

```
Dim Sprawdzenie As Variant
Sprawdzenie = Sprawdz_Pesel(pesel, 1)

    If Sprawdzenie = True Or IsNull(Sprawdzenie) Then
    Else
        DoCmd.CancelEvent
        DoCmd.GoToControl "Pesel"
    End If
End Sub

REM*****

Option Compare Database

Public Function Sprawdz_Pesel(Nr_PESEL As Variant, Opcja As Byte)

' Funkcja zwraca wartość Null jeżeli Nr_PESEL jest pusty
If IsNull(Nr_PESEL) Or Len(Nr_PESEL) = 0 Then
    Sprawdz_Pesel = Null
    Exit Function
End If

' Funkcja zwraca wartość zależną od wartości opcji
' Opcja może mieć jedną z trzech wartości
' 1  sprawdza poprawność PESELa zwracając wartość True lub False
' 2  sprawdza płeć osoby zwracając wartość K dla kobiety lub M dla mężczyzny
' 3  zwraca datę urodzenia osoby

Dim D1, D2, D3, D4, D5, D6, D7, D8, D9, D10, Ostatniacyfra As Byte
'Zmienne do przenoszenia poszczególnych cyfr numeru pesel.
Dim Cyfrakontrolna As Integer
Dim Sumakontrolna As Integer

    If Len(Nr_PESEL) = 11 Then
        If Not IsNumeric(Nr_PESEL) Then
            MsgBox "Użyj tylko cyfr. Numer PESEL składa się z 11 cyfr.", vbInformation
        Else
            D1 = Mid(Nr_PESEL, 1, 1)
            D2 = Mid(Nr_PESEL, 2, 1)
            D3 = Mid(Nr_PESEL, 3, 1)
            D4 = Mid(Nr_PESEL, 4, 1)
            D5 = Mid(Nr_PESEL, 5, 1)
            D6 = Mid(Nr_PESEL, 6, 1)
            D7 = Mid(Nr_PESEL, 7, 1)
            D8 = Mid(Nr_PESEL, 8, 1)
            D9 = Mid(Nr_PESEL, 9, 1)
            D10 = Mid(Nr_PESEL, 10, 1)
            Ostatniacyfra = Mid(Nr_PESEL, 11, 1)

            Sumakontrolna = (D1 + D2 * 3 + D3 * 7 + D4 * 9 + D5 + D6 * 3 + D7 * 7 + D8 * 9
+ D9 + D10 * 3)
            Cyfrakontrolna = Right(10 - (Sumakontrolna Mod 10), 1)

            If Ostatniacyfra = Cyfrakontrolna Then
                If Opcja = 1 Then ' ma zwrócić informację o poprawności PESELa
                    Sprawdz_Pesel = True
                ElseIf Opcja = 2 Then ' ma zwrócić informację o płci
                    If Int(D10 / 2) = D10 / 2 Then
                        Sprawdz_Pesel = "K"
                    Else
                        Sprawdz_Pesel = "M"
                    End If
                ElseIf Opcja = 3 Then ' ma zwrócić datę urodzenia
                    If Val(D3 & D4) < 13 Then
                        Sprawdz_Pesel = DateSerial(Val("19" & D1 & D2), Val(D3 & D4),
```

```
Val(D5 & D6))
    Else
        Sprawdz_Pesel = DateSerial(Val("20" & D1 & D2), Val(D3 & D4) - 20,
Val(D5 & D6))
        End If

        Else ' w przypadku podania nieprawidłowej wartości Opcji
            MsgBox "Podano błędną wartość Opcji w funkcji", vbInformation
        End If
    Else
        ' W przypadku niezgodności z cyfrą kontrolną zwraca wartość False
        ' niezależnie od stosowanych opcji
        Sprawdz_Pesel = False
        MsgBox "Nr PESEL jest niepoprawny", vbInformation

    End If

End If
Else
    If IsNumeric(Nr_PESEL) Then
        MsgBox "Numer PESEL składa się z 11 cyfr.", vbInformation
    Else
        MsgBox "Używaj tylko cyfr. Numer PESEL składa się z 11 cyfr.", vbInformation
    End If
End If

End Function
```