

## Problem

## Wyróżnianie kolumn z autofiltrem

*Bardzo często korzystam z autofiltera w Excelu. Przeważnie pracuję na bardzo obszernej tabeli zawierającej tysiące wierszy i kilkadziesiąt kolumn. Mój problem polega na tym, że czasami nie widzę, na które kolumny założony jest autofiltr. Domyślnie Excel zaznacza wyfiltrowaną kolumnę niebieskim trójkąciem, ale na dobrą sprawę w Excelu 2003 jest on niewidoczny. Czy można zmienić kolor tego trójkątka na, powiedzmy, żółty lub w jakiś inny sposób wyróżnić kolumny, na które założony jest autofiltr?*

## Rozwiązanie

Niestety, zmiana koloru tego trójkątka nie jest możliwa nawet za pomocą VBA, ale są inne sposoby na to, aby wyróżnić wszystkie kolumny, na które założony jest autofiltr (np. poprzez oznaczenie nagłówków czerwoną czcionką). Excel nie posiada zdarzenia, które uruchamiałoby makro po założeniu (ściągnięciu) autofiltera, oferuje natomiast zdarzenie *Worksheet\_Calculate*, a to oznacza, że makro zostanie uruchomione w momencie przeliczenia formuły

w arkuszu. W dowolnej pustej komórce należy zatem umieścić formułę, która będzie reagowała na każdą zmianę w autofiltrze. Taką formułą może być np. `=SUMY.CZĘŚCIOWE(3;$A$1:$A$65536)`, która będzie zwracać ilość widocznych komórek w kolumnie A. Po wyfiltrowaniu dodatkowych danych lub usunięciu filtra z dowolnej kolumny wartość ta ulegnie zmianie, jednocześnie zostanie uruchomione makro w procedurze zdarzeniowej *Worksheet\_Calculate*. Ostateczny wynik może wyglądać tak jak na **widoku 1**.

## Widok 1

	A	B	C	D	E	F	G
1	Nr zamówień	Sprzedawca	Data zamówień	Dostawca	Państwo	Kwota	
2	10380	Czepiec	16-sty-2005	Federal Shipping	Irlandia	1 314 zł	
3	10392	Fabian	01-sty-2005	Federal Shipping	Austria	1 440 zł	
9	10398	Fabian	09-sty-2005	Federal Shipping	Stany Zjednoczone	2 506 zł	
10	10399	Czepiec	08-sty-2005	Federal Shipping	Dania	1 766 zł	
13	10402	Czepiec	10-sty-2005	United Package	Austria	2 714 zł	
14	10403	Panecki	09-sty-2005	Federal Shipping	Austria	855 zł	
18	10407	Fabian	30-sty-2005	United Package	Niemcy	1 194 zł	
21	10410	Lewicki	15-sty-2005	Federal Shipping	Kanada	802 zł	
22	10411	Dobrowolski	21-sty-2005	Federal Shipping	Kanada	967 zł	
23	10412	Czepiec	15-sty-2005	United Package	Finlandia	335 zł	
24	10413	Lewicki	16-sty-2005	United Package	Francja	2 123 zł	
25	10414	Fabian	17-sty-2005	Federal Shipping	Brazylia	225 zł	
27							

Kod makra należy umieścić w module arkusza.

```
Private Sub Worksheet_Calculate()
    Dim objAutofiltr As AutoFilter
    Dim lLiczbaKolumn As Integer
```

```
Dim lLicznikPetli As Long
```

```
With Me
```

```
'Jezeli nie ma autofiltera, wtedy zaklada go  
If Not.AutoFilterMode Then.Range("A1").AutoFilter
```

```
'Przypisuje zmienna obiektowa do autofiltera  
Set objAutofiltr =.AutoFilter  
With objAutofiltr
```

```
'Zlicza ile jest kolumn w tabeli  
lLiczbaKolumn =.Filters.Count
```

```
'Czarna czcionka dla wszystkich danych z wiersza pierwszego  
.Range.Resize(1, lLiczbaKolumn).Font.ColorIndex = xlAutomatic
```

```
'Czerwona czcionka dla naglowkow, na ktore zalozony jest autofiltr
```

```
For lLicznikPetli = 1 To lLiczbaKolumn  
If.Filters(lLicznikPetli).On Then  
.Range(1, lLicznikPetli).Font.ColorIndex = 3
```

```
End If
```

```
Next lLicznikPetli
```

```
End With
```

```
End With
```

```
End Sub
```



### Pliki do pobrania w internecie

Pobierz plik „Wyróżnianie kolumn z autofiltrem” ze strony

[www.isc.infor.pl](http://www.isc.infor.pl) – zakładka

„Excel – pliki do samodzielnych ćwiczeń”

Porady udzielił:

**Mariusz Jankowski**

autor strony internetowej  
poświęconej Excelowi  
i programowaniu w VBA;

Pytania:

[czytelnicy.controlling@infor.pl](mailto:czytelnicy.controlling@infor.pl)

**Pamiętaj o zamówieniu prenumeraty  
na 2011 rok**

**Zadzwoń: 801 626 666  
lub wyślij e-mail: [bok@infor.pl](mailto:bok@infor.pl)**