

# SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

Nazwa zadania: **Modernizacja kompleksów sportowych "Moje Boisko ORLIK 2012" w Jazowsku i Łącku - MODERNIZACJA OGRODZENIA BOISKA ORLIK W JAZOWSKU**

## **SPIS TREŚCI**

1. Wstęp – część ogólna
2. Wymagania dotyczące właściwości wyrobów i materiałów
3. Wymagania dotyczące wykonania robót budowlanych
4. Wymagania dotyczące sprzętu i maszyn
5. Wymagania dotyczące środków transportu
6. Wymagania dotyczące montażu elementów ogrodzenia
7. Wymagania dotyczące obmiaru robót
8. Odbiór robót
9. Płatności
10. Dokumenty odniesienia

## **1. WSTĘP – CZĘŚĆ OGÓLNA**

### **Przedmiot i zakres specyfikacji**

Niniejsza specyfikacja obejmuje wymagania dotyczące usunięcia elementów starego ogrodzenia tj. siatki oraz wykonanie nowego poprzez dołożenie dwóch drutów naciągowych, montaż nowej siatki ogrodzeniowej przy boisku ORLIK w Jazowsku w ramach zadania p.n.: „Modernizacja kompleksów sportowych "Moje Boisko ORLIK 2012" w Jazowsku i Łącku”

### **Zakres robót objętych specyfikacją**

1. Przedmiotem zamówienia jest modernizacja kompleksów sportowych "Moje Boisko ORLIK 2012" w Jazowsku i Łącku - MODERNIZACJA OGRODZENIA BOISKA ORLIK W JAZOWSKU.
2. Roboty budowlane obejmują:
  - 1) Rozbiórkę istniejącej siatki ogrodzeniowej stalowej o długości 241 mb i wysokości 4 m wraz z utylizacją lub wywiezienie w miejsce wskazane przez Zamawiającego;
  - 2) Dołożenie dwóch drutów naciągowych drut ocynk 3,5/4,5 – 2x241 mb;
  - 3) Wymian śrub naciągowych – 1 kpl;
  - 4) Naprawa/dospawanie drobnych elementów metalowych – 1 kpl;
  - 5) Montaż siatki ogrodzeniowej (siatka oczko 5,5cm, drut ocynk powlekany 2,8/3,8; kolor zielony, wysokość 4,00 m - 976 m2.

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z umową oraz za jakość zastosowanych materiałów i wykonanych robót, za ich zgodność z wymaganiami specyfikacji technicznej oraz poleceniami Zamawiającego.

Polecenia Zamawiającego będą wykonywane nie później niż w czasie przez niego wyznaczonym, po ich otrzymaniu przez Wykonawcę, pod groźbą wstrzymania robót. Skutki finansowe z tego tytułu poniesie Wykonawca.

### **Przekazanie terenu budowy**

Zamawiający protokolarnie przekazuje Wykonawcy teren budowy w czasie i na warunkach określonych w ogólnych warunkach umowy.

Wykonawca we wskazanym przez Zamawiającego miejscu zorganizuje zaplecze budowy i wykona podłączenie do mediów, z których będzie korzystał na czas umowy. Wykonawca za zużyte media będzie płacił zgodnie z ustaleniami z Zamawiającym.

### **Ochrona i utrzymanie budowy**

Wykonawca będzie odpowiedzialny za ochronę placu budowy oraz wszystkich materiałów użytych do realizacji robót.

### **Ochrona własności i urządzeń**

Wykonawca jest odpowiedzialny za ochronę istniejących instalacji naziemnych i podziemnych urządzeń znajdujących się w obrębie placu budowy, takich jak rurociągi, kable, etc.

Wykonawca zabezpieczy istniejącą płytę boiska ze sztucznej trawy przed uszkodzeniem podczas wykonywanych prac.

Wykonawca zobowiązany jest powiadomić Zamawiającego i właściciela o każdym przypadkowym uszkodzeniu tych urządzeń lub instalacji i będzie współpracował przy naprawie udzielając wszelkiej możliwej pomocy, która może być potrzebna dla jej przeprowadzenia. Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie ww. szkody spowodowane przez jego działania.

