

Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego

**79/2010**

**SPECYFIKACJA  
ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

**PRZETARG NIEOGRANICZONY  
NA**

**„Opracowanie mapy sytuacyjno-wysokościowej do celów projektowych dla budowy i rozbudowy drogi krajowej nr 7 do parametrów drogi ekspresowej na odcinku od km 255+100 do początku obwodnicy Płońska km 295+ 700”.**

Zatwierdzam

WARSZAWA, czerwiec 2010

**Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia zawiera:**

- 1. Formularz Oferta**
- 2. Instrukcję dla Wykonawców**
- 3. Załączniki nr 1, 2, 3, 4,5 do Instrukcji dla Wykonawców;**
- 4. Wzór umowy**
- 5. Formularz wycena**
- 6. Opis przedmiotu zamówienia z załącznikami.**

## **Formularz Oferta**

## O F E R T A

.....  
**Wykonawca/Wykonawcy**

**Generalna Dyrekcja  
Dróg Krajowych i Autostrad  
Oddział w Warszawie  
ul. Mińska 25  
03-808 WARSZAWA**

Nawiązując do ogłoszenia o przetargu nieograniczonym na „**Opracowanie mapy sytuacyjno-wysokościowej do celów projektowych dla budowy i rozbudowy drogi krajowej nr 7 do parametrów drogi ekspresowej na odcinku od km 225 + 100 do początku obwodnicy Płońska km 295+ 700**”.

1. Składamy ofertę na wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie ze **Specyfikacją istotnych warunków zamówienia** i wypełnionym formularzem cenowym.
2. Oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia za cenę **brutto** .....zł  
słownie: .....zł.
- 3.\*<sup>)</sup> Oświadczamy, że oferta składana jest wspólnie przez następujących Wykonawców:  
.....  
.....  
.....
- 3.1.\*<sup>)</sup> Oświadczamy, że sposób reprezentacji dla potrzeb niniejszego zamówienia jest następujący:  
(dotyczy Wykonawców składających wspólnie ofertę)  
.....  
.....
- 4.\*<sup>)</sup> Następującą część zamówienia powierzymy podwykonawcom:  
.....  
.....
5. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze **Specyfikacją istotnych warunków zamówienia** i nie wnosimy do niej zastrzeżeń oraz zdobyliśmy konieczne informacje do przygotowania oferty.
6. Oświadczamy, że jesteśmy związani niniejszą ofertą na czas wskazany w **Specyfikacji istotnych warunków zamówienia**, tj. przez okres **60 dni** od upływu terminu składania ofert.
7. Oświadczamy, że akceptujemy warunki ustalone w **Specyfikacji istotnych warunków zamówienia** w tym, w szczególności:
  - a) termin wykonania umowy:
    - Robocza wersja mapy - 4 miesiące od daty podpisania umowy;
    - Ostateczny termin realizacji zamówienia - 6 miesięcy od daty podpisania umowy
  - b) warunki płatności zgodnie z warunkami umowy,
  - c) warunki gwarancji – **24 miesiące** od daty odbioru ostatecznego.
8. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z postanowieniami umowy, określonymi w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia i zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy zgodnej z niniejszą ofertą, na warunkach określonych w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
9. Deklarujemy wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości **3 %** ceny

określonej w punkcie 2 oferty.

**10.** Wszelką korespondencję w sprawie niniejszego zamówienia należy kierować na poniższy adres:

.....  
.....  
.....  
.....nr tel: .....nr fax:.....

**11.\*)** Dokumenty niżej wymienione zawierają informację stanowiącą tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji:

- a) .....
- b) .....

\*) w przypadku nie wypełnienia należy wpisać „nie dotyczy”

.....  
Miejsce i data

.....  
Podpis Wykonawcy/Pełnomocnika

## **2. Instrukcja dla Wykonawców**

## **1. ZAMAWIAJĄCY**

**Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Warszawie :**

- adres : ul. Mińska 25, 03-808 Warszawa;
- TEL.022 870-65-49, FAX 022 323-11-17,
- REGON :017511575-00108, NIP :113-20-97-244,
- e-mail: [awiercioch@gddkia.gov.pl](mailto:awiercioch@gddkia.gov.pl), adres strony internetowej:[www.gddkia.gov.pl](http://www.gddkia.gov.pl)

## **2. OZNACZENIE POSTĘPOWANIA**

Postępowanie, którego dotyczy niniejszy dokument oznaczone jest znakiem: **79/2010**

We wszelkich kontaktach z Zamawiającym Wykonawcy winni powoływać się na wyżej podane oznaczenie.

## **3. TRYB POSTĘPOWANIA**

Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2007 r. Nr 223, poz. 1655 z późn. zm.), zwanej dalej „ustawą”.

## **4. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA**

### **4.1. Przedmiotem zamówienia jest „Opracowanie mapy sytuacyjno-wysokościowej do celów projektowych dla budowy i rozbudowy drogi krajowej nr 7 do parametrów drogi ekspresowej na odcinku od km 225 + 100 do początku obwodnicy Płońska km 295+700”.**

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawarty został w **Opisie przedmiotu zamówienia** stanowiącym integralną część niniejszej SIWZ.

**CPV: 71.35.40.00-4.**

### **4.2. Zamówienia uzupełniające.**

Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówienia uzupełniającego na warunkach określonych w art. 67 ust. 1 pkt. 6 ustawy.

## **5. TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA**

Termin realizacji zamówienia:

- Robocza wersja mapy – 4 miesiące od daty podpisania umowy;
- Ostateczny termin realizacji zamówienia – 6 miesięcy od daty podpisania umowy.

## **6. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ SPOSÓB OCENY TYCH WARUNKÓW**

### **6.1 O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy niepodlegający wykluczeniu z powodu niespełnienia warunków o których mowa w art. 24 ust 1 ustawy Pzp oraz spełniający warunki o których mowa w art. 22 ust 1 ustawy Pzp i określone w pkt 6.3 IDW.**

### **6.2. Zamawiający dokona oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu na podstawie oświadczeń i dokumentów o których mowa w pkt 7 IDW, na zasadzie spełnia – nie spełnia.**

### **6.3 O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki dotyczące:**

#### **1) posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania.**

Zamawiający nie precyzuje w tym zakresie żadnych wymagań, których spełnianie Wykonawca zobowiązany jest wykazać w sposób szczególny na etapie składania ofert.

#### **2) posiadania wiedzy i doświadczenia:**

**Doświadczenie**

Wykonawca musi wykazać się doświadczeniem, w wykonaniu (zakończeniu) w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, co najmniej 2 map sytuacyjno-wysokościowych w wersji 3D dla inwestycji drogowych o długości odcinków min 20 km każda.

### 3) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia:

#### Potencjał kadrowy

Wykonawca dysponuje lub będzie dysponował osobami, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, legitymującymi się doświadczeniem odpowiednim do funkcji, jakie zostaną im powierzone. Wykonawca przedstawi wraz z ofertą osoby, na funkcje wymienione poniżej, które spełnią następujące wymagania:

- geodetę prowadzącego będącego koordynatorem niżej opisanych zespołów, który pod względem kwalifikacji zawodowych i doświadczenia powinien legitymować się wykonaniem co najmniej **2** zadań, każde obejmujące opracowanie mapy sytuacyjno-wysokościowej dla inwestycji drogowych dróg klasy minimum GP, o łącznej długości odcinków minimum 20 km oraz posiadającym uprawnienia geodezyjno-kartograficzne w zakresie będącym przedmiotem zamówienia tj. 1,2 i 4.
- **trzy zespoły** geodetów odpowiednio dla odcinków:
  - od węzła Napierki (bez węzła) do węzła Żurominek (z węzłem)
  - od węzła Żurominek (bez węzła) do węzła Dreglin (bez węzła)
  - od węzła Dreglin (z węzłem) do obwodnicy Płońska.

Każdy z zespołów powinien posiadać następujący skład osobowy:

Geodeci				
L.p.	Stanowisko	Wymagane uprawnienia	Minimalna liczba personelu	Minimalne doświadczenie
1.	Geodeta	geodezyjno-kartograficzne w zakresie będącym przedmiotem zamówienia tj. 1 i 2	3	udział w opracowaniu map sytuacyjno-wysokościowych dla inwestycji drogowych.

Zamawiający **nie dopuszcza** przedstawienia tej samej osoby do pełnienia kilku funkcji (więcej niż jednej) z wymienionych powyżej, oraz na więcej niż jednym odcinku.

### 4) sytuacji ekonomicznej i finansowej:

#### Potencjał ekonomiczny

Wykonawca musi wykazać **obrót** w ostatnim roku obrotowym, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy w tym okresie, określony na podstawie **Rachunku zysków i strat** pozycja *Przychód netto ze sprzedaży produktów, towarów i materiałów lub Przychód netto ze sprzedażą i zrównane z nim* w wysokości **min. 2 mln zł**.

Wartości podane w dokumentach w walutach innych niż wskazane przez Zamawiającego Wykonawca przeliczy:

- dla „przychodu” według średniego kursu NBP na dzień zakończenia roku obrotowego.

### 6.4 Informacja dla Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (spółki cywilne/ konsorcja)

W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, żaden z nich nie może podlegać wykluczeniu z powodu niespełnienia warunków o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp, natomiast warunki określone w pkt 6.3 IDW muszą spełniać łącznie.



## **7. OŚWIADCZENIA I DOKUMENTY WYMAGANE DLA POTWIERDZENIA SPEŁNIANIA PRZEZ WYKONAWCÓW WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

- 7.1. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia wykonawcy w okolicznościach, których mowa w art. 24 ust 1 ustawy Pzp, **należy wraz z ofertą złożyć następujące oświadczenia i dokumenty:**
- 7.1.1. Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania - na formularzu zgodnym z treścią **załącznika nr 1**
- 7.1.2. Aktualny odpis z właściwego rejestru, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, a w stosunku do osób fizycznych oświadczenie w zakresie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy,
- 7.1.3. Aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzające, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków lub zaświadczenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert,
- 7.1.4. Aktualne zaświadczenie właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzające, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne, lub potwierdzenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert,
- 7.1.5. Aktualne informacje z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4-8 ustawy Pzp, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert,
- 7.1.5.a Jeżeli, w przypadku wykonawcy mającego siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, osoby, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 5-8 ustawy Pzp mają miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, wykonawca składa w odniesieniu do nich zaświadczenie właściwego organu sądowego albo administracyjnego miejsca zamieszkania dotyczące niekaralności tych osób w zakresie określonym w art. 24 ust.1 pkt 5-8 ustawy Pzp, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, z tym że w przypadku, gdy w miejscu zamieszkania tych osób nie wydaje się takich zaświadczeń - zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego miejsca zamieszkania tych osób.
- 7.1.6 Aktualną informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 9 ustawy Pzp, wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
- 7.2. Na potwierdzenie spełniania warunków określonych w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp i których opis sposobu oceny spełnienia został zamieszczony w pkt 6.3 IDW **należy wraz z ofertą złożyć następujące oświadczenia i dokumenty:**
- 7.2.1. Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu- na formularzu zgodnym z treścią **załącznika nr 2.**
- 7.2.2. Wykaz wykonanych usług w zakresie niezbędnym do wykazania spełniania warunku wiedzy i doświadczenia, wykonanych w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców oraz załączeniem dokumentu potwierdzającego, że te usługi zostały wykonane należycie, na formularzu zgodnym z treścią **załącznika nr 3** („Doświadczenie”). Wykaz musi potwierdzać spełnienie warunku, o którym mowa w pkt 6.3.2) IDW.

- 7.2.3. Wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, wraz z informacjami na temat ich doświadczenia niezbędnego dla wykonania zamówienia, a także zakresem wykonywanych przez nie czynności, oraz informacją o podstawie dysponowania tymi osobami, na formularzu zgodnym z treścią **załącznika 4** („Potencjał kadrowy”). Wykaz musi potwierdzać spełnienie warunku, o którym mowa w pkt 6.3.3 IDW.
- 7.2.4. Oświadczenie, że osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia posiadają wymagane uprawnienia na formularzu zgodnym z treścią **załącznika nr 5**.
- 7.2.5. Część sprawozdania finansowego: rachunek zysków i strat za ostatni rok obrotowy, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - za ten okres, z oznaczeniem podmiotu, na rzecz którego został sporządzony, a jeżeli sprawozdanie finansowe podlega badaniu przez biegłego rewidenta zgodnie z przepisami o rachunkowości, również opinię o badanych sprawozdaniach w części dotyczącej rachunku zysków i strat. W przypadku Wykonawców nie zobowiązanych do sporządzania sprawozdania finansowego – inne dokumenty określające obroty oraz zobowiązania i należności za okres jak w zdaniu poprzednim i potwierdzające spełnienie warunku, o którym mowa w pkt 6.3.4) IDW.
- 7.2.6. Jeżeli z uzasadnionej przyczyny wykonawca nie może przedstawić wymaganych dokumentów dotyczących sytuacji finansowej i ekonomicznej, może przedstawić inny dokument, który w wystarczający sposób potwierdza spełnianie opisanego w pkt 6.3.4 IDW warunku.
- 7.3. Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, osobach zdolnych do wykonania zamówienia innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia.
- 7.4. Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa:
- 1) w pkt 7.1.2. – 7.1.4. i 7.1.6. IDW - składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:
    - a) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości,
    - b) 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,
    - c) nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie;
  - 2) w pkt 7.1.5. IDW - składa zaświadczenie właściwego organu sądowego lub administracyjnego miejsca zamieszkania albo zamieszkania osoby, której dokumenty dotyczą, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4-8 ustawy Pzp.
- 7.5. Jeżeli w miejscu zamieszkania osoby lub w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt 7.4. IDW, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania.
- 7.6. Dokumenty, o których mowa w pkt 7.4.1) lit a) i c) oraz pkt 7.4.2) IDW, lub zastępujący je dokument o którym mowa w pkt 7.5. IDW, powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert. Dokument, o którym mowa w pkt 7.5.1) lit b), lub zastępujący go dokument o którym mowa w pkt 7.5. IDW, powinien być wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.
- 7.7. W przypadku wątpliwości co do treści dokumentu złożonego przez wykonawcę mającego siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamawiający może zwrócić się do właściwych organów odpowiednio miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania z wnioskiem o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących przedłożonego dokumentu.

