

Załącznik nrdo szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia

Projekt
modernizacji ewidencji gruntów i budynków
dotyczący jednostki ewidencyjnej: 143505_5 Wyszków, obręb 0022 Tulewo

w powiecie wyszkowskim

Wyszków, 31 stycznia 2019 r.

I. Wprowadzenie

1. Niniejszy projekt modernizacji ewidencji gruntów i budynków opracowany został zgodnie z postanowieniami § 33 ust. 1 i 2 w związku z § 56 ust. 1 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 29 marca 2001 r. w sprawie ewidencji gruntów i budynków (Dz.U. z 2016 r. poz. 1034 t. j. z póź. zm.)
2. Modernizację ewidencji gruntów i budynków należy przeprowadzić w oparciu o następujące przepisy prawa:
 - 1) ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2017 r. poz. 2101 t. j. z póź. zm.), zwanej dalej „**ustawą**”,
 - 2) rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 29 marca 2001 r. w sprawie ewidencji gruntów i budynków (Dz.U. z 2016 r. poz. 1034 t. j. z póź. zm.), zwanego dalej „**rozporządzeniem**”,
 - 3) rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 9 listopada 2011 r. w sprawie standardów technicznych wykonywania geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowania i przekazywania wyników tych pomiarów do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego (Dz.U. z 2011 r. nr 263 poz. 1572)
3. Do podstawowych celów modernizacji, jaka będzie przeprowadzana w oparciu o niniejszy projekt zalicza się:
 - 1) uzupełnienie bazy danych ewidencyjnych i utworzenia pełnego zakresu zbiorów danych ewidencyjnych zgodnie z wymogami rozporządzenia,
 - 2) modyfikacja istniejących danych ewidencyjnych do wymogów rozporządzenia w myśl § 55 pkt 2 rozporządzenia.
4. Modernizacja ewidencji gruntów i budynków, która jest przedmiotem niniejszego projektu, prowadzona będzie zgodnie z zasadami określonymi w art. 24a ustawy oraz przepisami rozporządzenia.

II. Charakterystyka obiektu objętego projektem

1. Podstawowe informacje o obiekcie objętym niniejszym projektem modernizacji ewidencji gruntów i budynków, sposobie prowadzenia ewidencji gruntów i budynków oraz zakresie zgromadzonych w niej zbiorów danych oraz danych brakujących zawierają: poniższy opis oraz tabele Nr 1-3 ukazujące dane dla obrębu **Tulewo**
2. Lokalizacja obiektu:
 - 1) województwo *mazowieckie 14*;
 - 2) powiat *wyszkowski 1435*;
 - 3) jednostka ewidencyjna *Wyszków 143505_5*;
 - 4) obręb 0022 Tulewo;
3. Oznaczenie rejonów statystycznych: 603300
4. Powierzchnia ogólna obiektu – **105,15 ha**
5. Ogólne informacje o strukturze użytków gruntowych: *grunty orne – 34,14 ha, sady – 0,74 ha, łąki - 15,34 ha, pastwiska – 32,44 ha, grunty rolne zabudowane – 3,35 ha, grunty pod rowami -0,76 ha, grunty zadrzewione i zakrzewione – 0,49 ha, nieużytki 0,07 ha, grunty*

leśne 9,28 ha, tereny mieszkaniowe - 2,07 ha, zurbanizowane tereny niezabudowane - 0,18 ha, drogi - 4,16 ha, tereny przeznaczone pod budowę dróg publicznych - 0,09 ha, grunty pod wodami płynącymi - 2,03 ha.

6. Ogólna informacja na temat aktualnego stanu zasobu geodezyjno – kartograficznego:
- założenie tej ewidencji - ewidencja gruntów dla obrębu Tulewo założona została w 1970 roku. W latach 1999-2000 przekształcono mapę ewidencyjną do postaci numerycznej. W latach 2005-2006 założono ewidencję budynków i lokali.
 - przeprowadzonych dotychczas modernizacji – modernizacja ewidencji gruntów i budynków w latach 2017 – 2018 (projekt ASI).
 - stanu obecnego części opisowej i kartograficznej (w tym programy, w których prowadzona jest baza), - część opisowa e g i b prowadzona jest w systemie numerycznym w programie **EWOPIS v. 7.07**, część graficzna to wektorowa mapa ewidencyjna prowadzona w programie **EWMAPA FB v. 12.24** dla Windows,
 - aktualności tej ewidencji- zmiany w ewidencji gruntów wprowadzane są na bieżąco na podstawie wpływających dokumentów uzasadniających ich dokonywanie,
 - na terenie obrębu Tulewo została założona ośnowa III klasy
 - dla całego terenu założona jest mapa zasadnicza w postaci numerycznej oraz bazy BDOT 500 i GESUT.

