

## OPIS WYMAGAŃ DO INWENTARYZACJI NOWEGO OŚWIETLENIA ULICZNEGO.

### 1. Inwentaryzacja nowej infrastruktury oświetleniowej.

Inwentaryzacja metodą geoinformatyczną wybudowanego oświetlenia umożliwiającą migrację danych do systemu informacji przestrzennej w oprogramowaniu QGIS wykonana zgodnie z opisem poniżej.

Dla obiektów podlegających geoinwentaryzacji należy podać lokalizacje XY w formacie SHP zapisane w systemie odniesień przestrzennych w układzie prostokątnych płaskich, strefa Polska 1992/19, WGS 1984, system wysokości MSL (Średni poziom morza), model obowiązującej quasi-geoidy PL-geoid-2011 zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 15 października 2012 r. w sprawie państwowego systemu odniesień przestrzennych (Dz. U. z 2012 r., poz. 1247). Baza Danych ma obejmować warstwy wektorowe opisane atrybutami.

Poszczególne warstwy wraz z listą atrybutów:

#### 1. Warstwę wektorową **LATARNIE** (podlegającą geoinwentaryzacji) opisaną atrybutami:

| Atrybut    | Parametry atrybutu                                                                  | Typ zmiennej |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| ID         | Numer kolejny                                                                       | Num          |
| Miasto     | Nazwa miejscowości                                                                  | Tekst        |
| Ulica      | Nazwa ulicy                                                                         | Tekst        |
| Wsp_X      | Współrzędna X (z odchyleniem standardowym jak we wstępie)                           | Tekst        |
| WSP_Y      | Współrzędna Y (z odchyleniem standardowym jak we wstępie)                           | Tekst        |
| TERYT      | Kod TERYT                                                                           | Tekst        |
| OBREB      | Numer obrębu                                                                        | Tekst        |
| NR_DZ      | Numer ewidencyjny działki                                                           | Tekst        |
| Wlasn_dz   | <i>zostawić puste</i>                                                               | Tekst        |
| Nr_slupa   | Numer słupa jeśli został nadany lub <i>zostawić puste</i>                           | Tekst        |
| Typ_slupa  | Typ słupa, np. WŻ-9                                                                 | Tekst        |
| OCENA_SLUP | <i>zostawić puste</i>                                                               | Tekst        |
| WYS_PKT    | Wysokość zawieszenia opraw w metrach                                                | Num          |
| MODUL      | Odległość między słupami w metrach                                                  | Num          |
| KRAWEDZ    | Odległość słupa od krawędzi drogi w metrach                                         | Num          |
| DL_WYS_L   | Długość wysięgnika w metrach                                                        | Num          |
| WYS_WYS_H  | Wysokość wysięgnika w metrach                                                       | Num          |
| KAT_NACHYL | Kąt nachylenia wysięgnika w stopniach                                               | Num          |
| ILOSC_RAM  | Ilość ramion wysięgnika                                                             | Num          |
| Mocowanie  | Mocowanie oprawy: Nad linią, Pod linią, <i>puste</i> jeśli brak linii napowietrznej | Tekst        |
| Model      | Model oprawy, np. SGS-103                                                           | Tekst        |
| Zrodlo     | Rodzaj źródła światła: LED, Sodowe, Rtęciowe                                        | Tekst        |
| OCENA_OPR  | <i>zostawić puste</i>                                                               | Tekst        |
| Status_opr | <i>zostawić puste</i>                                                               | Tekst        |
| MOC_NOM    | Moc nominalna oprawy w watach, np. 70                                               | Tekst        |
| MOC_RZEC   | Moc rzeczywista oprawy w watach, np. 83                                             | Tekst        |
| LICZBA_OPR | Liczba opraw na słupie                                                              | Num          |
| Wlas_opr   | Własność oprawy: Miasto, PGE, Inne                                                  | Tekst        |
| Wlas_slupa | Własność słupa: Miasto, PGE, Inne                                                   | Tekst        |
| Nr_Obwodu  | Numer PPE z szafki zasilającej                                                      | Tekst        |
| Linia      | Rodzaj linii: Napowietrzna, Kablowa                                                 | Tekst        |
| Typ        | Typ linii, np. 5AL., 2ASxSn, 2AL+4ASxSn, YAKY, itp.                                 | Tekst        |
| Uwagi      | <i>może zostać puste</i>                                                            | Tekst        |

2. Warstwę wektorową SKRZYNKI STERUJĄCE (podlegają geoinwentaryzacji) opisaną atrybutami:

| Atrybut    | Parametry atrybutu                                                                                                   | Typ zmiennej |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| ID         | Numer kolejny                                                                                                        | Num          |
| Obwodu_Opi | Lokalizacja skrzynki, np. nazwa ulicy, placu, adres, itp.                                                            | Tekst        |
| Rodzaj     | Rodzaj skrzynki: SON, SOK, w trafo                                                                                   | Tekst        |
| Wsp_X      | Współrzędna X (z odchyleniem standardowym jak we wstępie)                                                            | Tekst        |
| Wsp_Y      | Współrzędna Y (z odchyleniem standardowym jak we wstępie)                                                            | Tekst        |
| TERYT      | Kod TERYT                                                                                                            | Tekst        |
| OBR        | Numer obrębu                                                                                                         | Tekst        |
| NR_DZ      | Numer ewidencyjny działki                                                                                            | Tekst        |
| Wlasn_dzia | <i>zostawić puste</i>                                                                                                | Tekst        |
| MOC_UMOW   | Przydzielona moc umowna w kW                                                                                         | Num          |
| I_ZAB      | Wartość zabezpieczenia przedlicznikowego w amperach                                                                  | Num          |
| SMoc_Rzec  | Suma mocy rzeczywistych oprav w obwodzie w kW                                                                        | Num          |
| SUMA_OPR   | Liczba oprav zasilanych z danego obwodu                                                                              | Num          |
| Nr_Trafo   | Numer, nazwa lub lokalizacja stacji transformatorowej zasilającej szafkę jeśli jest znane – <i>może zostać puste</i> | Tekst        |
| Nr_Licznik | Numer licznika w szafce                                                                                              | Tekst        |
| Taryfa     | Taryfa, np. C12b                                                                                                     | Tekst        |
| Nr_Obwodu  | Numer PPE, np. PL_ZEWD_0123456789_01                                                                                 | Tekst        |
| Wlas_skrz  | Właściciel szafki: Miasto, PGE, Inne                                                                                 | Tekst        |

INSPEKTOR  
  
mgr inż. Konrad Mieczkowski