Sośnicowice, dnia 13.09.2007r.

ZP/ 30 /2007/1

WSZYSCY OFERENCI KTÓRZY
POBRALI MATERIAŁY
PRZETARGOWE

Dotyczy: **Przetargu nieograniczonego nr sprawy ZP/30/2007 na:**
"OPRACOWANIE PROJEKTU BUDOWY CHODNIKA W CIĄGU DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 919 W MIEJSCOWOŚCI BARGŁÓWKA".

Działając na podstawie art. 38 ustawy – Prawo zamówień publicznych – Zamawiający dokonuje następujących zmian i uzupełnień SIWZ:

W ogłoszeniu O PRZETARGU NIEOGRANICZONYM O SZACUNKOWEJ WARTOŚCI ZAMÓWIENIA DO 211 000 EURO na wykonanie zamówienia publicznego pn.:
"OPRACOWANIE PROJEKTU BUDOWY CHODNIKA W CIĄGU DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 919 W MIEJSCOWOŚCI BARGŁÓWKA",
zmianie ulega ROZDZIAŁ III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

z treści:

"ROZDZIAŁ III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

1. Przedmiotem niniejszego opisu zamówienia jest:
"OPRACOWANIE PROJEKTU BUDOWY CHODNIKA W CIĄGU DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 919 W MIEJSCOWOŚCI BARGŁÓWKA".
(CPV 74232000-4)

Zamówienie obejmuje:

1) Projekt budowlano-wykonawczy – 4 egz.
Opracowany zgodnie z warunkami wydanymi przez Zarząd Dróg Wojewódzkich w Katowicach (o warunki wnioskuje Wykonawca), wraz z uzgodnieniami, opiniami i pozwoleniami niezbędnymi do realizacji zadania w tym:
- **warunki na zajęcie pasa drogowego,**
- **ustalenie warunków na odprowadzenie wód (kanalizacja deszczowa),**
- **projekt organizacji ruchu na czas budowy i docelowej organizacji ruchu,**
- **aktualizacja mapy zasadniczej.**

2) Przedmiar robót (KNR) – 2 egz., (należy uwzględnić również opłaty za zajęcie pasa drogowego)

3) Kosztorys inwestorski sporządzony zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. w sprawie określenia metod i podstaw Kosztorysu Inwestorskiego (Dz. U. Nr 130 z 2004r. poz. 1389) – 1 egz.
4) Szczegółowe Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót (SSTWiOR) - 2 egz.
5) Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
6) Potwierdzenie złożenia w Śląskim Urzędzie Wojewódzkim w Katowicach wniosku o uzyskanie pozwolenia na budowę dla w/w zadania.

2. Założenia wejściowe do projektowania.
Kategoria drogi – **droga wojewódzka nr 919**
klasa drogi – **wojewódzka**
Zakres rozwiązań projektowych obejmuje:

- **budowę jednostronnego chodnika po stronie płd.-wsch. przy ulicy Raciborskiej w Bargłówce, której zakres i lokalizacja określony został w załączniku nr 2,**
- **odwodnienie w/w odcinka drogi i chodnika,**
- **zabezpieczenie i ewentualną przebudowę kolidujących urządzeń infrastruktury technicznej.**

3. Szczegółowe wymagania dla opracowań projektowych:
3.1. Projekt wykonawczy.
Celem tego opracowania projektowego jest uzyskanie niezbędnych danych dla potrzeb wykonania, odbioru i rozliczenia robót budowlanych.
W skład projektu wykonawczego wchodzą m.in. następujące składniki obejmujące wszystkie planowane obiekty, instalacje i urządzenia:

1. Opis techniczny.
2. Część rysunkowa.
3. Uzgodnienia branżowe elementów sieci uzbrojenia w rejonie projektowanych robót.

