

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SIWZ)

PRZETARG NIEOGRANICZONY

„Zebranie i zorganizowanie w zdefiniowane struktury danych dotyczących sieci dróg oraz budowli mostowych województwa świętokrzyskiego dla potrzeb Bazy Danych Topograficznych (TBD), komponentu TOPO”

OBIEKT NR I

powiaty:

jędrzejowski, pińczowski, kazimierski, buski, staszowski

OBIEKT NR II

powiaty:

włoszczowski, konecki, kielecki, skarżyski, starachowicki, ostrowiecki, opatowski, sandomierski, Kielce-grodzki

Zamawiający:

- Skarb Państwa – Główny Urząd Geodezji i Kartografii w Warszawie
- Województwo Świętokrzyskie – Urząd Marszałkowski Województwa Świętokrzyskiego w Kielcach

W imieniu wyżej wymienionych postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego w powyższym zakresie prowadzone jest przez jednostkę organizacyjną Województwa Świętokrzyskiego – Urząd Marszałkowski Województwa Świętokrzyskiego w Kielcach, zwany w dalszej części zamawiającym.

I. NAZWA ORAZ ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

1. **Nazwa zamawiającego:** Urząd Marszałkowski Województwa Świętokrzyskiego w Kielcach
2. **Adres zamawiającego:** Al. IX Wieków Kielc 3, 25-516 Kielce
3. **Godziny urzędowania zamawiającego:**
 - od poniedziałku do piątku, w godzinach od 7³⁰ do 15³⁰
4. **Numer telefonu i faksu zamawiającego:** tel. (041) 342-15-49
faks. (041) 344-52-65
5. **Adres e-mail zamawiającego:** urząd.marszalkowski@sejmik.kielce.pl
6. **Adres strony internetowej:** www.sejmik.kielce.pl

II. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

Trybem udzielenia zamówienia jest tryb „przetarg nieograniczony” – art. 39-46 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz.U. z 2006 roku Nr 164, poz. 1163 z późniejszymi zmianami), zwanej w dalszej części „ustawą”.

Do czynności podejmowanych przez zamawiającego i wykonawców w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego stosuje się przepisy ustawy oraz aktów wykonawczych wydanych na jej podstawie, dotyczące zamówień o wartości powyżej 211 000 EURO.

Do spraw nieuregulowanych ustawą mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego.

III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest zebranie i zorganizowanie w zdefiniowane struktury danych dotyczących sieci dróg i budowli mostowych i innych obiektów związanych z komunikacją drogową dla potrzeb Bazy Danych Topograficznych - TBD (komponent TOPO) z obszaru województwa świętokrzyskiego.
2. Nazwa i kody Wspólnego Słownika Zamówień CPV:
 - 72320000-4 (usługa baz danych)
 - 72314000-9 (usługa zbierania i gromadzenia danych)
 - 72310000-1 (usługa przetwarzania danych)
3. Zakres opracowania obejmuje obszar całego województwa świętokrzyskiego podzielony na dwie części (Obiekt NR I i II). Zamawiający wymaga, aby wszystkie obiekty będące przedmiotem niniejszego zamówienia zostały opracowane do pierwszego skrzyżowania lub do pierwszego mostu leżących w odległości nie mniejszej niż 100 metrów poza granicą województwa.
4. TBD opracowuje się w państwowym systemie odniesień przestrzennych. Dla TBD stosuje się układ współrzędnych prostokątnych płaskich PUWG 1992. (Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 8 sierpnia 2000 r. w sprawie państwowego systemu odniesień przestrzennych - Dz. U. Nr 70, poz. 821).
5. Zgłoszenia prac kartograficznych wykonawca dokona w Centralnym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Warszawie a kserokopie zgłoszenia przekaże do Wojewódzkiego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Kielcach.
6. Wszystkie koszty związane z pozyskaniem materiałów, niezbędnych do wykonania przedmiotu zamówienia ponosi wykonawca.
7. Zamawiający podzielił niniejsze zamówieni na dwie części, gdzie:
 - I część zamówienia obejmuje wykonanie przedmiotu zamówienia dla **OBIEKTU NR I – powiaty: jędrzejowski, pińczowski, kazimierski, buski, staszowski,**
 - II część zamówienia obejmuje wykonanie przedmiotu zamówienia dla **OBIEKTU NR II – powiaty: włoszczowski, konecki, kielecki, skarżyski, starachowicki, ostrowiecki, opatowski, sandomierski, Kielce-grodzki,** oraz scalenie dwóch obiektów w jedną połączoną bazę.
8. Zamawiający dopuszcza składanie przez wykonawców ofert częściowych na wybraną lub obie części zamówienia.
9. Wykonawca zobowiązany będzie do wykonania przedmiotu zamówienia dla wybranych części zgodnie z wytycznymi technicznymi „Baza Danych Topograficznych (TBD) –

wersja 1 (Główny Geodeta Kraju, marzec 2003) wraz dodatkowymi wyjaśnieniami, modyfikacjami, uszczegółowieniami (wersja aktualna na dzień zawarcia umowy z Wykonawcą), zwanych dalej w niniejszej SIWZ **wytocznymi technicznymi**.

10. Szczegółowy opis i zakres tematyczny przedmiotu zamówienia określają warunki techniczne opracowania Bazy Danych Topograficznych (TBD), stanowiące załącznik nr 1 do SIWZ.
11. Zamawiający wymaga przeniesienia majątkowych praw autorskich przez wykonawcę na rzecz zamawiającego.
12. Zamawiający wymaga, aby przedmiot zamówienia został wykonywany przez wykonawcę i nie wyraża zgody na powierzenie jakichkolwiek zadań podwykonawcom.
13. Zamawiający wymaga, aby wykonawca udzielił min. 3 letniej rękojmi za wady i 3 letniej gwarancji jakości, licząc od dnia dokonania ostatecznego (końcowego) odbioru przedmiotu zamówienia.
14. Rozliczenia między zamawiającym i wykonawcą prowadzone będą w złotych polskich.
15. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
16. Zamawiający nie przewiduje:
 - zawarcia umowy ramowej,
 - udzielania zamówień uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 ustawy,
 - aukcji elektronicznej,
 - zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.

IV. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Wymagany przez zamawiającego termin wykonania poszczególnych części zamówienia:

- I część zamówienia, dotycząca OBIEKTU NR I – **do 15 grudnia 2007 roku**,
- II część zamówienia, dotycząca OBIEKTU NR II oraz połączonej bazy – **do 30 marca 2008 roku**.

V. OPIS WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIANIA TYCH WARUNKÓW

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy:
 - a) spełniają warunki określone w art. 22 ust. 1 ustawy,
 - b) nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 24 ust. 1 i 2 ustawy,
 - c) wnieśli wadium w wymaganej wysokości, która określona została w rozdziale VIII pkt 1 niniejszej SIWZ,
 - d) w ciągu ostatnich trzech lat przed wszczęciem postępowania (dzień przesłania *Ogłoszenia o zamówieniu* do publikacji w Dzienniku Urzędowym Wspólnot Europejskich), a jeżeli okres działalności jest krótszy – w tym okresie, wykonali minimum jedną usługę, odpowiadającą swoim rodzajem i wartością usłudze stanowiącej przedmiot zamówienia w części, na którą składana jest oferta.

UWAGA:

Pod pojęciem usług odpowiadających swoim rodzajem i wartością usłudze stanowiącej przedmiot zamówienia rozumie się prace wartości nie mniejszej niż

przedmiot zamówienia w odpowiedniej części, przyjęte do Państwowego Zasobu Geodezyjnego i Kartograficznego obejmujące:

- **opracowanie wektorowych baz danych** (pod pojęciem opracowania wektorowych baz danych rozumie się opracowania cyfrowe wykonane w skalach: od 1:500 do 1:50 000 lub mniejszych), spełniające wymóg istnienia powiązania obiektów graficznych (przedstawiających lokalizację rzeczywistych obiektów w terenie) reprezentowanych przez np. punkty, linie, poligony z bazą danych opisowych - atrybutowych, przy czym nie mogą to być tylko atrybuty systemowe generowane przez oprogramowanie, ale również inne dodatkowe dane opisowe charakteryzujące dany obiekt w terenie.

W przypadku wykonawców występujących wspólnie ww. warunek może być spełniony łącznie.

- e) dysponują narzędziami i urządzeniami niezbędnymi do wykonania zamówienia, a w szczególności minimum 2 (dwoma) stacjami redakcyjnymi GIS/CAD.

UWAGA:

Pod pojęciem „stacja redakcyjna” rozumie się komputerowe stanowisko o środowisku umożliwiającym:

- wizualną edycję opracowań rastrowych,
- wektoryzację,
- kontrolę poprawności topologicznej,
- współdziałanie z relacyjną bazą danych.

- f) dysponują osobami zdolnymi do wykonania zamówienia, posiadającymi niezbędne uprawnienia, tj.:

- minimum jedną osobę posiadającą uprawnienia zawodowe w rozumieniu ustawy – Prawo geodezyjne i kartograficzne, w zakresie „redakcja map”,
- minimum jedną osobę posiadającą uprawnienia zawodowe w rozumieniu ustawy – Prawo geodezyjne i kartograficzne, w zakresie „geodezyjne pomiary sytuacyjno – wysokościowe, realizacyjne i inwentaryzacyjne”.

- g) spełniają wymagania określone w niniejszej SIWZ.

2. Zamawiający oceni spełnienie warunków udziału w postępowaniu metodą zero-jedynkową, tj. wg zasady spełnia/nie spełnia, na podstawie dokumentów załączonych do oferty, które zostały wyszczególnione w rozdziale **VI pkt 1, 2, 3** (lub 7, 8 i 9), **4, 5 i 6** niniejszej SIWZ.
3. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia. W takim przypadku wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.
4. Do wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie publiczne stosuje się przepisy dotyczące wykonawców, tj. każdy z wykonawców oddzielnie nie może podlegać wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 i 2 ustawy, a także musi spełnić wymogi, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy. Dla potwierdzenia spełnienia warunków, o których mowa powyżej, każdy wykonawca oddzielnie składa oświadczenie i dokumenty wskazane w rozdziale VI pkt 3 lit. a - f (lub w pkt 7, 8 i 9) niniejszej SIWZ. Wykonawcy występujący wspólnie (w tym również wspólnicy spółki cywilnej) muszą złożyć łącznie dokumenty wskazane w rozdziale VI pkt 1, 2, 3 lit. g – h, 4, 5 i 6 niniejszej SIWZ.
5. W przypadku, gdy oferta złożona przez wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia zostanie uznana przez zamawiającego za najkorzystniejszą,

warunkiem zawarcia umowy z zamawiającym jest spełnienie następujących wymagań zamawiającego:

- a. na żądanie zamawiającego wykonawcy przedłożą umowę wspólnego przedsięwzięcia gospodarczego tzw. umowę konsorcjum;
- b. umowa konsorcjum winna być zawarta na okres realizacji całości zamówienia i nie może być rozwiązana przed upływem terminu realizacji zamówienia;
- c. wykonawcy występujący wspólnie ponosić będą solidarną odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zamówienia.

VI. WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

Wykonawcy przystępujący do postępowania zobowiązani są do złożenia ofert, składających się z następujących dokumentów:

1. Wypełnionego „**Formularza oferty**” - wg wzoru określonego w *dodatkach nr 1A i nr 1B* do SIWZ (odpowiednio dla I i/lub II części zamówienia);
2. Wypełnionego „**Formularza cenowego**” - wg wzoru określonego w *dodatku nr 2A i 2B do SIWZ* (odpowiednio dla I i/lub II części zamówienia), który stanowić będzie odpowiednio załącznik nr 1A i/lub 1B do oferty wykonawcy, składanej na wybrane części zamówienia;
3. Dokumentów potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu:
 - a) Oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, określonych w art. 22 ust. 1 ustawy – wg wzoru określonego w *dodatku nr 3 do SIWZ*, który stanowić będzie załącznik nr 2 do oferty wykonawcy;
 - b) Aktualnego odpisu z właściwego rejestru albo aktualnego zaświadczenia o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej, **wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert** (oryginał lub kopia poświadczona za zgodność z oryginałem przez wykonawcę). W przypadku składania oferty przez wykonawcę prowadzącego działalność na podstawie wpisu do ewidencji działalności gospodarczej, powyższy warunek spełniać będzie również dokument wystawiony z datą wcześniejszą, przy obowiązkowym wymogu potwierdzenia w w/w terminie jego aktualności przez organ wydający;
 - c) Aktualnego zaświadczenia właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków i opłat, lub zaświadczenia, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – **wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert** (oryginał lub kopia poświadczona za zgodność z oryginałem przez wykonawcę);
 - d) Aktualnego zaświadczenia właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne, lub zaświadczenia, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – **wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert** (oryginał lub kopia poświadczona za zgodność z oryginałem przez wykonawcę);

- e) Aktualnych informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4 – 8 ustawy, **wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert** (oryginał lub kopia poświadczona za zgodność z oryginałem przez wykonawcę);
- f) Aktualnej informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 9 ustawy, **wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert** (oryginał lub kopia poświadczona za zgodność z oryginałem przez wykonawcę);
- g) Wykazu usług, o których mowa w rozdziale V pkt 1 lit. d niniejszej SIWZ (minimum jedna) wykonanych w okresie ostatnich trzech lat przed wszczęciem postępowania (dzień przesłania *Ogłoszenia o zamówieniu* do publikacji w Dzienniku Urzędowym Wspólnot Europejskich), a jeżeli okres działalności jest krótszy – w tym okresie, o wartości nie mniejszej niż wartość zamówienia odpowiednio – w wybranej części lub obu częściach zamówienia, z podaniem ich wartości, przedmiotu, odbiorców i dat wykonania – wg wzoru określonego **w dodatku nr 4 do SIWZ**, który stanowić będzie kolejny załącznik do oferty wykonawcy, **oraz załączenia dokumentów potwierdzających, że usługi te zostały wykonane należycie - listy referencyjne** (oryginały lub kopie poświadczone za zgodność z oryginałem przez wykonawcę).
- h) Wykazu osób spełniających warunki, o których mowa w rozdziale V pkt 1 lit f wg wzoru określonego w dodatku nr 5 do SIWZ, który stanowić będzie kolejny załącznik do oferty wykonawcy, oraz załączenia uprawnień zawodowych w rozumieniu ustawy z dn. 17 maja 1989r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. Z 2005 r. Nr 240, poz. 2027 z póź. zm.) w zakresie „redakcja map” (dla osoby określonej w rozdziale V pkt 1 lit. f myślnik pierwszy), oraz w zakresie „geodezyjne pomiary sytuacyjno – wysokościowe, realizacyjne i inwentaryzacyjne” (dla osoby określonej w rozdziale V pkt 1 lit. f myślnik drugi).
- i) Wykazu sprzętu, o którym mowa w rozdziale V pkt 1 lit. e (minimum 2 stacje redakcyjne GIS/CAD) wg wzoru określonego w dodatku nr 6 do SIWZ, który stanowić będzie kolejny załącznik o oferty wykonawcy.
4. Dokumentu potwierdzającego wniesienie przez wykonawcę wadium, w wymaganej wysokości. W zależności od wybranej przez wykonawcę formy wnoszenia wadium, określonej w rozdziale VIII pkt 2 niniejszej SIWZ, zamawiający wymaga:
- dla formy pieniądza – dołączenia do oferty potwierdzenia przelewu wygenerowanego przez elektroniczny system bankowy podpisanego przez wykonawcę lub kopii przyjętego przez bank polecenia przelewu potwierdzonego stemplem bankowym,
 - w pozostałych formach – oryginału dokumentu.
- UWAGA**
Wadium w innej formie niż pieniężnej należy złożyć w formie oryginału do Sekretariatu Departamentu Geodezji, Kartografii i Planowania Przestrzennego Urzędu Marszałkowskiego – Kielce Al. IX Wieków Kielc 3, pok. 312.
5. Pełnomocnictwa określającego jego zakres – w przypadku, gdy wykonawcę reprezentuje pełnomocnik (oryginał lub kopia poświadczona za zgodność z oryginałem przez osoby wystawiające pełnomocnictwo).
6. Pełnomocnictwa do reprezentowania w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego wykonawców występujących wspólnie – w przypadku wspólnego ubiegania się o udzielenie zamówienia (oryginał lub kopia poświadczona za zgodność z oryginałem przez osoby wystawiające pełnomocnictwo).

7. W przypadku, gdy wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa:
- a) **pkt 3 lit. b, c, d, e** - zobowiązany jest załączyć dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania potwierdzające odpowiednio, że:
- nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości (oryginał lub kopia poświadczona za zgodność z oryginałem przez wykonawcę). Dokument powinien być wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
 - nie zalega z uiszczaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne albo że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu (oryginał lub kopia poświadczona za zgodność z oryginałem przez wykonawcę). Dokument powinien być wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.
 - nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie (oryginał lub kopia poświadczona za zgodność z oryginałem przez wykonawcę). Dokument powinien być wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
- b) **pkt 3 lit. f** - zobowiązany jest do złożenia zaświadczenia właściwego organu sądowego lub administracyjnego kraju pochodzenia albo miejsca zamieszkania osoby, której dokumenty dotyczą, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4 – 8 ustawy (oryginał lub kopia poświadczona za zgodność z oryginałem przez wykonawcę). Dokument powinien być wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
8. Jeżeli w kraju pochodzenia osoby lub w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt 7, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju pochodzenia osoby lub kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania (oryginał lub kopia poświadczona za zgodność z oryginałem przez wykonawcę). Dokumenty powinny być wystawione z zachowaniem wymaganych terminów, odpowiednio wg zasad określonych dla dokumentów wymienionych w pkt 7 niniejszego rozdziału.
9. Zamawiający wymaga, aby załączone do oferty dokumenty sporządzone w języku obcym złożone zostały wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez wykonawcę.
10. W przypadku braku wymaganych oświadczeń i/lub dokumentów lub w przypadku złożenia dokumentów zawierających błędy, zamawiający wezwie wykonawców do ich uzupełnienia w wyznaczonym terminie chyba, że mimo ich uzupełnienia konieczne byłoby unieważnienie postępowania.
11. Zamawiający zastrzega sobie możliwość wezwania wykonawców do złożenia, w wyznaczonym przez siebie terminie, wyjaśnień dotyczących oświadczeń i/lub dokumentów.
12. Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się wykonawców, którzy:
- podlegają wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy,
 - nie spełniają warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 pkt 1-3 ustawy,

- wykonywali bezpośrednio czynności związane z przygotowaniem prowadzonego postępowania lub posługiwali się w celu sporządzenia oferty osobami uczestniczącymi w dokonywaniu tych czynności, chyba że udział tych wykonawców w postępowaniu nie utrudni uczciwej konkurencji,
 - złożyli nieprawdziwe informacje mające wpływ na wynik prowadzonego postępowania,
 - nie złożyli oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu lub dokumentów potwierdzających spełnianie tych warunków lub dokumenty zawierają błędy, z zastrzeżeniem pkt. 10 i 11,
 - nie wnieśli wadium, w tym również na przedłużony okres związania ofertą, lub nie zgodzili się na przedłużenie okresu związania ofertą.
13. Za osoby uprawnione do składania oświadczeń woli w imieniu wykonawców uznaje się:
- osoby wykazane w prowadzonych przez sądy rejestrach handlowych, rejestrach spółdzielni lub rejestrach przedsiębiorstw państwowych, fundacji, stowarzyszeń itp.;
 - osoby wykazane w zaświadczeniach o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej;
 - osoby legitymujące się odpowiednim pełnomocnictwem udzielonym przez osoby, o których mowa powyżej; w przypadku podpisania oferty przez pełnomocnika wykonawcy, pełnomocnictwo musi być dołączone do oferty;
 - w przypadku, gdy wykonawca prowadzi działalność w formie spółki cywilnej lub ofertę składa konsorcjum, a oferta nie będzie podpisana przez wszystkich współników lub uczestników konsorcjum, wykonawca zobowiązany jest dołączyć do oferty odpowiednie pełnomocnictwa udzielone przez pozostałych współników lub uczestników konsorcjum;
14. Zamawiający zawiadomi równocześnie wykonawców, którzy zostali wykluczeni z postępowania o udzielenie niniejszego zamówienia, podając uzasadnienie faktyczne i prawne, z zastrzeżeniem art. 92 ust. 1 pkt 3 ustawy (przesyłając zawiadomienie o wyborze najkorzystniejszej oferty).
15. Ofertę wykonawcy wykluczonego uznaje się za odrzuconą.

