

# INSTRUKCJA IMPORTU DANYCH

---

**BDL Plany Uprozczone**

**wersja 1.1**



**Sękocin Stary, styczeń 2023**

## Spis treści

Wprowadzenie .....	1
Etap 1. Wygenerowanie pliku w formacie SWDL.....	1
1.1. Instalacja Mapa PU .....	1
1.2. Utworzenie projektu mapy UPUL w QGIS.....	3
1.3. Eksport danych do SWDL .....	9
1.3.1. Kontrola danych geometrycznych .....	9
1.3.2. Kontrola spójności danych geometrycznych i bazy Taksator PU .....	12
1.3.3. Uruchom obliczenia końcowe w Taksator PU.....	13
1.3.4. Uruchom eksport danych do SWDL .....	14
Etap 2. Import pliku SWDL w aplikacji internetowej BDL Plany Uproszczone .....	17
2.1. Kontrola plików SWDL w aplikacji internetowej UPUL .....	17
2.2. Import pliku SWDL do aplikacji internetowej BDL Plany Uproszczone.....	20
2.3. Dodawanie nowego użytkownika .....	22
2.3.1 Dane podstawowe użytkownika .....	23
2.3.2. Role użytkownika .....	24
2.3.3. Zakres danych .....	24

## Wprowadzenie

Starostwo powiatowe we własnym zakresie powinno wykonać ładowanie danych do aplikacji. Proces ładowania danych składa się z dwóch etapów:

### **Etap 1. Wygenerowanie pliku w formacie SWDL.**

Za pomocą wtyczki QGIS o nazwie Mapa PU należy wygenerować plik wymiany danych w formacie SWDL. Dane w postaci bazy Taksator PU i warstw geometryczne są przetwarzane do postaci pojedynczego pliku wymiany danych. Wygenerowany plik zapisywany jest w pliku typu zip. W trakcie generowania pliku program Mapa PU wykonuje szereg kontroli danych. Plik nie zostanie utworzony, jeżeli dane wejściowe (baza Taksator PU i warstw geometryczne) będą zawierały istotne błędy wpływające na poprawne działanie aplikacji BDL Plany Uproszczone.

### **Etap 2. Import pliku SWDL w aplikacji internetowej BDL Plany Uproszczone.**

W aplikacji BDL Plany Uproszczone pod adresem np. [https://nazwa\\_starostwa.bdl.lasy.gov.pl](https://nazwa_starostwa.bdl.lasy.gov.pl) należy wykonać import danych. Import należy poprzedzić dodatkowym sprawdzeniem danych aplikacją Kontrolę UPUL dostępną na stronie <https://www.bdl.lasy.gov.pl/portal/kontrolaupul>.

Import danych w formacie SWDL może wykonać tylko użytkownik z uprawnieniami administratora. Po zalogowaniu się i wybraniu opcji „Import z SWDL” należy wskazać skompresowany w formacie zip plik SWDL (z Etapu 1). Program wczyta dane do bazy aplikacji. Po zakończonym imporcie danych konieczne jest dodatkowo zmodyfikowanie uprawnień użytkowników i edycja zakresu udostępnianych danych. Szczegółowe informacje na temat importu danych z SWDL i zarządzania użytkownikami znajdują się w instrukcji użytkownika dostępnej na stronie aplikacji BDL Plany Uproszczone.

## Etap 1. Wygenerowanie pliku w formacie SWDL

### 1.1. Instalacja Mapa PU

Program Mapa PU można pobrać ze strony internetowej <https://www.bdl.lasy.gov.pl/portal/mapa-pu>.



Program Mapa PU jest rozszerzeniem do aplikacji QGIS 3, współpracuje z bazą programu Taksator PU oraz danymi wektorowymi wg standardy SULMN. Umożliwia zapis danych do pliku SWDL oraz import danych z pliku SWDL. Plik taki służy m.in do zasilenia systemu BDL Plany Uproszczone. Program pozwala dodatkowo na wykonanie kontroli spójności warstw geometrycznych z bazą opisową programu Taksator PU oraz kontroli topologicznych na warstwach wektorowych.

[Plik instalacyjny Mapa PU](#)

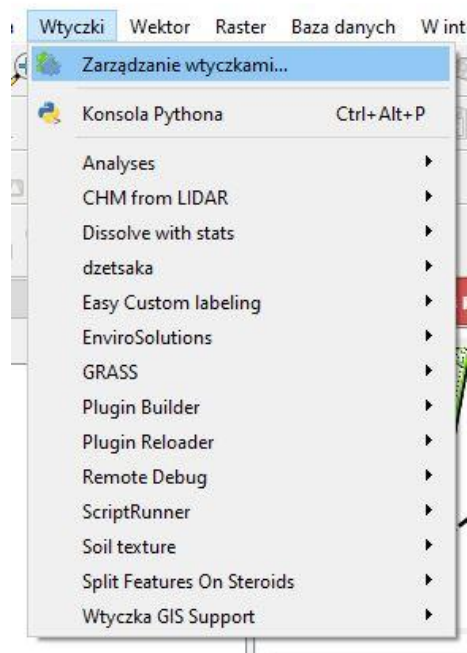
[Plik instalacyjny Taksator PU](#)

Dodatek Mapa PU został przygotowany w wersji 64-bitowej i może być zainstalowany jedynie na komputerach z 64-bitowym systemem operacyjnym Windows oraz zainstalowaną wersją 64-bitową programu QGIS, w wersji 3.10 i wyższej.

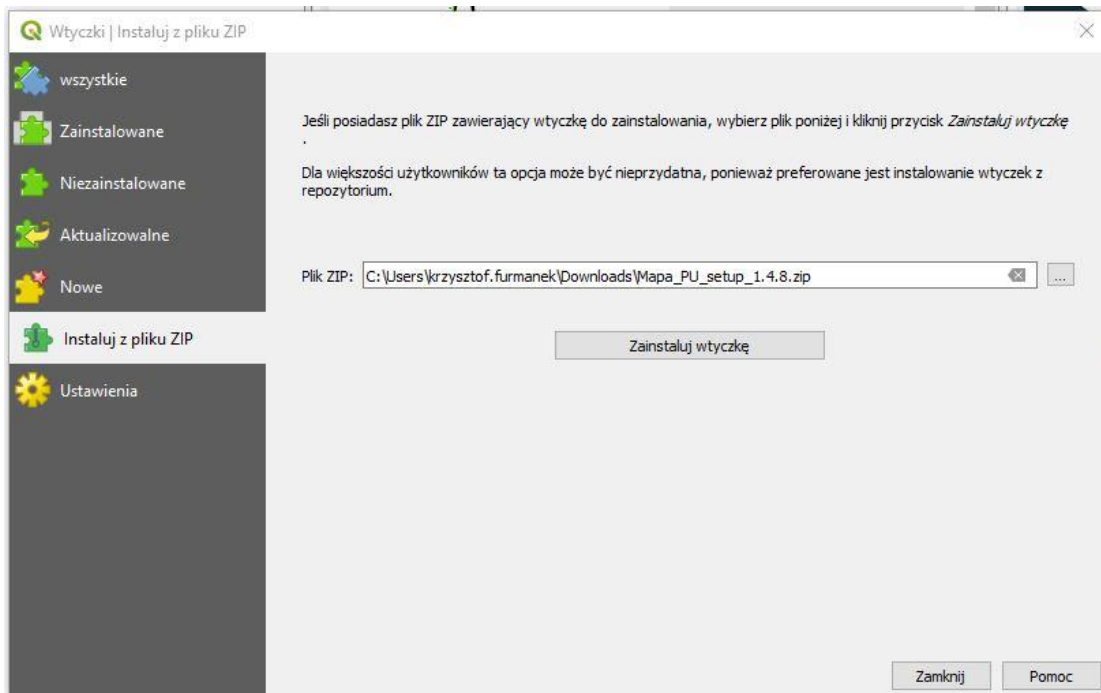
Pliki instalacyjne programu QGIS można pobrać ze strony <https://qgis.org/en/site/forusers/download.html>.

Program Mapa PU jest wtyczką (rozszerzeniem) utworzonym specjalnie na potrzeby tworzenia i kontroli danych geometrycznych wchodzących w skład Uproszczonych Planów Urządzenia Lasu.

