

## Tworzenie raportów

### 1. Wstęp

Raporty zawierają dane z tabel lub kwerend odpowiednio uporządkowane w pożądanym przez użytkownika sposób. Raport jest wygodnym sposobem prezentacji danych w postaci wydrukowanej. Ponieważ użytkownik steruje rozmiarem i wyglądem wszystkich elementów raportu, może wyświetlać informacje zgodnie ze swoimi potrzebami.

### 2. Tworzenie raportów.

Istnieją trzy sposoby tworzenia raportu.

#### 1) W oparciu o pojedynczą tabelę lub kwerendę przy użyciu funkcji Autoraport.

Autoraport tworzy raport wyświetlający wszystkie pola i rekordy podstawowej tabeli lub kwerendy.

W oknie Baza danych w obszarze Obiekty kliknij ikonę Raporty .

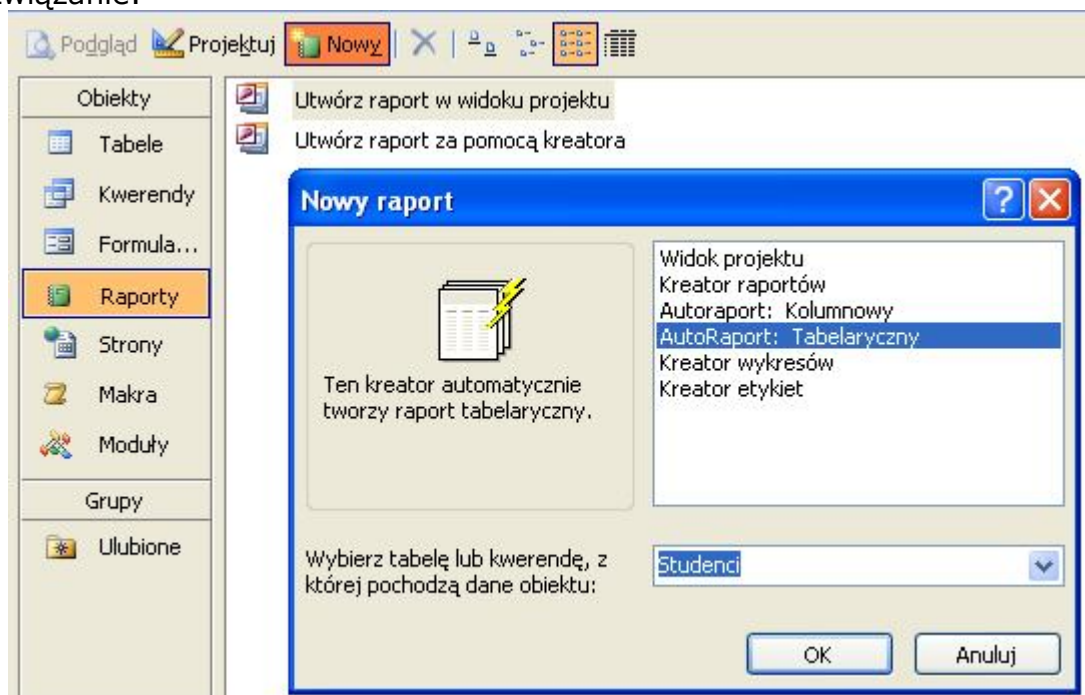
Na pasku narzędzi okna Baza danych kliknij przycisk Nowy.

W oknie dialogowym Nowy raport wybierz jednego z następujących kreatorów: Autoraport: Kolumnowy . Każde pole znajduje się w oddzielnym wierszu, a opisująca je etykieta jest umieszczona po jego lewej stronie.

Autoraport: Tabelaryczny . Pola z poszczególnych rekordów są umieszczane w jednym wierszu, a etykiety znajdują się tylko na górze strony.

**Ćwiczenie 1.** Utwórz Autoraport przedstawiający tabelę Studenti.

Rozwiązanie:



- 2) **W oparciu o jedną lub kilka tabel albo kwerend przy użyciu kreatora.** Kreator zadaje szczegółowe pytania dotyczące źródeł rekordów, pól, układu i żadanego formatu, a następnie tworzy raport na podstawie udzielonych odpowiedzi.

Kliknij przycisk **Nowy** na pasku narzędzi okna Baza danych.

W oknie dialogowym Nowy raport kliknij kreatora, którego chcesz użyć. Opis kreatora pojawi się z lewej strony okna dialogowego.

Kliknij nazwę tabeli lub kwerendy zawierającej dane, na których ma być oparty raport. Wykonaj kolejne instrukcje kreatora.

