



Kalkulacja ANR

Prostsze i szybsze wykonanie kalkulacji, analiz i nietypowych sprawozdań

A. Zasada działania

Arkusz Kalkulacja XLS jest to skoroszyt Excela stworzony przez ANR, który ma zabezpieczenia uniemożliwiające wykonanie większości zmian w arkuszach. Tylko komórki, które mają zostać wypełnione wartościami są w pełni dostępne. **Program Analizy XLS zajmuje się jedynie przeniesieniem wartości z Systemu FK do tych komórek według zdefiniowanych parametrów. Wszelkie inne powiązania pomiędzy komórkami i arkuszami realizowane są już przez funkcje Excela.**

Program Analizy XLS współpracuje z dowolną wersją Excela począwszy od '97. Warunkiem koniecznym jest aby program Analizy XLS i Excel zainstalowane były na tym samym komputerze. Wykorzystana została tu technologia COM, której zasada działania polega na wywołaniu Excela i wysyłaniu do niego 'poleceń' co ma zrobić.

W praktyce wygląda to tak:

1. W programie Analizy XLS rejestrujemy skoroszyt, który będzie nazywany dalej szablonem - trzeba po prostu wskazać gdzie ten plik się znajduje i określić kilka związanych z nim parametrów.

2. Określamy jakie wartości mają się znaleźć w poszczególnych komórkach arkusza.

Np. w komórce A50 przypisujemy obroty MA konta 700 za określony okres, np. kwartał. Program ma możliwości znacznego skrócenia procesu definiowania- definiujemy wartość np. dla pierwszego kwartału a za pomocą kilku parametrów program będzie wypełniał według tej definicji następne kwartały pobierając do tych komórek wartości za odpowiednie miesiące.

Można też powiązać komórkę z komórką innego skoroszytu, w której przechowujemy np. wycenę zapasów lub dane dotyczące inwentarza żywego.

Definicje te są pamiętane tak długo aż ich nie zmienimy. Oznacza to, że **pracę wykonujemy raz, np. na początku roku a wykorzystujemy przy realizacji kalkulacji za poszczególne kwartały oraz cały rok**. Oczywiście jeśli w trakcie roku zajdą zmiany w planie kont, które mają wpływ na kalkulacje (np. dochodzi nowa uprawa) to trzeba te konta przypisać do określonych komórek arkusza. Podobnie rzecz ma się przy zmianie roku. Jeżeli nie było zmian w planie kont, wówczas te definicje mogą być używane w roku następnym - zmieni się tylko zestaw danych, z którego będą pobierane informacje.

3. Pobranie danych do skoroszytu kalkulacji.

Po przypisaniu definicji do komórek Excela, kiedy wszystkie dane zostaną zaksięgowane w FK i uzupełnione inne skoroszyty, z których korzysta ta analiza można pobrać dane. W tym celu wykonujemy funkcję pobrania danych, która wstawi do komórek wartości z Systemu FK i skojarzonych skoroszytów. zazwyczaj trwa to parę minut (2 do 3). Podczas wypełniania Excel automatycznie wykona wszystkie obliczenia wynikające z powiązania komórek i arkuszy. Wpisywanie wartości nie odbywa się na szablonie, lecz program wykonuje kopię tego skoroszytu we wskazanej lokalizacji i tam wypełnia go wartościami, tak więc szablon pozostaje nienaruszony. Jeśli zachodzi taka potrzeba można teraz ręcznie wpisać wartości, których nie było skąd pobrać lub skorygować te pobrane.

Tak wypełnioną analizę można wysłać do Agencji.

Przy pobieraniu danych w następnych kwartałach korzysta się z uprzednio wprowadzonych definicji, podając jedynie nowy zakres miesięcy.

4. Przeniesienie danych pomiędzy wersjami kalkulacji

Po pojawieniu się skoroszytu kalkulacji na rok następny w takiej samej formie zostanie dołączona funkcja przejścia wartości ze skoroszytu kalkulacji ostatniego roku. Ponieważ kalkulacje obejmują dwa poprzednie lata i rok bieżący - w następnym roku nie będzie konieczności ręcznego przepisywania wartości z ostatnich dwóch lat.



Kalkulacja ANR

Prostsze i szybsze wykonanie kalkulacji, analiz i nietypowych sprawozdań

B. Przeprowadzenie wdrożenia

Aby w pełni uruchomić przenoszenie danych do analiz Agencji przygotowaliśmy skoroszyt Excela, w którym można w skrócony sposób wprowadzić definicje, tj. adres komórki, konto, rodzaj kwoty, itp. Z tego skoroszytu potrafimy przenieść te informacje do programu Analizy XLS. Te definicje można wpisać ręcznie, ale jest to trochę bardziej pracochłonne. Przy zastosowaniu powyższego skoroszytu pełne wdrożenie tj. do wypełnienia skoroszytu Kalkulacja można wykonać w dwa dni.

Harmonogram:

1. Pierwszy dzień - instalacja, konfiguracja programu, powiązanie z Systemem FK, przeszkolenie w zakresie podstawowej obsługi programu. Przejęcie danych za już zrealizowany kwartał w celu sprawdzenia poprawności definicji.
2. Drugi dzień - ewentualne korekty definicji, przejęcie danych za realizowany kwartał i sprawdzenie poprawności analizy oraz pokazanie w jaki inny sposób można wykorzystywać program do realizacji innych analiz.

Być może udałoby się to zmieścić w jednym dniu ale nie wiadomo czy definicje będą poprawne oraz jakie będą powiązania z innymi skoroszytami. Dlatego też dwa dni będą na pewno wystarczające.

C. Podsumowanie

Przy zastosowaniu programu Analizy XLS znacznie skróci się czas wypełniania skoroszytu kalkulacji. Pobieranie danych trwa parę minut a zdefiniować ten proces można raz. Szacujemy, że realizacja sprawozdania za kwartał lub rok z użyciem programu Analizy XLS nie powinna być dłuższa niż jeden dzień. Wynika to z faktu, że pobieranie danych będzie trwało parę minut, resztę czasu można przeznaczyć na wypełnienie arkuszy skojarzonych, z których będą również pobierane dane do kalkulacji oraz sprawdzenie poprawności danych. Zalecamy aby skoroszyt z wypełnionymi definicjami komórek został nam przesłany minimum na 10 dni roboczych przed planowanym wdrożeniem aby można było przejąć te informacje i wyjaśnić ewentualne nieścisłości.

D. Koszt zakupu programu Analizy XLS i wdrożenie

1. Cena programu Analizy XLS wynosi 1900 zł netto. W ramach tej ceny PI Rol-Tech wykonuje usługę przenoszenia definicji do analiz Agencji. Definicje według określonego wzoru przygotowuje Użytkownik (punkt *Przeprowadzenie wdrożenia*).
2. Wdrożenie - wyceniane zgodnie z cennikiem usług.