Tabela nr 1 – Podstawowe informacje o obiekcie ewidencyjnym objętym projektem

L.p	Obręb ewidencyjny		W obrębach ewidencyjnych	
	Nazwa	Id	liczba działek ewidencyjnych	szacunkowa liczba budynków
1	Tulewo	143505_5 0022	402	102

Tabela nr 2 – Podstawowe informacje o stanie i sposobie prowadzenia E G i B, w tym mapy ewidencyjnej dla obszaru objętego projektem

L.p.	ID obrębu ewidencyjnego	Mapa ewidencyjna dla obszaru objętego projektem prowadzona jest:					
		w postaci wektorowej:		w postaci hybrydowej ¹		w postaci analogowej	
		pow. w ha	liczba działek	pow. w ha	liczba działek	pow. w ha	liczba działek
1	143505_5 0022	105,15 ha	406	-	-	-	-

III. Zakres prac do wykonania w ramach modernizacji ewidencji gruntów i budynków przez Wykonawcę prac geodezyjnych i kartograficznych

Do obowiązków Wykonawcy związanych z modernizacją ewidencji gruntów i budynków należy będzie:

- 1) **geodezyjny pomiar terenowy** punktów granicznych, po uprzednim ustaleniu ich położenia **na gruncie** na zasadach określonych w §38 i 39 rozporządzenia w sprawie E G i B, w przypadku, gdy zachodzą okoliczności, o których mowa w § 37 rozporządzenia oraz przygotowanie, w oparciu o wyniki tych pomiarów i ustaleń, danych ewidencyjnych wyznaczających z wymaganą dokładnością, o której mowa w § 29 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 9 listopada 2011 r. w sprawie standardów technicznych wykonywania geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowania i przekazywania wyników tych pomiarów do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego, położenie punktów granicznych oraz przebieg granic ewidencyjnych;
- 2) wykonanie analizy wszystkich punktów granicznych w granicach obrębu ewidencyjnego Ostryków Włosciański oraz uzupełnienie bazy danych EGiB, dotyczących punktów granicznych odpowiednimi wartościami brakujących atrybutów, zgodnie z modelem pojęciowym danych EGiB, zawartym w załączniku nr 1a do rozporządzenia w sprawie EGiB, ponadto weryfikacja wartości atrybutów: źródło danych (ZRD), kod rzędu granicy (RZG), błąd położenia względem osnowy geodezyjnej 1 klasy (BPP) i w razie stwierdzenia nieprawidłowości ich eliminacja;
- 3) terenowa weryfikacja wzajemnego usytuowania granic działek ewidencyjnych i budynków jeśli wykazanie tych obiektów na mapie wskazuje na ich kolizję;
- 4) przebieg granic działek ewidencyjnych między gruntami tworzącymi dna i brzegi cieków naturalnych, a gruntami do nich przyległymi należy wykazać w ewidencji gruntów za pomocą danych ustalonych na podstawie wyników geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych;
- 5) sprawdzenie, czy ujawnione w EGiB osoby prawne oraz jednostki organizacyjne, jako władający gruntami, dla których ze względu na brak księgi wieczystej, zbioru dokumentów albo innych dokumentów nie można ustalić ich właścicieli, faktycznie władają tymi gruntami. W przypadku stwierdzenia, że dotychczasowe wpisy w tym zakresie są niegodne ze stanem faktycznym Wykonawca ustali podmioty, które aktualnie tymi gruntami władają na zasadach samoistnego posiadania. Analogicznych ustaleń Wykonawca dokona w przypadku uzyskania informacji, że nie żyją osoby fizyczne ujawnione w EGiB jako władający gruntami na zasadach samoistnego posiadania. Z ww. czynności Wykonawca sporządzi stosowny protokół;
- 6) opracowanie projektu operatu opisowo-kartograficznego, o którym mowa w art. 24a pkt 4 ustawy zwanego dalej „projektem operatu opisowo – kartograficznego”, uwzględniającego rezultaty prac, o których mowa w pkt 1-4 oraz udział w czynnościach związanych z modernizacją ewidencji gruntów i budynków, o których mowa w art. 24a pkt 7 ustawy;
- 7) przygotowanie plików umożliwiających zasilenie baz danych ewidencji gruntów i budynków rezultatami prac modernizacyjnych, w tym zawierających zmiany wynikające z uznania za uzasadnione zarzuty zgłoszone do projektu operatu opisowo-kartograficznego;
- 8) przygotowanie zawiadomień o zmianach danych ewidencyjnych, adresowanych do organów podatkowych oraz wydziałów ksiąg wieczystych, z uwzględnieniem postanowień § 49 rozporządzenia;
- 9) skompletowanie całości dokumentacji opracowanej w ramach zamówienia i przekazanie jej do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.

