



2-ch cenników. Jednym z nich mogą być cenniki własne (dla M i S) tworzone automatycznie w trakcie wprowadzania w kosztorysie ceny własnej w miejsce Sykalowskiej.

5. dla stawek (robocizny i narzutów) możemy zmieniać wszystkie ich wartości - wpisując "z ręki" w odpowiednie pole nową stawkę
6. i na końcu "bajer" - umożliwiający różnicowanie (dla grup i pozycji) koszty pośrednie lub zysku, z możliwością wprowadzenia kwotowej wartości zysku.

ad 2. Zbiór Cen Indywidualnych wywołujemy kliknięciem ikony  **Ceny**.




Zbiór ten budowany jest na bieżąco w trakcie sporządzania kosztorysu i służy on do przeprowadzania aktualizacji jednocześnie na wszystkich pozycjach kosztorysu:

- kliknięcie klawisza  **Wymień** umożliwi wymianę całej pozycji na nową w drodze jej przetrzutu ze zbioru (M lub S), z jej wymianą we wszystkich pozycjach kosztorysu gdzie występuje
- kliknięcie  **Edycja cen** umożliwi poruszanie się pionowo po cenach dla zmiany dowolnej ceny (w całym kosztorysie)
- możemy też wymienić od razu wiele cen - poprzez pobranie ich z innego cennika, lub też z **dowolnego, innego kosztorysu**. Do tego celu służą dodatkowe 2-ie kolumny w których (po kliknięciu na ich nagłówkach) możemy wywołać ceny z innych cenników lub też z innych kosztorysów






3. AKTUALIZACJA

3.1. Ikony dla aktualizacji.








Wybór innego kosztorysu

-  **Wybór** Lista kosztorysów celem **wyboru** i otwarcia innego
-  **Ost** Lista ostatnio otwieranych kosztorysów
-  **Pop** Lista poprzednich wersji (kopii zapasowych) kosztorysu





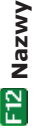

Poruszanie się po kosztorysie

-  **Grupy** Zwiń/rozwiń wszystkie pozycje **we wszystkich grupach**
-  **Nakłady** Zwiń/rozwiń nakłady **wszystkich pozycji** w całym kosztorysie
-  **Przedim** Zwiń/rozwiń składniki przedmiarowe **wszystkich pozycji**
-  **Modyf** Zwiń/rozwiń nakłady **jednej pozycji** celem **modyfikacji**
-  **Skład** Zwiń/rozwiń składniki przedmiarowe **jednej pozycji**

Aktualizacja

-  **Popraw** Edycja dla **poprawiania** kolejnych pól podświetlonego wiersza
-  **Dodaj** **Dodanie** (dopisanie) nowego wiersza (j.w.)
-  **Usuń** **Usunięcie wiersza** – z jego zawartością (np. dla grupy, pozycji)
-  **Wsp.** **Współczynniki** R, M, S dla **ilości nakładów w pozycji**
-  **Opis** (wyszczególnienie) **robót** dla bieżącej pozycji
-  **1 LP** Zmiana numeracji (LP.) pozycji
-  **Typ kosztorysu:** Zmiana sposobu liczenia i prezentacji kosztorysu

Podstawy cenowe

-  **Poziomy cen** - wybór cenników i stawek
 -  **Ceny indywidualne** zbiorcze dla kosztorysu
- Pomocnicze*
-  **Błędy** Wyświetlenie listy **błędów** i ich poprawianie
 -  **Limit** Zestawienie ilościowo-wartościowe nakładów R, M, S
 -  **Nazwy** kosztorysowe
 -  **Cofnij** Anulowanie ostatnich operacji

5. WYDRUKI

Finis coronat opus – koniec wieńczy dzieło. Tym „końcem” w kosztorysowaniu są wydruki.

Samolicz kosztorysowy SYKAL w tym zakresie udostępnia wszystkie możliwości. I nie chodzi tu o „bajery” SYKAL-a, jak kolorowe wydruki, czy też drukowanie kosztorysów dwustronnie w postaci książeczki A5

– ale fakt, iż SYKAL zabezpiecza sporządzane wydruki we wszystkich trybach (ofertowy, inwestorski) i postaciach (pełny i uproszczony) a także (każdy z powyższych) jako „ślepy”.

