



GEO-SYSTEM Sp. z o.o.

02-732 Warszawa, ul. Podbięty 34 m. 7, tel./fax 847-35-80, 843-41-68
www.geo-system.com.pl e-mail:geo-system@geo-system.com.pl

**Internetowy Manager
Punktów Adresowych
*Dokumentacja administratora***

Warszawa 2013

SPIS TREŚCI

1. WSTĘP	3
2. SŁOWNIKI.....	4
3. ADMINISTRACJA UŻYTKOWNIKAMI	4
USTAWIENIA.....	5
5. WZORCE DOKUMENTÓW	5
6. STATYSTYKA	7
6.1. STATYSTYKA OGÓLNA	7
6.2. OSTATNIO DODANE ADRESY	7
6.3. EKSPORT DANYCH I KOPIA BEZPIECZEŃSTWA	7
6.4. INTERNETOWE UDOSTĘPNIANIE WYKAZU ADRESÓW	8

1. Wstęp

System iMPA służy do prowadzenia bazy punktów adresowych oraz nazewnictwa i przebiegu osi ulic. Moduł zapewnia jednoczesny dostęp do bazy punktów adresowych wielu użytkownikom ze zróżnicowanymi prawami dostępu oraz umożliwia automatyczne generowanie dokumentów związanych z bieżącym prowadzeniem bazy punktów adresowych.

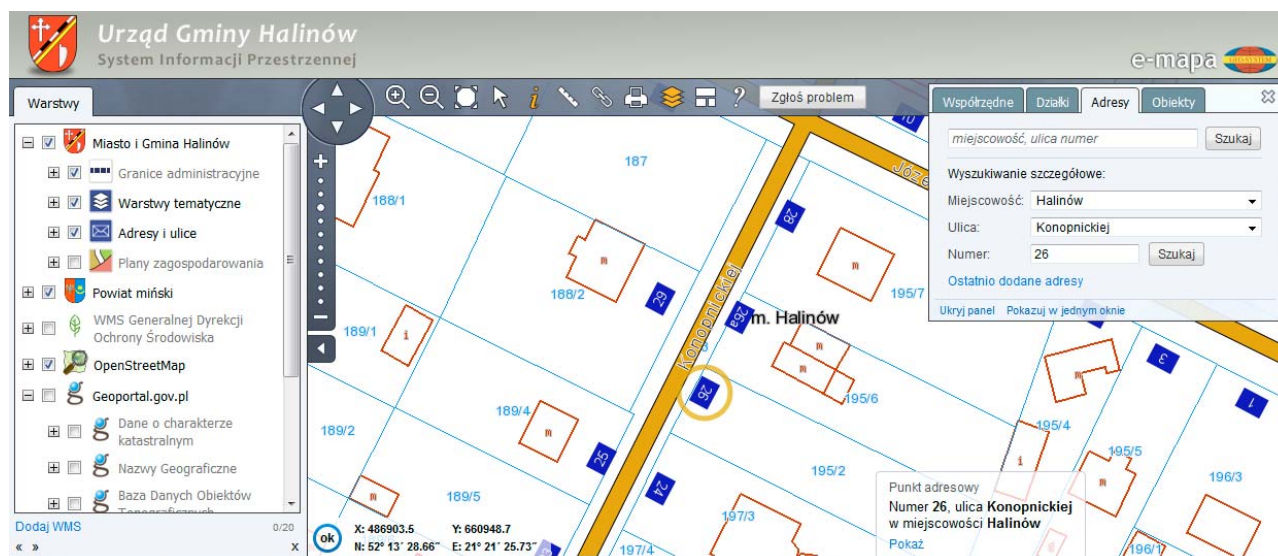
Do zakresu danych gromadzonych przez system należą:

- informacje o punktach adresowych wraz z pełną historią zdarzeń,
- informacje o nazewnictwie i osiach ulic,
- informacje o granicach miejscowości.