VII. INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW, A TAKŻE WSKAZANIE OSÓB UPRAWNIONYCH DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI

1. W niniejszym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego składane przez wykonawców oświadczenia woli, w tym oferta wraz z załącznikami oraz wszelka korespondencja dotycząca korzystania przez wykonawców z środków ochrony prawnej, w szczególności wnoszone protesty, wymagają formy pisemnej.
2. Pozostałe wnioski, zawiadomienia oraz informacje zamawiający i wykonawcy przekazywać mogą sobie: pisemnie, faksem lub drogą elektroniczną.
3. Jeżeli wnioski, zawiadomienia oraz informacje przekazane są przez zamawiającego lub przez wykonawcę za pomocą faksu lub drogą elektroniczną, każda ze stron na żądanie drugiej zobowiązana jest do niezwłocznego potwierdzenia faktu ich otrzymania.
4. Wykonawca może zwrócić się do zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ. Zamawiający jest obowiązany niezwłocznie udzielić wyjaśnień, chyba że prośba o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynęła do zamawiającego na mniej niż 6 dni przed terminem

składania ofert. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami, bez ujawnienia źródła zapytania, zamawiający przekazuje wykonawcom, którym przekazana zostanie SIWZ, oraz udostępni na stronie internetowej, której adres podany został w rozdziale I pkt 6 niniejszej SIWZ.

5. W szczególnie uzasadnionych przypadkach zamawiający może w każdym czasie, przed upływem terminu składania ofert, zmodyfikować treść SIWZ. Modyfikację SIWZ zamawiający przekazuje niezwłocznie wszystkim wykonawcom, którym przekazana zostanie SIWZ oraz zamieści na stronie internetowej, której adres podany został w rozdziale I pkt 6 niniejszej SIWZ.
6. W przypadku wystąpienia okoliczności, o których mowa w pkt 4 i 5 niniejszego rozdziału, zamawiający przedłuży termin składania ofert, jeżeli w wyniku modyfikacji treści SIWZ niezbędny jest dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach. O przedłużeniu terminu składania ofert zamawiający niezwłocznie zawiadomi wszystkich wykonawców, którym przekazano SIWZ oraz zamieści informację na stronie internetowej, której adres podany został w rozdziale I pkt 6 niniejszej SIWZ.
7. Osobą upoważnioną do kontaktu z wykonawcami w sprawach dotyczących niniejszego postępowania jest:

– imię i nazwisko:	Marzena Adamczyk
– numer pokoju:	144
– numer telefonu:	(041) 342-16-02
– adres e-mail:	marzena.adamczyk@sejmik.kielce.pl

VIII. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

1. Zamawiający żąda wniesienia przez wykonawców wadium, którego wysokość ustalona została na kwotę:
 - **I Część zamówienia: 8.000,00 złotych** (słownie złotych: Osiem tysięcy 00/100)
 - **II Część zamówienia: 12.000,00 złotych** (słownie złotych: Dwanaście tysięcy 00/100)
2. Wadium może być wnoszone w jednej lub kilku następujących formach:
 - a) pieniądzu;
 - b) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo – kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym;
 - c) gwarancjach bankowych;
 - d) gwarancjach ubezpieczeniowych;
 - e) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz.U. Nr 109, poz. 1158, z późn. zm.).
3. Wadium musi być wniesione przez wykonawców **przed upływem terminu wyznaczonego do składania ofert.**
4. W przypadku wnoszenia wadium w formie pieniądza liczy się termin wpływu środków na konto zamawiającego.
5. Wadium wnoszone w pieniądzu wpłaca się przelewem na rachunek bankowy zamawiającego wg danych:
 - Nazwa banku i nr konta zamawiającego:
BGŻ OR Kielce 16 2030 0045 1110 0000 0114 2380

- Nazwa i adres zamawiającego:
Urząd Marszałkowski Województwa Świętokrzyskiego
Al. IX Wieków Kielc 3, 25-516 Kielce
- Tytuł wpłaty:
Wadium – przetarg nieograniczony -nr sprawy: DOA.III-3323/28/07, część

6. Wadium wniesione w pieniądzu zamawiający przechowuje na rachunku bankowym.
7. Wadium wnoszone w formach, o których mowa w **pkt 2 lit b – e** musi wskazywać przedmiot zamówienia i zabezpieczać złożoną ofertę na cały okres, na jaki wykonawca jest związany ofertą, tj. na okres 60 dni licząc od dnia otwarcia ofert. Dokument taki musi zawierać zobowiązanie wypłacenia zamawiającemu przez poręczyciela lub gwaranta kwoty wadium w przypadkach, o których mowa w pkt 12 niniejszego rozdziału.
UWAGA
Wadium w innej formie niż pieniężnej należy złożyć w formie oryginału do Sekretariatu Departamentu Geodezji, Kartografii i Planowania Przestrzennego Urzędu Marszałkowskiego – Kielce Al. IX Wieków Kielc 3, pok. 312.
8. Zamawiający zwróci niezwłocznie wadium wykonawcom, jeżeli:
 - upłynął termin związania ofertą,
 - zawarto umowę w sprawie zamówienia publicznego,
 - zamawiający unieważnił postępowanie o udzielenie zamówienia, a protesty zostały ostatecznie rozstrzygnięte lub upłynął termin do ich wnoszenia.
9. Zamawiający zwraca niezwłocznie wadium na wniosek wykonawcy:
 - a) który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert;
 - b) który został wykluczony z postępowania;
 - c) którego oferta została odrzucona.
10. Zamawiający żądać będzie ponownego wniesienia wadium przez wykonawców, którym zwrócono wadium na podstawie pkt. 9 lit. b i c, jeżeli w wyniku ostatecznego rozstrzygnięcia protestu unieważniono czynność wykluczenia wykonawcy lub odrzucenia oferty. Wykonawcy wnoszą wadium w terminie określonym przez zamawiającego.
11. Wadium wniesione w pieniądzu zamawiający zwraca wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszty prowadzenia rachunku bankowego oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy wskazany przez wykonawcę.
12. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli wykonawca, którego oferta została wybrana:
 - a) odmówił podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie,
 - b) nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy
 - c) zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie wykonawcy.

IX. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTA

1. Termin związania ofertą wynosi 60 dni od upływu terminu składania ofert.
2. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

3. W uzasadnionych przypadkach, na co najmniej 7 dni przed upływem terminu związania ofertą, zamawiający może zwrócić się do wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy niż 60 dni.
4. Odmowa wyrażenia zgody, o której mowa w pkt 3, nie powoduje utraty wniesionego przez wykonawcę wadium.
5. Zgoda wykonawcy na przedłużenie okresu związania ofertą jest dopuszczalna tylko z jednoczesnym przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą.

X. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWYWANIA OFERT

1. Wymagania formalne:

- a) Oferta musi obejmować całość zamówienia i musi być sporządzona w formie pisemnej pod rygorem nieważności. Treść oferty musi odpowiadać SIWZ.
- b) W skład oferty powinny wchodzić wszystkie wymagane przez zamawiającego formularze, oświadczenia i dokumenty wskazane w rozdziale VI pkt **1, 2, 3** (lub 7, 8 i 9), **i 4** (w części dotyczącej wadium w formie pieniądza) niniejszej SIWZ. Dokumenty muszą być podpisane przez wykonawcę - osobę lub osoby uprawnione do składania oświadczeń woli w imieniu wykonawcy, zgodnie z wymogami zawartymi w rozdziale VI pkt 13 niniejszej SIWZ. Pełnomocnictwo do podpisywania oferty (oryginał lub kopia poświadczona za zgodność z oryginałem przez osoby udzielające pełnomocnictwa) musi być załączone do oferty, o ile nie wynika z innych dokumentów dołączonych przez wykonawcę. Pełnomocnictwo musi być podpisane przez wykonawcę (osobę lub osoby uprawnione do składania oświadczeń woli w imieniu wykonawcy).
- c) W przypadku, gdy wykonawcę reprezentuje pełnomocnik lub w przypadku składania oferty przez wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, do oferty musi być załączone pełnomocnictwo (oryginał lub kopia poświadczona za zgodność z oryginałem przez osoby udzielające pełnomocnictwa) określające jego zakres, podpisane przez wykonawcę (osobę lub osoby uprawnione do składania oświadczeń woli w imieniu wykonawcy).
- d) Zaleca się, aby oferta została złożona przy wykorzystaniu załączonych druków - dodatków do niniejszej SIWZ. Zamawiający dopuszcza złożenie oferty i załączników do oferty na drukach sporządzonych przez wykonawcę pod warunkiem, że ich treść, a także opis kolumn i wierszy, odpowiadać będzie treści zawartej przez zamawiającego w dodatkach załączonych do niniejszej SIWZ. Wykonawca składający ofertę na obie części zamówienia wypełnia druki formularzy oferty – dodatek nr 1A i 2A oraz formularzy cenowych – dodatek nr 2A i 2B.
- e) Oferta musi spełnić następujące wymogi:
 - musi być sporządzona w języku polskim, z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności, na maszynie do pisania, komputerze lub ręcznie długopisem;
 - załączone do oferty dokumenty sporządzone w języku obcym muszą zostać złożone wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez wykonawcę;
 - formularze i oświadczenie muszą być podpisane przez wykonawcę - osobę lub osoby uprawnione do składania oświadczeń woli w imieniu wykonawcy;
 - załączone do oferty dokumenty, o których mowa w rozdziale **VI pkt 3** (lub w pkt 7, 8 i 9) niniejszej SIWZ, mogą być złożone w formie kserokopii (czytelnej) i winny być

wówczas poświadczony **za zgodność z oryginałem** przez wykonawcę - osobę lub osobę uprawnioną do składania oświadczeń woli w imieniu wykonawcy (podpis czytelny, lub parafka z pieczęcią imienną),

- załączone do oferty dokumenty potwierdzające wniesienie przez wykonawcę wadium, muszą spełniać wymagania zamawiającego co do ich formy, opisane w rozdziale **VI pkt 4** niniejszej SIWZ,
 - załączone do oferty pełnomocnictwa muszą spełniać wymagania zamawiającego co do ich formy, opisane w rozdziale **VI pkt 5 i 6** niniejszej SIWZ,
 - wszystkie miejsca, w których wykonawca naniósł poprawki, muszą być podpisane (parafowane) przez wykonawcę - osobę lub osobę uprawnioną do składania oświadczeń woli w imieniu wykonawcy,
- f) Wszystkie strony oferty powinny być kolejno ponumerowane i parafowane przez wykonawcę - osobę lub osobę uprawnioną do składania oświadczeń woli w imieniu wykonawcy. Oferta wraz z załącznikami powinna być zespolona w sposób uniemożliwiający jej zdekompletowanie.
- g) W przypadku, gdy informacje zawarte w ofercie stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 1997 roku o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz.U. z 2003r. Nr 153, poz. 1503, z późniejszymi zmianami) wykonawca winien w sposób nie budzący wątpliwości zastrzec, że nie mogą być udostępniane innym uczestnikom postępowania. Informacje te winny być oznaczone klauzulą: „**Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 4 ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji**” oraz dołączone w osobnej wewnętrznej kopercie, odrębnie od pozostałych informacji zawartych w ofercie. Strony należy ponumerować w taki sposób, aby umożliwić ich dostosowanie do pozostałej części oferty (należy zachować ciągłość numeracji stron).

2. Opakowanie oferty:

- a) ofertę należy złożyć w trwale zamkniętym, nieprzejrystym opakowaniu (kopercie), uniemożliwiającym otwarcie i zapoznanie się z treścią oferty przed upływem terminu składania ofert,
- b) opakowanie (koperta) powinno być oznaczone **nazwą wykonawcy** lub jego imieniem i nazwiskiem **oraz dokładnym jego adresem** (dopuszcza się odcisk pieczęci) i opisane w następujący sposób:

*Urząd Marszałkowski
Województwa Świętokrzyskiego
Al. IX Wieków Kielc
25-516 Kielce*

Oferta- TBD OBIEKT NR DOA.III-3323/28/07

OTWIERA KOMISJA PRZETARGOWA
w dniu 20.09.2007 roku, godz. 13⁰⁰

- 3. W przypadku braku powyższych informacji zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za zdarzenia wynikające z tego braku, np. otwarcia oferty przed wyznaczonym terminem otwarcia, a w przypadku składania oferty pocztą lub pocztą kurierską za jej nie otwarcie w trakcie sesji otwarcia ofert.
- 4. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.

XI. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

1. Oferty należy składać w siedzibie zamawiającego:
Urząd Marszałkowski Województwa Świętokrzyskiego w Kielcach
Al. IX Wieków Kielc 3
25-516 Kielce
Budynek C-2, pokój 150 (Kancelaria Ogólna, I piętro)
2. Termin składania ofert upływa w dniu 20.09.2007 roku, o godz. 12⁰⁰.
3. Otwarcie ofert nastąpi w dniu 20.09.2007 roku o godz. 13⁰⁰ w siedzibie zamawiającego:
Urząd Marszałkowski Województwa Świętokrzyskiego w Kielcach
Al. IX Wieków Kielc 3
25-516 Kielce
Budynek C-2, pokój 304 (III piętro)
5. W procedurze udzielenia zamówienia uwzględnione zostaną oferty dostarczone w terminie, spełniające warunki ustawy, odpowiadające przedmiotowi zamówienia oraz warunkom i wymogom podanym w niniejszej SIWZ.
6. Zmiana i wycofanie oferty:
 - a) wykonawca może zmienić lub wycofać złożoną ofertę pod warunkiem, że zamawiający otrzyma pisemne powiadomienie o zmianie lub o wycofaniu oferty przed terminem składania ofert, określonym w pkt 2 niniejszego rozdziału,
 - b) powiadomienie musi być dostarczone w zamkniętym, nieprzejrzystym opakowaniu (kopercie), oznaczonym i opisanym w sposób wskazany w rozdziale X pkt 2 lit. b niniejszej SIWZ, opatrzone dodatkowo napisem „ZMIANA” lub „WYCOFANIE”.

XII. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY

1. Wykonawca oblicza cenę oferty (dla każdej części zamówienia oddzielnie) wypełniając rubryki tabeli, zawartej w „Formularzu cenowym” – **dodatek nr 2A i/lub 2B do SIWZ**, który stanowić będzie załącznik nr 1Ai i/lub 1B do oferty.
2. Cena oferty musi obejmować wszystkie koszty związane z wykonywaniem zamówienia, łącznie dostawa do siedziby zamawiającego.
3. Zamawiający wymaga, aby wszystkie obliczenia dokonane zostały z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, zgodnie z zasadami matematycznymi (o zaokrągleniu drugiej cyfry po przecinku w „dół” lub w „górze” decyduje trzecia cyfra po przecinku).
4. Wyliczoną w w/w sposób cenę oferty dla każdej części zamówienia (w „Formularzu cenowym”), wykonawca podaje liczbowo i słownie w odpowiedniej części „Formularza oferty” – **dodatek nr 1A i lub 1B do SIWZ**. Cena musi być wyrażona w złotych polskich niezależnie od wchodzących w jej skład elementów. Cena ta będzie brana pod uwagę przez komisję przetargową w trakcie wyboru najkorzystniejszej oferty w odpowiedniej części zamówienia.
5. Jeżeli złożona zostanie oferta, której wybór prowadziłyby do powstania obowiązku podatkowego zamawiającego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wspólnotowego nabycia towarów i usług, zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

XIII. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY WRAZ Z PODANIEM ZNACZENIA TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT

1. Kryterium, którym zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty jest: cena, obliczona w sposób określony w rozdziale XII niniejszej SIWZ. Każda część zamówienia zostanie oceniona przez zamawiającego odrębnie.
2. Znaczenie kryterium:

– **Cena oferty** - **100 %**

3. Ilość punktów dla każdej ocenianej oferty w poszczególnych częściach zostanie wyliczona wg poniższego wzoru:

– **Kryterium ceny:**

$$C = \frac{C_{\min}}{C_{\text{bad}}} \times 100 \text{ pkt} \quad \text{gdzie } 1 \text{ pkt} = 1\%$$

gdzie:

C - ilość punktów badanej oferty w kryterium ceny
C_{min} - cena oferty (brutto) najniższa spośród wszystkich ofert
C_{bad} - cena oferty (brutto) badanej oferty

4. W toku badania i oceny ofert zamawiający może żądać wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert. Nie dopuszcza się prowadzenia między zamawiającym a wykonawcą negocjacji dotyczących złożonej oferty oraz dokonywanie jakiegokolwiek zmiany w jej treści.
5. Zamawiający w celu ustalenia, czy oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia, może zwrócić się w formie pisemnej do wykonawcy o udzielenie w określonym terminie wyjaśnień dotyczących elementów oferty mających wpływ na wysokość ceny. Zamawiający odrzuci ofertę wykonawcy, który nie złoży wymaganych wyjaśnień lub jeżeli dokonana ocena wyjaśnień wraz z dostarczonymi dowodami potwierdzi, że oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia.
6. Zamawiający poprawi w tekście oferty oczywiste omyłki pisarskie oraz omyłki rachunkowe w obliczeniu ceny w sposób określony w art. 88 ustawy, niezwłocznie zawiadamiając o tym wszystkich wykonawców, którzy złożyli oferty. Jeżeli w ciągu 7 dni od dnia otrzymania zawiadomienia wykonawca nie zgodzi się na poprawienie omyłki rachunkowej w obliczeniu ceny, jego oferta zostanie przez zamawiającego odrzucona.
7. Jeżeli w toku oceny złożonych ofert okaże się, że nie można dokonać wyboru najkorzystniejszej oferty ze względu na to, że zostały złożone oferty o takiej samej cenie, zamawiający wezwie wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez zamawiającego ofert dodatkowych. Wykonawcy składający oferty dodatkowe nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w złożonych już ofertach.
8. Zamawiający nie przewiduje przeprowadzania aukcji elektronicznej.
9. Zamawiający odrzuci ofertę, jeżeli wystąpi co najmniej jedna przesłanka unormowana w art. 89 ust. 1 ustawy.
10. Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która uzyska najwyższą liczbę punktów wyliczonych wg wzoru, podanego w pkt 3 niniejszego rozdziału SIWZ.

