

**AGENCJA PROJEKTOWA ARTON ANDRZEJ WÓJCİK**

NIP: 5991071178 REGON: 211066398

Ulica: ul. Obrońców Pokoju 11

66-414 Miasto: Gorzów Wielkopolski

Tel. komórkowy 601 757 778

## **SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT**

**TEMAT: Budowa budynku magazynowego na sprzęt mechaniczny do obsługi  
lasów wraz z rozbiórką kontenerowych obiektów garażowych.  
Rokita, 72-110 Przybiernów, działka nr ewidencyjny 620/2, obręb 9,  
gmina Przybiernów**

### **Zawartość opracowania :**

- 1. Wymagania ogólne**
- 2. Szczegółowa Specyfikacja Techniczna SST**
  - 2.1 ST-1 Roboty rozbiórkowe**
  - 2.2 ST-2 Roboty ziemne**
  - 2.3 ST-3 Konstrukcja**
  - 2.4 ST-4 Roboty wykończeniowe**

mgr inż. arch. **Andrzej Wójcik**

uprawniony projektant  
w specjalności architektonicznej  
w pełnym zakresie  
nr ewid. upr. 24/91/Gw

**AGENCJA PROJEKTOWA  
„ARTON”**

**Andrzej Wójcik**

ul. Obrońców Pokoju 1/1, tel. 601757778

66-414 Gorzów Wlkp.

NIP: 599-107-11-78 [www.artonprojekt.pl](http://www.artonprojekt.pl)

## WYMAGANIA OGÓLNE

Nazwa nadana przez Zamawiającego :

**Budowa budynku magazynowego na sprzęt mechaniczny do obsługi lasów wraz z rozbiórką kontenerowych obiektów garażowych., Rokita, 72-110 Przybiernów, działka nr ewidencyjny 620/2, obręb 9, gmina Przybiernów**

**1. Wspólny Słownik Zamówień KOD GŁÓWNY CPV – 4510000-8, 44112100-9**

### **2. PRZEDMIOT SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ**

Specyfikacja Techniczna w Rozdziale I obejmuje zbiory wymagań ogólnych, wspólnych dla wszystkich rodzajów robót budowlanych, wykonywanych przy realizacji inwestycji:

### **3. ZAKRES ROBÓT W RAMACH SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ**

W poniższej Specyfikacji Technicznej, ze względów pragmatycznych, całą inwestycję opracowano w podziale na następujące elementy :

- rozbiórka kontenerowych obiektów garażowych
- przygotowanie terenu pod budowę
- wykonanie wiaty na sprzęt mechaniczny wraz z robotami towarzyszącymi
- roboty porządkowe.

### **4. WSTĘP**

#### **1.1. Przedmiot SST**

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej (SST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót budowy wiaty na sprzęt mechaniczny wraz z robotami towarzyszącymi rozbiórką kontenerowych obiektów garażowych.

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

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

#### **1.3. Określenia podstawowe**

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

### **5. ZAKRES ROBÓT WYMIENIONYCH W SST**

Roboty, których dotyczy niniejsza specyfikacja obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie :

#### **5.1 Roboty rozbiórkowe**

- rozbiórka stalowych kontenerów garażowych

#### **5.2. Roboty ziemne**

- usunięcie humusu
- roboty ziemne pod stopy fundamentowe i posadzkę

#### **5.3. Roboty betoniarskie i zbrojarskie:**

- stopy żelbetowe z betonu B20 (C16/20),
- posadzka z betonu B20 (C16/20),

#### **5.4. Izolacje:**

- izolacje przeciwwilgociowe pionowe

### **5.5. Elementy ślusarskie:**

- konstrukcja wiaty ścian i dachu
- pokrycie ścian i dachu blacha trapezową TR 55

### **5.6 Roboty nawierzchniowe i wykończeniowe**

- opaska wokół wiaty
- podjazd do wiaty

## **6. WYMAGANIA OGÓLNE DOTYCZĄCE ROBÓT**

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość wykonania robót, ich zgodność z dokumentacją projektową, SST i poleceniami przedstawiciela Inwestora oraz inspektora nadzoru.