A ponadto możemy:

- dowolnie określać zarówno zakres jak i parametry określające zawartość każdego elementu (a także gęstość, czcionkę, marginesy ..)
- „upiększać” teksty strony tytułowej i nagłówek – poprzez dowolną modyfikację, usuwanie i dodawanie tekstów (bloków) a także obrazków
- nie tylko zapisywać wydruki – ale także wysyłać je e-mailem. Po automatycznym (spod Sykala) wywołaniu Poczty. Do wysyłanych wydruków możemy dołączyć naszą przeglądarkę – dla tych, którzy nie mają Sykala.
- „wysyłać” niektóre elementy wydruków (tabelę elem. scal., kosztorys uproszczony, przedmiar, limity) do Excela. Sporządzony plik dla Excela możemy zapisać w dowolnym katalogu (na dyskiecie) lub wysłać go pocztą elektroniczną. Plik zapisany możemy bezpośrednio otworzyć w Excelu, po jego automatycznym wywołaniu spod Sykala.

Bezpośredni dostęp do powyższych operacji – zapewniają ikony:

5.1. Ikony

Zmiana wyglądu

- F3 Opcje** Ustalenie zakresu oraz parametrów wydruków
- F4 Edytuj** Edycja (poprawianie) nagłówków, strony tytułowej

Zapis - wysłanie

- F7 Zap/Wysł** Zapis lub wysyłka e-mailem. Opcja – z dołączoną przeglądarką
- F9 Excel** Wysłanie do Excela – tabeli, uproszczonego, przedmiaru limitu

Pomocnicze

- F6 Otwórz** Otwarcie uprzednio zapisanego wydruku
- F11 Do okna** Wyświetlenie wydruku w oddzielnym oknie
- Typ wydruku** Aktualny „widok” kosztorysu: pełny, uproszczony, ślepy...
- Drukarka** Bogate ustawienia parametrów drukarki

(nad tabelą norm) - aż do wyświetlenia listy norm (w Tablicy). Wybieramy z listy normę i przeliczamy ją do kosztorysu klawiszem **F11** - **Przerzut** wróciłimy do kosztorydu - i jak uprzednio:

- akceptujemy nazwę pozycji, symbol jednostki miary.
- po czym wprowadzamy ilość pozycji - wpisujemy 10, akceptujemy
- i ... wyświetlił się nam na ekranie gotowusienki, 2-pozycyjny kosztorys!

Element	Opis	Jedn.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Wartość kosztorysu
1	Element 1	2*2-2	2,000	10,000	20,000	482,4426
2	Element 2	2*15*2	12,566	14,566	182,848	449,4729
R	999	Robocizna budowlana	2,18000	7,78	16,9604	16,9604
Wsp:	1,000					
M	12345678	Stalowa siatka 17000	14,401	315,5200	4,544,112	
M	12345679	Siatka stalowa 17000	2,534	40,2500	102,007	
M	12345680	Siatka stalowa 17000	1,300	2,5200	3,276	
Wsp:	1,000					
K	1000000000000	Kosztorys	7,100	27,0897	191,348	
S	34312	Wycieczka jednonocna 0,5 Mg	6,77	4,3328	29,333	
S	75260	Pala taśmowa elektryczna	3,05	0,8540	2,6027	
Wsp:	1,000					
Razem koszty bezpodatkie:					5,1868	
Koszty pod. (64,2%):					430,7815	
Zysk (12,3%):					14,2185	
Razem koszty:					449,4729	

2.2. Dopisanie innych podstaw

Dopisywanie do kosztorysu innych podstaw (np. ceny robót, elementu scalonego, materiału itd.) odbywa się dokładnie w rytm tych samych zasad co dla normy:

- w 2-giej kolumnie wprowadzamy (ew. po F4-Wybór) odpowiedni znacznik podstawy: C - cena robót, A - norma scalona, M - materiał
- następnie,, najczęściej w drodze wyboru (po użyciu klawisza <F4>) wprowadzamy **symbol** wybranej podstawy
- dalej tak samo jak dla normy: akceptujemy nazwę, wprowadzamy ilość
- i komputer "sam wylicza" wartość kolejnej pozycji i dolicza, na bieżąco, do wartości kosztorysu.

