



Analizy XLS

Analizy XLS jest to program przeznaczony do wykonywania wszelkiego rodzaju analiz, które są tworzone jako skoroszyty programu MS Excel. Program jest niejako "pośrednikiem" pomiędzy programami autorstwa PI Rol-Tech, a programem MS Excel. Program Analizy XLS może np. pobrać dane z wybranych kont FK i wprowadzić je do komórek wskazanych przez Użytkownika. Dane są pobierane za pomocą formuł działających analogicznie jak funkcje Excel'a. Takie podejście pozwala na wykonanie niemal każdej analizy. Użytkownik może sam zbudować arkusze, wprowadzić do nich dane, których nie ma w programach (np. plany), powiązać komórki, stworzyć wykresy itp. Następnie przypisać formuły do poszczególnych komórek i w dowolnej chwili pobrać dane do tych arkuszy. Jest to bardzo efektywny sposób obsługi analiz, szczególnie tych wykonywanych okresowo - raz zbudowana analiza może być wykonywana (pobieranie danych) np. co miesiąc. Program Analizy XLS współpracuje z każdą wersją Excel'a począwszy od '97.

1 Wymagania

Używanie programu Analizy XLS ma sens kiedy są spełnione następujące warunki:

- Użytkownik posiada jeden z programów autorstwa PI Rol-Tech : RT,ST lub Płace. Muszą one być dostępne z komputera, na którym jest zainstalowany program Analizy XLS.
- Zainstalowany jest program MS Excel w wersji min. '97.

Uwaga ! Program Analizy XLS nie współpracuje z pakietem OpenOffice - ten pakiet nie ma takich możliwości.

2 Współpraca z Excel'em

Program Analizy XLS współpracuje z Excel'em w oparciu o następujące zasady :

- Excel jest autonomicznym programem. Nie "widzi" programu Analizy XLS.
- Program Analizy XLS "widzi" skoroszyty Excel'a - nie są one obsługiwane bezpośrednio. Program przekazuje polecenie do Excel'a, który je wykonuje. Np. po pobraniu wartości z konta FK Analizy XLS "każą" Excel'owi wpisać tę wartość do wskazanej komórki. Program Analizy XLS nie wykonuje żadnej czynności na skoroszytach bezpośrednio - zawsze do tego angażowany jest Excel.
- Konsekwencją wpływającą z poprzednich punktów jest to, że skoroszyty Excel'a będą obsługiwane w wersji, w której zostały zapisane (stworzone) przez Excel'a. Jest to bardzo ważne, gdy ze skoroszytów korzystają pracownicy mający

różne wersje Excel'a. Np. wersja 2010 zapisuje domyślnie pliki w swoim formacie z rozszerzeniem XLSX i takie arkusze nie są odczytywane przez Excel '97. W takiej sytuacji należy ustalić wersję wspólną dla wszystkich (np. format '97 - 2003). Excel ma możliwość zapisu w formacie odpowiednim dla swoich poprzednich wersji, więc problem ten można łatwo rozwiązać.

3 Tworzenie analiz

Można wyodrębnić 3 etapy tworzenia analizy :

- Przygotowanie - czyli określenie, jakie jest jej przeznaczenie, co ma zwierać, jaką ma mieć postać graficzną (wygląd) oraz w jakiej formie powinna być wykonana (papier, skoroszyt Excel'a, plik PDF itp.) Tę fazę Użytkownik może wykonać bez używania programu Analizy XLS. Aby można było ją wykorzystać w programie Analizy XLS konieczne trzeba stworzyć skoroszyt zawierający wszystkie dane oprócz wartości, które mają być pobrane z programów użytkowych. W tych skoroszytach można wykonać wszelkie operacje, które umożliwia Excel : powiązania pomiędzy komórkami, arkuszami i skoroszytami, wykresy, formatowanie itp. Program Analizy XLS nie wykonuje takich operacji - zajmuje się jedynie wprowadzaniem do komórek wartości pobranych z innych systemów danych.
- Tak przygotowany skoroszyt jest rejestrowany w programie i nazywany jest szablonem analizy. W zarejestrowanym skoroszycie trzeba przypisać do poszczególnych komórek formuły, za pomocą których program Analizy XLS pobierze odpowiednie wartości i wstawi je do wskazanych komórek arkuszy.
- Kiedy formuły zostaną przypisane do komórek można uruchomić pobieranie danych. Wtedy program pobierze dane i wstawi je do wskazanych komórek - analiza jest gotowa.

4 Grupy analiz

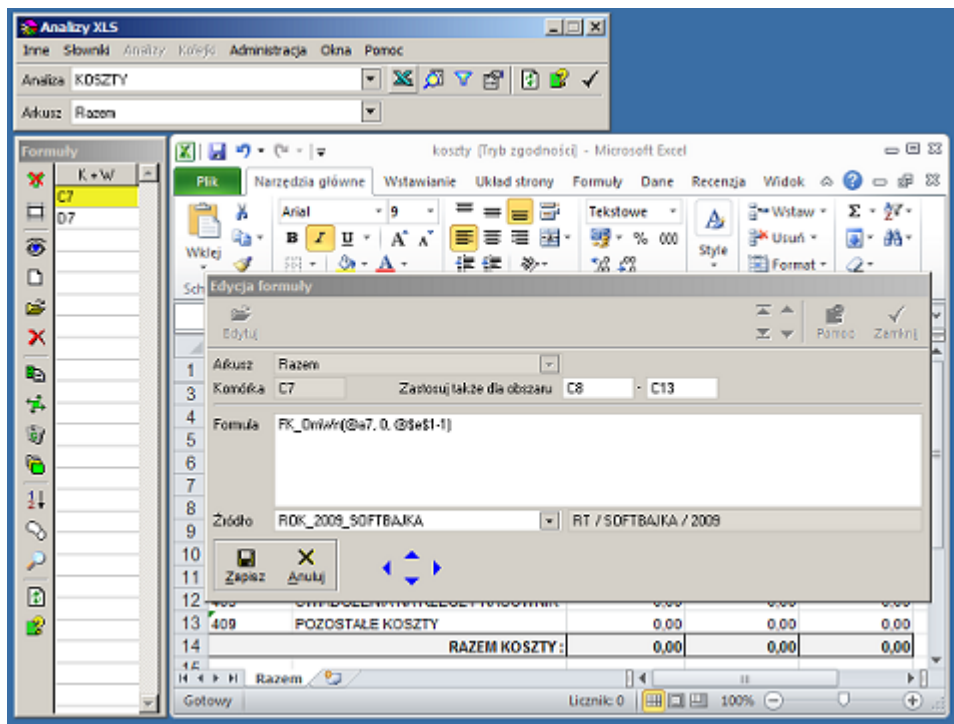
Analizy można pogrupować i wykonywać pobieranie danych dla całej grupy.

5 Kolejka grup analiz

Istnieje też możliwość pobierania danych dla kilku grup analiz. Tworzy się wtedy tzw. kolejkę. Kolejkę można uruchomić natychmiast lub wskazać dzień i godzinę rozpoczęcia pobierania danych. Wówczas we wskazanym momencie program rozpocznie pobieranie danych.

Analizy XLS

Ekran 1. Analiza Koszty. Funkcje okna Formuły (z lewej strony) umożliwiają budowanie powiązań pomiędzy danymi FK (Magazynu, itd.) a komórkami analizy Excel'a. Edycja formuły pobierającej dane z konta 400 do komórki C7 analizy.



Ekran 2. Ułatwienia przy obróbce bieżącego arkusza analizy lub arkuszy większej analizy.