XIV. INFORMACJA O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY

1. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty w każdej z części zamówienia zamawiający zawiadomi wykonawców, którzy złożyli oferty, o:
 - a. wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę (firmę), siedzibę i adres wykonawcy, którego ofertę wybrano oraz uzasadnienie jej wyboru, a także nazwy (firmy), siedziby i adresy wykonawców, którzy złożyli swoje oferty wraz ze streszczeniem oceny i porównania złożonych ofert, zawierającym punktację przyznaną ofertom w kryterium ceny.
 - b. wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, podając uzasadnienie faktyczne i prawne,
 - c. wykonawcach, którzy zostali wykluczeni z postępowania o udzielenie zamówienia, podając uzasadnienie faktyczne i prawne.
2. Informacje, o których mowa w pkt 1 lit a, zamawiający zamieści niezwłocznie na stronie internetowej, której adres podany został w rozdziale I pkt 6 niniejszej SIWZ, oraz w miejscu publicznie dostępnym w swojej siedzibie.
3. Wykonawca, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą w każdej części zamówienia zostanie powiadomiony przez zamawiającego o terminie i miejscu podpisania umowy.
4. Wykonawca, najpóźniej w dniu podpisania umowy zobowiązany będzie do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy, o którym mowa w rozdziale XV niniejszej SIWZ.

XV. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

1. Zamawiający żąda od wykonawcy zabezpieczenia należytego wykonania umowy, zwanego dalej „zabezpieczeniem” w wysokości 2,5% ceny całkowitej (brutto) podanej w ofercie na daną część zamówienia.
2. Zabezpieczenie służy pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy, a także pokryciu roszczeń z tytułu rękojmi za wady i gwarancji jakości.
3. Zabezpieczenie może być wnoszone według wyboru wykonawcy w jednej lub kilku następujących formach:
 - pieniądzu,
 - poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo – kredytowej, z tym zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym,
 - gwarancjach bankowych,
 - gwarancjach ubezpieczeniowych,
 - poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.
4. Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu wykonawca zobowiązany będzie wpłacić przelewem na rachunek bankowy wskazany przez zamawiającego.
5. Zabezpieczenie należnego wykonania umowy w wysokości 70% podlega zwrotowi w terminie do 30 dni od daty podpisania ostatecznego protokołu odbioru przedmiotu umowy.

6. Zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady i gwarancji jakości przedmiotu umowy w wysokości 30% zabezpieczenia należytego wykonania umowy podlega zwrotowi nie później niż 15 dni po upływie okresu rękojmi.
7. Zamawiający na żądanie wnoszącego zabezpieczenie, zwraca oryginał dokumentu potwierdzającego wniesienie zabezpieczenia w innej formie niż pieniężna, pozostawiając w dokumentacji jego kopię poświadczoną za zgodność z oryginałem.
8. Wydanie oryginału dokumentu następuje po upływie okresu, na jaki zostało wniesione zabezpieczenie.
9. Wykonawca zobowiązuje się do aktualizowania zabezpieczenia należytego wykonania umowy wnoszonego w innej formie niż pieniężna w przypadku przekroczenia terminu wykonania umowy.
10. W razie stwierdzenia w okresie rękojmi wad w dostarczonym przedmiocie umowy i w związku z tym stwierdzenia nienależytego wykonania umowy zamawiający wezwie wykonawcę do usunięcia tych wad w terminie 30 dni kalendarzowych pod rygorem nie zwrotu pozostałej kwoty zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

XVI. ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA UMOWY

Wzór umowy stanowi *dodatek nr 7 do niniejszej SIWZ*. Zamawiający wymaga od wykonawcy, aby zawarł z nim umowę w sprawie udzielenia zamówienia publicznego na zawartych w niej warunkach.

XVII. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

Środkami ochrony prawnej w niniejszym postępowaniu są: protest, odwołanie i skarga do sądu, przewidziane w Dziale VI Rozdział 2 ustawy, które przysługują wykonawcom, a także innym osobom, jeżeli ich interes prawny w uzyskaniu zamówienia doznał lub może doznać uszczerbku w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów ustawy. Przed upływem terminu do składania ofert w przypadku naruszenia przez zamawiającego przepisów ustawy środki ochrony prawnej przysługują również organizacjom zrzeszającym wykonawców, wpisanym na listę organizacji uprawnionych do wnoszenia środków ochrony prawnej, prowadzoną przez Prezesa Urzędu Zamówień Publicznych.

A) PROTEST

1. Protest można wnieść do zamawiającego wobec treści ogłoszenia o zamówieniu, czynności podjętych przez zamawiającego w toku postępowania oraz w przypadku zaniechania przez zamawiającego czynności, do której jest obowiązany na podstawie ustawy.
2. Protest wnosi się w terminie 7 dni od dnia, w którym powzięto lub można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia, za wyjątkiem protestów, o których mowa w pkt 3. Formą przewidzianą do wnoszenia protestów w niniejszym postępowaniu jest forma pisemna. Protest uważa się za wniesiony z chwilą, gdy dotarł on do zamawiającego w wymaganej formie pisemnej (drogą pocztową, pocztą kurierską, dostarczony osobiście) oraz w taki sposób, że zamawiający mógł zapoznać się z jego treścią.

3. Protest dotyczący treści ogłoszenia a także postanowień SIWZ wnosi się w terminie 14 dni od dnia:
 - publikacji ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej, lub
 - zamieszczenia SIWZ na stronie internetowej wskazanej przez Zamawiającego w rozdziale I pkt 6 niniejszej SIWZ.
4. Wniesienie protestu jest dopuszczalne tylko przed zawarciem umowy.
5. Zamawiający odrzuci protest wniesiony po terminie lub wniesiony przez podmiot nieuprawniony, lub protest niedopuszczalny na podstawie art. 181 ust. 6 ustawy.
6. Protest powinien wskazywać oprotestowaną czynność lub zaniechanie zamawiającego, a także zawierać żądanie, związkę przytoczenie zarzutów oraz okoliczności faktycznych i prawnych uzasadniających wniesienie protestu.
7. W przypadku wniesienia protestu po upływie terminu składania ofert bieg terminu związania ofertą ulega zawieszeniu do czasu ostatecznego rozstrzygnięcia protestu. O zawieszeniu biegu terminu związania ofertą zamawiający niezwłocznie poinformuje wykonawców, którzy złożyli oferty.
8. Zamawiający w dowolnym czasie, jednak nie później niż na 7 dni przed upływem ważności wadium, wezwie wykonawców, pod rygorem wykluczenia z postępowania, do przedłużenia ważności wadium albo wniesienia nowego wadium na okres niezbędny do zabezpieczenia postępowania do zawarcia umowy, po ostatecznym rozstrzygnięciu protestu.
9. Kopię wniesionego protestu zamawiający niezwłocznie przekazuje wykonawcom uczestniczącym w postępowaniu o udzielenie zamówienia, a jeżeli protest dotyczy treści ogłoszenia lub postanowień SIWZ, zamieszcza ją również na stronie internetowej, na której udostępniona jest SIWZ, wzywając wykonawców do wzięcia udziału w postępowaniu toczącym się w wyniku wniesienia protestu..
10. Uczestnikami postępowania toczącego się w wyniku wniesienia protestu stają się wykonawcy, którzy mają interes prawny w tym, aby protest został rozstrzygnięty na korzyść jednej ze stron, i którzy przystąpili do postępowania:
 - w terminie 3 dni od dnia otrzymania wezwania,
 - do upływu terminów, o których mowa w pkt 3, jeżeli protest dotyczy treści ogłoszenia lub postanowień SIWZ.
11. Wykonawca zgłasza przystąpienie do postępowania toczącego się w wyniku wniesienia protestu, wskazując swój interes prawny w przystąpieniu i określając swoje żądanie w zakresie zarzutów zawartych w proteście. Zgłoszenie przystąpienia wykonawca wnosi do zamawiającego przekazując jednocześnie jego kopię wykonawcy wnoszącemu protest.
12. Wykonawca wnoszący protest oraz wykonawca wezwany do przystąpienia zgodnie z pkt 9, nie mogą następnie wnieść protestu, powołując się na te same okoliczności.
13. Do czasu ostatecznego rozstrzygnięcia protestu zamawiający nie może zawrzeć umowy.
14. Protest jest ostatecznie rozstrzygnięty:
 - a) jeżeli nie wniesiono odwołania – z upływem terminu do wniesienia odwołania,
 - b) w przypadku wniesienia odwołania – z dniem wydania postanowienia kończącego postępowanie odwoławcze albo wyroku zespołu arbitrów.

15. Zamawiający rozstrzyga równocześnie wszystkie protesty dotyczące:
- treści ogłoszenia,
 - postanowień SIWZ,
 - wykluczenia wykonawcy z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, odrzucenia ofert i wyboru najkorzystniejszej oferty
- w terminie 10 dni od upływu ostatniego z terminów na wniesienie protestu.
16. Protest inny, niż wymienione w pkt 15 zamawiający rozstrzyga w terminie 10 dni od dnia jego wniesienia.
17. Brak rozstrzygnięcia protestu w terminach, o których mowa w pkt 15 i 16, uznaje się za jego oddalenie.
18. Rozstrzygnięcie protestu wraz z uzasadnieniem oraz pouczeniem o sposobie i terminie wniesienia odwołania zamawiający przekazuje jednocześnie podmiotowi, który wniósł protest, oraz wykonawcom, którzy przystąpili do postępowania toczącego się w wyniku wniesienia protestu, a jeżeli protest dotyczy treści ogłoszenia lub postanowień SIWZ, zamieści również na stronie internetowej wskazanej w rozdziale I pkt 6 SIWZ.
19. W przypadku uwzględnienia protestu zamawiający powtórzy oprotestowaną czynność lub dokona czynności bezprawnie zaniechanej:
- niezwłocznie – jeżeli uwzględnił wszystkie zgłoszone żądania;
 - po ostatecznym rozstrzygnięciu protestu – jeżeli co najmniej jedno ze zgłoszonych żądań nie zostało uwzględnione.
20. O powtórzeniu lub dokonaniu czynności zamawiający poinformuje niezwłocznie wszystkich wykonawców.

B) ODWOŁANIE

1. Od rozstrzygnięcia protestu przysługuje odwołanie.
2. Odwołanie wnosi się do Prezesa Urzędu Zamówień Publicznych w terminie 5 dni od dnia doręczenia rozstrzygnięcia protestu lub upływu terminu do rozstrzygnięcia protestu, jednocześnie przekazując jego kopię zamawiającemu. Niedopełnienie tego obowiązku skutkuje obligatoryjnym odrzuceniem odwołania. Złożenie odwołania w placówce operatora publicznego jest równoznaczne z wniesieniem do Prezesa Urzędu.
3. Odwołanie powinno zawierać w szczególności:
 - Imię i nazwisko lub nazwę (firmę) oraz adres i numer telefonu odwołującego się;
 - Nazwę oraz adres i numer telefonu zamawiającego;
 - Określenie przedmiotu zamówienia;
 - Wskazanie strony internetowej, na której została udostępniona SIWZ;
 - Datę wniesienia protestu;
 - Zwięzłe przytoczenie zarzutów;
 - Wniosek co do rozstrzygnięcia odwołania;
 - Uzasadnienie faktyczne i prawne odwołania;
 - Podpis wnoszącego odwołanie lub jego przedstawiciela albo pełnomocnika;
 - Załączniki – kopię protestu, kopię rozstrzygnięcia protestu, jeżeli protest został rozpatrzony, dowód uiszczenia wpisu od odwołania, o którym mowa w pkt 6 i 7, a także ewentualne pełnomocnictwo.

4. Kopię odwołania zamawiający przekazuje jednocześnie wszystkim uczestnikom postępowania toczącego się w wyniku wniesienia protestu, nie później niż w terminie 2 dni od dnia jej otrzymania, wzywając ich wzięcia udziału w postępowaniu odwoławczym.
5. Wykonawca może zgłosić przystąpienie do postępowania odwoławczego najpóźniej do czasu otwarcia posiedzenia zespołu arbitrów, wskazując swój interes prawny w przystąpieniu i stronę do której przystępuje. Zgłoszenie przystąpienia doręcza się Prezesowi Urzędu, przekazując jego kopię zamawiającemu oraz wykonawcy wnoszącemu odwołanie. Czynności wykonawcy, który przystąpił do postępowania odwoławczego, nie mogą pozostawać w sprzeczności z czynnościami i oświadczeniami strony, do której przystąpił.
6. Odwołanie podlega rozpoznaniu, jeżeli uiszczono wpis. Wpis uiszcza się najpóźniej w dniu wniesienia odwołania, a dowód jego uiszczenia dołącza się do odwołania.
7. Wysokość wpisu, określona w Rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 19 maja 2006 roku w sprawie wysokości oraz szczegółowych zasad pobierania wpisu od odwołania oraz szczegółowych zasad rozliczania kosztów w postępowaniu (Dz.U. Nr 87, poz. 608), wynosi **20.000,00 złotych**.
8. Wpis należy wpłacać na rachunek bankowy:
Urząd Zamówień Publicznych
Kredyt Bank S.A. IV O/Warszawa 56 1500 1777 1217 7001 8764 0000
9. W przypadku nieuiszczenia wpisu, Prezes Urzędu w drodze postanowienia zwraca odwołanie.
10. Odwołanie rozpoznaje zespół trzech arbitrów z listy prowadzonej przez Prezesa Urzędu w terminie 15 dni od dnia jego doręczenia Prezesowi Urzędu.
11. Zespół arbitrów rozpoznając odwołanie orzeka tylko w granicach zarzutów podniesionych w proteście, a następnie w odwołaniu.
12. Zespół arbitrów odrzuca odwołanie w drodze postanowienia, na posiedzeniu niejawnym, jeżeli stwierdzi, że:
 - w sprawie nie mają zastosowania przepisy ustawy;
 - odwołanie nie zostało poprzedzone protestem z wyjątkiem przystępujących do postępowania protestacyjnego;
 - protest lub odwołanie zostały wniesione z uchybieniem terminów określonych w ustawie;
 - odwołujący się powołuje się na te same okoliczności, które były przedmiotem rozstrzygnięcia przez zespół arbitrów w sprawie innego odwołania wniesionego przez tego samego odwołującego się w tym samym postępowaniu;
 - odwołanie wniesione przez wykonawcę wnoszącego protest lub wezwanego przez zamawiającego do przystąpienia do postępowania protestacyjnego, dotyczy czynności, które zamawiający wykonał zgodnie z ostatecznym rozstrzygnięciem protestu;
 - odwołujący się nie przekazał zamawiającemu kopii odwołania, o którym mowa w pkt 5.
13. Jeżeli odwołanie nie zostanie odrzucone, zespół arbitrów otwiera jawną rozprawę w celu merytorycznego rozpatrzenia zarzutów podniesionych w odwołaniu.

14. Wydając wyrok po merytorycznym rozpatrzeniu odwołania, zespół arbitrów oddala lub uwzględnia odwołanie. Uwzględniając odwołanie zespół arbitrów może nakazać dokonanie lub powtórzenie czynności przez zamawiającego, albo ją unieważnić. Okoliczności skutkujące unieważnieniem postępowania o udzielenie zamówienia zespół arbitrów bierze pod uwagę z urzędu.
15. Wydając wyrok, zespół arbitrów orzeka również o kosztach postępowania odwoławczego. Koszty postępowania uczestnicy postępowania odwoławczego ponoszą stosownie do jego wyników, tj. w przypadku oddalenia odwołania kosztami postępowania obciążony jest wnoszący odwołanie, a przypadku uwzględnienia odwołania – zamawiający.
16. Odwołujący się może cofnąć wniesione odwołanie na każdym etapie postępowania. W przypadku cofnięcia odwołania przed rozprawą, odwołującemu przysługuje zwrot wpisu w połowie jego wysokości.
17. W przypadku wycofania odwołania, od którego został wniesiony wpis, zespół arbitrów wydaje postanowienie o umorzeniu postępowania odwoławczego.
18. Zespół arbitrów z urzędu sporządza uzasadnienie wyroku oraz postanowienia kończącego postępowanie odwoławcze.

C) SKARGA

1. Na wyrok zespołu arbitrów oraz postanowienia zespołu arbitrów kończące postępowanie odwoławcze przysługuje skarga do sądu okręgowego, właściwego dla siedziby zamawiającego. Skargę może wnieść również zamawiający.
2. Skargę wnosi się za pośrednictwem Prezesa Urzędu w terminie 7 dni od dnia doręczenia orzeczenia zespołu arbitrów, przesyłając jednocześnie jej odpis przeciwnikowi. Prezes Urzędu przekazuje skargę wraz z aktami postępowania odwoławczego sądowi właściwemu w terminie 7 dni od dnia jej otrzymania.
3. Skarga powinna czynić zadość wymaganiom przewidzianym dla pisma procesowego oraz zawierać:
 - oznaczenie zaskarżonego orzeczenia;
 - przytoczenie zarzutów z ich związłym uzasadnieniem
 - wskazanie dowodów;
 - wnioski o zmianę orzeczenia w całości lub części.
4. Prawo wniesienia skargi na orzeczenie zespołu arbitrów przysługuje również Prezesowi Urzędu, w terminie 21 dni od daty wydania orzeczenia.
5. Sąd rozpoznaje sprawę niezwłocznie, nie później jednak niż w terminie 1 miesiąca od dnia wpłynięcia skargi do sądu.
6. Sąd oddala skargę, jeżeli jest ona bezzasadna. W razie uwzględnienia skargi sąd zmienia zaskarżone orzeczenie i orzeka co do istoty sprawy.
7. Jeżeli odwołanie zostaje odrzucone albo zachodzi podstawa do umorzenia postępowania, sąd uchyla wyrok oraz odrzuca odwołanie lub umarza postępowanie.
8. Od wyroku sądu kasacja nie przysługuje.

XVIII. WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW DO SIWZ

1. **Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia – Warunki Techniczne – Załącznik Nr 1 do SIWZ**

XIX. WYKAZ DODATKÓW DO SIWZ

1. *Formularz oferty – dodatek nr 1A, 1B*
2. *Formularz cenowy – dodatek nr 2A, 2B,*
3. *Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu – dodatek nr 3,*
4. *Wykaz usług odpowiadających swoim rodzajem i wartością usłudze, stanowiącej przedmiot zamówienia – dodatek nr 4,*
5. *Wykaz osób przewidzianych do realizacji zamówienia – dodatek nr 5,*
6. *Wykaz niezbędnych do wykonania zamówienia narzędzi i urządzeń jakimi dysponuje wykonawca – dodatek nr 6,*
7. *Wzór umowy – dodatek nr 7.*

ZATWIERDZAM:

z up. MARSZAŁKA WOJEWÓDZTWA

Zdzisław Wrzałka

Wicemarszałek

WARUNKI TECHNICZNE

I. Przedmiot zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest zebranie i zorganizowanie w zdefiniowane struktury danych dotyczących sieci dróg i budowli mostowych i innych obiektów związanych z komunikacją drogową województwa świętokrzyskiego w ramach opracowania bazy danych obiektów topograficznych.