- 7.8. Dokumenty i oświadczenia wymagane dla potwierdzenia spełnienia przez Wykonawców warunków udziału w postępowaniu (za wyjątkiem oświadczenia wymienionego w pkt 7.2.1. IDW, które musi zostać złożone w formie oryginału) należy złożyć w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.  
W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia lub podmiotów o których mowa w pkt. 7.3. kopie dokumentów dotyczących odpowiednio wykonawcy lub tych podmiotów są poświadczane za zgodność z oryginałem przez wykonawcę lub te podmioty.  
Poświadczenie za zgodność z oryginałem powinno być sporządzone w sposób umożliwiający identyfikację podpisu (np. wraz z imienną pieczętką osoby poświadczającej kopię dokumentu za zgodność z oryginałem).  
Zamawiający zażąda przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentu wyłącznie wtedy, gdy złożona kopia dokumentu będzie nieczytelna lub będzie budziła wątpliwości co do jej prawdziwości.
- 7.9. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.
- 7.10. W celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia:
- a) oświadczenie wymienione w pkt 7.1.1. IDW oraz dokumenty wymienione w pkt 7.1.2. – 8.1.6. albo odpowiadające im określone w pkt 7.4. i 7.5. IDW, powinny być złożone przez każdego Wykonawcę;
  - b) oświadczenie wymienione w pkt 7.2.1. IDW powinno być złożone jedno w imieniu wszystkich Wykonawców;
  - c) dokumenty wymienione w pkt 7.2.2. – 7.2.5. IDW powinien złożyć dowolny/dowolni Wykonawca/y spośród Wykonawców składających wspólną ofertę.

## **8. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT**

- 8.1. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
- 8.2.** Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.
- 8.3.** Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
- 8.4. Ofertę stanowi wypełniony Formularz „Oferta” oraz niżej wymienione dokumenty:
- 8.4.1.** Wycena
- 8.5. Wraz z ofertą powinny być złożone:
- 8.5.1.** Oświadczenia i dokumenty, wymagane postanowieniami pkt 7 IDW;
- 8.5.2.** Pełnomocnictwo do reprezentowania wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, ewentualnie umowa o współdziałaniu, z której będzie wynikać przedmiotowe pełnomocnictwo. Pełnomocnik może być ustanowiony do reprezentowania Wykonawców w postępowaniu albo do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy. Pełnomocnictwo winno być załączone w formie oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii.
- 8.5.3.** Pełnomocnictwo do podpisania oferty (oryginał lub kopia potwierdzona za zgodność z oryginałem przez notariusza) względnie do podpisania innych dokumentów składanych wraz z ofertą, o ile prawo do ich podpisania nie wynika z innych dokumentów złożonych wraz z ofertą.
- 8.5.4.** Oryginał gwarancji lub poręczenia, jeśli wadium wnoszone jest w innej formie niż pieniądź – o ile wadium jest wymagane.
- 8.6. Oferta powinna być podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy, zgodnie z formą reprezentacji Wykonawcy określoną w rejestrze lub innym dokumencie, właściwym dla danej formy organizacyjnej Wykonawcy albo przez uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy.
- 8.7. Oferta oraz pozostałe oświadczenia i dokumenty, dla których Zamawiający określił wzory w formie formularzy stanowiących załączniki do IDW, powinny być sporządzone zgodnie z tymi wzorami, co do treści oraz opisu kolumn i wierszy.
- 8.8. Oferta powinna być sporządzona w języku polskim, z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności. Każdy dokument składający się na ofertę powinien być czytelny.
- 8.9. Każda poprawka w treści oferty, a w szczególności każde przerobienie, przekreślenie, uzupełnienie, nadpisanie, etc powinno być parafowane przez Wykonawcę, w przeciwnym razie nie będzie uwzględnione.

- 8.10. W przypadku gdyby oferta, oświadczenia lub dokumenty zawierały informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, Wykonawca powinien w sposób nie budzący wątpliwości zastrzec, które informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Informacje te powinny być umieszczone w osobnym wewnętrznym opakowaniu, trwale ze sobą połączone i ponumerowane. Nie mogą stanowić tajemnicy przedsiębiorstwa informacje podawane do wiadomości podczas otwarcia ofert, tj. informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofercie.
- 8.11. Ofertę wraz z oświadczeniami i dokumentami należy umieścić w zamkniętym opakowaniu, uniemożliwiającym odczytanie jego zawartości bez uszkodzenia tego opakowania. Opakowanie powinno być oznaczone nazwą (firmą) i adresem Wykonawcy, zaadresowane następująco:

**Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad**  
**Oddział w Warszawie**  
**ul. Mińska 25**  
**03-808 Warszawa**

oraz opisane: **„Opracowanie mapy sytuacyjno-wysokościowej do celów projektowych dla budowy i rozbudowy drogi krajowej nr 7 do parametrów drogi ekspresowej na odcinku od km 225 + 100 do początku obwodnicy Płońska km 295+ 700”. „Nie otwierać przed dniem 10. 08.2010 r., godz. 11:00”**

- 8.12. Wymagania określone w pkt 8.10. - 8.11. nie stanowią o treści oferty i ich niespełnienie nie będzie skutkowało odrzuceniem oferty; wszelkie negatywne konsekwencje mogące wyniknąć z niezachowania tych wymagań będą obciążały Wykonawcę.
- 8.13. Przed upływem terminu składania ofert, Wykonawca może wprowadzić zmiany do złożonej oferty lub wycofać ofertę. Oświadczenia o wprowadzonych zmianach lub wycofaniu oferty powinny być doręczone Zamawiającemu na piśmie pod rygorem nieważności przed upływem terminu składania ofert. Oświadczenia powinny być opakowane tak, jak oferta, a opakowanie powinno zawierać odpowiednio dodatkowe oznaczenie wyrazem: „ZMIANA” lub „WYCOFANIE”.

## **9. OPIS SPOSOBU POROZUMIEWANIA SIĘ ORAZ UDZIELANIA WYJAŚNIEŃ TREŚCI SIWZ**

- 9.1. Wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz inne informacje Zamawiający oraz Wykonawcy będą przekazywać pisemnie lub faksem (nr faksu: 22 323-11-17), z uwzględnieniem pkt. 9.2.  
Zamawiający wymaga niezwłocznego potwierdzenia przez Wykonawcę pisemnie lub faksem faktu otrzymania każdej informacji przekazanej w innej formie niż pisemna, a na żądanie Wykonawcy potwierdzi fakt otrzymania od niego informacji. Zamawiający nie dopuszcza możliwości przekazywania oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz innych informacji drogą elektroniczną.
- 9.2. Forma pisemna zastrzeżona jest dla złożenia oferty wraz z załącznikami, w tym oświadczeń i dokumentów potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu.
- 9.3. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego z prośbą o wyjaśnienie treści SIWZ. Prośby o wyjaśnienia należy kierować na adres:

**Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad**  
**Oddział w Warszawie**  
**ul. Mińska 25**  
**03-808 Warszawa**

- 9.4. Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż 6 dni przed upływem terminu składania ofert – pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.
- 9.4.1. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynął po upływie terminu składania, wniosku, o którym mowa w pkt 9.4 lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.

- 9.4.2 Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku o którym mowa w pkt 9.4
- 9.5.** Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający przekaze Wykonawcom, którym przekazał SIWZ, bez ujawniania źródła zapytania a także zamieści na stronie internetowej.
- 9.6.** W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią SIWZ a treścią wyjaśnienia, jako obowiązującą należy przyjąć treść pisma zawierającego późniejsze oświadczenie Zamawiającego.
- 9.7.** W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść SIWZ. Dokonaną zmianę SIWZ Zamawiający przekaze niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym przekazano SIWZ a także zamieści ją na stronie internetowej.
- 9.8.** Jeżeli w wyniku zmiany treści SIWZ nieprowadzącej do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu będzie niezbędny dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach Zamawiający przedłuży termin składania ofert i poinformuje o tym Wykonawców, którym przekazano SIWZ oraz zamieści informację na stronie internetowej.
- 9.9.** Jeżeli zmiana treści SIWZ, będzie prowadziła do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu, Zamawiający dokona zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu w sposób przewidziany w art. 38 ust. 4a ustawy Pzp oraz jeżeli będzie to konieczne przedłuży termin składania ofert, zgodnie z art. 12a ustawy Pzp.
- 9.10.** Zamawiający wyznacza do kontaktowania się z Wykonawcami Panią Agnieszkę Wiercioch – Naczelnik Wydziału Zamówień Publicznych - pokój 712, fax. (022) 323-11-17 w godz. 9<sup>00</sup> - 14<sup>00</sup> (codziennie prócz sobót i świąt).

## **10. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ.**

- 10.1. Termin związania ofertą wynosi **60 dni**. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
- 10.2. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania z ofertą, zwrócić się do wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie terminu, o którym mowa w pkt 10.1. o oznaczony okres nie dłuższy jednak niż 60 dni.
- 10.3. Przedłużenie okresu związania ofertą jest dopuszczalne tylko z jednoczesnym przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą. Jeżeli przedłużenie terminu związania ofertą dokonywane jest po wyborze oferty najkorzystniejszej, obowiązek wniesienia nowego wadium lub jego przedłużenia dotyczy jedynie wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza.
- 10.4. W przypadku wniesienia odwołania po upływie terminu składania ofert bieg terminu związania ofertą ulegnie zawieszeniu do czasu ogłoszenia przez Krajową Izbę Odwoławczą orzeczenia.

## **11. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY OFERTY**

- 11.1.** Cena oferty zostanie wyliczona przez Wykonawcę w oparciu o Wycenę sporządzoną na formularzu, którego wzór załączono do SIWZ.
- 11.2.** Wykonawca w Wycenie nie może pominąć jakiejkolwiek pozycji.
- 11.3.** Ceny określone przez Wykonawcę zostaną ustalone na okres ważności umowy i nie będą podlegały zmianom z wyjątkiem odpowiednich zapisów w warunkach **umowy**.
- 11.7.** Wszystkie informacje finansowe należy podać w polskich złotych.
- 11.8.** **Wycenę** należy wypełnić z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Przyjmuje się matematyczną zasadę zaokrąglania trzeciej liczby po przecinku.
- 11.9.** Podana w ofercie cena ofertowa musi uwzględniać wszystkie wymagania niniejszej **SIWZ** oraz obejmować wszelkie koszty, jakie poniesie wykonawca z tytułu należytej oraz zgodnej z obowiązującymi przepisami realizacji przedmiotu zamówienia.

## **12. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM.**

- 12.1 Wykonawca jest zobowiązany do wniesienia wadium w wysokości 30 000,00 PLN (słownie: trzydzieści tysięcy złotych).
- 12.2. Wadium musi być wniesione przed upływem terminu składania ofert w jednej lub kilku następujących formach, w zależności od wyboru Wykonawcy:
- a. pieniądzu, przelewem na rachunek bankowy:

w **Banku Gospodarstwa Krajowego nr 80 1130 1020 0013 4398 8420 0003**

- b. poręczeniach bankowych;
  - c. poręczeniach pieniężnych spółdzielczych kas oszczędnościowo-kredytowych;
  - d. gwarancjach bankowych;
  - e. gwarancjach ubezpieczeniowych;
  - f. poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 roku o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (t. jedn. Dz. U. z 2007 r. Nr 42, poz. 275 ze zm.).
- 12.3. Wadium wnoszone w formie poręczeń lub gwarancji powinno być złożone w oryginale i musi obejmować cały okres związania ofertą.
- 12.4. Wadium wniesione w pieniądzu przelewem na rachunek bankowy musi wpłynąć na wskazany w pkt. 12.2.a) rachunek bankowy Zamawiającego najpóźniej przed upływem terminu składania ofert.
- W przypadku wniesienia wadium w formie gwarancji lub poręczenia, koniecznym jest, aby gwarancja lub poręczenie obejmowały odpowiedzialność za wszystkie przypadki powodujące utratę wadium przez Wykonawcę, określone w art. 46 ust. 4a i 5 ustawy Pzp.
- 12.5. Zgodnie z art. 46 ust. 4a i 5 ustawy Pzp Zamawiający zatrzyma wadium wraz z odsetkami, w przypadku gdy:
- 12.5.1. Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana:
- a) odmówi podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie;
  - b) nie wniesie wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy;
  - c) zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stanie się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
- 12.5.2. Wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3 ustawy Pzp, nie złożył dokumentów lub oświadczeń, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy Pzp, lub pełnomocnictw, chyba że udowodni, że wynika to z przyczyn nieleżących po jego stronie.

