

# QGIS W POZNANIU

SKUTECZNE ZARZĄDZANIE PRZESTRZENIĄ MIEJSKĄ



# AGENDA

Baza Danych Zieleni Miejskiej

Wyszukiwarki danych

Dedykowane pluginy - WGN, ZDM

An aerial photograph of a city, likely Poznań, is shown on the left side of the slide. The image is overlaid with a semi-transparent green filter. The city's layout, including roads, buildings, and green spaces, is visible through the filter. The right side of the slide is a solid black background with white text.

# BAZA DANYCH ZIELENI MIEJSKIEJ

System zbierania przechowywania i udostępniania informacji o drzewach/krzewach w Poznaniu

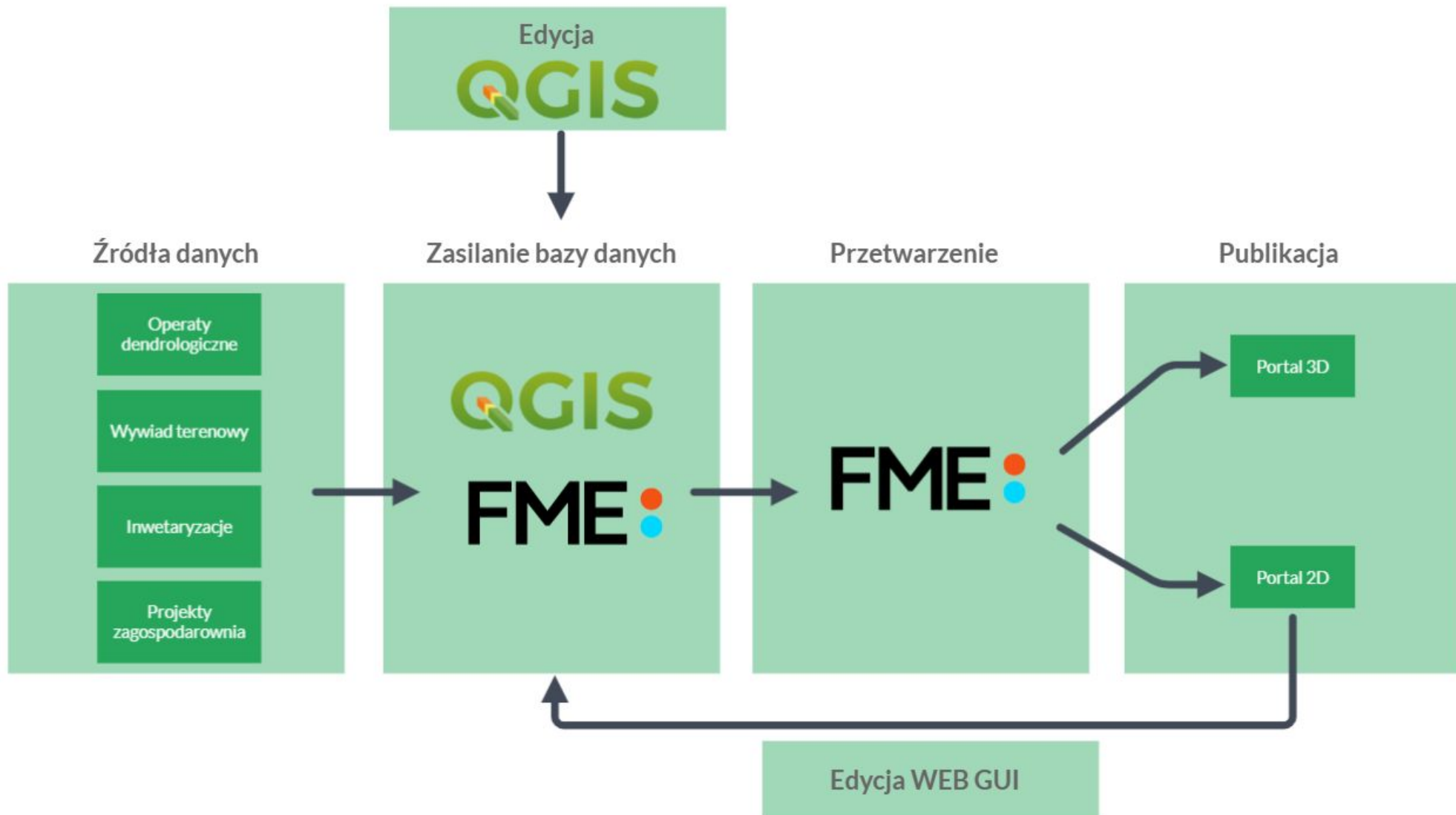
Integralna część Modelu 3D miasta [2018]