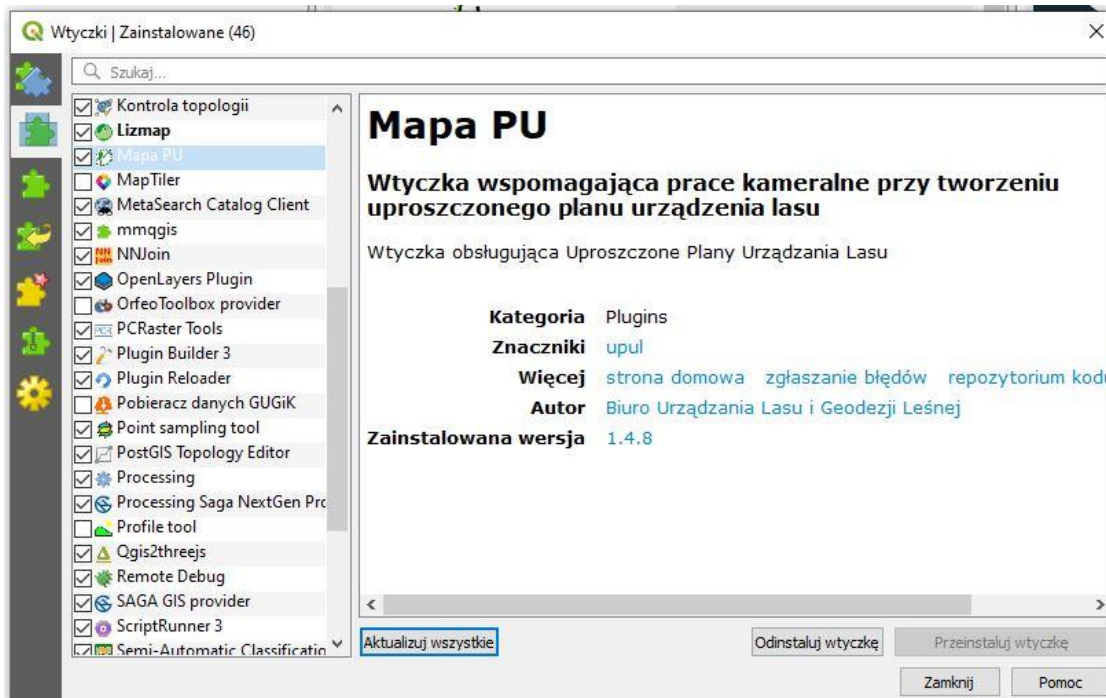
Aby zainstalować pobrany plik Mapa\_PU\_setup\_1.4.8.zip należy w programie QGIS w menu głównym wybrać Wtyczki/Zarządzanie wtyczkami:



Następnie należy wybrać opcję „Instaluj z pliku ZIP”, wskazać pobrany plik Mapa\_PU\_setup\_1.4.8.zip i kliknąć na przycisk „Zainstaluj wtyczkę”:



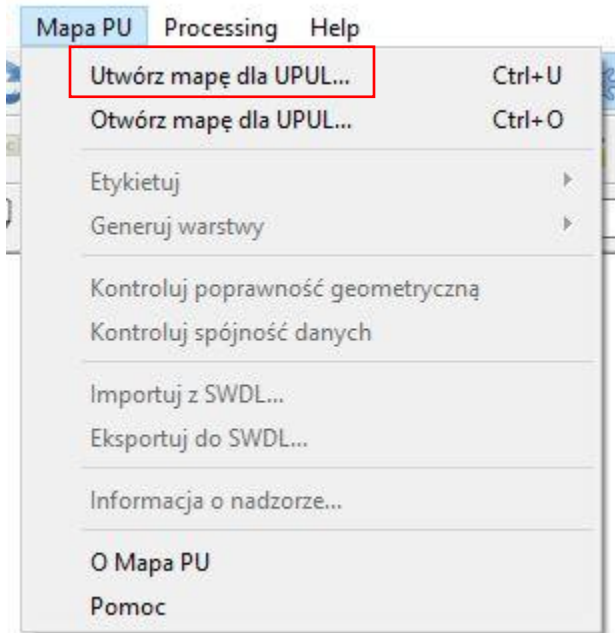
Po zainstalowaniu wtyczka pojawi się w zakładce „Zainstalowane”:



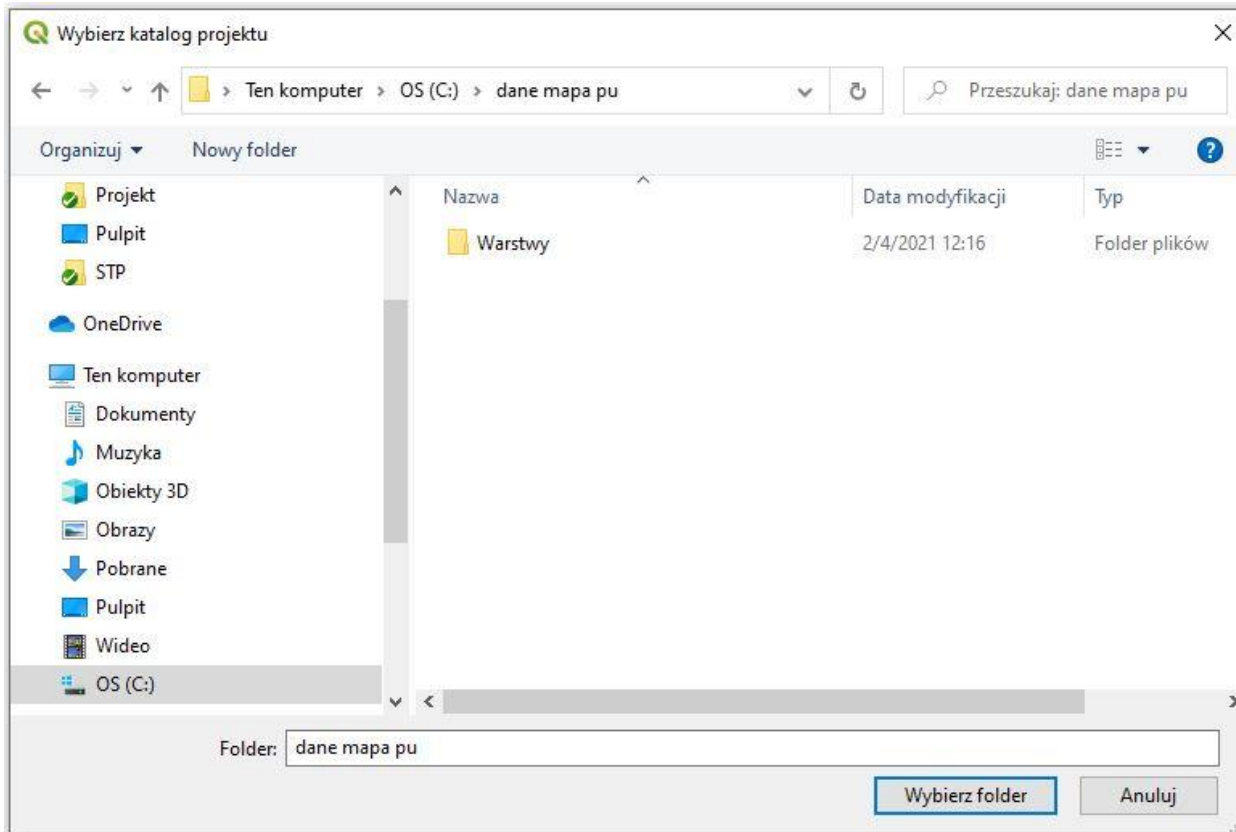
## 1.2. Utworzenie projektu mapy UPUL w QGIS

Za pomocą wtyczki Mapa PU należy utworzyć w pierwszej kolejności projekt mapy. Mapa korzysta z danych z bazy programu Taksator PU oraz plików z danymi geometrycznymi w formacie shp. Dane geometryczne powinny spełniać wymogi standardu danych zawartego w załączniku do Zarządzenia nr 37 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 26 czerwca 2020 r. Zarządzenie to określa również wytyczne do sporządzania Uproszczonych Planów Urządzania Lasu.

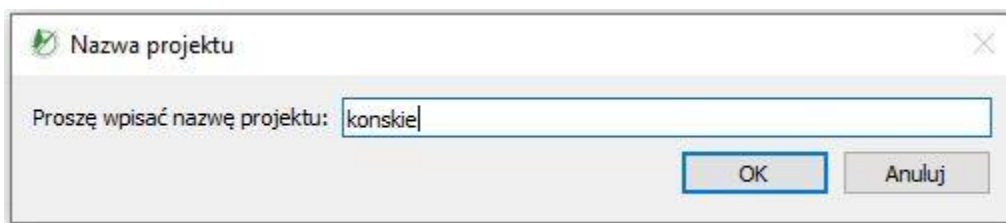
W programie QGIS w menu głównym wybierz Utwórz mapę dla UPUL:



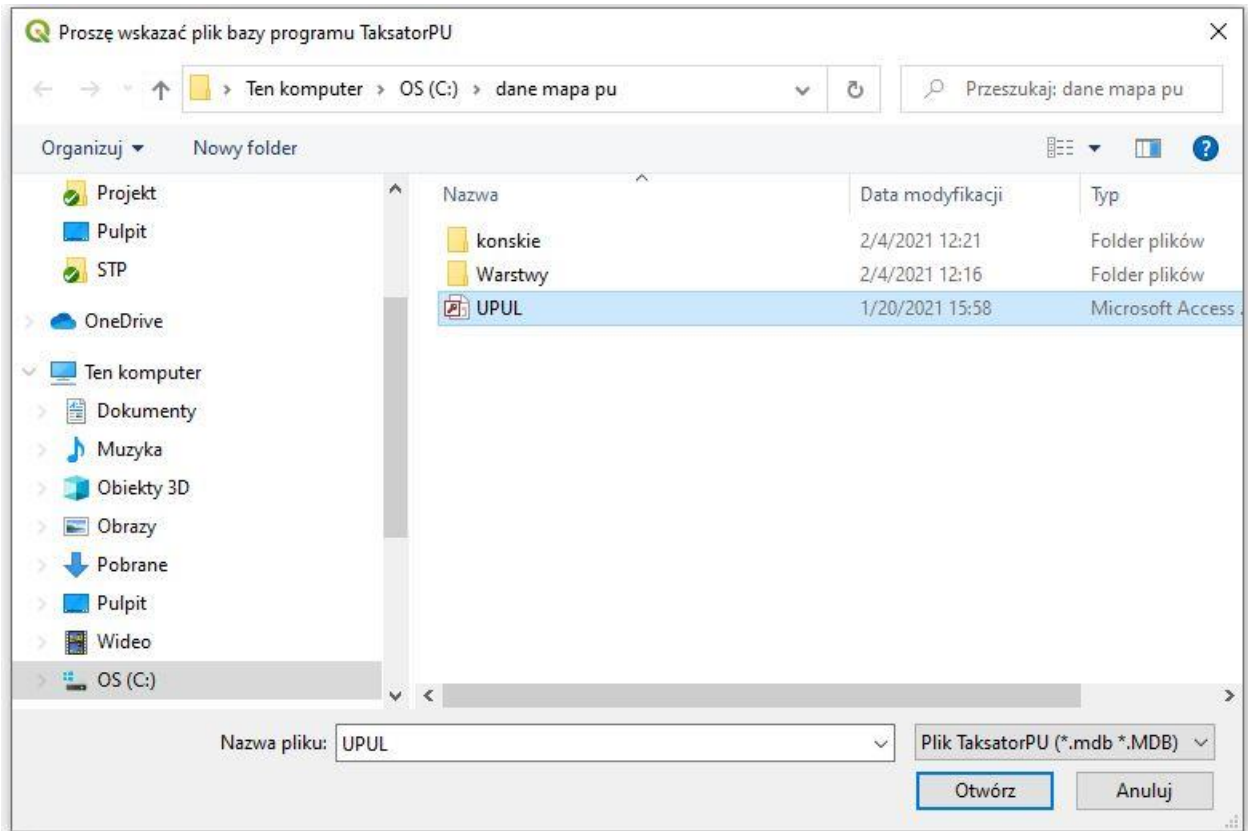
Wskaż folder, w którym będzie utworzony projekt nowej mapy i zatwierdź przyciskiem „Wybierz folder”:



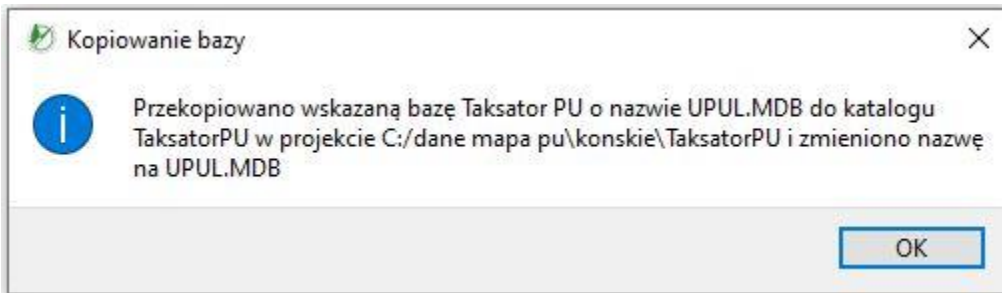
Wprowadź nazwę projektu i zatwierdź przyciskiem „OK”:



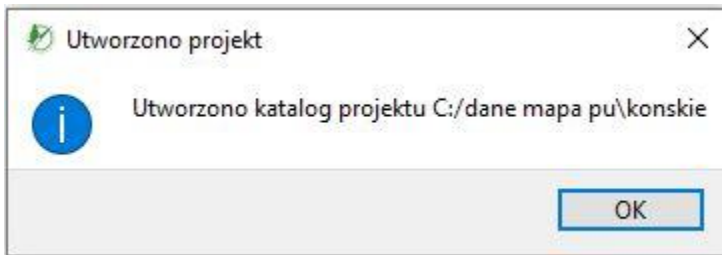
Wskaż plik bazy programu, plik z danymi Taksator PU w formacie mdb i zatwierdź wybór przyciskiem „Otwórz”:



Program powinien wyświetlić komunikat potwierdzający skopiowanie wskazanej bazy do nowego pliku we wskazanej wcześniej lokalizacji:

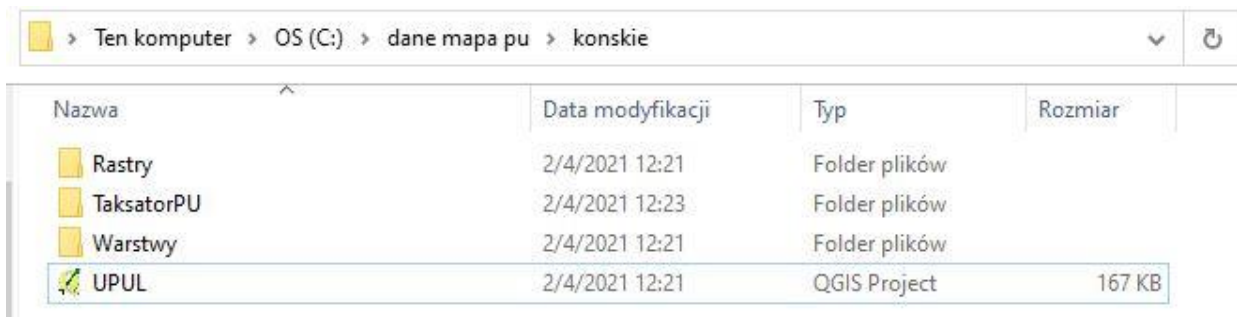


Oraz komunikat o utworzonym katalogu projektu:



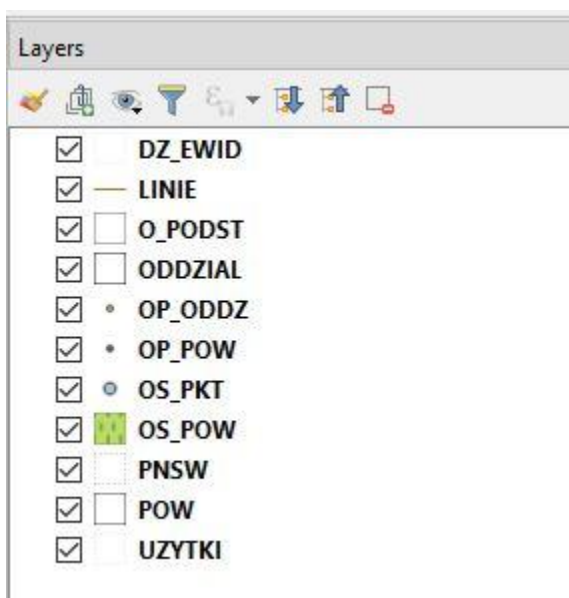
W efekcie we wskazanym folderze zostanie utworzony plik projektów mapy o nazwie UPUL.QGS oraz foldery: Rastry, Taksator PU, Warstwy.





