

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**CPV – 71320000 -7 – Usługi inżynierskie w zakresie projektowania**

**PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA:**

**OPRACOWANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWYCH  
W CELU REALIZACJI PROJEKTU**

**„REWALORYZACJA OGRODU SASKIEGO W LUBLINIE”**

**POŁOŻONEGO PRZY UL. ALEJE RACŁAWICKIE 3, OBEJMUJĄCEJ:**

- remont ciągów komunikacyjnych i placów
- budowa i remont dalszej części ogrodzenia parku
- przebudowę układu wodnego (fontanna, staw górny, staw dolny oraz ciek wodny)
- budowę placu zabaw i wymianę elementów małej architektury (ławki, kosze)
- renowację niskiej i wysokiej zieleni parkowej

**1.PRZEDMIOT OPRACOWANIA PROJEKTOWEGO– zarys historyczny.**

**Opisem przedmiotu zamówienia są wymagania dotyczące wykonania i odbioru dokumentacji projektowych, służących realizacji projektu „Rewaloryzacja Ogrodu Saskiego w Lublinie” położonego w zachodniej części miasta przy ul. AL. Raclawickie 3, o powierzchni 13,7 ha, bezpośrednio sąsiadującego :**

od zachodu z ulica Długosza,

od północy z niską zabudową mieszkaniową wzdłuż ul. Leszczyńskiego,

od wschodu z wysoką zabudową mieszkaniową i budynkiem UM Lublin,

od południa z ulicą Aleje Raclawickie.

Ogród Saski w Lublinie założony w połowie XIX wieku, znajduje się w obrębie terenu ochrony konserwatorskiej zespołu urbanistycznego Śródmieścia Lublina decyzją Lubelskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, znak: KL.IV.5349/42/85 z dnia 28.08.1985 r. Stanowi on zabytek sztuki ogrodowej wpisany do rejestru zabytków województwa lubelskiego pod Nr: A/847 i jest obiektem o znaczeniu kulturowym, historycznym i rekreacyjnym dla miasta Lublina.

Do dnia dzisiejszego wykonano zgodnie z założeniami „**Koncepcji rewaloryzacji Ogrodu Saskiego**” autorstwa **Andrzeja Chmiela z Pracowni Projektowej Architektury Krajobrazu „Krajobraz” z Warszawy** : oświetlenie parku, muszlę koncertową, altankę ogrodową, wejście główne i część ogrodzenia od strony ul. Al. Racławickie, przebudowę układu wodnego : fontanny, stawu dolnego , stawu górnego i cieką wodnego łączącego oba stawy oraz przeprowadzono remont szaletu .

## **2. Zakres zamówienia :**

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie dokumentacji projektowej rewaloryzacji Ogrodu Saskiego w Lublinie w oparciu o „Koncepcje Rewaloryzacji Ogrodu Saskiego”, sporządzoną przez Pracownię Projektową Architektury Krajobrazu „Krajobraz” z Warszawy pod kierownictwem Andrzeja Chmiela, pod nadzorem Wojewódzkiego Lubelskiego Konserwatora Zabytków, w branży **budowlanej** oraz branży **ogrodniczej**.

## **3. WSTĘP I WYMAGANIA DLA OPRACOWANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ W BRANŻY BUDOWLANEJ**

**3.1. Poprzez dokumentację projektową budowlano-wykonawczą** należy rozumieć wykonanie: projektów budowlanych i wykonawczych wraz ze specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót, opracowanych zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane( Dz.U. Z 2006r. Nr 156, poz.1118, z póź. zm.) oraz ustawą „Prawo zamówień publicznych” z dnia 29.01.2004 r. ( Dz. U. z 2007 r., Nr 223, poz. 1655 ze zm.)

W przedmiotowych dokumentacjach projektowych należy wykonać:

- projekt ciągów pieszych i placów,
- projekt przebudowy dalszej części ażurowego ogrodzenia,
- projekt przebudowy układu wodnego(stawu górnego, dolnego cieką wodnego i fontanny),
- projekt placu zabaw i elementów małej architektury( kosze i ławki)

### **3.2.Wymagania ogólne w branży budowlanej**

Wykonawca jest odpowiedzialny za zorganizowanie procesu wykonywania opracowań projektowych w taki sposób, aby założone cele projektu zostały osiągnięte zgodnie z umową. Podstawowe obowiązki projektanta określa Ustawa Prawo budowlane oraz ustawa o samorządzie zawodowym. Rewaloryzację Ogrodu Saskiego należy projektować zgodnie z przepisami, w tym techniczno budowlanymi oraz zasadami wiedzy technicznej. Wykonawca zobowiązany jest znać wszystkie przepisy wydane przez władze centralne i lokalne oraz inne przepisy, regulaminy i wytyczne, które są w jakikolwiek sposób związane z wykonywanymi opracowaniami projektowymi i będzie w pełni odpowiedzialny za przestrzeganie ich postanowień podczas wykonywania opracowań projektowych.

