



Dokumentacja użytkownika

Wtyczki do QGIS - Repozytorium Lasów Państwowych

Wersja: 1.0
Autor: Michał Matraszek
Data: 20.03.2019r.

Metryka dokumentu:

<i>Projekt</i>	Wtyczki do QGIS - Repozytorium Lasów Państwowych
<i>Zespół</i>	Zespół ds. projektowania i wdrażania systemów informatycznych
<i>Kierownik Projektu/Zespołu</i>	Michał Dobrzyński
<i>Tytuł dokumentu</i>	Dokumentacja użytkownika Wtyczki do QGIS - Repozytorium Lasów Państwowych
<i>Typ dokumentu</i>	Dokumentacja użytkownika
<i>Wersja dokumentu</i>	1.0
<i>Data</i>	20.03.2019 r.
<i>Status dokumentu</i>	Roboczy /gotowy/zatwierdzony
<i>Ilość stron</i>	
<i>Autor</i>	Michał Matraszek

Historia zmian dokumentu:

Wersja	Data	Treść/Zmiana	Autor
1.0	19.03.2019	Utworzenie dokumentu	Michał Matraszek

Stopień aktualności dokumentu:

Numer wersji aplikacji	Litera wersji aplikacji	Stopień aktualności dokumentu
		W pełni aktualny

Spis treści

Wstęp.....	4
Cel dokumentu	4
Kontakt	4
Wtyczki do QGIS - Repozytorium Lasów Państwowych	5
Dostęp do repozytorium.....	5
Opis repozytorium	6
Strona repozytorium.....	6
Lista wtyczek.....	7
Lista wtyczek do pobrania	8
Ustawienie połączenie programu QGIS z Repozytorium Wtyczek Lasów Państwowych.....	8
Dodanie repozytorium do programu QGIS.....	8
Uruchamiamy menadżera wtyczek.	8
Połączenie z repozytorium.....	9
Wczytywanie zawartości repozytorium.....	10
Aktualizacja wtyczek.....	10
Instalowanie wtyczki.....	11

Wstęp

Cel dokumentu

Dokument przeznaczony jest dla pracowników DGLP, RDLP oraz nadleśnictw korzystających z aplikacji QGIS. Dokumentacja użytkownika zawiera opis Repozytorium Lasów Państwowych Wtyczek do QGIS wraz z instrukcją instalacji.

W dokumencie zostały użyte następujące konwencje typograficzne:

- słowem **Uwaga!** poprzedzane są szczególnie ważne informacje, bez których nie możliwa jest poprawna interpretacja zachowania aplikacji,
- czcionką **ODNOŚNIK** wyróżniane są aktywne odnośniki do innych miejsc w dokumencie,
- nazwy przycisków w tekście wyróżniane są czcionką **pogrubioną**,
- nazwy (tytuły) tabel, paneli, etykiet pól, nazw kolumn i nazw pozycji menu pojawiających się na ekranie aplikacji, w tekście wyróżniane są *kursywą*.

Opisując działanie aplikacji, przyjęto następującą konwencję nazewnictwa obiektów pojawiających się na ekranie:

Ekran – opcja menu globalnego: zawiera jeden lub więcej paneli.

- Panel – element ekranu: zawiera informacje tekstowe, tabele i/lub przyciski.
- Tabela - zawiera listę danych w formie kolumn i wierszy.
- Kolumna tabeli – element tabeli zawierających jeden typ danych np. adres leśny lub typ siedliskowy lasu.
- Pole – zawiera pojedynczą wartość.
- Przycisk – element powodujący wywołanie akcji np. wyświetlenie nowego okna.
- Okno – wywoływany za pomocą przycisków element, umożliwiający wprowadzanie lub przeglądanie danych.

Kontakt

W przypadku zauważenia błędów / potrzeb modyfikacji w funkcjonowaniu modułów, prosimy o zgłaszanie ich w Systemie Zgłaszania Błędów i Modyfikacji.

