

SPECYFIKACJA TECHNICZNA  
WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

*„Ogrodzenie”*  
*ST 04.00.00*

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

Dla zadania inwestycyjnego pn.:

Budowa placu zabaw przy ul. Ogińskiego w Wałbrzychu - Wałbrzyski Budżet Partycypacyjny 2017.

Zagospodarowanie terenu - Ogrodzenie

### 1. Informacje ogólne

Specyfikacja dotyczy zadania: wymiana ogrodzenia stalowego na fundamencie betonowym w istniejącym cokole.

2. Informacje o terenie wykonywania przedmiotu zamówienia ( organizacji robót budowlanych,, warunkach BHP i zapleczu dla wykonawcy.

Zamówienie będzie wykonywane na terenie wokół stadionu lekkoatletycznego przy Pl. Sportowym w Szklarskiej Porębie.

2.1 Wykonawca wykona zabezpieczenia prowadzonych robót zgodnie z wymogami BHP , przepisami ochrony przeciwpożarowej i sztuką budowlaną. Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie straty spowodowane nie stosowaniem się do powyższych zasad, jako rezultat realizacji robót albo szkody wyrządzone przez pracowników Wykonawcy.

2.2 Wykonawca wskaże osobę posiadającą odpowiednie uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji w budownictwie jako kierownika budowy z podaniem numeru telefonu komórkowego.

2.3 Na czas wykonania robót Zamawiający wskaże Wykonawcy miejsce na zaplecze budowy.

2.4 Wykonawca na własny koszt doprowadzi media do placu budowy ze wskazanych miejsc poboru.

2.5 W trakcie realizacji robót wykonawca będzie odpowiedzialny za ochronę placu budowy oraz wszystkich materiałów i elementów użytych do realizacji zadania. Miejsca wyznaczone na składowanie materiałów i sprzętu Wykonawca ogrodzi estetycznym ogrodzeniem, po zakończeniu przedmiotu umowy miejsca te doprowadzi do pierwotnego stanu.

2.6 Wszelkie koszty związane z wypełnieniem wymagań określonych powyżej nie podlegają osobnej zapłacie i należy je uwzględnić w cenie umownej

2.7 Wykonawca przed złożeniem oferty , zobowiązany jest do przeprowadzenia wizji lokalnej w celu zapoznania się z przedmiotem zamówienia.

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

Nie wolno stosować materiałów, urządzeń i maszyn, które mogłyby doprowadzić do skażenia środowiska pyłami lub substancjami szkodliwymi np. ropopochodnymi. Wykonawca ma obowiązek stosować przepisy dotyczące gospodarki odpadami budowlanymi, w szczególności dotyczących demontażu, transportu i utylizacji odpadów budowlanych.

### 3. Przedmiot i zakres robót naprawczych

3.1 Przedmiotem prac jest :

- budowa ogrodzenia stalowego
- montaż furki wejściowej

### 3.2 Zakres robót obejmuje :

- montaż słupków stalowych i przęseł ogrodzeniowych wg przyjętego systemu ogrodzeniowego
- montaż furki ogrodzeniowej jednoprzęsłowej

### Wyszczególnienie i opis prac towarzyszących i tymczasowych

- wykonanie zabezpieczeń prowadzonych robót zgodnie z wymogami BHP i p.poż
- Wykonanie niezbędnych napraw wszystkich uszkodzeń wynikłych w czasie robót
- oczyszczenie i posprzątanie miejsc prowadzonych prac.

### 3.3 Wymagania dotyczące materiałów :

#### 3.3.1 Materiałami stosowanymi przy wykonywaniu robót według niniejszej specyfikacji są:

Opis przyjętych rozwiązań projektowych:

- Ogrodzenie w systemie typu R-Fit,
- Wszystkie powierzchnie elementów stalowych ocynkowane ogniowo, zgodnie z normami PN-EN ISO 1461 oraz PN-EN ISO 14713-1,
- Słupki stalowe o wym.60x40x2mm, o rozstawie osiowym 2500mm o profilu dociskowym KR 20x40mm zakończone/zaopatrzone w kapturki z tworzywa,
- Wszelkie otwory niebezpieczne oraz wystające elementy śrub i nakrętek osłonięte zaślepkami,
- Urządzenie na stałe posadowione w gruncie poprzez zabetonowanie,
- Panele ogrodzeniowe typu RS ( 8x6x8),
- Szer. panela ogrodzeniowego 2532 mm, pręty pionowe śr. 6 mm i 2 pręty poziome śr.8 mm, oczko wymiar 50x200 mm,
- Mocowane na zakład, punktowo na całej długości,
- Pod słupkami ogrodzeniowymi łączniki prefabrykowane o wys. 200 x 300mm
- belki cokołowe między stopami fundamentowymi 200 x 57mm i 300 x 57mm
- Wysokość ogrodzenia 1,25m

Furtka - na wejściu na plac zabaw zamontować furtkę z samozamykaczami. Szerokość furki 100cm. Wysokość 1250mm. Furtka wykonana z profilu stalowego 60x40 wypełniona panelem zgrzewanym analogicznym jak panel ogrodzeniowy wraz z słupkami stalowymi o przekroju 60x60. Całość zabezpieczona antykorozyjnie (ocynk). Furtka z mechanizmem samozamykającym.

UWAGA: ogrodzenie panelowe z prętów stalowych mocować gładką stroną do góry. Ostre zakończenia prętów dolnej części panelu. Stosować elementy skrotne zabezpieczone antykorozyjnie (śruby + nakrętki) z nakrętkami kołpakowymi.

