

## **Aktualizacja kwartalna SYKAL-2001 programu i baz danych - IV kwartał 2002 r.**

Aktualizację wykonujemy jak zawsze w 2-ch krokach:

1. najpierw z instalacyjnej płyty CD dla SYKAL-2001 uruchamiamy 4-tą opcję - „Aktualizacja kwartalna”. Po zaakceptowaniu (wyszukaniu) podkatalogu z programem SYK2001.exe - nastąpi jego wymiana na aktualną postać
2. a następnie uruchamiamy program SYKAL 2001 i tam, wybierając **Administracja - Aktualizacja**, przeprowadzimy modyfikację baz danych. W wyświetlonym oknie pozostawiamy rodzaj aktualizacji KWARTALNA - i po kliknięciu „Dalej” system dokona aktualizacji baz danych.

W obecnej aktualizacji kwartalnej, zgodnie ze złożonym kwartał temu przyrzeczeniem, dostarczamy Państwu rozwiązania programowe znacznie ułatwiające kosztorysowanie:

- sporządzanie kosztorysów dla jednostek norm (KNR) prostych
- wyliczanie w kosztorysie wartości czasu pracy rusztowań

### Sporządzanie kosztorysów dla jednostek norm (KNR) prostych.

Od obecnej wersji możecie Państwo zapomnieć o kłopotach związanych z przedmiarowaniem na jednostki norm krotne (np. na 10 szt., 100 m<sup>2</sup>, itd.) - i wprowadzać pozycje kosztorysowe (a ściślej ilości) w naturalny sposób, tj. w jednostkach prostych (na szt., m<sup>2</sup>, itd.).

W powyższy sposób możemy sporządzać zarówno nowe jak i kontynuować uprzednio rozpoczęte kosztorysy. I co więcej - w każdej chwili możemy „przenosić się” z kosztorysu wg. jednostek normowych (krotnych) do kosztorysu wg. jednostek prostych - i na odwrót.

A wszystko to - na wyświetlonym kosztorysie, po kliknięciu u góry ekranu „Typ kosztorysu” w drodze wyboru: „Liczenie pozycji według jednostek”: „normowych” lub „prostych”. Oczywiście te możliwości liczenia wg. jednostek prostych dotyczą zarówno kosztorysów tradycyjnych, jak i ofertowych i inwestorskich.

Po wyborze wg. jednostek prostych - w jednostkach tych sporządzany będzie zarówno sam kosztorys - jak i wszelkie wydruki kosztorysu (pełne, uproszczone jak i ślepe) oraz przynależne mu przedmiar i zwłaszcza obmiar.

Uwaga! Od obecnej wersji SYKAL-a przyjęliśmy, iż obmiar (tj. po wybraniu klawisza <F11> - „Składniki”) musi być sporządzany jedynie w naturalnych jednostkach prostych. W związku z powyższym uprzednio sporządzone obmiary w jednostkach krotnych (np. na 100 m<sup>3</sup>) będą pomijane na wydrukach obmiaru i należy je poprawić (sprowadzić) do jednostek prostych.

### 2. Wprowadzenie do kosztorysu wartości czasu pracy rusztowań.

Czas pracy rusztowań obliczamy (zgodnie z pkt. 5.14. Założeń szczegółowych do KNR 2-02, rozdz. 16) wg. wzoru:

$$C = \frac{N}{S \times W}$$

gdzie: N - nakłady robocizny

S - skład zespołu roboczego z tabl. 9923

W - współczynnik z tabl. 9924

Powyższy „czas pracy” dotyczy rusztowania, którego ustawienie wprowadziliśmy uprzednio do kosztorysu w oparciu o normę z KNR (np. 202-16-04-03) - która zawiera nakład na ustawienie rusztowania rurowego o symbolu 48105. Dla tego zatem rusztowania (o symbolu 48105) będziemy wyliczać wartość jego „pracy” na budowie, przy wykonywaniu z niego kolejnych robót (np. murarskich, malarskich itp.).

