

Zamawiający:

26-600 Radom

ul. 11 Listopada 37/59

Miejscowość: Radom

Powiat: Radomski

Województwo: Mazowieckie

PROGRAM FUNKCJONALNO – UŻYTKOWY

NAZWA ZADANIA:

Wykonanie utwardzenia placu przy Komendzie Powiatowej Policji w Węgrowie w trybie Zaprojektuj i Wybuduj przy ul. Piłsudskiego 6 w Węgrowie.

Kody wg CPV:

71355000-1 Usługi pomiarowe,

71322000-1 Usługi inżynierii projektowej w zakresie inżynierii lądowej i wodnej,

71320000-7 Usługi inżynierskie w zakresie parkingów,

45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonania nawierzchni autostrad i dróg.

Spis zawartości programu funkcjonalno - użytkowego:**I. Część opisowa**

1. Opis ogólny przedmiotu zamówienia

2. Opis wymagań Zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia

II. Część informacyjna

1. Dokumenty potwierdzające zgodność zamierzenia budowlanego z wymaganiami wynikającymi z odrębnych przepisów

2. Oświadczenie Zamawiającego stwierdzające jego prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane

3. Informacja o dokumentach pozostających w dyspozycji Zamawiającego.

4. Przepisy prawne i normy związane z projektowaniem i wykonaniem zamierzenia budowlanego

SPIS ZAWARTOŚCI PROGRAMU**I. CZĘŚĆ OPISOWA**

1. Opis ogólny przedmiotu zamówienia

1.1. Charakterystyczne parametry określające wielkość obiektu lub zakres robót budowlanych

1.2. Aktualne uwarunkowania wykonania przedmiotu umowy

1.3. Ogólne i szczegółowe właściwości funkcjonalno-użytkowe

1.4. Rodzaje robót, ich lokalizacja i orientacyjne wielkości tych robót

2. Opis wymagań Zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia

2.1. Cechy obiektu dotyczące rozwiązań budowlano-konstrukcyjnych

2.2. Wymagania techniczne

2.3. Wymagania materiałowe

2.4. Wymagania funkcjonalne

2.5. Wymagania dotyczące opracowań projektowych

2.6. Wymagania dotyczące zawartości dokumentacji projektowej Wykonawcy

2.7. Inne wymagania dla dokumentacji projektowej Wykonawcy i robót budowlanych

2.8. Ustalenia wyjściowe

2.9. Inne ustalenia

II. CZĘŚĆ INFORMACYJNA PROGRAMU FUNKCJONALNO-UŻYTKOWEGO

1. Dokumenty potwierdzające zgodność zamierzenia budowlanego z wymaganiami wynikającymi z odrębnych przepisów.
2. Informacja o oświadczeniu Zamawiającego stwierdzającym jego prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.
3. Informacja o dokumentach pozostających w dyspozycji Zamawiającego.
4. Przepisy prawne i normy związane z projektowaniem i wykonaniem zamierzenia Budowlanego.

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Opis ogólny przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych polegających na wykonaniu utwardzenia placu przy Komendzie Powiatowej Policji na terenie działki nr 3541 obręb 0003 położonej w Węgrowie przy ul. Józefa Piłsudskiego 6. Projektuje się utworzenie na wyżej wymienionym utwardzonym placu stanowisk postojowych wraz z koniecznymi drogami manewrowymi, dojazdami i uporządkowaniem terenu przyległego.

1.1. Charakterystyczne parametry określające wielkość obiektu lub zakres robót

- łączna powierzchnia stanowisk postojowych wraz z koniecznymi drogami manewrowymi, dojazdami i uporządkowaniem terenu przyległego **do zaprojektowania** około – 2 050 m²,
- łączna powierzchnia stanowisk postojowych wraz z koniecznymi drogami manewrowymi, dojazdami **do wybudowania** około – 900 m²,
- kategoria ruchu - KR-1,
- proponowana szerokość jezdni manewrowej 5,0 m,
- proponowana ilość miejsc postojowych – 32 szt.
- proponowane wymiary miejsc postojowych 5,0 m x 2,5 m
- nawierzchnia utwardzonego placu pod miejsca postojowe i jezdnię manewrową z kostki brukowej grubości 8 cm. lub płyt typu „Eko-azur”.
- konstrukcja nawierzchni utwardzenia placu pod miejsca postojowe i jezdnię manewrową dla kategorii ruchu KR-1.
- linie rozdzielające wykonane z kostki kolorowej
- obramowanie stanowisk postojowych krawężnikiem drogowym o wymiarach 15x30 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15

Konstrukcja nawierzchni ma być zaprojektowana dla kategorii ruchu KR1 zgodnie z zasadami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich Usytuowanie (Dz. U. Nr 43, poz. 430 z późn. zm.) oraz na podstawie opracowanej przez Wykonawcę dokumentacji geotechnicznej.

