

# Projekt BD2

---

Faza konceptualna - wymagania

**Stachera Jerzy**

## Wymagania dotyczące fazy koncepcyjnej.

### Ogólne.

1. Termin oddania dokumentacji dla fazy koncepcyjnej to 21 kwietnia 2016.
2. Za każdą fazę można otrzymać 10 punktów.
3. Zaliczenie fazy i przejście do kolejnej następuje przy otrzymaniu 5 punktów oraz więcej.
4. Zaliczenie projektu następuje po zaliczeniu wszystkich trzech faz.
5. Dokumentacja powinna być dostarczona email'em w postaci pliku Word lub PDF.
6. Do modelowania danych należy wykorzystać notację Barkera (wykorzystywaną na wykładzie).

### Dokumentacja fazy koncepcyjnej.

Dokumentacja powinna zawierać:

1. Informację o podziale zadań w zespole projektowym jeśli taki został przyjęty.
2. Opis występujących encji.

Nazwa	Opis	Własności
Pracownik	Pojęcie opisujących wszystkich pracowników zatrudnionych przez oddział firmy X	Każdy pracownik pracuje w jednym oddziale

3. Opis typów występujących związków.

Nazwa encji	Krotność	Związek	Nazwa encji	Krotność
Pracownik	0..1	Zarządza	Nieruchomość	0..100
	0..1	Kieruje	Pracownik	0..10

4. Określenie atrybutów odpowiadających encjom.

Nazwa encji	Atrybuty	Opis	Typ danych	Długość	Wymagany	Klucz główny
Pracownik	PracownikID Imię Nazwisko DataUrodzenia	Nr pracownika Imię pracownika Nazwisko pracownika Data urodzenia pracownika	Liczba całkowita Łącuch znaków Łącuch znaków Data	50 50	TAK TAK TAK TAK	TAK

5. Opis zaawansowanych metod modelowania (Podtypy, łuki).
6. Sprawdzenie, czy model umożliwia realizację transakcji.
7. Diagram związków-encji.