

**Scenariusz lekcji informatyki przy użyciu aktywnej tablicy  
w Zespole Szkół Zawodowych i Ogólnokształcących  
im. Kombatantów Ziemi Lubańskiej**

**Opracował:** nauczyciel - stażysta Marcin Kaniecki

**Temat lekcji:** Relacyjne bazy danych.

**Czas trwania lekcji:** 45 minut

**Cel ogólny:** wprowadzenie do baz danych oraz sposoby budowania relacji pomiędzy poszczególnymi tabelami w bazach danych

**Metoda prowadzenia lekcji:** podająca, ćwiczeniowo-praktyczna

**Środki dydaktyczne:** komputery z programem do tworzenia i zarządzania bazami danych Microsoft Access, Aktywna Tablica

**Przebieg lekcji:**

- 1) sprawdzenie obecności
- 2) przypomnienie tematu poprzedniej lekcji
- 3) podanie tematu dzisiejszej lekcji
- 4) objaśnienie czym są bazy danych (dyskusja)
- 5) objaśnienie, na czym polegają relacje poszczególnych tabeli baz danych (Aktywna tablica, dyskusja)
- 6) wykonanie ćwiczenia w programie Microsoft Access:
  - a) stworzenie 2 tabeli wraz z identyfikatorami pól
  - b) stworzenie relacji pomiędzy tymi tabelami
  - c) stworzenie kwerendy opartej na relacji 2 tabeli
- 7) omówienie rodzajów relacji pomiędzy poszczególnymi tabelami baz danych (1-1, 1-wielu, wielu-wielu) w oparciu o przykłady:
  - a)pracy systemu umawiania wizyt w przychodni lekarskiej
  - b)pracy systemu wypożyczania książek w bibliotece szkolnej
- 8) podsumowanie lekcji i ewaluacja pracy uczniów
- 9) pytania uczniów