Instrukcja obsługi

wtyczka QGIS

Mapa leśna PPOŻ

v 0.9.3

Spis treści

Wstęp	3
Instalowanie i uruchamianie wtyczki	3
Wczytanie danych podkładowych	5
Wyznaczanie pożaru	7
Pożar wyznaczony z przecięcia kierunków	7
Pożar wyznaczony z jednej wieży za pomocą kierunku i odległości	8

Wstęp

UWAGA! Obecnie wtyczka jest dostępna tylko w wersji testowej. W najbliższym czasie zostanie udostępniona wtyczka, którą będzie można pobrać bezpośrednio z Internetu.

Wtyczka "Mapa leśna PPOŻ" służy do wyznaczania miejsca pożaru. Pożar wyznaczany jest za pomocą przecięcia się linii azymutu poprowadzonych z dostrzegalni. Azymut określa kierunek gdzie zaobserwowano dym lub inne oznaki pożaru. W tym przypadku do wyznaczana pożaru wykorzystuje się metodę wcięcia kątowego.

Wtyczka posiada również możliwość wyznaczenia pożaru z jednej wieży za pomocą kierunku i odległości.

Użytkownik korzystający z wtyczki otrzymuje informację ze współrzędnymi miejsca pożaru oraz adres leśny wydzielenia, w którym pojawił się pożar.

Instalowanie i uruchamianie wtyczki

Wtyczkę należy wgrać do odpowiedniego folderu programu Quantum GIS. Zaleca się korzystać z QGIS wersja 2.18 lub wyższa.

Folder z wtyczką należy wrzucić do podkatalogu **python\plugins** w katalogu instalacyjnym QGIS.

							~
🗲 💽 🗢 🚺 C:\Users\	\.qgl 2\python\plugins			✓ ✓ Przeszu	ıkaj: plugins		۶
Organizuj 👻 🔭 🏹 Otw	vórz Umieść w bibliotece 🔻 Udo	stępnij 🔻 Nagraj Now	y folder		8	≣ •	0
🔆 Ulubione	Nazwa	Data modyfikacji	Тур	Rozmiar			
🐔 OneDrive	BufferByPercentage	2017-02-17 15:49	Folder plików				
🔠 Ostatnie miejsca	퉬 MetaSearch	2017-03-10 13:07	Folder plików				
〕 Pobrane	📗 mLasInzynier	2017-03-10 12:14	Folder plików		_		
🥅 Pulpit	🕒 mlppoz	2017-03-20 08:40	Folder plików				
	QuickWKT	2017-03-10 13:10	Folder plików		-		
🥃 Biblioteki							
Dokumenty							
👌 Muzyka							
📔 Obrazy							
Subversion							
🛃 Wideo							
🖳 Komputer							
🏭 Dysk lokalny (C:)							
Con the second							

Uwaga! Docelowo wtyczkę będzie można pobrać bezpośrednio z Internetu.

Kolejnym krokiem instalacji jest uruchomienie wtyczki. W tym celu należy przejść do zakładki "Wtyczki" i dalej "Zarządzaj wtyczkami".



Po otwarciu okna w zakładce "Wszystkie" należy wyszukać wtyczkę "Mapa leśna PPOŻ", która wcześniej została wrzucona do folderu "plugins". Po jej odlezieniu należyty zaznaczyć checkbox aby była ona widoczna w głównym oknie programu QGIS.

💋 Wtyczki Wszystkie (4	63)	The second second second second	? ×
Wszystkie	Szukaj Mapa		
Zainstalowane	Assy - Mapa de Plantio	🗴 Wtyczka eksperymentalna	
🦾 Niezainstalowane 🖊		Mapa Leśna PPOŻ	
		Mapa Leśna PPOŻ	
		Mapa Leśna PPOŻ	
		Kategoria: Plugins	luj wtyczkę
		Zamknij	Pomoc

Przechodzimy do głównego okna programu QGIS, gdzie wtyczka jest już widoczna.

Teraz wystarczy ją uruchomić poprzez kliknięcie na ikonę wtyczki.