W przypadku innych problemów związanych z Repozytorium Lasów Państwowych Wtyczek do QGIS, prosimy o kontakt:

Michał Dobrzyński

Tel.: IP: 1828581, +22 270 71 81, +48 885 150 171

e-mail: michal.dobrzynski@zilp.lasy.gov.pl

Michał Matraszek

Tel.: +48 885 150 169

e-mail: michal.matraszek@zilp.lasy.gov.pl

Wtyczki do QGIS - Repozytorium Lasów Państwowych

Repozytorium wtyczek zostało oddane do użytku w styczniu 2019 roku. Zawiera wtyczki do programu QGIS przygotowane przez: Zakład Informatyki Lasów Państwowych, wykonawców oprogramowania na zlecenie Lasów Państwowych i pracowników Lasów Państwowych.

Dostęp do repozytorium.

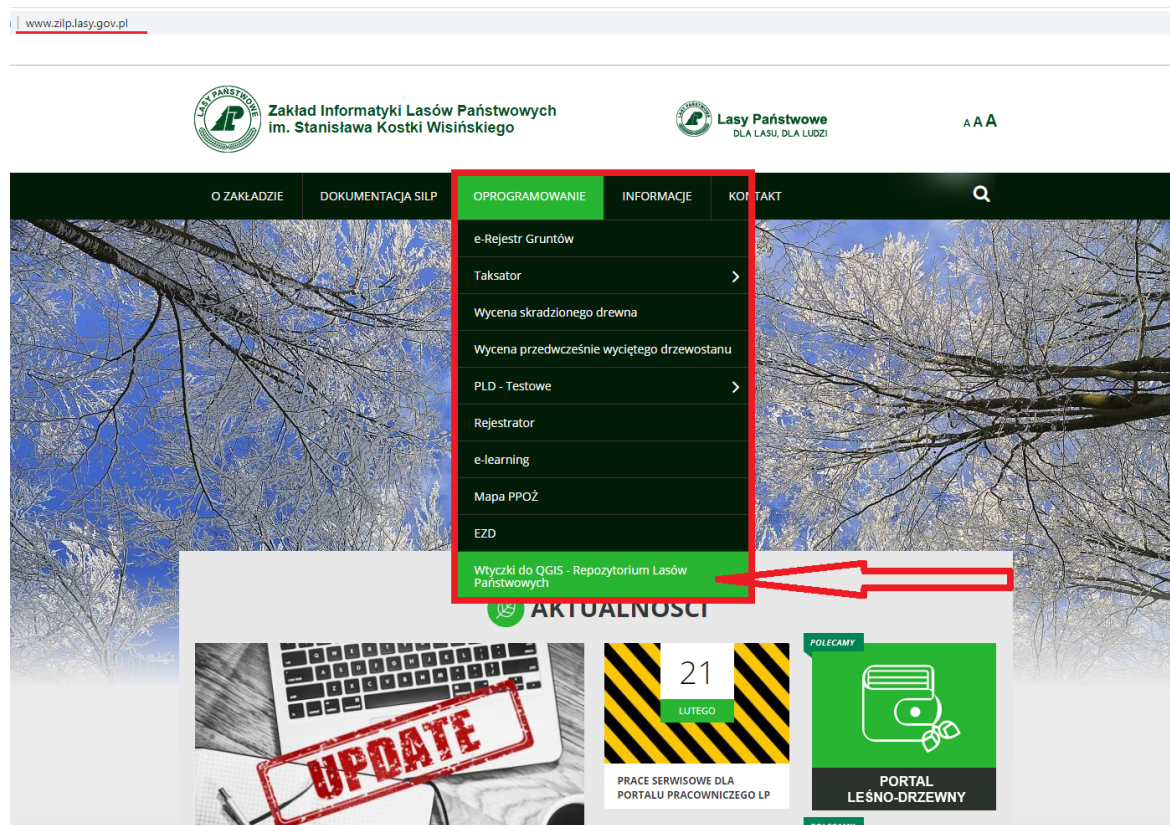
Uwaga!

