

# **SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH S.S.T.W.I.O.R.B.**

NAZWA ORAZ ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:

**“ UTWARDZENIE PLACU PRZY KOMENDZIE POWIATOWEJ POLICJI  
W WĘGROWIE, 07-100 WĘGRÓW, UL. PIŁSUDSKIEGO 6”.**

NAZWA I ADRES INWESTORA:

**KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI Z/S W RADOMIU  
RADOM, UL. 11 LISTOPADA 39/57**

SSTWIORB - 00 WYMAGANIA OGÓLNE - CPV 45000000-7

SSTWIORB – 01 ROBOTY PRZYGOTOWYWAWCZE – ROZBIÓRKOWE - CPV 45111000-8

SSTWIORB – 02 ROBOTY W ZAKRESIE KONSTRUOWANIA, FUNDAMENTOWANIA,  
ORAZ WYKONANIA NAWIERZCHNI - CPV 45233000-9

## **SSTWIORB 00 - WYMAGANIA OGÓLNE**

### **Spis treści :**

- Dane ogólne
- Materiały
- Sprzęt
- Transport
- Wykonanie robót
- Kontrola jakości
- Obmiar robót
- Dokumenty i przepisy

### **1. DANE OGÓLNE**

#### **1.1. Nazwa nadana zamówieniu przez zamawiającego**

„Utwardzenie placu przy Komendzie Powiatowej Policji w Węgrowie”.

#### **1.2. Przedmiot i zakres roboty**

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej (SSTWIORB) są wymagania ogólne dotyczące wykonania i odbioru robót w obiekcie budowlanym.

.

#### **1.3. Zakres stosowania SSTWIORB**

Niniejsza specyfikacja techniczna jest dokumentem przetargowym.

#### **1.4. Zakres robót objętych SSTWIORB**

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji obejmują wymagania ogólne, wspólne dla robót objętych specyfikacjami technicznymi (SSTWIORB). Wymagania ogólne należy rozumieć i stosować w powiązaniu z niżej wymienionymi częściami SSTWIORB:

1.4.1. STWIORB - 00 WYMAGANIA OGÓLNE

1.4.2. SSTWIORB – 01 ROBOTY PRZYGOTOWYWAWCZE – ROZBIÓRKOWE

#### 1.4.3. SSTWIORB – 02 ROBOTY W ZAKRESIE KONSTRUOWANIA, FUNDAMENTOWANIA, ORAZ WYKONANIA NAWIERZCHNI - CPV 45233000-9

SSTWIORB zgodna jest z zasadami wytycznych zlecenia robót, usług i dostaw w drodze przetargu i uwzględnia aktualne normy państwowe, instrukcje i przepisy stosujące się do robót z uwzględnieniem aktualnego prawa budowlanego.

#### **1.5. Określenia podstawowe.**

Ilekróć w SSTWIORB jest mowa o:

1.5.1. robotach budowlanych – należy przez to rozumieć prace polegające na przebudowie, montażu, remoncie lub rozbiórce obiektu budowlanego,

1.5.2. teren budowy – należy przez to rozumieć przestrzeń, w której prowadzone są roboty budowlane wraz z przestrzenią zajmowaną przez urządzenia placu budowy

1.5.3. aprobacie technicznej – należy przez to rozumieć pozytywną ocenę techniczną wyrobu, stwierdzającą jego przydatność do stosowania w budownictwie

1.5.4. wyrobie budowlanym – należy przez to rozumieć wyrób w rozumieniu przepisów o ocenie zgodności, wytworzony w celu wbudowania, wprowadzony do obrotu jako wyrób pojedynczy lub jako zestaw wyrobów do stosowania we wzajemnym połączeniu stanowiącym integralną całość użytkową

1.5.5. normy europejskie - oznaczają normy przyjęte przez Europejski Komitet Standaryzacji /CEN/ oraz Europejski Komitet Standaryzacji Elektrotechnicznej /CENELEC/ jako standardy europejskie /EN/ lub dokumenty harmonizacyjne /HD/, zgodnie z ogólnymi zasadami działania tych organizacji 1.5.15 europejskie zezwolenie techniczne – oznacza aprobującą ocenę techniczną zdolności produktu do użycia, dokonaną w oparciu o podstawowe wymagania w zakresie robót budowlanych, przy użyciu własnej charakterystyki produktu oraz określonych warunków jego zastosowania i użycia.

