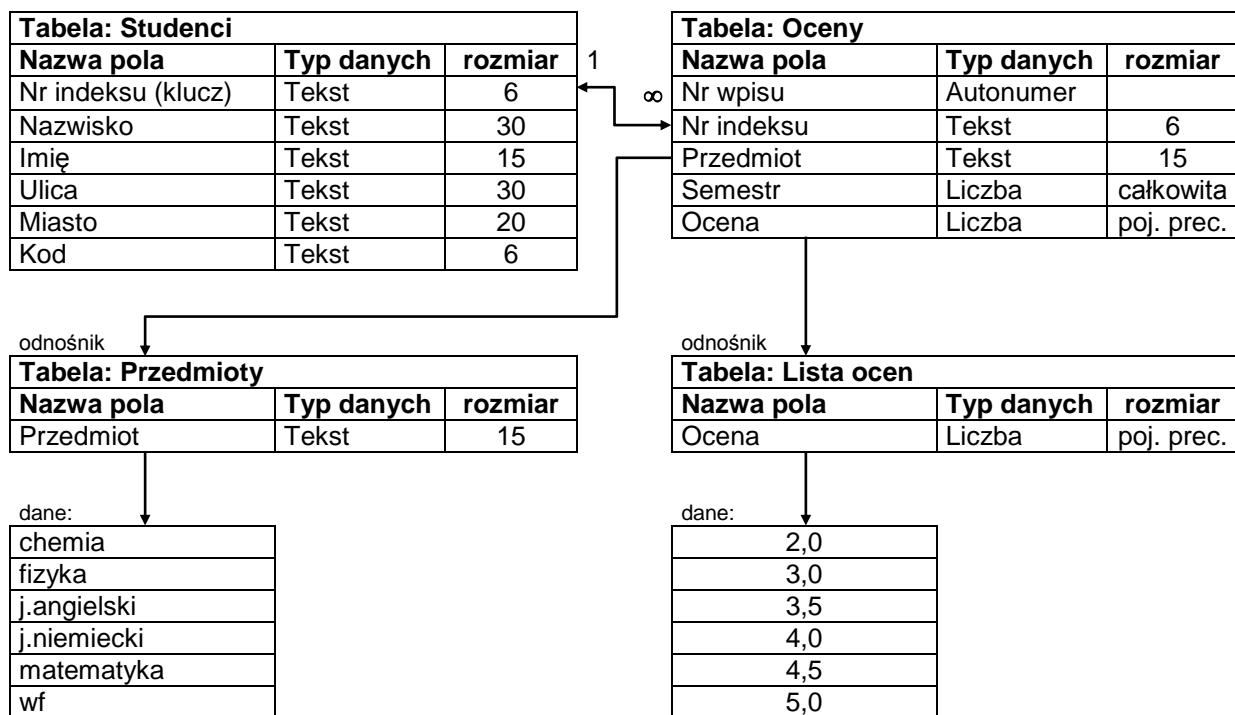


## Zadanie 9 (Access)

Jest to kontynuacja pracy z bazą z poprzedniego zadania nr. 7 i 8 - tworzenie zapytań wg punktów;

1. Otwórz bazę danych **Studenci i Oceny** złożoną z czterech tabel wg podanego schematu, (o ile nie ma tych danych) wpisz do tabel **Przedmioty** i **Lista Ocen** podane dane, w tabeli **Oceny** w polach **Przedmiot** i **Ocena** utwórz odpowiednie odnośniki, wprowadź relację pomiędzy tabelą **Studenci** i tabelą **Oceny** (odczytaj te parametry z poniższego diagramu ERD).

### Struktura bazy danych **Studenci i Oceny**



## 2. Kwerendy wybierające.

- a) Przyznaj studentom zamiejscowym dodatek (nowe pole w kwerendzie) na dojazdy w wysokości 50 zł. Podaj sumaryczny koszt tego dodatku.
- b) Przyznaj dodatek językowy (nowe pole w kwerendzie) w wysokości 100 zł studentom, którzy znają bardzo dobrze dwa języki.
- c) Podaj informację ilu jest studentów, którzy uzyskali dwie lub więcej ocen niedostatecznych.
- d) Sporządź alfabetyczne listy grup studenckich z informacją o uzyskanej przez nich średniej ocen.
- e) Którzy studenci studiowali przez trzy semestry? (podać listę).
- f) Którzy studenci mieli średnią z ocen większą w semestrze **trzecim** niż w semestrze **pierwszym**?
- g) Czy są studenci, którzy w ciągu trzech semestrów nie otrzymali oceny 5?

Tak zmodyfikowaną bazę zapisz jako **oceny5.accdb** (ta baza będzie wykorzystana jeszcze do dalszych ćwiczeń)

Prześlij plik jako ZIP pod nazwą **twoje\_nazwisko\_zad9\_klasa.zip** na e-mail.

To już ostatnie zadanie z tej serii „oceny” – za te 5 kolejnych ćwiczeń będzie wystawiona ocena JS6.