## **7. DEFINICJE PODSTAWOWYCH NAZW I POJĘĆ**

Ponieważ zdarzają się różne definicje podstawowych pojęć stosowanych w różnych opracowaniach budowlanych przyjmujemy rozumienie takich pojęć jak : obiekt budowlany, roboty budowlane, urządzenia budowlane związane z obiektem budowlanym, teren budowy, prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane, zgłoszenie budowy, dokumentacja budowy, aprobata techniczna, wyrób budowlany zgodnie z Art.3 Ustawy Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 r.

## **8. DOKUMENTACJA PROJEKTOWA**

Zamawiający dysponuje projektem budowlanym mającym na celu wykonanie wiaty na sprzęt mechaniczny

Zgodność wykonania robót zgodnie z dokumentacją projektową

Roboty należy wykonać zgodnie z dokumentacją projektową w tym wymaganiami Specyfikacji i Technicznej oraz pozostałymi zapisami umowy o wykonanie robót.

Wykonawca robót powinien przed ich rozpoczęciem przeprowadzić analizę otrzymanej dokumentacji projektowej. W przypadku pojawienia się wątpliwości, stwierdzenia braków lub wad w projekcie należy zawiadomić o tym Zamawiającego oraz Projektanta w celu dokonania zmian lub poprawek.

W przypadku wykonania robót lub użycia materiałów niezgodnych z dokumentacją projektową w tym Specyfikacją Techniczną, co obniży jakość elementu budowli, roboty zostaną na koszt Wykonawcy rozebrane materiał zastąpiony odpowiednim.

## **9. DOKUMENTACJA PRAWNA**

Realizacji inwestycji towarzyszy dokumentacja prawna zawierająca takie dokumenty jak : protokoły uzgodnień, umowy, decyzje itp. Po wykonaniu robót prawna dokumentacja powinna zawierać zaktualizowane dokumenty odzwierciedlające przebieg wykonywania robót i aktualny stan techniczny wykonanego obiektu. Dokumentację stanowią min.: protokoły odbioru robót zanikających i ulegających zakryciu, protokół odbioru częściowego, końcowego i odbioru pogwarancyjnego, atesty materiałowe oraz korespondencję mającą istotne znaczenie prawne lub techniczne.

## **10. PROJEKT ORGANIZACJI ROBÓT**

Roboty budowlane powinny być wykonane na podstawie projektów organizacji robót sporządzonych przez Wykonawcę lub Podwykonawców i z nim uzgodnione. Projekt organizacji robót powinien zawierać :

- charakterystykę robót oraz ich zasadnicze parametry
- szczegółowe zestawienie ilości robót
- szczegółowe rozwiązanie metod i systemów wykonywania robót, z uwzględnieniem niezbędnych urządzeń pomocniczych

harmonogramy wykonania robót w ujęciu rzeczowym i finansowym  
zapotrzebowanie i plany dostaw materiałów i elementów budowlanych  
inne opracowania niezbędne do prawidłowej organizacji i zapewnienia jakości danego rodzaju robót.

#### **11. ZABEZPIECZENIE TERENU BUDOWY**

Wykonawca jest zobowiązany do zapewnienia i utrzymania bezpieczeństwa terenu budowy oraz robót poza placem budowy w okresie trwania realizacji inwestycji aż do zakończenia i odbioru końcowego robót. Koszt zabezpieczenia placu budowy i robót poza placem budowy nie podlega odrębnej zapłacie i jest włączony w cenę umowy. Roboty odbywają się na terenie upraw rolniczych i leśnych.

#### **12. OCHRONA ŚRODOWISKA W CZASIE WYKONYWANIA ROBÓT**

Wykonawca ma obowiązek wykonywać roboty zgodnie z obowiązującymi przepisami o ochronie środowiska naturalnego, w tym :

- ustawy z dnia 28 września 1991r. o lasach (Dz.U. z 2005r. Nr 45, poz. 435 z późn. zm),
- ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz.U. z 2004r. Nr 92, poz. 880 z późn. zm.);
- ustawy z dnia 18 lipca 2001r. Prawo wodne (Dz.U. z 2005r. Nr 239, poz. 2019 z późn. zm.);
- ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2001r. Nr 62, poz. 627 z późn. zm.).