Do podstawowych funkcjonalności realizowanych przez system należą:

- dodawanie nowo nadanych adresów do bazy, edycja parametrów adresów istniejących, usuwanie punktów z bazy (włącznie z generowaniem automatycznie odpowiednich dokumentów towarzyszących danej czynności),
- dodawanie, edycja, usuwanie przebiegu nowo nadanych ulic,
- przechowywanie informacji o adresach i ulicach projektowanych,
- generowanie zestawień, statystyk, wykresów i raportów w postaci dokumentów PDF,
- prezentacja wyników zestawień na mapie,
- publikacja aktualnej informacji o ulicach i adresach w postaci serwisu WMS do wykorzystania w innych serwisach gminnych/powiatowych.

Przykładem takiej publikacji może być mapa miasta i gminy Halinów, gdzie aktualne dane z urzędowej bazy adresowej prowadzonej w iMPA są publikowane na tle mapy ewidencyjnej ze starostwa powiatowego bezpośrednio na stronie miasta i gminy.



W niniejszej dokumentacji opisano funkcje systemu dostępne dla jego administratora. Instrukcja użytkownika jest oddzielnym dokumentem.

2. Słowniki

Słowniki zawierają spis obrębów, gmin i miejscowości znajdujących się na danym terenie. W momencie zmian administracyjnych możliwe jest dodawanie nowych lub zmiana istniejących gmin, miejscowości i obrębów oraz ich atrybutów. Wartości słownikowe pojawiają się na liście wyboru podczas edycji punktów i ulic.

L.p.	Nazwa	Numer teryt	Gmina	Działania
1	Bielawy	0001	Wronki	edytuj
2	Biezdrowo	0002	Wronki	edytuj
3	Chojno	0003	Wronki	edytuj
4	Gluchowo	0005	Wronki	edytuj
5	Jasionna	0006	Wronki	edytuj
6	Karolewo	0007	Wronki	edytuj
7	Kłodzisko	0008	Wronki	edytuj
8	Lubowo	0009	Wronki	edytuj
9	Marianowo	0011	Wronki	edytuj
10	Nowa Wieś	0012	Wronki	edytuj

3. Administracja użytkownikami

W oknie tym znajduje się wykaz wszystkich kont (użytkowników) zarejestrowanych w serwisie. Osoby posiadające odpowiednie uprawnienia (administratorzy) mogą zarządzać innymi kontami. Możliwe jest dodanie nowego użytkownika oraz edycja istniejącego. Kliknięcie przycisku **Dodaj użytkownika** spowoduje przeniesienie do formularza przedstawionego obok.

Mamy tu możliwość wpisania danych użytkownika oraz nadania mu odpowiednich uprawnień. Uprawnienia decydują o zakresie działań, jakie użytkownik może wykonywać w serwisie.

- konto aktywne decyduje, czy użytkownik ma możliwość zalogowania się w serwisie,
- edycja punktów pozwala na wprowadzanie zmian w punktach adresowych,
- tworzenie ulic pozwala na tworzenie nowych ulic
- edycja ulic pozwala na wprowadzanie zmian w ulicach,
- edycja słowników pozwala na wprowadzanie zmian w słowniku,
- edycja ustawień oznacza specjalne funkcje administratora,
- edycja wzorców – pozwala na edycję wzorów dokumentów (zawiadomień itp.) wystawianych w systemie

- h) podgląd StreetView – pozwala na korzystanie z funkcji Google StreetView z poziomu mapy w aplikacji

Pola wyboru w sekcji **Gminy** pozwalają określić, w jakich gminach użytkownik może wprowadzać zmiany (tj. edytować punkty i ulice).

Dobłą praktyką jest tworzenie loginu z pierwszej litery imienia i nazwiska (np. Jan Nowak – jnowak) małymi literami, bez polskich znaków i spacji.

