

RAMOWE WARUNKI TECHNICZNE

wykonania robót geodezyjno-kartograficznych, związanych z opracowaniem mapy numerycznej dla obszaru miasta Skwierzyna obręb 1,2,3 w systemie EWMAPA

I. DANE FORMALNO-PRAWNE

1. Przedmiot opracowania:

Opracowanie warstw mapy zasadniczej w systemie EWMAPA dla obrębów 1, 2 i 3 miasta Skwierzyna w układzie współrzędnych „2000” strefa 5.

2. Obowiązujące podstawowe przepisy prawne, w szczególności:

1. Ustawa z dnia 17 maja 1989r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (tj. z 2005r. Dz. U. Nr 240, poz. 2027);
2. Rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 16 lipca 2001r. w sprawie zgłaszania prac geodezyjnych i kartograficznych, ewidencjonowania systemów i przechowywania kopii zabezpieczających bazy danych, a także ogólnych warunków umów o udostępnianie tych baz (Dz. U. Nr 78, poz.837);
3. Rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 29 marca 2001r. w sprawie ewidencji gruntów i budynków (Dz. U. Nr 38, poz.454);
4. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 19 lutego 2004r. w sprawie wysokości opłat za czynności geodezyjne i kartograficzne oraz udzielanie informacji, a także za wykonanie wyrysów i wypisów z operatu ewidencyjnego (Dz. U. Nr 37, poz. 333);
5. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z 24 marca 1999 r. w sprawie standardów technicznych dotyczących geodezji, kartografii oraz krajowego systemu informacji o terenie (Dz. U. Nr 30, poz. 297);
6. Ustawa z dnia 23 kwietnia 1964r. Kodeks cywilny (Dz. U. Nr 16, poz. 93 z 1964r. z późn. zm.).
7. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 9 listopada 2011 r. w sprawie standardów technicznych wykonywania geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywania i przekazywania wyników tych pomiarów do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego (Dz.U. Nr 263 poz. 1572)

2. Obowiązujące podstawowe przepisy i wytyczne techniczne:

3.1 Instrukcje techniczne GUGiK

3.2 Materiały pomocnicze:

- a) instrukcja obsługi systemu EWMAPA;
- b) ramowe warunki sporządzania mapy numerycznej na terenie powiatu międzyrzeckiego
- c) pliki komputerowe z opracowanym rozwarstwieniem i menu aktywności dla systemu EWMAPA dla Windows – opracowane w PODGiK w Międzyrzeczu.

3. Ogólna charakterystyka obiektu

Obszar opracowania obejmuje tereny miasta Skwierzyna w obrębie 1,2 i 3 charakteryzujące się zwartą zabudową na powierzchni 398 ha. Całość powierzchni obejmuje 3590 ha.

II. ISTNIEJĄCE MATERIAŁY GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE

Dokumenty państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego gromadzone są w Państwowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Międzyrzeczu przy ul. Przemysłowej 2. Mapa numeryczna prowadzona jest w systemie EWMAPA. Obszar opracowania obejmuje w mieście Skwierzyna razem powierzchnię 3590 ha 3670 działek, ilość operatów 2084, ilość sekcji map 210, ilość budyn. 3372.

Dane z pomiarów syt. – wys. PODGiK w Międzyrzeczu gromadzi w operatach i plikach *.txt uporządkowanych do nr KERG (numeru sekcji mapy 1:10000). Pliki zawierają numer pikiety i współrzędne XY (niektóre również H) dla prac geodezyjnych. Operaty do wprowadzenia – miasto Skwierzyna razem 2084.