Podmiot odpowiedzialny - ZGiKM GEOPOZ

Współpraca - jednostki miejskie:

- Zarząd Zieleni Miejskiej (ZZM)
- Zarząd Dróg Miejskich (ZDM)
- Wydział Kształtowania i Ochrony Środowiska (WKiOŚ)
- Poznański Ośrodek Sportu i Rekreacji (POSiR)
- Biuro Miejskiego Konserwatora Zabytków (BMKZ)
- Wydział Gospodarki Nieruchomościami (WGN)

# BAZA DANYCH ZIELENI MIEJSKIEJ - SYSTEM





# BAZA DANYCH ZIELENI MIEJSKIEJ - PLUGIN

Jeden z komponentów autorskiego systemu do obsługi zieleni w mieście

3 moduły służące do zarządzania zielenią

Indywidualne konta użytkowników

Raportowanie

# MODUŁ “ZIELEŃ MIEJSKA”



ŁADOWANIE  
DRZEW



PODKŁADY



OKNO MAPY



PROJEKT QGIS

ZAZNACZENIE

RASTER

ZAKRES

WEKTOR



# BAZA DANYCH ZIELENI MIEJSKIEJ - PLUGIN

Formularz  
danych

Drzewa - Atrybuty obiektu

Akcje

▼ Podstawa formalna

Identyfikator drzewa	Nazwa dokumentu	Wydział	Data dokumentu
4260136	Rejon VI Centrum Południe	ZZM	NULL
Identyfikator pnia w dokumencie	Opis lokalizacji		
NULL	NULL		

Ogólne | Pielęgnacja | Usunięcie | Techniczne | Wymiary | Ochrona konserwatorska | Standardy

Status drzewa	Pomiar obiektu	Data pomiaru
istniejący	Fotogrametria	2020-12-10
Komentarz ogólny	Gatunek [pl]	Gatunek [t]
NULL	brzoza brodawkowata	Betula pendula
Data nasadzenia	Wiązanie	Pomnik
NULL	nie	nie
Drzewo płaczące (soki)	Inne gatunki zasiedlające	Komentarz dla siedliska
nie	nie	NULL
Wywroty		
nie		

▼ Realizacja prac (pielęgnacja, usunięcie, nasadzenia)

Rodzaj prac zleconych	Numer zlecenia	Wykonawca
(brak wyboru)	NULL	nieokreślony
Data wykonania prac	Opis wykonanych prac	
NULL	NULL	

OK Anuluj

# BAZA DANYCH ZIELENI MIEJSKIEJ - PLUGIN

Moduł “Wyszukaj”:

- Wyszukaj drzewa po OBJECTID
- Wyszukaj drzewo po dokumencie
- Wyszukaj drzewo po gatunku
- Wyszukaj drzewo po atrybutach
- Wyszukaj drzewo po rodzaju

Wybierz sposób wyszukiwania

Wyszukaj drzewa po gatunku

polski  łaciński

Wpisz nazwę gatunku

Wyszukaj

Wybierz sposób wyszukiwania

Wyszukaj po atrybutach

Status drzewa

-

Pomiar obiektu

-

Pomnik  Pielęgnacja

Wiązanie  Drzewo płaczące(soki)

Ochrona konserwatorska

Kto wstawił rekord

-

Wydział

-

Wyszukaj

Wyczyść atrybuty



# BAZA DANYCH ZIELENI MIEJSKIEJ - PLUGIN

Moduł “Narzędzia”:

