

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA  
WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT**

dla zadania:

**Przebudowa nawierzchni parkingów, wjazdów i chodników  
w ul. Kolejowej w Grajewie**

Oznaczenie kodu według Wspólnego Słownika Zamówień (CPV)

ROBOTY DROGOWE  
Kod 45233140 – Kod 45233222

Zamawiający : Miasto Grajewo  
19-200 Grajewo, ul. Strażacka 6A

Opracował: Bogdan Wojsławowicz

.....  
podpis, data

kwiecień 2011r.

Niniejsza specyfikacja służy jako dokument przetargowy do złożenia oferty na wykonanie przedmiotu zamówienia oraz jako podstawa wykonania i odbioru robót będących przedmiotem zamówienia.

## SPIS TREŚCI :

1. WSTĘP .....	3
2. MATERIAŁY .....	3
3. SPRZĘT .....	4
4. TRANSPORT .....	5
5. WYKONANIE ROBOT .....	5
6. KONTROLA JAKOŚCI ROBOT .....	5
7. OBMIAR ROBOT .....	6
8. ODBIOR ROBOT .....	6
9. PODSTAWA PŁATNOŚCI .....	6
10. PRZEPISY ZWIĄZANE .....	7

## 1. Wstęp

### 1.1. Uwagi formalne :

Niniejsza specyfikacja służy jako dokument przetargowy do złożenia oferty na wykonanie przedmiotu zamówienia oraz jako podstawa wykonania i odbioru robót będących przedmiotem zamówienia.

- Każdy Oferent ma obowiązek zapoznać się z opisem przedmiotu zamówienia i uwzględnić wszelkie aspekty w nim zawarte w swojej ofercie a także zapoznać się z kosztorysem, przedmiarami i niniejszą ST.
- Złożenie oferty będzie interpretowane jako potwierdzenie przez Oferenta, że wszystkie elementy dokumentacji przetargowej są w pełni zrozumiałe dla Oferenta i nie wnosi on żadnych uwag ani formalnych ani technicznych do zawartości Dokumentacji Przetargowej
- Wszelkie prace powinny być wykonywane z zachowaniem prawa, norm, instrukcji i przepisów obowiązujących w Polsce, w tym w szczególności, przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.

### 1.2. Nazwa nadana zamówieniu przez Zamawiającego:

Przebudowa nawierzchni parkingów, wjazdów i chodników w ul. Kolejowej

### 1.3. Przedmiot i zakres robót

Przedmiot zadania obejmuje przebudowę nawierzchni parkingów, wjazdów i chodników w pasie drogowym ul. Kolejowej w Grajewie – etap I.

Zakres robót obejmuje:

- rozebranie nawierzchni z płyt betonowych gr. 15 cm – 15 m<sup>2</sup>,
- rozebranie nawierzchni z mas mineralno bitumicznych – 110 m<sup>2</sup>,
- rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm – 264 m<sup>2</sup>,
- rozebranie nawierzchni chodników z płytek betonowych – 46 m<sup>2</sup>,
- rozbiórkę krawężników betonowych – 90 m,
- rozbiórkę obrzeży betonowych – 122 m,
- ustawienie krawężników betonowych na ławie betonowej – 319 m,
- wykonanie podbudowy z kruszyw naturalnych pod nawierzchnie parkingu - 392 m<sup>2</sup>,
- wykonanie nawierzchni chodników z kostki „polbruk” gr. 6 cm – 222 m<sup>2</sup>,
- wykonanie nawierzchni parkingów i dojazdów z kostki „polbruk” gr. 8 cm – 392 m<sup>2</sup>,
- ustawienie obrzeży betonowych 30 x 8 – 17 m,
- ustawienie obrzeży betonowych 20 x 6 – 76 m,
- regulację pionową zaworów wodociągowych – 2 szt.,
- regulację pionową pokryw studni kanalizacyjnych – 3 szt.,
- regulację pionową krętek ściekowych ulicznych – 1 szt.,
- regulację pionową pokryw studni telefonicznych – 4 szt.,
- wywóz gruzu i materiałów rozbiórkowych – 76,3 m<sup>3</sup>,
- wykonanie trawników dywanowych – 440 m<sup>2</sup>.

#### **1.4. Prace towarzyszące i roboty tymczasowe**

- zagospodarowanie placu budowy
- prace geodezyjne związane z wytyczeniem i realizacją obiektu
- zapewnienie czystości na placu budowy i terenie przyległym spowodowane transportem i pracami budowlanymi.

