**POWIAT KROTOSZYŃSKI** Krotoszyn, dnia 07.03.2024 r.

Or. 272.2.2024

 **ODPOWIEDŹ NA ZAPYTANIA**

**Dostosowanie do obowiązujących przepisów prawa i uzupełnienie baz danych obiektów topograficznych o szczegółowości zapewniającej tworzenie standardowych opracowań kartograficznych w skalach 1:500- 1:5000 z podziałem na 3 zadania:**

**Zadanie Nr 1 obręb: Miasto Krotoszyn arkusz nr 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,18,19,20,21,**

**22,23,24**

**Zadanie Nr 2 obręb: Miasto Krotoszyn arkusz nr 30,31,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,**

**48,49, 50,51,52,53,54,55,56,57,58,59,60,62,63**

**Zadanie 3 obręb Miasto Krotoszyn arkusz nr 61,67,68,69,70,71,107,108,109,110,111,112,113, 114,115**

Na podstawie art. 284 ust. 1 i ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych (t.j .Dz.U. z 2023r. poz. 1605 ze zmianami), poniżej przekazuję odpowiedź na zapytanie jakie wpłynęło do Zamawiającego.

**1. Jaka jest kompletna liczba operatów do opracowania dla każdego z zadań? Proszę o uwzględnienie ilości z podziałem na operaty w wersji cyfrowej i analogowej.**

Wszystkie operaty techniczne przyjęte do powiatowego zasobu geodezyjnego
i kartograficznego od lipca 2014r. do dnia dzisiejszego są ujawnione w bazach danych prowadzonych przez starostę.

Operaty techniczne przyjęte w postaci analogowej w okresie od lipca 2014r. do 31.12.2021 r. zostały przetworzone do postaci cyfrowej i podłączone do bazy danych.

Od 1 stycznia 2022r. operaty techniczne są przyjmowane do powiatowego zasobu geodezyjnego
i kartograficznego wyłącznie postaci elektronicznej i automatycznie podłączane do bazy danych.

Precyzyjne określenie ilości operatów technicznych podlegających wykorzystaniu oraz skanowaniu do postaci cyfrowej jest elementem właściwego wykonania przedmiotu zamówienia przez wykonawcę po wcześniejszym dokonanym pobraniu materiałów z powiatowego zasobu geodezyjnego
i kartograficznego. Zamawiający na obecnym etapie może tylko oszacować ilości wszystkich operatów technicznych:

-dla zadania nr 1 operatów technicznych około 1500 sztuk, w tym 90% w postaci cyfrowej,

-dla zadania nr 2 operatów technicznych około 2000 sztuk, w tym 90 % w postaci cyfrowej,

-dla zadania nr 3 operatów technicznych około 1200 sztuk, w tym 90 % w postaci cyfrowej.

**2. Czy operaty podlegające skanowaniu należy opatrzyć numerem IEMZ zgodnie ze wzorem z OPZ (P.3012.RRRR.n), czy posiadają one już nadane numery? Czy dla operatów należy utworzyć zasięg poprzez aplikację i-zasób, oraz uzupełnić metadane, czy jedynie podłączyć je do bazy danych? Na jaki okres będą wypożyczane operaty analogowe?**

Materiały z powiatowego zasobu w postaci analogowej są wypożyczane na okres uzgodniony
z wykonawcą zamówienia.

Skanowaniu i podłączeniu do bazy podlegają operaty techniczne, które dotyczą bazy danych BDOT500 i nie zostały dotychczas przetworzone do postaci cyfrowej. Ponownemu zeskanowaniu i podłączeniu do bazy podlegają nieczytelne skany materiałów zasobu (pojedyncze przypadki).

Obligatoryjne jest dla każdego niezeskanowanego i niepodłączonego do bazy danych operatu technicznego nadanie identyfikatora ewidencyjnego materiału, o którym mowa w opisie przedmiotu zamówienia tzw. nr „P”. Niewystarczające jest tylko podłączenie do bazy danych operatu technicznego.

Zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia Zamawiający dopuszcza stosowanie innych rozwiązań zamiennych do działania, o których mowa w pytaniu, bez utraty jakości zamawianej usługi- digitalizacji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego po wcześniejszym uzgodnieniu
z zamawiającym.