Wykonawca zobowiązany jest do uzyskania decyzji lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz pozostałe uzgodnienia i opinie, w tym konserwatorskie.

Urząd Miasta Lublin posiada decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach zgody

na realizację przedsięwzięcia jak również posiada aktualną inwentaryzację dendrologiczną Ogrodu Saskiego.

### **3.3. MATERIAŁY, METODY BADAŃ I METODY OBLICZEŃ**

#### **3.3.1. Materiały, metody badań prac projektowych.**

Wykonawca będzie stosował materiały do wykonywania badań i prac projektowych, które spełniają wymagania opisu przedmiotu zamówienia i polskich przepisów, norm i wytycznych.

Wykonawca ponosi wszystkie koszty z tytułu zakupu, transportu, wykorzystania materiałów i inne jakie okażą się niezbędne w związku z wykonywaniem badań i prac projektowych.

Wykonawca będzie stosował metody wykonywania pomiarów i badań przy inwentaryzacjach oraz metody obliczeń i oprogramowanie komputerowe przy ocenie stanu technicznego obiektu i pracach projektowych zgodnie z wymaganiami umowy, przepisów i polskich norm. Oprogramowanie komputerowe powinno posiadać wymagane prawem licencje.

#### **3.3.2. Materiały przewidziane do zastosowania przy wykonywaniu prac projektowych.**

Wykonawca zaprojektuje w opracowaniach projektowych zastosowanie takich nowoczesnych materiałów do wykonania prac budowlanych, które spełniają wymagania obowiązujących przepisów oraz są zgodne z wymaganiami norm i zasadami wiedzy technicznej, w tym:

- a) nawierzchnie alejek i placów przewiduje się jako nawierzchnie typu **HanseGrand**,
- b) obrzeża nawierzchni oraz schody i podjazdy dla niepełnosprawnych przewiduje się z granitu, w nawiązaniu do wykonanego już wejścia głównego do parku od strony ul. Aleje Racławickie,
- c) nawierzchnie placu zabaw przewiduje się jako bezpieczną nawierzchnię gumową,
- d) ogrodzenie parku przewiduje się jako ogrodzenie ażurowe w nawiązaniu do wykonanego wejścia głównego i fragmentu ogrodzenia od strony ul. Al. Racławickie.

## **4. WYKONANIE OPRACOWAŃ PROJEKTOWYCH**

### **4.1. Ogólne wymagania dla wykonywania opracowań projektowych.**

Wykonany projekt jest własnością Zamawiającego i należy przekazać go łącznie z podkładem sytuacyjno-wysokościowym. Ponadto dokumentację należy przekazać w wersji elektronicznej.

### **4.2. Szczegółowe wymagania dla opracowań projektowych.**

ZP.P.I.341-1-61/09	Załącznik nr 2 do SIWZ, Załącznik nr 1 do umowy Opis przedmiotu zamówienia	Strona 3 z 10
--------------------	--	---------------

#### **4.2.1. Mapa do celów projektowych.**

Mapa do celów projektowania w skali 1:500 powinna posiadać aktualną klauzulę właściwego ośrodka geodezyjnego i powinna spełniać wymogi Ustawy prawo geodezyjne i kartograficzne.

**4.2.2. Dokumentacja formalno-prawna niezbędna do uzyskania decyzji lokalizacji inwestycji celu publicznego i pozwoleń na budowę** – aktualne mapy stanu prawnego wraz z wypisami z rejestru gruntów.

#### **4.2.3. Projekt budowlano-wykonawczy.**

Szczegółowy zakres i forma projektu powinny spełniać wymagania określone w ustawie Prawo budowlane, ustawie Prawo zamówień publicznych oraz Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego i w warunkach technicznych.

