

# **SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH NA WYKONANIE PIŁKOCHWYTÓW W ZESPOLE SZKÓŁ W CHEŁMCU**

## **I. CZĘŚĆ OGÓLNA – CZĘŚĆ OPIOSOWA**

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót:

### **MONTAŻ PIŁKOCHWYTÓW**

Roboty, których dotyczy ST obejmują wykonanie następującego zakresu robót:

- wykonanie robót ziemnych pod fundamenty słupków na piłkochwyty ST ;
- zabetonowanie słupów;
- montaż zastrzałów do słupków;
- montaż tulei mocujących słupy w podłożu;
- montaż karabińczyków, haczyków mocujących siatkę do słupów, linek stalowych i śrub rzymskich
- montaż siatki osłonowej z polipropylenu

## **II. ZAKRES ROBÓT OBJĘTYCH SPECYFIKACJĄ TECHNICZNĄ**

- Określeniem zakresu robót objętych specyfikacją techniczną jest:  
Zakres rzeczowy robót i przedmiar kosztorysu inwestorskiego.  
Kod CPV dla wykonywanych robót:
- Roboty budowlane w zakresie budowy wycieczkowych, sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych - CPV 45212000-6

## **III. TERMIN WYKONANIA**

Planowany termin realizacji: **10 Sierpień 2008 r.**

## **IV ZESTAWIENIE PRZEDMIARU ROBÓT**

Przedmiar robót budowlanych od poz. Nr 1 do poz. Nr 3

## **V. ZABEZPIECZENIE PLACU BUDOWY**

Wykonawca robót zobowiązany jest do zabezpieczenia terenu budowy w okresie wykonywania robót aż do zakończenia i odbioru ostatecznego robót. Koszt zabezpieczenia terenu budowy nie podlega odrębnej zapłacie i przyjmuje się, że jest włączony w cenę umowną.

Wykonawca zobowiązany jest do:

- pełnego zapewnienia warunków bezpieczeństwa wszystkich osób upoważnionych do przebywania na placu budowy
- ubezpieczenia budowy z tytułu szkód losowych oraz odpowiedzialności cywilnej
- zapewnienia warunków bezpieczeństwa i higieny pracy (Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997 r. Dz. U. z 2003 r. Nr 169, poz1650)

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

Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego.

## **VII. OCHRONA PRZECIWOŻAROWA**

Wykonawca będzie przestrzegał przepisy ochrony przeciwpożarowej.  
Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie straty spowodowane pożarem wywołanym jako rezultat realizacji robót albo przez personel Wykonawcy.

## **VIII. WYMAGANIA SZCZEGÓŁOWE DOTYCZĄCE WŁAŚCIWOŚCI MATERIAŁÓW I WYROBÓW BUDOWLANYCH.**

Fundamenty do osadzenia w gruncie słupków – beton B15  
Piłkochwyty winny spełniać wymogi dotyczące zachowania odporności na obciążenia dynamiczne i uderzenia od piłki. Elementów piłkochwytyw zabezpieczone antykorozyjne.  
Wykonawca piłkochwytyw ma obowiązek przedłożyć certyfikaty i deklaracje zgodności na trwałość elementów. Materiały winny spełniać wymagania określone w Ustawie z dnia 16.04.2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. z 2004 r. Nr 92, poz. 881).

## **IX. ORGANIZACJA PLACU BUDOWY**

Organizacja placu budowy zgodna z zakresem „Specyfikacji Technicznej”

## **X. OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE ROBÓT**

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość wykonania robót i ich zgodność ze specyfikacją, obejmującymi warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych i poleceniami Zamawiającego. Wykonywanie robót koordynować na bieżąco z Inwestorem.

## **XI. MATERIAŁY**

Produkty przemysłowe muszą posiadać certyfikaty lub deklaracje zgodności wydane przez Producenta, poparte w razie potrzeby wynikami wykonanych przez niego badań. Kopie wyników tych badań muszą być dostarczone przez Wykonawcę Inwestorowi. Wykonawca zapewni, aby tymczasowo składowane materiały, do czasu ich wbudowania były zabezpieczone przed zanieczyszczeniem, zachowały swoją jakość i właściwości do robót oraz były dostępne do kontroli przez Inwestora. Miejsca czasowego składowania będą zlokalizowane w obrębie terenu budowy w miejscach uzgodnionych z Inwestorem lub poza terenem budowy w miejscach zorganizowanych przez Wykonawcę.

## **XII. WYMAGANIA SZCZEGÓŁOWE DOTYCZĄCE SPRZĘTU I MASZYN DO ROBÓT BUDOWLANYCH**

Wykonawca zobowiązany jest do użytkowania takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót.

## **XIII. WYMAGANIA DOT. ŚRODKÓW TRANSPORTOWYCH**

Transport prowadzić zgodnie z przepisami BHP oraz z wytycznymi producenta wyrobów budowlanych.

#### XIV. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z warunkami umowy oraz za jakość zastosowanych materiałów i wykonywanych robót, za ich zgodność z wymaganiami specyfikacji technicznej, warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych”.

Piłkochwyty odporne na odkształcenia od obciążeń dynamicznych o wysokości nadziemnej min. 5000 mm.

Rdzeń ogrodzenia stanowią słupy aluminiowe wzmocnione /profil kwadratowy 80 x 80 mm)

Wypełnienie piłkochwyków – siatka osłonowa bezwęzłowa wykonana z polipropylenu o oczkach 4,5 x 4,5 cm w kolorze zielonym.

Montaż piłkochwyków polega na zabetonowaniu w uprzednio wykonanych wykopach słupów w blokach fundamentowych wym.50 x 90 x 100 cm betonem B15 w sposób zgodny z wysokością i płaszczyzną konstrukcji.

Do słupów przykręca się poszczególne elementy piłkochwyków systemowymi łącznikami.

Piłkochwyty montować zgodnie z instrukcją producenta.

#### XV. WARUNKI BHP PRZY WYKONYWANIU ROBÓT MONTAŻOWYCH

Warunki BHP przy wykonywaniu robót montażowych zgodnie z wytycznymi producenta.

#### XVI. ODBIÓR ROBÓT I ROZLICZENIE

Ogólne zasady kontroli jakości robót zgodnie z warunkami wykonania i odbioru robót.

Przed montażem wykonawca przedłoży inspektorowi nadzoru instrukcję montażu piłkochwyków w celu kontroli zgodności wykonanych robót.

Badania kontrolne obejmują :

- sprawdzenie zgodności parametrów technicznych piłkochwyków z projektem,
- sprawdzenie przekrojów elementów piłkochwyków,
- sprawdzenie powłoki antykorozyjnej,
- sprawdzenie pionowości elementów,
- sprawdzenie zakotwienia słupów w fundamentach,
- sprawdzenie mocowań elementów.

Rozliczenie robót budowlanych odbędzie się jednorazową fakturą po wykonaniu zakresu robót.

Kwota uwzględniać będzie wszystkie czynności , wymagania i badania składające się na jej wykonanie, określone dla tej roboty w specyfikacji technicznej. Warunkiem zapłaty będzie załączenie kompletu wymaganych dokumentów takich jak: protokół odbioru robót podpisany przez komisję odbioru, certyfikaty, deklaracje zgodności i faktura.

**Wszystkie roboty ujęte w specyfikacji wykonać w oparciu o aktualne obowiązujące normy i przepisy.**

URZĄD GMINY CHELMIEC  
ul. Papieska 2, 33-305 Chelmiec  
INSPEKTOR NADZORU  
Ryszard Gustak  
upr. bud. GAS.834/A-47/80  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
MAP/BO/4077/01