

Aktualizacja Leśnej Mapy Numerycznej

Szkolenie przeznaczone jest dla pracowników Nadleśnictw bądź osób świadczących specjalistyczne usługi dla Lasów Państwowych. Szkolenia organizowane są od 2006 roku i wciąż cieszą się nieustannie zainteresowaniem. Tematyka szkoleń obejmuje zakres aktualizacji oraz bieżącą obsługę Leśnej Mapy Numerycznej przy użyciu profesjonalnych aplikacji *ArcGIS-ArcView* i *SprintMAP.LAS*. Szkolenie pozwala zdobyć wiedzę z podstaw GIS oraz umiejętności aktualizacyjne jak i wykonanie obowiązkowej aktualizacji LMN spełniającej wymogi scentralizowanej bazy SILP.

Cel warsztatów:

- urealnienie wykonania aktualizacji Leśnej Mapy Numerycznej w Nadleśnictwie;
- wykształcenie specjalistów GIS w Nadleśnictwie;
- podniesienie technologii GIS w Nadleśnictwach do rangi codziennego narzędzia;
- unifikacja Leśnej Mapy Numerycznej z najnowocześniejszą technologią GIS;
- kartograficzne i analityczne wykorzystanie LMN;
- prawidłowa interpretacja błędów raportowanych przez aplikację kontrolną.

Tematyka warsztatów:

- zapoznanie się z technologią GIS (SIP – budowa i komponenty, GIS – funkcje i zakres zastosowania, cechy LMN);
- omówienie pakietu ArcGIS Desktop;
- omówienie technik obsługi i edycji danych (min. tworzenie nowych warstw i kodowanie atrybutów);
- wizualizacja danych przestrzennych (tworzenie projektu mapy, zmiana symbolizacji i etykietowania obiektów na mapie w oparciu o tabelę atrybutów);
- analizy przestrzenne na warstwach LMN;
- relacje przestrzenne (selekcja przestrzenna);
- źródła danych do aktualizacji (transformacja układów współrzędnych, kalibracja map rastrowych, pozyskanie materiałów ze źródeł geodezyjnych);
- omówienie budowy mapy zgodnie z SLMN;
- analiza raportu Kontroli LMN – SprintMAP.LAS (kontrolne krzyżowe);
- proces aktualizacji LMN (kontrola warstw, przygotowanie warstw do aktualizacji, techniki edycji warstw podlegających aktualizacji, min.: o_podst, linie, pnsw, dział_zr);
- budowa topologii – omówienie i poprawa topologii warstw;
- redukcja precyzji współrzędnych;
- szczegółowe omówienie przykładowego raportu z kontroli LMN i interpretacja błędów;
- import warstw wykonawcy do struktury Aktualizatora LMN;
- tworzenie warstw pochodnych.

Cechy kursu:

- kurs realizowany jest w trybie warsztatowym;
- czas trwania 5 dni (poniedziałek – piątek);
- małe grupy kursantów – 6 osób na 1 instruktora;
- indywidualne traktowanie każdego z uczestników;
- indywidualne stanowisko komputerowe z oprogramowaniem;
- praca na własnych danych;
- rozwiązywanie indywidualnych przypadków w trakcie trwania kursu.