Należy przedstawić sposób rozwiązania odwodnienia utwardzonego placu i po uzgodnieniu z Zamawiającym go zrealizować.

Projekt konstrukcji nawierzchni należy przedstawić Zamawiającemu do akceptacji.

1.2. Aktualne uwarunkowania wykonania przedmiotu zamówienia

Wykonawca podejmujący się realizacji przedmiotu zamówienia zobowiązany będzie do:

- a) opracowania projektu konstrukcji nawierzchni, projekt musi być przedstawiony do akceptacji Zamawiającemu,
- b) uzyskanie wymaganych przepisami uzgodnień, pozwoleń i zgłoszeń,
- c) opracowania kompletnej dokumentacji projektowej budowlanej w 4 egz. - projekt musi być przedstawiony Zamawiającemu i uzyskać jego akceptację,
- d) - opracowania specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót - 4 egz.
- e) - informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, - 2 egz.
- f) - opracowania przedmiaru, - 2 egz.

- g) opracowania kosztorysu inwestorskiego w 2 egz. zgodnie z rozp. Min. Inf. z dnia 18 maja 2004 r w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego (Dz.U.Nr 130 z 2004 r, poz. 1389),
- h) dokumentacja projektowo – kosztorysowa musi być zaopatrzona w wykaz opracowań oraz pisemne oświadczenie Jednostki Projektowej, że jest kompletna z punktu widzenia celu jakiego ma służyć i pozwala na realizację zadania,
- i) konsultowania przez projektanta z zamawiającym na bieżąco rozwiązań projektowych w trakcie realizacji projektu w tym dobór materiałów oraz technologii,
- j) dokonanie wszelkich potrzebnych uzgodnień branżowych i administracyjnych,
- k) w razie konieczności uzyskanie decyzji na zajecie pasa drogowego na czas budowy wraz z poniesieniem ewentualnych kosztów (opłat),
- l) przygotowania odpowiednich dokumentów formalno – prawnych i uzyskanie na ich podstawie, w imieniu Zamawiającego, zgody właściwego organu na prowadzenie robót, w oparciu o obowiązujące przepisy,
- m) realizacji robót w oparciu o zaakceptowaną przez Zamawiającego dokumentację projektową,
- n) przedstawienie deklaracji zgodności materiałów, aprobat, itp.,
- o) sprawowanie nadzoru autorskiego nad realizowanymi robotami,
- p) ustanowienie kierownika budowy,
- r) przekazanie zrealizowanych obiektów Zamawiającemu.

Realizacja powyższego zakresu robót winna być wykonana w oparciu o obowiązujące przepisy (w tym w szczególności przepisy Prawa Budowlanego) przez Wykonawcę posiadającego stosowne doświadczenie i potencjał wykonawczy oraz przez osoby o odpowiednich kwalifikacjach zawodowych i doświadczeniu zawodowym. Zamawiający ustanowi nadzór inwestorski nad wykonaniem wszystkich robót objętych zadaniem.

1.3. Ogólne i szczegółowe właściwości funkcjonalno – użytkowe

Wykonanie robót budowlanych i oddanie do użytku przedmiotu zamówienia musi być zrealizowane zgodnie z obowiązującymi przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. z 2006r Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.). Wykonanie i oddanie do użytku musi być również zgodne z wszelkimi aktami prawnymi właściwymi w przedmiocie zamówienia, z przepisami techniczno-budowlanymi, obowiązującymi polskimi normami, wytycznymi oraz zasadami wiedzy technicznej.

Obiekt ma spełniać wymogi zawarte w Rozporządzeniu Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi i ich usytuowanie (Dz.U. Nr 43, poz. 430).

W celu oszacowania i wyceny zakresu robót dla potrzeb sporządzenia oferty należy kierować się:

- wynikami szczegółowych wizji terenowych i inwentaryzacji własnych,
- wynikami badań i pomiarów własnych,
- wynikami opracowań własnych,
- treścią opracowań znajdujących się do wglądu u Zamawiającego,
- zapisami niniejszego Programu funkcjonalno-użytkowego.