Folder Rastry jest domyślnie pusty. Do folderu Taksator PU zostaje skopiowana wskazana wcześniej baza Taksatora PU pod nazwą UPUL.MDB. W folderze Warstwy tworzony jest zestaw pustych warstw geometrycznych w standardzie UPUL. Tworzone są następujące warstwy:

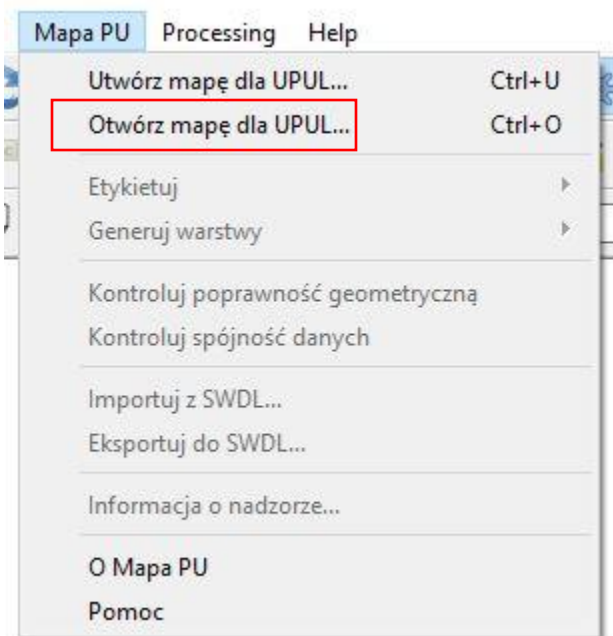
- DZ\_EWID (działki ewidencyjne), UZYTEKI (granice użytków),
- LINIE (obiekty liniowe), ODDZIAL (granice oddziałów leśnych),
- OP\_ODDZ (punkty położenia opisów oddziałów),
- POW (granice wydzieleń leśnych),
- OP\_POW (punkty położenia opisów wydzieleń),
- OS\_PKT (osobliwości przyrodnicze punktowe),
- OS\_POW (osobliwości przyrodnicze powierzchniowe),
- PNSW (powierzchnie nie stanowiące wydzieleń)
- O\_PODST (obiekty podstawowe)



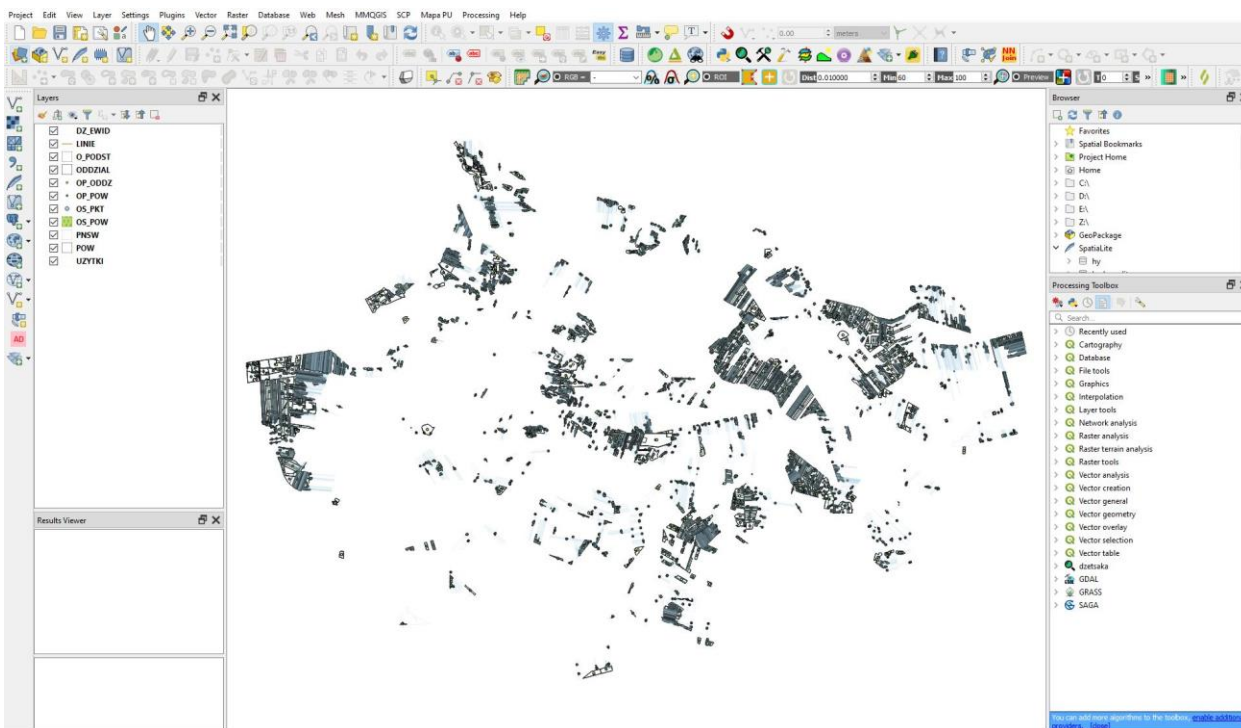
Jeżeli dysponujemy zestawem warstw utworzonym w ramach UPUL zgodnych ze standardem wówczas do folderu Warstwy należy skopiować i zamienić puste warstwy na własne. Jeżeli nie dysponujemy

warstwami w wymaganym formacie wówczas nie będzie możliwe prawidłowe wygenerowanie pliku SWDL i zaimportowanie danych do aplikacji internetowej BDL Plany Uproszczone.

Po skopiowaniu warstw i ponownym otwarciu projektu za pomocą opcji z menu Mapa PU/Otwórz mapę dla UPUL



w oknie QGIS powinny być widoczne dane geometryczne zawarte w warstwach:



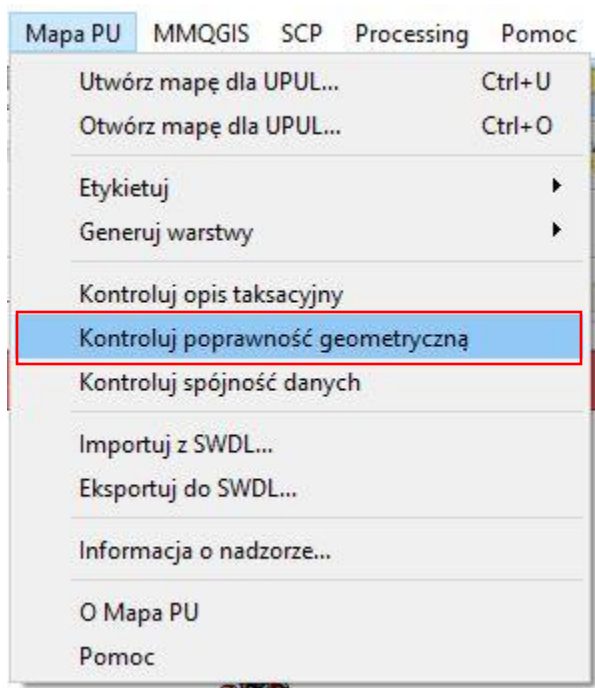
### 1.3. Eksport danych do SWDL

Dane opisu taksacyjnego w postaci bazy MDB oraz warstw geometrycznych w formacie shp w wyniku operacji eksportu do SWDL zostają przekształcone do postaci jednego pliku o rozszerzeniu swdl.

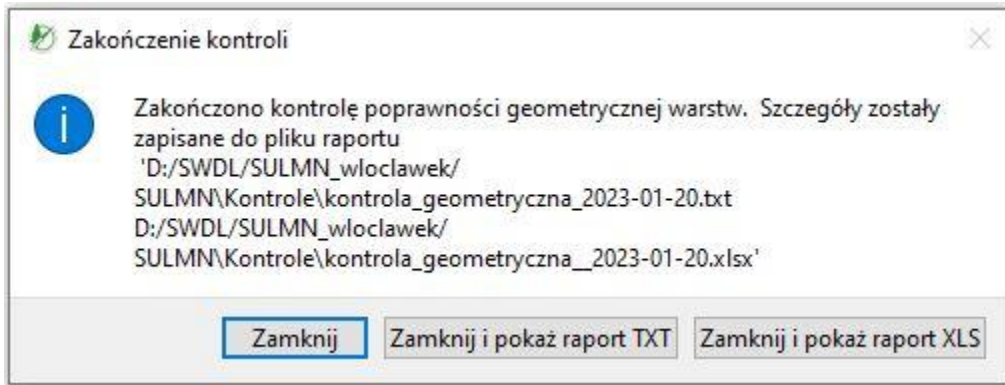
Przed przystąpieniem do eksportu należy sprawdzić poprawność i spójność danych geometrycznych z bazą oraz wykonać obliczenia końcowe na bazie w programie Taksator PU.

#### 1.3.1. Kontrola danych geometrycznych

W menu Mapa PU przy otwartej mapie UPUL uruchom opcję Kontroluj poprawność geometryczną:



Po zakończonej kontroli program wyświetli komunikat informujący o zakończeniu kontroli oraz lokalizacji raportu z wynikami kontroli:



Raport zapisywany jest do pliku txt i xls.

Po kliknięciu na przycisk „Zamknij i pokaż raport TXT” lub „Zamknij i pokaż raport XLS” program wyświetli zawartość protokołu z kontroli danych geometrycznych.

