

WARSZTATY**W ZAKRESIE PASZPORTYZACJI SIECI W SYSTEMIE FASTGIS****1. Administracja i utrzymanie systemu**

- a. Przegląd funkcji dostępnych w programie fastAdministrator
- b. Uwierzytelnianie i autoryzacja użytkowników
- c. Założenie kont dla użytkowników warsztatów
- d. Aktualizacje systemu
- e. Logowanie do programu fastGIS, zmiana hasła

2. Konfiguracja map i schematów

- a. Konfiguracja map rastrowych pobieranych z serwisu OpenStreetMap
- b. Konfiguracja map pobieranych z serwisów WebMapService na przykładzie serwisu geoportal.pl
- c. Konfiguracja map z serwisu GoogleMaps
- d. Konfiguracja warstw z obiektami wektorowymi serwisu OpenStreetMap
- e. Import podkładów wektorowych z plików
- f. Import podkładów rastrowych i pozycjonowanie ich na mapie

3. Ewidencja elementów sieci na przykładzie odcinka sieci optycznej

- a. Wprowadzanie budynku na mapę i uzupełnienie paszportu
 - i. Wprowadzenie lokalizacji w budynku (lokalizacja A), schemat lokalizacji
 - ii. Wprowadzenie szafy, załączniki, główne atrybuty paszportów, auditing
 - iii. Wprowadzenie przełącznicy wraz z portami
 - iv. Schemat budynku
- b. Wprowadzenie budynku wraz z lokalizacją i wyposażeniem z wykorzystaniem obiektów wektorowych OSM (lokalizacja B)
- c. Wprowadzenie projektu, do którego dodawane będą kolejne obiekty
- d. Wprowadzenie studni pomiędzy budynkami i założenie w pierwszej z nich mufy (studnie S1, S2, S3, mufa M1 w studni S1)
- e. Definiowanie profili kanalizacji i wprowadzenie odcinków kanalizacji pomiędzy lokalizacjami i studniami (4 szt.)
- f. Definiowanie typu światłowodu i wprowadzenie światłowodów
 - i. Światłowód FO1 pomiędzy lokalizacją A a studnią S1
 - ii. Światłowód FO2 pomiędzy studnią S1 a studnią S3 ze studnią przelotową S2
 - iii. Światłowód FO3 pomiędzy studnią S2 a lokalizacją B (przyłącze)
- g. Podłączenie światłowodów do portów przełącznicy
- h. Spawanie włókien, schemat mufy, rezerwacja włókien
- i. Schemat rozwinięty kabla
- j. Wprowadzanie światłowodów w rury odcinków kanalizacji, schematy kanalizacji i studni
- k. Wprowadzenie trasy optycznej T1 pomiędzy lokalizacjami A i B. Wprowadzenie pomiaru na trasie

- l. Postawienie usługi na trasie T1, sprawdzenie zajętości
- m. Automatyczne zestawianie tras optycznych z użyciem automatu trasowego
- n. Przebudowa trasy optycznej
- o. Wprowadzenie usługi kolokacji
- p. Transmisje i usługi transmisji

4. Ewidencja elementów sieci pasywnej (PON)

- a. Wprowadzenie urządzenia aktywnego w lokalizacji A
- b. Wprowadzenie patchcordu pomiędzy portem urządzenia a portem przetącznicy ODF
- c. Wprowadzenie splitera w mufie M2 w studni S2. Możliwość wprowadzenia przetącznicy w mufie
- d. Wprowadzenie urządzenia końcowego w lokalizacji B i połączenie wszystkich urządzeń sieci PON
- e. Budżet mocy i schemat ideowy sieci PON

5. Moduł elektryczny

- a. Wprowadzenie urządzenia UPS w lokalizacji A
- b. Wprowadzenie portów elektrycznych w urządzeniu aktywnym i podłączenie tego urządzenia do zasilania
- c. Schemat zasilania

Fast-Software
ul. Romanowska 55E, 91-174 Łódź
tel. 42 6133753
biuro@fast-software.pl
<http://www.fast-software.pl>

Schemat ideowy prac warsztatowych