Grunt pochodzący z prac budowlanych, odpady i nadmiar materiałów z frezowania przechodzą na własność Wykonawcy i należy je usunąć z terenu budowy oraz postąpić z nimi zgodnie z ustawą o odpadach. Odzyski zakwalifikowane przez Zamawiającego jako odpady przechodzą również na własność wykonawcy i podlegają utylizacji.

Wykonawca musi liczyć się sytuacją, że rodzaje robót i ilości określone w pkt. 1.4

programu funkcjonalno – użytkowego sąorientacyjne i mogąulec zmianie po opracowaniu dokumentacji projektowej.

1.4. Rodzaje robót , ich lokalizacja i orientacyjne wielkości tych robót.

a) Budowa utwardzenia placu dla stanowisk postojowych i jezdni manewrowych.

1. Budowa utwardzenia placu dla stanowisk postojowych i jezdni manewrowych polegać będzie na wykonaniu koniecznych rozbiórek, robót ziemnych z odwozem urobku i wykonaniu kolejnych warstw konstrukcyjnych zgodnie z opracowanym projektem konstrukcinawierzchni.

Parametry techniczno-użytkowe:

- łączna powierzchnia stanowisk postojowych wraz z koniecznymi drogami manewrowymi, dojazdami i uporządkowaniem terenu przyległego **do zaprojektowania** około – 2 050 m²,
- łączna powierzchnia stanowisk postojowych wraz z koniecznymi drogami manewrowymi, dojazdami **do wybudowania** około – 900 m²,
- kategoria ruchu - KR-1,
- proponowana szerokość jezdni manewrowej 5,0 m,
- proponowane wymiary miejsc postojowych 5,0 m x 2,5 m
- nawierzchnia utwardzonego placu pod miejsca postojowe i jezdnię manewrową z kostki brukowej grubości 8 cm. lub płyt typu „Eko-ażur”,
- konstrukcja nawierzchni utwardzenia placu pod miejsca postojowe i jezdnię manewrową dla kategorii ruchu KR-1,
- linie rozdzielające wykonane z kostki kolorowej,
- obramowanie stanowisk postojowych krawężnikiem drogowym o wymiarach 15x30 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15.

Uwaga!

Niweletutwardzenia placu należy dostosować do istniejącej zabudowy i terenu.

Wjazd/wjazdy dostosować do rzędnych istniejących ciągów komunikacyjnych.

b) Oznakowanie

Ustawienia nowego oznakowania pionowego należy wykonać zgodnie ze „Szczegółowymi warunkami technicznymi dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunkami ich umieszczania na drogach” Załącznik do nr Dz.U.220, poz. 2181 z dnia 23 grudnia 2003r. wg orientacyjnego zakresu rzeczowego podanego poniżej: Oznakowanie poziome należy wykonać jako cienkowarstwowe i wykonanie tegooznakowania winno być m.in. zgodne z wymogami zawartymi w załączniku do Dziennika Ustaw Nr 220, poz. 2181 z dnia 23 grudnia 2003.

c) Regulacja wysokościowa urządzeńpodziemnych

Należy dokonać regulacji wysokościowej wszelkich urządzeń podziemnych do poziomu projektowanych nawierzchni.

d) Zieleń

Pozostałe po wybudowaniu utwardzonego placu „tereny zielone” należy: uporządkować i wyprofilować oraz obsiać trawą.

2. Opis wymagańZamawiającego w stosunku do przedmiotuzamówienia.

2.1 Cechy obiektu dotyczące rozwiązańbudowlano-konstrukcyjnych

Zamawiający wymaga, aby konstrukcja nawierzchni miała zapewnioną trwałość między remontową 10 lat oraz udzielenia gwarancji przez Wykonawcę na okres 5 lat. Zamawiający zastrzega sobie akceptacje propozycji rozwiązań projektowych.

2.2 Wymagania techniczne

2.2.1 Roboty przygotowawcze

Prace pomiarowe powinny być wykonane zgodnie z obowiązującymi instrukcjami GUGiK.

Wykonawca jest odpowiedzialny za ochronę wszystkich punktów pomiarowych i ich oznaczeń w czasie trwania robót a w przypadku ich zniszczenia muszą być odtworzone na koszt Wykonawcy.