Do projektu wykonawczego należy dołączyć **oświadczenie projektanta** o sporządzeniu dokumentacji zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

3.2. Przedmiar robót.
Przedmiary robót należy wykonać dla wszystkich branż i wszystkich robót objętych dokumentacją projektową zgodnie z §6.1, §6.2, §7, §8.1, §8.2, §8.3, §9.1, §9.2, §10.1, §10.2, rozporządzenia [6].
3.3. Szczegółowe specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót.
Szczegółowe specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót należy wykonać zgodnie z [6]. SSTWiOR powinny zawierać szczegółowe wymagania dla wykonawcy robót w zakresie: sprzętu, materiałów, transportu, wykonania robót, kontroli jakości robót, obmiaru robót, odbiorów robót i podstaw płatności za roboty. SSTWiOR muszą dotyczyć zakresu robót objętych dokumentacja projektową i uwzględniać warunki techniczno-budowlane, normy i przepisy.
3.4. Projekt zmiany organizacji ruchu na czas prowadzenia robót.
Projekt organizacji ruchu należy wykonać zgodnie z [5] i zatwierdzić przez organ zarządzający ruchem.
3.5. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
Powyższą informacje należy opracować zgodnie z [3].
3.6. Kosztorys inwestorski.
Kosztorys inwestorski powinien odpowiadać m.in. wymaganiom określonym w rozporządzeniu [4].

4. Materiały wyjściowe przekazane przez Zamawiającego.

- plan liniowy oraz punkty referencyjne zostaną przekazane po podpisaniu umowy z Wykonawcą.

5. Wymagania dodatkowe dla Wykonawcy.

1. Wykonawca wystąpi do Gminy Sośnicowice o uzgodnienie założeń wyjściowych do kosztorysowania.
2. Wykonawca przekaże Zamawiającemu dokumentację projektową dodatkowo w wersji elektronicznej na nośniku CD.
3. Dokumentacje projektową należy odpowiednio skompletować w oddzielnych teczkach kartonowych z wykazem zawartości teczki."

na:

„**ROZDZIAŁ III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA :**

Przedmiot opracowania projektowego.

Przedmiotem niniejszego opisu przedmiotu zamówienia jest wykonanie dokumentacji projektowej (projektu budowlano – wykonawczego) **budowy chodnika w ciągu drogi wojewódzkiej nr 919 w miejscowości Bargłówka.**

Projekt powinien być opracowany zgodnie z warunkami wydanymi przez Zarząd Dróg Wojewódzkich w Katowicach (o warunki wnioskuje Wykonawca), wraz z uzgodnieniami, opiniami i pozwoleniami niezbędnymi do realizacji zadania, w tym :

- warunki na zajęcie pasa drogowego,
- ustalenie warunków na odprowadzenie wód (kanalizacja deszczowa),
- projekt organizacji ruchu na czas budowy (oraz docelowej organizacji ruchu – fakultatywnie)
- aktualizacja mapy zasadniczej.

1. Elementy zamawianej dokumentacji projektowej

1/ Mapa do celów projektowych (1egz. z klauzulą dla Zamawiającego + egzemplarze dla potrzeb projektowania)

2/ Badania geotechniczne i określenie warunków gruntowo-wodnych podłoża gruntowego (3 egz.)

3/ Wniosek o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego (3 egz.)
4/ Wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach (3 egz.)
5/ Raport oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko (fakultatywnie) (5 egz.)
6/ Projekt budowlany (5 egz.)
7/ Projekt wykonawczy (5 egz.)
8/ Przedmiar robót (5 egz.)
9/ Szczegółowe Specyfikacje Techniczne wykonania i odbioru robót (5 egz.)
10/ Projekt zmiany organizacji ruchu na czas budowy (5 egz.), oraz Projekt docelowej organizacji ruchu (fakultatywnie)

11/ Operat wodnoprawny (3 egz.)
12/ Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (5 egz.)
13/ Inwentaryzacja zadrzewienia kolidującego z rozwiązaniami projektowymi i plan wyrębu (3 egz.)
14/ Kosztorys inwestorski (3 egz.)

15/ Dokumentacja geodezyjna i kartograficzna związana z nabywaniem nieruchomości i czasowym korzystaniem z nieruchomości .

16/ Dokumentacja formalno – prawna niezbędna w celu nabycia prawa do dysponowania nieruchomościami na cele budowlane i nabycia prawa do czasowego korzystania z nieruchomości .

2. Założenia wyjściowe do projektowania

- kategoria drogi - wojewódzka (Nr 912)
- klasa drogi - G

- **Zakres rozwiązań projektowych obejmuje :**

a/ budowę jednostronnego chodnika po stronie południowo- wschodniej przy ul. Raciborskiej (DW nr 919) w Bargłówce, którego zakres i lokalizacja określone zostały w załączniku nr 2,

b/ odwodnienie w/w odcinka drogi i chodnika,

c/ zabezpieczenie i ewentualną przebudowę kolidujących urządzeń infrastruktury technicznej.