- Rysowanie drzew na linii
- Raport drzew
- Szybki wydruk
- Zgłoszenia

Rysowanie drzew na linii

Podaj liczbę sztuk

Rysuj linię

Generuj drzewa

Wypełnij atrybuty

Zapisz do Bazy Danych Zieleni

Szybki wydruk

**Rozmiar strony wydruku**

A4  A3

**Orientacja**

Poziomo  Pionowo

Generuj schemat wydruku

Zgłoszenia

Typ zgłoszenia

Treść

Załącznik (png, jpg)

Chcę odpowiedź na skrzynkę pocztową (podaj email)

Wyślij

Zobacz swoje zgłoszenia

Zapisz logi wtyczki

Raport drzew

**Elementy raportu**

Statystyki ogólne

Status drzewa z gatunkiem

Drzew usunięte, przeniesione, do usunięcia

Pielęgnacja drzew

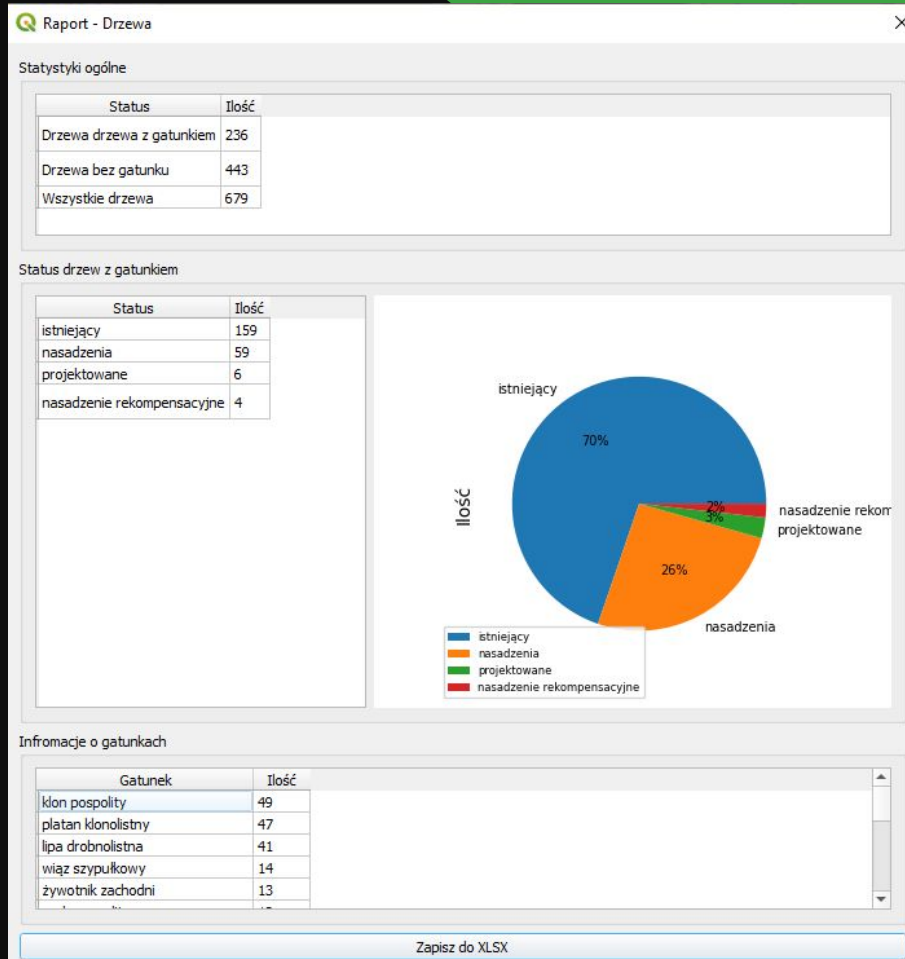
Sposób pozyskania informacji o lokalizacji drzew

Gatunki drzew

Gatunki w podziale na statusy

**Pokaż raport**








# BAZA DANYCH ZIELENI MIEJSKIEJ - PLUGIN












# BAZA DANYCH ZIELENI MIEJSKIEJ - PLUGIN





Dynamiczna zmiana stylu drzew



- Domyslny**       **Pomiar**       **Pielęgnacja**  
 **Usunięcie**       **Pomniki**

