

# Wprowadzenie do Geobazy Wielodostępnej

## (Dwa dni)

Kurs przedstawia w jaki sposób możemy wykorzystywać bogatą funkcjonalność oferowaną przez geobazę wielodostępną. W trakcie szkolenia uczestnicy poznają podstawowe ścieżki edycji danych, optymalizację wydajności po stronie użytkownika końcowego oraz sposoby przeglądania i aktualizowania danych przestrzennych w środowisku wielodostępnym. Szkolenie nie jest ukierunkowane na konkretne oprogramowanie bazodanowe. Kurs jest kompatybilny ze wszystkimi systemami bazodanowymi obsługiwanyymi przez geobazy ArcSDE.

Kurs jest dedykowany przede wszystkim dla analityków, specjalistów, techników GIS oraz innych użytkowników, którzy są zainteresowani wykonywaniem prac w geobazie wielodostępną. W trakcie szkolenia menedżerowie GIS zapoznają się z możliwościami, na jakie pozwala geobaza wielodostępną.

## Cele

- Zrozumienie różnic między geobazami typu desktop, geobazami dla grup roboczych i geobazami profesjonalnymi
- Poznanie sposobu łączenia z geobazą wielodostępną
- Wczytywanie danych wektorowych i rastrowych do geobazy wielodostępną
- Optymalizacja wydajności po stronie użytkownika końcowego
- Zrozumienie podstaw koncepcji wersjonowania
- Prowadzenie edycji w środowisku wersjonowanym i nie-wersjonowanym
- Przegląd i rozwiązywanie konfliktów w trakcie edycji wersjonowanej
- Edycja rozłączna danych przy użyciu replikacji geobazy

## Tematyka

- Podstawy geobazy: zapoznanie się z własnościami geobazy osobistej i plikowej
- Utworzenie połączenia z geobazą wielodostępną: utworzenie połączenia bezpośredniego, OLE DB, poznanie struktury plików połączeń
- Eksploracja elementów geobazy: wczytanie danych geobazy plikowej do geobazy wielodostępną, wczytanie pliku shape oraz pliku rastrowego do geobazy wielodostępną, przypisanie użytkownikom uprawnień dostępu do danych
- Optymalizacja wydajności po stronie użytkownika końcowego: schowek mapy, zależność skalowa warstw, pliki warstw, zakładki przestrzenne, okno lupa, podgląd i widok
- Koncepcje edycji: identyfikacja i zamiana wersji, porównanie wersji, przeprowadzenie edycji w środowisku nie-wersjonowanym
- Wersjonowana i nie-wersjonowana edycja w aplikacji ArcMap: przygotowanie danych do edycji wersjonowanej, przeprowadzenie aktualizacji, wykrywanie i rozwiązywanie konfliktów, opcje identyfikacji i rozwiązywania konfliktów, edycja nie-wersjonowana
- Łączenie wersji: utworzenie nowej wersji, przeprowadzenia zmian w wersji, uzgodnienie i synchronizacja wersji
- Wprowadzenie do replikacji geobazy: przeprowadzenie replikacji typu Pobierz (check-out, check-in)
- Administracja geobazą osobistą ArcSDE i grup roboczych: utworzenie nowej geobazy grup roboczych, zmiana poziomu dostępu do danych, utworzenie kopii zapasowej

## Wymagania i Zalecenia

Uczestnicy powinni ukończyć szkolenie ArcGIS Desktop II: Narzędzia i Funkcjonalność oraz ArcGIS Desktop III: Zadania i Analizy Przestrzenne lub posiadać wiedzę porównywalną. Doświadczenie w administracji baz danych nie jest wymagane.