

WG.6641.8.2018

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1) Opracowania numerycznej mapy zasadniczej wraz z utworzeniem bazy danych GESUT, BDOT500 oraz aktualizacji bazy danych EGiB dla 13 obrębów ewidencyjnych położonych w jednostce ewidencyjnej gmina Grajewo
ID 200402_2 w powiecie grajewskim województwa podlaskiego:

- Obręb ewidencyjny Dybła – ID 200402_2.0010
- Obręb ewidencyjny Elżbiecin – ID 200402_2.0011
- Obręb ewidencyjny Konopki – ID 200402_2.0019
- Obręb ewidencyjny Konopki-Kolonie – ID 200402_2.0020
- Obręb ewidencyjny Koszarówka – ID 200402_2.0021
- Obręb ewidencyjny Kurejewka – ID 200402_2.0023
- Obręb ewidencyjny Kurejwa – ID 200402_2.0024
- Obręb ewidencyjny Kurki – ID 200402_2.0025
- Obręb ewidencyjny Mareckie – ID 200402_2.0030
- Obręb ewidencyjny Popowo – ID 200402_2.0035
- Obręb ewidencyjny Uścianki – ID 200402_2.0045
- Obręb ewidencyjny Wierzbowo – ID 200402_2.0046
- Obręb ewidencyjny Wojewodzin – ID 200402_2.0047

I. Cel i przedmiot opracowania:

Opracowanie ma na celu informatyzację zasobu, polegającą na przekształceniu treści mapy zasadniczej z formy analogowej do postaci numerycznej mapy zasadniczej wraz z utworzeniem baz danych: GESUT, BDOT500, aktualizację bazy danych EGiB dla 13 obrębów ewidencyjnych położonych w jednostce ewidencyjnej Grajewo 200402_2, tj.: Dybła – ID 200402_2.0010, Elźbiecin – ID 200402_2.0011, Konopki – ID 200402_2.0019, Konopki-Kolonie – ID 200402_2.0020, Koszarówka – ID 200402_2.0021, Kurejewka – ID 200402_2.0023, Kurejwa – ID 200402_2.0024, Kurki – ID 200402_2.0025, Mareckie – ID 200402_2.0030, Popowo – ID 200402_2.0035, Uścianki – ID 200402_2.0045, Wierzbowo – ID 200402_2.0046, Wojewodzin – ID 200402_2.0047.

Celem informatyzacji Powiatowego Zasobu jest dostosowanie do Państwowego Zasobu Geodezyjnego i Kartograficznego w zakresie mapy zasadniczej do standardów ujętych w „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) oraz w 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)”, a także do Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 15 października 2012 r. w sprawie państwowego systemu odniesień przestrzennych oraz do rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 29 marca 2001 roku w sprawie ewidencji gruntów i budynków i dostosowanie formatu baz danych do oprogramowania użytkowanego w PODGiK w Grajewie, tj. do programów EWMAPA v. 12 FB.

II. Podstawowe przepisy prawne:

1. Ustawa z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2017 r. poz.

2101 tj.),

2. 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. z 2011 r., Nr 263 poz. 1572),
3. Rozporządzenie 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),
4. Rozporządzenie 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),
5. Rozporządzenie Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 9 stycznia 2012 r. w sprawie ewidencji miejscowości, ulic i adresów (Dz. U. z 2012 r. poz. 125),
6. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 15 października 2012 r. w sprawie państwowego systemu odniesień przestrzennych (Dz. U. z 2012 r. poz. 1247),
7. Rozporządzenie Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 14 lutego 2012 r. w sprawie osnów geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych (Dz. U. z 2012 r. poz. 352),
8. Rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 29 marca 2001 r. w sprawie ewidencji gruntów i budynków (Dz. U. z 2016 r. poz. 1034),
9. Rozporządzenie Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 8 lipca 2014 r. w sprawie formularzy dotyczących zgłaszania prac geodezyjnych i prac kartograficznych, zawiadomienia o wykonaniu tych prac oraz przekazywania ich wyników do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego (Dz. U. z 2014 r. poz. 924),
10. Rozporządzenie Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 9 lipca 2014 r. w sprawie udostępniania materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego,

wydawania licencji oraz wzoru Dokumentu Obliczenia Opłaty (Dz. U. z 2014 r. poz. 917),