Zatwierdzenie wprowadzonych danych spowoduje że zostanie utworzone konto a na wpisany adres e-mail zostanie wysłana wiadomość z wygenerowanym hasłem inicjalnym. Po pierwszym zalogowaniu użytkownik jest zmuszony do jego zmiany. Zmiany hasła może w dowolnym momencie dokonać administrator klikając na przycisk *Zmień hasło* na liście użytkowników.

Nie jest możliwe usunięcie użytkownika – zamiast tego należy w oknie edycji odznaczyć pole *Konto aktywne*. Użytkownik nieaktywny jest ukryty na liście użytkowników i nie może zalogować się do serwisu. Aby zobaczyć użytkowników nieaktywnych należy zaznaczyć opcję *Pokaż nieaktywnych* – użytkownicy tacy wyświetleni zostaną na liście w kolorze szarym.

Nazwisko	Ostatnie logowanie	Działania	
ator	2011-06-29 14:59	edytuj	zmień hasło
ka	2011-05-30 11:00	edytuj	zmień hasło
nych		edytuj	zmień hasło
Brzeź	2011-06-17 08:17	edytuj	zmień hasło

Start Rejestr punktów Ulice

Działania

Dodaj nowego użytkownika

Pokaż nieaktywnych

4. Ustawienia

Okno to pozwala na zmianę wyglądu symboli wyświetlanych na mapie. Możliwe jest określenie koloru tabliczki punktu adresowego, wielkości i koloru czcionki z numerem oraz przedziałów widoczności punktów.

W przypadku pozostawienia pustych pól zostaną użyte domyślne wartości.

Start Rejestr punktów Ulice Statystyka Słowniki Użytkownicy **Ustawienia**

Definicja wyglądu symboli kartograficznych
określenie którejs z poniższych spowoduje że nie będzie używana wartość standardowa

Kolor punktów z dokumentem: #0000A8

Kolor punktów funkcjonujących: #41B5D9

Kolor punktów planowanych: #10C790

Kolor tekstu standardowego: #FFFFFF

Kolor tekstu punktów oznaczonych: #F7FF00

Mianownik skali dla górnej granicy widoczności (oddalenie):

Mianownik skali dla momentu pojawienia się numerów:

Bazowy rozmiar czcionki: 12

Zmień

Ustawienia związane z edycją punktów

Pokazuj linie granicy koperty:

Odległość linii (m): 1.816

Zmień

5. Wzorce dokumentów

Edytor wzorców pozwala na modyfikację istniejących w systemie szablonów dokumentów (zawiadomienie o nadaniu adresu itp.). Po wybraniu wzoru z listy pojawia się okno, w którym możliwa jest zmiana tytułu, opisu oraz treści. W treści możliwe jest stosowanie następujących zmiennych:

#sygnatura_dokumentu // sygnatura dokumentu

```
#aktualna_data // aktualna data (format 2010-10-08)
#aktualna_data_odw // aktualna data (format 08-10-2010)
#aktualna_data_pol // aktualna data (format 08 października 2010)
#nazwa_ulicy // nazwa ulicy
#miejscowosc // nazwa miejscowości
#dzialka // numer ewidencyjny działki
#dodatkowe_dzialki // numery ew. dodatkowych działek
#wszystkie_dzialki // łączy pole "numer_dzialki" oraz "dodatkowe_dzialki"
#nazwa_obrebu // nazwa obrębu ewidencyjnego
#numer_teryt_obrebu // numer teryt obrębu
#przedmiot // przedmiot oznaczenia (nieruchomość, budynek, nieruchomość i budynek itp.)
#arkusz // numer arkusza mapy
#numer_punktu_slownie // numer punktu słownie
#numer_punktu // numer punktu
#powierzchnia // powierzchnia działki ew.
#miejsc_lub_ulica // przy ulicy Polnej LUB w miejscowości Czerwonak
#mie_lub_ulica // Polna LUB Czerwonak
#mie_lub_cecha_ulica // ul. Polna LUB Czerwonak
#wlasciciel // imię i nazwisko właściciela(-i)
#adres_wlasciciela // adres właściciela
#data_wniosku // data wpłynięcia wniosku
#data_wydania // data wydania dokumentu
#pinb // identyfikator Państwowej Inspekcji Budowlanej
#stary_numer_punktu // wartość z poprzedniego rekordu, historii, punktu sprzed edycji
#pole_stary_numer // wartość z tabeli z pola "stary_numer"
#pole_stara_ulica // wartość z tabeli na podstawie pola "stara_ulica_id"
#stara_nazwa_ulicy // wartość z tabeli ulice z pola "stara_nazwa"
#pelna_nazwa_ulicy // wartość z tabeli ulice z pola "pelna_nazwa"
#kod // kod pocztowy
#cecha // cecha ulicy np. 'ul.', 'pl.', 'rondo'
#poczta_miejscowosc // kod pocztowy razem z nazwą poczty np. '06-413 Ciechanów'
#nazwa_uzytkownika // nazwa użytkownika, który zmodyfikował ulicę/punkt
#war_ulicy // warunkowe wstawienie słowa 'ulicy ' (gdy ulica ma cechę 'ul.')
#identyfikator_budynku // identyfikator budynku
#kw // numer księgi wieczystej
#odmiana_nazwy_ulicy // odmieniona nazwa ulicy
#ulica_lub_nic // nazwa ulicy (z cecha przed i jedną spacją za) jeśli punkt jest przy ulicy
#gmina // nazwa gminy
#powod_zmiany // powód zmiany
#email // adres e-mail
```

Przy wystawianiu dokumentu z systemu zostaną one zamienione na odpowiednie wartości dla danego adresu.

Edytor udostępnia dwa widoki: standardowe okno edycji (jak w programie Word) oraz widok źródła z kodem HTML – aby przełączyć się między nimi należy użyć przycisku *Przełącz widok*.

Start Rejestr punktów Ulice Statystyka Słowniki Użytkownicy Ustawienia **Wzorce dokumentów**

Dokument:

Tytuł:

Opis:

B *I* U Font size

Wronki, dnia #data_wydania

Nr #sygnatura_dokumentu

P. #własciciel
#adres_wlasciciela

ZAWIADOMIENIE

Zawiadamia się, że na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 28 października 2004 roku w sprawie numeracji porządkowej nieruchomości (Dz. U. Nr 243, poz. 2432 z 2004 roku), dla nieruchomości stanowiącej własność **#własciciel** oznaczonej w katastrze nieruchomości w obrębie **#nazwa_obrebu**, gm. Wronki, jako dz. ew. nr **#dzialka** nadany został adres **#mie_lub_cecha_ulica** **#numer_punktu**

6. Statystyka

6.1. Statystyka ogólna

W oknie tym można sprawdzić liczbę istniejących w systemie punktów i ulic w zależności od ich statusu (funkcjonujący/planowany) oraz w rozbiciu na poszczególne gminy lub dzielnice.

Znajdujący się poniżej statystyk przycisk pozwala na wygenerowanie raportu dla punktów, które zostały zmodyfikowane w określonym czasie. Plik taki może być następnie wysłany do odpowiedniej instytucji, np. GUS.



6.2. Ostatnio dodane adresy

Sekcja zawiera wykaz ostatnio nadanych adresów.

6.3. Eksport danych i kopia bezpieczeństwa

Sekcja zawiera zbiór funkcji pozwalających wyeksportować zawarte w bazie dane do różnych formatów. Lista dostępnych funkcji jest uzależniona od indywidualnych ustawień dla danego wdrożenia.