Celem opracowań projektowych jest uzyskanie niezbędnych danych dla potrzeb wykonania, odbioru i rozliczenia robót budowlanych.

Podstawą dla opracowania dokumentacji projektowych jest: możliwość jednoznacznej oceny i wyceny przedmiotu zamówienia przez Wykonawców ubiegających się o zamówienia na wykonanie robót budowlanych oraz potrzeb przyszłego procesu wykonawstwa robót budowlanych.

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

1. Projekt realizacji prac budowlanych wraz z opiniami, uzgodnieniami i pozwoleńiami wymaganymi odrębnymi przepisami.
2. Istotne z punktu widzenia wykonawstwa robót materiały, które były potrzebne do uzyskania opinii, uzgodnień i pozwoleń wymaganymi odrębnymi przepisami .
3. Szczegółowe specyfikacje techniczne.
4. Rysunki.

**4.2.4. Materiały projektowe do uzyskania opinii, uzgodnień i pozwoleń wymaganych przepisami szczegółowymi** – wykonawca uzyska w imieniu Zamawiającego wszystkie wymagane opinie, uzgodnienia i pozwolenia na podstawie tych materiałów.

#### **4.2.5. Dokumentacja**

Jest to opracowanie projektowe, które stanowić będzie SIWZ dla przeprowadzenia postępowania o zamówienie publiczne na wykonanie robót budowlanych objętych dokumentacją projektową oraz ich późniejsze rozliczenie i odbiór. Zawartość SIWZ na roboty budowlane powinna być zgodna z ustawą Prawo zamówień publicznych .

Dokumentacja przetargowa dla robót budowlanych powinna zawierać:

- stronę tytułową,
- zawartość dokumentacji,

- zbiorcze zestawienie kosztów (ZZK) (jeśli są oddzielne kosztorysy ofertowe) – uwzględniające 20% robót nieprzewidzianych i 22% podatku VAT,
- kosztorys inwestorski,
- przedmiary robót,
- szczegółowe specyfikacje techniczne (SST) – zawierające szczegółowe wymagania dla Wykonawcy robót w zakresie: sprzętu, materiałów transportu, wykonania robót, kontroli jakości robót, obmiarów robót, odbiorów robót i płatności za roboty. SST powinny być ściśle powiązane z dokumentacją projektową i ślepym kosztorysem,
- część rysunkową.

#### **4.2.6. Kosztorys inwestorski.**

Kosztorys inwestorski powinien odpowiadać Rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego.

Kosztorys inwestorski powinien zawierać:

- kosztorys ofertowy (wypełniona tabela elementów rozliczeniowych z dokumentacji przetargowej) – powinien być sporządzony na podstawie przedmiarów robót w następującym układzie: Lp. elementu kosztorysowego, podstawa ustalenia nakładu rzeczowego lub cen jednostkowych, nr pozycji przedmiaru (lub innego zestawienia) numer elementu rozliczeniowego, nazwa elementu rozliczeniowego, jednostka miary, ilość jednostek, cena jednostkowa, cena za element rozliczeniowy,
- zbiorczy kosztorys inwestorski – kosztorys powinien być sporządzony w formie tabeli, w następującym układzie: Lp., numer zagregowanego elementu rozliczeniowego, nazwa zagregowanego elementu rozliczeniowego, numery pozycji przedmiaru robót odpowiadające danemu zagregowanemu elementowi rozliczeniowemu, jednostka miary, ilość jednostek, cena jednostkowa, cena za element rozliczeniowy.

Wersja elektroniczna zbiorczego kosztorysu inwestorskiego wraz z zapisanymi formułami powinna być możliwa do odczytania w programie NORMA.

#### **4.2.7. Materiały do decyzji pozwolenia na budowę.**

Materiały do uzyskania decyzji pozwolenia na budowę powinny spełniać wymagania określone w Ustawie prawo budowlane. Wykonawca uzyska w imieniu Zamawiającego wszystkie wymagane opinie, uzgodnienia i pozwolenia oraz uzyska pozwolenia na budowę.

#### **4.2.8. Materiały do pozwoleń wodnoprawnych.**

Powinny spełniać wymagania, które zostały określone w odpowiednich przepisach.

