

**SZCZEGÓŁOWA  
SPECYFIKACJA TECHNICZNA  
WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT**

**Pomost pływający**

**SST 3.0**

**SPIS TREŚCI**

<b>1.</b>	<b>WSTĘP .....</b>	<b>2</b>
<b>1.1</b>	<b>Przedmiot i zakres specyfikacji.....</b>	<b>2</b>
<b>1.2</b>	<b>Określenia podstawowe .....</b>	<b>2</b>
<b>1.3</b>	<b>Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV) .....</b>	<b>2</b>
<b>2.</b>	<b>WYMAGANIA DOTYCZĄCE WŁAŚCIWOŚCI WYROBÓW I MATERIAŁÓW .....</b>	<b>2</b>
<b>3.</b>	<b>WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU I MASZYN .....</b>	<b>2</b>
<b>4.</b>	<b>WYMAGANIA DOTYCZĄCE ŚRODKÓW TRANSPORTU .....</b>	<b>2</b>
<b>5.</b>	<b>WYMAGANIA DOT. WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH .....</b>	<b>2</b>
<b>5.1</b>	<b>Zakres robót przygotowawczych.....</b>	<b>2</b>
<b>5.2</b>	<b>Urządzenie wodne .....</b>	<b>Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.</b>
<b>5.2.1</b>	<b>Zakres robót zasadniczych .....</b>	<b>3</b>
<b>5.2.2.</b>	<b>Warunki techniczne wykonywania robót .....</b>	<b>3</b>
<b>6.</b>	<b>KONTROLA, BADANIA WYROBÓW I ROBÓT MUROWYCH ORAZ OBMIAR ROBÓT .....</b>	<b>3</b>
<b>6.1</b>	<b>Ogólne zasady kontroli jakości robót.....</b>	<b>3</b>
<b>6.2</b>	<b>Kontrole i badania laboratoryjne .....</b>	<b>3</b>
<b>6.3</b>	<b>Badania jakości robót w czasie budowy.....</b>	<b>3</b>
<b>7.</b>	<b>WYMAGANIA DOTYCZĄCE OBMIARU ROBÓT .....</b>	<b>3</b>
<b>8.</b>	<b>ODBIÓR ROBÓT.....</b>	<b>3</b>
<b>8.1</b>	<b>Dokładność wykonania robót murowych .....</b>	<b>3</b>
<b>8.2</b>	<b>Prawidłowość wykonania powierzchni i krawędzi muru .....</b>	<b>4</b>
<b>9.</b>	<b>ROZLICZENIE ROBÓT.....</b>	<b>4</b>
<b>10.</b>	<b>DOKUMENTY ODNIESIENIA .....</b>	<b>4</b>

## 1. WSTĘP

### 1.1 Przedmiot i zakres specyfikacji

Niniejszy tom specyfikacji obejmuje wymagania dotyczące wykonania i odbioru dla zadania: „Budowa pomostu pływającego wraz z trapek zejściowym nad Jeziorem Łódzko-Dymaczewskim w Dymaczewie Nowym”

Elementy robót:

- 2) Wykonanie urządzenia wodnego - przystani z jednym pomostem pływającym w kształcie litery T z trapek oraz zakotwiczeniem tzw. „martwymi kotwicami” do dna jeziora, służącym do cumowania łodzi. Urządzenie wodne stanowią elementy prefabrykowane, których montaż winna być zgodna z kartą materiałową, instrukcją montażu i wytycznymi producenta.

### 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
	45240000-1		Budowa obiektów inżynierii wodnej
		45242210	Roboty budowlane w zakresie przystani jachtowych

## 2. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WŁAŚCIWOŚCI WYROBÓW I MATERIAŁÓW

Materiałami stosowanymi przy wykonaniu robót będących przedmiotem niniejszej specyfikacji są:

- Prefabrykowany trap odejściowy stalowy ocynkowany ogniowo ze stalowymi relingami,
- Prefabrykowane pontony wysokoobciążalne z betonu klasy C45,
- Martwe kotwice denne betonowe,
- Wyposażenie pomostu pływającego: drabinka ratunkowa, knagi cumownicze

W oznaczonym czasie przed wbudowaniem Wykonawca przedstawi szczegółowe informacje dotyczące źródła wytwarzania i wydobywania materiałów oraz odpowiednie świadectwa badań, dokumenty dopuszczenia do obrotu i stosowania w budownictwie, karty techniczne elementów prefabrykowanych i ewentualnie próbki do zatwierdzenia inspektorowi.

Wykonawca ponosi odpowiedzialność za spełnienie wymagań ilościowych i jakościowych materiałów dostarczanych na plac budowy oraz za ich właściwe składowanie i wbudowanie zgodnie z założeniami PZJ.

