

---

## **Kurs: Microsoft Office – zaawansowane techniki programowania VBA**

**Opis:** Kurs ma za zadanie zapoznanie uczestników z możliwościami wymiany danych między zewnętrznymi programami. Uczy sposobów wykorzystywania obiektów dostępnych w różnych programach pakietu Office.

**Czas:** 16 godzin

**Wymagania wstępne:** Szkolenia bazuje na wiedzy zawartej w poprzednich częściach kursu i jest studium zamieszczonych przypadków.

**Dla kogo:** Szkolenie przeznaczone jest dla wszystkich, którzy pragną tworzyć oprogramowanie w środowisku Microsoft Office, szczególnie zaś dla osób odpowiedzialnych za rozwój i wykorzystanie oprogramowania w firmie.

### **Moduł: Wymiana danych między programami (VBAOFF)**

- 1) Praca z plikiem tekstowym**
  - a. Wymiana danych w pliku sekwencyjnym
  - b. Wymiana danych w pliku o dostępie swobodnym
- 2) Dynamiczna wymiana danych**
  - a. Kanał DDE
  - b. Łączenie i osadzanie obiektów OLE
  - c. Ustawianie referencji, uzyskiwanie dostępu
  - d. Przesyłanie naciśnięć klawiszy do innych aplikacji Windows
- 3) Kontrolki ActiveX – przykłady**
  - a. Właściwości
  - b. Programowanie zdarzeń
- 4) Własne kontrolki OCX - przykład**
  - a. Projektowanie
  - b. Rejestrowanie
- 5) Warsztat**
  - a. Wymian danych między Microsoft Excel a Microsoft Access
  - b. Publikowanie raportów w Microsoft Word
  - c. Programowa replikacja bazy danych Microsoft Access
    - i) Pojęcie konfliktów replikacji
    - ii) Narzędzie rozwiązywania konfliktów