

Atrybuty pliki shapefile – SHP do odbioru końcowego.

Przebieg sieci wodociągowej oraz jej infrastruktury przedstawiony w postaci plików shapefile - SHP (oraz z nim związanych, np. dbf) osobnych dla:

- punktów (armatura.shp - typ point)
- poligonów (obiekty.shp - typ polygon)
- linii (sieci.shp - typ linestring)

w geodezyjnym układzie współrzędnych obowiązującym na danym obszarze (2000 strefa 6), o kodowaniu UTF-8.

Atrybuty opisowe z każdego z plików powinny zawierać pola:

- miejscowos - dla opisu miejscowości (pole tekstowe)
- ulica - dla opisu ulicy (pole tekstowe)
- działka - dla numerów działek, na których infrastruktura jest zlokalizowana (pole tekstowe)
- data - dla opisu daty wykonania (pole daty)
- funkcja - dla opisu funkcji (pole tekstowe o wartościach: f - przyłącze funkcyjne, k - przyłącze komercyjne, r - przewód rozdzielczy, g - przewód główny)
- stan - dla opisu stanu (pole tekstowe o wartościach: c - czynny, n - nieczynny)
- kerg - dla opisu identyfikatora zgłoszenia pracy w PODGiK (pole tekstowe)
- szkic - dla opisu numeru szkicu, na którym dany element został zinwentaryzowany geodezyjnie (pole tekstowe)
- g7_wod - dla opisu rodzaju infrastruktury (pole tekstowe) o wartościach:
 - dla armatura.shp:
 - PWSH - Punkt o określonej wysokości armatury wodociągowej
 - PWWB - Wejście przewodu do budynku
 - PWPI - Punkt inny
 - PWSD - Studzienka
 - PWDT - Hydrant
 - PWTR - Trójnik
 - PWNW - Nawiertka
 - PWY - Wywietrznik
 - PWOD - Odwodnienie
 - PWZA - Zasuwa liniowa
 - PWZW - Zasuwa domowa
 - dla obiekty.shp:
 - SWZB - Zbiornik
 - SWDF - Hydrofornia
 - SWUO - Komora
 - dla sieci.shp:
 - LWOP - Sieć rozdzielcza
 - LWLP - Przyłącze wodociągowe
- srednic - dla opisu średnicy w milimetrach (liczba całkowita),
- material - dla opisu materiału (pole tekstowe o wartościach: V - PCW, P - PE, Z - żeliwo, S - stal, B - beton, A - aluminium),
- izolacja - dla opisu obudowy sieci (pole tekstowe o wartościach: n - nagi, o - osłonięta),

Ponadto pliki armatura.shp i obiekty.shp

- rz_terenu - opis wysokości terenu armatury oraz obiektów n.p.m. (liczba rzeczywista np. 667,22),
- rz_dna - opis wysokości zagłębienia armatury oraz obiektów n.p.m. (liczba rzeczywista np. 665,55).

Przebieg sieci należy zwektoryzować na podstawie współrzędnych pomiarowych, sporządzonych przez geodetę dokonującego pomiaru przed zasypaniem każdego odcinka sieci i jej armatury.

Ponadto wymaganymi dokumentami są:

- plik tekstowy (CSV) z wykazem współrzędnych z pomiarów geodezyjnych (w układzie współrzędnych 2000 strefa 6) zawierający min. nr_pikiety, współrzędna X, współrzędna Y, wysokość n.p.m,
- skany geodezyjnych szkiców powykonawczych w pliku PDF o rozdzielczości min. 300 DPI (z wykazem współrzędnych, np. dwustronne) zawierających informację (oraz podpis) osoby wykonującej pomiar, datę wykonania pomiaru ja i informację (oraz podpis) o osobie sprawdzającej pomiar wraz z numerem uprawnień geodezyjnych. Ponadto na szkicu ma być podany identyfikator z zasobu (KERG) oraz numer szkicu (np. 2 z 7).
- Skan mapy powykonawczej (raster) w pliku GeoTIF o rozdzielczości min. 300 DPI, skalibrowany do obowiązującego układu współrzędnych 2000 (Strefa 6).

Po zakończonej inwestycji wymagany będzie dostarczenie szkiców geodezyjnych oraz map powykonawczych (również w postaci skanów min. 300 DPI: PDF dla szkiców, GeoTIF dla rastrów skalibrowanych w układzie 2000 strefa 6) z pieczęciami PODGiK potwierdzającymi przyjęcie materiału do zasobu geodezyjnego.