytana Usun

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

Witaj w Dzienniku Elektronicznym. Widok: Nieobecności Jesteś zalogowany jako Anna (Nauczyciel) Wyloguj się

MENU

- Oceny
- Sprawdziany
- Nieobecności
- Uwagi
- Wyślij wiadomość
- Wiadomości odebrane
- Wyloguj

Wybierz klasę

Wybierz

1A

### Klasa: 1A

Id	Imię i Nazwisko	Akcja 1	Akcja 2
1	Adamiak Maja	Wpisz	Lista
2	Bartkiewicz Julian	Wpisz	Lista
3	Czernicka Zofia	Wpisz	Lista
4	Filipiak Paweł	Wpisz	Lista
5	Janska Marta	Wpisz	Lista
6	Kolon Anna	Wpisz	Lista
7	Majak Hanna	Wpisz	Lista
8	Rutkowski Ksawery	Wpisz	Lista

- dodawać i modyfikować terminy sprawdzianów (N04)

Witaj w Dzienniku Elektronicznym. Widok: **Sprawdziany** Jesteś zalogowany jako **Anna** (Nauczyciel) [Wyloguj się](#)

MENU

- Oceny
- Sprawdziany
- Nieobecności
- Uwagi
- Wyślij wiadomość
- Wiadomości odebrane
- Wyloguj

Wybierz klasę i przedmiot 1A - Edukacja wczesnoszkolna

Wybierz

### Klasa: 1A, Przedmiot: Edukacja wczesnoszkolna

Wybierz datę sprawdzianu:  [Dodaj sprawdzian](#)

<a href="#">Wkrótce</a>	2018-07-19	<a href="#">Usuń</a>
<a href="#">Już minął</a>	2018-06-27	<a href="#">Usuń</a>
<a href="#">Już minął</a>	2018-06-24	<a href="#">Usuń</a>
<a href="#">Już minął</a>	2018-06-22	<a href="#">Usuń</a>
<a href="#">Już minął</a>	2018-06-21	<a href="#">Usuń</a>
<a href="#">Już minął</a>	2018-06-21	<a href="#">Usuń</a>

(C) 2018 K. Kołaczek, M. Krula, T. Markuszewski

- wpisywać, przeglądać i usuwać uwagi wpisane poszczególnym uczniom,

Witaj w Dzienniku Elektronicznym. Widok: **Wysyłanie wiadomości** Jesteś zalogowany jako **Anna** (Nauczyciel) [Wyloguj się](#)

MENU

- Oceny
- Sprawdziany
- Nieobecności
- Uwagi
- Wyślij wiadomość
- Wiadomości odebrane
- Wyloguj

### Nowa uwaga

Nowa uwaga

Uczeń

Typ uwagi ☒ Pozytywna ☐ Negatywna

Treść

[Wpisz](#)

(C) 2018 K. Kołaczek, M. Krula, T. Markuszewski

Witaj w Dzienniku Elektronicznym. Widok: **Uwagi ucznia** Jesteś zalogowany jako **Anna** (Nauczyciel) [Wyloguj się](#)

MENU

- Oceny
- Sprawdziany
- Nieobecności
- Uwagi
- Wyślij wiadomość
- Wiadomości odebrane
- Wyloguj

### Uwagi ucznia: Adamiak Maja

Data	Treść uwagi	P/N	Usuń
2018-07-14	Test negatywnej	<a href="#">Negatywna</a>	<a href="#">Usuń</a>
2018-07-14	Test pozytywnej	<a href="#">Pozytywna</a>	<a href="#">Usuń</a>
2018-06-11	Jak zwykle świetnie przygotowana do zajęć. Oby tak dalej. Gratulacje!!!	<a href="#">Pozytywna</a>	<a href="#">Usuń</a>
2018-06-03	Pomagała przy organizacji przedstawienia klasowego	<a href="#">Pozytywna</a>	<a href="#">Usuń</a>

[Powrót do listy uczniów](#)

(C) 2018 K. Kołaczek, M. Krula, T. Markuszewski

## 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 (R02)



Witaj w Dzienniku Elektronicznym. Widok: Uwagi dzieci Jesteś zalogowany jako Agnieszka (Rodzic) Wyloguj się

MENU

- Oceny
- Uwagi
- Nieobecności
- Sprawdziany
- Wiadomości
- Wyloguj

### Twoje dzieci

Maja Adamiak Jan Adamiak

#### Uwagi ucznia: Maja Adamiak

Data	Typ	Informacja	Akcja
2018-07-14	Negatywna	Test negatywnej	
		Polonistka Anna	Wyślij wiadomość
2018-07-14	Pozytywna	Test pozytywnej	
		Polonistka Anna	Wyślij wiadomość
2018-06-11	Pozytywna	Jak zwykle świetnie przygotowana do zajęć. Oby tak dalej. Gratulacje!!!	
		Polonistka Anna	Wyślij wiadomość
2018-06-03	Pozytywna		

- przeglądanie i usprawiedliwianie nieobecności wystawionych przypisanym dzieciom (R03)

Witaj w Dzienniku Elektronicznym. Widok: Nieobecności dzieci Jesteś zalogowany jako Agnieszka (Rodzic) Wyloguj się