### **13. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT.**

- 13.1. Ofertę należy złożyć w siedzibie Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Warszawie ul. Mińska 25 nr pokoju 729, nie później niż do dnia 10.08.2010 r. godz. 10:30**
- 13.2. Zamawiający niezwłocznie zawiadomi Wykonawcę o złożeniu oferty po terminie oraz zwróci ofertę po upływie terminu do wniesienia odwołania.
- 13.4. Zamawiający otworzy koperty (paczki) z ofertami i zmianami w obecności Wykonawców, którzy zechcą przybyć w terminie określonym w pkt. 13.1. o godz. 11:00 do Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Warszawie ul. Mińska 25 nr pokoju 824.**

### **14. INFORMACJE O TRYBIE OTWARCIA I OCENY OFERT.**

- 14.1. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
- 14.2. Podczas otwierania ofert Zamawiający ogłosi nazwy oraz adresy Wykonawców, ceny ofert, termin wykonania oraz warunki płatności zawarte w ofercie. Informacje te Zamawiający odnotuje w protokole postępowania przetargowego.
- 14.3. Po otwarciu ofert Zamawiający dokona:
- a) oceny spełniania przez Wykonawców warunków, o których mowa w punkcie 6 niniejszej Instrukcji dla Wykonawców.
  - b) badania i oceny ofert oraz wyboru oferty najkorzystniejszej.
- 14.4. Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy w określonym terminie nie złożyli wymaganych przez Zamawiającego oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy, lub którzy nie złożyli pełnomocnictw, albo którzy złożyli wymagane przez Zamawiającego oświadczenia i dokumenty, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy, zawierające błędy lub którzy złożyli wadliwe pełnomocnictwa, do ich złożenia w wyznaczonym terminie, chyba że mimo ich złożenia oferta Wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania. W takiej sytuacji oświadczenia i dokumenty powinny potwierdzać spełnianie

przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu oraz potwierdzać spełnianie przez oferowane dostawy, usługi lub roboty budowlane wymagań określonych przez Zamawiającego, nie później niż w dniu, w którym upłynął termin składania ofert.

- 14.5.** Zamawiający poprawi w ofercie oczywiste omyłki pisarskie oraz oczywiste omyłki rachunkowe z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek oraz inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze Specyfikacją istotnych warunków zamówienia nie powodujących istotnych zmian w treści oferty, niezwłocznie powiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.
- 14.6.** Zamawiający odrzuci każdą ofertę w przypadku stwierdzenia, że zachodzą okoliczności określone w art. 89 ust. 1 ustawy.

## **15. KRYTERIA WYBORU I SPOSÓB OCENY OFERT ORAZ UDZIELENIE ZAMÓWIENIA**

### **15.1 Przy dokonywaniu wyboru najkorzystniejszej oferty Zamawiający stosować będzie wyłącznie kryterium ceny.**

*Kryterium **cena** będzie rozpatrywane na podstawie ceny brutto za wykonanie przedmiotu zamówienia, podanej przez Wykonawcę na Formularzu Oferty. Ilość punktów w tym kryterium zostanie obliczona na podstawie poniższego wzoru:*

$$C = \frac{C_{\min}}{C_o} \times 100 \text{ pkt}$$

gdzie:  $C_{\min}$  – cena brutto oferty najtańszej  
 $C_o$  – cena brutto oferty ocenianej

### **15.2. Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.**

- 15.3** Jeżeli nie będzie można dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że zostały złożone oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w wyznaczonym terminie ofert dodatkowych. Wykonawcy w ofertach dodatkowych nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w złożonych ofertach.
- 15.4** Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, który spełni wszystkie postawione w Specyfikacji warunki oraz otrzyma największą liczbę punktów wyliczoną zgodnie ze wzorem określonym w pkt 15.1.
- 15.5 Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomi Wykonawców, którzy złożyli oferty, o:**
- 1) wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę (firmę) albo imię i nazwisko, siedzibę albo miejsce zamieszkania i adres wykonawcy, którego ofertę wybrano, uzasadnienie jej wyboru oraz nazwy (firmy) albo imiona i nazwiska, siedziby albo miejsca zamieszkania i adresy Wykonawców, którzy złożyli oferty, a także punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację;
  - 2) Wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, podając uzasadnienie faktyczne i prawne;
  - 3) Wykonawcach, którzy zostali wykluczeni z postępowania o udzielenie zamówienia, podając uzasadnienie faktyczne i prawne;
  - 4) terminie, określonym zgodnie z art. 94 ust. 1 lub 2 ustawy Pzp., po którego upływie umowa w sprawie zamówienia publicznego może być zawarta.
- 15.6** Informacje, o których mowa w pkt 15.5.1) Zamawiający zamieści również na stronie internetowej oraz w miejscu publicznie dostępnym w swojej siedzibie.

## **16 INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKICH NALEŻY DOPEŁNIĆ PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY.**

16.1 W przypadku, gdy zostanie wybrana jako najkorzystniejsza oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, Wykonawca przed podpisaniem umowy na wezwanie Zamawiającego przedłoży umowę regulującą współpracę Wykonawców.

16.2. O terminie złożenia dokumentu, o których mowa w pkt 16.1 Zamawiający powiadomi Wykonawcę odrębnym pismem.

**16.3 Wykonawca zobowiązany jest do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy na warunkach określonych w pkt 17.**

## **17. ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY**

17.1 Wykonawca, przed podpisaniem umowy, zobowiązany jest do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy na kwotę stanowiącą 3 % zaoferowanej ceny w jednej lub kilku następujących formach (do wyboru):

- 1) pieniądzu, przelewem na wskazany przez Zamawiającego w pkt 12.2a. rachunek bankowy,
- 2) poręczeniach bankowych,
- 3) poręczeniach pieniężnych spółdzielczych kas oszczędnościowo-kredytowych,
- 4) gwarancjach bankowych,
- 5) gwarancjach ubezpieczeniowych,
- 6) 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(t. jedn. Dz. U. z 2007 r. Nr 42, poz. 275 ze zm.).

17.2 W przypadku wniesienia wadium w pieniądzu Wykonawca może wyrazić zgodę na zaliczenie kwoty wadium na poczet zabezpieczenia.

17.3 Zamawiający zwróci zabezpieczenie należytego wykonania umowy w terminie i na warunkach określonych w SIWZ.

## **18. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ**

18.1. Wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Pzp., przysługują środki ochrony prawnej określone w Dziale VI ustawy Pzp. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz specyfikacji istotnych warunków zamówienia przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 154 pkt 5 ustawy Pzp.

18.2. Odwołanie przysługuje wyłącznie od niezgodnej z przepisami ustawy Pzp czynności Zamawiającego podjętej w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub zaniechania czynności, do której Zamawiający jest zobowiązany na podstawie ustawy Pzp.

18.3. Odwołanie powinno wskazywać czynność lub zaniechanie czynności Zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy Pzp, zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów, określać żądanie oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania.

18.4. Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w formie pisemnej albo elektronicznej opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu, przesyłając kopię odwołania Zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu.

18.5. Terminy wniesienia odwołania:

18.5.1. Odwołanie wnosi się w terminie 10 dni od dnia przesłania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia – jeżeli zostały przesłane w sposób określony w art. 27 ust. 2 ustawy Pzp, albo w terminie 15 dni – jeżeli zostały przesłane w inny sposób.

18.5.2. Odwołanie wobec treści ogłoszenia o zamówieniu, a także wobec postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia, wnosi się w terminie 10 dni od dnia publikacji ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej lub zamieszczenia specyfikacji istotnych warunków zamówienia na stronie internetowej.

18.5.3. Odwołanie wobec czynności innych niż określone w pkt. 19.5.1. i 19.5.2. wnosi się w terminie 10 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.



- 18.5.4. Jeżeli Zamawiający nie przesłał Wykonawcy zawiadomienia o wyborze oferty najkorzystniejszej odwołanie wnosi się nie później niż w terminie:
- 1) 30 dni od dnia publikacji w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej ogłoszenia o udzieleniu zamówienia;
  - 2) 6 miesięcy od dnia zawarcia umowy, jeżeli Zamawiający nie opublikował w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej ogłoszenia o udzieleniu zamówienia.
- 18.6. Szczegółowe zasady postępowania po wniesieniu odwołania, określają stosowne przepisy Działu VI ustawy Pzp.
- 18.7. Na orzeczenie Krajowej Izby Odwoławczej, stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu.
- 18.8. Skargę wnosi się do sądu okręgowego właściwego dla siedziby Zamawiającego, za pośrednictwem Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w terminie 7 dni od dnia doręczenia orzeczenia Krajowej Izby Odwoławczej, przesyłając jednocześnie jej odpis przeciwnikowi skargi. Złożenie skargi w placówce pocztowej operatora publicznego jest równoznaczne z jej wniesieniem.

**3. Załączniki 1, 2, 3, 4, 5  
do Instrukcji dla Wykonawców**

<i>(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)</i>	<b>OŚWIADCZENIE o braku podstaw do wykluczenia</b>
---------------------------------------	--

**Składając ofertę w przetargu nieograniczonym na:**

**„Opracowanie mapy sytuacyjno-wysokościowej do celów projektowych dla budowy i rozbudowy drogi krajowej nr 7 do parametrów drogi ekspresowej na odcinku od km 225 + 100 do początku obwodnicy Płońska km 295+ 700”.**

**oświadczamy, że brak jest podstaw do wykluczenia nas z postępowania z powodu niespełnienia warunków o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp.**

\_\_\_\_\_ dnia \_\_\_\_ \_\_\_\_ 2010 roku

\_\_\_\_\_  
(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)

*\*<sup>1</sup> UWAGA: niniejsze „Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia” składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.*

<sup>1</sup> Zapis zamieszczony we wzorze w celach informacyjnych – do usunięcia przez Wykonawcę

<i>(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)</i>	<b>OŚWIADCZENIE</b> <b>o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu</b>
---------------------------------------	--

**Składając ofertę w przetargu nieograniczonym na:**

**„Opracowanie mapy sytuacyjno-wysokościowej do celów projektowych dla budowy i rozbudowy drogi krajowej nr 7 do parametrów drogi ekspresowej na odcinku od km 225 + 100 do początku obwodnicy Płońska km 295+ 700”.**

**oświadczamy, że spełniamy warunki udziału w wyżej wymienionym postępowaniu o udzielenie zamówienia.**

\_\_\_\_\_ dnia \_\_\_\_ \_\_\_\_ 20010 roku

\_\_\_\_\_  
(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)

\* <sup>2</sup>UWAGA: w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, niniejsze „Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu”, powinno być złożone jedno w imieniu wszystkich Wykonawców

\_\_\_\_\_  
<sup>2</sup> Zapis zamieszczony we wzorze w celach informacyjnych – do usunięcia przez Wykonawcę

<p>(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)</p>	<h2 style="margin: 0;">DOŚWIADCZENIE</h2>
---------------------------------------	---

**Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na:**

**„Opracowanie mapy sytuacyjno-wysokościowej do celów projektowych dla budowy i rozbudowy drogi krajowej nr 7 do parametrów drogi ekspresowej na odcinku od km 225 + 100 do początku obwodnicy Płońska km 295+ 700”.**

**oświadczamy, że wykazujemy się doświadczeniem, polegającym na wykonaniu w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert następujących usług odpowiadających wymaganiom Zamawiającego:**

Nazwa Wykonawcy (podmiotu), wykazującego posiadane doświadczenie	Nazwa i adres Zamawiającego/Zlecającego	Informacje potwierdzające spełnienie warunków określonych w pkt 7.3.2) IDW	Czas realizacji	
			początek <u>dzień/</u> <u>miesiąc/ rok</u>	koniec dzień/ <u>miesiąc/ rok</u>
1	2	4	5	6

Załączamy dokumenty potwierdzające że wskazane w usługi zostały wykonane należycie.

<sup>3</sup>Polegając na doświadczeniu innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp załączamy oświadczenia/dokumenty wskazane w pkt 7.3 IDW.

\_\_\_\_\_ dnia \_\_\_\_ 2010 roku

\_\_\_\_\_  
(podpis Wykonawcy/Pelnomocnika)

<sup>3</sup> Wykonawca usuwa jeżeli nie dotyczy

<p>(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)</p>	<h2 style="margin: 0;">POTENCJAŁ KADROWY</h2>
---------------------------------------	---

**Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na:**

**„Opracowanie mapy sytuacyjno-wysokościowej do celów projektowych dla budowy i rozbudowy drogi krajowej nr 7 do parametrów drogi ekspresowej na odcinku od km 225 + 100 do początku obwodnicy Płońska km 295+ 700”.**

**oświadczamy, że w wykonywaniu zamówienia będą uczestniczyć następujące osoby:**

Poz .	Funkcja	Wymagania dla danej funkcji	Nazwisko i imię	Doświadczenie potwierdzające spełnianie wymagań
1	2	3	4	5
1.		(Wpisać wymaganie określone w IDW)		
2.		(Wpisać wymaganie określone w IDW)		
(...)		(Wpisać wymaganie określone w IDW)		

Oświadczamy, że:

1. dysponujemy osobami wymienionymi w poz. .... wykażu,
2. nie dysponujemy osobami wymienionymi w poz. .... wykażu, lecz polegając na osobach zdolnych do wykonania zamówienia innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust 2b ustawy Pzp, będziemy dysponować tymi osobami, na dowód czego, załączamy oświadczenia/dokumenty wymagane w pkt 7.3 IDW.