Kreator raportów

Jakie pola mają być umieszczone w raporcie?

Możesz wybrać spośród kilku tabel lub kwerend.

Tabele/kwerendy

Kwerenda: Oceny z przedmiotu

Dostępne pola:

Zaznaczone pola:

Nr indeksu  
Nazwisko  
Imię  
Przedmiot  
Ocena

Anuluj < Wstecz Dalej > Zakończ

W jaki sposób dane mają być wyświetlane?

przez Studenta  
przez Oceny

» Pokaż więcej informacji

Nr indeksu, Nazwisko, Imię, Przedmiot, Ocena

Czy chcesz dodać jakieś poziomy grupowania?

Nr indeksu  
Nazwisko  
Imię  
**Ocena**


>  
<  
↑  
↓  
Priorytet

**Przedmiot**  
Nr indeksu, Nazwisko, Imię, Ocena

Jaki ma być układ raportu?

XXXXXXXXXX  
XXXX XXXX  
XXXXXX  
XXXXXXXXXX  
XXXX XXXX XXXX XXXX XXXX  
XXXX XXXX XXXX XXXX XXXX  
XXXX XXXX XXXX XXXX XXXX  
XXXX XXXX XXXX XXXX XXXX  
XXXX XXXX XXXX XXXX XXXX  
XXXX XXXX XXXX XXXX XXXX  
XXXX XXXX XXXX XXXX XXXX

**Układ**  
☐ Krokowy  
☐ Blokowy  
☐ Kontur 1  
☐ Kontur 2  
☐ Wyrównaj do lewej 1  
☒ Wyrównaj do lewej 2

**Orientacja**  
☒ Pionowa  
☐ Pozioma  


☒ Dostosuj szerokość pól tak, aby wszystkie pola były widoczne na stronie

XXXXXXXXXX  
XXXXXXX  
XXXX XXXX XXXX XXXX XXXX  
XXXX XXXX XXXX XXXX XXXX  
XXXX XXXX XXXX XXXX XXXX

**Tytuł**  
Etykieta: szczegóły  
Formant szczegółów

Firmowy  
Formalny  
Kompaktowy  
Pogrubienie  
Przypadkowy  
**Tradycyjny**

Jaki ma być tytuł raportu?

Oceny

To już wszystkie informacje potrzebne kreatorowi do utworzenia raportu.

Co chcesz zrobić, gdy kreator zakończy pracę?

☒ Podgląd raportu  
☐ Modyfikuj projekt raportu

### 3) Samodzielnie w widoku Projekt.

Użytkownik samodzielnie tworzy podstawowy raport i dostosowuje go do własnych wymagań w widoku Projekt.

Na pasku narzędzi okna Baza danych kliknij przycisk **Nowy**.

W oknie dialogowym Nowy raport kliknij opcję **Widok Projekt**.

Kliknij nazwę tabeli lub kwerendy zawierającej dane, na których ma być oparty raport.

Uwaga:

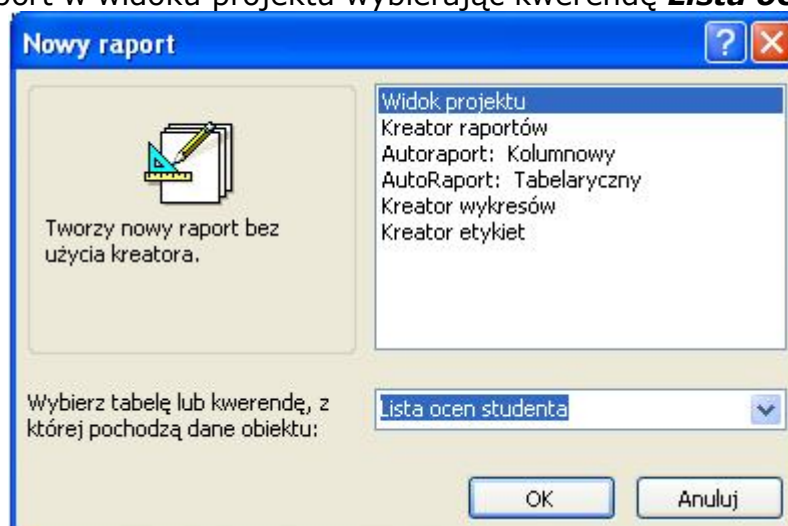
Aby utworzony raport korzystał z kilku tabel, należy zbudować go na podstawie kwerendy.

**Ćwiczenie 2.** Utwórz raport zawierający spis ocen wybranego studenta (wraz ze średnią ocen z wszystkich przedmiotów). (Należy utworzyć pierwsze kwerendę wybierającą w której będziemy wpisywać nazwisko studenta, którego oceny chcemy zobaczyć).

