

Opis przedmiotu zamówienia i warunki techniczne

na wykonanie „**Konwersji numerycznej mapy zasadniczej do wymogów Rozporządzenia Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 2 listopada 2015 r. w sprawie bazy danych obiektów topograficznych oraz mapy zasadniczej oraz Rozporządzenia Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 21 października 2015 r. w sprawie powiatowej bazy GESUT i krajowej bazy GESUT dla części miasta Łomży, obręb Łomża 0002**”.

I. Cel opracowania, przedmiot zamówienia.

1) *Celem opracowania jest dostosowanie numerycznej mapy zasadniczej do wymogów Rozporządzenia Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 2 listopada 2015 r. w sprawie bazy danych obiektów topograficznych oraz mapy zasadniczej oraz Rozporządzenia Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 21 października 2015 r. w sprawie powiatowej bazy GESUT i krajowej bazy GESUT dla części miasta Łomży, obręb Łomża 0002.*

1. Utworzenie bazy danych obiektów topograficznych o szczegółowości zapewniającej tworzenie standardowych opracowań kartograficznych w skalach 1:500 - 1:5000 (BDOT500) oraz utworzenie inicjalnej bazy danych GESUT dla miasta Łomża poprzez konwersje wektorowej mapy zasadniczej do postaci zgodnej z modelami pojęciowymi BDOT500 oraz GESUT określonymi przepisami Rozporządzenia Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 2 listopada 2015 r. w sprawie bazy danych obiektów topograficznych oraz mapy zasadniczej (Dz. U. z 2015 r. poz. 2028) i Rozporządzenia Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 21 października 2015 r. w sprawie powiatowej bazy GESUT i krajowej bazy GESUT (Dz. U. z 2015 r. poz. 1938).
2. Dostosowanie wyżej wymienionych baz w zakresie redakcji mapy tak, by możliwe było generowanie jednolitych i pełnych raportów graficznych z zintegrowanej bazy danych systemu Ewid2007 dla skali 1:500 i 1:1000.
3. Wprowadzenie działań harmonizujących mających na celu doprowadzenie do interoperacyjności i spójności tworzonych i modyfikowanych danych w systemie Ewid2007 (mapa zasadnicza i mapa ewidencyjna).
4. Doprowadzenie do wzajemnej spójności zbiorów danych oraz ich przystosowanie do wspólnego i łącznego wykorzystywania (mapa zasadnicza i mapa ewidencyjna).
5. Implementacja utworzonych i modyfikowanych danych oraz działań harmonizujących w bazie danych systemu Ewid2007 to znaczy zasilenie bazy danych systemu oraz utworzenie potrzebnych relacji i mechanizmów pozwalających na prowadzenie wyżej wymienionych baz w systemie Ewid2007.
6. Aktualizacja utworzonych baz danych BDOT500 oraz GESUT o nowe opracowania, które wpłyną do PODGiK w trakcie realizacji zlecenia.

2) **Zakres prac, obszar utworzenia BDOT 500 i GESUT: Obręb Łomża 0002**

Jednostka ewidencyjna nazwa: **Łomża - miasto**

Identyfikator jednostki ewidencyjnej: **206201_1**

Identyfikator obrębu ewidencyjnego i nazwa obrębu: **206201_1.0001 Łomża 2**

Pole powierzchni numerycznej mapy zasadniczej w granicach jednostki ewidencyjnej: **2972ha.**

Pole powierzchni numerycznej mapy zasadniczej w granicach obrębu ewidencyjnego **Łomża 0002: 505 ha.**

3) Podstawowe informacje o stanie i sposobie prowadzenia mapy zasadniczej w postaci elektronicznej:

Mapa zasadnicza w całej jednostce ewidencyjnej prowadzona jest w wersji elektronicznej, założona została na podstawie pomiarów terenowych i posiada treść obligatoryjną wraz z fakultatywną. Na całym obszarze prowadzona jest postaci elektronicznej wektorowej, układ współrzędnych płaskich 2000/7, układ wysokościowy Kronsztad 86 (PL-KRON86NH), system informatyczny w którym prowadzona jest mapa zasadnicza to Ewid 2007

Dla obrębów Łomża 3, Łomża 4, Łomża 5 w 2020r. utworzone zostały bazy BDOT500 i GESUT.