\_\_\_\_\_ dnia \_\_\_\_ 2010 roku

\_\_\_\_\_  
(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)

<i>(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)</i>	<b>OŚWIADCZENIE</b> że osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, posiadają wymagane uprawnienia
---------------------------------------	--

**Składając ofertę w przetargu nieograniczonym na:**

**„Opracowanie mapy sytuacyjno-wysokościowej do celów projektowych dla budowy i rozbudowy drogi krajowej nr 7 do parametrów drogi ekspresowej na odcinku od km 225 + 100 do początku obwodnicy Płońska km 295+ 700”.**

**oświadczamy, że osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, posiadają wymagane uprawnienia.**

\_\_\_\_\_ dnia \_\_\_\_ \_\_\_\_ 2010 roku

\_\_\_\_\_  
(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)

\* <sup>4</sup>UWAGA: w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, niniejsze „Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu”, powinno być złożone jedno w imieniu wszystkich Wykonawców

<sup>4</sup> Zapis zamieszczony we wzorze w celach informacyjnych – do usunięcia przez Wykonawcę

#### **4. WZÓR UMOWY**



/wzór/  
**UMOWA NR ..... /.....**

W dniu ..... r. w Warszawie pomiędzy Generalną Dyрекcyją Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Warszawie z siedzibą przy ul. Mińskiej 25 zwaną w dalszej treści Zamawiającym, reprezentowaną przez:

1. ....
2. ....

**a:**

..... działającym na podstawie wpisu do  
..... zwanym dalej „Wykonawcą”, reprezentowanym przez:

- p. ....  
p. ....

w wyniku przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na **„Opracowanie mapy sytuacyjno-wysokościowej do celów projektowych dla budowy i rozbudowy drogi krajowej nr 7 do parametrów drogi ekspresowej na odcinku od km 225 + 100 do początku obwodnicy Płońska km 295+ 700”**. została zawarta umowa następującej treści:

**§ 1. Przedmiot umowy.**

1. Zamawiający powierza a Wykonawca zobowiązuje się do Opracowania mapy sytuacyjno-wysokościowej do celów projektowych dla budowy i rozbudowy drogi krajowej nr 7 do parametrów drogi ekspresowej na odcinku od km 225 + 100 do początku obwodnicy Płońska km 295+ 700, zwanej dalej „Mapą”.
2. Wykonawca, jeżeli uzna to za konieczne, pozyska we własnym zakresie materiały archiwalne wymienione w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (zwanej dalej „SIWZ”), stanowiącej Załącznik Nr 1 do niniejszej umowy.
3. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu umowy zgodnie z zakresem i wymaganiami określonymi w SIWZ oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**§ 2. Termin realizacji umowy.**

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać i dostarczyć przedmiot umowy w terminie do dnia ..... r., w tym:  
Roboczą wersję mapy - 4 miesiące od daty podpisania umowy  
Ostateczny termin realizacji przedmiotu umowy – 6 miesięcy od daty podpisania umowy
2. W przypadku, w którym z powodu wystąpienia w trakcie realizacji umowy co najmniej jednej spośród okoliczności wymienionych w ust. 3, konieczna stanie się zmiana terminu wykonania przedmiotu umowy, Wykonawca może żądać takiej zmiany przedstawiając Zamawiającemu odpowiednie uzasadnienie wraz z proponowanym nowym terminem wykonania. Zamawiający ma prawo wyrazić zgodę na zmianę terminu o okres, który uzna za uzasadniony danymi okolicznościami.
3. Za okoliczności uzasadniające wystąpienie Wykonawcy z wnioskiem o zmianę terminu realizacji uznaje się:
  - a) taką zmianę, w trakcie wykonywania umowy, przepisów powszechnie obowiązujących, norm lub normatywów mających zastosowanie do przedmiotu umowy, która ma wpływ na zakres przedmiotu zamówienia lub zwiększony nakład pracy Wykonawcy przy wykonywaniu zamówienia,
  - b) konieczność uzyskania dodatkowych decyzji lub dokonania uzgodnień wynikających ze zmienionych w trakcie wykonywania umowy przepisów powszechnie obowiązujących lub ze zmian w zakresie objętym opisem przedmiotu zamówienia dokonanych zgodnie z lit. c),

- c) inne okoliczności, których Zamawiający ani Wykonawca nie mogli przewidzieć w chwili zawarcia umowy, a które będą skutkowały koniecznością zmiany terminu wykonania przedmiotu umowy.
4. Zmiana terminu wykonania przedmiotu umowy może powodować odpowiednie skrócenie lub wydłużenie terminu realizacji umowy.
  5. Zamawiający jest uprawniony do samodzielnego skrócenia lub wydłużenia terminu realizacji umowy w przypadku zaistnienia okoliczności o których mowa w ust 3. W takim przypadku Strony podejmą negocjacje celem uzgodnienia terminu odpowiedniego skrócenia lub wydłużenia realizacji umowy.
  6. Wykonawca, przekaże Zamawiającemu Mapę wraz z oświadczeniem, że jest ona wykonana zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami prawa, normami i wytycznymi, i że została wykonana w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.
  7. Wykonawca zobowiązany jest do uzyskania wszystkich niezbędnych opinii, warunków technicznych, uzgodnień i sprawdzeń w zakresie wynikającym z przepisów. Uzyskane warunki techniczne i uzgodnienia wymagają akceptacji Zamawiającego. Wykonawca dokona sprawdzenia warunków technicznych i uzgodnień w zakresie zgodności z przepisami oraz przekaże w tej sprawie pisemne stanowisko Zamawiającemu. Jeżeli Zamawiający nie zgłosi zastrzeżeń do warunków technicznych i uzgodnień w terminie 14 dni od daty otrzymania stanowiska Wykonawcy, warunki techniczne i uzgodnienia uważa się za zaakceptowane.

### **§ 3. Wynagrodzenie Wykonawcy.**

1. Wynagrodzenie Wykonawcy za wykonanie przedmiotu umowy, zgodnie z Wyceną Wykonawcy, Strony ustaliły na kwotę netto ..... PLN (słownie ..... złotych) plus 22% podatku VAT w kwocie ..... PLN (słownie ..... złotych) co łącznie stanowi wynagrodzenie brutto w wysokości ..... PLN (słownie ..... złotych).
2. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust.1, stanowi sumę iloczynów cen jednostkowych oraz ilości hektarów wskazanych w formularzu cenowym objętych przedmiotem zamówienia, zostało określone w ofercie Wykonawcy
3. Wynagrodzenie, zostanie wypłacone w dwóch częściach, pierwsza po wykonaniu mapy roboczej w wysokości 60 % kwoty o której mowa w ust. 1 oraz drugiej w wysokości 40% kwoty z ust.1 po wykonaniu ostatecznej wersji mapy.
4. Podstawą do wypłaty Wykonawcy wynagrodzenia za wykonanie przedmiotu umowy, jest wystawiona przez Wykonawcę faktura VAT z załączonym odpowiednim, podpisanym przez Zamawiającego, protokołem odbioru.
5. Wynagrodzenie Wykonawcy, o którym mowa w ust.1, obejmuje wszystkie koszty i opłaty, jakie powstaną w związku z wykonywaniem umowy, w szczególności koszty związane z wykonaniem poszczególnych jej części i czynności, o których mowa w SIWZ, a także inne nie wymienione w SIWZ, które mogą wystąpić przy realizacji przedmiotu umowy, w tym koszty ubezpieczenia, uzgodnień, wszelkie podatki, w tym także należny podatek VAT, zysk, narzuty, ewentualne opusty oraz pozostałe składniki cenotwórcze, ewentualnie dodatkowe koszty wynikłe w trakcie postępowania administracyjnego w zakresie decyzji określonych w przedmiocie umowy w postaci: ekspertyz, opinii, uzgodnień.
6. Zamawiający wypłaci wynagrodzenie na rzecz Wykonawcy przelewem na konto ..... nr ..... w terminie 30 dni od daty wpłynięcia faktury z załączonym protokołem odbioru.

### **§ 6. Osoby wyznaczone do kontaktów.**

1. Wykonawca wyznacza: ..... do kierowania pracami stanowiącymi przedmiot umowy.
2. Zamawiający wyznacza: p. .... jako koordynatora prac w zakresie realizacji obowiązków umownych.

3. Odbioru przedmiotu zamówienia przez podpisanie protokołów odbioru częściowego i odbioru ostatecznego dokonają przedstawiciele Zamawiającego wskazani w ust. 2 w okresie 30 dni od dnia otrzymania od Wykonawcy protokołu odbioru.

### **§ 7. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy.**

1. Ustala się zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości **3%** wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 3 ust. 1 umowy, tj. w kwocie ..... PLN (słownie złotych: .....).
2. W dniu podpisania umowy Wykonawca wniósł ustalone w ust. 1 zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wymaganej wysokości i w formie .....
3. Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy będzie zwrócone Wykonawcy w następujących terminach i wysokościach:
  - a) 70% kwoty zabezpieczenia w terminie 30 dni od daty odbioru, tj. uznania Mapy przez Zamawiającego za należyście wykonaną.
  - b) 30% kwoty zabezpieczenia nie później niż w 15 dniu po upływie okresu rękojmi za wady.
4. Wykonawca zobowiązany jest w okresie od dnia podpisania umowy do dnia zakończenia odbioru ostatecznego Mapy do utrzymania ciągłości zawartej umowy ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej (w tym do zapłacenia wszystkich należnych składek). Ubezpieczenie powinno obejmować odpowiedzialność cywilną wynikającą z działalności zawodowej.

### **§ 8. Gwarancja.**

1. Okres gwarancji dla przedmiotu umowy ustala się na 24 miesiące od daty odbioru ostatecznego. Za datę odbioru ostatecznego będzie uważany dzień podpisania przez przedstawicieli Zamawiającego protokołu odbioru wersji ostatecznej mapy.
2. W okresie gwarancyjnym Wykonawca jest zobowiązany do nieodpłatnego usuwania zgłoszonych na piśmie przez Zamawiającego wad w ustalonym przez Zamawiającego terminie. Zamawiający wyznaczy termin usunięcia wad z uwzględnieniem przewidywanej czasochłonności usunięcia wady.

### **§ 9. Kary umowne.**

1. Z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy strony przewidują następujące kary umowne:
  - 1) W przypadku niedotrzymania terminu wykonania przedmiotu umowy, określonego w §2, z przyczyn zależnych od Wykonawcy, Zamawiający naliczy Wykonawcy karę umowną w wysokości 0,3% wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 3 ust. 1 umowy, za każdy dzień opóźnienia liczony od umownego terminu wykonania
  - 2) W przypadku opóźnienia w usunięciu wad w wysokości 0,3% wynagrodzenia umownego netto o którym mowa w § 3 ust. 1 umowy za każdy dzień opóźnienia, licząc od ustalonego przez Strony terminu na usunięcie wad,
  - 3) Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne z tytułu odstąpienia od umowy przez którąkolwiek ze Stron z przyczyn zależnych od Wykonawcy, w wysokości 10% wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 3 ust. 1 umowy,
  - 4) Zamawiający zapłaci Wykonawcy kary umowne z tytułu odstąpienia od umowy przez którąkolwiek ze Stron z przyczyn zależnych od Zamawiającego, w wysokości 10% wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 3 ust. 1 umowy.
2. Jeżeli kara umowna nie pokrywa poniesionej szkody, Strony mogą dochodzić odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych.
3. Karę umowną, o której mowa w ust. 1 pkt 1) i pkt 2) Zamawiający ma prawo potrącić z wynagrodzenia przy rozliczaniu należności.

## **§ 10. Umowne prawo odstąpienia.**

1. Każdej ze stron przysługuje prawo odstąpienia od umowy w terminie 30 dni od zaistnienia jednej z poniższych okoliczności:
  - a) Zamawiającemu, jeżeli:
    - Wykonawca nie rozpoczął realizacji umowy w terminie 14 dni od daty jej podpisania,
    - Wykonawca przerwał z przyczyn leżących po jego stronie realizację przedmiotu umowy i przerwa ta trwa dłużej niż 14 dni,
    - wystąpiła istotna zmiana okoliczności powodująca, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy. W takim przypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy,
    - Wykonawca realizuje umowę w sposób rażąco niezgodny z jej postanowieniami pomimo wezwania Zamawiającego do zmiany sposobu jej realizacji,
    - w wyniku wszczętego postępowania egzekucyjnego nastąpi zajęcie majątku Wykonawcy lub jego znacznej części.
  - b) Wykonawcy, jeżeli Zamawiający zawiadomi go, iż wobec zaistnienia uprzednio nieprzewidzianych okoliczności nie spełni swoich zobowiązań umownych wobec Wykonawcy.
2. W przypadku odstąpienia od umowy Wykonawcę oraz Zamawiającego obciążają następujące obowiązki szczególne:
  - a) Wykonawca sporządzi zestawienie zawierające wykaz i określenie stopnia zaawansowania prac wraz z zestawieniem wartości wykonanych prac według stanu na dzień odstąpienia i przedłoży je Przedstawicielowi Zamawiającego wskazanego w § 6 ust. 2 umowy,
  - b) w terminie 14 dni od daty przedłożenia zestawienia, o którym mowa w lit. a) Przedstawiciel Zamawiającego przy udziale Wykonawcy dokona sprawdzenia zgodności zestawienia ze stanem faktycznym i sporządzi wspólnie z Wykonawcą szczegółowy protokół inwentaryzacji wraz z zestawieniem należnego wynagrodzenia za zinwentaryzowane prace. Protokół inwentaryzacji stanowić będzie podstawę do wystawienia Protokołu odbioru końcowego.
3. W razie odstąpienia którejkolwiek ze Stron od umowy z przyczyn, za które Wykonawca nie odpowiada, Zamawiający zobowiązany jest do zapłaty wynagrodzenia za część prac, które zostały wykonane do dnia odstąpienia i zostały odebrane.