- wymagana konstrukcja nawierzchni chodnika zlokalizowanego przy krawędzi jezdni drogi wojewódzkiej - (dla podłoża G1) :

- warstwa ścieralna z brukowej kostki betonowej grubości 8cm (kolor szary) ,

- podsypka cementowo – piaskowa (1 : 4) grubości 3 cm ,

- podbudowa zasadnicza z tłucznia kamiennego grubości 15 cm ,

- obrzeże betonowe 8cm x 30cm - na ławie betonowej z oporem (od strony posesji),

- krawężnik betonowy 20cm x 30cm x 100 cm na ławie z oporem (beton C16/20) .

- wymagana konstrukcja nawierzchni zjazdu indywidualnego – przecinającego projektowany chodnik - (dla podłoża G1) :
  - warstwa ścieralna z brukowej kostki betonowej grubości 8 cm (kolor czerwony) ,
  - podsypka cementowo – piaskowa (1 : 4) grubości 3 cm ,
  - podbudowa zasadnicza z tłucznia kamiennego grubości 20 cm .

3. Szczegółowe wymagania dla opracowań projektowych

3.1. Mapa do celów projektowania dróg.

Mapa zasadnicza do celów projektowych dróg w skali 1:500 lub 1 :1000 powinna posiadać klauzulę właściwego ośrodka dokumentacji geodezyjnej oraz powinna spełniać wymagania określone w ustawie [7] , ustawie [8] i w ogólnych specyfikacjach technicznych GG-00.00.00. – Wymagania ogólne [16.1] i GG-00.11.01 - Wykonanie mapy dla celów projektowania dróg [16.2]. Aktualizacja treści mapy zasadniczej dotyczy nakładek tematycznych S+U+W+E.

W razie braku mapy zasadniczej lub braku mapy zasadniczej w odpowiedniej skali , należy wykonać mapę jednostkową przyjętą do zasobów geodezyjnych.

3.2. Badania geotechniczne i określenie warunków gruntowo-wodnych podłoża gruntowego.

Badania geotechniczne należy wykonać zgodnie z załącznikiem nr 4 do [3] oraz [14].

3.3 Wniosek o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Wniosek należy opracować zgodnie z [11].

3.4. Wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Wniosek j.w. należy opracować zgodnie z [13a]. Integralną część wniosku stanowi informacja o planowanym przedsięwzięciu opracowana zgodnie z art. 49 ust. 3 [13a].

3.5. Raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko (fakultatywnie).

Konieczność wykonania raportu j.w. i jego zakres wyniknie z procedury dotyczącej postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko, zgodnie z [13a].

3.6. Projekt budowlany.

Projekt budowlany obejmuje swoim zakresem budowę jednostronnego chodnika po południowo – wschodniej stronie ulicy Raciborskiej wraz z odwodnieniem, zabezpieczenie i ewentualną przebudowę kolidujących urządzeń infrastruktury technicznej.
Szczegółowy zakres i forma projektu budowlanego powinna przede wszystkim spełniać wymagania określone w ustawie prawo budowlane [1] w tym w art. 34 ust.1, 2 i 3 oraz w rozporządzeniu [2]
i w warunkach technicznych [3].

Projekt budowlany powinien zawierać :

I. Projekt zagospodarowania terenu - zawartość musi być zgodna m.in. z treścią Rozdziału 3 rozporządzenia [2] i zawierać:

1.Część opisową - zawartość musi być m.in. zgodna z treścią § 8 ust. 2 rozporządzenia [2].

Treść Części Opisowej powinna uwzględniać także poniższą ramową zawartość:

1.Przedmiot inwestycji.
2.Istniejący stan zagospodarowania terenu (opis w zakresie niezbędnym do uzupełnienie części rysunkowej).
3.Istniejące terenowe uwarunkowania realizacyjne.
4.Projektowane zagospodarowanie terenu (w zakresie niezbędnym do uzupełnienia części rysunkowej).
5.Projektowane obiekty i urządzenia budowlane.
6.Informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikę projektowanego obiektu budowlanego.
7.Opinie , stanowiska , uzgodnienia , pozwolenia i warunki.