- **Eksport do TBD** – funkcja zwraca pliki w formacie SHAPE (punkty i ulice) zgodne ze schematem Bazy Danych Topograficznych
- **Eksport do SHAPE** - funkcja zwraca pliki w formacie SHAPE (punkty i ulice) zgodne ze schematem iMPA (podstawowe pola)
- **Eksport do SHAPE** - pełny- tak jak poprzednia funkcja, ale z pełnym zakresem przechowywanych informacji

- **Eksport do GML EMUiA** – funkcja zwraca plik GML zgodny ze schematem zawartym w Rozporządzenia Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 9 stycznia 2012 r. w sprawie ewidencji miejscowości ulic i adresów
- **Eksport do GML EMUiA na wybrany dzień** - tak jak poprzednia funkcja, ale zwraca dane na konkretny dzień
- **Tworzenie kopii bezpieczeństwa** – zwraca zrzut bazy w formacie SQL (PostgreSQL)

6.4. Internetowe udostępnianie wykazu adresów

Wpisanie hasła spowoduje aktywację i wyświetlenie linku do usługi zwracającej aktualny wykaz adresów w postaci pliku CSV. Usługa może być wykorzystywana przez zewnętrzne systemy np. meldunki, system śmieciowy itd.

Struktura bazy danych

kolumny wykaz	
id	INTEGER
nazwa	TEXT
tabela	TEXT
widoczna	BOOLEAN
serwis	INTEGER
stul	BOOLEAN
napisunek	TEXT
zaplanowane	TEXT
kolajnosci	INTEGER
wyrownania	TEXT
kolajnosci_info	INTEGER
sumuj	BOOLEAN

miejscowosci	
id	INTEGER
nazwa	TEXT
grina_id	INTEGER
uzkownik_id	INTEGER
data_zmiany	TIMESTAMP WITHOUT TIME ZONE
archiwalny	BOOLEAN
tmp	TEXT
jeromska	TEXT
sluc	TEXT
geomtria	USER-DEFINED
kolajnosci_id	INTEGER
pa_na_geomtria	USER-DEFINED

uzytkownicy	
id	INTEGER
login	TEXT
haslo	TEXT
nazwa	TEXT
archiwalny	BOOLEAN
ostania_logowanie	TIMESTAMP WITHOUT TIME ZONE
admy	BOOLEAN
uzawienia	TEXT
tmp	TEXT
login_swid	TEXT
haslo_swid	TEXT
telefon	TEXT
email	TEXT

gus_adr	
id	INTEGER
geomtria	USER-DEFINED
WW	TEXT
PP	TEXT
OO	TEXT
R	TEXT
REJ	TEXT
OBW	TEXT
MSC	TEXT
SINCM	TEXT
CZM	TEXT
SIMCC	TEXT
CECHA	TEXT
ULICA	TEXT
ULIC	TEXT
INRAUR	TEXT
X	DOUBLE PRECISION
Y	DOUBLE PRECISION

ulice	
id	INTEGER
nazwa	TEXT
stara_nazwa	TEXT
palna_nazwa	TEXT
opis_bezdi	TEXT
nume_mapy	TEXT
uwagi	TEXT
miejscowosc_id	INTEGER
uchwala	TEXT
kod_pocztowy	TEXT
id_gus	INTEGER
geomtria	USER-DEFINED
uzkownik_id	INTEGER
data_zmiany	TIMESTAMP WITHOUT TIME ZONE
archiwalny	BOOLEAN
id_inicjacji	INTEGER
tmp	TEXT
osch_id	INTEGER
identyfikator	INTEGER
etykieta	TEXT
obiekt_sibaar	TEXT
debielca	TEXT
typ_zmiany_id	INTEGER
typ_ulicy_id	INTEGER
tmp2	TEXT
szerekos	TEXT
kategoria	INTEGER
nazwa2	TEXT
etykiety	TEXT
dlugosc	DOUBLE PRECISION
odmiana	TEXT
ulic	TEXT
stara_id	INTEGER

