MINISTERSTWO
ŚRODOWISKA
Departament Zarządzania
Środowiskiem

niepodległa | POLSKA STULECIE ODZYSKANIA NIEPODLEGŁOŚCI

DZŚ-IV.141.4.2018.EMP

Warszawa, 19 grudnia 2018 r.

REFERENCJE

Firma GLOBEMA sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie, ul. Wita Stwosza 22, kod pocztowy 02-661, przeprowadziła na zlecenie Ministerstwa Środowiska następujące szkolenia:

1. W terminach 7-8 czerwca 2018 r. oraz 12-13 czerwca 2018 r. dwa dwudniowe szkolenia z obsługi oprogramowania Feature Manipulation Engine (FME) na poziomie podstawowym (*basic*) dla łącznie 10 uczestników.
   Szkolenie obejmowało następujące aspekty:
   a) konwersja danych przestrzennych pomiędzy różnymi formatami,
   b) przetwarzanie danych geometrycznych oraz atrybutowych,
   c) sprawdzanie spójności, poprawności i jakości danych przestrzennych,
   d) konwersja i integracja danych z różnych źródeł przestrzennych i nie przestrzennych,
   e) ładowanie, replikacja, aktualizacja i migracja danych do różnych systemów GIS oraz bazodanowych,
   f) transformacja pomiędzy układami współrzędnych,
   g) budowanie zaawansowanych przekształceń przy użyciu FME Workbench,
   h) poprawa szybkości i efektywności wykonywania zadań, np. tworzenia obiektów obszarowych z niedokładnych obiektów liniowych, kafelkowania map rastrowych, tworzenia warstw pochodnych poprzez agregacje i inne analizy przestrzenne na różnych rodzajach geometrii.
   i) współdzielenie zasobów FME,
   j) zaawansowane działania na atrybutach,
   k) generowanie pliku GML w zadanym modelu danych z różnych źródeł.

2. W terminie 4-5 grudnia 2018 r. jedno dwudniowe szkolenie z obsługi oprogramowania Feature Manipulation Engine (FME) na poziomie zaawansowanym (*advanced*) dla 8 uczestników.
   Szkolenie obejmowało następujące aspekty:
   a) omówienie najnowszych funkcji FME Desktop,
   b) budowanie zaawansowanych przekształceń przy użyciu FME Workbench,
   c) parametryzowanie skryptów i batchowe przetwarzanie,
   d) pracę na listach,
   e) zastosowania wyrażeń regularnych,
   f) współdzielenie zasobów FME,
   g) zaawansowane działania na atrybutach,
   h) ładowanie, replikację, aktualizację i migrację danych do różnych systemów GIS oraz bazodanowych,
   i) analiza logu systemu i poprawa szybkości i efektywności wykonywania skryptów.

Usługi szkoleniowe zostały zrealizowane zgodnie z umowami.

Uczestnicy szkoleń wysoko oceniali poziom merytoryczny, zaangażowanie i kompetencje trenerów prowadzących szkolenia oraz jakość przygotowanych materiałów szkoleniowych.

Dyrektor Departamentu
Zarządzania Środowiskiem
Sławomir Gurtowski