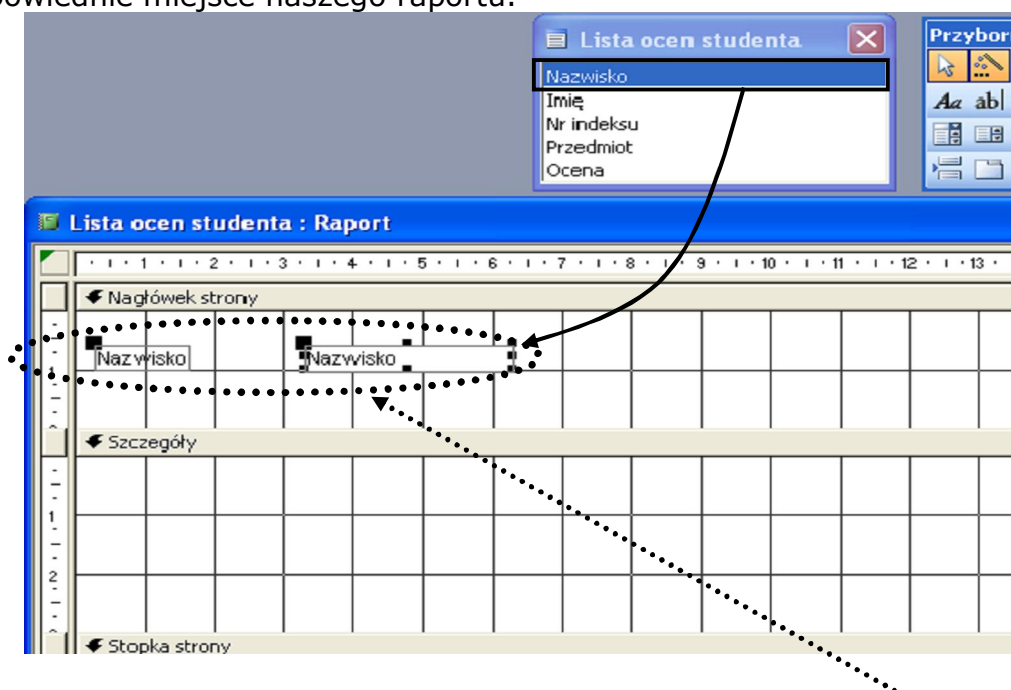
Rysunek 1. Widok wykonanej kwerendy.

Lista ocen studenta : Kwerenda wybierająca					
	Nazwisko	Imię	Nr indeksu	Przedmiot	Ocena
►	Nowak	Paweł	32302	chemia	3,5
	Nowak	Paweł	32302	fizyka	3,5
	Nowak	Paweł	32302	j.angielski	3,0
	Nowak	Paweł	32302	informatyka	4,0
	Nowak	Paweł	32302	matematyka	3,0
	Nowak	Paweł	32302	wf	4,0
*					

Tworzymy raport w widoku projektu wybierając kwerendę **Lista ocen studenta**



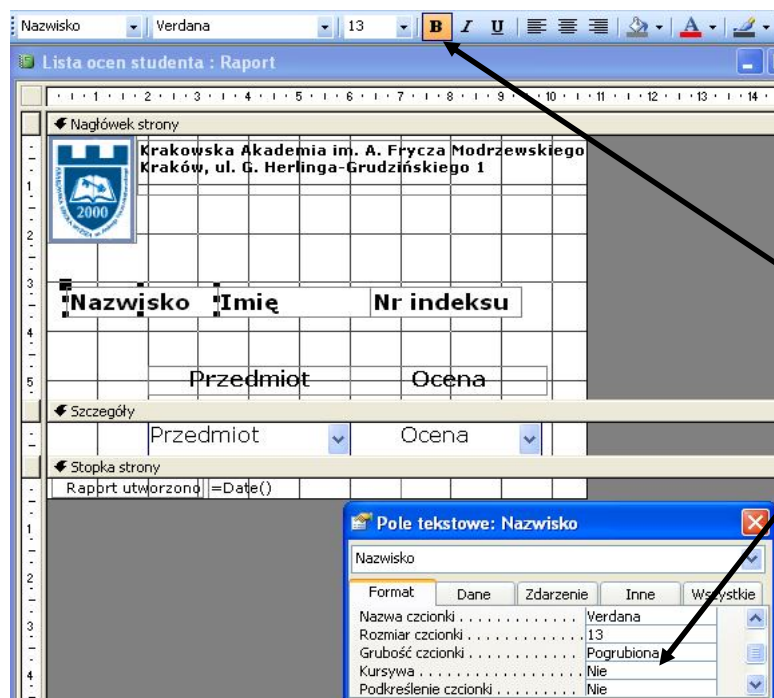
Następnie przenosimy odpowiednie pola z okna **Lista ocen studenta** w odpowiednie miejsce naszego raportu.