punkty_adresowe	
id	INTEGER
geomtria	USER-DEFINED
dx	REAL
dy	REAL
robocja	REAL
Justyfikacja	INTEGER
stara	REAL
numer	TEXT
nume_licza	TEXT
nume_litera	TEXT
przeznac	CHARACTER VARYING(1)
nume_zawiadzczenia	TEXT
uwagi	TEXT
nume_dzialki	TEXT
data_zmiany	TIMESTAMP WITHOUT TIME ZONE
archiwalny	BOOLEAN
id_inicjacji	INTEGER
uzkownik_id	INTEGER
status_id	INTEGER
ulica_id	INTEGER
obiekt_id	INTEGER
tmp	TEXT
tmp2	TEXT
tmp3	TEXT
tmp1	TEXT
przedmiot_oznaczenia_id	INTEGER
dodatkiwe_dzialki	TEXT
typ_zmiany_id	INTEGER
wz_takosc_zmian	BOOLEAN
nowa_ulica_id	INTEGER
osnaczony	BOOLEAN
wlasnosc	TEXT
adres_mapy	TEXT
nr_poczty_rejestrowej	TEXT
miejscowosc_id	INTEGER
data_wyniosku	DATE
pinb	TEXT
budynnek_odbiany	BOOLEAN
data_wydania	DATE
nume_dianowany	TEXT
kod	TEXT
adres_wlasnoscia	TEXT
stary_numer	TEXT
identyfikator_budynku	TEXT
liczba_mieszkanow	INTEGER
kw	TEXT
nume_czyty	TEXT
liczba_lokali	INTEGER
rodzaj_zabudowy_id	INTEGER
ulica_planowata_id	INTEGER
uwagi_wytykacja	TEXT
stara_ulica_id	INTEGER
wladzialcy	TEXT

dokumenty	
id	INTEGER
zawartosc	TEXT
data	TIMESTAMP WITHOUT TIME ZONE
opis	TEXT
geomedia	USERDEFINED
numid_dokumentu	INTEGER
punkid_instancji	INTEGER
url	TEXT
archiwalny	BOOLEAN
wystany	BOOLEAN
uzytkownik_id	INTEGER
data_zmiany	TIMESTAMP WITHOUT TIME ZONE

obrechy	
id	INTEGER
nazwa	TEXT
numid_kraj	TEXT
geomedia	USERDEFINED
gmnia_id	INTEGER
tmp	TEXT
archiwalny	BOOLEAN
uzytkownik_id	INTEGER
data_zmiany	TIMESTAMP WITHOUT TIME ZONE
geomedia_bufor	USERDEFINED

wzorce_dokumentow	
id	INTEGER
nazwa	TEXT
wzorac	TEXT
opis	TEXT
zadanie	TEXT
zamowienie	INTEGER
multi	BOOLEAN
data_zmiany	TIMESTAMP WITHOUT TIME ZONE
uzytkownik_id	INTEGER
gmnia_id	INTEGER

wzorce_dokumentow_archiwum	
id	INTEGER
nazwa	TEXT
wzorac	TEXT
opis	TEXT
zadanie	TEXT
zamowienie	INTEGER
multi	BOOLEAN
data_zmiany	TIMESTAMP WITHOUT TIME ZONE
uzytkownik_id	INTEGER
gmnia_id	INTEGER

gminy	
id	INTEGER
nazwa	TEXT
krót	TEXT
geomedia	USERDEFINED
data_zmiany	TIMESTAMP WITHOUT TIME ZONE
uzytkownik_id	INTEGER
archiwalny	BOOLEAN
wzorac	TEXT
lgowap_id	INTEGER
stanc_id	INTEGER

dokumenty_ulice	
id	INTEGER
zawartosc	TEXT
data	TIMESTAMP WITHOUT TIME ZONE
opis	TEXT
numid_dokumentu	INTEGER
ulica_id_instancji	INTEGER
url	TEXT
archiwalny	BOOLEAN

geometry_columns	
f_label_catalog	CHARACTER VARYING(256)
f_label_schema	CHARACTER VARYING(256)
f_label_name	CHARACTER VARYING(256)
f_geometry_column	CHARACTER VARYING(256)
coord_dimension	INTEGER
srid	INTEGER
type	CHARACTER VARYING(30)

