

Artykuł WG&KR:

Szkolenia WG&KR © WG&KR Spółka autorska 2004-2009

Wojciech Gardziński, Krzysztof Rumiński 2009.06

## Czego uczymy na naszych kursach Excela?

Summary in English:

What do we teach during our Microsoft Excel training courses?

We don't treat Excel as a simple tool for making well-formatted tables. We try to make Excel the professional tool for getting, pre-preparing data for any analytical activities incl. financial reporting in optimal architecture of analysis environment. We teach act in enormous tables of data with useful keystrokes, make powerful formulas in Excel and get the data from external data sources independently of experts in computer science. We also get you into the wide world of professional analysis: ODBC, OLAP, pivot tables and client-server architecture.

It's really worth of your time, we promise.

The average note from about 1.500 notes in 1-5(max) scale is 4,85.

### Swoboda użytkowania

Zaczynamy od pokazania sposobów szybszej pracy w Excelu, Nawet podczas wykonywania zadań, uważanych za dobrze znane, efektywna praca na klawiaturze, wykorzystująca efektowne tricki, stwarza niekłamane wrażenie profesjonalizmu. Pokazujemy najlepsze metody pracy na wielkich tabelach danych przy pomocy skrótów klawiaturowych oraz metod poprawnego budowania i parametryzowania formuł i funkcji Excela. Szczególną wagę przywiązujemy do prawidłowego procesu budowania formuł, zarówno pod względem sprawności ich generowania i grupowego wpisywania do tabel oraz kopiowania, jak i parametryzowania wartościami innych komórek, np. nagłówkami tabel.

Pokazujemy korzyści ze stosowania nazw w arkuszach i jak wpływa to na czytelność i prędkość przeliczania raportów.

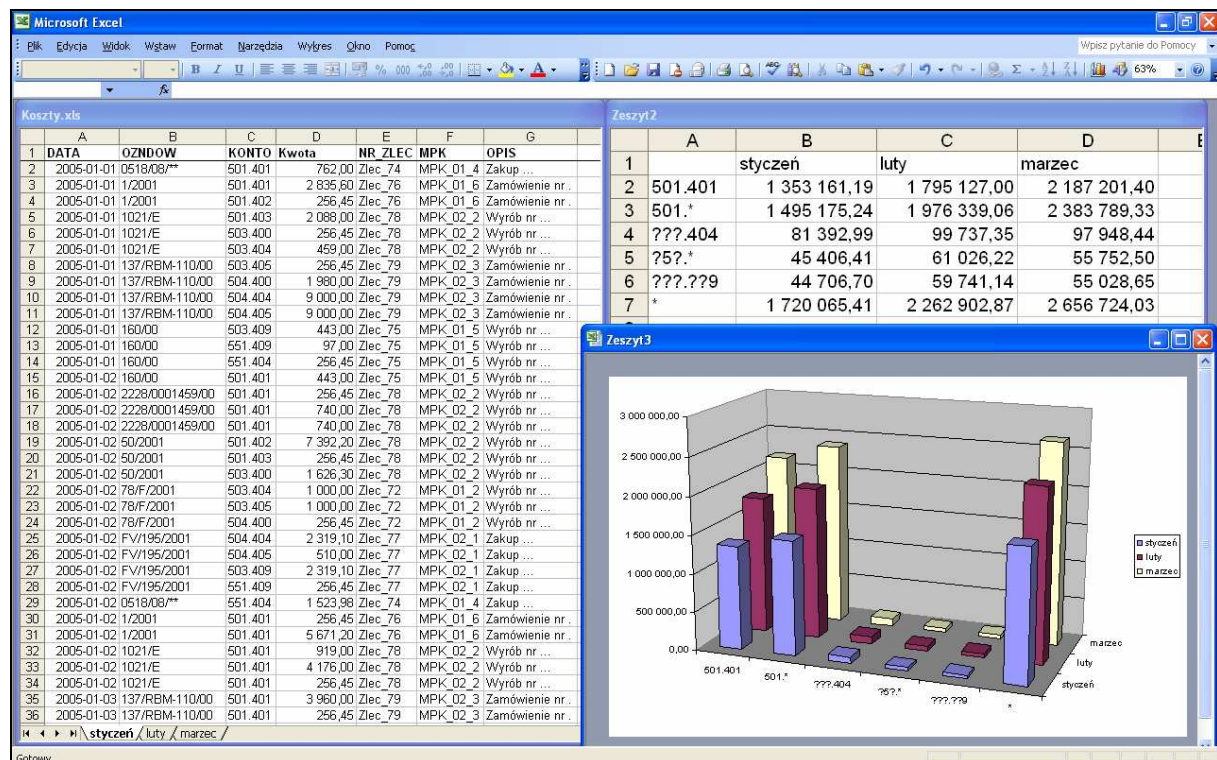
Nie skupiamy się na formatowaniu komórek i wykresów. Nie tracimy również czasu na omawianie wszystkich funkcji oraz pozycji menu arkusza. Uczymy tego, co przydatne w praktyce.