2.3. Dopisanie pozycji kosztorysowej własnej

System SYKAL umożliwia jedną z bardziej użytecznych funkcji - **dopisywanie dowolnej, własnej pozycji** (normy, ceny robót, materiału,, itd.).

3. KALKULACJA UPROSZCZONA

Dni kosztorysowania szczegółowego są policzone. Cała Europa (i świat) już dawno kalkuluje wartość robót budowlanych w drodze **kalkulacji uproszczonej**, podstawą której są **cenę jednostkowe robót**. Ceny robót zbierane z rynku - lub **kalkulowane drogą kalkulacji szczegółowej**.

Również w Polsce metoda ta znalazła się jako zalecana na początku lat 2000, co znalazło swój wyraz w Rozporządzeniu Min. Infrastruktury z 2004 r.:

1. ROZPORZĄDZ. MINISTRA INTRASTR. z 18.05.2004 r.

A. Metody i podstawy sporządzania kosztorysu

1. Kosztorys opracowuje się metodą **kalkulacji uproszczonej**
2. Podstawę kalkulacji uproszczonej stanowią **cenę jednostkowe robót**. Ceny robót ustala się w kolejności:
 1. na podstawie **danych rynkowych** lub publikacji
 2. w drodze **kalkulacji szczegółowych**. Kalkulacja szczegółowa polega na określeniu wartości nakładów rzeczowych oraz doliczeniu narzutów
3. Przy ustalaniu nakładów rzeczowych należy stosować:
 - 1) **analizę indywidualną**;
 - 2) **nakłady rzeczowe** z odpowiednich katalogów

4. Przy ustalaniu stawek i cen nakładów należy stosować w kolejności:

1) **analizę własną**;

2) **dane rynkowe** lub powszechnie stosowane publikacje.

B. Metody i podstawy obliczania kosztów robót budowlanych

1. **Koszty robót budowlanych** oblicza się **metodą wskaźnikową** jako sumę iloczynów **wskaźnika cenowego** i ilości jednostek odniesienia.
2. **Wskaźnik cenowy** danego składnika kosztów określa się na podstawie **danych rynkowych** lub na podstawie powszechnie stosowanych katalogów (tj. Elementów Scalonych i Obiektów) i ich cenników.

2. CENY ROBÓT

SYKAL jest unikatowym systemem w Polsce – bowiem zawiera **nieomal kompletny zbiór (ok. 120.000) cen jednostkowych robót**. Cen robót skalkulowanych (jak wyżej p. 2.2.) w drodze kalkulacji szczegółowych, możliwych jedynie do sporządzenia w SYKAL-u, dzięki jego kompletnej bazie normatywno-cenowej.

Ceny robót wprowadzane są do kosztorysu automatycznie z cennika robót wskazanego w "Poziomach cen". Po przerzucie ceny robót do kosztorysu – mamy możliwość jej skorygowania o aktualne (dla liczonego kosztorysu) stawki narzutów z Poziomu Cen, lub też w oparciu o indywidualne stawki i współczynniki. Powyższej zmiany dokonujemy po wejściu w <Typ kosztorysu >

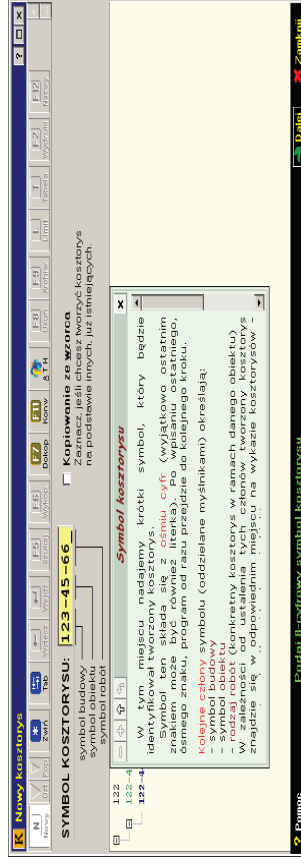
3. KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

1. NOWY

1. Sporządzenie nowego kosztorysu wykonujemy w 4-ch etapach:
 1. ustalenie symbolu kosztorysu
 2. tworzenie kosztorysu - wprowadzanie (dopisywanie) kolejnych pozycji
 3. modyfikacja (pozycji) i aktualizacja cen
 4. Wydrucki

Po uruchomieniu SYKAL-a - klikamy w Menu Głównym, w kolumnie KOSZTORYSY pozycję NOWY.