Dostęp do repozytorium jest możliwy po zalogowaniu do sieci WAN Lasów Państwowych.

1. Pod adresem:

<http://qgis.zilp.lasy.gov.pl/qgis/repository/plugins.xml>

2. Przez stronę Zakładu Informatyki Lasów Państwowych <http://www.zilp.lasy.gov.pl/> w zakładce *OPROGRMOWANIE/Wtyczki do QGIS-Repozytorium Lasów Państwowych*.





Rysunek 1: Dostęp do repozytorium przez stronę ZILP.

Opis repozytorium

Strona repozytorium

← → ↻ Niezabezpieczona | qgis.zilp.lasy.gov.pl/qgis/repository/plugins.xml

Aplikacje Nowa karta

  **Wtyczki do QGIS - Repozytorium Lasów Państwowych**

UWAGA: Preferowanym sposobem instalowania wtyczek jest [Menadżer Wtyczek](#) dostępny bezpośrednio w QGIS. Po dodaniu tego repozytorium do QGIS za pomocą menadżera, wtyczki można instalować i aktualizować jednym kliknięciem!

BDOT10k/BDOO
[LMN](#)
[LMN](#)
[Mapa Ochrony Lasu](#)
[PGL LP Mapa leśna PPOŻ](#)
[PGL LP Mapa leśna PPOŻ](#)
[PGL LP Mapa leśna PPOŻ](#)
[PGL LP Mapa leśna PPOŻ](#)

BDOT10k/BDOO : 1.1
Narzędzie importuje do bazy danych SpatiaLite oryginalne dane zapisane w formacie gml pochodzące z zasobów CODGiK.

Tagi:
Plik: [BDOT_BDOO.zip](#)
Autor: Rafał Brudziński, Nadleśnictwo Skwierzyna
Wersja: 1.1
Zaufana:
Eksperymentalna: false
Wycofana: false
Minimalna wersja QGIS: 2.4.0
Maksymalna wersja QGIS: 2.99.0

LMN : 0.2.0
Narzędzia do obsługi LMN

Tagi:
Plik: [lmn.zip](#)
Autor: Rafał Brudziński
Wersja: 0.2.0
Zaufana:
Eksperymentalna: false
Wycofana: false
Minimalna wersja QGIS: 2.14.0
Maksymalna wersja QGIS: 2.18.99

LMN : 0.1.7
Narzędzia do obsługi Leśnej Mapy Numerycznej. Zestaw narzędzi bazujących na warstwach pochodnych LMN i/lub kopii bazy danych.

Tagi:
Plik: [lmn.zip](#)
Autor: Rafał Brudziński, Nadleśnictwo Skwierzyna
Wersja: 0.1.7
Zaufana:
Eksperymentalna: false
Wycofana: true
Minimalna wersja QGIS: 2.4.0
Maksymalna wersja QGIS: 2.99.0

Lista linków plików do pobrania

Lista dostępnych wtyczek

Rysunek 2: Podgląd strony repozytorium.

Lista wtyczek

Dostępne wtyczki:

1. **BDOT10k/BDOO: 1.1** – Narzędzie importuje do bazy danych SpatiaLite oryginalne dane zapisane w formacie gml pochodzące z zasobów CODGiK.
2. **LMN: 0.2.0** – Narzędzia do obsługi LMN
3. **LMN: 0.1.7** – Narzędzia do obsługi Leśnej Mapy Numerycznej. Zestaw narzędzi bazujących na warstwach pochodnych LMN i/lub kopii bazy danych.
4. **Mapa Ochrony Lasu: 1.0** – Mapa Ochrony Lasu. Program powstał na potrzeby realizacji pkt. 20 „Kierunkowych wytycznych dotyczących strategii zabezpieczenia upraw i młodników przed szkodami od zwierzyny płowej w lesie, ze szczególnym uwzględnieniem grodzień w nadleśnictwach RDLP
5. **PGL LP Mapa leśna PPOŻ: 0.9.3** – Wtyczka Przeciwpowozarowa LP do QGIS.
6. **PGL LP Mapa leśna PPOŻ: 1.0.2** – Wtyczka Przeciwpowozarowa LP do QGIS.
7. **PGL LP Mapa leśna PPOŻ: 1.0.3** – Wtyczka Przeciwpowozarowa LP do QGIS.
8. **PGL LP Mapa leśna PPOŻ: 1.0.4** – Wtyczka Przeciwpowozarowa LP do QGIS.

Każda wtyczka umieszczona w repozytorium zawiera:

- Opis aplikacji
- Nazwa pliku *zip*
- Informacje o autorze
- Numer wersji
- Informacje, w której wersji QGIS wtyczka jest dostępna.

PGL LP Mapa leśna PPOŻ : 1.0.4

Wtyczka Przeciwpowozarowa LP do QGIS.

Tagi:

Plik: [mlppoz.zip](#)

Autor: Taxus IT

Wersja: 1.0.4

Zaufana:

Eksperymentalna: false

Wycofana: false

Minimalna wersja QGIS: 3.0.0

Maksymalna wersja QGIS: 3.4.99

Rysunek 3: Przykład opisu wtyczki w repozytorium.

Lista wtyczek do pobrania

Wszystkie wtyczki można pobrać do pliku *zip*, umożliwiając to linki w lewym górnym rogu.

[BDOT10k/BDOO](#)
[LMN](#)
[LMN](#)
[Mapa Ochrony Lasu](#)
[PGL LP Mapa leśna PPOŻ](#)
[PGL LP Mapa leśna PPOŻ](#)
[PGL LP Mapa leśna PPOŻ](#)
[PGL LP Mapa leśna PPOŻ](#)

Rysunek 4: Linki do pobrania plików instalacyjnych wtyczek.

Ustawienie połączenie programu QGIS z Repozytorium Wtyczek Lasów Państwowych.

UWAGA:

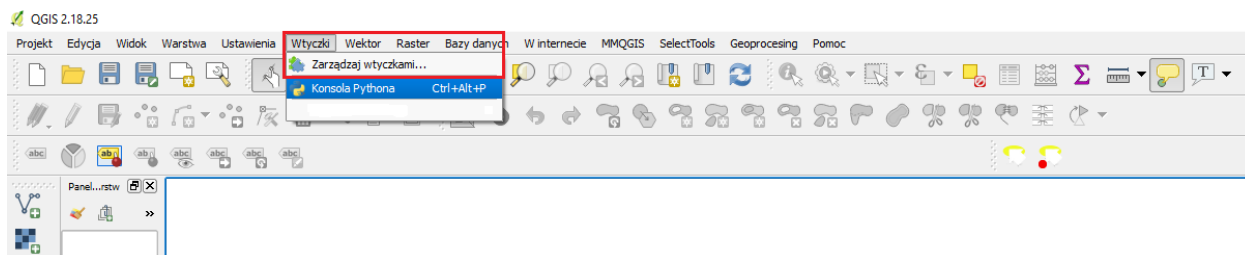
Preferowanym sposobem instalowania wtyczek jest **Menadżer Wtyczek** dostępny bezpośrednio w QGIS. Po dodaniu tego repozytorium do QGIS za pomocą menadżera, wtyczki można instalować i aktualizować jednym kliknięciem!

Dodanie repozytorium do programu QGIS.

Do zarządzania wtyczkami programu służy *Menadżer wtyczek [Wtyczki]*.

Uruchamiamy menadżera wtyczek.

W górnym pasku przechodzimy do *Wtyczki/Zarządzanie wtyczkami*.