## **§ 11. Dodatkowe zobowiązania Wykonawcy.**

1. Wykonawca zobowiązuje się skierować do kierowania robotami personel wskazany w Ofercie Wykonawcy. Zmiana którejkolwiek z osób, o których mowa w zdaniu poprzednim w trakcie realizacji przedmiotu niniejszej umowy, musi być uzasadniona przez Wykonawcę na piśmie i wymaga pisemnego zaakceptowania przez Zamawiającego. Zamawiający akceptuje taką zmianę w terminie 7 dni od daty przedłożenia propozycji i wyłącznie wtedy, gdy kwalifikacje i doświadczenie wskazanych osób będą takie same lub wyższe od kwalifikacji i doświadczenia osób wymaganego postanowieniami SIWZ.
2. Niedopuszczalne jest powierzenie podwykonawcom realizacji innych niż wskazane w ofercie części zamówienia.
3. Wykonawca odpowiada za działania i zaniechania osób, za których pomocą zobowiązanie wykonuje, jak również osób, którym wykonanie zobowiązania powierza, jak za własne działanie lub zaniechanie.
4. Wykonawca ponosi pełną i nieograniczoną odpowiedzialność za wszelkie wady prawne i konsekwencje wystąpienia tych wad, ujawnione lub mogące ujawnić się w przyszłości.

## **§ 12. Prawa autorskie.**

1. Wraz z odbiorem map i zapłatą należnego Wykonawcy wynagrodzenia Zamawiający nabywa autorskie prawa majątkowe do Map.
2. W ramach nabytych autorskich praw majątkowych Zamawiający będzie mógł bez zgody Wykonawcy i bez dodatkowego wynagrodzenia na rzecz Wykonawcy oraz bez żadnych ograniczeń czasowych i ilościowych:

- a) używać nabyte mapy, w części lub całości, na własny użytek dla potrzeb ustawowych i statutowych zadań Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad,
  - b) przekazać nabyte mapy lub ich dowolną część, a także ich kopie wykonane dowolną techniką:
    - innym wykonawcom jako podstawę lub materiał wyjściowy do wykonania opracowań projektowych,
    - wykonawcom biorącym udział w postępowaniu o udzielenie zamówień publicznych udzielanych w związku z realizacją inwestycji drogowej, jako część specyfikacji istotnych warunków zamówienia,
    - innym wykonawcom jako podstawę dla wykonania lub nadzorowania robót budowlanych,
    - stronom trzecim biorącym udział w procesie inwestycyjnym,
    - wszystkim podmiotom zainteresowanym poprzez udostępnienie na stronie internetowej lub inne publiczne udostępnianie w taki sposób, aby każdy mógł mieć do niego dostęp w miejscu i w czasie przez siebie wybranym.
  - c) wykorzystywać Mapy lub ich dowolną część do wszelkich prezentacji szeroko rozumianej działalności statutowej Zamawiającego,
  - d) wprowadzać mapy lub ich części do pamięci komputera na dowolnej liczbie stanowisk komputerowych.
3. Zamawiający nie może usuwać oznaczeń określających autora Map.
  4. Wykonawca udziela Zamawiającemu zgody na wykonywanie praw zależnych (wyrażanie zgody na rozporządzanie i korzystanie z utworu w rozumieniu przepisów o prawie autorskim) w stosunku do Map. W takim przypadku Zamawiający zapewni, aby na egzemplarzach map wymieniono twórcę i tytuł pierwotnej mapy.

### **§ 13. Zmiana umowy.**

1. W sprawach nie uregulowanych niniejszą Umową stosuje się przepisy Kodeksu cywilnego, ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. *Prawo budowlane* i ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. *Prawo zamówień publicznych*, zwana dalej „Pzp” oraz ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych.
2. Wszelkie zmiany niniejszej Umowy z zastrzeżeniem zmian o których mowa w § 11 ust. 1 Umowy, wymagają zgody obu Stron w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
3. Strony przewidują możliwość dokonywania zmian w Umowie. Zmiana Umowy dopuszczalna będzie w granicach wyznaczonych przepisami Pzp, w tym art. 144 ust. 1 Pzp oraz określonych w niniejszej Umowie.
4. Poza przypadkami określonymi paragrafami poprzedzającymi, zmiany Umowy będą mogły nastąpić w następujących przypadkach:
  - a) zaistnienia omyłki pisarskiej lub rachunkowej;
  - b) zaistnienia, po zawarciu Umowy, przypadku siły wyższej, przez którą, na potrzeby niniejszego warunku rozumieć należy zdarzenie zewnętrzne wobec łączącej Strony więzi prawnej:
    - o charakterze niezależnym od Stron,
    - którego Strony nie mogły przewidzieć przed zawarciem Umowy,
    - którego nie można uniknąć ani któremu Strony nie mogły zapobiec przy zachowaniu należytej staranności,
    - której nie można przypisać drugiej Stronie;za siłę wyższą, warunkująca zmianę Umowy uważać się będzie w szczególności: powódź, pożar i inne klęski żywiołowe, zamieszki, strajki, ataki terrorystyczne, działania wojenne, nagłe załamania warunków atmosferycznych, nagłe przerwy w dostawie energii elektrycznej, promieniowanie lub skażenia;
  - c) zmiany powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację przedmiotu zamówienia lub świadczenia Stron;
  - d) powstania rozbieżności lub niejasności w rozumieniu pojęć użytych w Umowie, których nie będzie można usunąć w inny sposób, a zmiana będzie umożliwiać usunięcie rozbieżności i doprecyzowanie Umowy w celu jednoznacznej interpretacji jej zapisów przez Strony;

5. Zmiany Umowy będą mogły dotyczyć postanowień, kształtujących treści stosunku prawnego nawiązywanego Umową, na które dana, zindywidualizowana przyczyna, określona powyżej w ust. 4 powyżej wywarła wpływ.
6. Wszelkie spory mogące wynikać w związku z realizacją niniejszej Umowy będą rozstrzygane przez sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.

#### **§ 14. Postanowienia końcowe.**

1. Integralnymi składnikami niniejszej umowy są następujące dokumenty:
  - a. Specyfikacja istotnych warunków zamówienia,
  - b. Oferta Wykonawcy.
2. Umowę niniejszą sporządzono w **4** jednobrzmiących egzemplarzach, z przeznaczeniem **2** egzemplarzy dla Zamawiającego i **2** egzemplarzy dla Wykonawcy.

**ZAMAWIAJĄCY**

**WYKONAWCA**

## **5. Wycena Map**

(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)

### FORMULARZ CENOWY

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym na „**wykonanie mapy sytuacyjno-wysokościowej do celów projektowych dla budowy i rozbudowy drogi krajowej nr 7 do parametrów drogi ekspresowej na odcinku od km 225+100 do początku obwodnicy Płońska (km 295+700)**” oświadczamy, że oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z poniższymi cenami:

Lp.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Nazwa jedn.	Ilość jedn.	Cena jednostki (PLN)	Wartość elementów usług (PLN)
1	2	3	4	5	6
1.	Wykonanie <b>nowego pomiaru</b> trasy projektowanej drogi ekspresowej S-7 na odcinku od km 225+100 do początku obwodnicy Płońska (km 295+700) w pasie o szerokości równej: szerokości planowanego pasa drogowego +30m obszar otaczający teren inwestycji z każdej strony oraz sporządzenie mapy do celów projektowych w wersji graficznej i numerycznej <b>w formacie 3D.</b>	hektar	1340		
2.	Uzupełnienie mapy wymienionej w pkt. 1 o „kołnierz” o szerokości 100m z każdej strony pasa objętego nowym pomiarem.	hektar	1400		
<b>CENA OFERTOWA NETTO</b>					
<b>Podatek VAT ...%</b>					
<b>CENA OFERTOWA BRUTTO</b>					

Data.....

.....  
(Pieczęć i podpis Wykonawcy lub pełnomocnika)



## **6. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### **„WYKONANIE MAPY SYTUACYJNO- WYSOKOŚCIOWEJ DO CELÓW PROJEKTOWYCH DLA BUDOWY I ROZBUDOWY DROGI KRAJOWEJ NR 7 DO PARAMETRÓW DROGI EKSPRESOWEJ NA ODCINKU OD KM 225+100 DO POCZĄTKU OBWODNICY PŁOŃSKA (KM 295+700)”**

#### **1.1. Dotychczasowe opracowania i dokumenty**

Studium Techniczno – Ekonomiczno – Środowiskowe rozbudowy drogi krajowej nr 7 do parametrów drogi ekspresowej na odcinku od granicy województwa warmińsko - mazurskiego do początku obwodnicy Płońska opracowane przez BPRW, zatwierdzone protokołem KOPI nr 10/2008 z dnia 25.04.2008 r. – do wglądu w pokoju 803.

#### **1.2. Cel opracowania**

Celem zadania jest sporządzenie mapy do celów projektowych dla budowy i rozbudowy drogi krajowej nr 7 do parametrów drogi ekspresowej. Mapa do celów projektowych jest elementem niezbędnym w procesie projektowania budowlanego.

Inwestycja pn. „Budowa i rozbudowa drogi krajowej nr 7 do parametrów drogi ekspresowej na odcinku od km 225+100 do początku obwodnicy Płońska (km 295+700)” została podzielona na trzy odcinki realizacyjne:

- od węzła Napierki (bez węzła) do węzła Żurominek (z węzłem), czyli od km 225+100 (zgodnie ze STEŚ: 1+962) do km 252+363 (zgodnie ze STEŚ: 29+225)
- od węzła Żurominek (bez węzła) do węzła Dreglin (z węzłem), czyli od km 252+363 (zgodnie ze STEŚ: 29+225) do km 271+212 (zgodnie ze STEŚ: 48+500)
- od węzła Dreglin (z węzłem) do obwodnicy Płońska, czyli od km 271+212 (zgodnie ze STEŚ: 48+500) do km 295+700 (zgodnie ze STEŚ: 72+750).

Mapę do celów projektowych należy opracować w podziale na trzy odcinki realizacyjne jw.. Prace geodezyjne powinny odbywać się równolegle na trzech odcinkach.

#### **1.3. Zamówienie obejmuje wykonanie mapy sytuacyjno-wysokościowej do celów projektowych w zakresie zgodnym z załącznikiem nr 1 do niniejszej SIWZ.**

1) Teren objęty opracowaniem: województwo mazowieckie, powiaty:

- Mławski, w gminach:
  - Wieczfnia Kościelna (grunty w miejscowości Peplowo, Kuklin, Michalinowo, Uniszki Zawadzkie, Uniszki Cegielnia)
  - Szydłowo (grunty w miejscowości Nowa Wieś)
  - Mława (grunty w mieście i gminie Mława)
  - Wiśniewo (grunty w miejscowości Modła, Otocznia Stara, Wiśniewo, Kosiny Kapiczne, Kosiny Bartosowe, Kosiny Stare, Żurominek)
  - Stupsk (grunty miejscowości Brzeziny i Dąbek)
  - Strzegowo (grunty w miejscowości Kowalewko, Dąbrowa, Dalnia, Mdzewo, Strzegowo Osada, Strzegowo Wieś, Unierzyż)
- Ciechanowski, w gminach:
  - Głinojeck (grunty w miejscowości Głinojeck, Dreglin, Kondrajec Szlachecki)
- Płoński, w gminach:
  - Baboszewo (grunty w miejscowości Śródborze, Rybitwy Zamoście, Polesie, Pieńki Rzewińskie, Dziektarzewo, Pawłowo, Wola Dłużniewska, Dłużniewo, Galomin)
  - Płońsk (grunty w miejscowości Szymaki, Ćwiklin, Ćwiklinek, Cieciorzki, Poświętne).

2) Powierzchnia terenu objętego opracowaniem

Opracowanie obejmuje teren pokazany na rysunkach stanowiących załącznik nr 1 do Opisu Przedmiotu Zamówienia. Należy wykonać mapę sytuacyjno- wysokościową (sporządzenie mapy opisano w punkcie 5.4)

a) nowy pomiar w pasie o szerokości równej szerokości planowanego pasa drogowego + 30m obszaru otaczającego teren inwestycji z każdej strony.

b) „kołnierz” o szerokości 100 m z każdej strony pasa objętego nowym pomiarem

3) Zagospodarowanie terenu objętego opracowaniem

Odcinek o długości ok. 40 km od węzła Kuklin w gminie Wieczfnia Kościelna do miejscowości Unierzyż w gminie Strzegowo, zlokalizowany jest na terenach rolnych, obecnie w zdecydowanej przewadze użytkowanych jako grunty rolne, łąki i pastwiska. Teren opracowania oddalony jest od skupisk zabudowy. Występują jedynie pojedyncze siedliska.

