

**Wymagania edukacyjne z przedmiotu**  
**Systemu Baz Danych - klasa 3C**  
**w roku szkolnym 2025/2026**

**Ocenę celującą otrzymuje uczeń, który:**

- Płynnie używa języka SQL w zapytaniach
- Tworzy projekty rozbudowanej bazy danych
- Wykonuje wzorowo diagramy ERD
- Posługuje się różnymi systemami baz danych

**Ocenę bardzo dobrą otrzymuje uczeń, który:**

- Tworzy skomplikowane zapytania i podzapytania SQL
- Używa języka SQL w rozwiązywaniu prostych zapytań
- Tworzy strony z elementami wspomagającymi użytkowników
- Potrafi sprawnie wykonywać zadania
- Analizuje systemy bazy danych

**Ocenę dobrą otrzymuje uczeń, który:**

- Definiuje proste diagramy ERD i eksportuje do pliku
- Posługuje się poprawnie terminologią bazodanową
- Stosuje pojęcia poznane na lekcjach i potrafi wskazać związki między nimi
- Rozwiązuje problemy bazodanowe

**Ocenę dostateczną otrzymuje uczeń, który:**

- Definiuje architekturę baz danych
- Potrafi rozbudować strukturę bazy danych
- Przerysowuje diagramy ERD
- Wyjaśnia podstawowe pojęcia poznane na lekcjach

**Ocenę dopuszczającą otrzymuje uczeń, który:**

- Określa relacje między tabelami bazy danych
- Projektuje tabele bazy danych

- Dobiera odpowiednie typy danych
- Charakteryzuje rodzaje zapytań
- Wymienia klauzule SQL
- Wymienia modele danych
- Definiuje pojęcie integralności danych

### **Sposoby oceniania:**

- kartkówka pisemna
- odpowiedź ustna
- Sprawdzian pisemny
- Karty pracy

### **Warunki poprawiania ocen:**

- sprawdziany wiadomości są obowiązkowe. W przypadku nieobecności ucznia na w/w formach sprawdzania wiadomości, powinien on/ona, w terminie 2 tygodni od przyjscia do szkoły ustalić z nauczycielem nowy termin sprawdzianu wiadomości. Nauczyciel w dowolnym momencie może zarządzić napisanie sprawdzianu wiadomości.
- sprawdzian poprawkowy uczeń może pisać tylko raz
- sprawdziany wiadomości uczeń zobowiązany jest pisać samodzielnie
- zaległe ćwiczenia lekcyjne, uczeń zobowiązany jest je nadrobić w swoim wolnym czasie
- odpowiedź ustna obejmuje trzy ostatnie spotkania lekcyjne. Jeśli uczeń otrzyma ocenę niedostateczną lub inną słabszą może poprawić ocenę w ciągu 2 tygodni od otrzymanej oceny
- karta pracy podlega ocenie i można ją poprawić w ciągu 2 tygodni od otrzymania wyniku za tę pracę.
- kartkówki obejmują zakres materiału z ostatnich trzech lekcji. Jeśli uczeń otrzyma ocenę niedostateczną lub inną słabszą może poprawić ocenę w ciągu 2 tygodni od otrzymania wyniku z kartkówki

### **Zasady wystawiania oceny semestralnej**

- ocena semestralna jest wystawiana na podstawie ocen częściowych, ze szczególnym uwzględnieniem umiejętności praktycznych oraz wyników sprawdzianów.