Rysunek 5: Lokalizacja menadżera wtyczek w QGIS.

Połączenie z repozytorium.

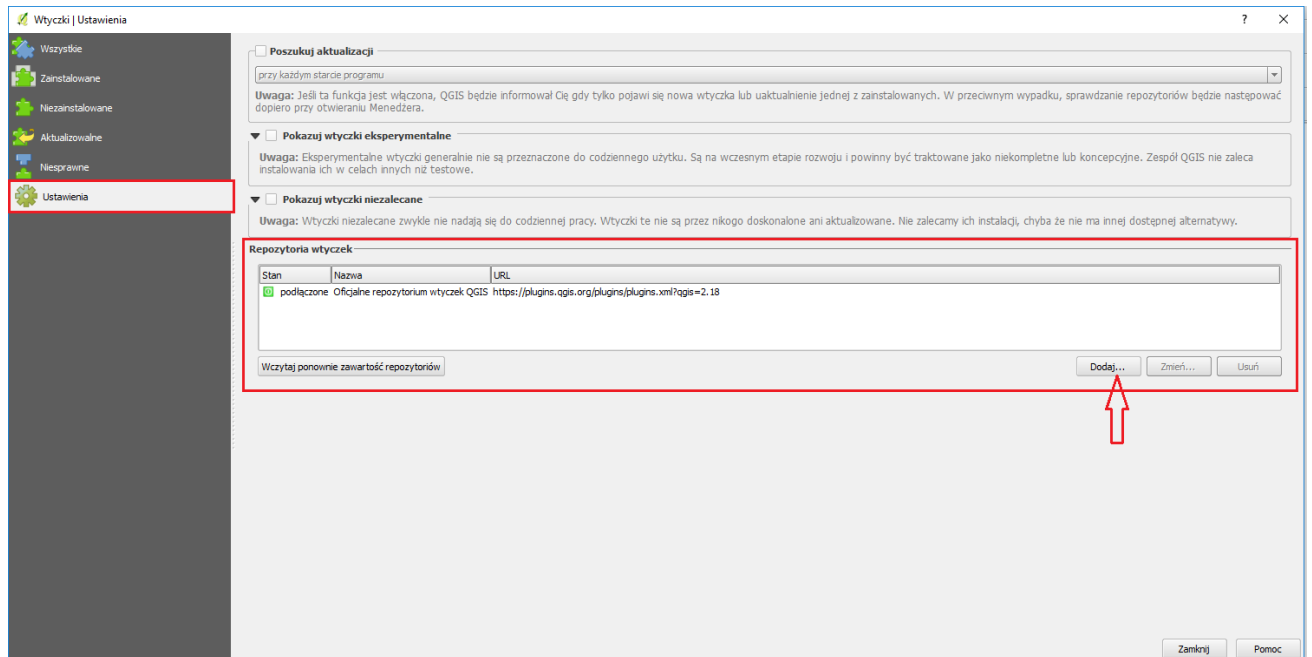
W otwartym oknie *Wtyczki* przechodzimy do zakładki *Ustawienia*.

Ostatnią pozycją na liście ustawień są *Repozytoria wtyczek*.

Mamy podgląd na listę dostępnych repozytoriów.

Domyślnie ustawione jest połączenie z *Oficjalne repozytorium wtyczek QGIS*.

Poprzez przycisk **Dodaj** przechodzimy do okna dodawania repozytorium.



Rysunek 6: Podgląd menadżera wtyczek, okno ustawień.