## 3. WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU I MASZYN

Do wykonania robót będących przedmiotem niniejszej specyfikacji stosować następujący, sprawny technicznie i zaakceptowany przez Inspektora nadzoru, sprzęt:

- a). urządzenia do transportu i przenoszenia,
- b). sprzęt dźwigowy

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

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 wykonawca robót stosować będzie następujące, sprawne technicznie i zaakceptowane przez inspektora nadzoru środki transportu:

- a). samochód ciężarowy skrzyniowy
- b). samochód dostawczy

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 DOT. WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH

### 5.1 Zakres robót przygotowawczych

- a). Sprawdzenie rozmieszczenia kotew mocujących wraz z elementem wsporczym (HEB)

- b). przygotowanie podłoża przez ustalenie poziomu elementu wsporczego

## **5.2 Urządzenie wodne**

### **5.2.1 Zakres robót zasadniczych**

- a). Montaż elementów wsporczych - HEB140
- b). Mocowanie prefabrykowanych trapów odejściowych
- c). Wykonanie urządzenia wodnego - przystani z jednym pomostem pływającym w kształcie litery T z trapem oraz zakotwiczeniem tzw. „martwymi kotwicami” do dna jeziora, służącym do cumowania łodzi
- d). Montaż wyposażenia trapu odejściowego i pomostu pływającego

### **5.2.2. Warunki techniczne wykonywania robót**

Podczas montażu elementów prefabrykowanych bezwzględnie przestrzegać wytycznych producenta i zapisów kart technicznych elementów.

## **6. KONTROLA, BADANIA WYROBÓW I ROBÓT MUROWYCH ORAZ OBMIAR ROBÓT**

### **6.1 Ogólne zasady kontroli jakości robót**

Należy stosować zasady kontroli wg zasad ogólnych podanych w ST 0.0.

Dostarczane na plac budowy materiały i zaprawy należy kontrolować pod względem ich jakości. Kontrola jakości polega na sprawdzeniu czy dostarczone materiały posiadają wymagane atesty.

Wyniki odbioru materiałów i wyrobów powinny być każdorazowo wpisywane do dziennika budowy.

Wykonane urządzenie wodne musi odpowiadać wymaganiom stawianym w STWiOR i opisanym w dokumentacji projektowej.

### **6.2 Kontrole i badania laboratoryjne**

- a). badania laboratoryjne nie są brane pod uwagę. Przed wbudowaniem elementów prefabrykowanych Wykonawca przedstawi dokumentację techniczną każdego elementu.
- b). badania kontrolne obejmują cały proces budowy.

### **6.3 Badania jakości robót w czasie budowy**

Badania jakości robót w czasie ich realizacji należy wykonywać zgodnie z wytycznymi właściwych WTWOR oraz instrukcjami zawartymi w Normach i Aprobatach Technicznych dla materiałów i systemów technologicznych.

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

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

Obmiar robót wlicza się w oparciu o zasady sporządzania przedmiarów określonych w „Założeniach szczegółowych” zawartych w każdym z rozdziałów Katalogów Norm Rzeczowych i Kosztorysowych Nakładów Norm Rzeczowych.

Ilość robót oblicza się według sporządzonych przez służby geodezyjne pomiarów z natury, udokumentowanych operatem powykonawczym, z uwzględnieniem wymagań technicznych zawartych w niniejszej specyfikacji i ujmuje w księdze obmiaru.

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

Jednostki obmiarowe:

- 1. W m<sup>2</sup> mierzy się powierzchnię robót:
  - wykonanie pomostu pływającego

## **8. ODBIÓR ROBÓT**

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

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

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

Gotowość do odbioru zgłasza Wykonawca wpisem do dziennika budowy przedkładając Inspektorowi nadzoru do oceny i zatwierdzenia dokumentację powykonawczą robót.

Podstawę odbioru robót powinny stanowić następujące dokumenty: dokumentacja techniczna, dziennik budowy, protokoły odbioru poszczególnych etapów robót, protokoły obioru materiałów i wyrobów, wyniki badań laboratoryjnych, ekspertyzy.

Ocenie przy odbiorze robót podlega: sposób wykonania połączenia, stabilizacja za pomocą tzw. „martwych kotwic”, mocowanie wyposażenia trapów i pomostu, montaż elementów uzupełniających - tablice ostrzegawcze.

### **8.1 Dokładność wykonania**

Zgodnie z dokumentacją projektową i wytycznymi producenta potwierdzonymi dokumentacją techniczną.

## **8.2 Prawdliwość wykonania powierzchni i krawędzi muru**

Zgodnie z dokumentacją projektową i wytycznymi producenta potwierdzonymi dokumentacją techniczną.

## **9. ROZLICZENIE ROBÓT**

Ogólne zasady dotyczące płatności podano w specyfikacji ogólnej ST 0.0.

## **10. DOKUMENTY ODNIESIENIA**

Dokumentacją odniesienia jest:

1. SWZ z opisem przedmiotu zamówienia
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.

Najważniejsze normy:

1. WTWiOR - Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robot - ITB
2. PN-EN 206-1 Beton. Wymagania, właściwości, produkcja i zgodność
3. PN-EN ISO 1461 Powłoki cynkowane nanoszone na stal metodą zanurzeniową
4. KARTA TECHNICZNA WYROBU PRODUCENTA
5. INSTRUKCJA MONTAŻU PRODUCENTA
6. DOKUMENTACJA TECHNICZNA WYROBU PRODUCENTA

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