#### **1.5. Informacje o terenie budowy.**

Przekazanie Placu Budowy nastąpi zgodnie z umową.

Wykonawca zwróci szczególną uwagę na zabezpieczenie terenu budowy przed ingerencją osób trzecich. Wykonawca jest obowiązany do pozyskania informacji dotyczących urządzeń i sieci znajdujących się na terenie budowy, dostępie do sieci wodnej, kanalizacyjnej i elektrycznej dla celów budowy. Wykonawca pozyska informację dotyczącą reperów geodezyjnych.

#### **1.6. Zabezpieczenie interesów osób trzecich**

Wykonawca jest odpowiedzialny za zabezpieczenie przed uszkodzeniem w trakcie budowy wszystkich instalacji nadziemnych i urządzeń podziemnych oraz za informowanie odpowiednich instytucji o ewentualnych uszkodzeniach. Wykonawca jest odpowiedzialny za szkody w instalacjach i urządzeniach podziemnych i nadziemnych spowodowane robotami budowlanymi.

#### **1.7. Wymagania dotyczące ochrony środowiska**

Wykonawca będzie podejmował wszystkie niezbędne działania, aby stosować się do przepisów i normatywów w zakresie ochrony środowiska na placu budowy i poza jego terenem.

Wykonawca musi być w pełni świadomy wszystkich przepisów dotyczących ochrony środowiska i zapewnić ich przestrzeganie. Stosowanie materiałów zagrażających środowisku jest zabronione.

#### **1.8. Warunki bezpieczeństwa pracy i ochrona przeciwpożarowa na budowie.**

Wykonawca przy wykonywaniu robót oraz organizacji placu budowy powinien spełnić wszystkie wymagania dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy. Szczególnie uwzględniając zdrowie i bezpieczeństwo zatrudnionych pracowników, łącznie z zapewnieniem odpowiednich warunków pracy i sanitarnych przez cały czas trwania robót.

#### **1.9. Zabezpieczenie terenu budowy**

Wykonawca jest zobowiązany zapewnić bezpieczeństwo na placu budowy i na zewnątrz placu budowy:

- Utrzymywać bezpieczne warunki pracy;
- Utrzymywać tymczasowe środki zabezpieczające na placu budowy;
- Zapewnić wystarczające środki zapobiegające uszkodzaniu dróg;
- Wszelkie prace powinny być wykonywane z zachowaniem prawa, norm, instrukcji i przepisów obowiązujących w Polsce, w tym w szczególności, przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.

#### **1.10. Ochrona i utrzymanie robót**

Wykonawca jest odpowiedzialny za roboty i wszystkie materiały i sprzęt stosowany od daty przejęcia placu budowy do daty przekazania obiektu do użytkowania

#### **1.11. Stosowanie się do prawa i innych przepisów**

Wykonawca musi znać wszystkie wymagania ustaw i przepisów oraz przestrzegać ich w czasie wykonywania robót.

## **2. Wymagania dotyczące właściwości materiałów i wyrobów budowlanych**

### **2.1 Wymagania ogólne dotyczące właściwości materiałów i wyrobów**

Materiały i wyroby przewidziane do wbudowania muszą spełniać wymagania określone przepisami prawa i zawarte w projekcie budowlanym. W celu udokumentowania spełnienia tych wymagań wykonawca inwestycji zobowiązany jest przedstawić odpowiednie dokumenty.

Wymagane są następujące informacje:

- nazwa i adres proponowanego dostawcy i producenta,
- certyfikat na znak bezpieczeństwa dla wyrobów podlegających certyfikacji
- certyfikat zgodności lub deklarację zgodności z Polską Normą lub Aprobata Techniczną dla wyrobów nie objętych certyfikacją na znak bezpieczeństwa
- oznaczenie znakowaniem CE, dla których zgodnie z odrębnymi przepisami dokonano oceny zgodności ze zharmonizowaną normą europejską wprowadzoną do zbioru Polskich Norm, z europejską aprobatą techniczną lub krajową specyfikacją techniczną państwa członkowskiego Unii Europejskiej uznaną przez Komisję Europejską za zgodną z wymaganiami podstawowymi,
- próbki proponowanych przez Wykonawcę materiałów reprezentatywne dla określenia jakości całej dostawy,
- literatura producenta i informacja techniczna dla artykułów i produktów,
- informacje wystarczające dla zademonstrowania, że materiały i produkty są stosowne dla zamierzonego celu i odpowiadają specyfikacji.