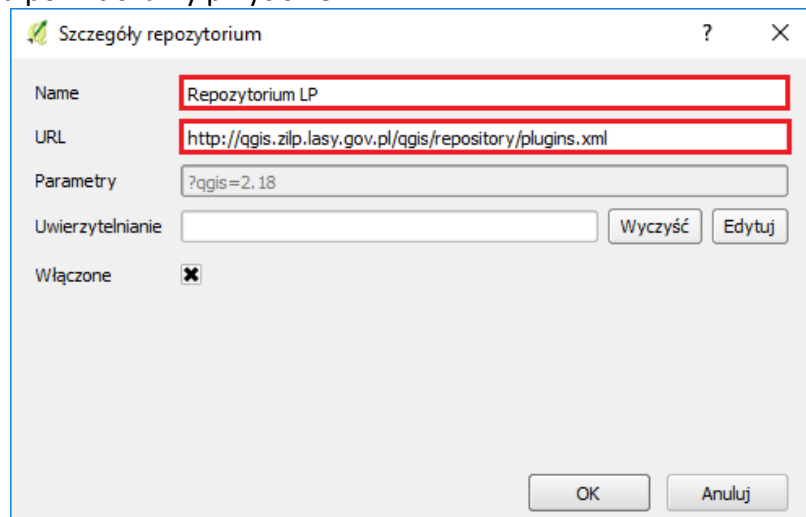
W oknie *Szczegóły repozytorium* należy uzupełnić dwa pola.

Name – wpisujemy, pod jaką nazwą repozytorium będzie widoczne na liście.

URL – wpisujemy link repozytorium.

<http://qgis.zilp.lasy.gov.pl/qgis/repository/plugins.xml>

Po uzupełnieniu pól wciskamy przycisk *OK*.



Rysunek 7: Ustawienie szczegółów repozytorium.

Uwaga!

Połączenie z repozytorium, zostaje zapisane na stałe. Nie ma potrzeby ponownego ustawiania połączeń po każdym restarcie programu.

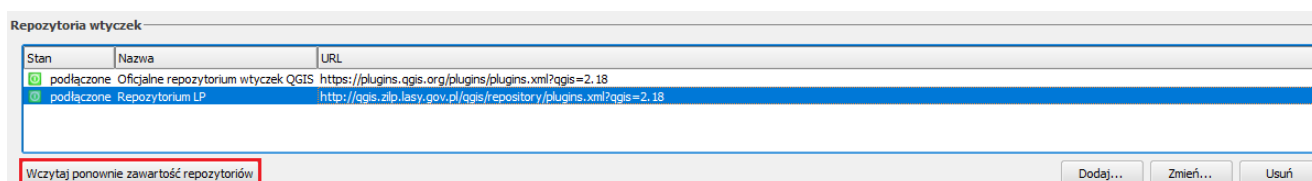
Wczytywanie zawartości repozytorium.

Po prawidłowym dodaniu, repozytorium pojawi się na liście, w zakładce *Ustawienia*. Dodajemy jego zawartość do naszego programu.

Wybieramy [podświetlamy] interesujące nas repozytorium przez klik myszką.

Kiedy jest podświetlone, wciskamy przycisk *Wczytaj ponownie zawartość repozytorium*.

Bez względu czy robimy to po raz pierwszy czy wykonujemy aktualizację, nazwa przycisku pozostaje bez zmian.



Rysunek 8: Aktualizacja zawartości repozytorium.

Uwaga!

W czasie wczytywania/aktualizacji repozytorium, wyszukiwane są wszystkie wtyczki dostępne dla danej wersji programu. Nie są one jednak automatycznie instalowane.

