

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

## **Wypożyczenie**

### **SST 9.0**

**OBIEKT:**

Plac zabaw przy świetlicy wiejskiej w miejscowości Nowe,  
działka nr 49/3, gmina Wągrowiec

**INWESTOR:**

Gmina Wągrowiec  
ul.Cysterska 22, 62-100 Wągrowiec

**JEDNOSTKA PROJEKTOWA:**

Wojciech Błaszak Architekt  
ul.Zbąszyńska 21/2, 60-359 Poznań

**SPIS TREŚCI**

<b>1. WSTĘP.....</b>	<b>2</b>
<b>1.1 Przedmiot i zakres specyfikacji.....</b>	<b>2</b>
<b>1.2 Określenia podstawowe.....</b>	<b>2</b>
<b>1.3 Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV).....</b>	<b>2</b>
<b>2. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WŁAŚCIWOŚCI WYROBÓW .....</b>	<b>2</b>
<b>3. WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU I MASZYN .....</b>	<b>2</b>
<b>4. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ŚRODKÓW TRANSPORTU .....</b>	<b>3</b>
<b>5. WYMAGANIA DOTYCZĄCE MONTAŻU ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA HALI.....</b>	<b>3</b>
<b>6. KONTROLA, BADANIA ORAZ ODBIÓR ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA ORAZ ICH MONTAŻU .....</b>	<b>3</b>
<b>7. WYMAGANIA DOTYCZĄCE OBMIARU ROBÓT .....</b>	<b>3</b>
<b>8. ODBIÓR ROBÓT .....</b>	<b>3</b>
<b>9. ROZLICZENIE ROBÓT.....</b>	<b>3</b>
<b>10. DOKUMENTY ODNIESIENIA .....</b>	<b>3</b>

**1. WSTĘP****1.1 Przedmiot i zakres specyfikacji**

Niniejszy tom specyfikacji obejmuje wymagania dotyczące dostawy i montażu wyposażenia stałego rozbiernego dla zadania: „Budowa placu zabaw przy świetlicy wiejskiej w miejscowości Nowe, działka nr 49/3, gmina Wągrowiec”

**1.2 Określenia podstawowe**

Określenia podstawowe, użyte w niniejszej specyfikacji, są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami i określeniami zawartymi w ST 0.0 – Wymagania ogólne.

**1.3 Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV)**

Grupy	Klasy	Kategorie	Opis
45200000-9			Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
		45212140-9	Obiekty rekreacyjne

**2. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WŁAŚCIWOŚCI WYROBÓW**

Wyroby stosowanymi przy wykonaniu robót będących przedmiotem niniejszej specyfikacji są:

- Zjazd linowy 20 m - konstrukcja z rur stalowych o profilu zamkniętym malowanych proszkowo, lina ze stali fi 10 mm, odbijak ze stali nierdzewnej, podest ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo z wypełnieniem z blachy ryflowanej, siedzisko z gumy EPDM z wkładem aluminiowym i łańcuchem galwanizowanym, wózek ze stali nierdzewnej,
- Zestaw zabawowy składający się z: wieży kwadratowej z daszkiem, wieży kwadratowej, zjeżdżalni, pomostu z balustradami, mostu linowego i trapu wejściowego w ilości 2 szt. Wszystkie drewniane elementy konstrukcji urządzeń zabawowych powinny zostać wykonane z drewna bezszkowego klejonego, impregnowanego metodą próżniowo-ciśnieniową, osadzonego na zabetonowanych stopach stalowych, ocynkowanych ogniowo, malowanych lakierobejcą. Elementy stalowe ocynkowane i malowane proszkowo, elementy wykończenia urządzeń zabawowych takie, jak siedziska, uchwyty, pochwyty, barierki oraz elementy połączeniowe powinny zostać wykonane tworzywa HDPE, zjeżdżalnia ze stali nierdzewnej lub tworzywa PE. Elementy służące do mocowania, łącznia pochowane lub powlekane tworzywem sztucznym.
- Bujak- głównym elementem konstrukcyjnym jest sprężyna o średnicy 200mm i wysokości 400mm, mocowana w gruncie za pomocą ocynkowanej ogniowo, zabetonowanej kotwy. Konstrukcja wykonana z tworzywa HDPE.
- Huśtawka wagowa- konstrukcja z drewna bezszkowego, klejonego impregnowanego metodą próżniowo-ciśnieniową, osadzonego na zabetonowanych stopach stalowych, ocynkowanych ogniowo, malowanego lakierobejcą. Uchwyty wykonane ze stali ocynkowanej i malowanej proszkowo, siedziska z tworzywa HDPE. Elementy służące do mocowania, łącznia pochowane lub powlekane tworzywem sztucznym.
- Huśtawka pojedyncza "bocianie gniazdo" - nogi konstrukcyjne wykonane z drewna klejonego impregnowanego metodą próżniowo-ciśnieniową, osadzonego na zabetonowanych stopach stalowych, ocynkowanych ogniowo, całość malowana lakierobejcą. Elementy stalowe ze stali ocynkowanej ogniowo, malowane proszkowo, łańcuch kalibrowany ocynkowany zamocowany na tulejach samosmarujących bezobsługowych, siedzisko huśtawki-bocianie gniazdo - wykonane z lin polipropylenowych w oplocie stalowym. Karuzela- ramiona karuzeli z rury nierdzewnej R33mm, konstrukcja słupa z rur R88 i R60mm, całość cynkowana ogniowo i malowana proszkowo, platforma z blachy aluminiowej ryflowanej 3mm, antypoślizgowej.
- Karuzela- ramiona karuzeli z rury nierdzewnej R33mm, konstrukcja słupa z rur R88 i R60mm, całość cynkowana ogniowo i malowana proszkowo, platforma z blachy aluminiowej ryflowanej 3mm, antypoślizgowej.
- Gra w klasy- kolorowe płyty betonowe 50x50cm, barwione w masie, wkomponowane w nawierzchnię utwardzoną z kostki brukowej, 10 elementów
- Siedzisko drewniane mocowane do murków. Szer.25 cm, dł.150 cm, całość zaimpregnowana i malowana impregnatem,
- Siedzisko drewniane mocowane do podstawy betonowej. Wymiary w rzucie 0,92x1,48 m, całość zaimpregnowana i malowana impregnatem
- Kosz na śmieci metalowy ocynkowany z okładziną z drewna dębowego, montowany do podłoża, wkład wymiowany, wys.70 cm, wymiary 35x35 cm - wg projektu
- Ławka betonowo-drewniana bez oparcia, długość 210 cm
- Tablica informacyjna na dwóch słupkach drewnianych, montowana do podłoża na kotwy stalowe, wys.1,80 m, szer.0,50 m, plansza z regulaminem placu zabaw.
- Stojak na rowery. Ilość stanowisk min.3 szt. Całość wykonana ze stali ocynkowanej ogniowo