W tym punkcie należy zamieścić wykaz i kopie (w razie potrzeby uwierzytelnione) : stanowisk, uzgodnień, opinii, warunków i innych pism uzyskanych w trakcie wykonywania opracowania.

Instytucje, które powinny wypowiedzieć się na temat wszystkich elementów planowanej inwestycji (w zakresie swoich kompetencji) to :

- zainteresowani właściciele lub zarządcy : dróg , kolei , wód , urządzeń infrastruktury technicznej i innych obiektów : w zakresie wydawania warunków do budowy zarządzanych przez nich obiektów oraz w zakresie uzgadniania odpowiednich rozwiązań projektowych , zapewnienia dostaw energii (w zależności od potrzeb) , odbioru ścieków (w zależności od potrzeb) , warunków przyłączenia do sieci uzbrojenia terenu ,
- właściwe jednostki organizacyjne, w których kompetencji leży wydawanie opinii, uzgodnień i pozwoleń wymaganych przepisami szczególnymi , w tym Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowych .

2. Część rysunkową - zawartość musi być zgodna z treścią § 8 ust. 1 i 3 i § 9 i 10 rozporządzenia [2].

Projekt zagospodarowania terenu należy sporządzić na mapie do celów projektowych zgodnie z § 4 ust. 1 i ust. 2 ustawy [8].

II. Projekt architektoniczno - budowlany dla wszystkich projektowanych obiektów – zawartość musi być zgodna m.in. z treścią rozdziału 4 rozporządzenia [2]. Zgodnie z rozporządzeniem [2] projekt architektoniczno – budowlany zawiera :

1.Opis techniczny – zawartość musi być zgodna z treścią § 11 ust. 2 rozporządzenia [2].

W opisie technicznym obiektów budowlanych powinny być zamieszczane wyniki obliczeń konstrukcji obiektów oraz informacje gdzie jest dostępny komplet obliczeń.

2.Część rysunkową – rysunki wszystkich obiektów budowlanych powinny przede wszystkim spełniać wymagania m.in. § 12 i § 13 rozporządzenia [2].

Na rysunkach należy zamieścić w razie potrzeby stosowne dane do wytyczenia obiektów w terenie.

Część rysunkowa powinna zawierać co najmniej poniższe rysunki :
1. Dla obiektów drogowych
- plan sytuacyjny (1:500 ÷ 1:1000),
- przekroje normalne - charakterystyczne (1:50 ÷ 1:100),
- przekroje podłużne (1:100/1000 ÷ 1:200/2000),
- przekroje poprzeczne (1:100 –1:200) – niezbędne do ustalenia granic pasa drogowego i działek wymagających wykupu.

2 . Dla innych obiektów
- w zależności od potrzeb.

3. Dla urządzenia ochrony środowiska
- w zależności od potrzeb.

4. Dla infrastruktury technicznej związanej i nie związanej z drogą
- w zależności od potrzeb.

Do projektu budowlanego należy dołączyć **oświadczenie projektanta oraz oświadczenie sprawdzającego** o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z umową , obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi , normami , wytycznymi oraz zasadami wiedzy technicznej , i że projekt jest kompletny z punktu widzenia celu , któremu ma służyć .

3.7. Projekt wykonawczy.

Celem tego opracowania projektowego jest uzyskanie niezbędnych danych dla potrzeb wykonania, odbioru i rozliczenia robót budowlanych.

W skład projektu wykonawczego wchodzą m.in. następujące składniki obejmujące wszystkie planowane obiekty, instalacje i urządzenia :

1. Opis techniczny.

2. Część rysunkowa.

3. Uzgodnienia branżowe elementów sieci uzbrojenia w rejonie projektowanych robót .

Do projektu wykonawczego należy także dołączyć **oświadczenie projektanta oraz oświadczenie sprawdzającego** o sporządzeniu dokumentacji zgodnie z umową , obowiązującymi przepisami techniczno - budowlanymi , normami , wytycznymi oraz zasadami wiedzy technicznej , i że przedmiotowa dokumentacja jest kompletna z punktu widzenia celu , któremu ma służyć .

