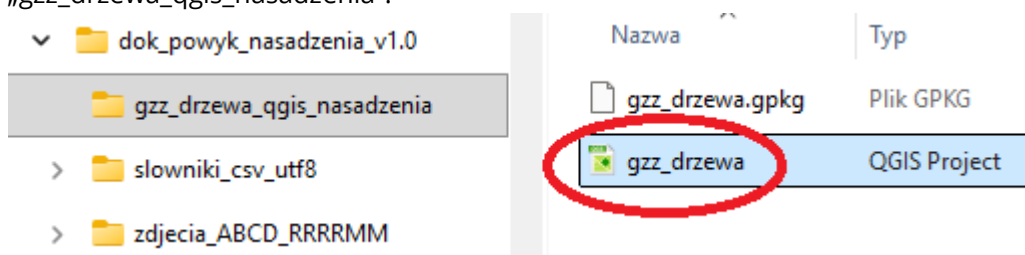


Instrukcja obsługi programu QGIS Wersja 1.0

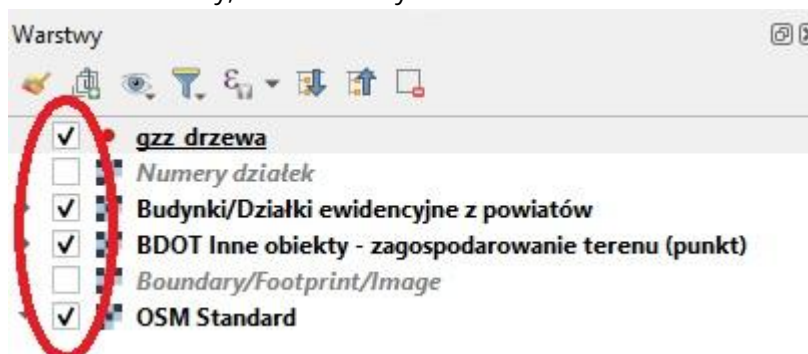
Dokumentacja powykonawcza nasadzeń – Gdański Zarząd Zieleni

1. Dokumentację powykonawczą należy wprowadzić na mapie w załączonym szablonie projektu dla programu QGIS, który jest darmowy i można go pobrać ze strony <https://qgis.org/download> lub (dot. jednostek miejskich obsługiwanych przez GCI) zgłosić przez Serwis Desk potrzebę zainstalowania.

2. Po zainstalowaniu programu należy uruchomić projekt wybierając dwukliknięciem plik „gzz_drzewa.qgz” zawarty w załączonym do wytycznych folderze „gzz_drzewa_qgis_nasadzenia”.



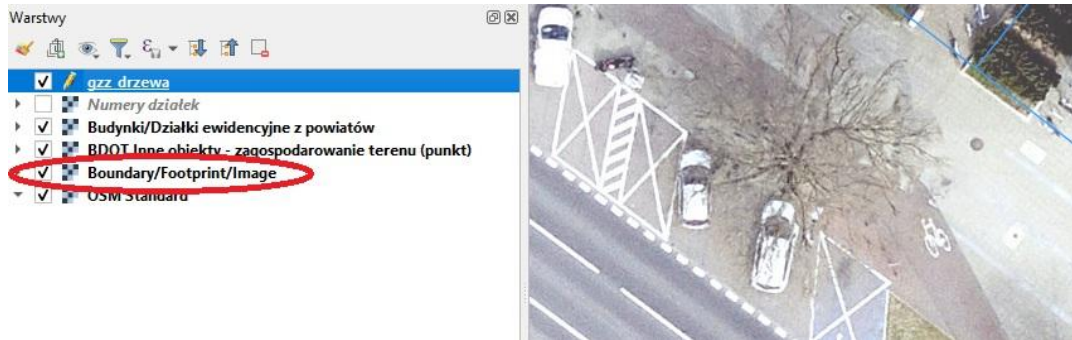
3. Po wprowadzeniu na mapie punktu obrazującego lokalizację drzewa otwiera się formularz, w którym należy wprowadzić atrybuty używając dostępnych słowników. Słowniki załączono dodatkowo w tabelach zawartych w folderze „słowniki_csv_utf8”. Zestawienie atrybutów wymaganych, opcjonalnych i wypełniających się automatycznie zawiera tabela „atrybuty_dok_powyk_nasadzenia.xlsx”.
4. W programie możemy podpiąć dodatkowe warstwy, w lewym panelu zaznaczamy wówczas warstwy, które chcemy widzieć.