Kontrola	Opis błędu	Rodzaj kontroli
1	Kontrola geometryczne	
2	Wersja programu Mapa PU 1.4.8, 2023-1-20_12:44	
3	Raport zawiera wyniki kontroli geometrycznych.	
4	Kontrola	
5	Kontrola zawierania warstw O_PODST -->> UZYTKI	Obiekt: ID=787 nie zawiera się w obiekcie: ID=759
6	Kontrola zawierania warstw O_PODST -->> UZYTKI	Obiekt: ID=809 nie zawiera się w obiekcie: ID=1719
7	Kontrola zawierania warstw O_PODST -->> UZYTKI	Obiekt: ID=1130 nie zawiera się w obiekcie: ID=760
8	Kontrola zawierania warstw O_PODST -->> UZYTKI	Obiekt: ID=1143 nie zawiera się w obiekcie: ID=1594
9	Kontrola zawierania warstw O_PODST -->> UZYTKI	Obiekt: ID=1144 nie zawiera się w obiekcie: ID=1594
10	Kontrola zawierania warstw O_PODST -->> UZYTKI	Obiekt: ID=1145 nie zawiera się w obiekcie: ID=1594
11	Kontrola zawierania warstw O_PODST -->> UZYTKI	Obiekt: ID=1186 nie zawiera się w obiekcie: ID=93
12	Kontrola zawierania warstw O_PODST -->> UZYTKI	Obiekt: ID=1187 nie zawiera się w obiekcie: ID=1400
13	Kontrola zawierania warstw O_PODST -->> UZYTKI	Obiekt: ID=1190 nie zawiera się w obiekcie: ID=1792
14	Kontrola zawierania warstw O_PODST -->> UZYTKI	Obiekt: ID=1505 nie zawiera się w obiekcie: ID=1731
15	Kontrola szczelin DZ_EWID	Ostrzeżenie - szczelina geometryczna. Powierzchnia:43.6 m2
16		

Lub:

```
kontrola_geometryczna_2023-01-20 — Notatnik
Plik Edycja Format Widok Pomoc
Kontrolle geometryczne
Wersja programu Mapa PU 1.4.8
=====
Kontrola zdublowanych wartości OP_POW
=====
lista błędów:
=====

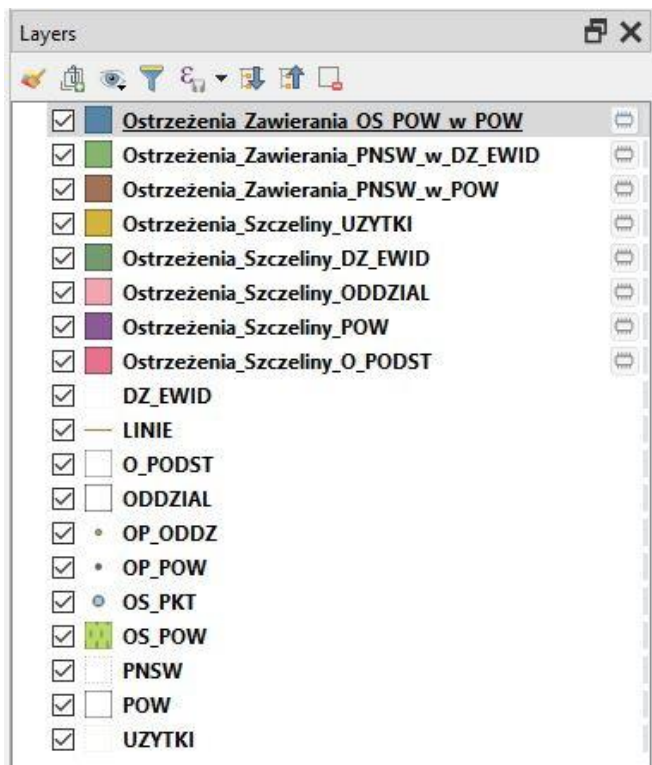
Kontrola zdublowanych wartości OP_ODDZ
=====
lista błędów:
=====

Kontrola zgodności układu warstwy DZ_EWID
=====
lista błędów:
=====

Kontrola zgodności układu warstwy LINIE
=====
Warstwa LINIE jest pusta, nie wykonano kontroli.
=====

Kontrola zgodności układu warstwy O_PODST
=====
```

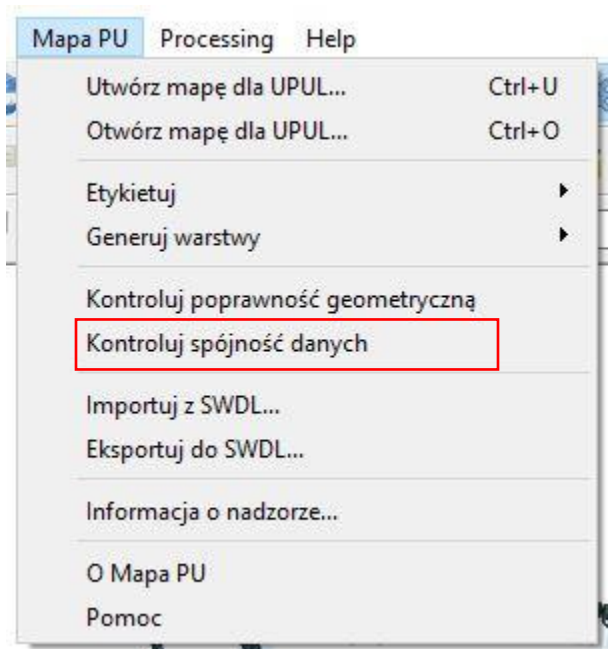
Dodatkowo błędy geometrii zapisywane są do warstw tymczasowych QGIS:



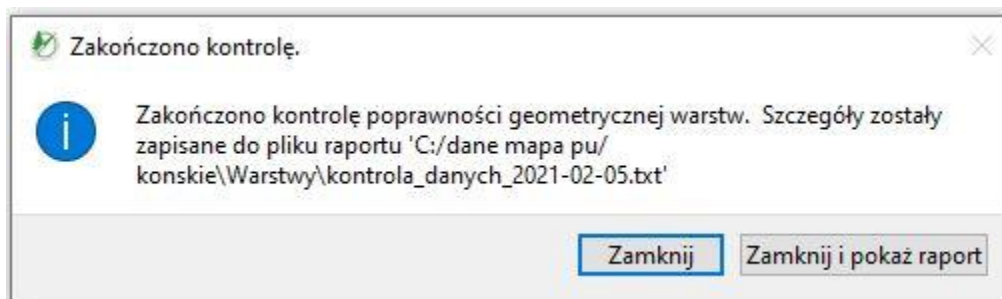
Nieprawidłowości stwierdzone podczas kontroli geometrii zostały zakwalifikowane jako ostrzeżenia lub błędy. Aby eksport do SWDL był możliwy muszą zostać poprawione wszystkie pozycje w oznaczone jako błędy.

### 1.3.2. Kontrola spójności danych geometrycznych i bazy Taksator PU

W menu Mapa PU przy otwartej mapie UPUL uruchom opcję Kontroluj spójność danych:

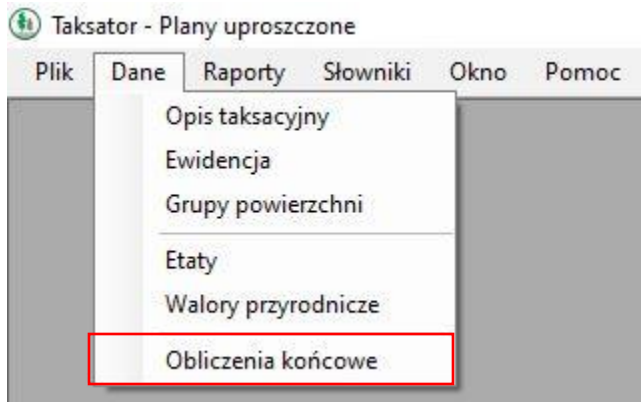


Po zakończonej kontroli program wyświetli komunikat z informacją o utworzeniu raportu błędów:

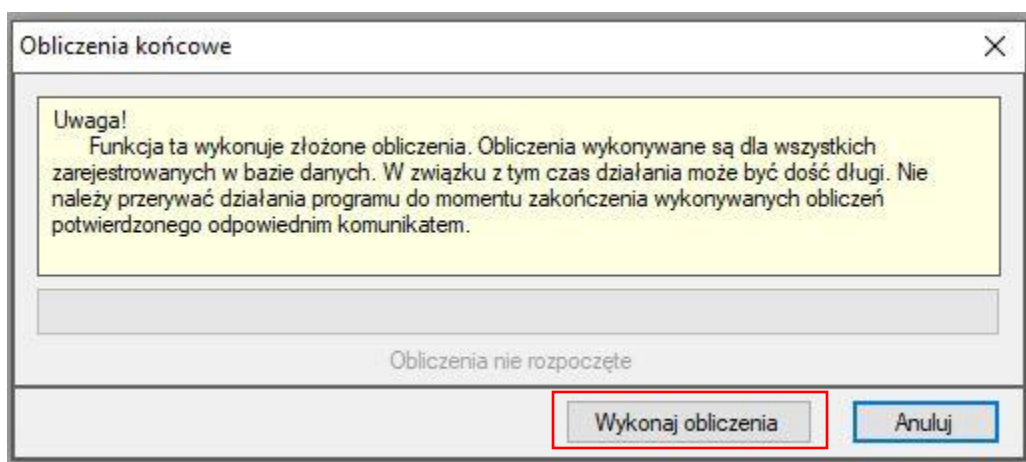


Po kliknięciu na przycisk „Zamknij i pokaż raport” program wyświetli zawartość raportu z kontroli danych geometrycznych.





i zatwierdzić wykonanie obliczeń przyciskiem „Wykonaj obliczenia”.