### **Ochrona środowiska w trakcie realizacji robót**

W trakcie realizacji robót Wykonawca jest zobowiązany znać i stosować się do przepisów zawartych we wszystkich regulacjach prawnych w zakresie ochrony środowiska.

### **Zapewnienie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia**

Wykonawca dostarczy na budowę i będzie utrzymywał wyposażenie konieczne dla zapewnienia bezpieczeństwa. Zapewni wyposażenia w urządzenia specjalistyczne oraz odpowiednie wyposażenie i odzież wymaganą dla ochrony życia i zdrowia personelu zatrudnionego na placu budowy.

Wykonawca będzie stosował się do wszystkich przepisów prawnych obowiązujących w zakresie bezpieczeństwa przeciwpożarowego. Materiały łatwopalne będą przechowywane zgodnie z przepisami przeciwpożarowymi, w bezpiecznej odległości od budynków i składowisk, w miejscach niedostępnych dla osób trzecich.

Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie straty powstałe w wyniku pożaru, a wynikające z działań Wykonawcy.

Użycie materiałów, które wpływają na trwałe zmiany środowiska, materiałów emitujących szkodliwe promieniowanie są zabronione. Zamawiający nie dopuszcza zastosowania materiałów pochodzących z odzysku lub recyklingu

#### **Określenia podstawowe**

**„Zamawiający”** – oznacza Gmina Łącko; 33-390 Łącko 445

**„Roboty”** – oznacza stałe i tymczasowe roboty, które mają zostać wykonane (włączając projekty budowlane i wykonawcze, urządzenia i sprzęt, które mają być dostarczone) w ramach Kontraktów na Roboty zawartych z wykonawcami wyłonionymi w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego.

**„Wykonawca”** – oznacza osobę fizyczną, osobę prawną albo jednostkę organizacyjną nieposiadającą osobowości prawnej, która ubiega się o udzielenie zamówienia publicznego, złożyła ofertę lub zawarła umowę w sprawie zamówienia publicznego.

Określenia podstawowe, użyte w niniejszej specyfikacji, są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami.

#### **Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV).**

45000000-7 Roboty budowlane

45340000-2 Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego

## **2. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WŁAŚCIWOŚCI WYROBÓW I MATERIAŁÓW**

### **Parametry techniczne nowego ogrodzenia**

Wykonawca zobowiązany jest stosować materiały gatunku I oraz posiadać dla nich wszystkie wymagane świadectwa, atesty, certyfikaty itp. W przypadku wątpliwości co do jakości użytych materiałów, bądź jakości wykonania robót, Wykonawca na żądanie Zamawiającego przeprowadzi stosowne badania przez niezależnych biegłych.

Drut naciągowy - ocynk 3,5/4,5, siatka ogrodzeniowa oczko 5,5 cm, drut ocynk powlekany 2,8/3,8 kolor zielony wysokość 4,0 m.

2.1 Ogrodzenie nie może posiadać ostro zakończonych krawędzi i elementów wieńczących.

Wszystkie montowane ogrodzenia muszą posiadać odpowiednie świadectwa bezpieczeństwa i dopuszczenia do stosowania w obiektach użyteczności publicznej.

Wykonawca ponosi odpowiedzialność za spełnienie wymagań ilościowych i jakościowych wyrobów dostarczanych na plac budowy oraz za ich właściwe składowanie i wbudowanie.

## **3. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH**

### **Wymagania ogólne**

Przed przystąpieniem do wykonawstwa należy zabezpieczyć i oznaczyć teren budowy.

### **Prace porządkowe**

Wykonawca odpowiada za sukcesywny wywóz z terenu budowy elementów pozostałych z rozbiórki, usunięcie wszelkich uszkodzeń wynikłych w czasie prowadzenia robót, a nie występujących w momencie przekazania placu budowy oraz za likwidację wszystkich robót tymczasowych, niezbędnych do realizacji przedmiotu zamówienia. Teren budowy należy uporządkować.

#### **4. WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU I MASZYN**

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość i środowisko wykonywanych robót.

#### **5. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ŚRODKÓW TRANSPORTU**

Do transportu materiałów, sprzętu budowlanego i urządzeń stosować sprawne technicznie środki transportu.

Środki transportu powinny zabezpieczać zakładowe wyroby przed wpływami atmosferycznymi. Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość robót i właściwości przewożonych towarów.

