

## Szybkie scalanie, rozdzielanie i obramowywanie komórek



**S**calanie komórek, aby nadać arkuszowi pożądaną układ, bywa uciążliwe. Równie niewdzięcznym zadaniem jest nadawanie komórkom odpowiednich obramowań, aby nadać arkuszowi bardziej czytelny układ. Z pomocą przychodzą makra, dzięki którym te czynności zostaną wykonane automatycznie i zestawienie błyskawicznie nabierze uporządkowanego wyglądu. W tym artykule pokazujemy kilka sposobów scalania komórek.

- ✓ Scalanie wielu komórek w pionie **S 055/002**
- ✓ Scalanie wielu komórek w poziomie **S 055/007**

## SCALANIE WIELU KOMÓREK W PIONIE

Przyjmijmy, że mamy harmonogram wdrażania nowego systemu informatycznego widoczny na rysunku 1.

	A	B	C	D
1	Lp.	Etap	Osoba odpowiedzialna	Zadania
		Etap I		
2	1	Wdrożenie	Andrzej Jaworski	Zakup oprogramowania
3				Instalacja i konfiguracja serwerów
4				Szkolenie pracowników
		Etap II		
5	2	Realizacja	Marcin Sztankowski	Wprowadzanie danych w module księgowym
6				Wprowadzanie danych w module środków trwałych
7				Wprowadzanie danych w module inwestycyjnym
8				Wprowadzanie danych w module produkcyjnym
9				Korekta ewentualnych błędów
		Etap III		
10	3	Zakończenie	Marcin Sztankowski	Sprawozdanie z realizacji

**Rysunek 1.** Arkusz przed uruchomieniem makra

Chcemy scalić komórki dla poszczególnych etapów, tj. A2:A4, B2:B4 itd. Niestety, łączenie poszczególnych zakresów jest pracochłonne, a poza tym można błędnie zaznaczyć obszar przed scalaniem, co dodatkowo utrudnia zadanie. Pokażemy, w jaki sposób napisać makro, które bezbłędnie scali wszystkie komórki pojedynczego etapu w każdej kolumnie.

Otwórzmy Edytor Visual Basic (np. kombinacją [Alt]+[F11]), utworzymy nowy moduł standardowy za pomocą polecenia menu *Insert/Module* i wpiszymy w nim następujący kod:

```
Sub ScalajPionowo()
```

```
Dim i As Long
```

```
Dim j As Long
```


```

Dim tekst As String

Application.DisplayAlerts = False
For i = 1 To Selection.Columns.Count
    tekst = Selection.Cells(1, i)
    For j = 2 To Selection.Rows.Count
        tekst = tekst & Chr(10) & Selection.Cells(j, i)
    Next
    Selection.Columns(i).Merge
    Selection.Cells(1, i) = tekst
Next
Application.DisplayAlerts = True
End Sub

```

Jeśli chcemy scalić komórki w poszczególnych kolumnach każdego etapu, to zaznaczmy komórki A2:D4 i włączmy makro *ScalajPionowo*. Następnie podświetl komórki A5:D9 i ponownie włączmy makro *ScalajPionowo*. Komórki zostaną scalone, jak jest to przedstawione na rysunku 2.



Zmian wprowadzonych przez makro nie można cofnąć, więc należy korzystać z niego z uwagą. Dobrze też mieć kopię zapasową danego pliku.

Na początku kodu zdefiniowane są trzy zmienne: dwie służą jako liczniki w pętlach, a zmienna tekstowa przechowuje tekst scalanej komórki. Pierwsza pętla przechodzi po kolejnych kolumnach zaznaczonego obszaru komórek. W każdej takiej kolumnie do zmiennej tekst