

**ZAPYTANIE OFERTOWE**

Starosty Włoszczowskiego z dnia 14.09.2011 r.

**I. Opis przedmiotu zamówienia:**

Aktualizacja treści zasadniczej mapy hybrydowej (rastrowo-wektorowej) prowadzonej w systemie informatycznym EWMAPA na podstawie jednostkowych dokumentacji geodezyjno-kartograficznych przyjętych do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego wraz z włączeniem pomierzonych budynków do bazy obiektowej w części kartograficznej, z uzupełnieniem warstw tematycznych numerycznej mapy przeglądowej ZUDP na podstawie uzgodnionych projektów sieci i przyłączy.

**1. Zakres ilościowy opracowania:**

A. Aktualizacja mapy zasadniczej w oparciu o operaty jednostkowe z terenu powiatu włoszczowskiego na podstawie dokumentacji opisanej w poniższej tabeli:

Łączna ilość operatów przekazanych do opracowania, które będą stanowić podstawę aktualizacji mapy zasadniczej	W TYM			
	Ilość operatów, w których należy dokonać transformacji współrzędnych z układu „65” na „2000”	Ilość operatów opracowanych na warstwach w formacie DXF lub DWG	Ilość operatów opracowanych na warstwach w formacie EWMAPA	Łączna ilość pikiet w operatach nie zawierających opracowania kartograficznego w formacie EWMAPA lub DXF
1	2	3	4	5
<b>101</b>	<b>21</b>	<b>5</b>	<b>34</b>	<b>21606</b>

Wykaz operatów jednostkowych przekazanych do wprowadzenia zawiera **Załącznik nr 1** do niniejszego zapytania.

B. Uzupełnienie warstw tematycznych mapy przeglądowej ZUDP z terenu powiatu włoszczowskiego na podstawie dokumentacji opisanej w poniższej tabeli:

Łączna ilość uzgodnionych projektów przekazanych do opracowania, które będą stanowić podstawę aktualizacji mapy przeglądowej ZUDP	Dokumentacja zawiera uzgodnienia sieci i przyłączy w poniższym zakresie i ilości										
	Sieć kanalizacji deszczowej	Sieć kanalizacji sanitarnej	Sieć wodociągowa	Sieć energetyczna	Sieć gazowa	Sieć światłowodowa	Przyłącza kanalizacji sanitarnej	Przyłącza wodociągowe	Przyłącza elektroenergetyczne	Przyłącza telefoniczne	Przyłącza ciepłone
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>112 sztuk</b>	<b>446 mb</b>	<b>131 mb</b>	<b>6390 mb</b>	<b>962 mb</b>	<b>50 mb</b>	<b>7050 mb</b>	<b>33 szt.</b>	<b>160 szt.</b>	<b>33 szt.</b>	<b>1 szt.</b>	<b>1 szt.</b>

## **2. Materiały do wykorzystania**

Do aktualizacji numerycznej mapy zasadniczej wykonawca otrzyma od zamawiającego opisaną w zakresie opracowania dokumentację – operaty jednostkowe z asortymentu aktualizacja mapy zasadniczej oraz inwentaryzacje powykonawcze, która po wykonaniu zamówienia zostanie zwrócona w stanie nienaruszonym. Wykonawcy zostaną udostępnione wzorcowe katalogi z warstwami tematycznymi wchodzącymi w skład prowadzonej przez zamawiającego numerycznej mapy zasadniczej. Wykonawca otrzyma w uzgodnionych z zamawiającym etapach i zakresach obszarowych pliki zawierające wyeksportowaną treść mapy zasadniczej w formacie systemu EWMAPY „do modyfikacji”, które po zakończeniu przez wykonawcę prac związanych z ujawnianiem w nich zmian na podstawie operatów jednostkowych posłużą do automatycznej aktualizacji prowadzonej przez zamawiającego numerycznej mapy zasadniczej. Etapowanie wydawania plików do modyfikacji będzie realizowane w taki sposób aby wstrzymanie prac zamawiającego, dotyczące wydanego wykonawcy obszaru mapy do modyfikacji nie trwało dłużej niż pięć dni roboczych, po których wykonawca przekaze zamawiającemu uzupełnione o przedmiot opracowania pliki w formacie EWMAPY „modyfikującym”. Wykonawca otrzyma pliki komputerowe z rastrami map zasadniczych i ewidencyjnych, w których w opisanych powyżej terminach, nieprzekraczających pięciu dni roboczych od wydania do zwrotu dokona zmian wynikających z operatów jednostkowych.