#### **13. OCHRONA PRZECIWOPOŻAROWA**

Wykonawca ma obowiązek znać i przestrzegać przepisy przeciwpożarowe a w szczególności dotyczące składowania materiałów łatwopalnych. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za straty spowodowane pożarem wywołanym przy realizacji robót (rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 22 marca 2006r. w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów Dz.U. z 2006r. Nr 58, poz. 405).

#### **14. OCHRONA WŁASNOŚCI PUBLICZNEJ I PRYWATNEJ**

Wykonawca odpowiada za ochronę i ewentualne uszkodzenia instalacji naziemnych i podziemnych dokonane podczas realizacji robót. Przed realizacją robót należy uzyskać potwierdzenie lokalizacji istniejącego uzbrojenia u właścicieli lub administratorów tego uzbrojenia. Wykonawca ma obowiązek właściwego oznaczenia i zabezpieczenia istniejących instalacji i urządzeń podczas realizacji robót.

#### **15. BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY**

Podczas realizacji robót, wykonawca ma obowiązek znać i przestrzegać przepisy BHP. Wszelkie koszty związane z wypełnieniem wymogów BHP nie podlegają odrębnej zapłacie i są uwzględnione w cenie umowy.

## **II. SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA (SST)**

### **ST 1 – ROBOTY ROZBIÓRKOWE**

#### **1. WSTĘP**

##### **1.1. Przedmiot SST**

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej (SST) są wymagania dotyczące rozbiórki kontenerowych obiektów garażowych szt .3 w obrębie placu budowy.

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

Szczegółowa specyfikacja techniczna (SST) stanowi obowiązującą podstawę jako dokument przetargowy przy zlecaniu i realizacji robót.

#### **2. ZAKRES ROBÓT OBJĘTYCH SST**

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z rozbiórka stalowych kontenerów garażowych

- a. przygotowanie terenu do prac rozbiórkowych
- b. rozbiórka pokrycia dachowego
- c. rozbiórka pokrycia ścian
- d. rozbiórka konstrukcji stalowej
- e. wywóz elementów stalowych
- f. posprzątanie terenu

#### **3. WYMAGANIA OGÓLNE DOTYCZĄCE ROBÓT**

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za ich zgodność z dokumentacją projektową, ST i poleceniami Inspektora nadzoru oraz ze sztuką budowlaną

#### **4. MATERIAŁY**

##### **4.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów**

Materiały pochodzące z rozbiórki należy poddać ocenie, materiały nadające się do ponownego wykorzystania zagospodarować zgodnie z wytycznymi Inwestora.

Materiały nie nadające się do ponownego użytku należy wywieźć na odpowiednie składowisko

#### **5. SPRZĘT**

##### **5.1. Sprzęt do rozbiórki**

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót. Sprzęt do wykonanie rozbiórki pozostawia się do uznania Wykonawcy

#### **6. TRANSPORT**

##### **6.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu**

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość wykonywanych robót i właściwości przewożonych materiałów, środków transportu będzie zapewniać prowadzenie robót zgodnie z zasadami określonymi w dokumentacji projektowej, ST i wskazaniach Inspektora nadzoru w terminie przewidzianym w umowie..

#### **7. WYKONANIE ROBÓT**

##### **7.1. Ogólne zasady wykonania robót**

Roboty rozbiórkowe elementów określonych w dokumentacji obejmują usunięcie z obiektu wszystkich elementów wymienionych w pkt 1.3, zgodnych z dokumentacją projektową, SST.



Pozostały z rozbiórek gruz powinny być usunięte z terenu przez Wykonawcę.

## **7.2. Wykonanie robót**

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z umową oraz poleceniami Inspektora Nadzoru

## **8. ODBIÓR ROBÓT**

Ogólne zasady odbioru robót podano w OST „Odbiór robót” pkt 7.

