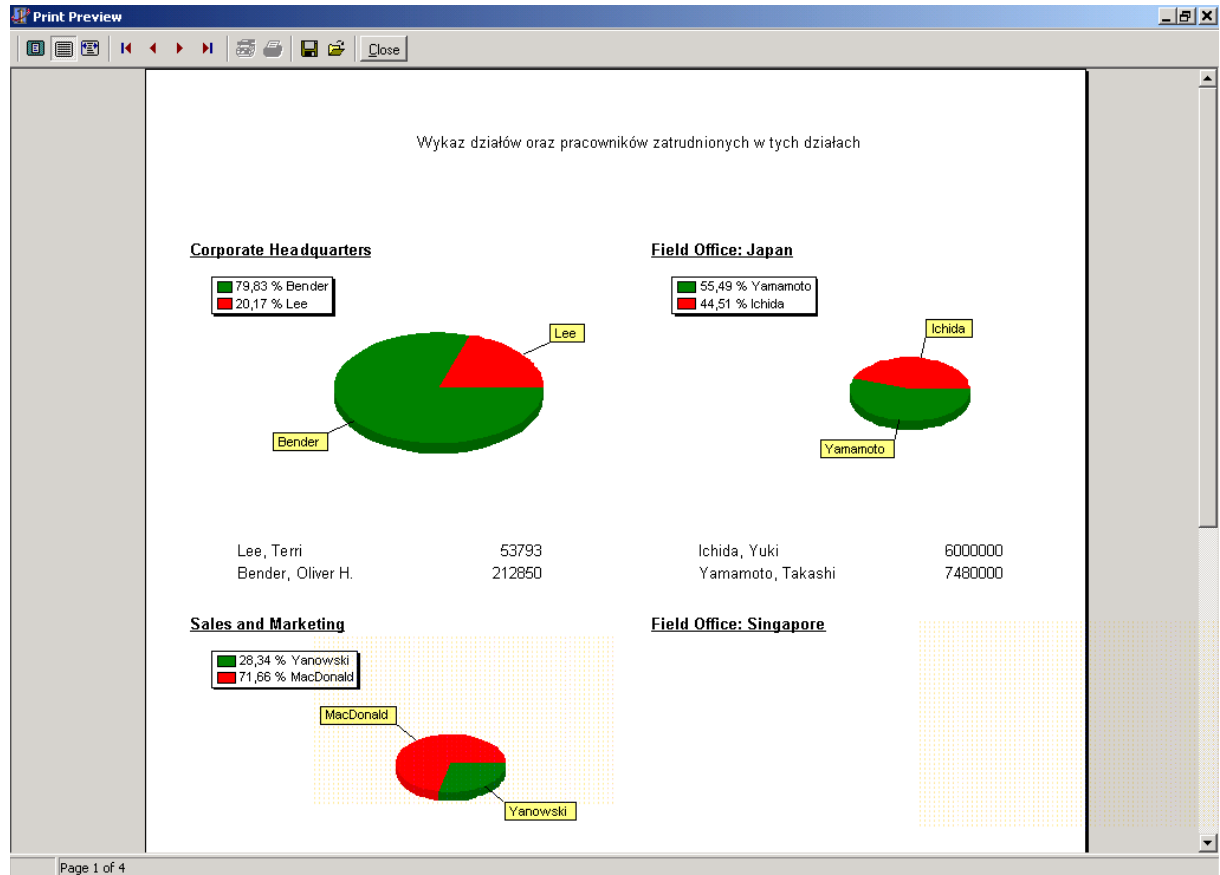


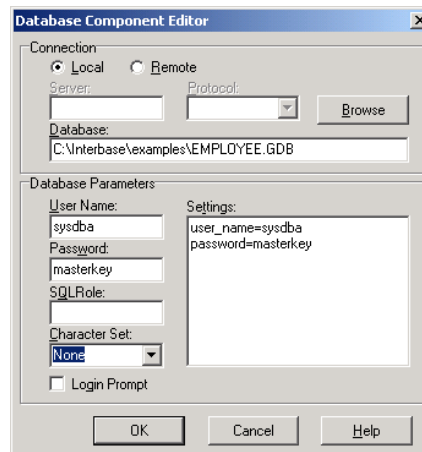
## Bazy danych w DELPHI (4)

Zadanie: stworzenie raportu typu *master-detail* wykorzystującego powiązania pomiędzy tabelami DEPARTMENT, EMPLOYEE. Poniższy rysunek przedstawia jak powinien wyglądać raport:



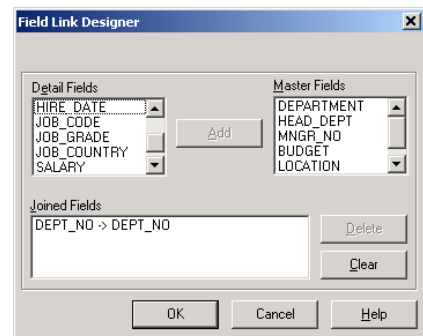
- 1) Tworząc program będziemy korzystać z następujących komponentów:
  - a) Z zakładki InterBase
    - i) IBDatabase
    - ii) IBTransaction
    - iii) IBTable
  - b) Z zakładki Data Access
    - i) DataSource
  - c) Z zakładki QReport
    - i) QuickRep
    - ii) QRSubDetail
    - iii) QRLabel
    - iv) QRDBText
    - v) QRDBChart

- 2) Wrzuć na formatkę **IBDatabase1** i kliknij dwa razy na tym komponencie. Wypełnij listę parametrów:
- 3) Zaznacz **Local**  
 Database: **C:\Interbase\Examples\employee.gdb**  
 User Name: **SYSDBA**  
 Password: **masterkey**  
 Własność **LoginPrompt** ustaw na **FALSE**



Własność **Connected** ustaw na **TRUE**

- 4) Wrzuć na formatkę **IBTransaction1**  
 Dla własności **DefaultDatabase** wybierz **IBDatabase1**  
 Ustaw własność **Active** na **TRUE**  
 Dla własności **DefaultTransaction** komponentu **IBDatabase1** wybierz **IBTransaction1**.
- 5) Wrzuć na formatkę **IBTable1**  
 Dla własności **Database** wybierz **IBDatabase1**  
 Dla własności **TableName**: **DEPARTMENT**  
 Ustaw własność **Active** na **TRUE**
- 6) Wrzuć na formatkę **DataSource1**  
 Dla własności **Data** wybierz **IBTable1**
- 7) Wrzuć na formatkę **IBTable2**
- 8) Dla własności **Database** wybierz **IBDatabase1**  
 Dla własności **TableName**: **EMPLOYEE**  
 Dla własności **MasterSource** wybierz **DataSource1**  
 Klikając na trzykropku w własności **MasterFields** zdefiniuj zależność **DEPT\_NO=DEPT\_NO**



Ustaw własność **Active** na **TRUE**

- 9) Wrzuć na formatkę **QuickRepl1**  
 Dla własności **Bands.HasDetail** i **Bands.HasTitel** ustaw **True**  
 Dla własności **DataSet** wybierz **IBTable1**  
 Dla własności **Page.Columns** wpisz **2**
- 10) Na wstędze **TitleBand** umieść **QRLabel1** a do właściwości **Caption** wpisz : Wykaz działów oraz pracowników zatrudnionych w tych działach

- 11) Wrzuć na wstęgę Detail kontrolkę [QRDBText1](#)  
Dla własności DataSet wybierz [IBTable1](#)  
Dla własności DataField wybierz [DEPARTMENT](#)
  
- 12) Sprawdź jak wygląda raport klikając prawym przyciskiem na tle raportu a następnie wybierając opcję Preview
  
- 13) Wrzuć na raport wstęgę [QRSubDetail1](#).  
Dla własności DataSet wybierz [IBTable2](#)  
Dla własności Master wybierz QuickRep1
  
- 14) Wrzuć na wstęgę SubDetail kontrolkę [QRDBText2](#)  
Dla własności DataSet wybierz [IBTable2](#)  
Dla własności DataField wybierz [FULL\\_NAME](#)
  
- 15) Wrzuć na wstęgę SubDetail kontrolkę [QRDBText3](#)  
Dla własności DataSet wybierz [IBTable2](#)  
Dla własności DataField wybierz [SALARY](#)
  
- 16) Sprawdź jak wygląda teraz raport
  
- 17) Dla wstęgi Detail ustaw właściwość HasChild na True
  
- 18) Wrzuć na wstęgę Child kontrolkę [QRDBChart1](#), następnie kliknij na nie dwa razy.  
Dodaj wykres kołowy a następnie na zakładce Series/Data Source ustaw własności:  
DataSet: [IBTable2](#)  
Labels: [FULL\\_NAME](#)  
Pie: [SALARY](#)  
Na zakładce Chart/Legend ustaw parametry Legendy (Position, Text Style)