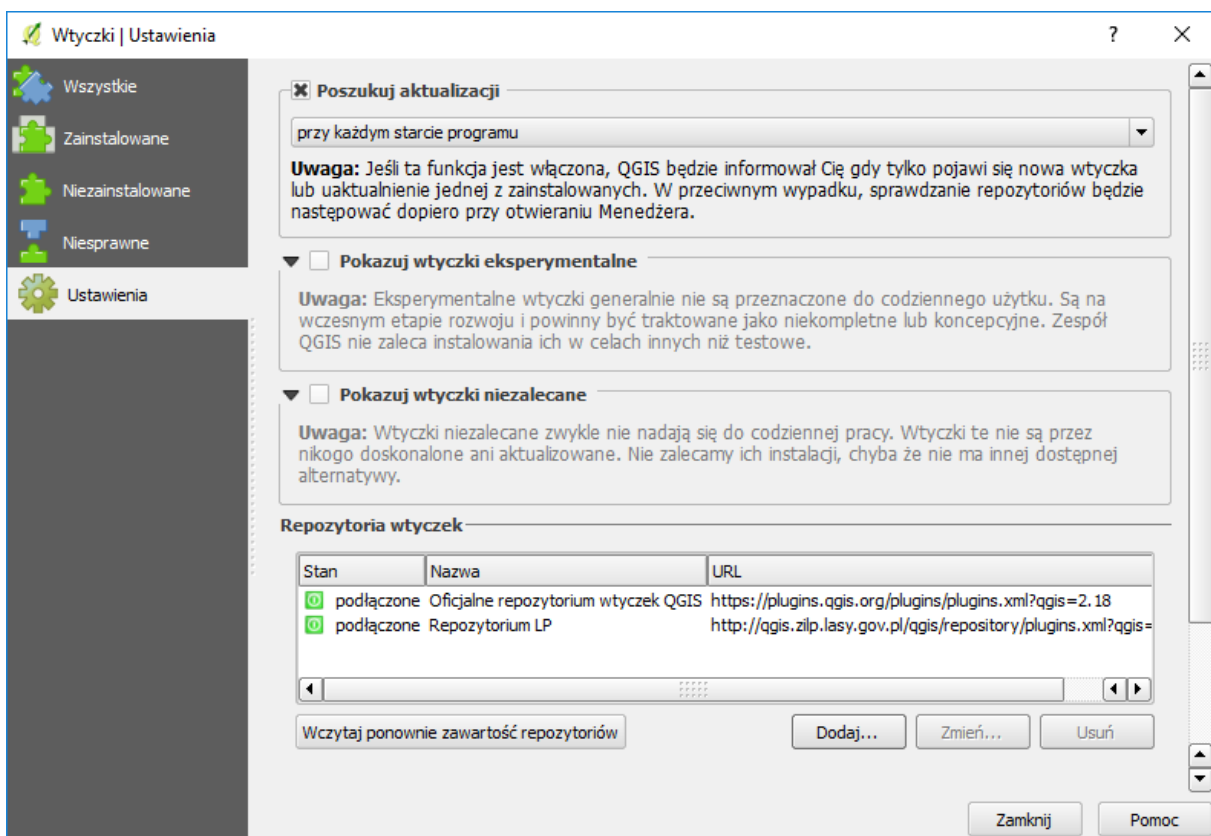
Aktualizacja.

Wtyczki aktualizuje się:

1. Przyciskiem *Aktualizuj wszystkie*, w oknie *Wtyczki*, zakładce *Zainstalowane*.
2. Przyciskiem *Aktualizuj wtyczki*, w komunikacie o dostępie nowych wtyczek i aktualizacji już zainstalowanych.

Aby otrzymywać komunikat o dostępności nowych wtyczek i możliwości aktualizacji już zainstalowanych. Należy w oknie *Wtyczki*, zakładce *Ustawienia*, zaznaczyć checkbox w pozycji *Poszukaj aktualizacji*, a w rozwijanej liście, ustawić interwał poszukiwania aktualizacji.

Jednokrotne ustawienie, zostanie zapamiętane w programie, a użytkownik informowany jest o aktualizacjach wtyczek i o nowych wtyczkach zamieszczanych w repozytorium.



Rysunek 9: ustawienie automatycznego wyszukiwania aktualizacji wtyczek, przy każdym uruchomieniu programu.