## **9. PODSTAWA PŁATNOŚCI**

Rozliczenie pomiędzy zamawiającym, a wykonawcą będzie dokonane: -zgodnie z ustaleniami umowy

## **UWAGA :**

Nie wymienienie tytułu jakiegokolwiek dziedziny, grupy, podgrupy czy normy nie zwalnia wykonawcy od obowiązku stosowania wymogów określonych prawem polskim. Przywołanie przepisu, który został znowelizowany obliguje wykonawcę do stosowania jego aktualnej treści.

## **ST 2 – ROBOTY ZIEMNE**

### **1. WSTĘP**

#### **1.1. Przedmiot SST**

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej (SST) są wymagania dotyczące wykonania i robót ziemnych realizowanej w obrębie placu budowy.

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

Szczegółowa specyfikacja techniczna (SST) stanowi obowiązującą podstawę jako dokument przetargowy przy zlecaniu i realizacji robót.

### **2. ZAKRES ROBÓT OBJĘTYCH SST**

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z

- a. wykonanie wykopów w gruntach,
- b. pozyskiwanie gruntu z ukopu lub dokopu,
- c. zasypanie wykopu

### **3. WYMAGANIA OGÓLNE DOTYCZĄCE ROBÓT**

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za ich zgodność z dokumentacją projektową, ST i poleceniami Inspektora nadzoru.

### **4. MATERIAŁY**

#### **4.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów**

Ogólne wymagania dotyczące materiałów, podano w OST „Materiał” pkt 3.

### **5. SPRZĘT**

#### **5.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu**

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w OST „Sprzęt” pkt 4.

#### **5.2. Sprzęt do rozbiórki**

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót. Sprzęt używany do robót powinien być zgodny z ofertą Wykonawcy i powinien odpowiadać pod względem typów i ilości wskazaniom zawartym w ST, PZJ lub projekcie organizacji robót, zaakceptowanym przez Inspektora nadzoru, w przypadku braku ustaleń w takich dokumentach sprzęt powinien być uzgodniony i zaakceptowany przez Inspektora nadzoru.

### **6. TRANSPORT**

#### **6.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu**

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość wykonywanych robót i właściwości przewożonych materiałów, środków transportu będzie zapewniać prowadzenie robót zgodnie z zasadami określonymi w dokumentacji projektowej, ST i wskazaniach Inspektora nadzoru w terminie przewidzianym w umowie..

#### **6.2. Transport materiałów z rozbiórki**

Wykonawca przystępujący do wykonania robót ziemnych powinien wykazać się możliwością korzystania z następującego sprzętu do:

- odspajania i wydobywania gruntów (narzędzia mechaniczne, ładowarki itp.)
- jednoczesnego wydobywania i przemieszczania gruntów (spycharki, itp.),
- transportu mas ziemnych (samochody wywrotki, itp.)
- sprzętu zagęszczającego (ubijaki,)

## **7. WYKONANIE ROBÓT**

### **7.1. Ogólne zasady wykonania robót**

Roboty rozbiórkowe elementów określonych w dokumentacji obejmują usunięcie z obiektu wszystkich elementów wymienionych w pkt 1.3, zgodnych z dokumentacją projektową, SST. Pozostały z rozbiórek gruz powinny być usunięte z terenu przez Wykonawcę.

### **7.2. Wykonanie robót**

Kontury robót ziemnych pod fundamenty lub wykopy ulegające późniejszemu zasypaniu należy wyznaczyć przed przystąpieniem do wykonywania robót ziemnych.

Przy wykonywaniu wykopów pod fundamenty budynków zasadnicze linie budynków i krawędzi

wykopów powinny być wytyczone na ławach ciesielskich, umocowanych trwale poza obszarem wykonywanych robót ziemnych. Wytyczenie zasadniczych linii na ławach powinno być sprawdzane przez nadzór techniczny Inwestora i potwierdzone zapisem w dzienniku budowy.

