

# Offset – definicja i przykłady zastosowań

## Funkcje wyszukiwania i odwołania w VBA czyli Offset

*Offset* to właściwość obiektu *Range*, odwołująca się do komórki przesuniętej o określoną liczbę wierszy i/lub kolumn.

Sama konstrukcja jest zapisywana w formie:

```
Range(Adres_komórki_początkowej).Offset(RowIndex,ColumnIndex)
```

- parametr *RowIndex* wyznacza ilość wierszy przesunięcia

- parametr *ColumnIndex* wyznacza ilość kolumn przesunięcia

Argumenty te są opcjonalne - wartością domyślną jest zero czyli wyznaczeniu komórki bez przesunięcia.

Sama właściwość *Offset* tylko wyznacza komórkę. Kolejnym krokiem jest odniesienie się do właściwości komórki przesuniętej np.:

```
Range(Adres_komórki_początkowej).Offset(RowIndex,ColumnIndex).Value
```

odnosi się do wartości komórki.

Odpowiednikiem *Offset* w funkcjach Excela jest funkcja *Przesunięcie*.

## Przykład korzystania z funkcji Offset

```
Sub zadanie1()
```

```
Dim tablica(1 To 10) As Double
```

```
'Wczytywanie tablicy
```

```
For i = 1 To 10
```

```
    tablica(i) = Worksheets("Arkusze1").Range("A1").Offset(i - 1)
```

```
Next i
```

```
'Operacja zerowanie
```

```
For i = 1 To 10
```

```
    tablica(i) = 0
```

```
Next i
```

```
'Wypisywanie tablicy
```

```
For i = 1 To 10
```

```
    Worksheets("Arkusze1").Range("B1").Offset(i - 1) = tablica(i)
```

```
Next i
```

```
End Sub
```