

Warunki techniczne - Opis Przedmiotu Zamówienia

1. „Informatyzacja, integracja i harmonizacja danych państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego dla gminy Tarnów Opolski”

2. Przedmiot opracowania

Wykonanie informatyzacji, integracji oraz harmonizacji do postaci elektronicznej dokumentów powiatowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego, ich zaewidencjonowania oraz wykonanie integracji pozyskanych danych z oprogramowaniem wykorzystywanym do prowadzenia zasobu (ERGO).

Ilość dokumentów do cyfryzacji oraz integracji z systemem przedstawia tabela: „Zestawienie operatów technicznych przeznaczonych do digitalizacji”, stanowiąca załącznik do niniejszych warunków technicznych.

3. Obszar opracowania

Powiat Opolski

Gmina Tarnów Opolski

Obreby: Wykaz obrobów objętych opracowaniem podano w tabeli: „Zestawienie operatów technicznych przeznaczonych do digitalizacji”.

Przeznaczone do informatyzacji dokumenty – dane z państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego w swej treści obejmują obszar gminy Murów

Etapy prac obejmują

Skanowanie dokumentów powiatowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego dotyczących prac prawnych (podziały nieruchomości, scalenia i podziały, wznowienia znaków granicznych, rozgraniczenia, weryfikacje użytków gruntowych, dokumenty do celów prawnych i inne), uzupełniających oraz innych materiałów kartograficznych, w szczególności szkiców polowych, wykazów współrzędnych, dzienników pomiarowych, protokołów granicznych, sprawozdań technicznych, map uzupełniających, decyzji administracyjnych, aktów ugody, a w szczególności :

- Skanowanie dokumentacji włączonej do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego związanej z katastrum pruskim tj. szkiców katastralnych, protokołów granicznych opracowanych w tomach dla poszczególnych obrobów.

- Skanowanie dokumentacji wchodzącej w skład tzw. „operatów prawnych” związanych z przebiegiem granic nieruchomości.

Skanowanie operatów uzupełniających, dokumentacji stanowiącej treść państwowego zasobu w zakresie mapy zasadniczej.

Celem jest cyfryzacja materiałów (wszystkich podanych w załącznikach - dla każdego obiektu osobno - miasta, gminy), zaprojektowanie modelu przechowywania danych zgodnie z obecną

strukturą zasobu – dla w/w obiektów wraz z organizacją danych (nadaniem nr materiału zasobu) oraz nadanie georeferencji wybranym dokumentom w systemie ERGO Ośrodek według schematu. Cyfrowe materiały powinny być zorganizowane w postaci plików PDF.

Nadanie numeru identyfikacyjnego dokumentom materiału zasobu zgodnie z rozporządzeniem Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 5 września 2013 r. w sprawie organizacji i trybu prowadzenia państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego (Dz. U. 2013 poz.1183) oraz umieszczenie go na dokumencie przed zeskanowaniem.

Zaewidencjonowanie dokumentu materiału zasobu w programie ERGO (nadanie georeferencji) wraz z uzupełnieniem wszystkich atrybutów ewidencji materiałów zgodnie z §9 rozporządzenia w sprawie organizacji i trybu prowadzenia państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.

1. szkice połowe
2. protokoły graniczne
3. decyzje, postanowienia, akty ugody
4. mapa wywiadu terenowego, mapa uzupełniająca, mapa klasyfikacyjna
5. dziennik pomiaru
6. sprawozdanie techniczne

Dołączenie zeskanowanego dokumentu do bazy danych w systemie ERGO poprzez utworzenie obiektów – zasięg zasobu geodezyjnego.

W załączniku do warunków technicznych, w którym wykazano ilości dokumentów do przetworzenia do postaci cyfrowej, dodatkowo podano informację o ilości wprowadzonych na obecny stan operatów technicznych do systemu ERGO Ośrodek. Powyższe zbiory nie wymagają powtórnej digitalizacji z nadaniem georeferencji (dane podane jako parametr „ergo”).

Przekazanie operatu technicznego zawierającego opis prac dziennik roboty, uzgodnienia pomiędzy Wykonawcą, a zamawiającym ustalone w trakcie prac. Wraz z operatem należy zwrócić całość wypożyczonej do skanowania przez PODGiK dokumentacji wraz z wykazem załączonych nośników z danymi, CD ze wszystkimi zeskanowanymi plikami, CD z bazą danych zawierającą zasięgi zasobów.

Wyniki digitalizacji zbiorów tj. uzyskane parametry jakościowe materiału cyfrowego winny spełniać następujące warunki.:

- mapy należy skanować na skanerze zapewniającym rozdzielczość optyczną 400 dpi oraz dokładność skanowania 0,0002m
- kalibracja rastrów map analogowych powinna być wykonana przy wykorzystaniu co najmniej 20 rozłożonych równomiernie na arkuszu punktów dostosowania, z zachowaniem dokładności transformacji nie większej niż 0,4 mm w skali mapy
- przekazany materiał w postaci cyfrowej musi być czytelny, wyrównany tonalnie, umożliwiającą dalszą reprodukcję, a czytelność treści powinna być zbliżona do oryginału.

4. Układ odniesienia przyjęty do wykonania opracowania.

Dla całego obszaru opracowania układem odniesienia jest układ współrzędnych płaskich prostokątnych „PL-2000” (EPSG:2177).

5. Podstawowe przepisy prawne, które Wykonawca obligatoryjnie wykorzysta do realizacji zadania.

- ustawa z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. 2020 poz. 2052)
- rozporządzenie 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. 2020 poz. 1429).
- rozporządzenie Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 5 września 2013 r. w sprawie organizacji i trybu prowadzenia państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego (Dz. U. 2013 poz.1183)
- ustawa z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1781).