2. Klasyfikacja CPV: 72320000-4 (usługa baz danych)

72314000-9 (usługa zbierania i gromadzenia danych)

72310000-1 (usługa przetwarzania danych)

II. Zakres tematyczny przedmiotu zamówienia

- drogi publiczne (K, W, P, G),
- ulice, które nie są drogami publicznymi, a posiadają identyfikator w systemie identyfikacji adresowej ulic rejestru ULIC99 (baza danych TERYT) – głównie dla gmin miejskich i miejsko-wiejskich,
- drogi, ulice, które nie są drogami publicznymi, a ich przedstawienie jest istotne z uwagi na prawidłową „topologię” klasy SKJZ_L,
- wybrane budowle mostowe (mosty, wiadukty) związane z drogami publicznymi (K, W, P)

Na terenie województwa jest około 11 800 km dróg publicznych

(~750 km dróg krajowych, ~1 100 km dróg wojewódzkich, ~ 5 200 km dróg powiatowych, ~ 4 700 km dróg gminnych).

W rejestrze ULIC99 (baza danych TERYT) dla województwa świętokrzyskiego jest wpisane około 4 671 ulic, z czego około 1 758 dla gmin miejskich i około 1648 miejsko-wiejskich.

W istniejących strukturach bazy TBD jest zapisane około **1520 251m** km dróg (KAT_ZARZ= K, W, P, G), co stanowi około 13 % wszystkich dróg publicznych w województwie.

Szczegółowy opis i zakres tematyczny przedmiotu zamówienia określa załącznik nr 1 do warunków technicznych.

III. Zasięg opracowania

Zasięg opracowania wykonania bazy danych obiektów topograficznych obejmuje obszar administracyjny Województwa świętokrzyskiego i składa się z dwóch obiektów.

OBIEKT NR I – powiaty:

jędrzejowski, pińczowski, kazimierski, buski, staszowski

OBIEKT NR II – powiaty:

włoszczowski, konecki, kielecki, skarżyski, starachowicki, ostrowiecki, opatowski,

sandomierski, Kielce-grodzki

Uwaga: Wykonując OBIEKT NR II Wykonawca zobowiązany jest do scalenia dwóch obiektów w jedną połączoną bazę.

IV. System odniesień przestrzennych.

Bazę danych obiektów topograficznych opracowuje się w państwowym systemie odniesień przestrzennych. Stosuje się układ współrzędnych płaskich prostokątnych „1992”. (Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 8 sierpnia 2000r. w sprawie państwowego systemu odniesień przestrzennych - Dz. U.z 2000r. Nr 70, poz. 821).

V. Materiały źródłowe do opracowania bazy danych obiektów topograficznych

Za materiały źródłowe do opracowania bazy danych obiektów topograficznych uznaje się:

- a) ortofotomapę cyfrową dla obszaru województwa świętokrzyskiego wykonaną z czarno-białych zdjęć lotniczych 1:13000) w latach 2003 i 2004, w układzie „1992”, o rozdzielczości 0.25 metra i kroju arkusza odpowiadającym skali 1:5000, każda w oddzielnym pliku w formacie .tif - dostępne w WODGiK lub CODGiK
- b) baza TOPO TBD wybranych klas obiektów topograficznych w formacie wymiany danych wektorowych - GML – (61 arkuszy TBD) - dostępne w WODGiK w Kielcach:

M-34-29-A-d-3	M-34-41-A-b-1	M-34-41-C-b-4	M-34-42-A-d-2
M-34-29-A-d-4	M-34-41-A-b-2	M-34-41-C-c-1	M-34-42-A-d-3
M-34-29-B-c-1	M-34-41-A-b-3	M-34-41-C-c-2	M-34-42-A-d-4
M-34-29-B-c-2	M-34-41-A-b-4	M-34-41-C-c-3	M-34-42-C-a-1
M-34-29-B-c-3	M-34-41-B-a-1	M-34-41-C-c-4	M-34-42-C-a-2
M-34-29-B-c-4	M-34-41-B-a-2	M-34-41-C-d-1	M-34-42-C-b-1
M-34-29-C-b-2	M-34-41-B-a-3	M-34-41-C-d-2	M-34-53-A-a-1
M-34-29-D-a-1	M-34-41-B-a-4	M-34-41-C-d-3	M-34-53-A-a-2
M-34-29-D-a-3	M-34-41-C-a-1	M-34-41-C-d-4	M-34-53-A-c-3
M-34-29-D-a-4	M-34-41-C-a-2	M-34-42-A-a-4	M-34-53-A-c-4
M-34-29-D-c-1	M-34-41-C-a-3	M-34-42-A-c-1	M-34-53-B-b-2
M-34-29-D-c-2	M-34-41-C-a-4	M-34-42-A-c-2	M-34-53-B-b-4
M-34-29-D-c-3	M-34-41-C-b-1	M-34-42-A-c-3	M-34-53-B-d-4
M-34-29-D-c-4	M-34-41-C-b-2	M-34-42-A-c-4	M-34-54-A-a-1
M-34-41-A-a-2	M-34-41-C-b-3	M-34-42-A-d-1	M-34-54-A-a-3
M-34-41-A-a-4			

- c) numeryczne wektorowe opracowanie wielkoskalowe dotyczące osi dróg i ulic znajdujące się w powiatowych ośrodkach dokumentacji geodezyjnej i kartograficznej województwa świętokrzyskiego,
- d) dane z bazy Państwowego Rejestru Granic - dostępne w CODGiK,
- e) dane pozyskane z pomiarów terenowych,
- f) Państwowy Rejestr Nazw Geograficznych w zakresie identyfikatorów i nazw szlaków komunikacyjnych - dostępny w CODGiK,
- g) bazę danych TERYT dostępną w GUS,
- h) mapy topograficzne w postaci rastrowej w skali 1:10 000 w układach: 1992, 1942 lub 1965 – dostępne w WODGiK w Kielcach i CODGiK,
- i) bazy danych i inne informacje pozyskane od właściwych zarządców dróg publicznych w rozumieniu ustawy – Drogi publiczne,
- j) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 16.02.2005 r. w sprawie sposobu numeracji i ewidencji dróg publicznych, obiektów mostowych, tuneli, przepustów i promów oraz rejestru numerów nadawanych drogom, obiektom mostowym i tunelom (Dz. U. z 2005 r.,Nr 67 poz. 582),
- k) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie trybu sporządzania informacji, gromadzenia i udostępniania danych o sieci dróg publicznych, obiektach mostowych, tunelach oraz promach (Dz. U. nr 67 poz. 583 z 2005 roku)

- l) Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 15 maja 2004 r. w sprawie sieci autostrad i dróg ekspresowych (Dz. U. nr 128 poz. 1334 z 2004 r.),
- m) Rozporządzenie Rady Ministrów z 15 grudnia 1998 r. w sprawie ustalenia wykazu dróg krajowych i wojewódzkich (Dz. U. Nr 160, poz. 1071, z 1998 r.)
- n) Rozporządzenie Ministra Transportu z dnia 2 września 2003 r. w sprawie zaliczania dróg do kategorii dróg krajowych (Dz. U. Nr165, poz. 1594 z 2003 roku),
- o) Rozporządzenie Ministra Transportu z dnia 29 września 2004 r. w sprawie zaliczania dróg do kategorii dróg krajowych (Dz. U. Nr214, poz. 2177 z 2004 roku),
- p) Rozporządzenie Ministra Transportu z dnia 6 maja 2005 r. w sprawie zaliczania dróg do kategorii dróg krajowych (Dz. U. Nr90, poz. 763 z 2005 roku),
- q) Rozporządzenie Ministra Transportu z dnia 27 września 2006 r. w sprawie zaliczania dróg do kategorii dróg krajowych (Dz. U. Nr172, poz. 1239 z 2006 roku),
- r) aktualne zarządzenia Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad w sprawie nadania numerów dla dróg krajowych i wojewódzkich,

VI. Zakres prac

1. W ramach opracowania bazy danych obiektów topograficznych w zakresie tematycznym wymienionym w pkt II należy:
 - a) zwektoryzować treści ortofotomapy cyfrowej wraz z wprowadzeniem atrybutów obiektów do baz danych,
 - b) zwektoryzować obiekty niewidoczne na ortofotomapie na podstawie innych materiałów źródłowych,
 - c) zwektoryzować i wprowadzić obiekty pozyskane z innych baz danych i materiałów źródłowych wraz z atrybutami,
 - d) z 61 arkuszy TBD wymienionych w punkcie V. b) przejąć obiekty dotyczące sieci dróg i budowli mostowych zgodnie z wykazem klas obiektów wymienionym w załączniku nr 1,
 - e) zapewnić łączność, spójność i ciągłość klas obiektów z pozostałą częścią opracowania,
 - f) przeprowadzić wywiad i aktualizację terenową dla całości opracowania (łącznie z 61 arkuszami wymienionymi w pkt. V.b) – podlegają jej wszystkie obiekty wchodzące wraz z ich atrybutami w skład niniejszego opracowania,
 - g) przeprowadzić aktualizację obiektów i atrybutów z wykorzystaniem numerycznych wektorowych opracowań wielkoskalowych,
 - h) zwektoryzować nowe i wprowadzić nowe aktualne obiekty i dane pozyskane w ramach wywiadu i aktualizacji terenowej,
 - i) zapewnić, spójność i ciągłość klas obiektów pomiędzy wykonywanymi obiektami określonymi załączniku nr 1 do warunków technicznych,
 - j) przetworzyć dane do struktur i formatów wymienionych w załączniku nr 1.
2. Szczegółowe zasady pozyskiwania danych, strukturę ich zapisu oraz wykaz wprowadzanych do bazy wektorowej klas obiektów przedstawia załącznik nr 1.

VII. Wymagania dotyczące opracowania bazy.

- a) Dokładność geometryczna reprezentacji obiektów wynika przede wszystkim z możliwości interpretacji obiektów na posiadanej ortofotomapie i mapie topograficznej 1:10 000.
- b) Uzgodnieniu z bazami zewnętrznymi i rejestrami klasyfikacyjnymi podlegają w szczególności następujące atrybuty:
 - a. klasyfikacja dróg i ulic (Zarządy Dróg Publicznych),
 - b. identyfikatory miejscowości, jednostek administracyjnych z Państwowym Rejestrem Granic,
 - c. Identyfikatory ulic z centralnym katalogiem ulic ULIC99 (baza danych TERYT).

VIII. Aktualizacja terenowa.

1. W ramach topograficznego opracowania terenowego należy pozyskać dane geometryczne i opisowe o zmianach obiektów zaistniałych w terenie po dacie wykonania zdjęć, na podstawie, których została opracowana ortofotomapa wykorzystywana do pozyskiwania danych *bazy danych obiektów topograficznych*. Aktualizacja dotyczy również innych danych, przede wszystkim atrybutowych, pozyskiwanych z map topograficznych i innych źródeł wykorzystywanych przy tworzeniu zasobu danych.
2. Aktualizacji terenowej podlegają wszystkie obiekty wchodzące w zakres tematyczny przedmiotu zamówienia. Przy uzupełnianiu danych należy zwrócić szczególną uwagę na zasady opisu geometrycznego obiektów i zachowanie rzeczywistego położenia obiektów bez zniekształceń redakcyjnych właściwych opracowaniu map analogowych.
3. W ramach opracowania terenowego należy szczególnie zwrócić uwagę na:
 - a) wprowadzenie elementów sytuacji niewidocznych na ortofotomapie,
 - b) nowo wybudowane drogi.
- 4) **W ramach prac terenowych należy ponadto zwrócić szczególną uwagę na zebranie aktualnych danych dotyczących klasyfikacji i parametrów dróg.**

XI. KONTROLA I ODBIÓR OPRACOWANIA.

1. Komisję odbioru przedmiotu zamówienia powołuje Główny Urząd Geodezji i Kartografii.
2. Wszelkie dane będące przedmiotem odbiorów podlegają procesowi kontroli danych. Kontrola danych dotyczy zarówno poprawności technologicznej tj. sposobu zapisu danych, parametrów technicznych (np. topologia dróg), zgodności ze standardami wymiany danych jak i poprawności merytorycznej tj. kompletności danych, spełnienia wymogów dokładnościowych i zgodności danych z rzeczywistą sytuacją terenową.
3. Zamawiający poprzez komisję odbioru zastrzega sobie możliwość kontrolowania przebiegu wykonywania przedmiotu zamówienia.
4. Miejsce odbioru przedmiotu zamówienia wyznaczy Zamawiający.
5. Przed przystąpieniem do odbioru w CODGiK i WODGiK, Wykonawca zobowiązany jest do skontrolowania danych za pomocą „Aplikacji R” dostępnej na stronie internetowej Głównego Urzędu Geodezji i Kartografii.
6. Do odbioru należy przedstawić następujące materiały w 2 kompletach: dla CODGiK i WODGiK.

- 1) Kopia zgłoszenia pracy kartograficznej.
 - 2) Sprawozdanie techniczne z wykonanych prac.
 - 3) Protokół wewnętrznej kontroli technicznej.
 - 4) Wykaz materiałów źródłowych.
 - 5) Materiały powstałe w trakcie topograficznego opracowania terenowego w formie analogowej lub cyfrowej, przygotowane w sposób pozwalający na wyróżnienie na tle ortofotomapy wprowadzonych uzupełnień, zmian geometrii obiektów, a także materiały z danymi opisowymi (pozyskane w terenie lub z innych źródeł danych, np. z urzędów, instytucji), niezbędnymi do określenia atrybutów opisowych obiektów (np. dokumentacja wywiadu terenowego, uzgodnienia) wraz z wykazem tych materiałów.
 - 6) Nośniki CD (lub DVD) z danymi zapisanymi zgodnie z obowiązującym schematem aplikacyjnym.
 - 7) Nośniki CD(DVD) z zapisana ortofotompą dla obszaru opracowania.
7. Wykonanie prac objętych niniejszymi warunkami technicznymi podlega zgłoszeniu do Wojewódzkiego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Kielcach (kopię zgłoszenia należy przesłać do Centralnego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Warszawie).
 8. Po zakończeniu prac, wszystkie nowo powstałe materiały należy odpowiednio oznaczyć oraz skompletować zgodnie z „Zasadami kompletowania, kontroli, raportowania i przyjmowania do zasobu dokumentacji powstałej w wyniku opracowania *bazy danych obiektów topograficznych*” oraz przekazać do CODGiK w Warszawie i WODGiK w Kielcach.
 9. Po wykonaniu pracy zwrotowi podlegają:
 - a) materiały źródłowe wypożyczone z CODGiK,
 - b) materiały źródłowe wypożyczone z WODGiK.
 - c) materiały źródłowe wypożyczone z PODGiK.

X. OBOWIĄZUJĄCE NORMY PRAWNE I PRZEPISY TECHNICZNE:

- 1) Instrukcja techniczna O-1/O-2 – Ogólne zasady wykonywania prac geodezyjnych i kartograficznych.
- 2) Instrukcja techniczna O-3 – Zasady kompletowania dokumentów geodezyjno-kartograficznych.
- 3) Instrukcja techniczna O-4 – zasady prowadzenia państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.
- 4) Instrukcja techniczna G-4 – Pomiary sytuacyjne i wysokościowe
- 5) Instrukcja techniczna G-1.10 - Formuły odwzorowawcze i parametry układów współrzędnych,
- 6) Ustawa z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (jednolity tekst Dz. U. z 2005 r. Nr 240 , poz. 2027 z późn. zm.).
- 7) Rozporządzenie Rady Ministrów z dn. 8.08.2000r. w sprawie państwowego systemu odniesień przestrzennych (Dz. U. z 2000r.Nr 70 poz. 821).
- 8) Rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 16 lipca 2001r. w sprawie zgłaszania prac geodezyjnych i kartograficznych, ewidencjonowania systemów i przechowywania kopii zabezpieczających bazy danych, a także ogólnych warunków umów o udostępnianie tych baz (Dz. U. Nr 78, poz. 837 z 2001r.).
- 9) Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 17 maja 1999r. w sprawie określenia rodzajów materiałów stanowiących państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny, sposobu i trybu ich gromadzenia i wyłączenia z zasobu oraz udostępniania zasobu (Dz. U. Nr 49, poz. 493 z 1999r.).

- 10) Rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 16 lipca 2001r. w sprawie zgłaszania prac geodezyjnych i kartograficznych, ewidencjonowania systemów i przechowywania kopii zabezpieczających bazy danych, a także ogólnych warunków umów o udostępnianie tych baz (Dz. U. z 2001r., Nr 78, poz. 837).

11)

XI. Zalecane przepisy techniczne

Zarządzenie porządkowe nr 4 Głównego Geodety Kraju z dnia 10.03.2003r. w sprawie Wytycznych technicznych „Baza Danych Topograficznych (TBD) – wersja 1” (Główny Geodeta Kraju, marzec 2003) wraz z dodatkowymi wyjaśnieniami, modyfikacjami.

XII. Termin wykonania przedmiotu zamówienia:

5 miesięcy od daty podpisania umowy (nie później niż do dnia 30 listopada 2007r.).

**Załącznik nr 1
do warunków technicznych**

I. Zakres tematyczny przedmiotu zamówienia

Opracowaniu podlega pozyskanie i przetworzenie danych do struktur *bazy danych*

obiektów topograficznych dla następujących klas obiektów:

1. Szczegółowa klasyfikacja obiektów:

Kod	Poziom 1	Kod	Poziom 2	Kod	Poziom 3
SK	Sieci dróg i kolei	SK JZ	Odcinki jezdni	SK JZ 01	Autostrada
				SK JZ 02	Droga lub ulica ekspresowa
				SK JZ 03	Droga lub ulica ruchu przyspieszonego
				SK JZ 04	Droga lub ulica główna
				SK JZ 05	Droga lub ulica zbiorcza
				SK JZ 06	Droga lub ulica lokalna
				SK JZ 07	Inna droga lub ulica*
		SK RP	Ciągi ruchu pieszego i rowerowego	SK RP 01	Alejka lub pasaż**
				SK RP 02	Ścieżka**
		SK KL	Tory lub zespoły torów	SK KL 01	Zespół torów kolejowych**
				SK KL 02	Zespół torów tramwajowych**
				SK KL 03	Zespół torów metra**
		SK PP	Odcinki przepraw	SK PP 01	Przeprawa promowa**
				SK PP 02	Przeprawa łodziami**
SK PP 03	Bród**				
BB	Budowle i urządzenia	BB MO	Budowle mostowe	BB MO 01	Most, wiadukt, estakada
				BB MO 02	Tunel
				BB MO 03	Przejście podziemne**
				BB MO 04	Kładka dla pieszych**
				BB MO 05	Przepust**

* klasa obiektu o zmienionym zakresie pozyskiwania danych określonych w punkcie 3 (Definicje).

