

## Wymagania edukacyjne na poszczególne oceny z przedmiotu Projektowanie baz danych dla klasy 5

### 1. Ocena celująca(6)

- Opanowanie wiedzy i umiejętności wykraczających poza program nauczania przedmiotu w danej klasie
- Samodzielnie i twórczo rozwijanie oraz pogłębianie swojej wiedzy
- Biegłe rozwiązywanie problemów teoretycznych i praktycznych z zakresu przedmiotu
- Rozwiązywanie zadań w sposób niestandardowy
- Korzystanie z różnych źródeł informacji
- Sukcesy w konkursach lub olimpiadach informatycznych

### 2. Ocena bardzo dobra(5)

- Doskonałe zrozumienie teoretycznych podstaw projektowania baz danych
- Skomplikowane umiejętności manipulowania danymi i analiza struktury baz danych
- Doskonała umiejętność optymalizacji zapytań SQL

### 3. Ocena dobra(4)

- Dobrze zrozumiane podstawy teoretyczne projektowania baz danych
- Sprawne projektowanie prostych i średnio skomplikowanych baz danych
- Poprawne stosowanie zasad normalizacji baz danych
- Solidne umiejętności w tworzeniu zapytań SQL

### 4. Ocena dostateczna(3)

Zadawalające zrozumienie teoretycznych aspektów projektowania baz danych

Skuteczne projektowanie prostych baz danych

Poprawne stosowanie podstawowych zasad normalizacji baz danych

Podstawowe umiejętności w tworzeniu prostych zapytań SQL

### 5. Ocena dopuszczająca(2)

- Podstawowe zrozumienie teoretycznych podstaw projektowania baz danych
- Umiejętność stworzenia prostej bazy danych
- Podstawowa umiejętność korzystania z języka SQL