ZP.P.I.341-1-61/09	Załącznik nr 2 do SIWZ, Załącznik nr 1 do umowy Opis przedmiotu zamówienia	Strona 5 z 10
--------------------	--	---------------

## **Dokumentacja :**

Z uwagi na fakt, że Ogród Saski w Lublinie jest wpisany do rejestru zabytków woj. Lubelskiego decyzją : KL.IV.5349/42/85 z dnia 28.08.1985 r. dokumentacja projektowa na każdym etapie powinna być na bieżąco uzgadniana z Lubelskim Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków w Lublinie.

## **5.KONTROLA JAKOŚCI I OPRACOWAŃ PROJEKTOWYCH**

### **5.1. Nadzór procesu projektowego przez Zamawiającego.**

Bieżący nadzór zgodności przebiegu procesu wykonywania opracowań projektowych z wymaganiami umowy wykonywany jest przez Zamawiającego podczas narad z Wykonawcą. Ustala się narady, które będą służyć bieżącej kontroli przebiegu procesu projektowego. Narady będą odbywały w siedzibie Zamawiającego - w celu dokonania ustaleń roboczych, zatwierdzeń, i uzgodnień. O działaniach, które należy podjąć decyduje Zamawiający w trakcie narady lub niezwłocznie powiadamia o podjętej decyzji na piśmie, wszystkich biorących udział w spotkaniu. Harmonogram realizacji prac przedstawi Wykonawca.

### **5.2. Dokumenty projektu.**

W trakcie wykonywania prac projektowych Wykonawca i Zamawiający tworzą dokumenty projektu, które stanowią dokumentację przebiegu procesu projektowego i dokumentację kontroli przeprowadzanych przez Zamawiającego i Wykonawcę.

Do dokumentów projektu zalicza się:

- notatki i protokoły z narad,
- korespondencję pomiędzy Zamawiającym i Wykonawcą,
- uzyskane dla dokumentacji projektowej wszelkie: oceny, opinie, protokoły.

## **6. OBMIAR OPRACOWAŃ PROJEKTOWYCH.**

Obmiar opracowań projektowych przeprowadzony przed odbiorem końcowym będzie określał faktyczny zakres wykonywanych opracowań projektowych. Wyniki obmiaru oraz wartości będą załączone do protokołu zdawczo-odbiorczego w formie zestawienia wartości zakończonych opracowań projektowych, które powinno zawierać ilości i wartości oraz zsumowanie wykonanych i odbieranych Tabeli opracowań projektowych.

## **7. ODBIÓR OPRACOWAŃ PROJEKTOWYCH.**

### **7.1. Zasady odbioru częściowego.**

Odbioru częściowego dokonuje Zamawiający na podstawie dokumentów sporządzonych i dostarczonych przez Wykonawcę.

Jeżeli Zamawiający będzie miał zastrzeżenia do dokumentów odbioru częściowego lub zgodności opracowań projektowych z wymaganiami umowy, Wykonawca powinien przedłożyć takie wyjaśnienia i uzupełnienia jakie Zamawiający uzna za

konieczne i dokonać korekt, jakie zostaną pomiędzy Zamawiającym i Wykonawcą uzgodnione.

Jeżeli Zamawiający nie będzie miał zastrzeżeń do przedłożonych dokumentów do odbioru częściowego, wyznaczy datę odbioru częściowego. Potwierdzeniem dokonania odbioru będzie podpisanie Protokołu zdawczo-odbiorczego.

### **7.2. Zasady odbioru końcowego.**

Odbioru końcowego dokonuje Zamawiający na podstawie dokumentów sporządzonych i dostarczonych przez Wykonawcę.

Jeżeli Zamawiający ma zastrzeżenia do dokumentów do odbioru końcowego lub zgodności opracowań projektowych z wymaganiami umowy, Wykonawca powinien przedłożyć takie wyjaśnienia i uzupełnienia, jakie Zamawiający uzna za konieczne i dokonać korekt, jakie zostaną pomiędzy Zamawiającym i Wykonawcą uzgodnione.

Jeżeli Zamawiający nie będzie miał zastrzeżeń do przedłożonych dokumentów do odbioru – potwierdzi dokonanie odbioru końcowego przez podpisanie Protokołu zdawczo-odbiorczego.

### **7.3. Odbiór pogwarancyjny.**

Odbiór pogwarancyjny polega na ocenie uzupełnień opracowań projektowych związanych z usunięciem wad stwierdzonych po odbiorze końcowym i zaistniałych w okresie gwarancyjnym. Dokumentem w tym zakresie będzie Protokół odbioru pogwarancyjnego.