## **2.2. Wymagania ogólne związane z przechowaniem, transportem, warunkami dostaw, składowaniem i kontrolą jakości materiałów i wyrobów**

Wykonawca zapewni właściwe składowanie i zabezpieczenie materiałów na placu budowy, przedstawi projekt zagospodarowania placu budowy do uzgodnienia przez Inspektora nadzoru.

Składowane materiały powinny być dostępne Inspektorowi nadzoru w celu możliwości przeprowadzenia inspekcji.

Inspektor może także przeprowadzać inspekcje wytwórni materiałów skąd zostaje dostarczany materiał i w związku z tym powinien otrzymać prawo wstępu do wytwórni zapewnione przez Wykonawcę.. Materiały powinny być magazynowane przez cały czas trwania robót w taki sposób, aby nie ulegały zanieczyszczeniu oraz aby była utrzymana ich jakość i przydatność do robót.

Wykonawcy jest odpowiedzialny aby wszystkie materiały, elementy i urządzenia wbudowane lub montowane w trakcie realizacji robót przy budowie świetlicy odpowiadały wymaganiom określonym w art. 10 ustawy Prawo budowlane oraz w szczegółowych specyfikacjach technicznych.

## **2.3. Materiały nie odpowiadające wymaganiom**

Materiały nie spełniające wymagań Specyfikacji Technicznych, nie zaakceptowane przez Inspektora nadzoru zostaną usunięte z placu budowy. Jeżeli zostaną jednak zastosowane, roboty mogą zostać odrzucone a płatności wstrzymane.

## **2.4. Wariantowe stosowanie materiałów**

Materiały, urządzenia, instalacje, osprzęt, maszyny proponowane jako zamienniki przez Wykonawcę lub Inspektora nadzoru muszą spełniać następujące warunki :

- powinny posiadać dokumenty instrukcje, opisy i inne określenia analogicznie jak wyroby użyte w projekcie, dla umożliwienia kontroli porównawczej analogicznych zapisów
- dokumenty zamienników powinny przedstawiać wszystkie dane ujęte w dokumentacji wyrobów użytych w projekcie, wraz z zastrzeżeniami
- cechy zamienników ujęte w dokumentach powinny być co najmniej równe cechom wyrobów użytych w projekcie, dotyczy również zastrzeżeń
- zamienniki nie powinny wpływać ujemnie na stan użytkowania pozostałych elementów obiektu
- zamienniki muszą być zaakceptowane przez Inspektora nadzoru z uwzględnieniem opinii Projektanta
- w przypadkach braku szczegółowych rozwiązań w projekcie budowlanym albo w projektach wykonawczych opracowanych przez Wykonawcę dotyczących zastosowania materiałów i rozwiązań projektowych ostateczną decyzję co do zastosowania materiału i rozwiązania podejmuje Inspektor nadzoru po zasięgnięciu pisemnej opinii projektanta.

## **3. Wymagania dotyczące sprzętu i maszyn**

Wykorzystywany sprzęt musi być odpowiedni dla zastosowania i nie może pogarszać jakości wykonania robót. Musi on odpowiadać wykazowi znajdującemu się w ofercie Wykonawcy oraz

spełniać wymagania wymienione w poszczególnych Specyfikacjach Technicznych dla określonych robót. Proponowany sprzęt wyszczególniono w kosztorysach nakładczych poszczególnych branż. Sprzęt musi być zaakceptowany przez Inspektora nadzoru.

#### **4. Transport**

Wykonawca powinien wykorzystywać taką ilość pojazdów, aby mógł dotrzymywać terminu wykonywania poszczególnych robót a w konsekwencji terminowego zakończenia budowy.. Zastosowane środki transportu muszą być wystarczające do przewidzianego zadania i nie powinny wpływać ujemnie na jakość robót i materiałów.

Transport powinien być zaakceptowany przez Inspektora nadzoru.

#### **5. Wymagania dotyczące właściwości wykonania robót budowlanych**

##### **5.1 Wymagania ogólne**

Wykonawca jest odpowiedzialny za wykonanie robót w całkowitej zgodności z Umową, projektem budowlanym i ST, a jakość materiałów i robocizny musi być całkowicie zgodna z dokumentacją projektową i ST, metodologią robót i poleceniami Inspektora nadzoru.