Po przeniesieniu pola nazwisko utworzyły nam się dwa pola w raporcie. Pierwsze z nich to etykieta (wyświetlająca tytuł pola), drugie to pole tekstowe wyświetlające w raporcie wartość danego pola z kwerendy np.

	Etykieta	Pole tekstowe
W projekcie raportu	Nazwisko	Nazwisko
W podglądzie raportu	Nazwisko	Kowalski

Jeżeli w raporcie nie chcemy mieć etykiety możemy ją usunąć. Utwórz poniższy raport.



Czcionkę możemy sformatować na pasku narzędzi lub formatując pole tekstowe w zakładce **Format**

Raport powinien wyglądać tak jak poniżej:



Krakowska Akademia im. A. Frycza Modrzewskiego  
Kraków, ul. G. Herlinga-Grudzińskiego 1

**Nosek      Marianna      32307**

<b>Przedmiot</b>	<b>Ocena</b>
chemia	2,5
fizyka	3,0
informatyka	4,5
j.angielski	3,0
matematyka	4,5
wf	4,5

Raport utworzono 17 maja 2009

**Ćwiczenie 3.** Utwórz raport wyświetlający ilość wszystkich ocen w semestrze pogrupowanych wg przedmiotów, oraz średnią dla każdego przedmiotu.

Wskazówka: Zmodyfikuj kwerendę **Ilość ocen** dodając do niej pole ze średnią.

**Krakowska Akademia**

Wydział Ekonomii i Zarządzania



Podsumowanie ocen z pierwszego semestru

Przedmiot	5.0	4.5	4.0	3.5	3.0	2.5	2.0	Średnia ocen
chemia			3	2	4	1	2	3,13
fizyka		1		4	6		1	3,21
informatyka	1	2	4	2	2	1		3,79
j.angielski	1	1	1	4	4	1		3,50
matematyka	1	2	2	2	4	1		3,63
wf	4	3	2	1	1		1	4,17

**Ćwiczenie 4.** Utwórz podobny raport tylko z pogrupowaniem wg studenta.

Wskazówka: Utwórz kwerendę krzyżową z tabel **Oceny** i **Studenci**. Aby wyświetlić w jednym polu imię i nazwisko studenta należy użyć w polu kwerendy operatora **&**. (W polu kwerendy wpisujemy **Nazwisko & `` & Imię**).

**Krakowska Akademia**

Wydział Ekonomii i Zarządzania



Podsumowanie ocen z pierwszego semestru

Przedmiot	5.0	4.5	4.0	3.5	3.0	2.5	2.0	Średnia ocen
Czaja Joanna					6			3,00
Kowalski Julian	1		2	2		1		3,75
Kuś Elżbieta		2	1	1	2			3,75
Lach Anna	1	1	1	1	1		1	3,67
Miły Anna			1	2	1	1	1	3,08
Nosek Marianna		3			2	1		3,67
Nowak Paweł			2	2	2			3,50
Polak Tomasz	1		2	2	1			3,83
Ryś Łukasz			1	3	1		1	3,25
Szcześniak Joanna	4	1	1					4,75
Witek Piotr		1		1	2	1	1	3,08
Woś Alina		1	1	1	3			3,50

**Ćwiczenie 5.** Utwórz kwerendę aktualizującą, która w tabeli Studenci doda skrót „ul. ” w polu **ulica**. Wykonaj tą kwerendę (oczywiście tylko raz).

Pole:	ulica
Tabela:	Studenci
Aktualizacja do:	'ul. ' & [Studenci].[ulica]
Kryteria:	Like "*"
lub:	

**Ćwiczenie 6.** Dodaj w tabeli Studenci jedno pole o nazwie Foto typu Obiekt OLE, a następnie wypełnij w tabeli wszystkie rekordy obrazami z pliku foto.zip. Następnie utwórz kwerendę wybierającą z wszystkimi danymi studenta (okienko z pytaniem o nazwisko) i utwórz raport jak poniżej (we właściwościach sekcji Szczegóły wymuś nową stronę po sekcji).



Krakowska Akademia im. A. Frycza Modrzewskiego  
Kraków, ul. G. Herlinga-Grudzińskiego 1

Krupa Andrzej

31-011 Kraków

ul.Na Stoku 66

32893