pg_is_parser	
pgs_name	TEXT
pgs_start	REGPROCEDURE
pgs_endtoken	REGPROCEDURE
pgs_end	REGPROCEDURE
pgs_headline	REGPROCEDURE
pgs_leadtype	REGPROCEDURE
pgs_comment	TEXT

kolumny_szczegoly	
id	INTEGER
nazwa	TEXT
tabla	TEXT
widoczna	BOOLEAN
nadglowek	TEXT
zapytanie	TEXT
koljencosc	INTEGER

spatial_ref_sys	
srid	INTEGER
auth_name	CHARACTER VARYING(256)
auth_srid	INTEGER
proj4text	CHARACTER VARYING(2048)

pg_is_dict	
dict_name	TEXT
dict_init	REGPROCEDURE
dict_initplan	TEXT
dict_reset	REGPROCEDURE
dict_comment	TEXT

typy_zmiany_punkow	
id	INTEGER
nazwa	TEXT
nazwa_typ	TEXT
zamowienie	BOOLEAN
opis	TEXT

filtrowane_punkty	
id	INTEGER
geomedia	USERDEFINED
token	TEXT
uzytkownik_id	INTEGER

aktywny_obiekt	
id	INTEGER
geomedia	USERDEFINED
typ	BIGINT
token	TEXT

sortowanie	
id	INTEGER
polo	TEXT
nazwa	TEXT
tabla	TEXT

uzytkownicy_uprawnienia	
id	INTEGER
uzytkownik_id	INTEGER
uprawnienie_id	INTEGER

dokumenty_punkty	
id	INTEGER
punk_instancji_id	INTEGER
document_id	INTEGER

gmnia_ulica	
id	INTEGER
gmnia_id	INTEGER
ulica_id	INTEGER
ulica_stanc_id	INTEGER

uzytkownicy_gminy	
id	INTEGER
gmnia_id	INTEGER
uzytkownik_id	INTEGER

kody_pocztowe	
id	INTEGER
kod	TEXT
miastowosc	TEXT
ustawienie	BOOLEAN

statusy	
id	INTEGER
opis_dlugi	TEXT
opis_krotki	TEXT

kategorie	
id	INTEGER
nazwa	TEXT
koljencosc	INTEGER

pg_is_cfgmap	
id	INTEGER
opis	TEXT
opis_alias	TEXT
dict_name	TEXT

typy_zmiany_ulic	
id	INTEGER
nazwa	TEXT
opis	TEXT

pg_is_cfg	
id	INTEGER
id_name	TEXT
opis_name	TEXT
locale	TEXT

cechy	
id	INTEGER
nazwa	TEXT
tmp	TEXT

przedmioty_oznaczenia	
id	INTEGER
nazwa	TEXT

typy_wykazow_punkty	
id	INTEGER
nazwa	TEXT

typy_wykazow_ulic	
id	INTEGER
nazwa	TEXT

rodzaje_zabudowy	
id	INTEGER
nazwa	TEXT

parzystosci	
id	INTEGER
nazwa	TEXT

Widoki (publikacja przez WMS)

```
CREATE OR REPLACE VIEW dane_punkty_adresowe_prywatne_wms AS
SELECT punkty_adresowe.oid, punkty_adresowe.kod, punkty_adresowe.data_zmiany, punkty_adresowe.id,
punkty_adresowe.ulica_id, punkty_adresowe.geometria, round((- 1::double precision) * punkty_adresowe.rotacja *
180::double precision / pi()) AS rotacja, 360::double precision - round((- 1::double precision) *
punkty_adresowe.rotacja * 180::double precision / pi()) AS rotacja2, ( SELECT ( SELECT gminy.teryt
FROM gminy
WHERE gminy.id = obreby.gmina_id)
FROM obreby
WHERE obreby.id = punkty_adresowe.obreb_id) AS teryt, ( SELECT obreby.nazwa
FROM obreby
WHERE obreby.id = punkty_adresowe.obreb_id) AS nazwaobrebu, ( SELECT ulice.nazwa
FROM ulice
WHERE ulice.id = punkty_adresowe.ulica_id) AS ulica, punkty_adresowe.numer,