Wykonawca zapewni uprawnionego geodetę w celu wytyczenia w planie i wyznaczenie wysokości wszystkich elementów robót zgodnie z rzędnymi określonymi w projekcie budowlanym. Zabezpieczy sieć punktów odwzorowania założoną przez geodetę. Następstwa błędu popełnionego przy wytyczaniu obiektu i wyznaczeniu robót będą obciążały Wykonawcę.

Wszelkie polecenia wydane przez Inspektora nadzoru będą wykonywane w czasie przez niego określonym. Jeżeli warunek ten nie zostanie spełniony, roboty mogą zostać zawieszone. Wszelkie dodatkowe koszty z tego wynikające będą ponoszone przez Wykonawcę.

#### **6 Kontrola , badania oraz odbiór wyrobów i robót budowlanych,**

##### **6.1. Zasady zapewnienia jakości robót**

Wykonawca jest odpowiedzialny za pełną kontrolę robót, jakości materiałów użytych materiałów, zapewni prawidłowy system kontroli i niezbędny personel dla pobierania próbek i dokonywania badań i robót. Wykonawca na swój koszt udostępni dla Inspektora Nadzoru wszelkie instrumenty niezbędne do kontroli i badania.

##### **6.2 Pobieranie próbek**

Próbki będą pobierane losowo przy wykorzystaniu zasady, że wszystkie elementy robót mogą zostać wybrane do badania z jednakowym prawdopodobieństwem. W razie potrzeby Inspektor może zażądać dodatkowego pobrania próbek.

##### **6.3 Badania i pomiary**

Wszystkie badania i pomiary będą prowadzone zgodnie z wymaganiami odpowiednich norm. Przed pobieraniem próbek i rozpoczęciem jakichkolwiek badań należy powiadomić Inspektora o miejscu i terminie pomiaru lub badań. . Wszystkie wyniki muszą zostać przekazane na piśmie Inspektorowi nadzoru.

##### **6.4. Badania dokonywane przez Inspektora**

W celu zabezpieczenia odpowiedniej kontroli jakości Inspektor będzie mieć prawo do dokonywania kontroli pobierania próbek i badania materiałów, a Wykonawca zapewni mu potrzebną pomoc.

Koszty dodatkowych badań pokrywa Wykonawca ale tylko w przypadku stwierdzenia niezgodności materiałów z normami i aprobatami. Materiały które budzą wątpliwość co do jakości zostaną usunięte przez Wykonawcę.

##### **6.5. Dokumentacja budowy**

Dokumentacja budowy powinna obejmować zgodnie z Prawem budowlanym :

- zgłoszenie robót wraz z załączonym projektem wykonawczym,

- księgę obmiarów robót- jest ona podstawą do ustalania rzeczywistego postępu robót. Szczegóły pomiarów są wpisywane stopniowo stosownie do pozycji i jednostek wycenionego przedmiaru robót,
- certyfikaty na znak bezpieczeństwa, deklaracje zgodności z Polską normą lub aprobaty techniczne, protokoły konieczności dotyczące robót dodatkowych i kosztorysy tych robót.

Wykonawca jest zobowiązany do prowadzenia dokumentacji budowy, właściwego zabezpieczenia tych dokumentów oraz udostępnienia ich do wglądu uprawnionym Przedstawicielom organów kontrolujących i Zamawiającego.

## **7. Wymagania dotyczące przedmiaru i obmiaru robót**

### **7.1 Ogólne zasady przedmiaru, obmiaru robót i prowadzenia książki obmiaru**

Wykonawca przeprowadza obmiar robót po wcześniejszym pisemnym powiadomieniu Inspektora nadzoru. Wyniki obmiaru powinny być wpisywane w książce obmiaru i określać rzeczywisty zakres dokonanych robót zgodnie z projektem i Specyfikacjami Technicznymi. Książka obmiaru jest dokumentem wykonanych robót ulegających zakryciu lub zanikających. Jakikolwiek błąd lub przeoczenie w ilościach podanych w przedmiarze lub specyfikacji technicznej robót, nie zwalnia Wykonawcy od obowiązku ukończenia wszystkich robót. Wyniki pomiarów powinny być wyrażone w jednostkach określonych w Przedmiarze Robót.