Do aktualizacji numerycznej mapy przeglądowej ZUDP wykonawca otrzyma 112 sztuk projektów sieci i przyłączy uzgodnionych przez ZUDP we Włoszczowie, dotyczących obiektów opisanych w tabeli B. Przekazywana dokumentacja zawiera mapy analogowe z wrysowanymi projektami sieci i przyłączy podlegających przeniesieniu do treści mapy przeglądowej ZUDP.

## **3. Zakres tematyczny, cel i sposób wykonania opracowania**

Celem opracowania jest dokonanie aktualizacji przestrzennych, numerycznych zbiorów komputerowych składających się na treść mapy zasadniczej w oparciu o przyjętą do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego dokumentację geodezyjną – operaty jednostkowe oraz o uzgodnione przez ZUDP projekty sieci uzbrojenia terenu i doprowadzenie tym samym treści mapy zasadniczej do stanu zgodnego z dokumentacją znajdującą się w posiadaniu prowadzącego zasób.

**a.** Aktualizacja mapy zasadniczej następować będzie w zależności od trybu opracowania kartograficznego poszczególnych dokumentacji w oparciu o:

- poprzedzony weryfikacją jakości danych import warstw tematycznych z formatu EWMAPA lub DXF, a następnie kontrolę przeprowadzonego procesu i ewentualną edycję zaktualizowanej mapy w oparciu o dokumenty pomiarowe znajdujące się w operacie geodezyjnym

- import współrzędnych pikiet pomiarowych z plików tekstowych i dokonanie edycji mapy w oparciu o dokumenty pomiarowe znajdujące się w operacie geodezyjnym.

W trakcie aktualizacji mapy zasadniczej należy zwrócić szczególną uwagę na właściwą redakcję aktualizowanej mapy, sprowadzającą się w szczególności do:

- umieszczenia i przesunięcia obiektów mapy w sposób umożliwiający jej czytelność w skali bazowej,
- usuwanie zawartości z treści wektorowej jak i w przypadku mapy hybrydowej/rastrowej z treści rastrów obiektów wykazanych przez wykonawców prac geodezyjnych jako nieistniejące,

- w przypadku wykazania obiektów mapy zasadniczej w treści wektorowej obiekty te należy usunąć z treści odpowiedniego rastra mapy, składającego się na hybrydową mapę zasadniczą.
- w przypadku wprowadzania do treści mapy zinwentaryzowanych sieci, przyłączy lub innych obiektów wykazanych w treści numerycznej mapy przeglądowej ZUDP należy obiekty te przenieść z warstw na których się aktualnie znajdują na odpowiednie warstwy mapy ZUDP prowadzone dla sieci i obiektów wykonanych/zinwentaryzowanych.
- na podstawie dokumentacji pomiarowej – przekazanych operatów jednostkowych należy aktualizowaną mapę uzupełnić o wynikające z niej informacje o wysokości terenu, wprowadzając wysokości terenowe w postaci pikiet w sposób umożliwiający oddanie charakteru rzeźby terenu obszaru opracowania.
- aktualizacja mapy zasadniczej będzie następować w trybie przewidzianym dla systemu EWMAPA - import/eksport modyfikujący na zasadach opisanych w punkcie nr 2.
- w obszarach, dla których założona jest ewidencja budynków, w przypadkach gdy zmianie będzie podlegał istniejący obiekt-budynek włączony do tej ewidencji lub wykazany zostanie w dokumentacji geodezyjnej nowy budynek kwalifikujący się do ewidencji budynków (w oparciu o arkusz spisowy budynków lub wykaz zmian budynkowych), wykonawca zobowiązany jest dokonać odpowiedniej edycji takiego obiektu lub utworzyć nowy obiekt, korzystając z konfiguracji obiektów istniejącej dla edytowanych baz. Zadaniem wykonawcy będzie także umieszczenie w treści mapy numerów takich obiektów zgodnie z dotychczas przyjęto przez zamawiającego zasadą

**b.** Aktualizacja mapy przeglądowej ZUDP będzie następować na podstawie przekazanych wykonawcy projektów zawierających uzgodnienia. Zadaniem wykonawcy będzie zeskanowanie map zawierających uzgodnione projekty, wkalibrowanie ich w układ odniesienia, w którym prowadzona jest uzupełniana mapa (układ „2000”) a następnie zwektoryzowanie uzgodnionego przebiegu sieci lub przyłącza. W przypadkach gdy uzgadniane sieci lub przyłącza będą dochodzić do nowoprojektowanego budynku, należy jego rzut także wykazać w treści aktualizowanej mapy. Przebieg sieci i przyłączy ich opis określający funkcję i numer opinii a także inne podlegające wektoryzacji obiekty należy umieszczać na odpowiednich warstwach tematycznych, udostępnionych przez zamawiającego. Aktualizacja mapy będzie następować w trybie przewidzianym dla systemu EWMAPA - import/eksport modyfikujący na zasadach opisanych w punkcie nr 2.