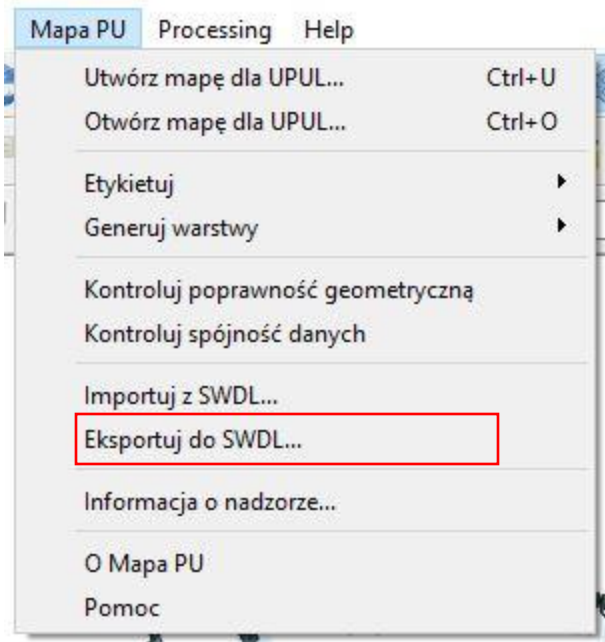


#### 1.3.4. Uruchom eksport danych do SWDL

Po sprawdzeniu i poprawie ewentualnych błędów można przystąpić do eksportu danych do formatu SWDL. W celu dodatkowego zabezpieczenia w trakcie eksportu dane są ponownie sprawdzane przez Mapa PU. Jeżeli program stwierdzi błędy plik SWDL nie zostanie wygenerowany.

Uruchom w Mapa PU opcję „eksportuj do SWDL”:





Wypełnij wymagane dane opisowe i wciśnij przycisk „Eksportuj dane”:

**Eksport do pliku SWDL**

**Dane do eksportu**

Woj. Pow. Gmina Obr. ew. For. wł. Oddz. Poddz.

Adres leśny\* (lub fragment) T 05 - - -

Stan danych na\*  pierwszy stycznia roku obowiązywania planu  
 Inna data: 1/1/2021

**Instytucja przygotowująca plik SWDL**

Nazwa\* Starostwo Powiatowe w Końskich  
Ulica\* ul. Stanisława Staszica 2  
Kod pocztowy\* 26-200 Miasto\* Końskie

**Osoba odpowiedzialna za przygotowanie pliku SWDL**

Imię i nazwisko  
Stanowisko\* stanowisko  
Telefon e-mail

**Wykonawca prac urzędniowych**

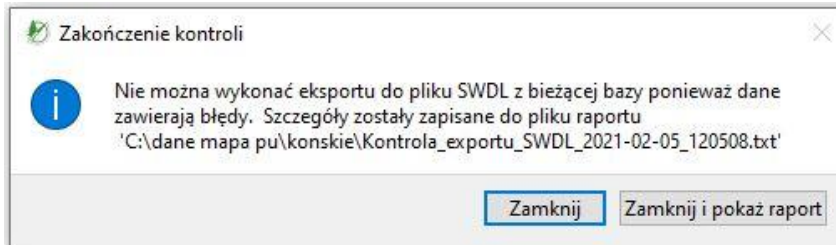
Nazwa

**Plik SWDL**

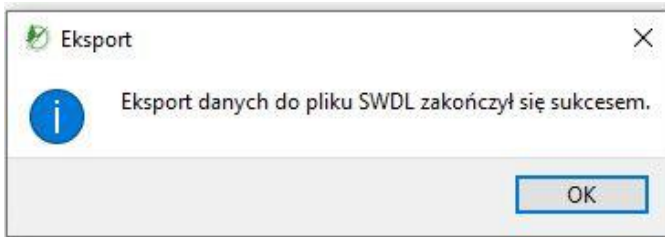
Ścieżka do pliku\* C:\dane mapa pu\konskie\konskieUPUL.swdl

\* pola wymagane Eksportuj dane

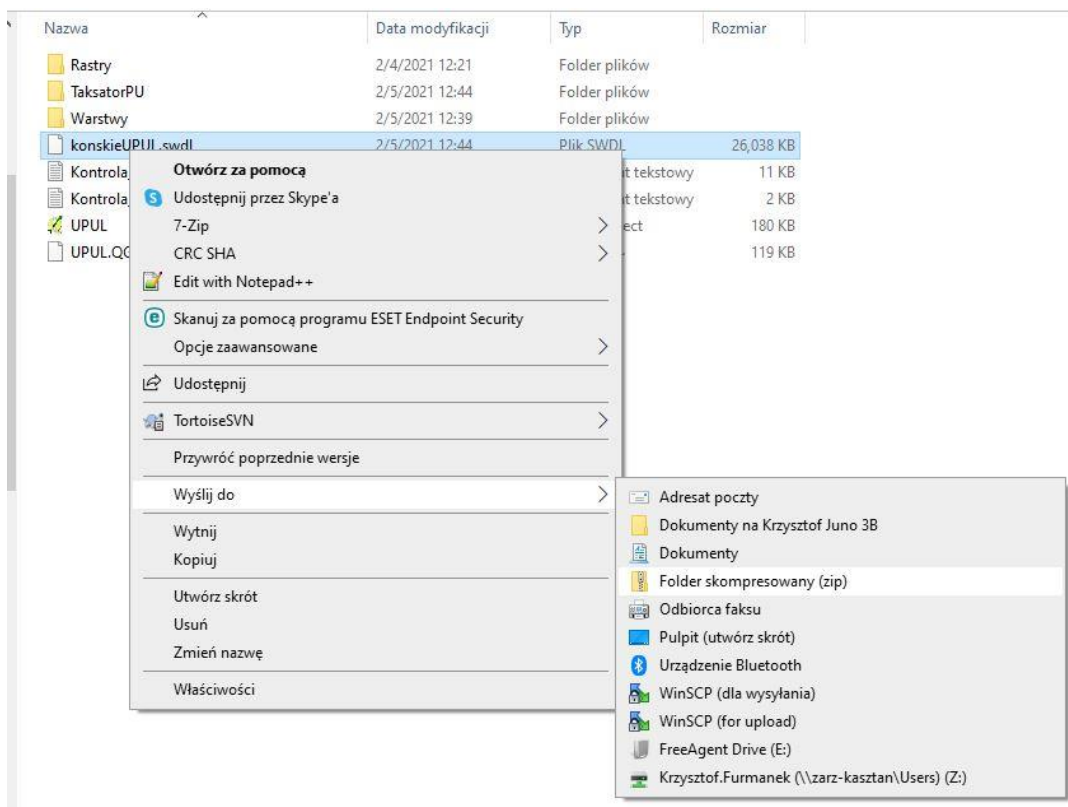
Program przeprowadzi kontrolę danych, jeżeli stwierdzi błędy to wyświetli informację o utworzonym raporcie i braku możliwości wykonania eksportu do pliku SWDL. W takiej sytuacji należy skorygować dane na podstawie raportu błędów i ponownie uruchomić eksport.



W przypadku, gdy dane są poprawne i program nie stwierdzi błędów zostanie wyświetlony następujący komunikat:



Wyeksportowany plik SWDL skompresuj do formatu zip. Kliknij prawym przyciskiem myszy na pliku SWDL i wybierz z menu podręcznego opcję Wyślij do/Folder skompresowany (zip).



## Etap 2. Import pliku SWDL w aplikacji internetowej BDL Plany Uproszczone

### 2.1. Kontrola plików SWDL w aplikacji internetowej UPUL

Kolejnym niezbędnym krokiem jest wykonanie kontroli pliku SWDL w aplikacji internetowej Kontrola UPUL dostępnej pod adresem <https://www.bdl.lasy.gov.pl/portal/kontrolaupul>.

## Kontrole UPUL

Narzędzie "Kontrole UPUL", służy do sprawdzania poprawności danych opracowywanych w ramach sporządzania uproszczonych planów urządzenia lasu (UPUL). Kontrolowane są zarówno dane opisowe jak i przestrzenne wytworzone wg wymagań dokumentu "Wytyczne do sporządzania UPUL", które są załącznikiem do Zarządzenia nr 37 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 26 czerwca 2020 roku (dostępne po tym linkiem: [https://bip.lasy.gov.pl/bip/uregulowania\\_wewnetrzne](https://bip.lasy.gov.pl/bip/uregulowania_wewnetrzne)). Dane UPUL należy przygotować przy użyciu oprogramowania Taksator PU oraz Mapa PU (dostępne na stronach ZILP pod tym linkiem: <https://www.zilp.lasy.gov.pl/taksator-pu#.X4bjp9AzPZ>), a następnie z Mapa PU wyeksportować plik Standardu Wymiany Danych o Lasach (SWDL). Plik swdl należy spakować do pliku zip. Szczegółowe informacje nt przygotowania pliku SWDL znajdują się w instrukcji programu Mapa PU. W celu rozpoczęcia kontroli wczytaj przygotowany plik zip i naciśnij przycisk "Kontroluj". Po naciśnięciu przycisku "Pobierz wyniki" wyniki kontroli można pobrać w postaci spakowanego pliku zip zawierającego raport z wynikami kontroli oraz warstwy przestrzenne zawierające lokalizację błędów geometrycznych.