4) Przedmiotową dokumentację należy opracować zgodnie z wymogami zawartymi w :

- a) ustawie z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U. 2020r., poz. 2052);
- b) ustawie z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2020r., poz. 310 z późn. zm.);
- c) ustawie z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz.U. z 2020 r., poz. 293 z późn. zm.);
- d) ustawie z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (t.j. Dz.U. z 2020r., poz. 1333 z późn. zm.);
- e) ustawie z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2020r., poz. 470 z późn. zm.);
- f) ustawie z dnia 29 czerwca 1995 r. o statystyce publicznej (t.j. Dz.U. z 2020r., poz.443);
- g) ustawie z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (t.j. Dz. U. z 2019 r., poz. 1781);
- h) ustawie z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (Dz.U. z 2020 r., poz. 346 z późn. zm.)
- i) rozporządzeniu Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 29 marca 2001 r. w sprawie ewidencji gruntów i budynków (Dz.U. z 2019 r., poz. 393);
- j) rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 18 sierpnia 2020 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. z 2020 r., poz. 1429);
- k) rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 17 listopada 2011 r. w sprawie bazy danych obiektów topograficznych oraz bazy danych obiektów ogólnogeograficznych, a także standardowych opracowań kartograficznych (Dz. U. z 2011 r. Nr 279, poz. 1642) oraz obwieszczeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 22 sierpnia 2013 r. o sprostowaniu błędów (Dz. U. z 2013 r., poz.1031);
- l) rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 17 stycznia 2013 r. w sprawie zintegrowanego systemu informacji o nieruchomościach (Dz. U. z 2013 r., poz. 249);
- m) rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 15 października 2012 r. w sprawie państwowego systemu odniesień przestrzennych (Dz. U. z 2012 r., poz. 1247 z późn. zm.);
- n) rozporządzeniu Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 14 lutego 2012 r. w sprawie osnów geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych (Dz. U. z 2012 r., poz. 352);
- o) rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 20 lipca 2020 r. w sprawie baz danych dotyczących zobrazowań lotniczych i satelitarnych oraz ortofotomapy i numerycznego modelu terenu (Dz.U. z 2020 r., poz. 1304)
- p) rozporządzeniu Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 14 lutego 2012 r. w sprawie państwowego rejestru nazw geograficznych (t.j. Dz. U. z 2015 r., poz. 219);
- q) rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 12 kwietnia 2012 r. w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany

informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (t.j. Dz. U. z 2017 r., poz. 2247);

- r) rozporządzeniu Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 21 października 2015 r. w sprawie powiatowej bazy GESUT i krajowej bazy GESUT (Dz. U. z 2015 r., poz. 1938);
- s) rozporządzeniu Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 2 listopada 2015 r. w sprawie bazy danych obiektów topograficznych oraz mapy zasadniczej (Dz. U. z 2015 r., poz. 2028);
- t) rozporządzeniu Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 5 września 2013 r. w sprawie organizacji i trybu prowadzenia państwowego zasobu geodezyjnego (Dz.U. z 2013r., poz. 1183) i kartograficznego (Dz. U. z 2013 r., poz. 1183);

II. Warunki udziału w postępowaniu.

1. Wykonawca winien wykazać, iż w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeśli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wykonał co najmniej 1 zamówienie podobne do objętego przedmiotem zamówienia o wartości brutto nie mniejszej niż 30 000 zł. Za zamówienie podobne zamawiający uzna zamówienie obejmujące: założenie inicjalnej bazy danych geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu (GESUT) - lub innej pełniącej równoważną funkcję i bazy danych obiektów topograficznych o szczególności zapewniającej tworzenie standardowych opracowań kartograficznych w skalach 1:500 - 1:5000 (BDOT500).
2. Wykonawca dysponuje lub będzie dysponował - co najmniej 1 osobą, która będzie uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia i posiada uprawnienia geodezyjne z zakresu 1 - geodezyjne pomiary sytuacyjno-wysokościowe, realizacyjne i inwentaryzacyjne i zakresu 2 rozgraniczenie i podziały nieruchomości oraz sporządzanie dokumentacji do celów prawnych, w rozumieniu ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2020 r. poz. 276 ze zm.).

Sporządził:

Krzysztof Jarzyło

Urząd Miejski w Łomży

Wydział Gospodarowania Nieruchomościami