1.5.6. grupy, klasy, kategorie robót – należy przez to rozumieć grupy, klasy kategorie określone w rozporządzeniu nr 2195/2002 z dnia 5 listopada 2002r. w sprawie Wspólnego Słownika Zamówień.

1.5.7. wspólny słownik zamówień – system klasyfikacji produktów, usług i robót budowlanych, stworzony na potrzeby zamówień publicznych do określania przedmiotu zamówienia przez zamawiających. Obowiązuje we wszystkich krajach UE zgodnie z rozporządzeniem 2151/2003, w Polsce z dniem wejścia do UE 01.05.2004r/

1.5.8. inspektorze nadzoru inwestorskiego – osoba posiadająca odpowiednie wykształcenie i praktykę zawodową oraz uprawnienia budowlane, wykonująca samodzielne funkcje techniczne w budownictwie, której inwestor powierza nadzór nad budową lub remontem obiektu budowlanego. Reprezentuje on interesy inwestora na budowie i wykonuje bieżącą kontrolę jakości i ilości wykonywanych robót, bierze udział w sprawdzianach i odbiorach robót zakrywanych i zanikających, odbiorze końcowym gotowego obiektu.

1.5.9. istotnych wymaganiach – oznaczają wymagania dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i innych aspektów interesu wspólnego, jakie mają spełniać roboty budowlane.

1.5.10. kierowniku budowy (kierowniku robót) – osoba wyznaczona przez wykonawcę robót, uprawnioną do kierowania robotami i do występowania w jego imieniu w sprawach realizacji kontraktu, ponosząca ustawową odpowiedzialność za prowadzoną budowę.

1.5.11. materiałach należy przez to rozumieć wszelkie materiały naturalne i wytwarzane jak również różne tworzywa i wyroby niezbędne do wykonania robót zgodnie z specyfikacjami technicznymi zaakceptowane przez inspektora nadzoru.

1.5.12. odpowiedniej zgodności – należy przez to rozumieć zgodność wykonywanych robót z dopuszczalnymi tolerancjami a jeżeli nie zostały określone – z przeciętnymi tolerancjami przyjmowanymi zwyczajowo dla danego rodzaju robót budowlanych.

1.5.13. poleceniu inspektora nadzoru – należy przez to rozumieć wszelkie polecenia przekazywane wykonawcy przez inspektora nadzoru w formie pisemnej dotyczące sposobu realizacji robót lub innych spraw związanych z prowadzeniem budowy.

1.5.14. przedmiarze robót - należy przez to rozumieć zestawienie przewidzianych do wykonania robót według technologicznej kolejności ich wykonania wraz z obliczeniem i podaniem ilości robót w ustalonych jednostkach przedmiarowych.

1.5.15. odbiorze częściowym – nieformalna nazwa robót ulegających zakryciu lub zanikających, dokonywanie prób i sprawdzeń.

1.5.16. odbiorze końcowym – czynność polegająca na protokolarnym odbiorze od wykonawcy wykonanych robót przez osobę o odpowiednich kwalifikacjach zawodowych wyznaczoną przez inwestora . Odbioru końcowego dokonuje się po zgłoszeniu przez kierownika robót faktu zakończenia robót budowlanych i uporządkowaniem terenu budowy i terenów przyległych wykorzystywanych jako plac budowy.

1.5.17. ustaleniach technicznych – należy przez to rozumieć ustalenia podane w normach, aprobatkach technicznych i szczegółowych specyfikacjach technicznych.

1.5.18. certyfikacie zgodności – dokument wydany przez notyfikowaną jednostkę certyfikującą, potwierdzający, że wyrób i proces jego wytwarzania są zgodne ze zharmonizowaną specyfikacją techniczną.

1.5.19. deklaracji zgodności – oświadczenie producenta lub jego upoważnionego przedstawiciela, że wyrób jest zgodny ze zharmonizowaną specyfikacją techniczną.

## **1.6. Wyszczególnienie i opis prac towarzyszących i robót tymczasowych**

Prace towarzyszące i roboty tymczasowe nie występują.