[więcej informacji](#)

Wybierz plik NIE WYBRANO PLIKU

WCZYTAJ

KONTROLUJ

POBIERZ WYNIKI

Sprawdzeniu podlegają dane zawarte w pliku SWDL. Wykonywane są kontrole logiczne opisu taksacyjnego oraz kontrole geometrii.

Po przejściu na stronę <https://www.bdl.lasy.gov.pl/portal/kontroleupu> kliknij na przycisk „Wybierz plik” i wskaż skompresowany do formatu zip plik SWDL. Obok przycisku powinna pojawić się nazwa wczytywanego pliku:

Wybierz plik

KONSKIEUPUL.ZIP

WCZYTAJ

KONTROLUJ

POBIERZ WYNIKI

Nadepnie kliknij na przycisk „Wczytaj”. Program wstępnie waliduje czytany plik. Jeżeli plik jest nieprawidłowy pojawi się komunikat błędu.

Wybierz plik

NIE WYBRANO PLIKU

WCZYTAJ

KONTROLUJ

POBIERZ WYNIKI

Dokument SWDL nie został poprawnie zwalidowany. Could not find schema information for the element 'https://www.bdl.lasy.gov.pl/portal/swdl:swdl'.

Po poprawnym zakończeniu walidacji pojawia się komunikat po zakończonym wczytywaniu.

Wybierz plik

NIE WYBRANO PLIKU

WCZYTAJ

KONTROLUJ

POBIERZ WYNIKI

Załadowano plik SWDL.  
Dane zostały wczytane.

Po zakończonej kontroli program wyświetla komunikat z raportem błędów:

Wybierz plik NIE WYBRANO PLIKU

WCZYTAJ

KONTROLUJ

POBIERZ WYNIKI

Przeprowadzono kontrole.

Stworzono paczkę z wynikami kontroli.  
Wyniki kontroli danych z uproszczonego planu urządzania lasu  
Kontrola w wersji: 1.1.0

Data: 05.02.2021 12:25

\*\*\*\*\*

KONTROLE OBLIGATORYJNE

Ilość kontroli ze statusem OK: 68

Ilość kontroli zakończonych błędem: 7

\*\*\*\*\*




















///// KONTROLA OPISU TAKSACYJNEGO //////////////////////////////////////

----- Kontrola powierzchni wydzielen i przywiązań -----

Brak błędów

Oprócz tego, że raport jest wyświetlany w oknie przeglądarki to wyniki kontroli można pobrać i zapisać lokalnie na dysku. W tym celu należy kliknąć na przycisk „Pobierz wyniki”. Dane z kontroli zapisywane są do skompresowanego folderu zip, pod nazwą Kontrola\_UPUL\_RRRR\_MM\_DD.zip, gdzie RRRR\_MM\_DD oznacza datę wygenerowania pliku.

Po rozpakowaniu użytkownik może sprawdzić raport z kontroli oraz warstwy z błędnymi obiektami geometrycznymi.

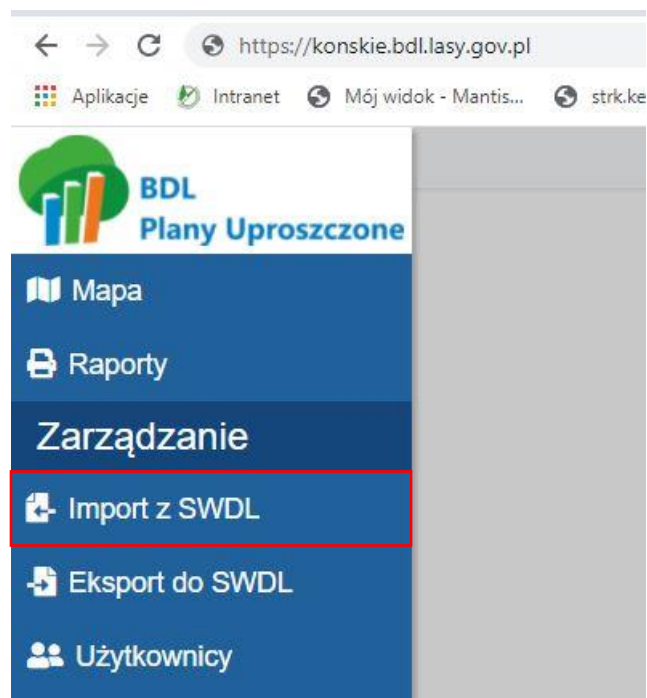
-  Działki ew. - dziury pomiędzy poligonami pow
-  Działki ew. - dziury pomiędzy poligonami pow.shp
-  Działki ew. - dziury pomiędzy poligonami pow.shx
-  Os. prz. pow. - zawierają się we właściwych wydzieleniach pow
-  Os. prz. pow. - zawierają się we właściwych wydzieleniach pow.shp
-  Os. prz. pow. - zawierają się we właściwych wydzieleniach pow.shx
-  PNSW - sprawdzenie czy pnsw leży we właściwym wydzieleniu pow
-  PNSW - sprawdzenie czy pnsw leży we właściwym wydzieleniu pow.shp
-  PNSW - sprawdzenie czy pnsw leży we właściwym wydzieleniu pow.shx
-  Raport
-  Użytki - dziury pomiędzy poligonami pow
-  Użytki - dziury pomiędzy poligonami pow.shp
-  Użytki - dziury pomiędzy poligonami pow.shx
-  Wydzielenia - poligony o powierzchni mniejszej niż 50m kwadratowych pow
-  Wydzielenia - poligony o powierzchni mniejszej niż 50m kwadratowych pow.shp
-  Wydzielenia - poligony o powierzchni mniejszej niż 50m kwadratowych pow.shx
-  Wydzielenia - sprawdza czy wydzielenie leży w odpowiednim oddziale pow
-  Wydzielenia - sprawdza czy wydzielenie leży w odpowiednim oddziale pow.shp
-  Wydzielenia - sprawdza czy wydzielenie leży w odpowiednim oddziale pow.shx

## 2.2. Import pliku SWDL do aplikacji internetowej BDL Plany Uproszczone

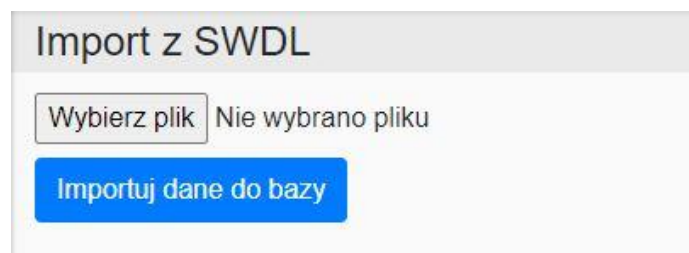
Po wykonanych kontrolach i ewentualnych poprawkach danych zawartych w bazie Taksator PU oraz warstwach shp skompresowany do formatu zip plik SWDL należy zaimportować w aplikacji webowej BDL Plany Uproszczone.