3.8. Przedmiar robót.

Przedmiar robót należy wykonać dla wszystkich branż i wszystkich robót objętych dokumentacją projektową zgodnie z § 6.1. , § 6.2. , § 7. , § 8.1. , § 8.2. , § 8.3. , § 9.1. , § 9.2. , § 10.1., § 10.2. rozporządzenia [12] . W przedmiarze robót należy również uwzględnić opłaty za zajęcie pasa drogowego .

3.9. Szczegółowe specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót (SSTWiOR).

Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót należy wykonać zgodnie z [12] . Powinny one zawierać szczegółowe wymagania dla wykonawcy robót w zakresie :

sprzętu, materiałów, transportu, wykonania robót, kontroli jakości robót, obmiarów robót, odbiorów robót i podstaw płatności za roboty . Specyfikacje ponadto muszą dotyczyć zakresu robót objętych dokumentacją projektową i uwzględniać warunki techniczno - budowlane, normy i przepisy.

3.10.Projekt zmiany organizacji ruchu na czas budowy (oraz Projekt docelowej organizacji ruchu - fakultatywnie).

Projekt organizacji ruchu należy wykonać zgodnie z [6] i uzyskać zatwierdzenie przez organ zarządzający ruchem.

3.11. Operat wodnoprawny.

Operat wodnoprawny należy wykonać zgodnie z [9].

3.12. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Powyższą informację należy opracować zgodnie z [4].

3.13. Inwentaryzacja zadrzewienia kolidującego z rozwiązaniami projektowymi i plan wyrębu.
Inwentaryzacja oraz plan wyrębu ma być załącznikiem do wniosku o uzyskanie pozwolenia na wycinkę drzew i krzewów, który należy opracować zgodnie z [10].

3.14. Kosztorys Inwestorski

Kosztorys inwestorski powinien odpowiadać m.in. wymaganiom określonym w rozporządzeniu [5]. Kosztorys należy wykonać w programie kosztorysowania NORMA lub kompatybilnym.

3.15. Dokumentacja geodezyjna i kartograficzna związana z nabywaniem nieruchomości i z czasowym korzystaniem z nieruchomości.

Dokumentacja j.w. powinna spełniać wymagania określone w ustawie [7] a także uwzględniać wymagania określone w ogólnych specyfikacjach technicznych GG-00.00.00. - Wymagania ogólne [16.1] , GG-00.21.03. – Opracowywanie dokumentacji geodezyjnej i kartograficznej związanej z nabywaniem nieruchomości pod pasy drogowe [16.3] i GG-00.21.04. – Opracowanie dokumentacji geodezyjnej i kartograficznej związanej z uregulowaniem stanu prawnego gruntów zajętych pod pasy drogowe w latach ubiegłych [16.4] .

3.16. Dokumentacja formalno-prawna niezbędna w celu nabycia prawa do dysponowania nieruchomościami na cele budowlane i nabycia prawa do czasowego korzystania z nieruchomości.

Dokumentacja formalno-prawna j.w. powinna spełniać wymagania określone w ogólnych specyfikacjach technicznych GG-00.00.00. – Wymagania ogólne [16.1] i GG-00.21.05. – Opracowanie dokumentacji formalno-prawnej niezbędnej w celu nabywania nieruchomości pod pasy drogowe [16.5] .

4. Materiały wyjściowe przekazane przez Zamawiającego

Po podpisaniu umowy z Wykonawcą zostaną przekazane następujące materiały :

- plan liniowy ,
- punkty referencyjne.

5. Wymagania dodatkowe dla Jednostki Projektowania.

1. Jednostka Projektowania wystąpi do Zarządu Dróg Wojewódzkich w Katowicach o uzgodnienie założeń wyjściowych do kosztorysowania oraz o podanie warunków technicznych do projektowania.
2. Jednostka Projektowania uzyska decyzje : o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, decyzje o środowiskowych uwarunkowaniach, pozwolenie wodnoprawne oraz pozwolenie na wycinkę drzew.
   Zamawiający udzieli Jednostce Projektowania pełnomocnictwa do występowania w Jego imieniu z wnioskami o uzyskanie powyższych decyzji .
   Termin wystąpienia z wnioskiem o pozwolenie na wycinkę drzew należy wcześniej uzgodnić z Zamawiającym .