### **7.4. Przedmiot odbioru.**

Wykonawca przekaze Zamawiającemu wszystkie egzemplarze opracowań projektowych,

a także egzemplarze z uzyskanymi opiniami, uzgodnieniami, decyzjami i pozwoleniami w załączeniu do tych opinii, uzgodnień, decyzji i pozwoleń.

Ponadto Wykonawca przekaze Zamawiającemu powyższe opracowania projektowe w wersji elektronicznej na nośniku CD.

## **8. PŁATNOŚCI.**

Płatność odbędzie się na podstawie faktury wystawionej przez Wykonawcę po podpisaniu przez Zamawiającego Protokołu zdawczo-odbiorczego.

## **9. WSTĘP I WYMAGANIA DLA OPRACOWANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ W BRANŻY OGRODNICZEJ.**

Przedmiotem przetargu jest: **opracowanie aktualizacji i uzupełnienie istniejącej dokumentacji projektowej** dotyczącej Ogrodu Saskiego w Lublinie z lat 1994 – 1996.

### **9.1. Materiały wstępne do opracowania dokumentacji:**

9.1.1 Opracowana dokumentacja ma mieć charakter aktualizacji następujących,

ZP.P.I.341-1-61/09	Załącznik nr 2 do SIWZ, Załącznik nr 1 do umowy Opis przedmiotu zamówienia	Strona 7 z 10
--------------------	--	---------------

istniejących opracowań:

a) „Ogród Saski w Lublinie. Inwentaryzacja drzewostanu”.- wykonana przez „PPAK KrajObraz” WARSZAWA 1994.

b) Ogród Saski w Lublinie Gospodarka drzewostanu. Wstępna. Wykonana przez „PPAK KrajObraz” WARSZAWA 1994.

c) Projekt techniczny szaty roślinnej.-wykonana przez „PPAK KrajObraz” WARSZAWA 1996.

9.1.2. Aktualna mapa sytuacyjno -wysokosciowa przeznaczona do projektowania z geodezyjnym naniesieniem lokalizacji drzewostanu i grup krzewów.

9.1.3. Aktualne wytyczne konserwatorskie i uzgodnienia Wojewódzkiego Urzędu Ochrony zabytków w Lublinie.

## **9.2. Szczegółowy zakres opracowania przedmiotu zamówienia**

### **9.2.1 Aktualizacja szczegółowej inwentaryzacji dendrologicznej**

a) Uszczegółowienie usytuowania pojedynczych egzemplarzy drzew i grup krzewów z naniesieniem na aktualną mapę sytuacyjno – wysokościową w skali 1:500 z zaznaczeniem średnicy korony.

b) Oznaczenie gatunku i ewentualnie odmiany drzew i krzewów w nazewnictwie łacińskim.

c) Oznaczenie parametrów drzew ( obwód pnia w cm mierzony w pierśnicy, orientacyjną średnicę korony oraz wysokość drzewa).

d) Opis cech osobniczych i stanu zdrowotnego poszczególnych drzew.

e) Punkty: b, c, d należy opracować w formie wykazu tabelarycznego .

f) Analiza układu kompozycyjno- przestrzennego szaty roślinnej i stanu jego zachowania w formie opisowej i graficznej.

g) analiza wiekowa drzewostanu w formie opisowej ze stratygrafią na mapie w skali 1:1000

### **9.2.2. Aktualizacja projektu gospodarki istniejącym drzewostanem.**

a) Opinia dotycząca stanu zdrowotnego drzewostanu wraz z oceną i analizą stanu jego zachowania – opisowo.

b) Opracowanie zaleceń dotyczących poszczególnych egzemplarzy drzew i krzewów w tym:

- opracowanie programu zabiegów pielęgnacyjnych z ich etapowaniem i sugerowanym harmonogramem prac.

- opracowanie etapowego programu korekty drzewostanu z sugerowanym harmonogramem prac

w formie wykazu tabelarycznego oraz z oznaczeniem na mapie w skali 1 : 500

c) Szczegółowa charakterystyka proponowanych zabiegów pielęgnacyjnych z podaniem metod pielęgnacji i rodzajów oraz parametrów materiałów pomocniczych



niezbędnych do ich przeprowadzenia.

d) Sporządzenie przedmiarów robót związanych z przewidywanymi pracami wynikającymi z ustaleń projektu gospodarki drzewostanem.

e) Sporządzenie kosztorysu inwestorskiego przewidywanych prac.

