

## Pliki baz danych – Programowe tworzenie właściwości

Przykładowa procedura umożliwi ustawienie określonej właściwości bazy danych. Jeśli ustawiana właściwość nie istnieje tworzona jest automatycznie.

W procedurze należy określić nazwę nowej właściwości, typ właściwości oraz wartość.

```
Function PSP_Wlasciwosc_BD_ustaw(W_nazwa As String, W_typ As Variant,
W_wartosc As Variant) As Integer
'Ustawia właściwość bazy danych

Dim db As DAO.Database, prp As Variant

Set db = CurrentDb

On Error GoTo Dodaj
    db.Properties(W_nazwa) = W_wartosc

koniec:
    Exit Function

Dodaj:
    If Err = 3270 Then
        Set prp = db.CreateProperty(W_nazwa, W_typ, W_wartosc)
        db.Properties.Append prp
    End If

End Function
```

W procedurze następuje próba ustawienia właściwości. Jeśli właściwość nie istnieje to Access generuje błąd o numerze 3270. Obsługa błędów powoduje skok do etykiety Dodaj, po której następuje blok dodający nieistniejącą właściwość.

Niżej zamieszczono przykładową procedurę ustawiającą numer wersji aplikacji. Numer wersji aplikacji można wykorzystywać na przykład do porównywania wersji aplikacji z wersją danych.

```
Sub PSP_Wlasciwosc_ustaw_numer_wersji()
'Wywołanie procedury ustawiającej właściwość bazy danych

PSP_Wlasciwosc_BD_ustaw "PSP_numer_wersji", dbText, "1.0"
End Sub
```

W procedurze wywoływana jest procedura PSP\_Wlasciwosc\_BD\_ustaw() ustawiająca lub dodająca nieistniejącą właściwość.

Dla odróżnienia właściwości standardowych od dodawanych przez programistę warto w nazwach dodawanych właściwości stosować odpowiednie prefiksy. W przykładzie zastosowano prefiks PSP.

Stała **dbText** określa, że dodawana właściwość ma być typu tekstowego.

***Więcej o właściwościach bazy danych, można dowiedzieć się z kursu PSP.***