



AKADEMIA GÓRNICZO HUTNICZA  
IM. STANISŁAWA STASZICA  
W KRAKOWIE

---

## PODSTAWY BAZ DANYCH

PROJEKT:  
*KURSY I SZKOLENIA*

---

AUTORZY:

JANECZKO TOMASZ

SMYDA TOMASZ

ZIELIŃSKI PRZEMYSŁAW

PROWADZĄCY:

DR INŻ. ROBERT MARCJAN

4 GRUDNIA 2023

---

# Spis treści

<b>1</b>	<b>Wprowadzenie</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>Funkcje realizowane przez system</b>	<b>2</b>
2.1	Funkcje użytkowników . . . . .	2
2.1.1	Administrator . . . . .	2
2.1.2	Dyrektor . . . . .	2
2.1.3	Menadżer . . . . .	2
2.1.4	Nauczyciel . . . . .	2
2.1.5	Klient . . . . .	2
2.1.6	Niezarejestrowany użytkownik . . . . .	3
<b>3</b>	<b>Diagram</b>	<b>4</b>

---

# 1 Wprowadzenie

Celem projektu było zaplanowanie systemu bazodanowego dla firmy oferującej różnego rodzaju kursy i szkolenia. Początkowo oferowane usługi były świadczone wyłącznie stacjonarnie, ale ze względu na pandemię COVID-19 usługi zostały w różnym stopniu zdigitalizowane. Obecnie model świadczenia usług jest hybrydowy, ale bardzo niejednorodny dla różnych usług. Oferowane usługi dzielą się na webinary, kursy oraz szkolenia.

## 2 Funkcje realizowane przez system

### 2.1 Funkcje użytkowników

#### 2.1.1 Administrator

- Dodawanie pracowników
- Obsługa platformy chmurowej (w tym usuwanie nagrań webinarów i kursów)

#### 2.1.2 Dyrektor

- Wydanie zgody na płatność odroczoną w czasie

#### 2.1.3 Menadżer

- Generowanie i przetwarzanie informacji o płatnościach
- Wprowadzenie cen dla płatnych webinarów, kursów oraz studiów
- Tworzenie programu studiów
- Wprowadzanie informacji o kolejnych dniach webinarium
- Wprowadzanie informacji o salach (kursy oraz studia stacjonarne)
- Tworzenie oraz zmienianie harmonogramu zajęć studiów
- Dostęp do raportów bilokacji – listy osób zapisanych na kolidujące się zajęcia
- Dodawanie nauczycieli
- Generowanie raportów finansowych – informacje o płatnościach klientów, zestawienie przychodów dla każdej oferowanej formy szkolenia

#### 2.1.4 Nauczyciel

- Prowadzenie webinarów, kursów oraz studiów
- Dostęp do listy klientów i ich obecności na poszczególnych modułach zajęć

#### 2.1.5 Klient

- Dostęp do darmowego webinarium
- Wykupienie dostępu do płatnego webinarium lub kursu
- Sprawdzanie przypisanych sal (kursy oraz studia stacjonarne)
- Sprawdzenie dotychczasowej frekwencji własnej na studiach
- Dostęp do nagrań (kursy online asynchroniczne)

- 
- Dostęp do nagrań „na żywo” oraz do archiwalnych nagrań przez 30 dni (kursy online synchroniczne)
  - Zapisanie się na zajęcia lub kurs w celu odrobienia nieobecności
  - Wyszukanie i zapisanie się na pojedyncze spotkanie studyjne

#### **2.1.6 Niezarejestrowany użytkownik**

- Założenie konta

### 3 Diagram