## **1.7. Informacje o terenie budowy**

1.7.1. Teren lokalizacji inwestycji stanowi istniejący plac przy Komendzie Powiatowej Policji w Węgrowie.

1.7.2. Istniejące uzbrojenie terenu

Rodzaje oraz usytuowanie istniejącego uzbrojenia terenu objętego inwestycją zaleca się ustalić na podstawie wizji w terenie.

## **1.8. Ogólne wymagania dotyczące robót**

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania zgodnie z SSTWIORB i poleceniami inspektora nadzoru.

1.8.1 Przekazanie terenu budowy

Zamawiający w terminie określonym w umowie przekaże wykonawcy teren budowy.

1.8.2. SSTWIORB oraz inne dokumenty przekazane przez inspektora nadzoru są obowiązujące dla Wykonawcy.

Cechy użytych materiałów i elementów budowli muszą być zgodne z określonymi wymogami a dopuszczalne odchylenia muszą się mieścić w określonym przedziale tolerancji.

1.8.3. Zabezpieczenie terenu budowy

Wykonawca jest obowiązany do zabezpieczenia terenu budowy w okresie trwania realizacji kontraktu do odbioru końcowego robót. Koszt zabezpieczenia terenu budowy nie podlega odrębnej zapłacie i przyjmuje się, że jest wliczony w cenę przetargową.

1.8.4. Ochrona środowiska

Wykonawca ma obowiązek znać i przestrzegać wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego i stosować je w trakcie wykonywania robót.

#### 1.8.5. Ochrona przeciwpożarowa

Wykonawca będzie przestrzegał przepisów ochrony przeciwpożarowej, utrzymywał sprawny sprzęt przeciwpożarowy. Za straty powstałe w wyniku pożaru wywołany w trakcie wykonywania robót lub przez zatrudniony personel odpowiada Wykonawca.

#### 1.8.6. Ochrona własności publicznej i prywatnej

W trakcie wykonywania robót wykonawca odpowiada za ochronę instalacji i urządzeń znajdujących się na terenie placu budowy. Wszelkie przypadkowe uszkodzenia zgłasza inspektorowi nadzoru i właścicielowi instalacji. Wykonawca obowiązany jest dostarczyć wszelkiej pomocy potrzebnej dokonywaniu napraw.

1.8.7. Bezpieczeństwo i higiena pracy. Podczas realizacji robót Wykonawca będzie przestrzegać przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.

Wykonawca zapewni i będzie utrzymywał wszelkie urządzenia zabezpieczające, socjalne oraz sprzęt i odpowiednią odzież dla ochrony życia i zdrowia osób zatrudnionych na budowie. Koszt zapewnienia związane z wypełnieniem tych wymagań nie podlegają odrębnej zapłacie i winny być uwzględnione w cenie ofertowej.

#### 1.8.8. Stosowanie się do praw i przepisów.

Wykonawca obowiązany jest znać i przestrzegać wszelkie przepisy wydane przez organy administracji państwowej, które w jakikolwiek sposób związanych z robotami budowlanymi i będzie odpowiedzialny za przestrzeganie tych praw, przepisów i wytycznych w trakcie prowadzenia robót.

## **2. MATERIAŁY**

### 2.1. Właściwości materiałów i wyrobów

Przy wykonywaniu robót budowlanych mogą być stosowane wyłącznie wyroby budowlane o właściwościach użytkowych umożliwiających spełnianie wymagań podstawowych, określonych w art. 5 ust. 1 pkt. 1 ustawy Prawo budowlane – dopuszczone do obrotu i powszechnego lub jednostkowego stosowania a także winny być zgodne z SSTWIORB. Materiały powinny posiadać świadectwa jakości, certyfikaty kraju pochodzenia i odpowiadać: Polskim Normom, wymaganiom specyfikacji technicznej i wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie.

### 2.2. Materiały nie odpowiadające wymaganiom

Materiały nie odpowiadające wymaganiom zostaną przez wykonawcę wywiezione z terenu budowy.