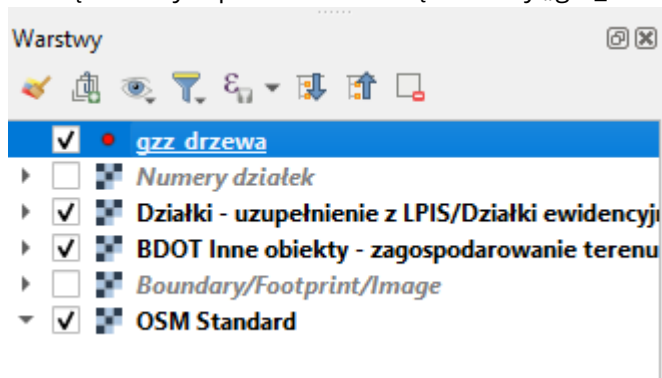
5. Włączenie np. warstwy BDOT powoduje wyświetlenie geodezyjnych symboli naniesionych na mapie zasadniczej drzew.



6. Włączona ortofotomapa może być pomocna.



7. Kliknąć w lewym panelu na nazwę warstwy „gzz_drzewa” – tło robi się niebieskie.



8. Włączyć tryb edycji – przycisk 1 „Tryb edycji”, przycisk 2 – „Rysuj punkt”.



9. Klikamy wskaźnikiem na punkcie w którym chcemy umieścić punkt / drzewo.



10. Otwiera się formularz z atrybutami do wprowadzenia. Może być potrzeba przeskalowania okna formularza lub zwinięcia na chwilę listy „obowiązkowe”.

gzz_drzewa - Atrybuty obiektu

obowiązkowe

Status drzewa (NULL)

Nazwa polska (NULL)

Nazwa łacińska (NULL)

Szacowany wiek drzewa NULL

Obwód na wysokości 100 [cm] NULL

Średnica korony [m] NULL

Numer w projekcie nasadzeń NULL

Nazwa zadania NULL

Data sadzenia NULL

Data końca gwarancji NULL

Podmiot wykonujący nasadzenie (NULL)

Działka geodezyjna NULL

Archiwalny numer inwentaryzacyjny NULL

Numer zdjęcia NULL

opcjonalne

auto

OK Anuluj

11. W poszczególnych atrybutach wybieramy wartości ze słownika, wprowadzamy datę lub wpisujemy ręcznie tam, gdzie nie ma możliwości rozwinięcia słownika. W przypadku np. słownika „Nazwa polska” wybranie na klawiaturze klawisza np. „c” przeniesie nas do haseł na tą literę.

gzz_drzewa - Atrybuty obiektu

obowiązkowe

Status drzewa (NULL)

Nazwa polska (NULL)

Nazwa łacińska (NULL)

Szacowany wiek drzewa NULL

Obwód na wysokości 100 [cm] NULL

Średnica korony [m] NULL

Numer w projekcie nasadzeń NULL

Nazwa zadania NULL

Data sadzenia NULL

Data końca gwarancji NULL

Podmiot wykonujący nasadzenie (NULL)

Działka geodezyjna NULL

Archiwalny numer inwentaryzacyjny NULL

Numer zdjęcia NULL

opcjonalne

auto

OK Anuluj

cedr himalajski

mydleniec wiechowaty

aralia japońska

jarzab turyngski 'Fastigiata'

głogonieszpułka wielkokwiatowa

cypryśnik grozkowy 'Filifera'

cypryśnik grozkowy 'Plumosa'

dereń biały

głóg pośredni

jałowiec pośredni

jodła balsamiczna

jodła kalifornijska

karagana syberyjska

kosodrzewina

sosna hakowata

magnolia naga

modrzew europejski 'Pendula'

robinia pośrednia

świerk czarny

wierzba Smitha

złotokap alpejski

żywołnik zachodni 'Globosa'

perełkowiec sp.