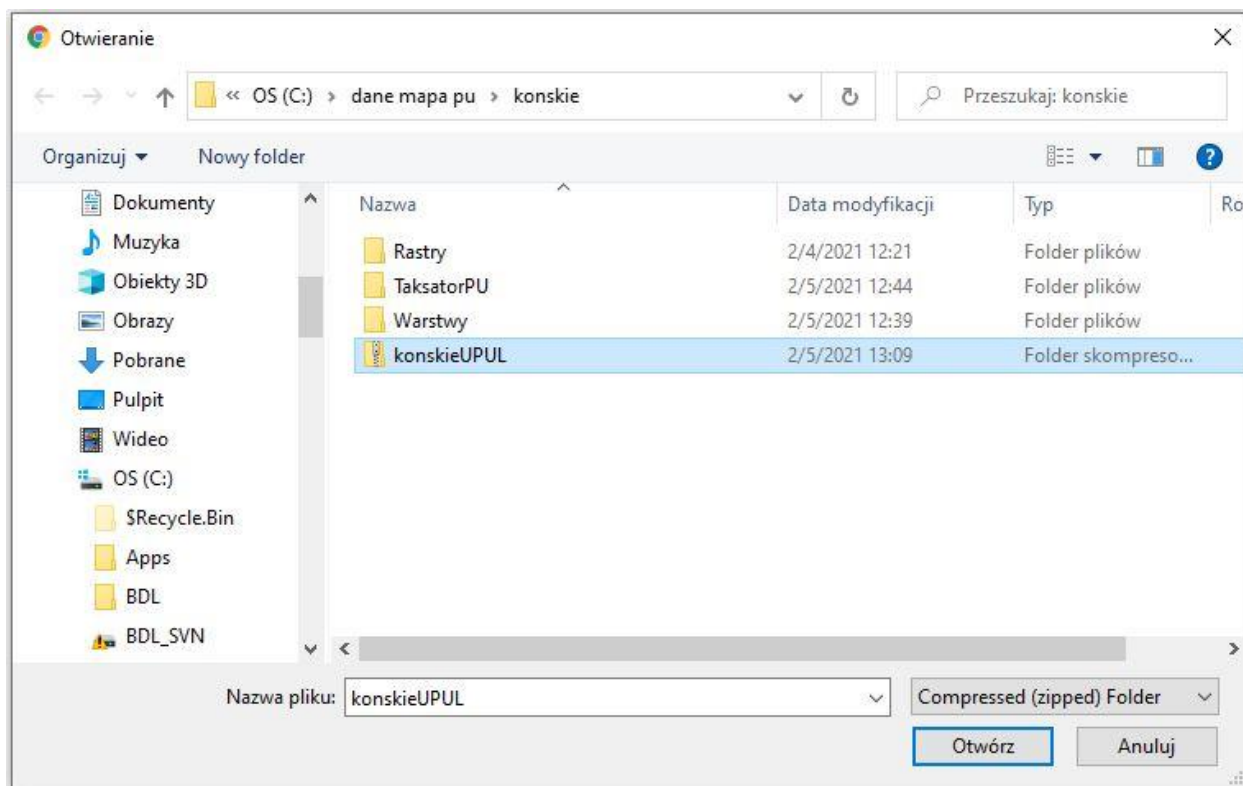
W przeglądarce należy wprowadzić adres, pod którym znajduje się aplikacja udostępniana starostwu powiatowemu. Przykładowy adres to np. <http://konskie.bdl.lasy.gov.pl/>

Import pliku SWDL może wykonać tylko osoba z uprawnieniami administratora. Po zalogowaniu się należy z menu głównego wybrać opcję „Import z SWDL”



Następnie kliknij na przycisk „Wybierz plik” i wskaż skompresowany plik SWDL:



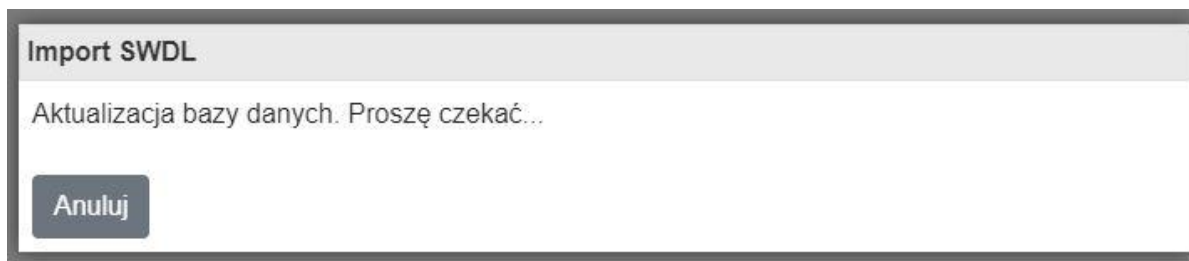


Jeżeli plik zostanie prawidłowo wczytany obok przycisku „Wybierz plik” pojawi się nazwa wybranego pliku:



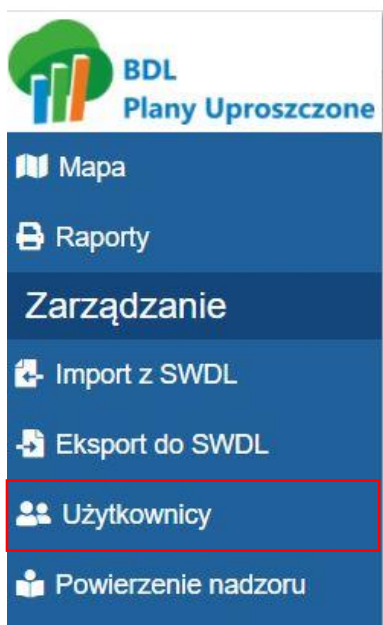
Kliknij na przycisk „Importuj dane do bazy”. Program uruchamia operację importu danych do bazy aplikacji. Wyświetlane są kolejno komunikaty





### 2.3. Dodawanie nowego użytkownika

Operację dodawania nowego użytkownika może wykonać tylko użytkownik posiadający uprawnienia administratora. Po zalogowaniu się do aplikacji BDL Plany Uproszczone w menu głównym należy wybrać pozycję Użytkownicy.



W oknie z listą użytkowników należy kliknąć na przycisk Dodaj:



### Użytkownicy

#	Email (login)	Data utworzenia	Role	Aktywny	
					<a href="#">Edytuj</a> <a href="#">Usuń</a>
					<a href="#">Edytuj</a> <a href="#">Usuń</a>
					<a href="#">Edytuj</a> <a href="#">Usuń</a>
					<a href="#">Edytuj</a> <a href="#">Usuń</a>
					<a href="#">Edytuj</a> <a href="#">Usuń</a>
					<a href="#">Edytuj</a> <a href="#">Usuń</a>
					<a href="#">Edytuj</a> <a href="#">Usuń</a>

[Dodaj](#)

#### 2.3.1 Dane podstawowe użytkownika

W oknie Użytkownicy (dodawanie) należy podać login w postaci adresu e-mail użytkownika oraz hasło. Podany adres e-mail będzie wykorzystywany podczas resetowania hasła. Należy też zaznaczyć opcję, że użytkownik jest aktywny.

### Użytkownicy (dodawanie)

Email

imie.nazwisko@powiat.pl

Hasło

.....

Powtórzenie hasła

.....

Uwagi

Aktywny

### 2.3.2. Role użytkownika

Każdy użytkownik musi być przypisany do jednej z ról:

#### Role

- Administrator
- Leśniczy
- Pracownik starostwa

Administrator – pełen dostęp do wszystkich modułów programu.

Leśniczy – dostęp do modułów: Mapa, Raporty.

Pracownik starostwa – dostęp do modułów: Mapa, Raporty, Eksport do SWDL, Powierzenie nadzoru, Wysyłanie plików z realizacją zadań.

Każdy użytkownik ma możliwość zgłaszania uwag do programu.

### 2.3.3. Zakres danych

Podczas dodawania nowego użytkownika jak również po zakończonym imporcie danych z SWDL należy udostępnić poszczególnym użytkownikom dane opisowe wyświetlane z poziomu okna Lista działek/wydziałów.

W oknie do edycji danych użytkownika w części dotyczącej zakresu udostępnianych danych należy zaznaczyć pojedynczy obręb ewidencyjny za pomocą checkboxu w kolumnie T/N lub też zaznaczyć wszystkie pozycje za pomocą przycisku „Zaznacz wszystko”. W tym miejscu można dokonać ograniczenia dostępu do danych osobom, które realizują nadzór nad lasami na określonym obszarze (domyślnie są to leśniczowie, lub osoby z nadleśnictw, którym powierzono nadzór).

## Użytkownicy (edycja)

### Zakres danych

Filtruj:

Zaznacz wszystko

Odnznacz wszystko

Adres obrębu ew.	Nazwa obrębu	Nazwa gminy	UPUL (lata obowiązywania)	T/N
26-05-044-0025	RADOSZYCE	Radoszyce Miasto	Końskie -	<input checked="" type="checkbox"/>
26-05-045-0001	FILIPY	Radoszyce Obsz. Wiejski	Końskie -	<input checked="" type="checkbox"/>
26-05-045-0002	GÓRNIKI	Radoszyce Obsz. Wiejski	Końskie -	<input checked="" type="checkbox"/>
26-05-045-0003	GRĘBOSZE	Radoszyce Obsz. Wiejski	Końskie -	<input checked="" type="checkbox"/>
26-05-045-0004	GRODZISKO	Radoszyce Obsz. Wiejski	Końskie -	<input checked="" type="checkbox"/>
26-05-045-0005	GRUSZKA	Radoszyce Obsz. Wiejski	Końskie -	<input checked="" type="checkbox"/>
26-05-045-0006	HUTA	Radoszyce Obsz. Wiejski	Końskie -	<input checked="" type="checkbox"/>

Zapisz

Anuluj

Zmiany należy zatwierdzić przyciskiem „Zapisz”.

Po zatwierdzeniu zmian użytkownik ma dostęp zarówno do danych znajdujących się na mapie oraz do danych opisowych poprzez okno Lista działek/wydzieleń. Zakres danych widocznych w oknie Lista działek/wydzieleń jest uzależniony od nadanych wcześniej uprawnień.