Przy ruchu po drogach publicznych pojazdy muszą spełniać wymagania przepisów ruchu drogowego tak pod względem formalnym jak i rzeczowym.

Wykonawca będzie usuwać na bieżąco, na własny koszt, wszelkie zanieczyszczenia spowodowane jego pojazdami na drogach publicznych oraz dojazdach do terenu budowy.

Zamawiający wymaga od Wykonawcy robót, aby w trakcie realizacji zadania spełniał wymagania z zakresu ochrony powietrza (zgodnie z Programem Ochrony Powietrza dla Województwa Małopolskiego) tj.:

- maszyny mobilne nieporuszające się po drogach (tj. maszyny budowlane – koparki, ładowarki, spycharki, itp.) o mocy powyżej 18 kW<sup>61</sup> spełniały wymagania w postaci wyposażenia w filtr cząstek stałych,
- czyszczenia na mokro ulic i terenu wokół budowy, które są zanieczyszczone na skutek budowy,
- stosowanie stanowisk do usuwania gruntu lub błota z kół sprzętu ciężkiego opuszczających plac budowy.

#### **6. WYMAGANIA DOTYCZĄCE MONTAŻU I DEMONTAŻU ELEMENTÓW OGRODZENIA**

Montaż wszystkich nowych elementów ogrodzenia według wskazań wybranego producenta. Materiały z rozbiórki nadające się do powtórnego użytku Wykonawca wywiezie z placu budowy w miejsce wskazane przez Zamawiającego, natomiast pozostałe zostaną wywiezione przez Wykonawcę z placu budowy do miejsca zutylizowania.

#### **7. WYMAGANIA DOTYCZĄCE OBMIARU ROBÓT**

Zadanie realizowane w ramach niniejszego zamówienia jest wg zasad obmiaru powykonawczego. Zgodnie z zapisami SWZ oraz projektowanymi postanowieniami umowy faktyczne wynagrodzenie Wykonawcy będzie określane na podstawie obmiaru powykonawczego w oparciu o ceny jednostkowe podane w ofercie.

#### **8. ODBIÓR ROBÓT**

##### **Rodzaje odbiorów**

Roboty podlegają następującym etapom odbioru, dokonywanym przez Zamawiającego przy udziale Wykonawcy:

- a. odbiór końcowy (ostateczne zatwierdzenie robót - wystawienie Końcowego protokołu odbioru),
- b. odbiór pogwarancyjny.

**Odbiór końcowy**

Celem odbioru jest protokolarne dokonanie finalnej oceny rzeczywistego wykonania robót w odniesieniu do ich ilości, jakości i wartości.

Odbiór jest potwierdzeniem wykonania robót zgodnie z postanowieniami Umowy oraz obowiązującymi Normami Technicznymi (PN, PN-EN).

**Odbiór pogwarancyjny**

Odbiór robót po okresie gwarancji i rękojmi. Polega na ocenie wykonanych robót związanych z usunięciem ewentualnych wad stwierdzonych przy odbiorze końcowym i zaistniałych w okresie gwarancyjnym. Odbiór ten będzie dokonany na podstawie oceny wizualnej obiektu.

**9. PŁATNOŚCI**

Płatność jednorazowa po wykonaniu całości zamówienia. Forma wynagrodzenia zgodnie ze specyfikacją warunków zamówienia oraz wybraną w trybie podstawowym ofertą Wykonawcy jest wynagrodzenie kosztorysowe. Faktyczne wynagrodzenie Wykonawcy będzie określane na podstawie obmiaru powykonawczego w oparciu o ceny jednostkowe podane w ofercie.

**10. DOKUMENTY ODNIESIENIA**

Dokumentacja odniesienia jest:

1. umowa zawarta pomiędzy Wykonawcą a Zamawiającym
2. normy
3. aprobaty techniczne
4. inne dokumenty i ustalenia techniczne prowadzone w trakcie trwania inwestycji
5. instrukcje montażu wybranych producentów.

Warunki techniczne wykonania i odbioru robót oraz inne aktualne normy związane.

Nie wymienienie tytułu jakiegokolwiek dziedziny, grupy, podgrupy czy normy nie zwalnia Wykonawcy od obowiązku stosowania wymogów określonych prawem polskim.