punkty_adresowe.status_id, punkty_adresowe.numer_zaswiadczenia AS numerzaswiadczenia,
punkty_adresowe.numer_dzialki AS numerdzialki, punkty_adresowe.uwagi, ( SELECT miejscowosci.nazwa
FROM miejscowosci
WHERE miejscowosci.id = punkty_adresowe.miejscowosc_id) AS miejscowosc, punkty_adresowe.oznaczony
FROM punkty_adresowe
WHERE punkty_adresowe.archiwalny = false
ORDER BY punkty_adresowe.id;
```

```
CREATE OR REPLACE VIEW dane_punkty_adresowe_publiczne_wms AS
SELECT punkty_adresowe.oid, punkty_adresowe.kod, punkty_adresowe.data_zmiany, punkty_adresowe.id,
punkty_adresowe.geometria, round((- 1::double precision) * punkty_adresowe.rotacja * 180::double precision /
pi()) AS rotacja, 360::double precision - round((- 1::double precision) * punkty_adresowe.rotacja *
180::double precision / pi()) AS rotacja2, ( SELECT ( SELECT gminy.teryt
FROM gminy
WHERE gminy.id = obreby.gmina_id)
FROM obreby
WHERE obreby.id = punkty_adresowe.obreb_id) AS teryt, ( SELECT obreby.nazwa
FROM obreby
WHERE obreby.id = punkty_adresowe.obreb_id) AS nazwaobrebu, ( SELECT ulice.nazwa
FROM ulice
WHERE ulice.id = punkty_adresowe.ulica_id) AS ulica, punkty_adresowe.numer,
punkty_adresowe.status_id, punkty_adresowe.numer_zaswiadczenia AS numerzaswiadczenia,
punkty_adresowe.numer_dzialki AS numerdzialki, punkty_adresowe.uwagi, ( SELECT miejscowosci.nazwa
FROM miejscowosci
WHERE miejscowosci.id = punkty_adresowe.miejscowosc_id) AS miejscowosc, punkty_adresowe.oznaczony
FROM punkty_adresowe
WHERE punkty_adresowe.archiwalny = false AND punkty_adresowe.status_id <> 3
ORDER BY punkty_adresowe.id;
```

```
CREATE OR REPLACE VIEW dane_ulice_prywatne_wms AS
SELECT ulice.etykieta, ulice.id, ulice.id AS oid, ulice.nazwa, ulice.pelna_nazwa, ulice.uchwala, ( SELECT
cechy.nazwa
FROM cechy
WHERE cechy.id = ulice.cecha_id) AS cecha, ( SELECT miejscowosci.nazwa
FROM miejscowosci
WHERE miejscowosci.id = ulice.miejscowosc_id) AS miejscowosc, ulice.geometria, ulice.typ_ulicy_id,
ulice.kategoria
FROM ulice
WHERE ulice.archiwalny = false;
```

```
CREATE OR REPLACE VIEW dane_ulice_publiczne_wms AS
SELECT ulice.etykieta, ulice.id, ulice.id AS oid, ulice.nazwa, ulice.pelna_nazwa, ulice.uchwala, ( SELECT
cechy.nazwa
FROM cechy
WHERE cechy.id = ulice.cecha_id) AS cecha, ( SELECT miejscowosci.nazwa
FROM miejscowosci
WHERE miejscowosci.id = ulice.miejscowosc_id) AS miejscowosc, ulice.geometria, ulice.typ_ulicy_id,
ulice.kategoria
FROM ulice
WHERE ulice.archiwalny = false AND ulice.typ_ulicy_id <> 1;
```