Wykonawca ma obowiązek autoryzowania wprowadzanych w treści aktualizowanych map zmian oraz powiązywania ich z odpowiednimi operatami jednostkowymi, na podstawie których były ujawniane, poprzez podawanie odpowiedniej informacji w bazie operatów udostępnionej przez zamawiającego i dokonywanie połączenia za pomocą właściwego interfejsu pomiędzy edytowanym elementem a odpowiednią pozycją powyższej bazy. Podobną zasadę należy przyjąć przy aktualizacji mapy przeglądowej ZUDP.

Import plików modyfikujących do baz aktualizowanych map, przekazywanych przez wykonawcę będzie się odbywał przy jego udziale. Wykonawca pracy będzie odpowiedzialny za usunięcie wszelkich problemów związanych z tym procesem.

#### **4. Zasady przekazania wyników opracowania**

Wykonawca będzie dokonywał sukcesywnego przekazywania plików modyfikujących prowadzone przez zamawiającego mapy numeryczne, zawierających zaktualizowane na podstawie wydanych operatów jednostkowych i uzgodnionych projektów dane, na zasadach określonych w punkcie nr 2 i 3. Przed dokonaniem ostatecznego odbioru prac wykonawca przedłoży tabelaryczne zestawienie zawierające wyszczególnienie wszystkich operatów jednostkowych i uzgodnionych projektów w formie, w której zamawiający będzie mógł

potwierdzić prawidłowość i kompletność wprowadzenia wynikających z nich zmian, dla każdego dokumentu z osobna.

Dokonane w powyższy sposób przez zamawiającego potwierdzenie wykonania zlecenia będzie podstawą do ostatecznego odbioru wykonanej pracy.

**II. Termin wykonania zamówienia** – do dnia 15 listopada 2011 r.

**III. Wymagania jakie musi spełniać Wykonawca:**

Do realizacji zamówienia Wykonawca winien posiadać uprawnienia zawodowe w zakresie pierwszym (geodezyjne pomiary sytuacyjno-wysokościowe, realizacyjne i inwentaryzacyjne) lub w przypadku nie posiadania żądanych uprawnień będzie dysponował osobą, która będzie pełnić funkcję inspektora nadzoru z zakresu geodezji i kartografii posiadającą ww. uprawnienia.

**IV. Dokumenty i oświadczenia, jakie muszą złożyć wraz z ofertą Wykonawcy:**

1. Aktualny odpis z właściwego rejestru, albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
2. Kserokopia uprawnień zawodowych w dziedzinie geodezji i kartografii zakres 1 potwierdzona za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.
3. Pisemne zobowiązanie innego podmiotu do oddania Wykonawcy do dyspozycji osoby z wymaganymi uprawnieniami z zakresu 1 oraz pełnienia funkcji inspektora nadzoru z zakresu geodezji i kartografii.
4. Oświadczenie o posiadaniu niezbędnej wiedzy do realizacji przedmiotu zamówienia.
5. Oświadczenie o zapoznaniu się z operatami, opiniami objętymi niniejszym zamówieniem.

**V. Kryteria oceny ofert:** najniższa cena.

**VI. Oferta z załącznikiem winna zawierać:**

1. nazwę lub nazwisko i imię wykonawcy
2. określenie przedmiotu zamówienia
3. cenę netto i brutto za wykonanie ww. pracy

**VII. Ofertę z załącznikiem należy składać w zamkniętej kopercie z oznaczeniem:**

**„Oferta na aktualizację treści numerycznej mapy zasadniczej i mapy przeglądowej ZUDP”**

z dopiskiem: **nie otwierać przed godz. 11.00 dnia 29.09.2011r.**” na adres: Starostwo Powiatowe we Włoszczowie, ul. Wiśniowa 10, 29–100 Włoszczowa lub składać w sekretariacie Starostwa Powiatowego pok. 325 ( II piętro).

**VIII. Termin składania ofert** – do dnia 29.09.2011 do godz. 11.00.

**IX. Otwarcie ofert** – nastąpi w siedzibie Zamawiającego w pok. 203, II piętro w dniu 29.09.2011 r. o godz. 11.15.

**X. Osoba uprawniona do porozumiewania się z Wykonawcami** – Paweł Kowalczyk pok. 201, I piętro Starostwa Powiatowego we Włoszczowie - tel. (041) 39-44-953.

**Załączniki:**

1. Wykaz operatów, opinii ZUDP - **Załącznik nr 1**
2. Wzór umowy – **Załącznik nr 2**

STAROSTA WŁOSZCZOWSKI

/-/ Zbigniew Matyskiewicz