11. Rozporządzenie Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 5 września 2013 r. w sprawie organizacji i trybu prowadzenia państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego (Dz. U. z 2013 r. poz. 1183),

III. Charakterystyka obiektu

Obszar opracowania (do założenia baz GESUT, BDOT500 i aktualizacji EGİB) obejmuje 13 obrębów ewidencyjnych położonych w jednostce ewidencyjnej Gmina Grajewo - 200402_2 o powierzchni około 4 996 ha, położony na 5 sekcjach mapy topograficznej w skali 1:10000 tj. 224.443, 234.221, 234.222, 234.223, 234.224 w tym pokrycie analogową mapą zasadniczą wynosi około 1827 ha.

Tabela nr 1 Pokrycie mapą zasadniczą w poszczególnych obrębach ewidencyjnych podlegających opracowaniu numerycznej mapy zasadniczej

Obręb ewidencyjny	Powierzchnia obrębu ewidencyjnego w ha	Powierzchnia analogowej mapy zasadniczej w ha
Dybła – ID 200402_2.0010	418,0992	76
Elźbiecin – ID 200402_2.0011	247,8067	57
Konopki – ID 200402_2.0019	410,2213	124
Konopki-Kolonie – ID 200402_2.0020	234,6155	92
Koszarówka – ID 200402_2.0021	170,2421	84
Kurejewka – ID 200402_2.0023	216,3839	147
Kurejwa – ID 200402_2.0024	492,7360	139
Kurki – ID 200402_2.0025	312,4406	39
Mareckie – ID 200402_2.0030	218,0562	79
Popowo – ID 200402_2.0035	735,0180	388
Uścianki – ID 200402_2.0045	186,7675	100
Wierzbowo – ID 200402_2.0046	739,9198	266
Wojewodzin – ID 200402_2.0047	613,6154	236

Suma	4995,9220	1827
------	-----------	------

Na obszarze opracowania założonych jest 154 sekcji mapy zasadniczej. Około 50 % jest to zwarta zabudowa, natomiast pozostała część jest to zabudowa kolonijna oraz pasy dróg.

Tabela nr 2 Ilość map zasadniczych w poszczególnych układach

Układ mapy zasadniczej	Skala	Ilość map zasadniczych	Materiał map zasadniczych
Układ 1965/2	1:1000	124	12 szt. plansza+matryca 112 szt. pierworys-folia
	1:500	1	1 szt. pierworys-folia
Układ lokalny	1:500	29	29 szt. plansza+matryca

Analogowe mapy zasadniczej założone w układzie 1965/2, prowadzone są w układzie wysokościowym Kronsztad 60, poza obrębem ewidencyjnym Wojewodzin, w którym przy założeniu mapy zasadniczej błędnie zaniwelowano osnowę w wyniku czego układ wysokościowy w tej miejscowości jest lokalny (aby otrzymać układ wysokościowy Kronsztad 60 należy od wysokości na mapie zasadniczej odjąć 0,83 m). Dla map zasadniczych analogowych założonych w układzie lokalnym miasta Grajewo obowiązuje układ wysokościowy Amsterdam.

Zakres opracowania oraz przegląd map zasadniczych w załączniku nr 1.

IV. Istniejące w PZGiK materiały źródłowe.

1. Pozioma i wysokościowa osnowa geodezyjna.

W opracowywanym obszarze istnieje pozioma i wysokościowa osnowa geodezyjna. Punkty podstawowej, szczegółowej oraz pomiarowej osnowy poziomej posiadają określone współrzędne w układzie PL-2000 pas 7. Baza danych prowadzona jest w programie Bank Osnów 3. Na opracowywanym terenie jest około 8 punktów podstawowej osnowy poziomej, 157 punktów osnowy poziomej III klasy w układach wysokościowym