

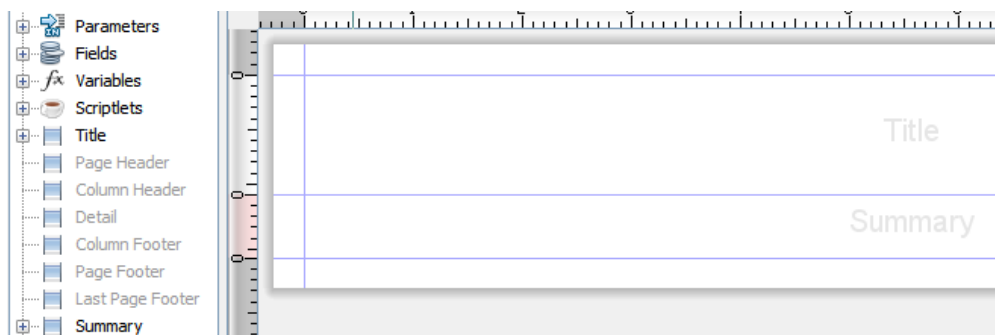
	<i>Bazy Danych laboratorium</i>	<b>Laboratorium BD10a</b>
--	-------------------------------------	-------------------------------

**Zagadnienie:** Tworzenie raportu krzyżowego przy pomocy Jasper Reports

1. Uruchomić *iReport Designer* i poprzez *Services* połączyć się ze swoim schematem bazodanowym.
2. Utworzyć nowy raport (*Plik / New*) formatu *Blank A4 Portrait* o nazwie *Klasyfikacja kobiet* na podstawie zdania SQL:

```
select nazwa_klubu klub, nazwa_kategorii kategoria, punkty_globalne pkt  
from bd3_zawodnicy z  
  join bd3_kluby k on z.nr_klubu = k.nr_klubu  
  join bd3_kategorie ka on z.nr_kategorii = ka.nr_kategorii  
  join bd3_wyniki w on z.nr_zawodnika = w.nr_zawodnika  
where plec = 'K'
```

3. Usunąć z projektu wszystkie sekcje oprócz *Title* i *Summary*. W tym celu w *Report Inspector* na nazwie sekcji przy pomocy prawego przycisku myszy użyć polecenia *Delete Band*.



4. Z *Palette* wybrać obiekt *Crosstab* i położyć go w sekcji *Summary* ustawiając:

Dataset: Main report dataset

Row Group 1: Group: KLUB:

Column Group 1: Group: KATEGORIA

Measure: PKT, Function: Sum

Layout: Color scheme: według uznania, pozostałe ustawienia: bez zmian.

Po zakończeniu pracy z kreatorem zwrócić uwagę na dwie zakładki na dole pulpitu *Designer*: *Main report* i *Crosstab 1*. Przełączyć się na *Main report*.

5. W tytule raportu umieścić napis: "Generalna klubowa klasyfikacja kobiet" (*Static Text*) oraz datę generowania raportu (dd-MMM-yyyy). Przełączyć się na zakładkę *Preview* w celu obejrzenia wygenerowanego raportu.

6. Przełączyć się na zakładkę *Main report* i zmienić dla całego raportu font na *Dejavu Sans*.

7. Przełączyć się na projekt *Crosstab 1* i sformatować poszczególne elementy:

- wszystkie pola: ustawić font na *Dejavu Serif*,
- wszystkie pola liczbowe: Horizontal Alignment: Right,  
Vertical Alignment: Middle,  
Right Indent: 5,
- pole KLUB: Vertical Alignment: Middle,
- pole Total KLUB: Text: Razem,
- pole Total KATEGORIA: Text: Razem wg klubów,
- pola KATEGORIA i "Razem wg klubów": Rotation: Left.

Obejrzyć raport. Widać, że nagłówek raportu wymaga poszerzenia. Wykonać to manualnie zwiększając wysokość pierwszego wiersza projektu *Crosstab* kilkukrotnie.

	\$V {PRO}	Raze m wg
\$V	\$V	\$V
Razem	\$V	\$V

8. Przeprowadzić dalsze formatowanie:

- dla pól KATEGORIA i "Razem wg klubów": Height: 80, Vertical Alignment: Middle,
- dla całej kolumny "Razem wg Klubów" i wiersza Razem: ustawić Bold,
- dla wszystkich pól liczbowych: ustawić Italic,
- dla pola KLUB: Horizontal Alignment: Left, Left Indent: 5.

9. Manualnie zmniejszyć wysokość nagłówka raportu (pierwszy wiersz projektu *Crosstab 1*) tak, aby zmieściły się wszystkie nazwy kategorii w jednej linii. Dla pól KLUB i "Razem wg klubów" ustawić Horizontal Alignment na Left oraz Left i Right Indent na 5.

10. Przełączyć się na *Main report*, wybrać ikonę tabeli z pulpitu (lub w *Report Inspector* w sekcji *Summary*) i ustawić właściwości: Left na 30 i Width na 770.

21-maj-2022								
Generalna klubowa klasyfikacja kobiet								
	K-I	K-II	K-III	K-IV	K-V	K-VI	K-VII	Razem wg klubów
AZS SGGW Warszawa	0	127	44	0	0	0	0	171
AZS Uniwersytet Warszawski	0	0	95	0	40	0	0	135
AZS-AWF Warszawa	0	52	0	108	0	0	0	160
Akwedukt Kielce	0	0	0	36	84	0	0	120
Allianz Warszawa	0	23	192	228	274	0	30	747
Bielański KB Warszawa	0	0	49	0	0	0	0	49
Gwardia Warszawa	0	0	90	0	41	0	0	131
KB Gimnazjum Warszawa	0	165	258	469	221	332	0	1445
KB Lechici Zielonka	0	0	105	46	34	137	0	322
KB Legionowo	0	77	93	50	70	71	0	361
KB Lotos Jabłonna	0	0	6	0	41	0	0	47
KB Promyk Ciechanów	0	0	98	107	0	0	0	205
KB Promyk Ursus	0	0	0	0	39	0	0	39
KB Trucht Warszawa	24	192	76	85	0	147	0	524
Legia Warszawa	0	0	0	198	0	0	0	198
<b>Razem</b>	<b>24</b>	<b>636</b>	<b>1106</b>	<b>1327</b>	<b>844</b>	<b>687</b>	<b>30</b>	<b>4654</b>

11. Po dokonaniu indywidualnych dodatkowych poprawek zakończyć pracę z *iReport Designer*.