3. Jednostka Projektowania skompletuje wszystkie materiały stanowiące załącznik do wniosku o wydanie decyzji o pozwoleniu na budowę i przekaże je oddzielnym protokołem przekazania z oświadczeniem, że powyższe materiały są kompletne i mogą stanowić podstawę do ubiegania się przez Zamawiającego o pozwolenie na budowę. Potwierdzenie złożenia w Śląskim Urzędzie Wojewódzkim w Katowicach - wniosku o uzyskanie pozwolenia na budowę dla w/w zadania, - leży w gestii Wykonawcy dokumentacji.
4. Wykonawca przekaże Zamawiającemu dokumentację projektową dodatkowo w wersji elektronicznej na nośniku CD w formatach zapisu odpowiednio do programów corel i autocad w państwowym układzie współrzędnych oraz jako pliki graficzne w rozszerzeniach *. pdf i *. jpg.
5. Dokumentację projektową należy odpowiednio skompletować w oddzielnych teczkach kartonowych z rączką (po 5szt.) z wykazem zawartości teczki. Do kompletowania dokumentacji nie stosować kartonów archiwizacyjnych .

PRZEPISY ZWIĄZANE

Przepisy prawne

[1] Ustawa z dnia 07.07.1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2006 r., Nr 156 , poz. 1118, tekst jednolity z późniejszymi zmianami).

2] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 03.07.2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. z 2003 r., Nr120, poz.1133).

[3] Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 02.03.1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. z 1999r., Nr 43, poz.430).

[4] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu

bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. z 2003 r.,Nr 120, poz.1126).

[5] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno – użytkowym (Dz.U. z 2004 r., Nr 130, poz. 1389).

[6] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.09.2003r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz.U. z 2003r., Nr 177, poz. 1729).

[7] Ustawa z dnia 17.05.1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2005 r., Nr 240, poz. 2027, tekst jednolity z późniejszymi zmianami).

[8] Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 21.02.1995r. w sprawie rodzaju opracowań geodezyjno – kartograficznych oraz czynności geodezyjnych obowiązujących w budownictwie (Dz.U. z 1995 r., Nr 25, poz. 133).

[9] Ustawa z dnia 18.07.2001r. - Prawo wodne (Dz.U. z 2005 r., Nr115, poz. 2019, tekst jednolity z późniejszymi zmianami).

[10] Ustawa z dnia 16.04.2004r. o ochronie przyrody (Dz.U. z 2004 r., Nr92, poz.880 z późniejszymi zmianami).

[11] Ustawa z dnia 27.03.2003 r. o planowaniu przestrzennym (Dz.U. z 2003 r., Nr 80, poz. 717 z późniejszymi zmianami).

[12] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. z 2004 r., Nr 202 , poz. 2072 z późniejszymi zmianami).

[13] Ustawa z dnia 21.08.1997r. o gospodarce nieruchomościami (Dz.U. z 2004 r., Nr 261, poz.2603 , tekst jednolity z późniejszymi zmianami).

[13a] Ustawa z dnia 27.04.2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2006 r., Nr 129, poz. 902, tekst jednolity z późniejszymi zmianami).

Wytyczne i instrukcje.

[14] Instrukcja badań podłoża gruntowego budowli drogowych i mostowych. Część 1 i 2. GDDP Warszawa 1998 r.
[15] Katalog typowych konstrukcji nawierzchni podatnych i półsztywnych. IBDIM . Warszawa 1997 r.
[16] Ogólne specyfikacje techniczne obejmujące potrzeby drogownictwa w zakresie geodezji i kartografii oraz nabywania nieruchomości. GDDP Warszawa 1998, w tym :
[16.1] GG-00.00.00. – Wymagania ogólne.
[16.2] GG-00.11.01. - Wykonanie mapy dla celów projektowania dróg.
[16.3] GG-00.21.03. - Opracowywanie dokumentacji geodezyjnej i kartograficznej związanej z nabywaniem nieruchomości pod pasy drogowe
[16.4] GG-00.21.04. - Opracowanie dokumentacji geodezyjnej i kartograficznej związanej z uregulowaniem stanu prawnego gruntów zajętych pod pasy drogowe w latach ubiegłych.
[16.5] GG-00.21.05. – Opracowanie dokumentacji formalno-prawnej niezbędnej w celu nabywania nieruchomości pod pasy drogowe.”