Zmienił się ekran. U góry ekranu ukazało się żółte pole - a na dolnym pasku ekranu komunikat: "Wpisz 8-znakowy symbol kosztorysu". Zgodnie z podpowiedzią wpisujemy w żółtym polu 8 dowolnych cyfr - np.100-01-001:



Uwaga. System umożliwia dalsze możliwości tworzenia NOWEGO:

1. z **wzorca**. Po kliknięciu obok symbolu kwadracika "kopiowanie z wzorca" ustalamy najpierw jego symbol, a następnie wybieramy z wyświetlonej listy jeden (lub kilka) kosztorysów wzorcowych
- 2.. poprzez dokopiowanie kosztorysu z zewnątrz - po kliknięciu ikony "F7" Dokop




5. OTWÓRZ

Poza „znięcieniem się” nad pojedynczym kosztorysem – SYKAL zabezpiecza pełne zarządzanie całym zbiorem kosztorysów, umożliwiając **dołączanie do zbioru gotowych kosztorysów z zewnątrz (dokopiewanie)**, i to zarówno sporządzonych w aktualnej wersji SYKALa, jak i poprzednich (DOS-owej) jak i ponadto kosztorysów sporządzonych w innych systemach (jak Norma, Striks, WinBud lecz zapisanych w uniwersalnym formacie ATH (Athenasoft).

Umożliwia wysyłanie (także e-mailem) naszych kosztorysów innym użytkownikom, pracującym zarówno w Sykal-u jak i innych systemach (j.w.) - **po zapisaniu naszego kosztorysu w formacie ATH**. Uwaga – żeby nie było wątpliwości – **wysłanie pliku kosztorysowego**, a nie jego wydruku.

Powyższe operacje (a także dalsze – jak sporządzanie zbiorczych Tabel Elem. Scal. czy Limitów dla wielu kosztorysów) – dostępne są po użyciu ikon:







Wybór i otwarcie kosztorysu

-  **N Nowy** Tworzenie **nowego** kosztorysu
-  **Ost** Lista **ostatnio** otwieranych kosztorysów
-  **Pop** Lista **poprzednich** wersji (kopii zapasowych) kosztorysu





Poruszanie się po wykazie

-  *** Rozwinięty** Zwiń/rozwiń wszystkich kosztorysy
-  **F5 Szukaj** Szukanie kosztorysu po symbolu lub nazwie

Zarządzanie zbiorem kosztorysów

-  **F6 Wykop** Wykopiowanie kosztorysów, wysłanie e-mailem
-  **F7 Dokop** Dokopiowanie kosztorysów w formacie SYKAL-a
-  **F11 Konw** Konwersja (dokopiewanie) kosztorysów z poprzednich wersji Sykala
-  **ATH** Konwersja (dokop) z innych systemów zapisanych w formacie ATH
-  **F8 Usuń** Usuwanie kosztorysów
-  **F9 Archiwizacja** kosztorysów (przeniesienie do archiwium)

Funkcje pomocnicze

-  **L Limit** Limit zbiorczy - dla budowy lub wybranych kosztorysów
-  **T Tabela** Zbiorcza Tabela elem. Scal. - dla budowy lub wybranych kosztorysów
-  **F2 Wydruk** Podgląd zapisanych uprzednio wydruków
-  **F12 Nazwy** Aktualizacja nazw kosztorysowych (zbiór słownika)

1. WSTEP

Przesłanie:

Samolicz kosztorysowy SYKAL nie tylko sam liczy - on jeszcze sam uczy.

To samo-uczenie ma w praktyce usprawnić niniejsza Instrukcja - w powiązaniu (we współdziałaniu) z SYKAL-em, a w tym z naszą internetową wersją Samolicza e-SYKAL.

Sama Instrukcja ma głównie za zadanie przekazanie wszystkim (zarówno nowicjuszom jak i praktykom) zwięzłych, usystematyzowanych informacji dotyczących lokalizacji w systemie jak i sposobu wykonywania poszczególnych operacji w trakcie sporządzania kosztorysu. Przekazywanie w trakcie fizycznego sporządzania samemu (w rytm wypowiedzi Instrukcji) kosztorysu lub jego poszczególnych opcji na swoim SYKAL-u - oraz dla wszystkich, wszędzie i zawsze na naszej (rewelacja!) internetowej wersji e-SYKAL-a.