** klasy obiektów niepodlegające pozyskaniu w ramach przedmiotowego opracowania.

2. Struktura przekazywanych danych:

SKJZ_L – odcinki jezdni			
Nazwa atrybutu	Typ danych	Wymagane („not null”)	Opis atrybutu, przykładowe wartości
ID	T(38)	TAK	Identyfikator obiektu
KAT_ZARZ [SL_KAT_ZARZ_DR]	T(3)	NIE	Kategoria zarządzania: K – krajowa, W – wojewódzka, P – powiatowa, G – gminna, Z – zakładowa
KLASA_DR [SL_KLASY_DR]	T(3)	TAK	Przynależność jezdni do klasy drogi lub ulicy w rozumieniu wymagań technicznych i użytkowych: A – autostrada, S – droga lub ulica szybkiego ruchu, G – droga lub ulica

			główna itd.
POLOZENIE [SL_RODZ_POLOZ]	N(2)	TAK	Położenie drogi w stosunku do powierzchni ziemi: 0 – na powierzchni, 1, 2 – ponad powierzchnią, -1 – pod powierzchnią
NAWIERZCHNIA [SL_RODZ_NAW]	T(3)	TAK	Rodzaj nawierzchni jezdni: Mb – bitumiczna, Bt – betonowa td..
SZER_NAWIERZCHNI	N(3,1)	TAK	Szerokość nawierzchni jezdni
SZER_KORONY_DR	N(3,1)	NIE	Szerokość korony drogi, do której należy jezdnia
SZER_PASA_DR	N(3,1)	NIE	Szerokość pasa drogowego
LICZBA_PASOW	N(3)	TAK	Liczba pasów ruchu w jezdni
NAZWA_DR	T(255)	NIE	Nazwa własna drogi np. Trasa Łazienkowska
ULICA	N(1)	TAK	1 – dla ulic, 0 – dla pozostałych
ID_ULICY [ULICE]	T(38)	NIE	Odniesienie do tabeli z wykazem nazw ulic
L_JEZ_DR	N(3)	TAK	Liczba wszystkich jezdni danej drogi do której należy jezdnia
INFORM_DODATKOWA	T(255)	NIE	
X_			Zestaw atrybutów specjalnych zgodnie z tabelą atrybutów specjalnych.
<i>TYP GEOMETRYCZNY: LINIA</i>			

SKJZ_L – odcinki jezdni. Należy pozyskać następujące atrybuty: ID, KAT_ZARZ, KLASA_DR, POLOZENIE, LICZBA_PASOW, NAZWA_DR, ULICA, ID_ULICY oraz zespół atrybutów specjalnych;

SZLAKI_DROGOWE			
<i>Nazwa atrybutu</i>	<i>Typ danych</i>	<i>Wymagane („not null”)</i>	<i>Opis kolumny, przykładowe wartości</i>
ID	T(38)	TAK	Identyfikator obiektu
NUMER	T(7)	TAK	Numer drogi np. 62, E7, 2 itd.
X_KAT_DOK_ATRYB [SLX_KAT_DOKL]	N(3)	TAK	Kategoria dokładności atrybutowej
X_AKTUALNOSC_ATRYB	DT	TAK	Stan aktualności atrybutów obiektu

SZLAKI_DROGOWE – tabela szlaków drogowych w pełnym zakresie atrybutów;

INT_JEZDNIE_SZLAKI			
<i>Nazwa atrybutu</i>	<i>Typ danych</i>	<i>Wymagane („not null”)</i>	<i>Opis kolumny, przykładowe wartości</i>
ID_JEZDNI [SKJZ_L]	T(38)	TAK	Identyfikator obiektu jezdni z odcinków jezdni twardych
ID_SZLAKU [SZLAKI_DROGOWE]	T(38)	TAK	Identyfikator numeru szlaku (ID) z tabeli [SZLAKI_DROGOWE]

INT_JEZDNIE_SZLAKI – w pełnym zakresie atrybutów;

ULICE			
<i>Nazwa atrybutu</i>	<i>Typ danych</i>	<i>Wymagane („not null”)</i>	<i>Opis kolumny, przykładowe wartości</i>
<i>ID</i>	T(38)	TAK	Identyfikator obiektu
ID_TERYT	T(7)	NIE	Identyfikator z centralnego katalogu ulic zawarty w systemie identyfikacji adresowej ulic rejestru TERYT Głównego Urzędu Statystycznego
KOD_ULICY_GM	T(50)	NIE	Identyfikator pozwalający na powiązanie rekordu ulicy w TBD z wykazem ulic zapisanym w bazach danych prowadzonych dla poziomu gminy.
PRZEDROSTEK_1	T(15)	NIE	Przedrostek nazwy np. Aleja, Plac, Rondo,
PRZEDROSTEK_2	T(30)	NIE	Przedrostek nazwy, część 2 np. Marszałka, Księdza, Biskupa, Świętego
NAZWA_CZ1	T(100)	NIE	Pierwsza część nazwy ulicy – najczęściej imię, imiona osób w przypadku, kiedy nazwą ulicy jest nazwisko
NAZWA_CZ2	T(100)	TAK	Główna, najczęściej wykorzystywana część nazwy ulicy
ID_PRNG [MIEJSCOWOSCI]	T(7)	TAK	Identyfikator miejscowości, w której znajduje się ulica
X_KAT_DOK_ATRYB [SLX_KAT_DOKL]	N(3)	TAK	Kategoria dokładności atrybutowej
X_AKTUALNOSC_ATRYB	DT	TAK	Stan aktualności atrybutów obiektu

ULICE – w pełnym zakresie atrybutów;

BBMO_L – budowle mostowe			
<i>Nazwa atrybutu</i>	<i>Typ danych</i>	<i>Wymagane („not null”)</i>	<i>Opis atrybutu, przykładowe wartości</i>
<i>ID</i>	T(38)	TAK	Identyfikator obiektu
RODZAJ [SL_RODZ_BUD_MOST]	T(3)	TAK	m – most, w – wiadukt lub estakada, t – tunel, k – kładka dla pieszych, d – przejście podziemne, p – przepust
KONSTRUKCJA [SL_KON_BUD_MOST]	T(3)	NIE	1 – podwieszany, 2 – wiszący, 9 – inny
LICZBA_POZIOMOW	N(1)	TAK	1 – jednopoziomowy, 2 – dwupoziomowy
MOBILNOSC_PRZESLA	N(1)	TAK	1 – tak (obrotowe, przesuwne, podnoszone), 0 – nie
MATERIAL_KON_PODPOR [SL_MAT_KON_BUD_MOST]	T(3)	NIE	B – beton, S – stal, SB – stalowo-betonowy, DR – drewno, CE – cegła, KA – kamień
MATERIAL_KON_POMOST [SL_MAT_KON_BUD_MOST]	T(3)	NIE	B – beton, S – stal, SB – stalowo-betonowy, DR – drewno, CE – cegła, KA – kamień
NOSNOSC	N(3,1)	NIE	Nośność mostu lub wiaduktu w tonach
WYSOKOSC	N(3,1)	NIE	Wysokość tunelu lub kładki w metrach
SZEROKOSC	N(3,1)	TAK	Szerokość mostu lub wiaduktu w metrach
DLUGOSC	N(4)	NIE	Długość mostu w metrach

NAZWA	T(255)	NIE	Nazwa mostu np. Most Świętokrzyski
INFORM_DODATKOWA	T(255)	NIE	Dodatkowe informacje dotyczące obiektu
X_			Zestaw atrybutów specjalnych zgodnie z tabelą atrybutów specjalnych.

TYP GEOMETRYCZNY: LINIA

BBMO_L – budowle mostowe – ID, RODZAJ (z wyjątkiem k – kładka dla pieszych, d – przejście podziemne, p – przepust), LICZBA_POZIOMOW, MOBILNOSC_PRZESLA, SZEROKOSC, DLUGOSC, NAZWA oraz zespół atrybutów specjalnych;

MIEJSCOWOSCI

Nazwa atrybutu	Typ danych	Wymagane („not null”)	Opis atrybutu, przykładowe wartości
ID_PRNG	T(38)	TAK	Identyfikator z Państwowego Rejestru Nazw Geograficznych
NAZWA	T(255)	TAK	Nazwa miejscowości
ID_TERYT_ADM [JEDNOSTKI_ADM]	T(7)	TAK	Symbol terytorialny jednostki administracyjnej (gminy), do której przynależy miejscowość
RODZAJ [SL_RODZ_MIEJSC]	T(3)	TAK	np – miasto, Ws – wieś, In – inna miejscowość itd.
LICZBA_MIESZKANCOW	N(8)	NIE	Liczba mieszkańców
SIEDZIBA_URZEDU_GMINY	N(1)	TAK	1 – tak, 0 – nie
INFORM_DODATKOWA	T(255)	NIE	Dodatkowe informacje dotyczące obiektu
X_KAT_DOK_ATRYB [SLX_KAT_DOKL]	N(3)	TAK	Kategoria dokładności atrybutowej
X_AKTUALNOSC_ATRYB	DT	TAK	Stan aktualności atrybutów obiektu

Tabela atrybutów specjalnych:

Nazwa atrybutu	Typ danych	Wymagane („not null”)	Opis atrybutu, przykładowe wartości
X_KOD_TBD	T(6)	TAK	Kod klasyfikacyjny TBD
X_KOD_VMAP	N(4)	NIE	Kod klasyfikacyjny w standardzie VMAP
X_AKTUALNOSC_G	DT	TAK	Stan aktualności geometrii obiektu
X_AKTUALNOSC_A	DT	TAK	Stan aktualności atrybutów obiektu
X_KAT_DOKL_GEOM [SLX_KAT_DOKL]	N(3)	TAK	Kategoria dokładności geometrycznej
X_DOKL_GEOM	N(4,1)	NIE	Średni błąd położenia obiektu w m
X_ZRODLO_DANYCH_G [WKX_ZRODLA_DANYCH]	T(20)	TAK	Źródło danych geometrycznych
X_ZRODLO_DANYCH_A [WKX_ZRODLA_DANYCH]	T(20)	TAK	Źródło danych atrybutowych
X_KAT_ISTNIENIA [SLX_KAT_ISTN]	N(3)	TAK	Status, stan obiektu
X_RODZAJ_REPR_GEOM [SLX_REPR_GEOM]	T(3)	TAK	Rodzaj reprezentacji geometrycznej
X_UWAGI	T(255)	NIE	Informacje dotyczące wprowadzania danych

Nazwa atrybutu	Typ danych	Wymagane („not null”)	Opis atrybutu, przykładowe wartości
X_UZYTKOWNIK	T(15)	TAK	Identyfikator użytkownika wprowadzającego / modyfikującego obiekt
X_DATA_UTWORZENIA	DT	TAK	Data utworzenia obiektu
X_DATA_MODYFIKACJI	DT	TAK	Data modyfikacji obiektu

Poniższa tabela definiuje, które wartości atrybutów specjalnych należy wypełnić obligatoryjnie, o ile nie zostało to szczegółowo opisane dla poszczególnych klas obiektów.

Nazwa atrybutu	Obligatoryjne
X_KOD_TBD	TAK
X_KOD_VMAP	NIE
X_AKTUALNOSC_G	TAK
X_AKTUALNOSC_A	TAK
X_KAT_DOKL_GEOM	TAK
X_DOKL_GEOM	NIE
X_ZRODLO_DANYCH_G	TAK
X_ZRODLO_DANYCH_A	TAK
X_KAT_ISTNIENIA	TAK
X_RODZAJ_REPR_GEOM	TAK
X_UWAGI	NIE
X_UZYTKOWNIK	TAK
X_DATA_UTWORZENIA	TAK
X_DATA_MODYFIKACJI	TAK

3. Definicje

SK Sieci komunikacyjne

SK. Sieci dróg i kolei

„Sieci dróg i kolei” tworzą odcinki osi jezdni dróg twardych i utwardzonych, osie dróg gruntowych, osie dróg ruchu pieszego, rowerowego, osie torów bądź zespołów torów kolejowych, tramwajowych i metra.

Autostrada (SK JZ 01)

Autostrada jest drogą przeznaczoną do szybkiego przemieszczania się wyłącznie pojazdów samochodowych, nie obsługująca przyległego terenu i charakteryzująca się tym, że:

- ma co najmniej dwie nie mniej niż dwupasmowe jednokierunkowe jezdnie, trwale rozdzielone pasem dzielącym,
- krzyżowanie się z drogami i innymi rodzajami tras komunikacyjnych występuje w różnych poziomach (są bezkolizyjne),
- wyjazdy i wjazdy są możliwe tylko na węzłach,

- ma pasy awaryjne, służące do zatrzymywania się i postoju pojazdów unieruchomionych z przyczyn technicznych,
- jest wyposażona w urządzenia obsługi podróżnych i pojazdów, przeznaczone wyłącznie dla jej uczestników,
- jest oznaczona specjalnym znakiem „autostrada”.

Autostrada pełni funkcję drogi krajowej oraz:

- łączy główne ośrodki gospodarcze i administracyjne kraju,
- obsługuje ruch międzynarodowy w europejskiej sieci autostrad.

Droga lub ulica ekspresowa (SK JZ 02)

Jest drogą przeznaczoną do szybkiego przemieszczania się wyłącznie pojazdów samochodowych, nie obsługująca przyległego terenu i charakteryzującą się tym, że:

- ma dwie nie mniej niż dwupasmowe jednokierunkowe jezdnie, trwale rozdzielone pasem dzielącym, lub jedną jezdnię dwukierunkową,
- krzyżowanie się z drogami i innymi rodzajami tras komunikacyjnych występuje w różnych poziomach, przy czym wyjątkowo dopuszcza się skrzyżowania z niektórymi drogami,
- wyjazdy i wjazdy są możliwe tylko na węzłach lub wyjątkowo skrzyżowaniach, ma pasy awaryjne, służące do zatrzymywania się i postoju pojazdów unieruchomionych z przyczyn technicznych; wyjątkowo zamiast pasów awaryjnych dopuszcza się opaski i zatoki awaryjnego postoju
- jest wyposażona w urządzenia obsługi podróżnych i pojazdów, przeznaczone wyłącznie dla jej uczestników,
- jest oznaczona specjalnym znakiem „droga ekspresowa”.

Droga lub ulica ekspresowa pełni funkcję drogi krajowej i:

- łączy główne ośrodki gospodarcze, administracyjne i turystyczne kraju,
- obsługuje ruch międzynarodowy.

Droga lub ulica ruchu przyspieszonego (SK JZ 03)

Jest ogólnodostępną drogą przeznaczoną dla wszystkich użytkowników dróg z możliwością ograniczenia ruchu niektórych grup użytkowników lub rodzajów pojazdów. Droga tej klasy charakteryzuje się tym, że:

- ma jedną dwupasmową jezdnię dwukierunkową lub dwie jezdnie jednokierunkowe,
- ma zapewnione połączenia z drogami publicznymi na skrzyżowaniach lub węzłach,
- krzyżuje się z innymi rodzajami tras komunikacyjnych z zasady na różnych poziomach, w zasadzie omija tereny o zwartej zabudowie.

Droga ruchu przyspieszonego pełni funkcję drogi krajowej, a w niektórych przypadkach wojewódzkiej i zapewnia:

- powiązania regionalnych ośrodków administracyjnych, gospodarczych i turystycznych,

- połączenia międzynarodowe nie obsługiwane przez autostrady i drogi ruchu ekspresowego,
- ważniejsze połączenia miast o znaczeniu regionalnym,
- inne połączenia uzasadnione potrzebami.

Droga lub ulica główna (SK JZ 04)

Jest ogólnodostępną drogą przeznaczoną dla wszystkich użytkowników dróg i charakteryzuje się tym, że:

- ma jedną dwupasmową jezdnię dwukierunkową lub wyjątkowo dwie jezdnie jednokierunkowe,
- ma zapewnione połączenia z drogami publicznymi na skrzyżowaniach lub wyjątkowo w węzłach,
- krzyżuje się z innymi rodzajami tras komunikacyjnych w jednym poziomie lub w różnych poziomach.

Droga lub ulica główna może być drogą wojewódzką, powiatową a w wyjątkowych przypadkach krajową, zapewnia ona:

- pozostałe połączenia miast o znaczeniu regionalnym,
- połączenia innych miast o istotnym znaczeniu administracyjno-gospodarczym o ośrodków turystycznych,
- połączenia międzynarodowe o znaczeniu regionalnym,
- inne połączenia uzasadnione potrzebami.

Droga lub ulica zbiorcza (SK JZ 05)

Jest ogólnodostępną drogą przeznaczoną dla wszystkich użytkowników dróg i charakteryzuje się tym, że:

- ma jedną dwupasmową jezdnię dwukierunkową,
- ma zapewnione połączenia z drogami publicznymi na skrzyżowaniach,
- krzyżuje się z innymi rodzajami tras komunikacyjnych w jednym poziomie.

Droga lub ulica zbiorcza może być drogą wojewódzką, powiatową lub wyjątkowo gminną, zapewnia ona połączenia:

- regionalnych ośrodków gospodarczych z siedzibami gmin, powiatów,
- miast z miejscowościami o znaczeniu przemysłowo-gospodarczym w ramach regionu,
- miast w strefach przygranicznych z lokalnymi przejściami granicznymi.

Droga lub ulica lokalna (SK JZ 06)

Jest ogólnodostępną drogą przeznaczoną dla wszystkich użytkowników dróg i charakteryzuje się tym, że:

- ma jedną dwupasmową jezdnię dwukierunkową,
- ma zapewnione połączenia z drogami publicznymi na skrzyżowaniach,
- krzyżuje się z innymi rodzajami tras komunikacyjnych w jednym poziomie.

Droga lub ulica lokalna jest drogą gminną a w wyjątkowych przypadkach powiatową, zapewnia połączenia wewnętrzne i zewnętrzne miast i wsi o małym natężeniu ruchu.

Inna droga lub ulica (SK JZ 07)*

Droga lub ulica nie zaliczona do innych kategorii, m.in. drogi publiczne klasyfikowane jako drogi dojazdowe oraz drogi wewnętrzne, w tym ulice w osiedlach mieszkaniowych, drogi dojazdowe do gruntów rolnych i leśnych, drogi dojazdowe do posesji, drogi wewnętrzne w obrębie zakładów i instytucji itp. *Nie pozyskujemy dróg dojazdowych do gruntów rolnych i leśnych, dróg dojazdowych do posesji, dróg wewnętrznych w obrębie zakładów i instytucji itp.*

BB Budowle i urządzenia

BB. Budowle i urządzenia

Do klasy „Budowle i urządzenia” zalicza się wszelkiego rodzaju budowle istotne z punktu widzenia topograficznego ujęcia terenu, m.in. budynki mieszkalne i niemieszkalne, budowle przemysłowe i gospodarcze, budowle hydrotechniczne, urządzenia techniczne, ogrodzenia itd. Obiekty tej grupy wchodzą w relacje „zawierania się” lub „nakładania się” z „Kompleksami pokrycia terenu” oraz „Kompleksami użytkowania terenu”.

Most, wiadukt, estakada (BB MO 01)

Budowla inżynierska wznoszona dla przekroczenia rzeki, kanału, cieśniny, zatoki lub innej przeszkody np. drogi, wąwozu, linii kolejowej w celu poprowadzenia ciągu komunikacyjnego.

