

Załącznik nr 4 do umowy

Wytyczne dotyczące formatów dokumentów planistycznych do wykorzystania w celu aktualizacji w Systemie Informacji Przestrzennej [Geoportal gminny lub Aplikacja MPZP]

Dotyczy Uchwał MPZP oraz SUIKZP

Podkład rastrowy – do publikacji w geoportalu gminnym lub generowania wyrys w Aplikacji MPZP:

1. wymagany układ współrzędnych 1992 lub 2000.
2. zachowanie dokładności $RMS \leq 1mm$ w skali mapy.
3. wymagany format pliku wyjściowego .geoTIFF lub .tif i georeferencja w towarzyszącym mu pliku tekstowym w formacie .tfw.
4. zachowanie oryginalnej rozdzielczości głębi kolorów.
5. zachowanie oryginalnych proporcji rysunku.
6. wykorzystanie transformacji afinicznej 1-go lub 2-go stopnia z zachowaniem równomiernego rozkładu punktów dopasowania. W szczególnych przypadkach dopuszczalne jest wykorzystanie do wpasowania transformacji sklejaanej (elastycznej).
7. pliki rastrowe muszą być nazwane zgodnie z numerem uchwały i numerem załącznika uchwalonego rysunku.
8. legenda w osobnym pliku .png

Podkład wektorowy – zasady ogólne:

1. wymagany układ współrzędnych 1992 lub 2000.
2. zwektoryzowane zasięgi przeznaczeń muszą być zapisane do formatu *.shp.
3. zachowanie zgodności w stosunku do formatu rastrowego.
4. zachowanie topologii między obiektami poligonowymi/obszarowymi i liniowymi (chodzi o zachowanie styczność obiektów – „snapowanie”, brak dziur w geometrii obiektów, nienakładanie się wykluczających się wzajemnie obiektów).
5. przeznaczenia (obiekty poligonowe) nie mogą być wrysowane poza granicą obszaru opracowania i powinny być dosnapowane do wierzchołków wektorowych działek ewidencyjnych.
6. oprawa kartograficzna - wymagane nadanie obiektom warstw wektorowych symbolizacji, kolorystyki oraz grubości linii najbardziej zbliżonej do oryginalnych oznaczeń poszczególnych rysunków SUIKZP/MPZP.

Obiekty wymagające wektoryzacji:

1. Granice MPZP /SUIKZP:
 - a. format shp (ESRI Shapefile) - wymagany układ współrzędnych 1992 lub 2000.
 - b. obiekty jako poligony.
 - c. informacja opisowa: liczba porządkowa, pełna nazwa MPZP/SUIKZP (nazwa uchwały), numer uchwały, data uchwalenia, uchwała zmieniana (numer uchwały).
2. Obszary zagospodarowania:
 - a. format shp (ESRI Shapefile) - wymagany układ współrzędnych 1992 lub 2000.
 - b. obiekty jako poligony.
 - c. informacja opisowa: symbol_obszaru, opis_obszaru.
3. Linie dodatkowe:
 - a. format shp (ESRI Shapefile) - wymagany układ współrzędnych 1992 lub 2000.
 - b. obiekty jako linie.
 - c. atrybuty: typ_linii np. "granica zabudowy".

- d. obligatoryjne informacje opisowe – symbol_linii, skrócony opis symbolu_linii.
- 4. **Elementy punktowe:**
 - a. format shp (ESRI Shapefile) - wymagany układ współrzędnych 1992 lub 2000.
 - b. obiekty jako punkty.
 - c. informacja opisowa: nazwa symbolu + opis.
- 5. Strefy/obszary - inne obiekty/ustalenia/strefy powierzchniowe ze MPZP/SUiKZP – jako osobna warstwa poligonowa/obszarowa:
 - a. format shp (ESRI Shapefile) - wymagany układ współrzędnych 1992 lub 2000.
 - b. obiekty jako poligony.
 - c. informacja opisowa: symbol_obszaru, opis_obszaru.

Dotyczy przystąpień do Uchwał MPZP oraz SUiKZP

Obiekty wymagające wektoryzacji:

1. Granice przystąpienia MPZP /SUiKZP:
 - a. format shp (ESRI Shapefile) - wymagany układ współrzędnych 1992 lub 2000.
 - b. obiekty jako poligony.
 - c. informacja opisowa: liczba porządkowa, pełna nazwa MPZP/SUiKZP (nazwa uchwały), numer uchwały, data uchwalenia, uchwała zmieniana (numer uchwały).
2. Tekst uchwały – pdf + docx

Dotyczy plików GML:

1. Wytyczne dla plików GML wg Rozporządzenie Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 26 października 2020 r. w sprawie zbiorów danych przestrzennych oraz metadanych w zakresie zagospodarowania przestrzennego dla:
 - a. Uchwała początkowa
 - b. Uchwała końcowa
2. Zamawiający może zlecić wykonawcy przygotowanie pliku GML (dla uchwały początkowej/końcowej). Zamawiający przekaze dane co najmniej na 20 dni przed sesją rady gminy. Wykonawca przygotowuje w pierwszej wersji plik nie uwzględniający numeru oraz daty uchwalenia. Dane te zostaną uzupełnione do trzech dni po przekazaniu informacji przez Zamawiającego odnośnie zatwierdzenia numeru oraz daty uchwały na sesji rady gminy/miasta.
3. Plik GML zostanie utworzony na podstawie poniższych danych przygotowanych przez Urząd:
 - a. Raster (z georeferencją) w postaci pliku tiff – celem spisania informacji z MPZP/SUiKZP (nazwa, skala itd.) – [dla uchwały końcowej].
 - b. Zakres w postaci pliku shp – wymagany układ współrzędnych 1992 lub 2000.
 - c. Data aktualności mapy podkładowej.
 - d. Nazwa mapy podkładowej, użytej do sporządzenia aktu.
 - e. Identyfikator zbioru metadanych.
 - f. Informacja o etapie procedury planistycznej – „prawnie wiążący lub realizowany”.
 - g. Numer uchwały dla uchwały początkowej/końcowej – uzupełnienie danych po sesji rady gminy/miasta.
 - h. Data uchwalenia dla uchwały początkowej/końcowej – uzupełnienie danych po sesji rady gminy/miasta.