IV. Źródła danych ewidencyjnych i metody ich pozyskania

Państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny, w części prowadzonej przez Starostę Powiatu Wyszowskiego zawiera materiały geodezyjne i kartograficzne przydatne do przeprowadzenia modernizacji ewidencji gruntów i budynków. Należą do nich w szczególności:

1. operat założenia ewidencji gruntów opracowany w 1970 roku wraz z zarysem pomiarowym.
2. operat założenia ewidencji budynków i lokali, przyjęty do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego w 2006 roku.
3. operat z modernizacji ewidencji gruntów i budynków wykonanej w ramach projektu ASI.
4. baza danych ewidencji gruntów i budynków-część opisowa i geometryczna prowadzona dla jednostki ewidencyjnej Wyszów.
5. operaty jednostkowe powstałe w wyniku prac geodezyjnych.

IV.1. Dane ewidencyjne dotyczące działek ewidencyjnych oraz punktów granicznych

1. Prace geodezyjne, o których mowa w rozdziale III pkt 1, mające na celu przygotowanie danych ewidencyjnych określających położenie punktów granicznych z wymaganą dokładnością, o której mowa w § 29 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 9 listopada 2011 r. w sprawie standardów technicznych wykonywania geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowania i przekazywania wyników tych pomiarów do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego oraz wyznaczających przebieg granic ewidencyjnych, dotyczyć będą około **282 działek ewidencyjnych**, których lokalizację przedstawia **załącznik nr 2** do niniejszego projektu modernizacji ewidencji gruntów i budynków.
2. Zbiór punktów granicznych, który zostanie wykorzystany do opracowania przez Wykonawcę projektu operatu opisowo-kartograficznego, zostanie utworzony na podstawie cyfrowych zbiorów punktów granicznych:
 - 1) które są treścią obowiązującego operatu ewidencyjnego;
 - 2) przekazanych do P Z G i K przez wykonawców prac geodezyjnych zgodnie z postanowieniami art. 12 ustawy, ale nie włączonych dotychczas do operatu ewidencyjnego;
 - 3) zbiorów danych utworzonych przez Wykonawcę w ramach niniejszego zamówienia.
3. W przypadku, gdy dla tego samego punktu granicznego istnieje w P Z G i K więcej niż jedna para współrzędnych płaskich prostokątnych, do opracowania projektu operatu opisowo – kartograficznego Wykonawca przyjmuje parę współrzędnych o najwyższej wiarygodności i dokładności.

IV. 2. Projekt operatu opisowo-kartograficznego.

1. Na projekt operatu opisowo-kartograficznego, opracowanego przez Wykonawcę dla obszaru ewidencyjnego Tulewo objętego zamówieniem, składać się będą raporty, o których mowa w § 22 pkt 1, pkt 6 rozporządzenia, tj.:
 - 1) rejestr gruntów;
 - 2) mapa ewidencyjna.
2. Na treść projektu operatu opisowo-kartograficznego składać się będą informacje zawarte w dotychczasowej ewidencji gruntów i budynków uzupełnione lub zmodyfikowane na podstawie:

- 1) rezultatów prac Wykonawcy, o których mowa w rozdziale III oraz w rozdziale IV i jego podrozdziale IV.1;
- 2) decyzji administracyjnych, dokumentów przyjętych do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego, udostępnionych Wykonawcy przez Starostę nie później niż 30 dni przed terminem przekazania Staroście projektu operatu opisowo – kartograficznego do weryfikacji.
3. Zakłada się, że liczba dokumentów, o których mowa w ust. 2 pkt 2, które Wykonawca będzie obowiązany przeanalizować i uwzględnić w procesie opracowania projektu operatu opisowo-kartograficznego nie powinna być wyższa niż 30.
4. Projekt operatu opisowo – kartograficznego, utrwalony i uwierzytelniony przez Wykonawcę na nośniku elektronicznym, przed jego wyłożeniem do wglądu zainteresowanych, na zasadach określonych w art. 24a ust. 4 ustawy, podlega weryfikacji przez Starostę. Pozytywny wynik weryfikacji upoważniał będzie do rozpoczęcia procedur związanych z wyłożeniem.
5. Do projektu operatu opisowo – kartograficznego, przedkładanego Staroście do weryfikacji, Wykonawca dołącza dokumentację techniczną i prawną, uzasadniającą wpisy do projektu operatu opisowo – kartograficznego, skompletowaną przez Wykonawcę w formie operatu technicznego.
6. Operat techniczny Wykonawca skompletuje zgodnie z zasadami określonymi w rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 9 listopada 2011 r. w sprawie standardów technicznych wykonywania geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowania i przekazywania wyników tych pomiarów do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego. Dokumenty, uzasadniające wpisy do projektu operatu opisowo – kartograficznego, pozyskane lub opracowane przez Wykonawcę w postaci elektronicznej, włącza się do operatu technicznego tylko w takiej postaci, po uprzednim ich uwierzytelnieniu przez Wykonawcę w formie prawem przewidzianej.
7. Przedstawiciel Wykonawcy będzie brał udział w czynnościach wyłożenia projektu operatu opisowo – kartograficznego, a w szczególności:
 - 1) będzie udzielał wyjaśnień zainteresowanym w sprawie treści wyłożonego projektu;
 - 2) zamieści odpowiednie adnotacje w poszczególnych raportach projektu operatu opisowo – kartograficznego;
 - 3) sporządzi wykaz uwag zgłoszonych do projektu operatu opisowo – kartograficznego oraz będzie uczestniczył w rozstrzyganiu o przyjęciu lub odrzuceniu uwag zgłoszonych do projektu przez upoważnionego pracownika starostwa powiatowego;
 - 4) wprowadzi do projektu operatu opisowo – kartograficznego zmiany wynikające z uwzględnionych uwag;
 - 5) sporządzi protokół wyłożenia operatu opisowo – kartograficznego.
8. Po zakończeniu czynności związanych z rozpatrzeniem uwag, zgłoszonych do projektu operatu opisowo – kartograficznego na podstawie art. 24a ust. 6 ustawy i wprowadzeniu odpowiednich zmian wynikających z uwag uwzględnionych, Wykonawca:
 - 1) zapisze na nośniku elektronicznym i uwierzytelni, w formie prawem przewidzianej:
 - a) zbiory danych ewidencji gruntów i budynków w postaci plików GML (dla części graficznej w układzie 2000),
 - b) raporty, wchodzące w skład operatu opisowo – kartograficznego, w postaci plików pdf;
 - 2) wprowadzi, z zachowaniem odpowiednich procedur i przy udziale upoważnionego przedstawiciela Starostwa Powiatowego w Wyszku dane wynikające z prac modernizacyjnych do systemów informatycznych, w którym będzie prowadzona

ewidencja gruntów i budynków, tj.

- a) do systemu **EWOPIS v. 7.7.**, w którym prowadzona będzie część opisowa ewidencji gruntów i budynków oraz
 - b) do systemu **EWMAPA v. 12.24 FB dla Windows**, w którym prowadzona będzie część kartograficzna ewidencji gruntów i budynków;
- 3) sporządzi i przekaze Zamawiającemu wydruki:
- a) wykazu działek wraz z polami ich powierzchni dla obrębu Tulewo,
 - b) alfabetycznego wykazu podmiotów ewidencyjnych dla obrębu Tulewo.

V. Postanowienia końcowe

1. Wykonawca prac związanych z modernizacją ewidencji gruntów i budynków *dla obrębu Tulewo* wyłoniony zostanie w drodze przetargu nieograniczonego zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz.U. 2018 r. poz. 1986) zgodnie z założeniami projektu dotyczącego prac związanych z modernizacją ewidencji gruntów i budynków oraz innych usług i dostaw, wyszczególnionych w SOPZ, do którego niniejszy projekt modernizacji ewidencji gruntów i budynków jest załącznikiem nr 1.
 2. Baza danych ewidencji gruntów i budynków po przeprowadzeniu modernizacji powinna spełniać wymagania eksportu i importu danych w formacie GML.
 3. Modernizacja ewidencji gruntów i budynków dla obrębu Tulewo zostanie wykonana w terminie - *nie później niż do 10 grudnia 2019 r.*
 4. Wartość prac geodezyjnych i kartograficznych niezbędnych do zrealizowania niniejszego projektu szacuje się na kwotę **zł.**
 5. Prace modernizacyjne zostaną sfinansowane z dotacji – dział 710 rozdział 71012 oraz z wpływów własnych wynikających z art. 41b ust.2 i ust.3 ustawy.
1. Załącznik nr 1 – mapa przeglądowa obrębu objętego projektem modernizacji.
 2. Załącznik nr 2 – mapa przeglądowa działek ewidencyjnych, dla których należy wykonać pomiar punktów granicznych, po uprzednim ich ustaleniu (kolor biały i pomarańczowy).

Opracował: Monika Wójcik

Zatwierdził: Geodeta Powiatowy Jolanta Sędziak

Wyszków, dn. 31.01.2019 r.

Z up. STAROSTY
GEODETA POWIATOWY
Jolanta Sędziak
Inż. Jolanta Sędziak

Uzgodniono dnia 01.03.2019 r.

z up. MAZOWIECKIEGO WOJEWÓDZKIEGO
INSPEKTORA NADZORU
GEODEZYJNEGO I KARTOGRAFICZNEGO
Wojewódzki Inspektor Nadzoru Geodezyjnego i Kartograficznego
Marek Sobczyński
Zastępca Kierownika Oddziału Geodezji i Kontroli