### 2.3. Przechowywanie i składowanie materiałów

Wykonawca zapewni aby składowane materiały do czasu wbudowania były zabezpieczone przed zanieczyszczeniem, zachowały swoją jakość i właściwości do robót i były dostępne do kontroli inspektora nadzoru.

## **3. SPRZĘT**

Wykonawca jest obowiązany do używania takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót. Sprzęt będący własnością wykonawcy lub wynajęty do wykonania robót ma być utrzymywany w dobrym stanie i gotowości do pracy.

#### **4. TRANSPORT**

Wykonawca jest obowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość wykonywanych robót i na właściwości przewożonych materiałów.

#### **5. WYKONANIE ROBÓT**

##### **5.1. Ogólne zasady wykonania robót**

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z zamówieniem oraz za jakość zastosowanych materiałów i wykonanych robót, za ich zgodność ze SSTWIORB i poleceniami inspektora nadzoru. Decyzje inspektora nadzoru dotyczące akceptacji lub odrzucenia materiałów i elementów robót będą oparte na wymaganiach sformułowanych w dokumentacji przetargowej, SSTWIORB.

##### **5.2. Zgodność robót ze SSTWIORB**

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność ze SSTWIORB i poleceniami inspektora nadzoru. W przypadku gdy materiały lub wykonane roboty nie będą odpowiadały SSTWIORB koszty wymiany materiałów lub rozbiórki i ponownego wykonania robót ponosi Wykonawca.

#### **6. KONTROLA JAKOŚCI**

Celem kontroli robót będzie sterowanie ich przygotowaniem i wykonaniem w celu osiągnięcia założonej jakości. Badania jakości przeprowadzać będzie inspektor nadzoru przy pomocy Wykonawcy. Inspektor jest uprawniony do przeprowadzania badań i sprawdzeń. Do każdej partii materiałów wykonawca dostarczy atest producenta a na urządzenia ważne legalizacje.

#### **7. DOKUMENTY BUDOWY**

Do dokumentów budowy zalicza się: zgłoszenie na realizację robót, umowa, protokoły badań, protokoły odbioru robót zanikających lub ulegających zakryciu, protokół odbioru końcowego, atesty, aprobaty, certyfikaty, deklaracje zgodności, legalizacje na urządzenia, karty gwarancyjne.

#### **8. ODBIÓR ROBÓT**

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

Odbiór powyższych robót dokonywany będzie po ich zakończeniu i zgłoszeniu inspektorowi nadzoru.

Inspektor dokona odbioru protokołem po sprawdzeniu kompletu dokumentów, niezbędnych badań w takim czasie aby nie wstrzymywać postępu robót.

##### **8.2. Odbiór końcowy zadania**

Wykonawcy na wykonane roboty budowlane i dostarczone materiały/ gwarancja niezależna od producenta/ na okres 60 miesięcy od dnia bezusterkowego odbioru końcowego. Protokół odbioru końcowego będzie podstawą do wystawienia faktury końcowej za wykonany przedmiot zamówienia.

#### **9. DOKUMENTY I PRZEPISY ZWIĄZANE Z WYKONANIEM UMOWY**

SSTWIORB w różnych miejscach powołuje się na Polskie Normy /PN/ Przepisy Branżowe /BN/, instrukcje., przepisy ustawy Prawo budowlane oraz inne normy krajowe niż powołane w poszczególnych SSTWIORB a obowiązujące przy wykonywaniu prac objętych umową. Wykonawca musi je traktować jako integralną część i czytać z SSTWIORB.

# **SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA SSTWIORB – 01 - ROBOTY PRZYGOTOWYWAWCZE - ROZBIÓRKOWE**

## **1. WSTĘP**

**1.1.** Przedmiotem niniejszej STWIORB są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót przygotowawczych i rozbiórkowych przy pracach związanych z utwardzaniem placu przy Komendzie Powiatowej Policji w Węgrowie.

### **1.2. Zakres stosowania SST**

Szczegółowa specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu i realizacji robót wymienionych w pkt. 1.1.

### **1.3. Zakres robót objętych SST**

Roboty, których dotyczy specyfikacja obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie rozbiórek.

W zakres tych robót wchodzi:

- Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych,
- Rozebranie podbudowy z betonu i innych możliwych kolizji.