Wersja e-SYKAL stanowi niemal wierną kopię SYKAL-a MAX z pełną bazą norm i pełnym zestawem zawsze aktualnych cen), zainstalowaną "gdzieś" w sieci internetowej - a każdy może (w sposób niesłychanie prosty) skopiować (wraz z tekstem nin. Instrukcji) na swój dowolny komputer (laptop) jedynie sam program (.exe) z naszej strony internetowej www.samolicz.pl.

I tym sposobem każdy, wszędzie i zawsze (jak w auto-szkółce) uzyskuje proste, praktyczne narzędzie dla praktycznego opanowania i doskonalenia umiejętności sporządzania kosztorysów.

Bez obłądnych teoretycznych kursów kosztorysowania, w tym zwłaszcza Akademii Kosztorysowania!

Dla zwiększenia efektywności tego naszego samo-uczenia wprowadzamy obecnie możliwość bezpośredniego, **audio-wizualnego internetowego komunikowania się**. Umożliwia to (darmowy!) system SKYPE, w którym za pośrednictwem kamery i głośniczków (instalowanych już dzisiaj w nowych komputerach i laptopach, lub dostępnych za jedyne ok. 80.- zł) uzyskujemy możliwość przesłania (w obie strony!) np. obrazu kosztorysu wraz z kontaktem głosowym. I tym sposobem - możliwość bezpośredniego, "od ręki", wyjaśnienia ew. niejasności w trakcie sporządzania jakiejś procedury.

6. INWESTYCJE

Samolicz SYKAL posiada rozpracowane moduły wykorzystywania systemu do przeprowadzania wyliczeń wartości **kosztów** robót zarówno na etapie "przed-kosztorysowym" (moduł INWESTYCJE) jak i "po-kosztorysowym" (ROZLICZENIA).

Moduł INWESTYCJE obejmuje rozszerzenia programowe:

- **WKI** - do wyliczenia Wartości Kosztorysowej Inwestycji na etapie prognozowania i projektowania inwestycji
- **PKRB** - do wyliczenia wartości Planowanych Kosztów Robót Budowlanych (budowy, obiektu i in.)
- **PKRB** - do wyliczenia wartości Planowanych Kosztów Prac Projektowych

Nasze WKI i PKRB zostało ściśle powiązane z Samoliczem, z którego mogą być automatycznie i bezpośrednio przeliczane (przenoszone) wyliczane tam wartości robót - zarówno z Tabeli Zbiorczej Elementów Scalonych jak i Cenników Elementów Scalonych i Obiektów.

7. ROZLICZENIA

Moduł ROZLICZENIA FINANSOWE obejmuje:

- **KOSZTORYSY PO-WYKONAWCZE**
- **FAKTURY**
- **KARTOTEKA**

Sporządzanie w SYKAL-u Rozliczeń odbywa w sposób zorganizowany, w systemie miesięcznym - i następującym.

Po wejściu w Rozliczenia wyświetli się (wybrany) przedmiar - z kolumnami: "przedmiar", "poprzedni" i "w m-cu ..". W kolumnie "przedmiar" mamy pełne ilości pozycji, w "poprzedni" ilości "polichzone" w poprzednich okresach - a w kolumnie "w m-cu..", po kliknięciu ikony <F12-Edycja>, wprowadzamy wykonane w danym okresie rozliczeniowym ilości wybranych pozycji.

W następnym kroku wybieramy z górnego paska zakładkę KOSZTORYS, w której nastąpi wyliczenie **kosztorysu powykonawczego** dla ilości obmiarowych z kolumny "w m-cu ..". Kosztorys ten możemy wydrukować.

Po wybraniu zakładki FAKTURA wyświetli się tekst faktury VAT, z naniesionym wartościami grup z liczonego kosztorysu powykonawczego.

Do faktury możemy wstawiać dane kontrahentów z KARTOTEKI, służącej gromadzeniu danych o kontrahentach w całym systemie SYKAL.

W następnym (kolejnym) okresie rozliczeniowym ilości obmiarowe z liczonego okresu zostaną dodane do poprzednich - i tym systemem uzyskamy ciągłość rozliczeń narastających.

Instrukcja obsługi