

Tematyka szkoleń			
z praktycznego stosowania geoinformatyki w ochronie ppoż. lasu			
Temat	Forma	Uwagi	godz.
1. Mapa numeryczna w n-ctwie			
1.1 podstawy SIP	WYKL.	standardowe szkolenie podstawowe	2
1.2 SIP w n-ctwie (m.in. zasady funkcjonowania, SLMN w zarysie, informacje ppoż. na warstwach LMN)	WYKL.		2
1.3 podstawowa obsługa programów:			
1.3.1 eLas	ĆWICZ.	traktować jako program podstawowy	1
1.3.2. Mapnik lub(i) Mapan*/ (w zależności, która z przeglądarek dominuje w rdLP – dla specjalistów z RDLP należy wskazać analogie w funkcjonowaniu obu przeglądarek	ĆWICZ.	traktować jako program dodatkowy z naciskiem na ppoż.	1
1.3.3. Aktualizator LMN i Trako	POKAZ	omówić krótko	1
2. Lokalizacja pożarów			
2.1 odczyty z wież ppoż. z wykorzystaniem programów: eLas oraz alternatywnie: Mapnik lub(i) Mapan*/	ĆWICZ.	podstawa	1
2.2 krótka teoria pomiarów GPS	WYKL.	ogólnie	1
2.3 lokalizacja przy wykorzystaniu odczytów z GPS (praktyczny odczyt z odbiornika GPS połączyć z tematem 4.1)	WYKL.	Bardzo WAŻNE	1
2.4 sposób odczytu współrzędnych z map papierowych oraz w przeglądarkach LMN (z uwzględnieniem różnych układów odniesienia), dokładność przestrzenna danych (pomiar różnicowy), forma zapisu pozycji (w tym kalkulator GPS i TraKo).	ĆWICZ.	Bardzo WAŻNE	2
4. Szacowanie szkód			
4.1 pomiar powierzchni pożarzyska z wykorzystaniem GPS oraz pomiarów biegunowych (GPS + busola + dalmierz laserowy)	ĆWICZ.		3
4.2 wykorzystanie zdjęć lotniczych i satelitarnych (sposób identyfikacji pożarzyska)	WYKL.	omówić	1
4.3 powiązanie LMN i bazy SILP (opis taksacyjny) do szacowania wielkości szkód.	WYKL.	omówić	1
5. Współpraca z PSP w zakresie wymiany danych geoinformatycznych oraz ich wspólnego wykorzystywania.			
	WYKL.	na podstawie referatu Majsterkiewicza z narady	1
6. Wykorzystanie elementów geomatyki w różnych analizach związanych z ochroną ppoż.			
obrazowanie aktualnej sytuacji rozwoju pożaru na mapie na podstawie meldunków z miejsca bezpośredniej akcji gaśniczej			
wyszukiwanie drzewostanów o dużej potencjalnej palności, bariery ogniowe, grunty obce itp.			
wizualizacja danych o wilgotności ścioly, natężenia ruchu pieszego i mechanicznego			
planowanie tras dla patroli ppoż.			
planowanie lotu samolotów patrolowych			
punkty czerpania wody (oficjalne i inne)			
lokalizacja tablic informacyjnych, zakazów wstępu do lasu itp.			
RAZEM	WYKL.		11
	POKAZ		1
	ĆWICZ.		8
OGÓLEM			20

*/ w przypadku omawiania na jednym kursie Mapnika i Mapana, należy podzielić słuchaczy na grupy, które będą szkolone z używania programu używanego w ich nadleśnictwie. Specjalistów z RDLP należy przeszkolić w obydwóch programach.