Projektowana droga na niewielkim odcinku w stosunku do całości przecina bądź przechodzi przez strefę brzegową lasów.

Odcinek od km 225+100 (zgodnie ze STEŚ 1+962) do miejscowości Kuklin (ok. km 229+088 – zgodnie ze STEŚ 5+950) o długości ok. 3,988 km oraz odcinek pomiędzy miejscowością Unierzyż a południową granicą opracowania o długości ok. 27,2 km wykorzystuje ślad istniejącej drogi. Droga przebiega w terenie płaskim. Przeważające zagospodarowanie wzdłuż drogi to tereny leśne i rolne.

## **2. Wymagania ogólne dotyczące wykonania przedmiotu zamówienia:**

### **2.1. Odpowiedzialność Wykonawcy**

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość prac oraz zgodność ich wykonania z obowiązującymi przepisami prawnymi i technicznymi, ustaleniami Opisu Przedmiotu Zamówienia oraz wymaganiami Zamawiającego.

Opis Przedmiotu Zamówienia oraz inne dodatkowe dokumenty są istotnymi elementami zlecenia i jakiegokolwiek wymagania występujące w jednym z tych dokumentów jest równie wiążące, jak gdyby występowały one we wszystkich dokumentach.

W przypadku występujących rozbieżności pomiędzy wymiarami określonymi liczbą, a wynikającymi ze skali rysunku, za prawdziwe należy przyjąć wymiary określone liczbą. Wykonawca nie może wykorzystać jakichkolwiek błędów lub braków w specyfikacjach na swoją korzyść. W przypadku wykrycia błędów, Wykonawca ma obowiązek niezwłocznie powiadomić o tym Zamawiającego, który wprowadzi niezbędne korekty i uzupełnienia.

### **3.2. Ochrona własności**

Wykonawca jest zobowiązany do ochrony przed uszkodzeniem lub zniszczeniem własności prywatnej i publicznej. W razie spowodowania szkód w trakcie wykonywania prac geodezyjnych (zniszczenie drzew, krzewów, nasadzeń, plonów itp.), Wykonawca zobowiązany jest do naprawienia tych szkód lub wypłaty stosownego odszkodowania. Stan naprawionej własności nie powinien być gorszy niż był przed powstaniem szkody.

### **3.3. Bezpieczeństwo wykonywania prac**

Wykonawca jest w pełni odpowiedzialny za bezpieczeństwo i higienę pracy w trakcie wykonywania robót będących przedmiotem zamówienia oraz ponosi odpowiedzialność cywilną wobec osób trzecich.

Wykonawca zobowiązany jest zabezpieczyć prace prowadzone na drogach publicznych odpowiednimi znakami drogowymi zgodnie z zatwierdzonym projektem organizacji ruchu. Koszty organizacji ruchu oraz sprzęt, środki i materiały do ochrony życia i zdrowia osób zatrudnionych przy wykonywaniu zlecenia nie podlegają odrębnej zapłacie i są włączone w cenę umowną.

### **3.4. Wykonanie prac**

Wykonawca odpowiedzialny jest za prowadzenie i wykonanie prac zgodnie z warunkami umowy i przepisami prawnymi oraz poleceniami Zamawiającego. Wszelkie polecenia i uzgodnienia między Zamawiającym, a Wykonawcą wymagają formy pisemnej.

Wykonawca ponosi odpowiedzialność za następstwa wynikające z nieprawidłowego wykonania prac.

### **3.5. Kontrola jakości prac**

Wykonawca zobowiązany jest zapewnić, na wszystkich etapach wykonywanych prac, wewnętrzną kontrolę jakości.

Kontrolę należy zorganizować tak, aby na bieżąco eliminować nieprawidłowości i zapobiec przenoszeniu błędów na dalsze etapy prac. Jeżeli w wyniku kontroli końcowej Zamawiający stwierdzi, że prace zostały wykonane wadliwie i wymagają dodatkowych czynności, Wykonawca wykona te czynności we własnym zakresie i na swój koszt. Z przeprowadzonej końcowej kontroli technicznej Wykonawca (osoba posiadająca odpowiednie uprawnienia zawodowe) sporządza protokół.

### 3.6. Kontrola wykonywanych prac

Zamawiający zastrzega sobie prawo do kontroli, przez ustanowionego przez siebie inspektora, poprawności wykonania pomiarów, ustalenia przebiegu granic i sporządzenia map oraz do oceny zgodności ich wykonania z warunkami podanymi w niniejszym Opisie Przedmiotu Zamówienia.

### 3.7. Odbiór prac

Odbioru częściowego i ostatecznego opracowań geodezyjnych dokonuje Zamawiający w swojej siedzibie. Jeżeli Zamawiający stwierdzi, że konieczne jest dokonanie poprawek lub uzupełnień w odbieranej dokumentacji, przerywa czynności odbioru, określając kolejny termin odbioru.

Dokumentami stanowiącymi podstawę częściowego lub końcowego odbioru prac są:

- pisemne zawiadomienie Zamawiającego przez Wykonawcę o zakończeniu części lub całości prac,
- pisemne zawiadomienie Wykonawcy przez Zamawiającego o terminie odbioru,
- skompletowana dokumentacja dla Zamawiającego,
- protokół wewnętrznej kontroli,
- protokół częściowego lub końcowego odbioru prac.

## 4. Wymagania kadrowe dotyczące Wykonawców realizujących przedmiot zamówienia:

Wykonawca musi mieć do dyspozycji osoby legitymujące się minimalnymi kwalifikacjami zawodowymi, doświadczeniem i wykształceniem, odpowiednimi do stanowisk, jakie zostaną im powierzone. Wykonawca przedstawi w ofercie 3 zespoły kandydatów, z których każdy będzie wykonywał mapę do jednego z odcinków wymienionych w punkcie 1.2. Skład osobowy jednego zespołu przedstawiono poniżej:

- geodetę prowadzącego będącego koordynatorem niżej opisanych zespołów, który pod względem kwalifikacji zawodowych i doświadczenia powinien legitymować się wykonaniem co najmniej **2** zadań, każde obejmujące opracowanie mapy sytuacyjno-wysokościowej dla inwestycji drogowych dróg klasy minimum GP, o łącznej długości odcinków minimum 20 km oraz posiadającym uprawnienia geodezyjno-kartograficzne w zakresie będącym przedmiotem zamówienia tj. 1,2 i 4.
- **trzy zespoły** geodetów odpowiednio dla odcinków:
  - od węzła Napierki (bez węzła) do węzła Żurominek (z węzłem)
  - od węzła Żurominek (bez węzła) do węzła Dreglin (bez węzła)
  - od węzła Dreglin (z węzłem) do obwodnicy Płońska.

Każdy z zespołów powinien posiadać następujący skład osobowy:

Geodeci				
L.p.	Stanowisko	Wymagane uprawnienia	Minimalna liczba personelu	<u>Minimalne</u> doświadczenie
1.	Geodeta	geodezyjno-kartograficzne w zakresie będącym przedmiotem zamówienia tj. 1 i 2	3	udział w opracowaniu map sytuacyjno-wysokościowych dla inwestycji drogowych.

## 5. Wymagania techniczne dotyczące wykonania przedmiotu zamówienia:

### 5.1. Prace przygotowawcze

#### 5.1.1 Zebranie niezbędnych materiałów i informacji

Wykonanie prac należy poprzedzić:

- a) uzyskaniem z właściwych terytorialnie ośrodków dokumentacji geodezyjnej i kartograficznej danych dotyczących: osnowy poziomej i wysokościowej, mapy zasadniczej, map ewidencji gruntów, inwentaryzacji sieci uzbrojenia terenu, jednostkowych opracowań sytuacyjno-wysokościowych.
- b) pobraniem z właściwego terytorialnie ośrodka dokumentacji geodezyjnej i kartograficznej danych liczbowych i graficznych dotyczących granic ustalonych uprzednio według stanu prawnego, w postępowaniach: rozgraniczeniowych, podziałowych, scaleniowych lub wymiennych, innych niż wymienione wyżej, zakończonych decyzją lub uchwałą przenoszącą własność albo decyzją stwierdzającą nabycie z mocy prawa, sądowych lub administracyjnych zakończonych prawomocnym orzeczeniem albo decyzją administracyjną.
- c) pobraniem z katastru nieruchomości danych liczbowych i opisowych dotyczących gruntów i budynków oraz lokali, a także danych dotyczących właścicieli nieruchomości.
- d) dokonaniem wywiadu branżowego u zarządców urządzeń, dotyczącego sieci podziemnego uzbrojenia terenu (energetycznej, telefonicznej, wodno-kanalizacyjnej, gazowej, c.o. i innych), linii przesyłowych napowietrznych oraz układu melioracyjnego w zakresie melioracji szczegółowej, podstawowej i wód płynących.
- e) na terenach zamkniętych należy wykonać uzgodnienia z właściwą terenowo jednostką zarządzającą tymi terenami. Na mapie do celów projektowych opisać uzgodnione z właściwymi zarządcami infrastruktury nazwy lub numeracje cieków wodnych i rowów, numeracje słupów sieci energetycznych i teletechnicznych. Na terenach kolejowych należy wykonać uzgodnienia z właściwą terenową jednostką organizacyjną administracji kolejowej. Zasób PKP należy zaktualizować według standardów uzgodnionych z właścicielem zasobu. Mapę do celów projektowych uzupełnić treścią z map kolejowych (rzędne główki szyn, pikietaż, uzbrojenie terenu podziemne i naziemne itp.).

### **5.1.2. Analiza i ocena zebranych materiałów**

Analizie należy poddać:

- a) klasy i dokładności istniejących osnów geodezyjnych,
- b) rodzaje układów współrzędnych i poziomów odniesienia,
- c) jakość i stan oraz aktualność mapy zasadniczej,
- d) wiarygodność danych dotyczących inwentaryzacji sieci uzbrojenia terenu (należy sprawdzić, czy pomiary wykonywano przed zakryciem czy przy pomocy wykrywaczy elektronicznych lub tylko w oparciu o informacje branżowe),
- e) cechy punktów granicznych zgodnie z załącznikiem nr 4 pkt. 29,30,31 do Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 29 marca 2001r. w sprawie ewidencji gruntów i budynków (Dz. U. z 2001r. Nr 38, poz. 454),
- f) aktualność danych z katastru nieruchomości, szczególnie pod względem kompletności danych adresowych dotyczących właścicieli działek.

## **5.2. Prace polowe**

### **5.2.1. Wywiad szczegółowy w terenie**

Prace powinny być, w pierwszej fazie, poprzedzone wywiadem terenowym mającym na celu:

- ogólne rozeznanie w terenie,
- odszukanie punktów istniejącej poziomej i wysokościowej osnowy szczegółowej i pomiarowej oraz ustalenie ich stanu technicznego,
- zbadanie wizur pomiędzy punktami i ich oczyszczenie,
- aktualizację opisów topograficznych punktów,
- wstępne uzupełnienie lub zaprojektowanie usytuowania punktów szczegółowej osnowy poziomej III klasy lub osnowy pomiarowej, jeżeli zaistnieje taka potrzeba,
- porównanie mapy zasadniczej z terenem i zaznaczenie do uzupełnienia zaistniałych zmian.

Wywiadem w terenie należy w szczególności objąć ustalenie stanu technicznego punktów poziomej i wysokościowej osnowy szczegółowej i pomiarowej.

### **5.2.2. Przyjęcie granic nieruchomości.**

Granice nieruchomości w zasięgu opracowania Wykonawca zobowiązany jest wykazać na mapie według istniejącego stanu prawnego.

Za granice nieruchomości ustalone według stanu prawnego przyjmuje się granice wyznaczone przez punkty graniczne, których położenie zostało określone w trybie postępowania:

- rozgraniczeniowego,
- podziałowego,
- scaleniowego i podziału nieruchomości (wymiany gruntów),
- innego niż wymienione wyżej, zakończonego decyzją lub uchwałą przenoszącą własność lub decyzją dotyczącą stwierdzenia nabycia własności z mocy prawa,
- sądowego,
- dotyczącego założenia katastru nieruchomości zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 29 marca 2001 r. w sprawie ewidencji gruntów i budynków Dz. U. Nr 38 poz. 454.

Punkty graniczne ustalone wg stanu prawnego podlegają wznowieniu zgodnie z przepisami ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne, jeżeli znaki graniczne umieszczone w tych punktach uległy przesunięciu, uszkodzeniu lub zniszczeniu.

Jeżeli punkty graniczne nie zostały ustalone wg stanu prawnego lub brak jest danych geodezyjnych do ich wznowienia, należy granice przyjąć według stanu uwidocznionego w katastrze nieruchomości.

Przy ustaleniu granic gruntów pod drogami, należy uwzględnić przepisy ustawy o drogach publicznych oraz przepisy ustawy z dnia 13.10.1998 przepisy wprowadzające ustawy reformujące administrację publiczną Dz. U. Nr 133 poz. 872 z późniejszymi zmianami.