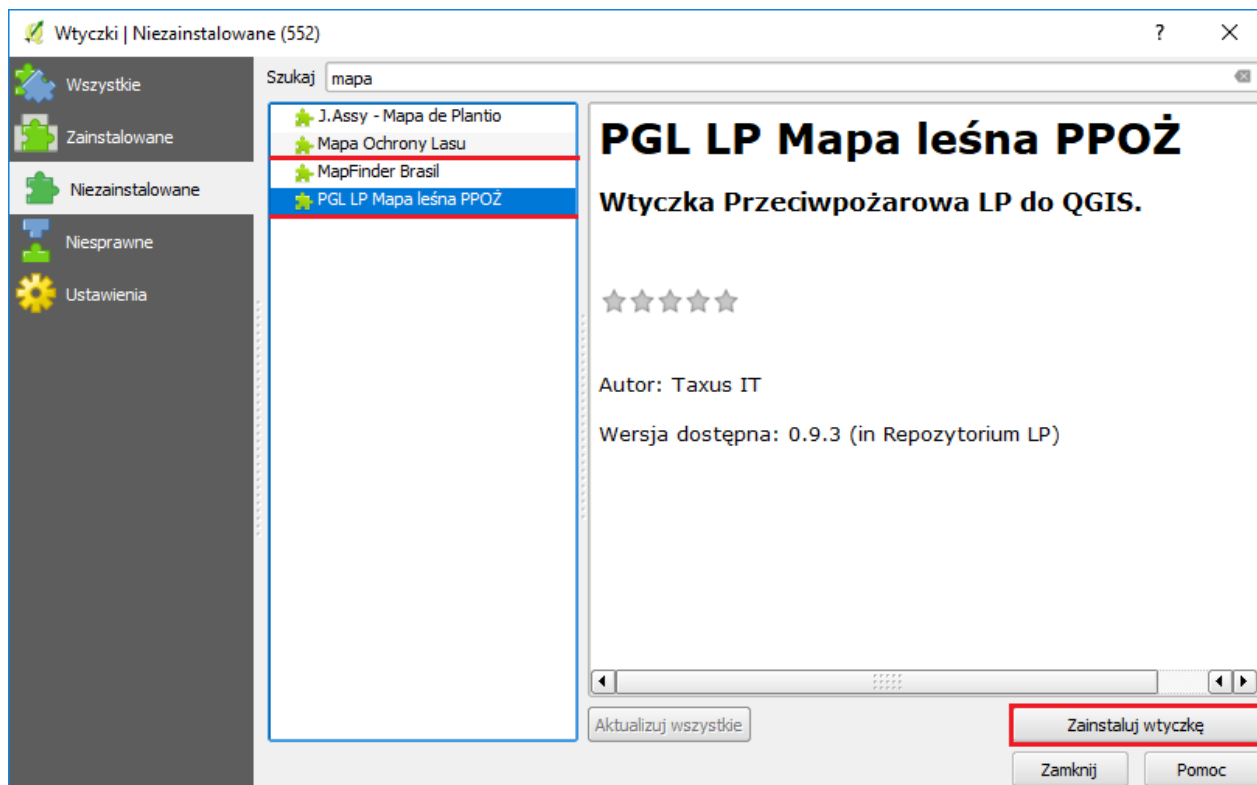
Instalowanie wtyczki.

W otwartym oknie *Wtyczki* przechodzimy do zakładki *Niezainstalowane* lub okna *Wszystkie*.

W polu *Szukaj* wpisujemy całość lub frazę nazwy wtyczki, wyszukujemy interesujące nas wtyczki. [W przykładzie, po wpisaniu frazy 'mapa', dla QGIS wersji 2.18.25, dostępne są wtyczki *PGL LP Mapa leśna PPOŻ* i *Mapa Ochrony Lasu*]

Wybieramy interesująca nas wtyczkę, i przyciskiem *Zainstaluj wtyczkę*, instalujemy w programie.

Wtyczka *PGL Mapa leśna PPOŻ* uruchamia się domyślnie sama po zainstalowaniu.



Rysunek 10: Instalowanie wtyczki z repozytorium.