2.2.2. Roboty ziemne

Roboty ziemne prowadzić w sposób nie powodujący destrukcji podłoża i jego nawodnienia. Sposób wykonywania nasypów i wykopów powinien gwarantować ich stateczność, anierówności powierzchni skarp nie powinny przekraczać wielkości podanych w dokumentacji. Miejsca odkładów wraz z kosztami ewentualnej rekultywacji ustala swoim staraniem Wykonawca.

2.2.3. Roboty drogowe

Roboty drogowe winny być realizowane tylko w sprzyjających warunkach atmosferycznych. Przy prowadzeniu robót nie należy dopuszczać do powstania szkód w przyległych obiektach. Należy unikać przerw w prowadzeniu robót dostosowując harmonogramy realizacji przedmiotu zamówienia do pracy zmianowej.

2.2.4. Odwodnienie

Należy przedstawić sposób rozwiązania odwodnienia utwardzonego placu i po uzgodnieniu z Zamawiającym go zrealizować.

2.2.5. Nawierzchnia

Warunkiem przyjęcia proponowanych warstw konstrukcyjnych nawierzchni jest:

- Wykonanie warstwy ścieralnej z kostki brukowej betonowej lub płyt typu „Eko-azur”.
- Spełnienie warunku mrozoodporności podłoża nawierzchni.

2.2.6. Oznakowanie

Wykonanie tarcz i tablic znaków pionowych należy przeprowadzić z zastosowaniem konstrukcji bezpiecznych słupków. Materiałem dla tarcz i tablic powinna być stal ocynkowana z zastosowaniem folii odblaskowych typ 2.

Oznakowanie poziome wykonać jako cienkowarstwowe z materiałów wolnych od rozpuszczalników aromatycznych. Wykonanie cienkowarstwowego oznakowania poziomego musi być wykonywane maszynowo.

2.3. Wymagania materiałowe

Wykonawca będzie stosował tylko takie materiały, które spełniają wymagania Ustawy Prawo Budowlane, są zgodne z polskimi normami przenoszącymi europejskie normy harmonizowane oraz posiadają wymagane przepisami aprobaty, certyfikaty i deklaracje

zgodności. Materiały do nawierzchni dróg tylko klasy I. Elementy prefabrykowane tylko wibroprasowane z dodatkami uszczelniającymi, odporne na sól drogową i o wskaźniku mrozoodporności 150 cykli.

Uwaga!

Za spełnienie wymagań jakościowych dotyczących materiałów ponosi odpowiedzialność Wykonawca.

2.4. Wymagania funkcjonalne

Nawierzchnia po wykonaniu budowy musi zapewnić przydatność strukturalną dla przenoszenia obciążeń od przejeżdżających pojazdów, a warstwa ścieralna funkcję bezpieczeństwa i komfortu uczestników ruchu.

2.5. Wymagania dotyczące opracowań projektowych

2.5.1 Część techniczna

Wykonawca przedłoży wstępny opis planowanych robót zgodny z wymogami niniejszego programu oraz harmonogram rzeczowo – finansowy.

Wykonawca zapewni opracowanie dokumentacji przez uprawnionych projektantów.

Wykonawca zapewni do prowadzenia robót (dla pełnienia funkcji kierownika budowy) osobę posiadającą odpowiednie uprawnienia budowlane.

2.5.2. Część ekonomiczna

Podstawą płatności dla opracowań projektowych i robót budowlanych wycenionych ryczałtowo jest wartość (kwota) podana przez Wykonawcę w ofercie.

Kwota ryczałtowa uwzględniać będzie wszystkie czynności, wymagania i badania, składające się na wykonanie zamówienia.

2.6. Wymagania dotyczące zawartości dokumentacji projektowej Wykonawcy

Wykonawca opracuje dokumentację projektową obejmującą wszystkie branże wchodzące w skład przedmiotowej inwestycji i na jej podstawie w razie potrzeby uzyska zgodę właściwego organu na prowadzenie robót.

2.6.1. Dokumentacja projektowa

- Poniższa dokumentacja powinna być przekazana w formie papierowej i elektronicznej na cd.
- Projekt budowlany należy wykonać dla wszystkich elementów planowanej inwestycji.
- Projekt musi zostać zatwierdzony przez Zamawiającego.

- Dokumentacja projektowa ma być opracowana zgodnie z wymogami rozp. Min.

Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej (Dz.U. Nr 202 z 2004 r, poz. 2072, Dz.U.Nr 75 z 2005r, poz. 664) w 4 egz.

- Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót powinna być sporządzona zgodnie z rozporządzeniem 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 2004r. Nr 202, poz. 2072 ze zm.) w 4 egz.

- Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, - 2 egz.

- Przedmiar, - 2 egz.

- Kosztorysu inwestorskiego w 2 egz. zgodnie z rozp. Min. Inf.. z dnia 18 maja 2004 r w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego (Dz.U.Nr 130 z 2004 r, poz. 1389),

2.6.2. Materiały do uzyskania zgody na prowadzenie robót budowlanych

Wykonawca, który będzie realizował roboty budowlane w razie potrzeby będzie musiał przygotować odpowiednie dokumenty formalno – prawne i uzyskać na ich podstawie, w imieniu Zamawiającego, zgodę właściwego organu na prowadzenie robót, w oparciu o obowiązujące przepisy, a w szczególności Ustawę z dnia 07.07.1994r.- Prawo budowlane.

Wykonawca wypełni należycie wszelkie wskazania w przypadku, gdy organ wyrażający zgodę na prowadzenie robót nałoży szczegółowe warunki w zakresie prowadzenia robót oraz oddania do użytkowania obiektu po zakończeniu robót.

2.7. Inne wymagania dla dokumentacji projektowej Wykonawcy i robót budowlanych

2.7.1. Wymagane terminy

Wykonawca sporządzi harmonogram wykonania poszczególnych etapów robót dostosowany do terminu wykonania i oddania do użytkowania całej inwestycji określonego w ogłoszeniu o zamówieniu.

2.8. Ustalenia wyjściowe

Wszystkie materiały wyjściowe, uzgodnienia, decyzje pozyskuje własnym staraniem Wykonawca.

Zamawiający udzieli mu w tym celu wykonawcy stosownych upoważnień.

Kompletny projekt wykonawczy przed rozpoczęciem prac budowlanych musi być zatwierdzony przez Zamawiającego.

2.9. Inne ustalenia

Projekt konstrukcji nawierzchni i technologia robót muszą być zaakceptowane przez Zamawiającego.

Akceptacja projektu przez Zamawiającego nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za błędy projektowe lub niezgodność projektu ze stanem istniejącym. Przed realizacją robót w terenie na podstawie projektów Wykonawca winny jest uzyskać stosowne pozwolenia, zezwolenia, a także zlecić nadzory branżowe, jeżeli takie wynikają z wcześniejszych uzgodnień na etapie projektowania.

Wykonawca będzie zobowiązany umową do przyjęcia odpowiedzialności od następstw i za wyniki działalności w zakresie:

- organizacji robót budowlanych,
- zabezpieczenia interesów osób trzecich,
- ochrony środowiska,
- warunków bezpieczeństwa pracy,
- warunków bezpieczeństwa ruchu drogowego.

Wyroby budowlane i materiały stosowane w zakresie wykonywanych robót budowlanych muszą spełniać wymagania polskich przepisów, a Wykonawca będzie posiadał dokumenty potwierdzające wymagane parametry. Koszty przeprowadzenia badań obciąża Wykonawcę.

Zamawiający przewiduje bieżącą wyrywkową kontrolę wykonywanych robót budowlanych. W celu zapewnienia współpracy z Wykonawcą i prowadzenia kontroli wykonywanych robót oraz dokonywania odbiorów, Zamawiający przewiduje ustanowienie osoby upoważnionej do zarządzania realizacją umowy tj. inspektora nadzoru.

Odzyski materiałów z rozbiórek przechodzą na własność Zamawiającego co należy rozumieć, że należy uwzględnić ich odwiezienie z placu budowy w miejsce wskazane przez Zamawiającego odległość do 5 km.

II. CZĘŚĆ INFORMACYJNA PROGRAMU FUNKCJONALNO-UŻYTKOWEGO

1. Dokumenty potwierdzające zgodność zamierzenia budowlanego z wymaganiami wynikającymi z odrębnych przepisów

Wykonawca we własnym zakresie pozyska wszelkie niezbędne dokumenty potwierdzające zgodność zamierzenia budowlanego z wymaganiami wynikającymi z odrębnych przepisów.

2. Oświadczenie Zamawiającego stwierdzające jego prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane

Zamawiający po podpisaniu umowy udostępni Wykonawcy oświadczenie stwierdzające prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.

3. Informacja o dokumentach pozostających w dyspozycji Zamawiającego.

Zamawiający dysponuje poświadczonym za zgodność z oryginałem miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego strefy śródmiejskiej miasta Węgrowa objętego Inwestycją, oraz oświadczeniem o warunkach przyłączenia Komendy Powiatowej Policji w Węgrowie do dróg lądowych i możliwości połączenia z drogą publiczną istniejącym zjazdem drogowym od strony ul. Przemysłowej.

