

**Joanna Garcia Ćwik**  
**Comarch SA**

**„Założenia integracji i harmonizacji danych geodezyjno-kartograficznych  
na poziomie powiatu i województwa”**

Tezy wystąpienia:

1. Podstawy prawne zmian dotyczących sposobu zarządzania danymi na poziomie powiatu i województwa.
2. Definicje integracji, interoperacyjności i harmonizacji danych.
  - a. Jednolita systematyka nadawania identyfikatorów IIP jako sposób na zapewnienie harmonizacji danych.
  - b. Modelowanie pojęciowe jako czynnik gwarantujący interoperacyjność i harmonizację danych (Model Podstawowy, schematy aplikacyjne UML danych powiatowych i wojewódzkich).
  - c. GML jako wspólny format wymiany danych.
3. Standaryzacja danych w kontekście interoperacyjnego tworzenia i wykorzystywania danych zasobu geodezyjnego
4. Aktualizacja bazy danych na poziomie województwa na podstawie danych powiatowych
  - a. Identyfikacja referencji między danymi na obu poziomach.
  - b. Usługi sieciowe podstawą wymiany informacji między danymi powiatowymi a wojewódzkimi.