

## Szkolenie

### MS Access - zaawansowane programowanie VBA

[Strona szkolenia](#) | [Terminy szkolenia](#) | [Rejestracja na szkolenie](#) | [Promocje](#)

## Opis szkolenia

---

**W ramach szkolenia uczestnik rozszerza umiejętności poznane w czasie szkolenia MS Access - podstawy programowania VBA o zagadnienia programowania obiektowego.**

Celem jest również umiejętność korzystania z zewnętrznych baz danych obsługiwanych kodem VBA i składnią zapytań SQL.

Szkolenie i materiały w języku polskim lub angielskim

### Korzyści

- Umiejętność programowania obiektowego w języku VBA
- Umiejętność pracy z danymi umieszczonymi w zewnętrznych bazach
- Umiejętność pozyskiwania danych kodem VBA z plików txt, csv, Excel

### Wymagania

- Umiejętność pracy z systemem operacyjnym Windows
  - Umiejętność programowania VBA na poziomie proceduralnym
  - Znajomość obiektów wbudowanych w MS Access
- 

Adres korespondencyjny:

**DAGMA Szkolenia IT** | ul. Bażantów 6a/3 | Katowice (40-668)  
tel. 32 793 11 80 | [szkolenia@dagma.pl](mailto:szkolenia@dagma.pl)  
[szkolenia.dagma.eu](http://szkolenia.dagma.eu)

DAGMA Sp. z o.o. z siedzibą w Katowicach (40-478), ul. Pszczyńska 15  
Sąd Rejonowy Katowice-Wschód w Katowicach Wydział VIII Gospodarczy  
KRS pod numerem 0000130206, kapitał zakładowy 75 000 zł  
Numer NIP 634-012-60-68, numer REGON: 008173852  
DAGMA Sp. z o.o. posiada status dużego przedsiębiorcy  
w rozumieniu art. 4c ustawy o przeciwdziałaniu nadmiernym  
opóźnieniom w transakcjach handlowych.

# Harmonogram szkolenia

## 1. VBA - powtórzenie (opcjonalnie)

- Struktury sterujące: if, select case
- Pętle: do, for, while
- Funkcje wbudowane
- Rodzaje, wyszukiwanie i usuwanie błędów
- Tablice pamięciowe, kolekcje i słowniki

## 2. Obiekty - projektowanie bazy danych kodem VBA

- Definicja
- Właściwości
- Metody
- Kolekcje obiektów

## 3. Programowanie obiektowe

- Klasa
- Metody klas
- Atrybuty klas
- Obsługa błędów w klasach

## 4. Programowanie dostępu do baz danych zewnętrznych

- VBA w konstruowaniu kwerend
- Wykorzystanie składni SQL
- Instrukcje transakcyjne
- Konstruowanie dostępu do baz: MS Access, MS Excel, MS SQL Server, Oracle
- Konstruowanie zewnętrznych baz danych, tabel, pól
- Praca z obiektami biblioteki ADO
- Praca z obiektami biblioteki ADOX
- Uruchamianie obiektów Stored Procedure wraz z parametrami
- Przetwarzanie rekordów z recordset'u
- Dodawanie i aktualizacja danych w zewnętrznych bazach danych

Adres korespondencyjny:

**DAGMA Szkolenia IT** | ul. Bażantów 6a/3 | Katowice (40-668)  
tel. 32 793 11 80 | szkolenia@dagma.pl  
[szkolenia.dagma.eu](http://szkolenia.dagma.eu)

DAGMA Sp. z o.o. z siedzibą w Katowicach (40-478), ul. Pszczyńska 15  
Sąd Rejonowy Katowice-Wschód w Katowicach Wydział VIII Gospodarczy  
KRS pod numerem 0000130206, kapitał zakładowy 75 000 zł  
Numer NIP 634-012-60-68, numer REGON: 008173852  
DAGMA Sp. z o.o. posiada status dużego przedsiębiorcy  
w rozumieniu art. 4c ustawy o przeciwdziałaniu nadmiernym  
opóźnieniom w transakcjach handlowych.

## Tagi:

---

Adres korespondencyjny:

**DAGMA Szkolenia IT** | ul. Bażantów 6a/3 | Katowice (40-668)  
tel. 32 793 11 80 | szkolenia@dagma.pl  
[szkolenia.dagma.eu](https://szkolenia.dagma.eu)

D3

DAGMA Sp. z o.o. z siedzibą w Katowicach (40-478), ul. Pszczyńska 15  
Sąd Rejonowy Katowice-Wschód w Katowicach Wydział VIII Gospodarczy  
KRS pod numerem 0000130206, kapitał zakładowy 75 000 zł  
Numer NIP 634-012-60-68, numer REGON: 008173852  
DAGMA Sp. z o.o. posiada status dużego przedsiębiorcy  
w rozumieniu art. 4c ustawy o przeciwdziałaniu nadmiernym  
opóźnieniom w transakcjach handlowych.