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

**3. WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU I MASZYN**

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

Na żądanie, wykonawca dostarczy Inspektorowi nadzoru kopie dokumentów potwierdzających dopuszczenie sprzętu do użytkowania zgodnie z jego przeznaczeniem.

#### **4. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ŚRODKÓW TRANSPORTU**

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

Środki transportu powinny zabezpieczać załadowane 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.

#### **5. WYMAGANIA DOTYCZĄCE MONTAŻU ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA**

Montaż wszystkich elementów wyposażenia ściśle zgodnie według wskazań wybranego producenta.

#### **6. KONTROLA, BADANIA ORAZ ODBIÓR ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA ORAZ ICH MONTAŻU**

Ogólne wymagania dotyczące wykonania robót, dostawy materiałów, sprzętu i środków transportu podano w ST 0.0 „Wymagania ogólne”.

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 Aprobatach Technicznych przez jednostki posiadające odpowiednie uprawnienia budowlane.

W zależności od rodzaju robót i warunków występujących na budowie odbiór konstrukcji z drewna może być przeprowadzony częściowo w trakcie robót (odbiór międzyoperacyjny) oraz po zakończeniu robót.

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

Ogólne zasady i wymagania dotyczące obmiaru robót podano w ST 0.0 „Wymagania ogólne”.

Obmiar robót określa ilość wykonanych robót zgodnie z postanowieniami umowy.

Ilość robót oblicza się według pomiarów z natury, udokumentowanych operatem powykonawczym, z uwzględnieniem wymagań technicznych zawartych w niniejszej ST i ujemne w księdze obmiaru.

Wszystkie urządzenia i sprzęt pomiarowy stosowane do obmiaru robót podlegają akceptacji Inspektora nadzoru i muszą posiadać ważne certyfikaty legalizacji.

Jednostki obmiarowe:

W szt mierzy się:

- Urządzenia zabawowe, ławki, kosze na śmieci

#### **8. ODBIÓR ROBÓT**

Ogólne zasady odbioru robót i ich przejścia podano w ST 0.0 „Wymagania ogólne”.

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

Gotowość do odbioru zgłasza Wykonawca wpisem do dziennika budowy.

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

#### **9. ROZLICZENIE ROBÓT**

Ogólne zasady dotyczące płatności podano w specyfikacji ogólnej ST 0.0.

#### **10. DOKUMENTY ODNIESIENIA**

Dokumentacją odniesienia jest:

1. SIWZ
2. umowa zawarta pomiędzy Wykonawcą a Zamawiającym wraz z harmonogramem robót, zatwierdzona przez Zamawiającego dokumentacja budowlana i wykonawcza ww zadania
3. normy
4. aprobaty techniczne
5. inne dokumenty i ustalenia techniczne prowadzone w trakcie trwania inwestycji

Normy:

1. Urządzenia zabawowe wykonane zgodnie z normą PN-EN 1176:2009
2. Instrukcje montażu wybranych producentów
3. WTWIOR - Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót - ITB

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