Pierwszym korkiem po uruchomieniu wtyczki jest wczytanie paczki danych geometrycznych. W pierwszej kolejności należy zaznaczyć jakie dane będą dodawane - **katalog z warstwami LMN** lub **projektu zawierający dane geometryczne.** W oknie "Dane" klikamy na ikonę "…" i na dysku odnajdujemy folder z danymi, które chcemy wczytać. Po jego znalezieniu naciskowy przycisk "Wczytaj".

Na ekranie pojawia się mapa, na której dane geometryczne prezentowane są wg domyślne ustawionych stylów. Wtyczka po wczytaniu danych z **katalogu** prezentuje tylko poniższe warstw:

- syt_pol Inne elementy powierzchniowe
- uzyt_pol Inne elementy powierzchniowe
- wydz_pol Wydzielenia
- oprz_pol Obszary kulturowe i przyrodnicze
- ciek_lin Wody
- uzbr_lin *Uzbrojenie terenu*
- kom_lin Drogi i koleje
- komp_lin *Dojazdy pożarowe*
- oddz_pol Lasy PGL LP oddziały
- pnsw_pol Powierzchnie niestanowiące wydzieleń
- les_pol Granice leśnictw
- nadl_pol Granice nadleśnictw
- oprz_pkt Obiekty przyrodnicze
- tur_pkt *Obiekty turystyczne*
- bud_pol Budynek
- inz_pkt Obiekty sytuacyjne
- ppoz_pkt Punkty PPOŻ i obiekty sytuacyjne
- ow_pkt Opisy wydzieleń
- od_pkt Opisy oddziałów

	0000000 Mapa Leśna PPOŻ 1007	
Dane		
zka 1	WIEŻE PPOŻ -OGIS\Geometria\za	awadzkie 170327105731
	wania	
Opeje wezycy	archuami I MN	 projekt
	Wczytaj	
Namiary z dost	rzegalni	
	▼ 0	l ↑ ° kr
	▼ 0	•
	▼ 0	▲ °
	Wyznacz Wy	vczvść
Pożar		
PL-1992		
WGS 84		
Adres leśny		
Status		
	Pomoc Wers	ja: 0.9.

Wraz z danymi geometrycznymi wczytywane są również punkty z dostrzegalniami. Dostrzegalnie są zaczytywane bezpośrednio z wtyczki.

Dane wczytane poprzez **projekt** wyświetlane są wg stylów zapisanych projekcie.



Wyznaczanie pożaru

Po wczytaniu danych podkładowych można przejść do wyznaczenia pożaru. Do wyboru mamy dwie opcje:

- a) pożar wyznaczony z przecięcia kierunków z minimum dwóch wież;
- b) pożar wyznaczony z jednej wieży za pomocą kierunku i odległości.

Pożar wyznaczony z przecięcia kierunków

W oknie "Namiary z dostrzegalni" wprowadzamy nazwę wieży (z listy rozwijalnej), oraz kierunek na którym zaobserwowano oznaki pożaru. Pożar można wyznaczyć z dwóch lub trzech wież.

Po wprowadzeniu danych zatwierdzamy je przyciskiem "Wyznacz". W tym momencie w oknie "Pożar" pojawią się współrzędne miejsca pożaru (w układzie PL-1992 i WGS 84) oraz adres leśny wydzielenia, gdzie wyznaczono pożar.



Jeśli chcemy wyczyścić dane z namiarami wystarczy kliknąć przycisk "Wyczyść".

Pożar wyznaczony z jednej wieży za pomocą kierunku i odległości

W oknie "Namiary z dostrzegalni" wprowadzamy nazwę wieży (z listy rozwijalnej), kierunek na którym zaobserwowano oznaki pożaru oraz odległość do potencjalnego miejsca pożaru.

Uwaga! W przypadku gdy chcemy wstawić odległość np.2,5 to należy podać ją zgodnie z ustawieniami programu QGIS tj. z przecinkiem (2,5) lub kropką (2.5).

Po wprowadzeniu danych zatwierdzamy je przyciskiem "Wyznacz". W tym momencie w oknie "Pożar" pojawią się współrzędne miejsca pożaru (w układzie PL-1992 i WGS 84) oraz adres leśny wydzielenia, gdzie wyznaczono pożar.