Tunel (BB MO 02)

Podziemna lub podwodna budowla do przeprowadzenia drogi, linii kolejowej.

4. Wytyczne szczegółowe pozyskiwania sieci dróg – zakres informacyjny danych

4.1 Zasady ogólne

Zgodnie z przyjętymi założeniami koncepcyjnymi TBD na obecnym etapie podstawowym źródłem wprowadzania danych wektorowych jest ortofotomapa cyfrowa. Wszystkie obiekty wprowadzać należy zgodnie z ich **rzeczywistym położeniem w terenie**, z zachowaniem wszelkich niezbędnych relacji topologicznych. Jeśli obiekt nie jest widoczny na ortofotomapie lub czytelność obrazu nie pozwala na właściwe jego zidentyfikowanie, dopuszczalne jest pozyskanie obiektu na podstawie innych źródeł danych, np. numerycznych wektorowych opracowań wielkoskalowych. Dane o źródle informacji na temat obiektu (źródło danych graficznych i opisowych, datę aktualizacji, kategorię dokładności geometrycznej, reprezentację geometryczną obiektu, kategorię istnienia itp.) należy umieścić w sekcji atrybutów specjalnych tego obiektu. Możliwe jest również wprowadzanie danych z innych baz danych, o ile spełniają minimalne parametry zdefiniowane wytycznymi.

Dla wszystkich kryteriów ilościowych podanych w Wytycznych TBD należy stosować zasadę ich obowiązywania +/- 20%. Zakłada się, iż odejście od podanego

w Wytycznych TBD kryterium może nastąpić w przypadkach, w których jest to istotne dla poprawnego oddania charakteru terenu.

W bazie dane muszą być zapisane w taki sposób, aby odzwierciedlić **poprawnie relacje topologiczne** pomiędzy reprezentowanymi obiektami terenowymi.

Dane pozyskane ze źródeł o większej dokładności niż wymagana dokładność w TBD powinny zostać poddane generalizacji zgodnie z wymaganiami TBD. Dotyczy to w szczególności budynków pozyskanych z map wielkoskalowych i danych o granicach administracyjnych pozyskanych z Państwowego Rejestru Granic. Przebieg granic powinien zostać uspojniony z przebiegiem innych obiektów (np. rzek, dróg) z zachowaniem odpowiednich relacji przestrzennych.

4.2 Wytyczne szczegółowe

Przy opracowaniu wytycznych przyjęto następujące założenia ogólne:

- należy dążyć do możliwie wiernego odtworzenia rzeczywistego położenia i kształtu obiektów, bez zniekształceń redakcyjnych niezbędnych przy opracowywaniu mapy,
- w pierwszym rzędzie brano pod uwagę sposób reprezentacji obiektów, wynikający z użyteczności gromadzonych danych z punktu widzenia zasilania różnorodnych systemów informacji przestrzennej, a więc przede wszystkim zachowanie poprawności topologicznej;
- zgodnie z przyjętymi założeniami koncepcyjnymi, na obecnym etapie przyjęto kryteria ilościowe wprowadzania danych, zgodne w większości przypadków z instrukcją mapy topograficznej;
- dążono do ograniczenia różnych sposobów reprezentacji geometrycznej dla tych samych klas obiektów,
- dokładność opisu geometrycznego obiektu powinna odpowiadać, co najmniej dokładności wymaganej dla mapy 1:10 000, co wyznacza odpowiednią „gęstość” punktów tworzących geometrię obiektów.

Podstawą reprezentacji wszystkich sieci dróg i kolei są osie geometryczne obiektów je tworzących. Reprezentacja geometryczna poszczególnych klas obiektów realizowana jest zgodnie z zasadami grafu nieplanarnego, w sposób pozwalający na realizację analiz sieciowych w narzędziach typu GIS.

4.2.1 ODCINKI JEZDNI

Oznaczenie klasy: SKJZ_L

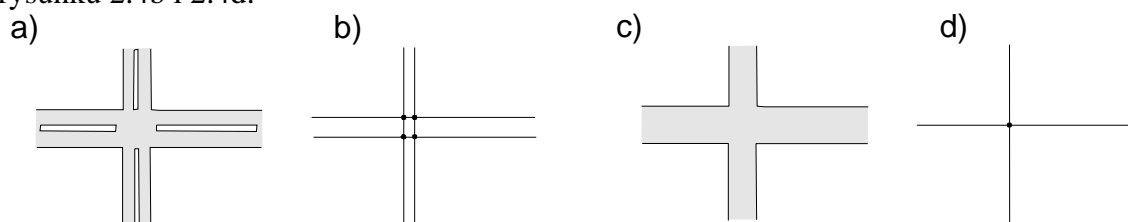
Opis klasy obiektów

Jezdnią nazywamy część drogi przeznaczoną do ruchu pojazdów. Jezdnia może składać się z jednego lub kilku pasów dla danego kierunku ruchu. Odcinek jezdni jest fragmentem jezdni o jednorodnym z punktu widzenia TBD zestawie atrybutów.

Sposób reprezentacji geometrycznej

Typ geometryczny obiektu: *Linia*

Podstawą reprezentacji jest oś jezdni. Jezdnia reprezentowana jest przez odcinki liniowe o jednorodnych atrybutach. Zmiana dowolnego z atrybutów przypisanego do jezdni powoduje konieczność segmentacji obiektu liniowego ją reprezentującego. W miejscu skrzyżowania dróg należy dokonać segmentacji obiektów liniowych, reprezentujących wszystkie dochodzące do skrzyżowania jezdnie. W przypadku prostych, jednopoziomowych skrzyżowań dwóch dróg należy zachować połączenia topologiczne w sposób przedstawiony na rysunku 2.4b i 2.4d:



Rys. 2.4 Reprezentacja skrzyżowań dróg:
dwujezdniowych: a) sytuacja rzeczywista, b) sposób reprezentacji w bazie danych.
jednojezdniowych: c) sytuacja rzeczywista, d) sposób reprezentacji w bazie danych.

W przypadku skrzyżowań bezkolizyjnych wielopoziomowych, w miejscu skrzyżowania w różnych poziomach nie dopuszcza się segmentacji krzyżujących się linii. Linia reprezentująca jezdnię dochodzącą do innej jezdni powinna zostać połączona z jej osią. Osie jezdni należy prowadzić również w obrębie placów, parkingów, posesji itp. o ile są wyraźnie wydzielone lub jeżeli możliwe jest poruszanie się w obrębie całego placu, parkingu, ale posiada on wjazd i wyjazd. W takim przypadku wprowadza się umowny przebieg jezdni jako najkrótsze połączenie pomiędzy wjazdem i wyjazdem oraz tak wprowadzonemu odcinkowi jezdni przypisuje się atrybut RODZAJ_REPR_GEOM = UL („Umowna linia wewnątrz obiektu”) oraz X_KAT_DOKL_GEOM = 2 („Przybliżony”). Ronda reprezentowane są przez odcinki osi jezdni pomiędzy wlotami wszystkich jezdni dochodzących do niego.

Wjazdy i zjazdy z wiaduktów nie otrzymują nazwy własnej drogi (atrybut NAZWA_DR).

Wprowadza się jezdnie stanowiące dojazdy do pojedynczych zagród i budynków, o ile ich długość jest większa od 50 m. Pomija się drogi, które zaczynają się od gospodarstwa (podwórka) i kończą się bez połączenia z inną drogą. W przypadku gęstej sieci dróg polnych pomija się niektóre z nich, tak aby zachować odległość pomiędzy nimi co najmniej 100 m.

Wybrane relacje przestrzenne z innymi klasami obiektów

→ Budowle mostowe

Obiekty liniowe reprezentujące jezdnie prowadzi się w obrębie mostów i wiaduktów. Geometria obiektu reprezentującego jezdnię drogi jednojezdniowej pokrywa się z geometrią obiektu reprezentującego most, wiadukt (rys.a). W przypadku dróg dwujezdniowych linia reprezentująca most lub wiadukt znajduje się pomiędzy jezdniami (rys.b). Na granicy mostu, wiaduku obiektu liniowego reprezentującego jezdnie powinny ulec segmentacji. Odcinek (odcinki) przebiegające po moście, wiaduku otrzymują atrybut POLOZENIE = 2 lub większy (ponad powierzchnią).



Rys. Relacja pomiędzy odcinkami jezdni twardych a mostami, wiaduktami.

→ Nasypy

Droga biegnąca po nasypie (lub w wykopie) nie ulega segmentacji. Geometria nasypu musi być współliniowa do drogi.

→ Jednostki podziału terytorialnego

Jezdnie należące do dróg wojewódzkich (KAT_ZARZ = „W”) należy segmentować na granicach województw, do dróg powiatowych (KAT_ZARZ = „P”) na granicach powiatów, dróg gminnych (KAT_ZARZ = „G”) na granicach gmin. Oznacza to np., że droga powiatowa nie jest dzielona na odcinki na granicach gmin, ale droga gminna powinna ulegać segmentacji na granicy powiatu czy województwa.

Atrybuty

Atrybuty obligatoryjne: KAT_ZARZ, KLASA_DR, ULICA, POLOZENIE, LICZBA_PASOW, ID_ULICY, L_JEZ_DR, NAZWA_DR

Odcinkom jezdni należy przypisać oznaczenie przynależności do klasy drogi zgodnie z wytycznymi technicznymi obowiązującymi w drogownictwie przy pomocy słownika SL_KLASA_DR. Informacje o klasyfikacji dróg należy pozyskać z odpowiednich zarządów dróg. Jeżeli dane takie nie są dostępne dopuszcza się ich sklasyfikowanie na podstawie przedstawionych definicji. Fakt ten powinien zostać uwidoczniiony w metadanych.

Należy zwracać uwagę, iż nie wszystkie drogi w granicach administracyjnych miast powinny być oznaczone jako ulice (atrybut ULICA="1”). Jako ulicę, kwalifikuje się odcinki dróg znajdujące się na obszarach zurbanizowanych i przeznaczonych do urbanizacji (za wyjątkiem dróg projektowanych jako obwodnice miast i dróg o przeważającym ruchu tranzytowym, do których z uwagi na ich funkcje i przeznaczenie częściowo ogranicza się dostępność). Oznacza to m.in., iż drogi leśne, polne w granicach miast nie przebiegające w

obrębnie zabudowy nie powinny być oznaczane jako ulica. Ulice mogą wstępować również na obszarach miejscowości nie będących miastami w obszarze ich zabudowy. Drogi przebiegające na krótkich odcinkach (do 1000m) w skupionej zabudowie wiejskiej nie są zaliczane do ulic.

Odróżnienie drogi od ulicy (w rozumieniu wytycznych technicznych projektowania dróg i ulic) następuje przez przypisanie odpowiedniej wartości w atrybucie ULICA: 1 – dla jezdni wchodzących w skład ulic, 0 – dla jezdni nie zaliczanych do ulic.

Dla odcinków jezdni wchodzących w skład ulic posiadających nazwę należy przyporządkować identyfikator ulicy z wykazu ulic odpowiedniej miejscowości (klasa ULICE). W przypadku, gdy granicą dwóch miejscowości A i B biegnie jezdnia ulicy i adresy z obu miejscowości odwołują się do nazwy tej ulicy to segment tej jezdni przypisuje się do ulicy należącej do większej pod względem liczby ludności miejscowości. W tabeli ULICE dana nazwa np. „Dębowa” wystąpi natomiast 2 razy - raz z przypisaniem do miejscowości „A” i drugi raz z przypisaniem do miejscowości „B”. Odwołania obiektów klasy „Punkty Adresowe” powinny wskazywać na właściwą ulicę w tabeli ULICE.

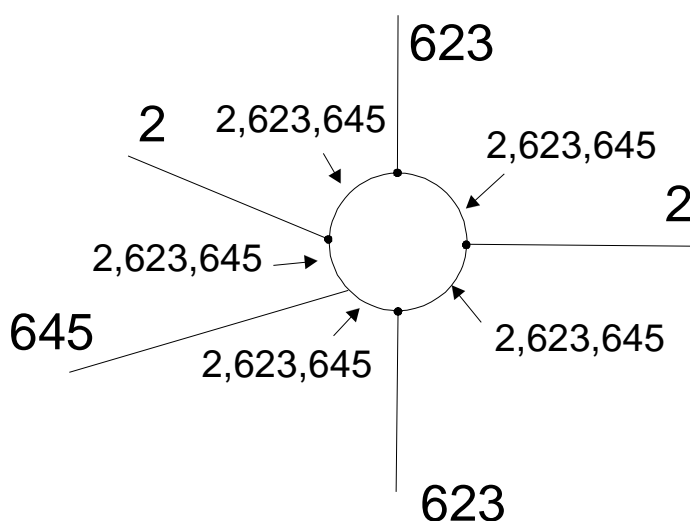
Rodzaj nawierzchni jezdni należy przypisać zgodnie ze słownikiem SL_RODZ_NAW.

Kategorię zarządzania (KAT_ZARZ) drogi, do której przynależy jezdnia należy przypisać zgodnie ze słownikiem SL_KAT_ZARZ_DR.

Określenie położenia jezdni w stosunku do gruntu należy przypisać zgodnie ze słownikiem danych SL_RODZ_POLOZ. Szerokość korony drogi w przypadku dróg dwujezdniowych dotyczy całej drogi, do której przynależy jezdnia, a więc obie jezdnie otrzymują tę samą wartość atrybutu SZER_KORONY_DR.

Poszczególnym odcinkom jezdni należy przypisać atrybut L_JEZ_DR oznaczający całkowitą liczbę jezdni danej drogi do której należy dana jezdnia (1 lub 2).

Poszczególnym odcinkom jezdni przypisuje się numery wszystkich szlaków drogowych międzynarodowych, krajowych, wojewódzkich, powiatowych i gminnych, które po nich przebiegają (należy wykorzystać tabelę intersekcji INT_JEZDNIE_SZLAKI i tabelę SZLAKI_DROGOWE). Na rondach numery szlaków drogowych należy przypisać w taki sposób, aby wszystkie dochodzące drogi posiadały ze sobą połączenie. (np. poprzez sztuczne przypisanie odcinkom jezdni na rondzie numerów wszystkich dochodzących dróg - rys.2.6).



Rys.2.6 Sposób przypisania wszystkim odcinkom jezdni na rondzie numerów wszystkich dochodzących do ronda szlaków drogowych (2, 623 i 645). W prezentowanym przykładzie, dla każdego odcinka ronda powinny zostać wprowadzone się trzy rekordy w tabeli INT_JEZDNI_SZLAKI.

W przypadku dróg o nawierzchni gruntowej atrybut SZER_NAWIERZCHNI, LICZBA_PASOW przyjmuje wartość specjalną „998”.

Standardowe wypełnienie wybranych atrybutów specjalnych powinno wyglądać następująco:

X_KAT_DOKL_GEOM = 1 („Dokładny”)
X_KAT_ISTNIENIA = 1 („Eksploatowany”)
RODZAJ_REPR_GEOM = „OG” („Oś geometryczna”)

Dla dróg w budowie należy przypisać X_KAT_ISTNIENIA = 2 („W budowie”). W wypadku braku pewnej informacji o przebiegu drogi, przy braku aktualnej mapy lub innych pewnych danych należy przypisać odcinkowi atrybut X_KAT_DOKL_GEOM = 3 („Niepewny”).

4.2.2. ULICE

Oznaczenie klasy: ULICE

Opis klasy obiektów

Tabela zawiera wykaz nazw ulic znajdujących się na obszarze opracowania.

Atrybuty

Atrybuty obligatoryjne: PRZEDROSTEK_1, PRZEDROSTEK_2, NAZWA_CZ1, NAZWA_CZ2, ID_MIEJSCOWOSCI

Nazwa ulicy powinna zostać podzielona na części, tak aby było możliwe jej wykorzystywanie w procesie wyszukiwania danych oraz wizualizacji w różnych formach (np. pełnej i skróconej). Poszczególne części nazwy powinny zostać zapisane jako oddzielne atrybuty zgodnie z następującymi regułami:

PRZEDROSTEK_1 – w polu przechowuje się następujące elementy nazwy: Most, Plac, Rondo, Aleja, Skwer, Park, Bulwar, Osiedle.

PRZEDROSTEK_2 – tytuł, stopień, funkcja osoby wskazanej w nazwie, np. Księdza. Biskupa. Generała, Marszałka, Inżyniera, Królowej, Świętej itp.

NAZWA_CZ1 – imię lub imiona osoby wskazanej w części_2 np. Adama; odmiana przyjmuje rodzaj biernika.

NAZWA_CZ2 – główny człon nazwy ulicy - nazwa własna, nazwisko osoby, pseudonim lub pełna nazwa organizacji np. Żółwiowa, Mickiewicza, XXIII Pułku Strzelców Kaniowskich, Polskiego Czerwonego Krzyża. W przypadku członków dynastii (królów, książąt, itp.) część ta zawiera zarówno imię jak i nazwisko osoby. Imienia nie wyróżniamy

oddzielnie jeżeli jest używane tylko w połączeniu z nazwiskiem np. „Gala Anonima”, „Leonarda da Vinci”

Przykładowy sposób zapisu nazw ulic przedstawiony został w poniższej tabeli:

PRZEDROSTEK_CZ1	PRZEDROSTEK_CZ2	NAZWA_CZ1	NAZWA_CZ2
	Świętego		Brata Alberta
Plac	Świętej		Anny
	Błogosławionej Królowej		Jadwigi
			Władysława Jagiełły
			Gala Anonima
	Królowej		Kingi
			Michała Archanioła
		Jana Dobrego	Księcia Opolskiego
			Stara Kolonia
	Księdza	Adama	Abramowicza
			1 Armii Wojska Polskiego
Aleja	Generała	Józefa	Bema
	Świętego	Andrzeja	Boboli
Bulwary			Kościalkowskiego
Aleja			Jana Pawła II
	Arcybiskupa	Edwarda	Kisiela
	Świętego	Maksymiliana Marii	Kolbego
Aleja			3 maja
			Jana III Sobieskiego
	Królowej		Bony
	Księcia		Kiejstuta
	Rotmistrza	Witolda	Pileckiego
Plac			Niepodległości im. Romana Dmowskiego
	Księcia	Józefa	Poniatowskiego
Rondo	Majora	Henryka	Sucharskiego
Aleja			Tysiąclecia Państwa Polskiego
	Kardynała	Stefana	Wyszyńskiego
Plac			Ducha Świętego
Plac	Księdza	Michała	Sopocki
	Braci	Jana i Jędrzeja	Śniadeckich
			Leonarda da Vinci
			Aleje Jerozolimskie
Aleja			Jana Pawła II
Osiedle			Kochanowskiego
Planty		Antoniego	Kowalskiego
Plac	Braci		Koźuchów
			Kolonia pod Klimontowem
Plac	Króla		Zygmunta Starego
	Ojca	Maksymiliana	Kolbego
	Sióstr		Biendarzewskich
Plac			Niepodległości im. Prezydenta Gabriela Narutowicza

			Matki Teresy z Kalkuty
			Pawła z Łęczycy
		Franciszka i Stanisława	Żwirki i Wigury

Atrybut KOD_ULICY_GM przechowuje identyfikator pozwalający na ewentualne powiązanie rekordu ulicy w TBD z wykazem ulic zapisanym w bazach danych prowadzonych na poziomie gmin. Szczegółowe Wytyczne w tym zakresie powinny zostać każdorazowo dodane do Warunków Technicznych do SIWZ zależnie od lokalnych wymagań i specyfiki dostępnych baz prowadzonych dla poziomu gminy.