Przeznaczamy na to około 1 dnia.

### Przyjazne, efektywne formuły arkuszowe

Uczymy logicznego i bezbłędnego budowania skomplikowanych formuł arkuszowych za pomocą wybranych(!), przydatnych w praktyce funkcji. Przyświeca nam nadrzędny cel sprawnej analizy danych – budujemy więc nasze raporty na danych realnych, zarówno pochodzących bezpośrednio z systemów informatycznych, jak i ze skoroszytów budżetowych. Objaśniamy cel każdego kroku, możliwości praktycznego użycia i warunki poprawnego działania. Skupiamy się przede wszystkim na formułach i funkcjach, których celem jest wyszukiwanie i agregowanie danych, zawartych w dużych tabelach (również rozproszonych w wielu miejscach), zapewniając ich

szybką, elastyczną i bezawaryjną analizę w dowolnym układzie naszego raportu. Unikamy łącz międzyskoroszytowych, proponując odmienne podejście, pozwalające na parametryzację formuł i bezpieczniejsze użytkowanie arkusza.



To trudny jeden dzień.

**Świat danych zewnętrznych oraz ich profesjonalna organizacja i analiza**

Omawiamy, krok po kroku, szczegółowo, ale nie zapominając o ogólnym kontekście i celu analiz, tematykę poboru, przetwarzania i transportu do Excela wszelkich danych zewnętrznych. Wyjaśnimy skrótnie teorię i praktyczne zastosowania architektury klient-serwer, sens Relacyjnej Bazy Danych, standard dostępu do danych ODBC, możliwości i zastosowanie technologii OLAP.

Rozpoczynamy od prostych importów całych tabel, a kończymy na szerokich, idealnych do analizy wielowymiarowej, tabelach danych, połączonych relacjami, również z dodatkowo stworzonym ad-hoc, własnym słownikiem zewnętrznym.

Następnie przenosimy dane do arkusza Excela oraz do tabeli przestawnej, wyjaśniając wiele nieznanych jej opcji, jak grupowanie danych i własne formuły. Wprowadzamy nieco teorii analitycznej, fakty, miary, wymiary analizy – by na końcu stworzyć własną kostkę analizy wielowymiarowej w technologii OLAP i poznać jej zalety.

Dodatkowo tworzymy kwerendy do sieci Web oraz do własnoręcznie definiowanych źródeł zewnętrznych – plików tekstowych (również plików uczestników) oraz udostępnionych w Internecie danych na serwerach SQL Server i MySQL.

The screenshot displays three windows from a computer screen:

- Microsoft Query:** Shows a query named 'Kwerenda z Baza Danych MS Access'. It includes a table with columns: MIASTO, REGION, NAZWA, ULICA, KOD, MIASTO, TEL, GR\_ODB, and U. The data includes rows for WROCLAW, WARSZAWA, and WROCLAW with various region and street names.
- Microsoft Excel - Analiza.htm:** Shows a pivot table with columns: Kwartaly, Suma z WART\_ZL, and Suma końcowa. The data includes rows for HURT and DETAL.
- Wykres przestawny w intranecie - Microsoft Internet Explorer:** Shows a 3D bar chart titled 'Wykres przestawny w intranecie'. The chart displays data for four quarters (Kwart1, Kwart2, Kwart3, Kwart4) and two categories (HURT, DETAL). The Y-axis represents 'Suma z WART\_ZL' ranging from 0.00 to 175.00.

W 1,5 dnia stajemy się świadomymi (i poważanymi przez informatyków) analitykami.

## Wstęp do programowania w Visual Basic for Applications (Excel)

Trudno nauczyć się dobrze programować w tydzień, jeszcze trudniej w jeden, czy pół dnia. Dlatego, podczas naszego kursu, nie stawiamy na ilość poznanych komend – tłumaczymy jak efektywnie i bezboleśnie zacząć naukę, jak, nagrywając, stworzyć własne makro, napisać własną funkcję, obsłużyć podstawowe zdarzenia arkusza. Przystępnie wyjaśniamy logikę programowania w języku obiektowym (VBA), obsługę edytora Visual Basic'a, podstawowe konstrukcje programistyczne, podstawowe obiekty i komendy, tryby i sposoby uruchamiania makr oraz metody unikania i obsługi błędów. Wskazujemy kolejne kroki, a w tym, skąd zdobywać dalszą wiedzę. Otwieramy drzwi.