perełkowiec japoński

jałowiec skalny

leszczyna pospolita

cis pośredni

12. Po wprowadzeniu atrybutów drzewa zapisujemy formularz.

gzz_drzewa - Atrybuty obiektu

▼ obowiązkowe

Status drzewa	Istniejące
Nazwa polska	brzoza brodawkowata
Nazwa łacińska	Betula pendula
Szacowany wiek drzewa	7
Obwód na wysokości 100 [cm]	18
Średnica korony [m]	3
Numer w projekcie nasadzeń	2026.Z2.MS.004
Nazwa zadania	GZZ - nas. zastępcze zgodnie z decyzją nr.
Data sadzenia	30.03.2026
Data końca gwarancji	30.03.2029
Podmiot wykonujący nasadzenie	Dendrolab Sp. z o.o.
Działka geodezyjna	226101_1.0041.346
Archiwalny numer inwentaryzacyjny	234_ABCD_202603
Numer zdjęcia	234_ABCD_202603

▼ opcjonalne

Numer inwentaryzacyjny	0238735
Uwagi i notatki	test

▼ auto

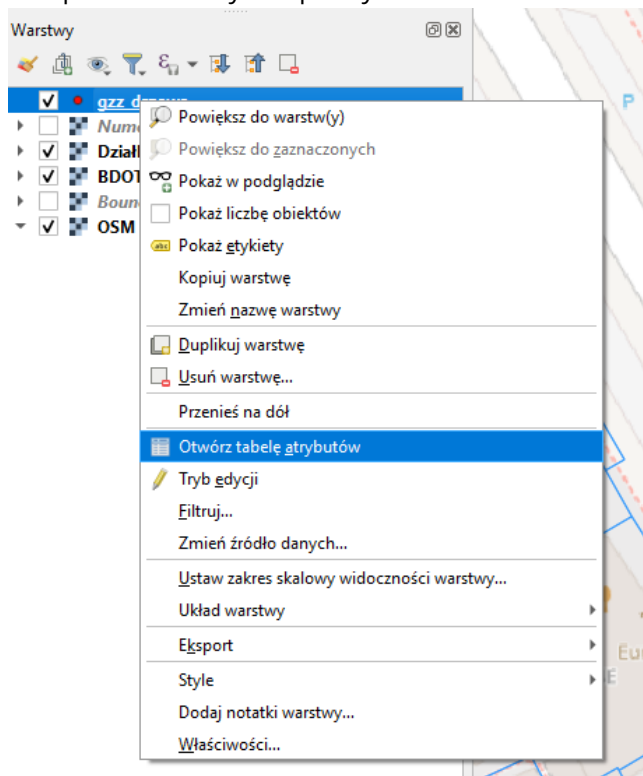
Współrzędna X	6539772,391176941
Współrzędna Y	6025512,756849891
fid	automatyczny