4.2.3. SZLAKI DROGOWE

Oznaczenie klasy: SZLAKI_DROGOWE

Opis klasy obiektów

Tabela zawiera wykaz numerów szlaków drogowych znajdujących się na obszarze opracowania. Wiązanie numeru drogi z wykazu z konkretnym obiektem klasy SKJZ_L jest realizowane za pomocą tabeli intersekcji (pośredniej) INT_JEZDNIE_SZLAKI

Atrybuty

Atrybuty obligatoryjne: NUMER, w pełnym zakresie atrybutów.

Numery szlaków drogowych należy wprowadzać zgodnie z obowiązującymi urzędowymi wykazami.

4.2.4. BUDOWLE MOSTOWE

Oznaczenie klasy: BBMO_L

Opis klasy obiektów

Do klasy tej zalicza się: mosty drogowe, kolejowe oraz drogowo - kolejowe, wiadukty i estakady (mosty drogowe prowadzące nad wąwozem, drogą, linią kolejową), tunele (drogowe i kolejowe), przejścia podziemne (pod drogą, linią kolejową, do stacji metra itp.), kładki (pomosty) dla pieszych nad drogą, linią kolejową, strumieniem, przepusty.

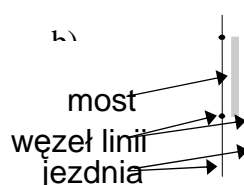
Sposób reprezentacji geometrycznej

Typ geometryczny obiektu: *Linia*

Podstawą reprezentacji obiektów mostowych jest ich oś geometryczna. Geometria obiektu reprezentującego obiekt mostowy powinna pokrywać się z geometrią obiektu reprezentującego jezdnię drogi, zespół torów kolejowych lub ciąg ruchu pieszego (rys. 2.8a).

Rys. 2.8 Relacja pomiędzy odcinkami jezdni twardych a mostami, wiaduktami.

1 Wyjątek stanowi przepust (RODZAJ = „p”)



5.

Obiekty mostowe reprezentujemy poprzez pokazanie ich osi geometrycznej – również w przypadku, kiedy po obiekcie mostowym przebiega droga dwujezdniowa. Oś obiektu mostowego w tym przypadku najczęściej występuje pomiędzy jezdniami (rys. 2.8b).

Długi tunel o łukowym kształcie należy wносить na podstawie dokumentacji technicznej tunelu.

Przepusty należy reprezentować zgodnie z przebiegiem przepustu pod jezdnią (przebieg współliniowy do linii ciekłu).

Atrybuty

Atrybuty obligatoryjne: ID, RODZAJ (z wyjątkiem k-kładka dla pieszych, d- przejście podziemne, p-przepust), LICZBA_POZIOMOW, MOBILNOSC_PRZESLA, SZEROKOSC, DLUGOSC, NAZWA

Atrybut RODZAJ przyjmuje wartości zgodnie ze słownikiem SL_RODZ_BUD_MOST. Atrybut KONSTRUKCJA (rozumiany jako układ statyczny obiektu) przyjmuje wartości zgodnie ze słownikiem SL_KON_BUD_MOST.

Dla mostów o układzie statycznym innym niż podwieszony i wiszący (np. swobodnie podparty, wieszarowy, ramownica, łukowy) należy przypisywać KONSTRUKCJA = 9. Dla mostów o ruchomym prześle (obrotowym, przesuwym, podnoszonym) atrybut MOBILNOSC_PRZESLA=1. W pozostałych przypadkach MOBILNOSC_PRZESLA = 0.

Nośność mostu należy podawać w tonach, długość, szerokość i wysokość w metrach. Szerokość obiektu należy rozumieć jako szerokość i długość całkowitą (w rozumieniu odpowiednich wytycznych obowiązujących w drogownictwie), a wysokość jako odległość od powierzchni wody lub poziomu terenu do najwyższej położonego krańca elementu konstrukcyjnego mostu. Nie pozyskuje się szerokości przepustów (pole SZEROKOSC przyjmuje wartość 998).

W przypadku wprowadzania atrybutów fakultatywnych NOSNOSC i WYSOKOSC należy przyjąć, iż nie dotyczą one w taki sam sposób każdego rodzaju budowli mostowej. Poniższa tabela przedstawia, dla którego rodzaju budowli należy przypisywać wartości tych atrybutów:

	Rodzaj obiektu mostowego	WYSOKOSC	NOSNOSC
1	most, wiadukt	+	+
2	tunel	+	-
3	przejście podziemne	-	-
4	kładka	+	-
5	przepust	-	-

Szerokość i wysokość mostu należy zapisywać w metrach z dokładnością do 0,1 m

Standardowe wypełnienie wybranych atrybutów specjalnych powinno wyglądać następująco:

X_KAT_DOKL_GEOM = 1 („Dokładny”)

X_KAT_ISTNIENIA = 1 („Eksplloatowany”)

X_RODZAJ_REPR_GEOM = „OG” („Oś geometryczna”)

X_RODZAJ_REPR_GEOM = 3 („Umowna linia wewnątrz obiektu”)

5. Zestawienie słowników danych

Wykaz i zawartość tabel słownikowych:

[SL_KAT_ZARZ_DR]

ID	OPIS
G	gminna
I	inna
K	krajowa
P	powiatowa
W	wojewódzka
Z	zakładowa

[SL_KLASY_DR]

ID	OPIS
A	autostrada
G	droga lub ulica główna
GP	droga lub ulica główna ruchu przyspieszonego
L	droga lub ulica lokalna
S	droga lub ulica ekspresowa
Z	droga lub ulica zbiorcza
I	inna droga, ulica twarda lub utwardzona

[SL_RODZAJ_POLOZ]

ID	OPIS
1	na powierzchni gruntu
2	ponad powierzchnią gruntu
3	pod powierzchnią gruntu

[SL_RODZAJ_NAW]

ID	OPIS
Br	bruk
Bt	beton
Kk	kostka kamienna
Kl	klinkier
Kp	kostka prefabrykowana
Mb	masa bitumiczna
Pb	plyty betonowe
Tl	tluczeń
Zw	żwir
Gz	wzmocniona żwirem lub żuzłem
Gr	grunt naturalny
In	inny

[SL_RODZ_BUD_MOST]

ID	OPIS
d	przejście podziemne
k	kładka dla pieszych
m	Most
p	Przepust
t	Tunel
w	wiadukt lub estakada

[SL_KON_BUD_MOST]

ID	OPIS
1	podwieszany
2	wiszący
9	inny

[SL_MAT_KON_BUD_MOST]

ID	OPIS
B	beton
CE	cegła
DR	drewno
KA	kamień
S	stal
SB	stalowo-betonowy

[SL_RODZ_MIEJSC]

ID	OPIS
Ms	miasto
Ws	wieś
In	inna miejscowość

[SLX_KAT_DOKL]

ID	OPIS
1	Dokładny
2	Przybliżony
3	Niepewny

[SLX_KAT_ISTN]

ID	OPIS
1	Eksploatowany
2	W budowie
3	Zniszczony
4	Tymczasowy
5	Nieczynny

[SLX_REPR_GEOM]

ID	OPIS
OG	Oś geometryczna
OI	Oś interpolowana
LU	Umowna linia wewnątrz obiektu
KR	Krawędź
SL	Sztuczny łącznik
MC	Miejsce charakterystyczne
SG	Środek geometryczny
ZP	Zarys podstawy
MI	Minimalny zasięg
MA	Maksymalny zasięg
SZ	Średni zasięg
ZU	Zasięg umowny

6. Zestawienie tabel typu „WYKAZ”

[WKX_ZRODLA_DANYCH]

ID	OPIS
Mtp10	Mapa topograficzna 1:10 000
Mz	Mapa zasadnicza
Mtp50	Mapa topograficzna 1:50 000
Ort	Ortofotomapa
Str	Pomiar stereoskopowy
Bdk1	Baza danych wg instrukcji K-1
GEOS	Baza danych geodezyjnych i grawimetrycznych GUGiK
PRG	Baza danych Państwowego Rejestru Granic GUGiK
BDD	Baza danych drogowych GDDKiA
Trn	Pomiar terenowy
EGiB	Ewidencja gruntów i budynków

.....
Pieczęć, nazwa i dokładny adres wykonawcy

**Urząd Marszałkowski
Województwa Świętokrzyskiego
Al. IX Wieków Kielc 3
25-516 Kielce**

Znak sprawy: DOAIII 3323/28/07

FORMULARZ OFERTY

DANE WYKONAWCY:

Nazwa i adres wykonawcy:

.....
.....

tel fax e-mail @.....

NIPREGON.....

Nr konta bankowego

Przystępując do postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego, gdzie przedmiotem zamówienia jest:

„Zebranie i zorganizowanie w zdefiniowane struktury danych dotyczących sieci dróg oraz budowli mostowych województwa świętokrzyskiego dla potrzeb Bazy Danych Topograficznych (TBD), komponentu TOPO” - dotyczy I części zamówienia: OBIEKT Nr 1:

1. Oferujemy wykonanie zamówienia w zakresie objętym Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ) za cenę podaną w „Formularzu cenowym”, stanowiącym załącznik Nr 1 do naszej oferty:

Cena oferty (brutto)

zł (słownie zł:
.....)

w tym:

VAT (22%)

zł (słownie zł:
.....)

wartość netto

zł (słownie zł:
.....)

2. Oświadczamy, że cena ofertowa zawiera wszystkie koszty wykonania zamówienia, które poniesie zamawiający i w toku realizacji zamówienia nie ulegnie zmianie.
3. Zgodnie z art. 44 ustawy oświadczamy, że spełniamy warunki udziału w postępowaniu.
4. Wadium w kwocie złotych zostało wniesione w dniu 2007 roku w formie
5. Oświadczamy, że uzyskaliśmy od zamawiającego wszystkie niezbędne informacje dotyczące niniejszego zamówienia.

6. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z SIWZ i akceptujemy określone w niej warunki oraz zasady postępowania.
7. Oświadczamy, że oferowany przedmiot zamówienia zgodny jest z wymaganiami i warunkami opisanymi przez zamawiającego w SIWZ.
8. Oświadczamy, że na przedmiot umowy udzielamy 3 letniej rękojmi za wady i 3 letniej gwarancji jakości.
9. Oświadczamy, że w przypadku wyboru naszej oferty wyrażamy zgodę na realizację zamówienia w terminie wymaganym przez zamawiającego, tj. do dnia 15.12.2007 roku.
10. Oświadczamy, że przedmiot zamówienia wykonamy sami, bez udziału podwykonawców.
11. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w SIWZ, tj. 60 dni od upływu terminu do składania ofert.
12. Oświadczamy, że wzór umowy stanowiący dodatek nr 7 do SIWZ, został przez nas zaakceptowany i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy na wymienionych w nim warunkach, w miejscu i terminie wyznaczonym przez zamawiającego.
13. Pod groźbą odpowiedzialności karnej oświadczamy, że załączone do oferty dokumenty opisują stan faktyczny i prawny na dzień sporządzania oferty (art. 297 Kodeksu Karnego).
14. Załącznikami do niniejszej oferty są:
 - Formularz cenowy – zał. Nr 1
 - Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu – zał. Nr 2
 -
 -
 -
 -
 -
 -
 -
 -
 -
 -
15. Oferta nasza wraz z załącznikami zawiera kolejno ponumerowanych stron.

.....
Miejscowość, data

.....
Podpis/y osoby/osób upoważnionej/yh
do reprezentowania wykonawcy

.....
Pieczęć, nazwa i dokładny adres wykonawcy

**Urząd Marszałkowski
Województwa Świętokrzyskiego
Al. IX Wieków Kielc 3
25-516 Kielce**

Znak sprawy: DOAIII 3323/28/07

FORMULARZ OFERTY

DANE WYKONAWCY:

Nazwa i adres wykonawcy:

.....
.....

tel fax e-mail @.....

NIPREGON.....

Nr konta bankowego

Przystępując do postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego, gdzie przedmiotem zamówienia jest:

„Zebranie i zorganizowanie w zdefiniowane struktury danych dotyczących sieci dróg oraz budowli mostowych województwa świętokrzyskiego dla potrzeb Bazy Danych Topograficznych (TBD), komponentu TOPO” - dotyczy II części zamówienia: OBIEKT Nr 2:

1. Oferujemy wykonanie zamówienia w zakresie objętym Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ) za cenę podaną w „Formularzu cenowym”, stanowiącym załącznik Nr 1 do naszej oferty:

Cena oferty (brutto)

zł (słownie zł:
.....)

w tym:

VAT (22%)

zł (słownie zł:
.....)

wartość netto

zł (słownie zł:
.....)

2. Oświadczamy, że cena ofertowa zawiera wszystkie koszty wykonania zamówienia, które poniesie zamawiający i w toku realizacji zamówienia nie ulegnie zmianie.
3. Zgodnie z art. 44 ustawy oświadczamy, że spełniamy warunki udziału w postępowaniu.
4. Wadium w kwocie złotych zostało wniesione w dniu 2007 roku w formie
5. Oświadczamy, że uzyskaliśmy od zamawiającego wszystkie niezbędne informacje dotyczące niniejszego zamówienia.

6. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z SIWZ i akceptujemy określone w niej warunki oraz zasady postępowania.
7. Oświadczamy, że oferowany przedmiot zamówienia zgodny jest z wymaganiami i warunkami opisanymi przez zamawiającego w SIWZ.
8. Oświadczamy, że na przedmiot umowy udzielamy 3 letniej rękojmi za wady i 3 letniej gwarancji jakości.
9. Oświadczamy, że w przypadku wyboru naszej oferty wyrażamy zgodę na realizację zamówienia w terminie wymaganym przez zamawiającego, tj. do dnia 30.03.2008 roku.
10. Oświadczamy, że przedmiot zamówienia wykonamy sami, bez udziału podwykonawców.
11. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w SIWZ, tj. 60 dni od upływu terminu do składania ofert.
12. Oświadczamy, że wzór umowy stanowiący dodatek nr 7 do SIWZ, został przez nas zaakceptowany i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy na wymienionych w nim warunkach, w miejscu i terminie wyznaczonym przez zamawiającego.
13. Pod groźbą odpowiedzialności karnej oświadczamy, że załączone do oferty dokumenty opisują stan faktyczny i prawny na dzień sporządzania oferty (art. 297 Kodeksu Karnego).
14. Załącznikami do niniejszej oferty są:
 - Formularz cenowy – zał. Nr 1
 - Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu – zał. Nr 2
 -
 -
 -
 -
 -
 -
 -
 -
 -
 -
15. Oferta nasza wraz z załącznikami zawiera kolejno ponumerowanych stron.

.....
Miejscowość, data

.....
Podpis/y osoby/osób upoważnionej/yh
do reprezentowania wykonawcy

.....
Pieczęć, nazwa i dokładny adres wykonawcy

Znak sprawy: DOAIII-3323/28/07

FORMULARZ CENOWY
Część I zamówienia

L.p.	Nazwa usługi	Wartość netto	Stawka podatku VAT %	Wartość podatku VAT	Wartość brutto
1	„Zebranie i zorganizowanie w zdefiniowane struktury danych dotyczących sieci dróg oraz budowli mostowych województwa świętokrzyskiego dla potrzeb Bazy Danych Topograficznych (TBD), komponentu TOPO” - I część zamówienia – OBIEKT Nr 1				

.....
Miejscowość, data

.....
Podpis/y osoby/osób
upoważnionej/yh do reprezentowania firmy

.....
Pieczęć, nazwa i dokładny adres wykonawcy

Znak sprawy: DOAIII-3323/28/07

FORMULARZ CENOWY
Część II zamówienia

L.p.	Nazwa usługi	Wartość netto	Stawka podatku VAT %	Wartość podatku VAT	Wartość brutto
1	„Zebranie i zorganizowanie w zdefiniowane struktury danych dotyczących sieci dróg oraz budowli mostowych województwa świętokrzyskiego dla potrzeb Bazy Danych Topograficznych (TBD), komponentu TOPO” - II część zamówienia – OBIEKT Nr 2 oraz scalenie dwóch obiektów w jedną połączoną bazę				

.....
Miejscowość, data

.....
Podpis/y osoby/osób
upoważnionej/y ch do reprezentowania firmy

.....
Pieczęć, nazwa i dokładny adres wykonawcy

Znak sprawy: DOAIII 3323/28/07

Oświadczenie
o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu

zgodnie z art. 22 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz.U. z 2006 roku Nr 164, poz. 1163 z późniejszymi zmianami), zwanej dalej „ustawą”

Przystępując do postępowania w sprawie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego, którego przedmiotem jest:

„Zebranie i zorganizowanie w zdefiniowane struktury danych dotyczących sieci dróg oraz budowli mostowych województwa świętokrzyskiego dla potrzeb Bazy Danych Topograficznych (TBD), komponentu TOPO” - dotyczy części zamówienia: OBIEKT Nr”

Ja/My (imię i nazwisko)

Jako upoważniony/upoważnieni przedstawiciel/przedstawiciele

firmy

oświadczam/oświadczamy, że:

1. Posiadamy uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień.
2. Posiadamy niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponujemy potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.
3. Znajdujemy się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.
4. Nie podlegamy wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 24 ust. 1 i 2 ustawy, zgodnie z którym z ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego wyklucza się:
 - a) wykonawców, którzy w ciągu ostatnich 3 lat przed wszczęciem postępowania wyrządzili szkodę nie wykonując zamówienia lub wykonując je nienależycie, a szkoda ta nie została dobrowolnie naprawiona do dnia wszczęcia postępowania, chyba że niewykonanie lub nienależyte wykonanie jest następstwem okoliczności, za które wykonawca nie ponosi odpowiedzialności;
 - b) wykonawców, w stosunku do których otwarto likwidację lub których upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawców, którzy po ogłoszeniu upadłości zawarli układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli poprzez likwidację majątku upadłego;
 - c) wykonawców, którzy zalegają z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne, z wyjątkiem przypadków gdy uzyskali oni przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie, rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;
 - d) osoby fizyczne, które prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;

- e) spółki jawne, których wspólnika prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
- f) spółki partnerskie, których partnera lub członka zarządu prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
- g) spółki komandytowe oraz spółki komandytowo-akcyjne, których komplementariusza prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
- h) osoby prawne, których urzędującego członka organu zarządzającego prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
- i) podmioty zbiorowe, wobec których sąd orzekł zakaz ubiegania się o zamówienia, na podstawie przepisów o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary;
- j) wykonawców, którzy nie spełniają warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w pkt 1, 2 i 3 niniejszego oświadczenia,
- k) wykonawców, którzy wykonywali bezpośrednio czynności związane z przygotowaniem prowadzonego postępowania, lub posługiwali się w celu sporządzenia oferty osobami uczestniczącymi w dokonywaniu tych czynności; chyba że udział tych wykonawców w postępowaniu nie utrudni nieuczciwej konkurencji;
- l) wykonawców, którzy złożyli nieprawdziwe informacje mające wpływ na wynik prowadzonego postępowania;
- m) wykonawców, którzy nie złożyli oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu lub dokumentów potwierdzających spełnianie tych warunków lub złożone dokumenty zawierają błędy i na wezwanie zamawiającego nie uzupełnili oświadczeń i dokumentów w wyznaczonym przez zamawiającego terminie;
- n) wykonawców, którzy nie wnieśli wadium, w tym również na przedłużony okres związania ofertą, lub nie zgodzili się na przedłużenie okresu związania ofertą.