## **8. ODBIÓR ROBÓT**

Ogólne zasady odbioru robót podano w OST „Odbiór robót” pkt 7.

## **9. PODSTAWA PŁATNOŚCI**

Rozliczenie pomiędzy zamawiającym, a wykonawcą będzie dokonane: -zgodnie z ustaleniami umowy

### **UWAGA :**

Nie wymienienie tytułu jakiegokolwiek dziedziny, grupy, podgrupy czy normy nie zwalnia wykonawcy od obowiązku stosowania wymogów określonych prawem polskim. Przywołanie przepisu, który został znowelizowany obliguje wykonawcę do stosowania jego aktualnej treści.



## **ST-3 . KONSTRUKCJA**

### **4.2.1. Przedmiot specyfikacji**

Przedmiotem niniejszej Szczegółowej Specyfikacji Technicznej (SST) są wymagania dotyczące realizacji stanu wykonania ław fundamentowych oraz montażu konstrukcji wiaty

### **4.2.2. Zakres stosowania specyfikacji**

Niniejsza specyfikacja będzie stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.1. Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie wszystkich robót związanych z wykonaniem stanu surowego przewidzianych w projekcie technicznym. Obejmują prace związane z dostawą materiałów, wykonawstwem i wykończeniem konstrukcji stalowych wykonywanych na miejscu.

### **4.2.3. Zakres robót objętych specyfikacją**

W ramach prac budowlanych przewiduje się wykonanie następujących robót wg ST  
Roboty betonowe obejmują konstrukcyjne betony zbrojone fundamentowe i konstrukcje stalowa wiaty zabezpieczona powłokami malarskimi

### **4.2.4. Określenia podstawowe**

Określenia podstawowe użyte w niniejszej SST są zgodne z obowiązującymi Polskimi Normami

### **4.2.5. Ogólne wymagania dotyczące robót**

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość wykonania tych robót.

### **4.2.6. Dokumentacja, którą należy przedstawić w trakcie budowy**

Dokumentacja przedstawiana przez Wykonawcę w trakcie budowy musi być zgodna z zasadami podanymi w Specyfikacji Technicznej.

### **4.2.7. Materiał**

Podkłady betonowe pod ławy gr. 10cm z betonu B10

Elementy konstrukcyjne z betonu B20 (C16/20).

Stal zbrojeniowa A0 i AIII.

Ceowniki 200

Ceownik 120

Teownik 200

Kątowniki: 50\*50\*3, 75\*75\*6

Rure kwadratowa 100\*50\*4, 50\*50\*3

### **4.2.8. Sprzęt niezbędny do wykonania robót**

Rodzaje sprzętu używanego do robót betonowych i zbrojarskich oraz wykonania konstrukcji pozostawia się do uznania Wykonawcy po uzgodnieniu z Inspektorem nadzoru .

### **4.2.9. Transport**

#### **4.2.9.1. Transport materiałów**

Do transportu mieszanki betonowej , konstrukcji stalowej należy stosować pojazdy do tego przystosowane. Załadunek, transport i rozładunek materiałów należy przeprowadzić zgodnie z przepisami BIOZ i przepisami o ruchu drogowym.

### **4.2.10. Wykonanie robót**

Ogólne zasady wykonania podano w Specyfikacji Technicznej.

#### **4.2.11. Kontrola jakości robót**

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w Specyfikacji Technicznej.

#### **4.2.12. Obmiar robót**

Obmiar robót będzie określać faktyczny zakres wykonanych robót, zgodnie z dokumentacją projektową, ST i SST, w jednostkach przedmiaru robót.

#### **4.2.13. Odbiory robót**

Ogólne zasady odbiorów robót podano w Specyfikacji Technicznej.

#### **4.2.14. Podstawa płatności**

Podstawą płatności jest umowa między Wykonawcą i Inwestorem.