Kolejność czynności dla wyliczenia wartości czasu pracy rusztowań będzie następująca:

1. ustawiamy się w kosztorysie na pozycji ustawienie rusztowania (202-16-04-03). Wciskamy klawisz <F7> („Dodaj”), co spowoduje dopisanie nowej pozycji kosztorysowej: „Z - Czas pracy rusztowania” dla rusztowania o symbolu 48105.
2. klawiszem <F11> przechodzimy do listy pozycji kosztorysowych, na której zaznaczamy (jak zawsze w SYKAL-u prawym klawiszem myszy) te pozycje (roboty), które wykonywane będą z obliczanego rusztowania. Wybór kończymy klawiszem „Akceptuj”.
3. ukarze się tabelka z listą wybranych pozycji - dla których zostały wyliczone ilości roboczogodzin oraz zostały pobrane z tablic 9923 i 9924 składy zespołu roboczego oraz współczynniki.  
Uwaga! Użytkownik może skorygować wg. swojej woli skład zespołu i współczynnik - do pomocy wyświetlane będą obok tablice 9923 lub 9924.
4. w oparciu o wyliczone (lub przyjęte) w tabelce wielkości, oraz pobraną z przedmiaru ilość rusztowania (dla 100 m<sup>2</sup>) - komputer wyliczy łączną wartość czasu normatywnego zatrudnienia na budowie rusztowania. Klawiszem „Akceptuj” przenosimy tę wartość do pozycji kosztorysowej.
5. System pobierze (z cennika Sprzęt) cenę jednostkową za zatrudnienie (100 m<sup>2</sup>) rusztowania i na koniec sam wyliczy wartość czasu pracy rusztowania.

Wprowadziliśmy także dalsze uzupełnienia i korekty do naszych baz danych - a w tym m.in.:

- wprowadziliśmy opublikowane dodatkowo normy dla KNR-202 (w zeszytach 901, 904 i 033).
- uzupełniliśmy opisy robót w KNNR-ach oraz rozpoczęliśmy aktualizację opisów (warunków szczegółowych) dla pozostałych KNR-ów.

Obecnie rozpoczęliśmy (usilnie sugerowaną przez wielu z Państwa) „powiązanie” systemu kosztorysowania SYKAL z systemem kosztorysowania NORMA - dla umożliwienia przenoszenia kosztorysów między tymi dwoma systemami. Mam nadzieję, iż uda nam się zakończyć związane z tym prace programowe w następnym kwartale.

Załączając życzenia, aby wprowadzone zmiany ułatwiły Państwu pracę - oczekuję na uwagi i propozycje. Z poważaniem

Michał Stanek

### 3. Zbiorcza Tabela Elementów Scalonych

Umożliwia sporządzenie zbiorczej tabeli wartości kosztorysowych dla budowy, obiektu lub dla dowolnie wybranych kosztorysów.

Sporządzenie Tabeli wywołujemy z menu Kosztorysy - Otwórz, klikając ikonę <T> („Tabela”). Na wyświetlonej liście budów (lub, po kliknięciu ikony „Rozwiń”, kosztorysów) zaznaczamy (jak w całym Sykalu, prawym kliknięciem myszy) kosztorysy.

Po kliknięciu „Dalej” ukaże się tabelka z listą wybranych kosztorysów, z zaznaczeniem w 2-ch ostatnich kolumnach tabelki, które z tych kosztorysów były uprzednio przeliczone (osobno dla kosztorysów tradycyjnych i inwestorskich). Oczywiście kosztorysy, które nie były liczone - nie będą uwzględnione w zbiorczej tabelce.

Dodatkowo możemy „korygować” tę listę - klikając prawym kliknięciem myszy (lub wciskając klawisz „Spacja”).

Zbiorczą Tabelę możemy sporządzać alternatywnie:

- dla kosztorysów Tradycyjnych lub Inwestorskich
- z wykazem składników lub tylko ogółem
- z wartościami netto lub brutto (z podatkiem VAT)

Uwaga! jeżeli w wybranych kosztorysach występują błędy - system wyświetli listę tych błędów. System umożliwia ich zignorowanie - i po kliknięciu „Dalej” sporządzi Tabelę, z uwzględnieniem tych błędów.

Zbiorczą Tabelę możemy wydrukować, zapisać na dysk, lub też wysłać ją pocztą e-mail (także z naszą przeglądarką).