**3. Zgodnie z OPZ, pkt III, 4 "W przypadku stwierdzenia rozbieżności w położeniu i geometrii należy dla obiektów błędnych będących przedmiotem opracowywanej bazy BDOT 500 należy dokonać pomiaru terenowego." Natomiast w punkcie IV, 3, napisano "W przypadku braku możliwości wykorzystania dokumentacji geodezyjnej bądź braku dokumentacji podstawowej obiekty bazy danych BDOT500 należy zdefiniować na podstawie digitalizacji rastra mapy zasadniczej z wyjątkiem ogrodzeń trwałych od strony dróg publicznych oraz krawężników w pasie dróg publicznych, które w ramach całego opracowania podlegają pomiarowi bezpośredniemu w nawiązaniu do osnowy geodezyjnej." W przypadku gdy Wykonawca stwierdzi na podstawie ortofotomapy nieaktualną sytuację, należy pomierzyć całą treść bazy BDOT500 (również z chodnikami, rowami, przepustami, skarpami), czy tylko krawężniki i ogrodzenia? Czy drogi, nie posiadające krawężników, również podlegają pomiarowi? Podobnie z wjazdami do posesji. Czy takie obiekty należy zwektoryzować na podstawie ortofotomapy, czy nie wykazywać ich w bazie BDOT? Zgodnie z zapisem, że dane analityczne mają pierwszeństwo, czy pomierzyć należy tylko te obszary, dla których nie udało się wprowadzić danych z operatów bądź wektoryzacji?**

Obowiązkowemu pomiarowi geodezyjnemu podlegają ogrodzenia trwałe od strony dróg publicznych oraz krawężniki w pasie dróg publicznych w obszarze opracowania.

W przypadku stwierdzenia rozbieżności w położeniu i geometrii obiektu wykazanego w bazie danych BDOT500 ze stanem faktycznym należy dokonać pomiaru terenowego w celu poprawnego ujawnienia szczegółu terenowego w bazie danych.

**4. Czy po konwersji baz do modelu zgodnego z rozporządzeniem z 2021 roku, na warstwach pozostały obiekty nie spełniające wymagań tego rozporządzenia (np. krawędzie jezdni lub chodników)?**

W bazie danych BDOT 500 nie występują obiekty, które nie spełniają wymagań określonych
w obowiązującym rozporządzeniu w sprawie obiektów topograficznych oraz mapy zasadniczej.

**5. Czy na obszarze opracowania występują dane wysokościowe? Czy należy je przeliczać do obowiązującego układu, czy zostało to już wykonane?**

Do roboczej bazy danych należy wprowadzić dane wysokościowe zgodnie z materiałem źródłowym. Zamawiający w ramach prac własnych dokona transformacji ujawnionych w roboczej bazie danych wykonawcy danych wysokościowych do obowiązującego układu wysokościowego zgodnie
z przyjętymi dla całej bazy danych parametrami transformacji.

**6. Czy wszystkie rastry map są skalibrowane? W załączniku nr.1 podano ilość sekcji z podziałem na układ 65 i lokalny. Czy dla Wykonawcy będzie miało to znaczenie w jakim układzie są rastry? Czy dane w operatach technicznych były również obliczane w lokalnym układzie, a jeżeli tak to czy znane są parametry transformacji z tego układu?**

Zgodnie z pkt III. 2 opisu przedmiotu zamówienia mapa zasadnicza dla obszaru opracowania prowadzona jest w układzie współrzędnych „2000” za pomocą systemu informatycznego GEO-INFO Mapa w skali 1:500 w postaci hybrydowej. Do bazy danych podłączono rastry map zasadniczych poprzez utworzenie w bazie danych obiektów „zasięg zasobu geodezyjnego”.

Wszystkie rastry map zasadniczych są skalibrowane i zostaną udostępnione do realizacji zamówienia.

Mapy zasadnicza w postaci analogowej dla obszaru miasta Krotoszyna prowadzona była w lokalnym układzie współrzędnych „Środa”. Na obrzeżach miasta, na styku z obszarami wiejskimi założono również mapę zasadniczą w układzie współrzędnych „1965”, zgodnie z załącznikiem nr 1 do opisu przedmiotu zamówienia: zadanie nr 1- 8 map, zadanie nr 2- 10 map, zadanie nr 3- 5 map.

W powiatowym zasobie geodezyjnym i kartograficznym znajdują się współczynniki transformacji
z układu lokalnego do PUWG „2000”.

 SEKRETARZ POWIATU

 /-/ Joanna Dymarska-Kaczmarek