III. ZAKRES PRAC PRZEWIDZIANYCH DO WYKONANIA

1. Skanowanie i wpasowanie map zasadniczych i sytuacyjno- wysokościowych wyszczególnionych w pkt II w układ „2000” strefa 5 oraz zapis w formacie *.evr wraz z raportami kalibracji. Wpasowanie należy wykonać precyzyjnie na wszystkie punkty siatki kwadratów.
2. Uzupełnienie warstw istniejącej mapy numerycznej w systemie EWMAPA w układzie „2000” w następujący sposób:
 - a) Na warstwach z pomiaru elementy treści mapy stanowiące szczegóły sytuacyjne I grupy dokładnościowej, dla których w zasobie istnieją dane pomiarowe w oparciu o operaty geodezyjne z założenia mapy i operaty geodezyjne powstałe po 01.01.1990r.;
 - b) Na warstwach rastrowych pozostałe elementy treści mapy metodą digitalizacji.
3. Przy opracowaniu mapy numerycznej należy:
 - a) bezwzględnie korzystać z dostarczonego rozwarstwienia i menu aktywności;
 - b) umieszczać informacje na podstawie jakiego operatu wnoszony jest dany element;
 - c) przy redakcji mapy zwrócić uwagę na punkt wstawienia atrybutów opisowych z uwzględnieniem wstępnego przeskalowania mapy;
 - d) jako skalę podstawową opracowania należy przyjąć skalę 1:500
 - e) w przypadku wystąpienia problemów, dla których brak jest jednoznacznych uregulowań, sposób ich rozwiązania należy uzgodnić z Kierownikiem PODGiK w Międzyrzeczu.
4. Mapa numeryczna powinna być opracowana zgodnie z obowiązującymi standardami. Przy opracowaniu mapy numerycznej należy uwzględnić również „Ramowe zasady sporządzania mapy numerycznej na terenie powiatu międzyrzeckiego”.

IV. PRZEKAZANIE DOKUMENTACJI

A. Część numeryczna opracowania – w formie danych nagranych na płycie CD

(w 3 egz.), w szczególności:

- a) zbiory zeskanowanych i wpasowanych map w formacie *.evr razem z raportami wpasowania (pliki *.rap);
- b) pliki modyfikujące warstwy mapy numerycznej;
- c) pliki tekstowe ze współzrędnymi wykorzystanych punktów sytuacyjnych;
- d) pliki tekstowe wyeksportowane z bazy wykorzystanych operatów.

B. Część analogowa w formie operatu technicznego, w szczególności:

- a) sprawozdanie techniczne z wykonania całości prac;
- b) wykaz operatów technicznych wykorzystanych do opracowania mapy numerycznej;
- c) część numeryczną opracowania;
- d) oświadczenie wykonawcy o usunięciu ze swoich nośników magnetycznych wszystkich danych uzyskanych z zasobu i powstałych w trakcie wykonywania zamówienia (złożone po odbiorze końcowym).

V. UWAGI KOŃCOWE

1. PODGiK w Międzyrzeczu udostępni materiały zasobu na podstawie zgłoszenia pracy geodezyjnej,
2. PODGiK w Międzyrzeczu nie udostępnia map i operatów prawnych na zewnątrz
3. Z tytułu zgłoszenia pracy geodezyjnej wykonawca zostanie obciążony opłatami:
 - a) wynikającymi z rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 19 lutego 2004r. w sprawie wysokości opłat za czynności geodezyjne i kartograficzne oraz udzielanie informacji, a także za wykonanie wyrysów i wypisów z operatu ewidencyjnego (zmiana nośnika informacji mapy-wg. załącznika nr 1, punktu nr 2, uwagi nr 5, tj. zależnie od liczby hektarów opracowania mapy);
 - b) za reprodukcję (np. skan mapy format A1 i większy-.....).
4. Na czas trwania opracowania obiektu jego wykonawca przejmuje na siebie obowiązek:
 - a) udostępniania dla jednostek wykonawstwa geodezyjnego danych mapy numerycznej dotyczących obiektu;
 - b) uzupełniania mapy numerycznej wynikami pomiarów uzupełniających.
5. Po zakończeniu prac i dokonania odbioru przez zamawiającego wykonawca złoży oświadczenie o usunięciu swoich nośników danych pobranych z ośrodka i opracowania wynikowego.

Sporządził: 07.03.2013 r.

Zygfryd Kowalewski - Geodeta Powiatowy