#### **4.2.15. Przepisy i dokumenty związane**

Związane normatywy

Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych -Tom 1-  
Budownictwo ogólne

#### **4.2 .16. PODSTAWA PŁATNOŚCI**

Rozliczenie pomiędzy zamawiającym, a wykonawcą będzie dokonane: -zgodnie z ustaleniami umowy

#### **UWAGA :**

Nie wymienienie tytułu jakiejkolwiek dziedziny, grupy, podgrupy czy normy nie zwalnia wykonawcy od obowiązku stosowania wymogów określonych prawem polskim. Przywołanie przepisu, który został znowelizowany obliguje wykonawcę do stosowania jego aktualnej treści.

## **ST-4 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE**

### **4.3.1. Przedmiot specyfikacji**

przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót wykończeniowych obiektu na sprzęt produkcyjny

### **4.3.2. Zakres stosowania specyfikacji**

Szczegółowa specyfikacja techniczna (SST) jest stosowana jako dokument przetargowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w pkt. 1.1.

### **4.3.3. Zakres robót objętych specyfikacją**

W ramach prac budowlanych przewiduje się wykonanie następujących robót wg : zgodni z załączonym PT

- zagęszczenie gruntu rodzimego ,wykonanie podsypki piaskowej
- Posadzka betonowa utwardzona powierzchniowo wzmocniona włóknami
- Obudowa konstrukcji wiaty blacha trapezowa TR 55

### **4.3.4. Określenia podstawowe**

Określenia podstawowe użyte w niniejszej SST są zgodne z obowiązującymi Polskimi Normami

### **4.3.5. Ogólne wymagania dotyczące robót**

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

### **4.3.6. Materiały**

Beton B20 (C16/20),  
Blacha TR 55

### **4.3.7. Sprzęt**

Roboty mogą być wykonane przy użyciu dowolnego sprzętu budowlanego oraz elektronarzędzi

### **4.3.8. Transport**

Materiały mogą być przewożone dowolnymi środkami transportu.

### **4.3.9. Wykonanie robót**

Roboty wykonać zgodnie z instrukcją producenta i dokumentacją techniczną.

### **4.3.10. Elementy ślusarskie**

Do wykonania elementów ślusarki metalowej należy stosować powszechnie produkowane materiały stalowe odpowiadające normom przedmiotowym.

### **4.3.12. Posadzka betonowa**

Do wykonywania posadzek użyć betonu B20 (C16/20), wzmocnionego włóknami

### **4.3.13 Nawierzchnie wraz robotami towarzyszącymi**

Do wykonywania nawierzchni powinny być dobierane materiały najbardziej odpowiadające celowi zastosowania, odpowiadające normom państwowym lub określonym w świadectwach ITB.

#### **4.3.14. Kontrola jakości robót**

Wykonawca jest odpowiedzialny za pełną kontrolę jakości robót, materiałów i urządzeń.

Wykonawca zapewni odpowiedni system i środki techniczne do kontroli jakości robót

(zgodnie z

PZJ) na terenie i poza placem budowy.

Wszystkie badania i pomiary będą przeprowadzane zgodnie z wymaganiami Norm lub

Aprobat

Technicznych przez jednostki posiadające odpowiednie uprawnienia budowlane.

Kontrola jakości obejmuje następujące zadania:

Sprawdzenie zgodności z dokumentacją techniczną

Sprawdzenie materiałów

#### **4.3.15. Obmiar robót**

Obmiar robót będzie określać faktyczny zakres wykonanych robót, zgodnie z dokumentacją projektową, ST i SST, w jednostkach przedmiaru robót .

#### **4.3.15. Odbiór robót**

Roboty podlegają zasadom odbioru robót zanikających.

#### **4.3.16. PODSTAWA PŁATNOŚCI**

Rozliczenie pomiędzy zamawiającym, a wykonawcą będzie dokonane: -zgodnie z ustaleniami umowy

#### **UWAGA :**

Nie wymienienie tytułu jakiejkolwiek dziedziny, grupy, podgrupy czy normy nie zwalnia wykonawcy o obowiązku stosowania wymogów określonych prawem polskim.

Przywołanie przepisu, który został znowelizowany obliguje wykonawcę do stosowania jego aktualnej treści.