3.3.2. Wszystkie materiały powinny spełniać wymagania Polskich Norm

3.3.3 Wszystkie materiały należy przechowywać i transportować w sposób zgodny z zaleceniami producenta lub dostawcy.

### 3.4 Sprzęt i maszyny

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na środowisko (zgodnie z obowiązującymi przepisami) oraz na jakość wykonywanych robót, zarówno w miejscu robót, jak też przy wykonywaniu czynności pomocniczych oraz w czasie transportu załadunku i wyładunku materiałów, sprzętu itp.

### 3.5 Środki transportu

Wykonawca zapewni swoim staraniem i na swój koszt wszelki konieczny transport związany z niniejszą budową zarówno w zakresie wywozu elementów rozbiórkowych jak i dostarczania materiałów.

## 4. Wykonanie robót

4.1 Przed przystąpieniem do prac teren wygrodzić

4.2 Zabezpieczyć elementy nie objęte pracami.

4.3 Rozebrać ogrodzenie stalowe poprzez odcięcie szlifierką kątowną od cokołu betonowego

4.4 Wykonać trasowanie linii nowego ogrodzenia

4.5 Wykonać sukcesywny montaż słupków ogrodzeniowych mocowanych poprzez zabetonowanie wraz z osadzeniem cokołów prefabrykowanych.

4.6 Wykonać montaż paneli ogrodzeniowych – zachowując wytyczne przyjętego systemu ogrodzeniowego w zakresie montażu.

4.7 Wykonać montaż furtki.

4.9 Uporządkować teren po robotach montażowych.

Ogrodzenie wykonać według wytycznych systemowych oraz projektu wykonawczego.

## 5. Odbiór robót.

5.1 Rodzaje odbioru robót.

W zależności od ustaleń umownych, roboty podlegają następującym etapom odbioru:

- a) odbiorowi robót zanikających i ulegających zakryciu.
- b) odbiorowi końcowemu,
- c) odbiorowi ostatecznemu (pogwarancyjnemu).

5.2 Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu.

Polega na finalnej ocenie ilości i jakości wykonywanych robót, które w dalszym procesie realizacji ulegną zakryciu. Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu będzie dokonany bez hamowania ogólnego postępu robót. Odbioru robót dokonuje Inspektor nadzoru.

Gotowość danej części robót do odbioru zgłasza Wykonawca przez powiadomienie Inspektora nadzoru. Odbiór będzie przeprowadzony niezwłocznie, po powiadomieniu Inspektora nadzoru.

### 5.3 Odbiór końcowy robót.

#### 5.3.1 Dokumenty odbioru końcowego.

Podstawowym dokumentem do dokonania odbioru końcowego robót jest protokół odbioru robót sporządzony wg wzoru ustalonego przez Zamawiającego.

Do odbioru końcowego Wykonawca jest zobowiązany przygotować następujące dokumenty:

- deklaracje zgodności lub certyfikaty zgodności wbudowanych materiałów
- atesty jakościowe wbudowanych materiałów oraz Aprobaty Techniczne.
- Inne dokumenty wymagane przez Zamawiającego.

### 5.4 Odbiór ostateczny pogwarancyjny.

Polega na ocenie wykonanych robót związanych z usunięciem wad stwierdzonych przy odbiorze końcowym i zaistniałych w okresie gwarancyjnym.

Odbiór ostateczny pogwarancyjny będzie dokonany na podstawie oceny wizualnej obiektu z uwzględnieniem zasad opisanych w pkt. „Odbiór końcowy robót”.

## 6. Przedmiar i obmiar robót

6.1 Ilość ich podaje się w jednostkach ustalonych w przedmiarze robót wchodzącym w skład niniejszej Specyfikacji technicznej. Jakakolwiek niezgodność z przedmiarem, w którym niektóre wielkości zostały scalone, niektóre pominięte jako roboty nie będące robotami podstawowymi, nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku wcześniejszego jego sprawdzenia i uwzględnienia w wycenie do oferty wszystkich prac niezbędnych do wykonania zamówienia (także prac tymczasowych i towarzyszących) oraz ich realizacji.

6.2 Zasady określania robót podane są w katalogach ujętych w przedmiarze robót.

6.3 Obmiary będą wykonywane przy odbiorze prac zanikających , oraz po zakończeniu prac.

Inne

Wszelkie uszkodzenia dróg dojazdowych, chodników, terenów zielonych itp. Wykonawca zobowiązany jest naprawić na własny koszt. W przypadku gdy Wykonawca nie naprawi szkód spowodowanych prowadzeniem prac remontowych, Gmina Wałbrzych zastrzega sobie możliwość powierzenia wykonania prac naprawczych innej firmie, a kosztami ich wykonania obciąży Wykonawcę.

spoiny na pełną głębokość.

## 7. OBMIAR ROBÓT

### 7.1. Ogólne zasady obmiaru robót

Ogólne zasady obmiaru robót podano w ST – 01.01. pkt 7.

### 7.2. Jednostka obmiarowa

Jednostką obmiarową jest m (metr) ustawionego ogrodzenia.

## 8. ODBIÓR ROBÓT

Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z dokumentacją projektową i wymaganiami Projektanta, jeżeli wszystkie pomiary i badania z zachowaniem tolerancji dały wyniki pozytywne.

Odbiorowi robót zanikających i ulegających zakryciu podlegają:

- montaż słupków (obetonowanie)
- montaż furtek
- mocowanie paneli ogrodzeniowych

## 9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

### 9.1. Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w ST – 01.01. pkt 9.

### 9.2. Cena jednostki obmiarowej

Cena wykonania 1m ogrodzenia obejmuje:

- prace pomiarowe i roboty przygotowawcze,
- dostarczenie materiałów,
- montaż słupków,
- mocowanie paneli
- uporządkowanie terenu po pracach
- wykonanie pomiaru geodezyjnego położenia ogrodzenia