-  istniejące, gatunek określony
-  nasadzenia, gatunek określony
-  nasadzenia rekompensacyjne, gatunek określony
-  projektowane, gatunek określony
-  przesadzenie
-  usunięte
-  gatunek nieokreślony

-  FOTO
-  Lidar 2019
-  GPS
-  skaning naziemny
-  inwentar.
-  digitalicacja

-  Wymaga pielęgnacji
-  Brak pielęgnacji
-  Brak informacji o pielęgnacji

-  usunięte
-  drzewa do usunięcia
-  drzewa do przesadzenia
-  drzewa nieokreślone

-  Drzewo pomnikowe
-  Brak informacji

# BAZA DANYCH ZIELENI MIEJSKIEJ - PLUGIN

Moduł “Ustawienia”:

Profil → Wydział (Jednostka)

Użytkownik

Hasło → uwierzytelnianie QGIS

Zapisz profil → plik config.ini

(Profil, użytkownik)

Baza danych zieleni miejskiej

Zieleń Miejska Wyszukaj Narzędzia Ustawienia

Wybierz profil

GEOPOZ

Użytkownik

Marcin Lis

Bez uwierzytelnienia

Hasło

Zaloguj

Wyloguj

Zapisz profil

# WYSZUKIWARKI DANYCH

Szukaj Działek

Wyszukaj działkę Ustawienia

Wpisz: obreb/arkusz/działka

Wczytaj działkę

Pokaż wszystkie działki

Szukaj adresu

Szukaj ulicy Szukaj punktu adresowego Ustawienia

