

## WYMAGANIA EDUKACYJNE

PRZEDMIOT: **ADMINISTRACJA BAZAMI DANYCH**

PROWADZĄCY (*WYKŁADOWCA*): mgr inż. **ROBERT HYSA**

WYMAGANIA EDUKACYJNE WG. SKALI OCEN

Na ocenę **dopuszczający** uczniów:

- zna definicję SZBD
- rozróżnia programy komputerowe wspomagające wykonywanie zadań z zakresu administrowania bazami danych
- zna sposoby ustawiania zabezpieczeń dostępu do danych
- potrafi zdefiniować kopię zapasową danych
- zna zasady instalacji SZBD
- potrafi podać przykłady instrukcji strukturalnego języka zapytań

Na ocenę **dostateczny** uczniów:

- potrafi podać przykłady różnych SZBD
- charakteryzuje składnię strukturalnego języka zapytań
- stosuje programy komputerowe wspomagające wykonywanie zadań z zakresu administrowania bazami danych
- korzysta z funkcji strukturalnego języka zapytań
- instaluje SZBD
- potrafi eksportować raporty
- charakteryzuje sposoby ustawiania zabezpieczeń dostępu do danych
- wykonuje kopię zapasową danych

Na ocenę **dobry** uczniów:

- korzysta z publikacji elektronicznych dotyczących administrowania bazami danych
- przestrzega zasad zarządzania projektem w trakcie organizacji i planowania pracy z bazami danych
- stosuje instrukcje strukturalnego języka zapytań w celu strukturalizacji, wyszukiwania i zmiany informacji w bazie danych
- modyfikuje i rozbudowuje strukturę BD
- dobiera sposoby ustawiania zabezpieczeń dostępu do danych
- określa uprawnienia użytkowników bazy danych
- zarządza kopiami zapasowymi baz danych
- określa przyczyny uszkodzenia bazy danych

Na ocenę **bardzo dobry** uczniów:

- ocenia publikacje elektroniczne dotyczące administrowania bazami danych
- zarządza BD
- kontroluje spójność fizyczną i logiczną bazy danych
- zarządza bezpieczeństwem bazy danych
- określa zabezpieczenia dla użytkowników bazy danych
- konfiguruje bazę danych do pracy w środowisku wielu użytkowników
- zarządza odzyskiwaniem danych
- naprawia bazę danych, korzystając z odpowiedniego oprogramowania.