Dopuszcza się możliwość wykonania dla obu powyższych opracowań wspólnego wykazu tabelarycznego oraz naniesienia wyników obu opracowań na jedną mapę sytuacyjno – wysokościową w skali 1: 500.

### **9.2.3. Aktualizacja i uzupełnienie projektu technicznego szaty roślinnej.**

1. Sporządzenie wytycznych do projektu szaty roślinnej w oparciu o analizę układu kompozycyjno – przestrzennego parku.

2. Wykonanie projektu uzupełniających nasadzeń szaty roślinnej wysokiej i niskiej z zastosowaniem różnorodnych form roślinnych w tym detalu ogrodowego ( opisowo i graficznie na mapie sytuacyjno – wysokościowej w skali 1 : 500, detal ogrodowy w skali 1 :100 lub 1: 200)

3. Uzasadnienie projektowanej kompozycji roślinnej oraz jej oddziaływania przestrzennego ( opisowo i graficznie na mapie w skali 1 : 1000 lub 1 : 2000 )

4. Opracowanie szczegółowego doboru gatunkowego, ilościowego i jakościowego ( określenie wymaganych parametrów materiału nasadzeniowego )

5. Szczegółowa charakterystyka technologii realizacji wszystkich proponowanych w projekcie form roślinnych.

6. Charakterystyka zabiegów pielęgnacyjnych oraz metod prowadzenia i konserwacji wszystkich proponowanych w projekcie form roślinnych.

7. Sporządzenie przedmiarów robót związanych z przewidywanymi pracami wynikającymi z ustaleń projektu gospodarki drzewostanem.

8. Sporządzenie kosztorysu inwestorskiego przewidywanych prac.

8. Sporządzenie szczegółowej specyfikacji technicznej dotyczącej przewidywanego zakresu prac.

### **9.3. Warunki i kryteria dodatkowe:**

1. Dokumentacja będąca przedmiotem przetargu staraniem podmiotu wykonującego musi być uzgodniona w formie pisemnej z Wojewódzkim Urzędem Ochrony Zabytków w Lublinie.

2. Podmiot przystępujący do przetargu ponosi wszelką odpowiedzialność, związaną z opracowaniem dokumentacji, za ewentualne naruszenie praw autorskich osób trzecich.

### **10. PRZEPISY PRAWNE.**

- Ustawa z dnia 07.07. 1994r. **Prawo budowlane** (Dz. U. z 2006 r., nr 156, poz. 1118 – ze zmianami),

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 03.07.2003 r. **w sprawie**

**szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego** (Dz. U. Z 2003 r., nr 120, poz. 1133),

- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 02.03.1999 r. **w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich sytuowanie** (Dz. U. Z 1999 r., nr 43, poz. 430),

- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 30.05.2000 r. **w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie** (Dz. U. Z 2000 r., Nr 63, poz. 735),

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r. **w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia** (Dz. U. z 2003 r., Nr 120, poz. 1126),

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. **w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych oraz programu funkcjonalno-użytkowego** (Dz. U. Z 2004 r., Nr 202, poz. 2072 – ze zmianami),

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. **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),

- Ustawa z dnia 27.04.2001 r. **Prawo ochrony środowiska** (Dz. U. z 2001 r., Nr 62, poz. 627 ze zmianami),

- Ustawa z dnia 20.06.1997 r. **Prawo o ruchu drogowym** (Dz. U. z 2003 r., Nr 58, poz. 515 – ze zmianami),

- Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 21.02.1995 r.

**w sprawie rodzaju i zakresu opracowań geodezyjno-kartograficznych oraz czynności geodezyjnych obowiązujących w budownictwie** (Dz. U. z 1995 r., Nr 25, poz. 133),

- Ustawa z dnia 17.05.1989 r. **Prawo geodezyjne i kartograficzne** (Dz. U. z 2000 r., Nr 46, poz. 543 ze zmianami),

- Instrukcja GDDKiA z 2005 r. **O przeprowadzaniu przeglądu drogowych obiektów inżynierskich**

- Ustawa z dnia 29.01.2004 r. **Prawo zamówień publicznych** (Dz. U. z 2007 r., Nr 223, poz. 1655 ze zmianami)

- Ustawa z dnia 18.07.2001 r. **Prawo wodne** (Dz. U. z 2005 r., Nr 239, poz. 2019 – ze zmianami).