Wybierz nazwę ulicy

Wybierz numer porządkowy

Szukaj

SzukajGEOPOZ

Wyszukiwarki Podkłady Ustawienia

Szukaj decyzji WKiŚ

Wybierz rodzaj decyzji

Wszystkie

Wybierz tryb postępowania

Wszystkie

Numer decyzji Oznaczeni działki

Wprowadz numer działki dla decyzji

Szukaj

Załaduj decyzję z zasięgu mapy

**geopoz** \*

Wersja: 2.3

Autor: Marcin Lis

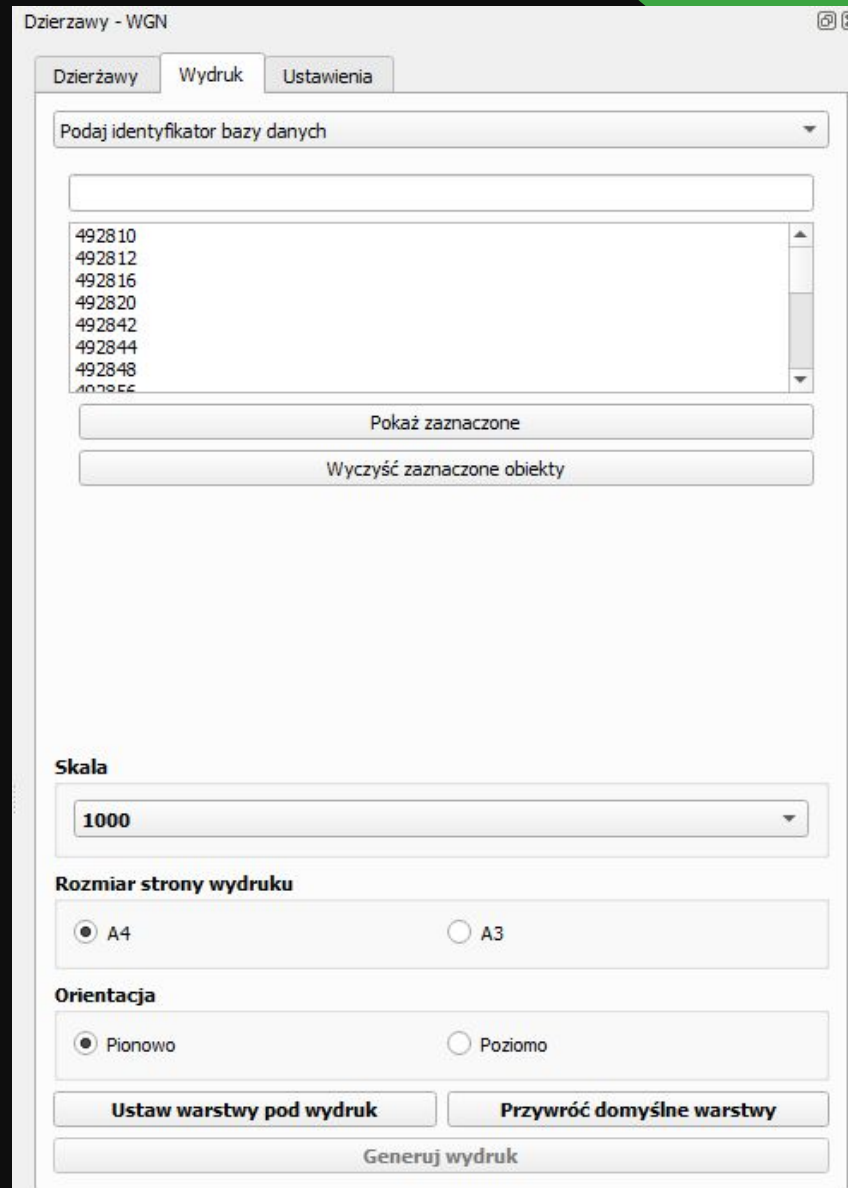
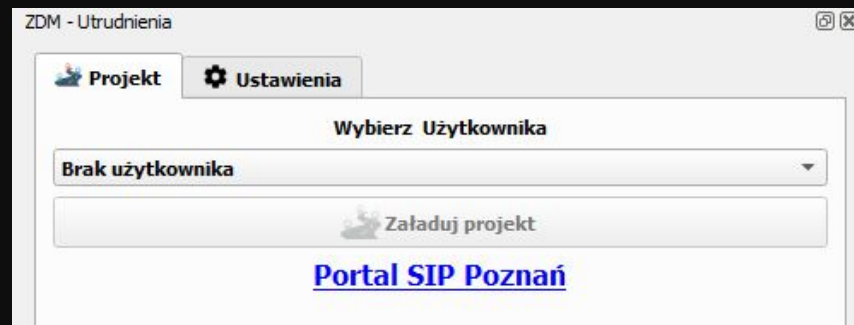
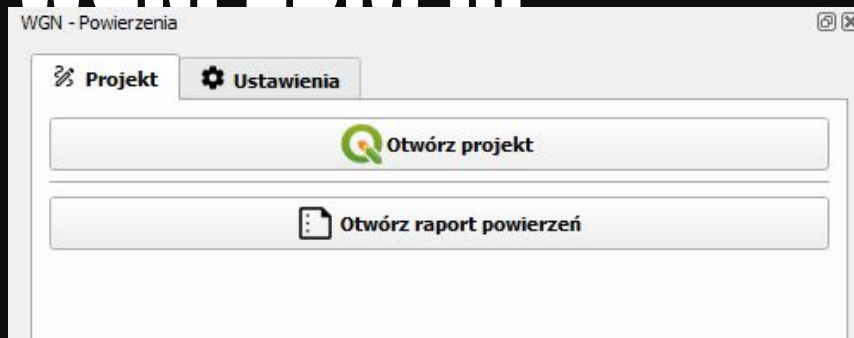
Tel. (61) 8271 698, 656

GIR - Dział Utrzymania i Rozwoju Modelu 3D oraz Bazy Zieleni

email: [marcin.lis@geopoz.poznan.pl](mailto:marcin.lis@geopoz.poznan.pl)

[michal.michalowski@geopoz.poznan.pl](mailto:michal.michalowski@geopoz.poznan.pl)

# DEDYKOWANE PLUGINY - WGN, ZDM



# DZIĘKUJĘ

**MARCIN LIS**

Specjalista GIS w Dziale Utrzymania  
i Rozwoju Modelu 3D oraz Bazy Zieleni

Tel. (61) 8271 698, 656

email: [marcin.lis@geopoz.poznan.pl](mailto:marcin.lis@geopoz.poznan.pl)  
[michal.michalowski@geopoz.poznan.pl](mailto:michal.michalowski@geopoz.poznan.pl)