### **7.2. Zasady określania ilości robot i materiałów**

Wszelkie pomiary powinny być wykonywane według następującego schematu:

- Długości i odległości między określonymi punktami są mierzone poziomo wzdłuż linii środkowej;
- Objętości są obliczane w metrach sześciennych, jako długość pomnożona przez średni przekrój; powierzchnie liczone w m<sup>2</sup>, a sprzęt i urządzenia w sztukach.

### **7.3 Urządzenia i sprzęt pomiarowy**

Wszystkie urządzenia pomiarowe i sprzęt powinny być dostarczane przez Wykonawcę i zatwierdzone przez Inspektora, będą utrzymywane w należytych stanie i w pełnej gotowości przez cały czas trwania robót.

### **7.4 Czas przeprowadzania obmiaru**

Obmiary muszą mieć miejsce przed końcowym lub częściowym odbiorem odcinków robót lub w przypadku zmiany wykonawcy czy dłuższej przerwy w pracach. Wszystkie roboty zanikające muszą zostać obmierzone w czasie ich wykonywania. Pomiary muszą zostać dokonane przed zakryciem jakichkolwiek robót.

## **8. Odbiór robót budowlanych**

### **8.1. Rodzaje odbiorów**

Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z dokumentacją projektową, ST i wymaganiami Inspektora, jeżeli wszystkie pomiary i badania z zachowaniem tolerancji wg. punktu 6 dały wyniki pozytywne.

Odbiory robót dzielimy na: częściowy, etapowy odbiór robót zanikających lub podlegających zakryciu i końcowy odbiór po okresie rękojmi, odbiór ostateczny (pogwarancyjny).

Zasady odbiorów robót może określić umowa o roboty budowlane.

### **8.2. Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu**

Wszystkie roboty zanikowe muszą być przedstawione do odbioru przez Inspektora nadzoru. Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu tworzy końcową ocenę ilości i jakości wykonanych robót. Musi mieć miejsce w czasie pozwalającym na dokonanie korekt i poprawek bez powodowania jakiegokolwiek opóźnienia dla całej budowy. Jest wprowadzany do dziennika budowy, z pisemnym powiadomieniem Inżyniera.

### **8.3. Odbiór robót ulegających zakryciu**

Wykonawca zgłasza Inwestorowi wpisem do dziennika budowy, do odbioru roboty ulegające zakryciu lub zanikające. Odbiór ten polega na ocenie ilości i jakości wykonanych robót, powinien być

przeprowadzony w czasie umożliwiającym wykonanie ewentualnych poprawek bez wpływu na ogólny postęp robót. Odbioru dokonuje Inspektor nadzoru.

#### **8.4. Odbiór częściowy i odbiór etapowy**

Będzie przeprowadzony w trybie i zgodnie z warunkami określonymi w Umowie o wykonanie robót budowlanych. Roboty do odbioru częściowego zgłasza Wykonawca wpisem do dziennika budowy z jednoczesnym powiadomieniem Inspektora nadzoru.

#### **8.5. Odbiór końcowy**

Odbiór końcowy będzie przeprowadzony w trybie i zgodnie z warunkami określonymi w Umowie. Ma on miejsce wówczas, gdy całość robót została zasadniczo zakończona a wyniki wykonanych badań są dopuszczalne. Odbioru końcowego dokonuje komisja wyznaczona przez Zamawiającego w obecności Inspektora nadzoru i Wykonawcy sporządzając Protokół odbioru robót budowlanych oraz zgłoszonych wad i usterek do usunięcia przez Wykonawcę. Komisja zapoznaje się z realizacją ustaleń zawartych w protokołach częściowych zwłaszcza w zakresie robót uzupełniających i poprawkowych.

W przypadku stwierdzenia przez Komisję, że nie wykonano wyznaczonych robót poprawkowych i że jakość poszczególnych robót odbiega od wymaganej dokumentacją i Specyfikacją, Komisja może przerwać swoje czynności i ustalić nowy termin odbioru końcowego.

#### **8.6. Odbiór przed upływem okresu rękojmi**

Przed upływem terminu rękojmi, komisja wyznaczona przez Zamawiającego w obecności Inspektora nadzoru i Wykonawcy dokonuje przeglądu przedmiotu umowy oraz dokonuje sprawdzenia stanu wykonania zaleceń zawartych w poprzednich protokołach odbioru robót lub protokołach z dokonywanych wcześniej przeglądów gwarancyjnych. Komisja ocenia stan techniczny obiektu oraz wskazuje zakres robót wymagający dokonania poprawek i napraw, określając jednocześnie metody i terminy wykonania naprawy.