MENU

- Oceny
- Uwagi
- Nieobecności
- Sprawdziany
- Wiadomości
- Wyloguj

### Twoje dzieci

Maja Adamiak Jan Adamiak

#### Nieobecności ucznia: Maja Adamiak

Data	Usprawiedliwienie	Rodzic	Akcja
2018-07-14	BRAK		Napisz usprawiedliwienie
2018-06-29	Test usprawiedliwienia	A. Adamiak	
2018-06-13	Test uspraw	A. Adamiak	
2018-06-11	Nieobecna z powodu choroby	A. Adamiak	

#### Nieobecności ucznia: Jan Adamiak

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

Witaj w Dzienniku Elektronicznym. Widok: Wysyłanie wiadomości Jesteś zalogowany jako Agnieszka (Rodzic) Wyloguj się

MENU

- Oceny
- Uwagi
- Nieobecności
- Sprawdziany
- Wiadomości
- Wyloguj

### Nowa Wiadomość

Od: Agnieszka Adamiak

Do: Anna Polonistka

Treść wiadomości

Wyślij

(C) 2018 K. Kołaczek, M. Krula, T. Markuszewski



- zarządzanie otrzymanymi wiadomościami w zakresie odznaczania przeczytanych oraz usuwania zbędnych

Witaj w Dzienniku Elektronicznym. Widok: Wiadomości. Jesteś zalogowany jako Agnieszka (Rodzic) [Wyloguj się](#)

MENU

- Oceny
- Uwagi
- Nieobecności
- Sprawdziany
- Wiadomości
- Wyloguj

### Wiadomości

Nieprzeczytane Przeczytane

Od: Polonistka Anna [Wyślij wiadomość](#) [Przeczytana](#) [Usuń](#)

Data	Treść
2018-07-14	Wiadomość testowa 1 do wszystkich rodziców w klasie
	Od: Polonistka Anna <a href="#">Wyślij wiadomość</a> <a href="#">Przeczytana</a> <a href="#">Usuń</a>
2018-07-14	Wiadomość testowa 2 do rodziców ucznia 1
	Od: Polonistka Anna <a href="#">Wyślij wiadomość</a> <a href="#">Przeczytana</a> <a href="#">Usuń</a>
2018-06-29	Tyhgfd

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

Witaj w Dzienniku Elektronicznym. Widok: Sprawdziany dzieci. Jesteś zalogowany jako Agnieszka (Rodzic) [Wyloguj się](#)

MENU

- Oceny
- Uwagi
- Nieobecności
- Sprawdziany
- Wiadomości
- Wyloguj

### Twoje dzieci

[Maja Adamiak](#) [Jan Adamiak](#)

Sprawdziany ucznia: Maja Adamiak

Kiedy	Data	Przedmiot
<a href="#">Wkrótce</a>	2018-08-14	Edukacja wczesnoszkolna
<a href="#">Wkrótce</a>	2018-07-19	Edukacja wczesnoszkolna
<a href="#">Już minął</a>	2018-06-27	Edukacja wczesnoszkolna
<a href="#">Już minął</a>	2018-06-24	Edukacja wczesnoszkolna
<a href="#">Już minął</a>	2018-06-22	Edukacja wczesnoszkolna
<a href="#">Już minął</a>	2018-06-21	Edukacja wczesnoszkolna
<a href="#">Już minął</a>	2018-06-21	Edukacja wczesnoszkolna

## 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)

Witaj w Dzienniku Elektronicznym. Widok: **Twoje sprawdziany** Jesteś zalogowany jako **Maja (Uczeń)** [Wyloguj się](#)

MENU

- Moje oceny
- Plan lekcji
- Sprawdziany
- Wyloguj

**Twoje sprawdziany**

Kiedy	Data	Przedmiot
<a href="#">Wkrótce</a>	2018-08-14	Edukacja wczesnoszkolna
<a href="#">Wkrótce</a>	2018-07-19	Edukacja wczesnoszkolna
<a href="#">Już minął</a>	2018-06-27	Edukacja wczesnoszkolna
<a href="#">Już minął</a>	2018-06-24	Edukacja wczesnoszkolna
<a href="#">Już minął</a>	2018-06-22	Edukacja wczesnoszkolna
<a href="#">Już minął</a>	2018-06-21	Edukacja wczesnoszkolna
<a href="#">Już minął</a>	2018-06-21	Edukacja wczesnoszkolna
<a href="#">Już minął</a>	2018-06-21	Plastyka

(C) 2018 K. Kolaczek, M. Krula, T. Markuszewski

- przeglądaniem planów lekcji danego ucznia (U03)

Witaj w Dzienniku Elektronicznym. Widok: **Oceny ucznia** Jesteś zalogowany jako **Maja (Uczeń)** [Wyloguj się](#)

MENU

- Moje oceny
- Plan lekcji
- Sprawdziany
- Wyloguj

**Dni tygodnia**

[poniedziałek](#) [wtorek](#) [środa](#) [czwartek](#) [piątek](#)

**Twój plan lekcji**

poniedziałek

Nr lekcji	Godzina	Przedmiot
2	8:50-9:35	Plastyka
3	9:40-10:25	Wychowanie fizyczne
4	10:45-11:30	Edukacja wczesnoszkolna

wtorek

Nr lekcji	Godzina	Przedmiot
1	8:00-8:45	Edukacja wczesnoszkolna
2	8:50-9:35	Edukacja wczesnoszkolna

## Podsumowanie

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