

Access od środka - Właściwości jawne i niejawne

Właściwości Formularzy, Raportów i Formantów można ustawiać w trybie projektowania przy użyciu karty właściwości. W trybie projektowania kwerendy czy tabeli też można określać właściwości pól, czy całej tabeli lub kwerendy.

Widoczne właściwości, które można ustawiać za pomocą interfejsu Access będziemy nazywać **jawnymi**.

Niewidoczne właściwości obiektów, które można czytać i ustawiać tylko programowo będziemy nazywać **niejawnymi**.

Jawne i niejawne właściwości omówimy na przykładzie formularzy.

Przykładowa procedur otwiera formularz KLI_Klienci_rejestracja i w oknie Immediate wyświetla jego właściwości.

```
Function PSP_Wlasciwosci_formularzy_lista()  
  'Listuje w oknie Immediate właściwości formularza  
  
  Dim Fr, Pr, i  
  
  On Error Resume Next  
  
  DoCmd.OpenForm "KLI_Klienci_rejestracja"  
  
  Set Fr = Forms!KLI_Klienci_rejestracja  
  
  For Each Pr In Fr.Properties  
    i = i + 1  
    Debug.Print i & " - " & Pr.Name & " - " & Pr.Value  
  Next  
  
End Function
```

Ilość wyświetlanych właściwości zależy od trybu otwarcia formularza. Formularz w widoku projekt posiada kilka dodatkowych właściwości. Jeśli formularz nie jest oparty na zbiorze rekordów (tabela lub kwerenda), na liście właściwości nie występuje właściwość **Dirty** (w edycji).

Czasami dla obiektów występują właściwości, które nie posiadają parametru wartość (**Value**), dlatego w pętlach listujących właściwości należy zawsze stosować obsługę błędów **On Error..**

W kolejnych wersjach Access właściwości niejawne są udostępniane jako jawne. Zdarza się także, że właściwość jawna staje się niejawną. Na przykład dla zachowania zgodności wersji stara właściwość **Dostępne widoki (ViewsAllowed)** została zastąpiona czterema innymi właściwościami (**AllowDatasheetView, AllowFormView, AllowPivotChartView, AllowPivotTableView**) i teraz jest na liście właściwości niejawnych.

W tabeli przedstawiono ilości właściwości jawnych i niejawnych dla formularza w widoku formularz opartego na tabeli.

	ilość właściwości
Access 97	124
Access 2002	161
Access 2003	161
Access 2007	227

Na przykład w Access 2007 formularz ma **119** właściwości jawnych i **107** właściwości niejawnych.

W przykładowej bazie danych zamieszczono tabelę Wlasciwosci_formularza_w_Access_2007 z listą właściwości dla formularza w Access 2007.

Więcej o właściwościach, można dowiedzieć się z kursu PSP.