OK Anuluj

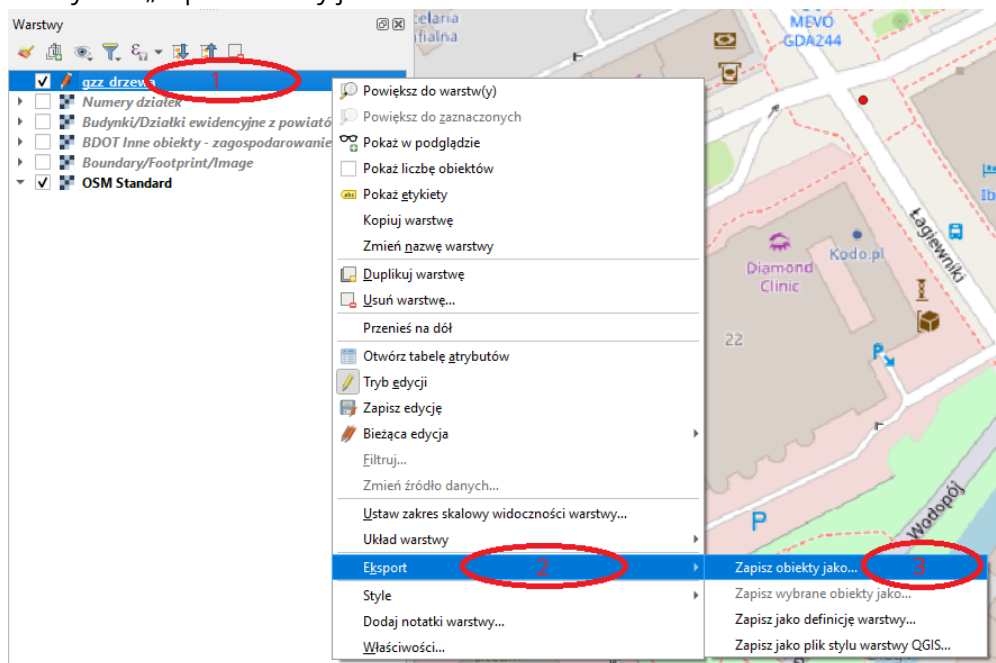
13. Warto też zapisywać od razu edycję (1) i cały projekt (2), żeby nie stracić przypadkiem pracy.



14. Po zakończeniu wprowadzania możemy otworzyć tabelę, w celu sprawdzenia kompletności danych – prawym kliknięciem na nazwie warstwy.



15. Eksport tabeli atrybutów do Excela: 1- prawy kliknięciem myszką, 2 – wskazać pozycję, 3 – wybrać „zapisz obiekty jako...”



16. Zapis tabeli: 1 – wybrać format xlsx, 2 – wskazać lokalizację i nazwę pliku wynikowego, 3 – odznaczyć checkbox, 4 – zapisać.

Zapisz warstwę wektorową jako...

Format: **Arkusz kalkulacyjny MS Office Open XML [XLSX]**

Nazwa pliku: ZDIZ-PD\GIS\wytyczne\testy\gzz_drzewa_qgis_inw_d\ABCD_RRRMM.xlsx

Nazwa warstwy: gzz_drzewa

Układ współrzędnych: EPSG:2177 - ETRF2000-PL / CS2000/18

Kodowanie: UTF-8

☐ Zapisz tylko zaznaczone obiekty

▼ Wybierz pola do eksportu i opcje eksportu

Nazwa	Zmiana nazwy	Typ	Zamień wyświetlonymi wartościami
<input checked="" type="checkbox"/> fid	fid	Integer64	
<input checked="" type="checkbox"/> nr_arb	nr_arb	String	
<input checked="" type="checkbox"/> status_drz	status_drz	String	<input checked="" type="checkbox"/> Użyj Mapa wartości
<input checked="" type="checkbox"/> srednica_k	srednica_k	Real	
<input checked="" type="checkbox"/> uwagi	uwagi	String	
<input checked="" type="checkbox"/> nr_proj_na	nr_proj_na	String	

Zaznacz wszystko Odznacz wszystko

☐ Użyj aliasu jako nazwy

☐ Zamień wartości wybranych pól na wartości wyświetlane

☒ Zachowaj metadane warstwy

▼ Geometria

Typ geometrii: Automatycznie

☐ Wymuś geometrię wieloczęściową

☒ Uwzględnij wymiar Z

► ☐ Zasięg (aktualny: brak)

▼ Opcje warstwy

OGR_XLSX_FIELD_TYPES: AUTO

OGR_XLSX_HEADERS: AUTO

▼ Opcje danych

Źródło danych:

☐ Dodaj zapisany plik do map

OK Anuluj Pomoc

17. Zapisany i zweryfikowany projekt jest gotowy do przekazania.