4. Przepisy prawne i normy związane z projektowaniem i wykonaniem zamierzenia budowlanego

1. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru

- robót budowlanych oraz programu funkcjonalno -użytkowego (Dz.U. nr 202 poz. 2072 z późn. zmianami).
2. Ustawa z dnia 29.01.2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2007 r. Nr 223, poz. 1655 z późn. zmianami).
 3. Ustawa z dnia 7.07.1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2006r Nr 156, poz. 1118 z późn. zmianami).
 4. Ustawa z dnia 10.04.1997 r. Prawo energetyczne (Dz. U. z 2006 r. Nr 89, poz. 625 z późn. zm.).
 5. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowania kosztów robót budowlanych (Dz.U. z 2004 r. Nr 130, poz.1389).
 6. Ustawa z dnia 20 czerwca 1997 r. Prawo o ruchu drogowym (tekst jednolity Dz.U. Nr 108 z 2005r., poz. 908 z późniejszymi zmianami).
 7. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury oraz Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 31 lipca 2002r. „W sprawie znaków i sygnałów drogowych” (Dz.U. Nr 170, poz. 1393 z późn. zm.).
 8. Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. Nr 43, poz. 430).
 9. Ustawa z dnia 10.04.2003r.o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Dz.U. z 2003 r. Nr 80, poz. 721 z późniejszymi zmianami).
 10. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003r. „W sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach: załączniki nr 1, 2, 3, 4 (Dz. U. Nr 220 poz. 2181 z późn. zm.).
 11. Wytyczne Projektowania Skrzyżowań Drogowych – Generalna Dyrekcja Dróg Publicznych Warszawa 2001.
 12. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3.07.2003r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. z 2003r. Nr 120, poz. 1133).
 13. Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa w sprawie rodzajów i zakresu opracowań geodezyjno-kartograficznych oraz czynności geodezyjnych obowiązujących w budownictwie (Dz.U. z 1995r. Nr 25, poz. 133).
 14. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz.U. z 1998r. Nr 126, poz. 839,DZ.U.Nr 74 poz.836 z roku1999).
 15. Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z 30.05.2000r. W sprawie warunków technicznym, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie (Dz.U. z 2000r. Nr 63, poz. 735).
 16. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. 2003r. Nr 120, poz. 1126 z późn. zm.).
 17. Ustawa z dnia 21.08.1997r. o gospodarce nieruchomościami (Dz.U. z 1997r. Nr 115, z późn. zm.).
 18. Ustawa z dnia 27.04.2001r.- Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2001r. Nr 62 poz. 627 z późn. zm.).
 19. Ustawa z dnia 18.07.2001r. - Prawo wodne (Dz.U. z 2001r. Nr 115, poz. 1229 z późn. zm.).

20. Ustawa z dnia 04.02.1994r. - Prawo geologiczne i górnicze (Dz.U. z 1994r. Nr 27, poz.96, Dz.U. z 2001r. Nr 110, poz.1190 z późn. zm.).
21. Rozporządzenie Ministra Środowiska z 19.12.2001r. w sprawie wymagań jakim powinny odpowiadać projekty prac geologicznych (Dz.U. z 2001r. Nr 153, poz. 1777).
22. Rozporządzenie Ministra Środowiska z 19.12.2001r. w sprawie szczegółowych wymagań jakim powinna odpowiadać dokumentacje hydrogeologiczne i geologiczno-inżynierska (Dz.U. z 2001r. Nr 153, poz. 1779).
23. Ustawa z dnia 03.02.1995r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (tekst jednolity Dz.U.2004r. Nr 121, poz. 1266, z późn. zm.).
24. Ustawa z dnia 21.03.1985r. o drogach publicznych. (tekst jednolity z dnia 26 czerwca 2000r. Dz. U. Nr 71, poz. 838 z późn. zm.).
25. Katalog typowych konstrukcji nawierzchni podatnych i półsztywnych. IBDiM, Warszawa 1997r.
26. Katalog wzmocnień i remontów nawierzchni podatnych i półsztywnych. IBDiM, Warszawa 2001r.

Wykonawca na bieżąco winien uwzględniać zmiany w/w rozporządzeniach, ustawach przepisach itp. oraz uwzględnić je w opracowaniu dokumentacji projektowej oraz podczas prowadzenia robót.