



# Wymiana danych między aplikacjami MS Office

Czy wiesz, że **możesz importować dane z MS Excel do MS Word**, a dane ściągnięte z MS Access analizować w MS Excel? Szkolenie z wymiany danych w MS Office uczy, w jaki sposób sprawnie przekazywać informacje między programami należącymi do pakietu z wykorzystaniem zaawansowanych narzędzi, w tym VBA.

Szkolenie z wymiany danych między programami MS Office **przeznaczone jest dla osób**, które chcą w pełni wykorzystywać możliwości popularnego pakietu. Wiedza nabyta w trakcie kursu pozwala w znaczny sposób usprawnić działanie firmy.

Szkolenie Wymiana danych między aplikacjami MS Office przeznaczone jest dla osób, które zawodowo analizują dane i przygotowują różnego rodzaju zestawienia i raporty.

Szkolenie dedykowane jest również developerom budującym rozwiązania w oparciu o programy pakietu MS Office i język VBA pragnącym zwiększyć elastyczność swojego kodu/budowanych rozwiązań.



## Zakres tematyczny

### VBA (Visual Basic for Applications)

- Przygotowanie własnych funkcji
  - Konwersja typów i naprawa danych
- Wybrane elementy modelu obiektowego MS Excel
- wybrane elementy modelu obiektowego MS Word
- Modele wymiany danych:
  - DAO
  - Praca z obiektem Recordset (MS Access)
- Wykorzystanie języka SQL:
  - Filtrowanie przez formularz – zapytania dynamiczne
  - Modyfikacja danych – zapytania funkcyjne
- Transfer danych do formatu tekstowego (txt, csv)
- ADO
  - Praca z obiektem Recordset (MS Access, MS Excel)
  - Właściwości, metody, zakres wykorzystania



### Przykłady budowania aplikacji

- Operacje dyskowe
- Uruchamianie jednej aplikacji pod kontrolą innej
- Transfer danych: MS Access – MS Excel
- Transfer danych: MS Excel – MS Word

### Dodatki do MS Excel

- MS Query
- PowerPivot
- Przygotowanie źródeł danych dla tabel przestawnych