### **1.4. Określenia podstawowe**

Określenia podane w niniejszej SST są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami i wytycznymi.

### **1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót**

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość wykonania robót, ich zgodność z SST i poleceniami Inwestora.

## **2. Materiały**

Dla robót rozbiórkowych materiały nie występują.

## **3. Sprzet**

Do rozbiórek może być użyty dowolny sprzęt.

## **4. Transport**

Transport materiałów z rozbiórki środkami transportu.

Przewożony ładunek zabezpieczyć przed spadaniem i przesuwaniem.

## **5. Wykonanie robót**

Roboty prowadzić zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 r.(Dz.U. Nr 47 poz. 401) w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.

## **6. Kontrola jakości robót**

Wymagania dla robót rozbiórkowych podano w punktach 5.1. do 5.2.

## **7. Obmiar robót**

Jednostkami obmiarowymi są jednostki robót z przedmiaru.

## **8. Odbiór robót**

Wszystkie roboty rozbiórkowe podlegają zasadom odbioru robót zanikających.

### **9. Podstawa płatności**

Podstawą płatności jest Umowa między Wykonawcą i Inwestorem.



# **SPECYFIKACJA TECHNICZNA SSTWIORB – 02 ROBOTY W ZAKRESIE KONSTRUOWANIA, FUNDAMENTOWANIA, ORAZ WYKONANIA NAWIERZCHNI - CPV 45233000-9**

## **1. Wstęp**

### 1.1 Przedmiot.

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania utwardzenia placu przy Komendzie Powiatowej Policji w Węgrowie.

### 1.2. Zakres stosowania specyfikacji.

Specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu i realizacji robót wymienionych w pkt. 1.1.

### 1.3 Zakres robót objętych specyfikacją.

Roboty, których dotyczy specyfikacja, obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie powyższych robót.

### 1.4 Określenia podstawowe.

Określenia podane w niniejszej specyfikacji są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami.

### 1.5 Ogólne wymagania dotyczące robót.

Wykonawca robót odpowiedzialny jest za jakość ich wykonania oraz za zgodność z specyfikacją i poleceniami Inspektora Nadzoru (Inżyniera).

## **2. Materiały**

### 2.1. Wymagania dotyczące właściwości materiałów.

Wykonawca przed zastosowaniem jakichkolwiek materiałów przeznaczonych do robót przedstawi inspektorowi nadzoru źródło ich pochodzenia, świadectwa badań, certyfikaty – dodatkowo na żądanie próbki do badań laboratoryjnych.

2.1.1. Nawierzchnia w części z kostki betonowej wibroprasowanej pełnej gr. 8 cm i części z betonowej ażurowej kostki wibroprasowanej gr. 8 cm. Krawężniki betonowe o wymiarze 15 x 30 cm.

### 2.2. Badania materiałów

Badania materiałów należy przeprowadzić pośrednio na podstawie sprawdzenia przedłożonych świadectw lub certyfikatów zgodności z odpowiednimi normami i wymaganiami dokumentacji technicznej.

## **3. Sprzęt**

Roboty można wykonywać ręcznie lub przy użyciu dowolnego typu sprzętu odpowiedniego dla danego rodzaju robót.

## **4. Transport**

Materiały mogą być przewożone dowolnymi środkami transportu zgodnie z wymogami producenta materiałów.

## 5. Wykonanie robót

5.1. Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z warunkami umowy oraz za jakość zastosowanych materiałów i wykonywanych robót, za ich zgodność z wymaganiami SST.

5.2. Ogólne zasady wykonania robót

Ogólne zasady wykonania robót podano w „Wymagania ogólne”.

5.3. Koryto pod utwardzenie

Koryto wykonane w podłożu powinno być wyprofilowane zgodnie z spadkami podłużnymi i poprzecznymi. Wskaźnik zagęszczenia koryta nie powinien być mniejszy niż 0,97 według normalnej metody Proctora.

Nawierzchnię utwardzenia z kostki brukowej można wykonywać bezpośrednio na podłożu z gruntu piaszczystego o  $WP \geq 35$  [6] w uprzednio wykonanym korycie.