### 5.2.3. Pomiary sytuacyjno- wysokościowe

Na obszarze objętym opracowaniem **bezwzględnie należy wykonać nowy pomiar sytuacyjno- wysokościowy**, zgodnie z Instrukcją Techniczną G-4 „Pomiary sytuacyjne i wysokościowe” oraz Wytycznymi Technicznymi G-4.4 „Prace geodezyjne związane z podziemnym uzbrojeniem terenu”. Pomiarom należy objąć szczegóły stanowiące treść mapy zasadniczej (ze szczególnym uwzględnieniem elementów sieci uzbrojenia terenu). Konieczna jest inwentaryzacja urządzeń podziemnych, których istnienie stwierdzono w czasie wykonywania prac polowych, co do których nie ma informacji na mapach ani w instytucjach branżowych oraz pozyskiwanie informacji o uzbrojeniu terenu w drodze wywiadu środowiskowego. Pomiar należy wykonać w sposób umożliwiający wykorzystanie danych pomiarowych do opracowania przestrzennego modelu terenu oraz wykonanie w technice numerycznej koncepcji programowej i projektu budowlanego. Oznacza to, że każdy punkt musi zostać określony trzema współrzędnymi przestrzennymi x, y, z. Wyłączeniu od tej zasady podlegają drzewa, słupy, znaki drogowe, słupki hektometrowe i tym podobne elementy zagospodarowania terenu, których położenie wystarczy określić współrzędnymi x, y.

Dodatkowo szczegóły konieczne do sporządzenia mapy do celów projektowych dróg tj.:

- granice według istniejącego stanu prawnego lub stanu uwidocznionego w katastrze nieruchomości,
- kilometraż dróg, w tym punkty referencyjne drogi,
- znaki drogowe,
- wszystkie drzewa w pasie drogowym,
- rowy (w pełnym zakresie),
- studnie (średnice),
- zjazdy (wraz z wlotami do rur pod zjazdami),
- rzędne wlotu i wylotu, światła i skrajnie obiektów inżynierskich,
- przekroje poprzeczne na odcinkach dróg o nawierzchni urządzonej i nie urządzonej znajdujących się na terenie objętym pomiarem co 25 m (w tym w pełnych hektometrach na wysokości słupków hektometrowych). Przekroje należy zagęścić w charakterystycznych punktach np: zmiany przekroju poprzecznego, na łukach poziomych i pionowych tak, aby zapewniony został prawidłowy proces projektowania. Na łukach pionowych o małych promieniach należy wykonać przekroje co 10 m. Przekrój powinien zawierać środek i krawędzie nawierzchni, krawędzie poboczy, górę i dno rowu, przecięcie przeciwniebieżnicy z terenem, przyległy teren, górę i dół krawężników, chodniki i inne charakterystyczne punkty, takie jak łuki na skrzyżowaniach, zatoki, zjazdy, wysepki itp. Zagęszczenie punktów pomiaru na przekrojach ma umożliwić pokazanie szczegółowego kształtu

nawierzchni tzn. koleiny i inne deformacje w zakresie niezbędnym do wyliczenia objętości profilowania stanu istniejącego. Prostopadłość przekroju poprzecznego do osi drogi musi być wyznaczona za pomocą technik geodezyjnych, a średni błąd sytuacyjnego wyznaczenia przekroju mierzony na krawędzi jezdni w stosunku do spodka prostopadłej w jej osi nie może przekraczać 5 cm. Krawędzie jezdni muszą być przed pomiarem oczyszczone celem jednoznacznego ustalenia ich położenia. Przecięcia przekroju poprzecznego z krawędziami jezdni muszą być oznaczone farbą wodoodporną. Wysokości punktów dotyczące trwałych elementów zagospodarowania i uzbrojenia terenu oraz położonych na profilach podłużnych i przekrojach poprzecznych i nawierzchni jezdni należy pomierzyć metodą niwelacji technicznej. W wypadku zastosowania innej techniki pomiaru wysokości Wykonawca musi złożyć oświadczenie, że średni błąd określenia wysokości nie przekracza  $\pm 0,005\text{m}$

— inne elementy niezbędne do projektowania (w tym bariery drogowe, oświetlenie, sygnalizacje świetlne, odwodnienie, itp.).

W szczególności, pomiarem objąć należy niektóre charakterystyczne punkty takie jak góra i dół krawężnika, brzegi i dna rowów, przyziemia i górne krawędzie wszelkiego rodzaju murków, wejścia do budynków, okienka piwnic itp. Dodatkowo należy ustalić i pomierzyć krawędzie załamania terenu.

Punkty dla określenia profili podłużnych i przekrojów poprzecznych na istniejących nawierzchniach oraz trwałe elementy uzbrojenia terenu należy pomierzyć metodą niwelacji technicznej. Należy także uwzględnić wymagania dotyczące zakresu inwentaryzacji podane w Studium techniczno- ekonomiczno- środowiskowym.

Pomiar należy wykonać w taki sposób, aby dane z pomiaru mogły być wykorzystane do opracowania przestrzennego modelu terenu oraz koncepcji programowej i projektu budowlanego i projektu budowlanego realizowanych numerycznie, tj. dla każdego punktu należy pomierzyć elementy niezbędne do określenia trzech współrzędnych (x, y, z). Wyłączeniem od tej zasady podlegają niektóre obszary (zbiorniki wodne, budynki).

Pomiar należy wykonać zgodnie z przepisami instrukcji technicznej G-4 „Pomiary sytuacyjne i wysokościowe”.

### **5.3. Prace kameralne**

#### **5.3.1. Obliczenie i wyrównanie osnów**

Osnowy szczegółowe powinny być wyrównane metodami ścisłymi, zgodnie z zasadami ustalonymi w instrukcji G-1 „Poziuma osnowa geodezyjna” i G-2 „Wysokościowa osnowa geodezyjna”.

Współrzędne punktów osnowy pomiarowej należy obliczyć i wyrównać wg zasad określonych w instrukcji G-4 „Pomiary sytuacyjne i wysokościowe”.

Współrzędne punktów osnowy poziomej powinny być określone:

- a) w układzie współrzędnych 2000 dla opracowania mapy do celów projektowych
- b) w układzie współrzędnym wskazanym przez właściwy ośrodek dokumentacji geodezyjno-kartograficznej w celu uzupełnienia lub założenia arkuszy mapy zasadniczej.

W przypadku pomiarów występujących na terenie dwóch pasów odwzorowania, współrzędne punktów osnowy dotyczące mapy do celów projektowych należy podać w układzie przeważającego pasa.

#### **5.3.2. Opracowanie wyników pomiarów sytuacyjno- wysokościowych**

Pomiary sytuacyjne i wysokościowe należy opracować wg zasad określonych w instrukcji G-4 „Pomiary sytuacyjne i wysokościowe”.

W wyniku opracowania należy uzyskać zbiory punktów określone współrzędnymi x, y, z.

Na osobnej warstwie mapy numerycznej należy opracować dane dotyczące granic nieruchomości, lokalizacji punktów granicznych, przebiegu linii granicznych, granic użytków i konturów klasyfikacyjnych, numeracji działek, opisu użytków i klas bonitacyjnych.

### **5.4. Sporządzenie mapy**

W pierwszej kolejności należy wykonać nową mapę zasadniczą zgodnie z przepisami instrukcji K-1 i ustaleniami właściwego terenowo ośrodka dokumentacji geodezyjno-kartograficznej.

Mapę do celów projektowych należy wykonać w wersji numerycznej, w układzie współrzędnych 2000.

Mapę do celów projektowych należy sporządzić zgodnie instrukcją techniczną K-1. Opisy, oznaczenia, znaki i symbole należy przyjąć jak dla skali 1: 1000. Podstawowy format arkusza: wysokość 60 cm, długość 150 cm, w szczególnych przypadkach maksymalnie 200 cm. Sąsiednie odcinki tych map powinny się wzajemnie nakładać na długości 10 cm. Układ wstęgowy powinien być tak utworzony aby poszczególne odcinki były optymalnie dostosowane do kształtu trasy. Mapa ma obejmować obszar objęty nowym pomiarem **oraz, w celach informacyjnych teren po 100 metrach od granicy zakresu opracowania, tzw. „kołnierz”** sporządzony poprzez skanowanie i wektoryzację oraz jeżeli to jest konieczne przetworzenie istniejących map zasadniczych, a w przypadku ich braku, jednostkowych map sytuacyjno - wysokościowych i map ewidencji gruntów. Obszar objęty nowym pomiarem należy oddzielić od obszaru tzw. kołnierza linią przerywaną opisaną „ zakres opracowania”.

Opracowując mapę terenu metodą numeryczną, wyniki pomiarów sytuacyjno-wysokościowych należy przetworzyć przy pomocy oprogramowania komputerowego z podziałem na warstwy tematyczne: sytuacja, ewidencja gruntów (granice, numery działek, nomenklatura prawna gruntu, granice i nazwy jednostek podziału administracyjnego, granice i rodzaje użytków i oznaczenie klas gruntów), uzbrojenie terenu istniejące i projektowane, uzgodnione dotychczas przez ZUDP, rzeźba terenu, osnowa geodezyjna pozioma i wysokościowa wraz z reperami roboczymi. Mapę należy zapisać na komputerowych nośnikach informacji oraz wydrukować (wyplotować) na papierze. Powinna być zapewniona możliwość wydruku mapy zarówno w układzie arkuszowym mapy zasadniczej, jak i w układzie „wstęgowym”.

Urządzenia podziemne należy nanieść na podstawie danych liczbowych pochodzących z dokumentacji pomiarowej znajdującej się w państwowym zasobie geodezyjno-kartograficznym oraz z danych z nowego pomiaru. W przypadku braku ww. danych oraz niemożności wykonania pomiaru nowego dopuszcza się naniesienie przebiegu tych urządzeń poprzez skanowanie istniejących podkładów mapowych lub z danych uzyskanych w drodze wywiadów branżowych lub środowiskowych. Przebieg urządzeń podziemnych naniesiony wg danych z wywiadów ma być oznaczony linią przerywaną i opisany literą „B”.

Każdy arkusz mapy powinien zawierać co najmniej następujące informacje i opisy:

- a) tytuł mapy wg załącznika nr 2. Ramka z opisem ma być umieszczona przy lewej krawędzi każdego arkusza w ten sposób, aby po złożeniu arkuszy do formatu A-4 znajdowała się na pierwszej widocznej stronie,
- b) numerację arkusza z podaną w nawiasach liczbą wszystkich arkuszy np: **Ark. 4(37)** prowadzona zgodnie ze wzrostem kilometraża,
- c) podział na arkusze z zaznaczeniem właściwego arkusza,
- d) kilometraż,
- e) numery arkuszy sąsiednich opisane na początku i końcu arkusza (Np: Łączy ark.5),
- f) nazwę lub nazwy obrębów usytuowane, jeśli to możliwe, na wolnej od treści mapy powierzchni arkusza, opisane czcionką pogrubioną o wysokości 10 mm, np: **Obręb MŁAWA. Ze względów technicznych konieczne jest użycie słowa „Obręb”,**
- g) opis dróg lub ulic krzyżujących się z drogą,
- h) kierunek północy,
- i) nazwę drogi jeśli taka została ustanowiona np.: Obwodnica Południowa, umieszczoną na środku arkusza w polu obrazu drogi,
- j) opisane na krańcach arkusza, w polu obrazu drogi, główne miejscowości, do których droga prowadzi np: na mapie obrębu MŁAWA z lewej strony arkusza „do Gdańska”, z prawej „do Warszawy”,
- k) opis siatki współrzędnych co 500 metrów.

## 5.5. Skompletowanie dokumentacji geodezyjno - kartograficznej.

Dokumentację geodezyjną i kartograficzną należy skompletować zgodnie z przepisami instrukcji technicznej O-3 „Zasady kompletowania dokumentacji geodezyjnej i kartograficznej” oraz wytycznymi ośrodka dokumentacji geodezyjnej i kartograficznej, z podziałem na:

— akta postępowania przeznaczone dla Wykonawcy,



- opracowanie projektowe (dokumentację techniczną) przeznaczone dla Zamawiającego,
- dokumentację techniczną przeznaczoną dla ośrodka dokumentacji.

Wykonawca prześle odpowiednią dokumentację techniczną do ośrodka dokumentacji i uzyska jej odbiór.

## 5.6. Skład opracowania projektowego dla Zamawiającego

Opracowanie projektowe (dokumentacja techniczna) przeznaczona dla Zamawiającego powinna być skompletowana, zbroszowana, bądź oprawiona odpowiednich teczkach, segregatorach i tubach z opisem kart tytułowych, spisem zawartości oraz numeracją stron.