#### **8.7. Dokumentacja powykonawcza**

Wykonawca podczas trwania robót budowlanych jest odpowiedzialny za prowadzenie ewidencji wszystkich zmian w dokumentacji projektowej w celu wytworzenia dokumentacji powykonawczej.

W skład tej dokumentacji zgodnie z Prawem budowlanym wchodzi:

- projekt wykonawczy,
- wszystkie pozwolenia urzędowe związane z realizacją obiektu
- protokoły odbiorów robót ulegających zakryciu, odbiorów częściowych i końcowych
- geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza robót i sieci uzbrojenia terenu
- aprobaty techniczne, certyfikaty, atesty dla materiałów i urządzeń
- kserokopia uprawnień kierownika budowy,
- księga obmiaru robót.

### **9. Rozliczenie robót**

Zgodnie z Umową na wykonanie przedmiotu zamówienia rozliczenie robót następuje kosztorysem powykonawczym, który winien być sporządzony w oparciu dane zawarte w katalogach norm rzeczowych, katalogach norm nakładów rzeczowych i innych katalogach które były stosowane przy określaniu przedmiotu umowy (w przedmiarach robót). Ceny jednostkowe materiałów, robocizny i sprzętu oraz współczynniki cenotwórcze przyjęte do rozliczenia winne być identyczne z podanymi w ofercie na podstawie której została zawarta Umowa.

Ceny Jednostkowe i Ceny wprowadzone do Kosztorysu powinny być złotych.

Ceny jednostkowe i wartość należy podawać bez VAT z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku

#### **9.1. Informacje i wymagania ogólne**

Uważa się, że Wykonawca ujął w Cenach Jednostkowych i Cenach wprowadzonych do Kosztorysu wszelkie koszty związane z działalnością a wynikające z umowy o wykonanie przedmiotu zamówienia a w szczególności:

- a) Koszty zabezpieczenia terenu, wykonania ogrodzenia plac budowy , zabezpieczeń i tablic ostrzegawczych
- b) Wszystkie wydatki związane z zainstalowaniem i podłączeniem wody i elektryczności potrzebnej dla placu budowy oraz opłaty związane z ich użyciem
- c) Wszelkie wydatki związane z instalacją i wynajęciem podłączenia telefonicznego i wszelkie opłaty za używanie telefonu
- d) Koszty związane z obowiązkami Wykonawcy wymienionymi w punktach od 1 do 8 niniejszej ST oraz kosztami ochrony robót, ochroną placu budowy oraz wykonanie prac geodezyjnych łącznie ze sporządzeniem dokumentacji powykonawczej i wytycznych koniecznych dla realizacji
- e) dostarczenie informacji, rysunków, opisów i notatek wymaganych przez Inspektora nadzoru i ST
  - Jakiegokolwiek szkody wyrządzone istniejącej infrastrukturze powinny być naprawione przez Wykonawcę na jego własny koszt.
- f) Wykonawca powinien ująć w swoich Cenach Jednostkowych materiały i urządzenia zarówno te, które będzie sam dostarczał, jak i te dostarczane przez swoich podwykonawców, wszystkie związane koszty, włączając w to również Koszt próbek koniecznych dla uzyskania zatwierdzenia przez Inżyniera, literaturę producenta oraz arkusze danych technicznych, rysunki szczegółowe i instalacyjne wraz z kopiami podzleceń i wszystkich związanych narodowych i międzynarodowych standardów tak jak wymaga Specyfikacja lub zażąda Inspektor.
- g) Oczyszczenie placu budowy, urządzenie i ukształtowanie terenu

#### 10 Przepisy związane

Lista regulacji prawnych obowiązujących w Polsce

1. Ustawa z dnia 17 maja 1989 - Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (Dz. U. nr 30, poz. 164, z późn. zm.)
2. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach. (Dz. U. 2001 nr 62 poz. 628)
3. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. 2003 nr 47 poz. 401)
4. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r – Prawo budowlane (Dz. U. z 2003 r Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.)
5. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 czerwca 2002 r w sprawie dziennika budowy, montażu i rozbiórki tablicy informacyjnej oraz ogłoszenia zawierającego dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia (Dz. U. z 2002 r, Nr 108 poz. 953 z późn. zm.)
6. Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych - opracowanie ITB