5.4. Podsypka

Na podsypkę należy stosować piasek stabilizowany cementem odpowiadający wymaganiom PN-B-06712 [3].

Grubość podsypki po zagęszczeniu powinna zawierać się w granicach od 3 do 5 cm. Podsypka powinna być zwilżona wodą, zagęszczona i wyprofilowana.

5.5. Warstwa odsączająca

Warstwa odsączająca gr. 10 cm. powinna być zagęszczona mechanicznie, a jej wykonanie powinno być zgodne z warunkami określonymi w normie.

5.6. Warstwa dolna podbudowy

Warstwa dolna podbudowy z pospółki gr. 20 cm. powinna być zagęszczona mechanicznie, a jej wykonanie powinno być zgodne z warunkami określonymi w normie.

5.7. Układanie utwardzenia z betonowych kostek brukowych gr. 8 cm i płyt typu Eko-azur gr. 8 cm.

Z uwagi na różnorodność kształtów i kolorów produkowanych kostek, możliwe jest ułożenie dowolnego wzoru - wcześniej zaakceptowanego przez Inżyniera.

Kostkę układa się na podsypce piaskowo - cementowej w taki sposób, aby szczeliny między kostkami wynosiły od 2 do 3 mm. Kostkę należy układać ok. 1,5 cm wyżej od niwelety chodnika, gdyż w czasie wibrowania (ubijania) podsypka ulega zagęszczeniu.

Po ułożeniu kostki, szczeliny należy wypełnić piaskiem, a następnie zamieść powierzchnię ułożonych kostek przy użyciu szczotek ręcznych lub mechanicznych i przystąpić do ubijania nawierzchni chodnika.

Do ubijania ułożonego chodnika z kostek brukowych, stosuje się wibratory płytowe z osłoną z tworzywa sztucznego dla ochrony kostek przed uszkodzeniem i zabrudzeniem. Wibrowanie należy prowadzić od krawędzi powierzchni ubijanej w kierunku środka i jednocześnie w kierunku poprzecznym kształtek.

Do zagęszczania nawierzchni z betonowych kostek brukowych nie wolno używać walca.

Po ubiciu nawierzchni należy uzupełnić szczeliny materiałem do wypełnienia i zamieść nawierzchnię. Chodnik z wypełnieniem spoin piaskiem nie wymaga pielęgnacji - może być zaraz oddany do użytkowania.

## **6. Kontrola jakości**

### **6.1. Kontrola jakości materiałów.**

- a) przy odbiorze na budowie należy sprawdzić zgodność rodzaju materiału i gatunku,
- b) wymagana jakość materiałów powinna być potwierdzona przez producenta właściwym oznaczeniem materiału i dostarczeniem świadectwa lub deklaracji zgodności materiału z odpowiednim dokumentem odniesienia potwierdzającym dopuszczenie materiału do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie (Polską Normą, aprobatą techniczną).

W przypadku zastrzeżeń co do zgodności materiału z zaświadczeniem o jakości

wystawionym przez producenta – powinien zostać on zbadany zgodnie z odpowiednimi normami,

c) materiały dostarczone na budowę bez dokumentów potwierdzających przez producenta ich jakość, nie mogą być dopuszczone do stosowania,

d) nie dopuszcza się do stosowania materiałów, których właściwości nie odpowiadają wymaganiom przedmiotowych norm.

## **7. Obmiar robót**

Jednostki obmiarowe robót przedstawione są w przedmiarze. Ilość robót można określić się na podstawie przedmiaru z uwzględnieniem zmian zaaprobowanych przez Inspektora Nadzoru (Inżyniera).

## **8. Odbiór robót**

8.1. Odbiór robót powinien obejmować sprawdzenie zgodności z wymaganiami odpowiednich norm.

## **9. Przepisy związane**

1. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jedn. Dz. U. z 2013r., poz.1409 z późn. zm).
2. Rozporządzenie z dnia 26 czerwca 2002r. w sprawie dziennika budowy, montażu i rozbiórki, tablicy informacyjnej oraz ogłoszenia zawierającego dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia ( Dz.U.z 2002r. nr 108 poz.953z późn. zm
3. Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych ( tekst jedn. Dz.U. z 2013r. poz. 260 z późn.zm.).