Dla Zamawiającego należy skompletować następujące materiały:

1. W najkrótszym możliwym terminie, jednak nie dłuższym niż 4 miesiące od dnia podpisania umowy, **Wykonawca** prześle **Zamawiającemu** roboczą wersję mapy w formie wydruku i na nośniku danych elektronicznych w zakresie wymienionym w formularzu cenowym według punktu 1 oraz punktu 2, umożliwiającą rozpoczęcie prac projektowych.
2. W terminie 6 miesięcy od dnia podpisania umowy Wykonawca prześle Zamawiającemu:
  - 2.1 ostateczną wersję mapy, poświadczoną przez właściwe terenowo ośrodki dokumentacji geodezyjno-kartograficznej, na materiale papierowym z pokolorowanym uzbrojeniem terenu lub wydruku z mapy numerycznej. Powyższą mapę należy dostarczyć w postaci numerycznej, w dwóch egzemplarzach na nośnikach danych elektronicznych w formacie plików o rozszerzeniu dgn / dxf.
  - 2.2 Sprawozdanie techniczne- opis wykonanych prac, ze szczególnym uwzględnieniem sposobu rozwiązania i wyrównania osnowy poziomej i wysokościowej, w tym szkice osnowy pokazujące sposoby nawiązania ciągów, wykorzystania istniejących podkładów mapowych oraz materiałów dotyczących granic.
  - 2.3 Kopie protokołów kontroli wewnętrznej prowadzonej w trakcie wykonywania robót przez Wykonawcę.
  - 2.4 Wykazy współrzędnych punktów osnowy i punktów granicznych w postaci numerycznej (plik tekstowy) na komputerowym nośniku informacji i wydruku na papierze,
  - 2.5 Komputerowo opracowaną mapę numeryczną do celów projektowych (2D) na komputerowym nośniku informacji w formacie (dgn lub dwg) oraz wydruk (wyplotowanie) arkuszy tych map.
  - 2.6 Komputerowo opracowaną mapę numeryczną dla celów projektowania (3D) - model przestrzenny terenu na komputerowym nośniku informacji w formacie (dgn lub dwg), Nazwy warstw na mapach numerycznych muszą zostać opisane w języku polskim pełną nazwą, a w razie konieczności użycia skrótów nazwa skrótu musi być jednoznaczna i nie może budzić wątpliwości co do treści warstwy.
  - 2.7 Wyniki inwentaryzacji geodezyjnych dla potrzeb pozostałych opracowań projektowych,
  - 2.8 Opisy topograficzne punktów osnowy poziomej i wysokościowej, wykazy współrzędnych i wysokości w formie wydruków i elektronicznej w plikach tekstowych, mapy przeglądowe osnowy, jeżeli powstaną w formie numerycznej również na nośniku danych elektronicznych.
  - 2.9 Wykazy współrzędnych wszystkich punktów z pomiaru sytuacyjno- wysokościowego w postaci numerycznej (plik tekstowy) na komputerowym nośniku informacji i wydruku na papierze,
  - 2.10 Wykaz współrzędnych punktów granicznych z podaniem ich atrybutów. Atrybuty punktów granicznych należy określić i podać zgodnie z załącznikiem Nr 4 pkt. 29, 30, 31 do Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 29 marca 2001 r. w sprawie ewidencji gruntów i budynków ( Dz. U. z 2001 r. Nr 38 poz. 454 ). Wartości atrybutów należy podać w kolejności: ZRD, BPP, STB. Przy atrybutach punktów należy podać numery KERG lub oznaczenia archiwalne operatów, z których pochodziły wykorzystywane dokumenty
  - 2.11 Dane wchodzące w skład dokumentacji, wymagane Standardem Gromadzenia Danych o Nieruchomościach (SGDoN).
  - 2.12 Sprawdzenia składu opracowania projektowego dokona Wydział Nieruchomości we współpracy z Wydziałem Dokumentacji Oddziału w Warszawie Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad.

## 6. Prawa autorskie

- Zamawiający zastrzega sobie prawo do używania i sporządzania kopii elementów dokumentacji, zarówno w wersji tradycyjnej jak i elektronicznej, dla celów procedury przetargowej, bez uzyskiwania zezwolenia Wykonawcy na sporządzanie kopii do takiego użytku, przy zachowaniu praw autorskich przez Wykonawcę.

- Wraz z odbiorem Opracowania i zapłatą należnego Wykonawcy wynagrodzenia za Opracowanie Zamawiający nabywa autorskie prawa majątkowe do Opracowania.
- W ramach nabytych autorskich praw majątkowych Zamawiający będzie mógł bez zgody Wykonawcy i bez dodatkowego wynagrodzenia na rzecz Wykonawcy oraz bez żadnych ograniczeń czasowych i ilościowych:
  - a) używać nabyte Opracowanie, w części lub całości, na własny użytek dla potrzeb ustawowych i statutowych zadań Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad,
  - b) przekazać nabyte Opracowania lub ich dowolną część, a także ich kopie wykonane dowolną techniką:
    - innym wykonawcom jako podstawę lub materiał wyjściowy do wykonania innych opracowań projektowych,
    - wykonawcom biorącym udział w postępowaniu o udzielenie zamówień publicznych udzielanych w związku z realizacją inwestycji drogowej, jako część specyfikacji istotnych warunków zamówienia,
    - innym wykonawcom jako podstawę dla wykonania lub nadzorowania robót budowlanych,
    - stronom trzecim biorącym udział w procesie inwestycyjnym,
    - wszystkim podmiotom zainteresowanym poprzez udostępnienie na stronie internetowej lub inne publiczne udostępnianie w taki sposób, aby każdy mógł mieć do niego dostęp w miejscu i w czasie przez siebie wybranym.
  - c) wykorzystywać Opracowania lub ich dowolną część do wszelkich prezentacji szeroko rozumianej działalności statutowej Zamawiającego,
  - d) wprowadzać Opracowania lub ich części do pamięci komputera na dowolnej liczbie stanowisk komputerowych.
- Zamawiający nie może usuwać oznaczeń określających autora Dokumentacji.
- Wykonawca udziela Zamawiającemu zgody na wykonywanie praw zależnych (wyrażanie zgody na rozporządzanie i korzystanie z opracowania utworu w rozumieniu przepisów o prawie autorskim) w stosunku do Dokumentacji projektowej. W takim przypadku Zamawiający zapewni, aby na egzemplarzach dokumentacji projektowej wymieniono twórcę i tytuł pierwotnej Dokumentacji projektowej.

## 7. Terminy:

- wersja robocza mapy według punktu 5.6. ppkt. 1- 4 miesiące od dnia podpisania umowy
- Wersja ostateczna mapy według punktu 5.6. ppkt. 2- 6 miesiące od dnia podpisania umowy

## 8. Płatności

- 1) Rozliczenie umowy nastąpi wg faktycznie wykonanych prac. W protokołach odbioru częściowego i ostatecznego Wykonawca określi a Zamawiający zaakceptuje rzeczywiste powierzchnie:
  - a) objęte nowym pomiarem,
  - b) „kołnierz”
- 2) Wykonawca otrzyma
  - a) 60% wynagrodzenia po odbiorze częściowym wersji roboczej wg punktu 5.6. ppkt. 1, oraz formularza cenowego punkt 1 i 2,
  - b) 40% wynagrodzenia po odbiorze ostatecznym wersji ostatecznej mapy wg punktu 5.6. ppkt. 2, oraz formularza cenowego punkt 1 i 2.

## 9. Spis załączników

- a) Załącznik nr 1 – „Rozszerzenie Studium techniczno-ekonomiczno-środowiskowego rozbudowy drogi S-7 o wykonanie nowych wariantów w rejonie MŁAWY, ŻUROMINKA oraz zamiennych rozwiązań w rejonie północnych fragmentów PŁOŃSKA, WARIANT 4/R”
- b) Załącznik nr 2 – Ramka z tytułem mapy
- c) Załącznik nr 3 - Standard Gromadzenia Danych o Nieruchomościach GDDKiA

## 10. Przepisy związane

### 10.1. Przepisy prawne i normy

[1] Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. **Prawo budowlane** (tekst jednolity Dz.U. 2006r. nr 156 poz.1118 z późn. zm.)

- [1.1] Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 21 lutego 1995r. **w sprawie rodzajów i zakresu opracowań geodezyjno – kartograficznych oraz czynności geodezyjnych obowiązujących w budownictwie** (Dz.U. nr 25 poz.133)
- [1.2] Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. **w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie** (Dz.U. nr 43 poz.430)
- [1.3] Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 30 maja 2000r. **w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie** (Dz. U. nr 63 poz.735)
- [2] Ustawa z dnia 29.01.2004 r. **r. Prawo zamówień publicznych** (Dz. U. Nr 19 z dnia 09.02.2004r., poz. 177).
- [3] Ustawa z dnia 21.08.1997 r. **o gospodarce nieruchomościami** (Dz. U. z 2000 r. Nr 46 poz. 543 z późniejszymi zmianami)
- [3.1] Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 17 lutego 1998 r. **w sprawie trybu dokonywania podziałów nieruchomości oraz sposobu sporządzania i rodzajów dokumentów wymaganych w tym postępowaniu.** Dz. U. Nr 25 poz. 130.
- [3.2] Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 17 listopada 2002 r. **w sprawie szczegółowych zasad wyceny nieruchomości oraz zasad i trybu sporządzania operatu szacunkowego .** Dz. U. Nr 230 poz. 1924.
- [4] Ustawa z dnia 21 marca 1985r. **o drogach publicznych** (tekst jednolity Dz. U. 2007r. nr 19 poz.115 z późn. zm.)
- [5] Ustawa z dnia 17 maja 1989r. **Prawo geodezyjne i kartograficzne** (tekst jednolity Dz. U. 2005r. nr 240 poz.2027 z późn. zm.)
- [5.1] Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji oraz Ministra Rolnictwa i Gospodarki żywnościowej z dnia 14 kwietnia 1999 r. **w sprawie rozgraniczenia nieruchomości** Dz. U. Nr 45 poz. 453
- [5.2] Rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 29 marca 2001 r. **w sprawie ewidencji gruntów i budynków** (Dz. U. Nr 38 poz. 454)
- [5.3] Rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. **w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej** (Dz.U.2001 nr 38 poz. 455)
- [5.4] Rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 16 lipca 2001 r. **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.
- [6] Ustawa z dnia 23 kwietnia 1964 r. **Kodeks cywilny** (Dz. U. z 1964 r. Nr 16 poz. 93 wraz z późniejszymi zmianami)
- [7] Ustawa z dnia 17 listopada 1964 r. **Kodeks postępowania cywilnego** (Dz. U. z 1964 r. Nr 43 poz. 296 wraz z późniejszymi zmianami)
- [8] Ustawa z dnia 14 czerwca 1960r. – **Kodeks Postępowania Administracyjnego** (tekst jednolity Dz. U. 2000r. nr 98 poz.1071 z późn. zm.)
- [9] Ustawa z dnia 6 lipca 1982 r. **o księgach wieczystych i hipotece** (tekst jednolity Dz. U. z 2001 Nr 124 poz.1361, z późniejszymi zmianami).
- [9.1] Rozporządzenie Ministra Sprawiedliwości z dnia 17 września 2001 r. **w sprawie prowadzenia ksiąg wieczystych i zbiorów dokumentów** (Dz. U. Nr 102 poz.1122)
- [10] Ustawa z dnia 19 października 1991 r. **o gospodarowaniu nieruchomościami rolnymi Skarbu Państwa** Dz. U. z 2001 r. Nr 57 poz. 603 z późniejszymi zmianami.
- [11] Ustawa z dnia 8 września 2000 r. **o komercjalizacji, restrukturyzacji i prywatyzacji przedsiębiorstwa państwowego "Polskie Koleje Państwowe"** (Dz. U. Nr 84 poz. 948 z)
- [12] Ustawa z dnia 10 kwietnia 2003r. **o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych** (tekst jednolity Dz. U. 2008r. nr 193 poz.1194)
- [13] ] Ustawa z dnia 13.10.1998r. – **Przepisy wprowadzające ustawy reformujące administrację publiczną** (Dz. U. nr 133, poz. 872 z późniejszymi zmianami).

## 10.2. Wytyczne i instrukcje.

- [14] **Ogólne Specyfikacje Techniczne dotyczące prac geodezyjnych wykonywanych dla potrzeb drogownictwa:**

- [14.1] OST GG-00.00.00. – Wymagania ogólne,
- [14.2] OST GG-00.11.01. – Wykonanie mapy do celów projektowania dróg,
- [14.3] OST GG-00.11.02. – Założenie osnowy realizacyjnej przy budowie i modernizacji dróg i obiektów mostowych,
- [14.4] OST GG-00.01.04. – Pomiar odkształceń i przemieszczeń obiektów mostowych metodami geodezyjnymi
- [14.5] OST GG-00.21.01. – Opracowanie materiałów do wniosku o uzyskanie zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne.
- [14.6] OST GG-00.21.02. – Opracowanie materiałów do wniosku o wydanie decyzji na wyłączenie gruntów rolnych i leśnych z produkcji rolnej i leśnej.
- [14.7] OST GG-00.21.03 – Opracowanie dokumentacji geodezyjnej i kartograficznej związanej z nabywaniem nieruchomości pod pasy drogowe,
- [14.8] OST GG-00.21.04 – Opracowanie dokumentacji geodezyjnej i kartograficznej związanej z uregulowaniem stanu prawnego gruntów zajętych pod pasy drogowe w latach ubiegłych
- [14.9] OST GG-00.21.05 – Opracowanie dokumentacji formalno prawnej niezbędnej w celu nabywania nieruchomości pod pasy drogowe.
- [15] **Instrukcje techniczne** wydane przez Głównego Geodetę Kraju .
- [16] **Stadia i skład dokumentacji projektowej dla dróg i mostów w fazie przygotowania zadań** Zarządzenie Nr 17 Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad z dnia 11 maja 2009 r.
- [17] Zarządzenia nr 36 Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad z dnia 07.05.2010r. **w sprawie wprowadzenia Standardu Gromadzenia Danych o Nieruchomościach (SGDoN)**