.....
Pieczęć, nazwa i dokładny adres wykonawcy

Znak sprawy: DOAIII 3323/28/07

Wykaz usług odpowiadających swoim rodzajem i wartością usłudze, stanowiącej przedmiot zamówienia (minimum jedna usługa dla odpowiedniej części zamówienia) wykonywanych w okresie ostatnich trzech lat, a w przypadku gdy okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie

Część I zamówienia – OBIEKT NR 1

Lp	Wartość wykonanych dostaw	Przedmiot zamówienia	Data wykonania	Odbiorca dostawy (nazwa, dokładny adres, numer telefonu)	Uwagi
1.					
2.					
3.					

Część II zamówienia – OBIEKT NR 2

Lp	Wartość wykonanych dostaw	Przedmiot zamówienia	Data wykonania	Odbiorca dostawy (nazwa, dokładny adres, numer telefonu)	Uwagi
1.					
2.					
3.					

(W przypadku Wykonawców występujących wspólnie ww. warunek spełniają łącznie).

UWAGA

Należy dołączyć dokumenty potwierdzające, że usługi wymienione w wykazie zostały wykonane należycie - listy referencyjne (min. 1 szt. dla odpowiedniej części zamówienia)

.....
Miejscowość, data

.....
Podpis/y osoby/osób upoważnionej/yx do reprezentowania wykonawcy

.....
(pieczęć wykonawcy)

WYKAZ OSÓB PRZEWIDZIANYCH DO REALIZACJI ZAMÓWIENIA

Wykaz osób przewidzianych do realizacji zamówienia wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia a także zakresu wykonywanych przez nich czynności.

L.p.	Imię i nazwisko lub nazwa podmiotu	Rodzaj posiadanych uprawnień	Zakres wykonywanych czynności

UWAGA

Należy załączyć kopie świadectw potwierdzających nadanie uprawnień zawodowych.

.....
Miejscowość, data

.....
Podpis/y osoby/osób upoważnionej/ych
do reprezentowania wykonawcy

.....
(pieczęć wykonawcy)

**WYKAZ
niezbędnych do wykonania zamówienia narzędzi i urządzeń jakimi dysponuje
Wykonawca**

Minimum 2 (dwie) stacje redakcyjne GIS/CAD

L.p.	Nazwa	Opis

.....
Miejscowość, data

.....
Podpis/y osoby/osób upoważnionej/ych
do reprezentowania wykonawcy

UMOWA TRÓJSTRONNA (wzór)

zawarta w dniu2007 r. w pomiędzy:

1. Skarbem Państwa - Głównym Urzędem Geodezji i Kartografii z siedzibą w Warszawie ul. Wspólna 2, reprezentowanym przez:

- 1) -
- 2) -

i

2. Województwem Świętokrzyskim z siedzibą w Kielcach, Al. X Wieków Kielc 3, reprezentowanym przez:

- 1) -
- 2) -

zwanymi w dalszej części umowy **Zamawiającymi**

a

..... z siedzibą

działającym na podstawie(KRS, wpisu do ewidencji działalności gospodarczej)

.....

reprezentowanym przez:

- 1) :..... -
- 2) -

zwanymi w dalszej części umowy **Wykonawcą.**

Na mocy Porozumienia z dnia oraz w oparciu o wynik przetargu nieograniczonego, ogłoszonego w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej nr w dniu2007 r., poz. zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2006 r., Nr 164, poz.1163 z późn. zm.), zwaną dalej „ustawą”, została zawarta umowa o następującej treści:

§ 1.

1. Wykonawca przyjmuje do wykonania na rzecz Zamawiających następujące prace, będące przedmiotem umowy:

„Zebranie i zorganizowanie w zdefiniowane struktury danych dotyczących sieci dróg i budowli mostowych dla potrzeb Bazy Danych Obiektów Topograficznych dla obszaru województwa świętokrzyskiego¹:

- OBIEKT NR I – powiaty: jędrzejowski, pińczowski, kazimierski, buski, staszowski,
- OBIEKT NR II – powiaty: włoszczowski, konecki, kielecki, skarżyski, starachowicki, ostrowiecki, opatowski, sandomierski, Kielce-grodzki

2. Wykonawca wykona prace, o których mowa w ust. 1 zgodnie z Warunkami technicznymi stanowiącymi **załącznik nr 1 do SIWZ.**

¹ W umowie określone zostaną odpowiednie części zamówienia, na które Wykonawca złoży ofertę

§ 2.

1. Zgłoszenia prac kartograficznych Wykonawca dokona w Centralnym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Warszawie a kserokopie zgłoszenia przekaże do Wojewódzkiego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Kielcach.
2. Sposób wykonania prac wymienionych w § 1 określają warunki techniczne stanowiące **załącznik nr 1 do SIWZ**.
3. Zasięg terytorialny prac obejmuje teren województwa, o którym mowa w § 1 ust. 1 umowy.
4. Wymienione w ust. 2, dokumenty stanowią załączniki Nr 1 do niniejszej umowy i są jej integralną częścią.

§ 3.

1. Wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu umowy określonego w §1 ust. 1 umowy wynosi:
 - kwota nettozł., (słownie złotych:)
 - podatek VAT w %kwota zł., (słownie złotych:)
 - kwota brutto zł., (słownie złotych:)
2. Wszystkie niezbędne do wykonania umowy materiały dostarczy Wykonawca we własnym zakresie, uwzględniając to w kwocie brutto, wymienionej w ust. 1.
3. Wszystkie koszty związane z pozyskaniem materiałów, niezbędnych do wykonania umowy ponosi Wykonawca.
4. Ustala się następujący tryb zapłaty i rozliczenia:
Wynagrodzenie za wykonany i przyjęty bez zastrzeżeń przedmiot umowy będzie płatne:
 - z konta GUGiK za prace zrealizowane w ramach:
 - z konta Urzędu Marszałkowskiego Województwa Świętokrzyskiego za prace zrealizowane w ramach:

§ 4.

1. Rozliczenie za wykonanie przedmiotu umowy nastąpi na podstawie faktur VAT, które wystawia Wykonawca po protokolarnym, pozytywnym przyjęciu przedmiotu umowy przez Zamawiających i zrealizowaniu postanowień końcowych Komisji Odbioru zawartych w protokole odbioru.
2. Wynagrodzenie za wykonany i przyjęty bez zastrzeżeń przedmiot umowy płatne będzie przelewem w ciągu 14 dni od dostarczenia przez Wykonawcę faktur VAT wystawionych zgodnie z ust.1.

§ 5.

1. Ostateczny termin wykonania przedmiotu umowy dla²:
 - OBIEKTU NR I – ustala się na dzień 15 grudzień 2007 r.
 - OBIEKTU NR II oraz połączonej bazy – ustala się na dzień 30 marzec 2008 r.

² W umowie wskazana zostanie odpowiednia część zamówienia, na którą złożona zostanie oferta

2. Termin przedstawienia wyników umowy musi uwzględniać czas przewidziany na odbiór i wniesienie ewentualnych poprawek i uzupełnień i nie może być późniejszy niż³:
 - **30 dni przed terminem dla OBIEKTU NR I,**
 - **50 dni dla OBIEKTU NR II,**o których mowa w ust. 1.

§ 6.

1. Do dokonania odbioru przedmiotu umowy Zamawiający powołają Komisję Odbioru.
2. Z czynności odbioru przedmiotu umowy Komisja Odbioru sporządzi protokół ostateczny (końcowy), który po podpisaniu przez strony, zostanie przekazany Wykonawcy w dniu zakończenia odbioru.
3. Zamawiający odmówią odebrania przedmiotu umowy, jeżeli takie będzie postanowienie Komisji Odbioru zawarte w protokole odbioru.
4. Dokumentację techniczną pracy Wykonawca prześle do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego zgodnie z warunkami określonymi w protokole ostatecznym (końcowym).
5. W razie stwierdzenia w czasie odbioru lub okresie rękojmi wad, powstałych z przyczyn, za które odpowiada Wykonawca, nie nadających się do usunięcia, a wady te uniemożliwią użytkowanie przedmiotu umowy zgodnie z jego przeznaczeniem, Zamawiający mogą odstąpić od umowy lub żądać wykonania przedmiotu umowy po raz drugi, a Wykonawca naprawi na koszt własny szkody poniesione przez Zamawiających. Zamawiający mogą również zlecić wykonanie zastępcze innemu Wykonawcy. Koszty związane z realizacją nowej umowy poniesie w całości Wykonawca niniejszej umowy.
6. W razie stwierdzenia w trakcie odbioru pracy wad nadających się do usunięcia, a powstałych z przyczyn, za które odpowiada Wykonawca, jest on zobowiązany do ich usunięcia w terminie uzgodnionym z Zamawiającymi pod rygorem nieotrzymania od Zamawiających zapłaty za wykonaną pracę objętą umową.

§ 7.

1. Wykonawca zawiadomi pisemnie Zamawiających o swej gotowości przedstawienia do odbioru przedmiotu umowy.
2. Zawiadomienie, o którym mowa w ust. 1, musi wyprzedzać terminy określone w § 5, przynajmniej o 10 dni roboczych.
3. Odbioru przedmiotu umowy dokona Komisja Odbioru w siedzibie jednego z Zamawiających. Na wniosek Zamawiających dopuszcza się wykonanie kontroli terenowej.
4. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć na własny koszt środki transportu oraz instrumenty z ich operatorami, niezbędne do przeprowadzenia kontroli terenowej związanej z odbiorem przedmiotu umowy.

³ Dotyczyć będzie odpowiednich części zamówienia, na które zostanie złożona oferta

5. Na kontrolę prac Zamawiający przewidują termin:⁴
- OBIEKTU NR I – do 10 dni roboczych od daty złożenia do kontroli u Zamawiających wyników prac.
 - OBIEKTU NR II oraz połączonej bazy - – do 30 dni roboczych od daty złożenia do kontroli u Zamawiających wyników prac.

Uwaga: Wykonując OBIEKT NR II Wykonawca zobowiązany jest do scalenia dwóch obiektów w jedną połączoną bazę.

§ 8.

Uprawnienia z tytułu rękojmi za wady i gwarancji jakości wygasają z upływem 3 lat licząc od daty ostatecznego (końcowego) pozytywnego protokolarnego odbioru przedmiotu umowy.

§ 9.

1. Wykonawca zobowiązuje się zapłacić Zamawiającym karę umowną w wysokości 15 % kwoty brutto określonej w §3 ust. 1 w przypadku odstąpienia od umowy z powodu okoliczności, za które odpowiada Wykonawca.
2. Wykonawca zobowiązany jest zapłacić Zamawiającym karę umowną w wysokości:
 - 1) 0,2% kwoty brutto określonej w §3 ust.1. za każdy dzień zwłoki w wykonaniu przedmiotu umowy, licząc od ustalonego w umowie terminu,
 - 2) 0,5% kwoty brutto określonej w §3 ust.1. za każdy dzień zwłoki w usunięciu wad i usterek stwierdzonych przy odbiorze, liczonej od dnia wyznaczonego przez Zamawiających do usunięcia tych wad.
3. Wykonawca zobowiązuje się zapłacić Zamawiającym karę umowną w wysokości 5 % kwoty brutto określonej w §3 ust.1. za przedstawienie Zamawiającym przedmiotu umowy w terminie późniejszym niż wymieniony w §5, bądź przedstawienie prac nie nadających się do odbioru ze względu na stwierdzone wady i usterek.
4. W przypadku powtórnego stwierdzenia wad przez Zamawiających, Wykonawca zobowiązuje się zapłacić karę umowną w wysokości 0,5% kwoty brutto określonej w §3 ust. 1, za każdy dzień, licząc od dnia, w którym upłynął pierwotny termin na przedstawienie poprawionego przedmiotu umowy.
5. Wykonawca zobowiązuje się zapłacić karę umowną w wysokości 0,5 % kwoty określonej w § 3 ust. 1 umowy, za każdy dzień zwłoki w usunięciu wad i usterek przedmiotu umowy w okresie rękojmi, licząc od końca terminu wyznaczonego przez Zamawiających do usunięcia tych wad lub usterek.
6. W przypadku, gdy szkoda wynikająca z nienależytego wykonania umowy przewyższy wysokość kary umownej, Zamawiający zastrzegają sobie prawo dochodzenia także odszkodowania na zasadach ogólnych.

⁴ Dotyczyć będzie odpowiednich części zamówienia, na które zostanie złożona oferta

7. Stronom służy prawo dochodzenia odszkodowania, na zasadach ogólnych, przekraczającego wysokość kary umownej.

§ 10.

1. W razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Zamawiający mogą odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.
2. W przypadku, o którym mowa w ust.1, Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonanej części umowy, zgodnie z art. 145 ustawy.
3. Postanowienia o karze umownej nie mają w tym przypadku zastosowania i Wykonawca nie może żądać odszkodowania.

§ 11.

1. Wykonawca jest zobowiązany do prowadzenia dziennika robót.
2. Zamawiający są uprawnieni do przeglądania dziennika robót, kontrolowania postępu i jakości robót oraz wpisywania swoich uwag i zaleceń wiążących Wykonawcę w granicach umowy.

§ 12.

1. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za dokumentację geodezyjno-kartograficzną niezbędną do wykonania przedmiotu umowy, wypożyczoną z Centralnego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej oraz z Wojewódzkiego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Kielcach.
2. Zamawiający zakazują udostępniania osobom trzecim materiałów będących własnością Skarbu Państwa, stanowiących państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny oraz zakazują wykorzystywania ich do sporządzania jakichkolwiek kopii lub materiałów pochodnych, nie będących przedmiotem niniejszej umowy.

§ 13.

1. Z dniem powiadomienia Wykonawcy o przyjęciu przedmiotu umowy na Zamawiających przechodzą w całości wszelkie majątkowe prawa autorskie do wykonanego przedmiotu umowy w szczególności na następujących polach eksploatacji:
 - 1) w zakresie utrwalania i zwielokrotniania utworu - wytwarzanie określoną techniką egzemplarzy utworu, w tym techniką drukarską, reprograficzną, zapisu magnetycznego oraz techniką cyfrową,
 - 2) w zakresie obrotu oryginałem albo egzemplarzami, na których utwór utrwalono - wprowadzanie do obrotu, użyczenie lub najem oryginału albo egzemplarzy,
 - 3) w zakresie rozpowszechniania utworu w sposób inny niż określony w pkt 2 - publiczne wykonanie, wystawienie, wyświetlenie, odtworzenie oraz nadawanie i reemitowanie, a także publiczne udostępnianie utworu w taki sposób, aby każdy mógł mieć do niego dostęp w miejscu i w czasie przez siebie wybranym.
2. Wynagrodzenie przewidziane w § 3 obejmuje również wynagrodzenie za przeniesienie majątkowych praw autorskich w określonym powyżej zakresie.

3. Zamawiającym służy prawo do zezwalania na wykonywanie należnych praw autorskich w stosunku do przedmiotu umowy.
4. Zamawiający będą oznaczać przedmiot umowy w sposób wskazujący na autorstwo Wykonawcy.
5. Zamawiający mogą oznaczać przedmiot umowy w sposób wskazujący, że służą im do niego prawa autorskie.

§ 14.

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową oraz ustawą mają zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego oraz ustawy z dnia 22 stycznia 1999 r. o ochronie informacji niejawnych (Dz. U. z 2005 r. Nr 196, poz. 1631).
2. Ewentualne spory wynikające z niniejszej umowy strony poddają rozstrzygnięciu przez sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.

§ 15.

1. Zakazuje się zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty na podstawie, której dokonano wyboru Wykonawcy, chyba że konieczność wprowadzenia takich zmian wynika z okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy lub zmiany te są korzystne dla Zamawiających.
2. Zmiana umowy dokonana z naruszeniem przepisu art. 144 ust. 1 ustawy, o której mowa w § 1 ust.1 jest nieważna.
3. W trakcie trwania umowy w przypadku ustawowej zmiany wysokości podatku od towarów i usług VAT, strony dopuszczają dokonanie zmiany w treści umowy w zakresie jej aspektów finansowych.
4. Zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.

§ 16.

1. Przed podpisaniem umowy Wykonawca wnosi zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 2,5% ceny brutto za całkowite wykonanie przedmiotu umowy, przedstawionej w ofercie, co stanowizł., (słownie złotych:)
2. Zabezpieczenie służy do zagwarantowania należytego wykonania umowy oraz pokrycia ewentualnych roszczeń z tytułu rękojmi i gwarancji, o których mowa w § 8.
3. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy wnoszone jest w postaci⁵
4. W przypadku wnoszenia zabezpieczenia w formie pieniężnej kwotę w wysokości, o której mowa w ust. 1 należy wpłacić na konto **Urzędu Marszałkowskiego Województwa Świętokrzyskiego w Kielcach Bank Gospodarki Żywnościowej Oddział Regionalny w Kielcach Nr 16 2030 0045 1110 0000 0114 2380.**

⁵ W zależności od formy wnoszonego przez Wykonawcę zabezpieczenia należytego wykonania umowy, przepisy określone w § 16 ust. 4 do 8 zostaną zastosowane odpowiednio.

5. Zabezpieczenie należnego wykonania umowy w wysokości 70% podlega zwrotowi w terminie do 30 dni od daty podpisania ostatecznego protokołu odbioru przedmiotu umowy.
6. Zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady przedmiotu umowy w wysokości 30% zabezpieczenia należnego wykonania umowy podlega zwrotowi nie później niż 15 dni po upływie okresu rękojmi.
7. Zamawiający na żądanie Wykonawcy wnoszącego zabezpieczenie, zwraca oryginał dokumentu potwierdzającego wniesienie zabezpieczenia w innej formie niż pieniężna, pozostawiając w dokumentacji jego kopię poświadczoną za zgodność z oryginałem.
8. Wydanie oryginału dokumentu następuje po upływie okresu, na jaki zostało wniesione zabezpieczenie.
9. Wykonawca zobowiązuje się do aktualizowania zabezpieczenia należytego wykonania umowy wnoszonego w innej formie niż pieniężna w przypadku przekroczenia terminu wykonania umowy.
10. W razie stwierdzenia w okresie rękojmi wad w dostarczonym przedmiocie umowy i w związku z tym stwierdzenia nienależytego wykonania umowy Zamawiający wzywają Wykonawcę do usunięcia tych wad w terminie 30 dni kalendarzowych pod rygorem niezwrócenia pozostałej kwoty zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

§ 17.

Umowa niniejsza została sporządzona w pięciu jednobrzmiących egzemplarzach, z których po dwa egzemplarze otrzymują Zamawiający, a jeden egzemplarz Wykonawca.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

1.

2.