

# Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót

## 1. Przedmiot i lokalizacja zamówienia.

Przedmiotem zamówienia jest dostawa i montaż pomostu pływającego zlokalizowanego w obwodzie ochronnym Orłów na jeziorze Łukie dz. nr 1000.

Długość całkowita -50 m, linia montażu załamana w kształcie litery T,  
odcinki: 2,4 x 40 m + 2,4 x 10 m .

Połączenie pomostów pływających z nabrzeżem za pomocą trapezu zejściowego 1,2 x 5 m .  
Kod CPV : 35115000-3 - konstrukcje pływające.

## 2. Charakterystyka techniczna pomostów.

1) pontony siatko betonowe

2) długość całkowita -50 m, linia montażu załamana w kształcie litery T,  
odcinki: 2,4 x 40 m + 2,4 x 10 m

3) szerokość : 2,40 m

4) wolna burta : 0,52 m +/- 5 cm,

5) wyporność netto: nie mniejsza niż 0,9 kN/m<sup>2</sup>

6) zastosowanie : obserwacja np. ptactwa wodnego przez odwiedzających Poleski Park Narodowy

wyposażenie: konstrukcja betonowa , podkład drewniany, mocowanie pontonów do dna za pomocą martwych kotwic zbudowanych z betonowych bloków. Połączenie pontonu z kotwicą wykonane jest za pomocą łańcuchów 13 mm ,

Pomost wyposażony w trap zejściowy zawiasowy 1,2 x 5 m, drewno sosnowe impregnowane ciśnieniowo, legary nośne 80mm x 160 mm, pokład deski min. 28 mm, dwustronne barierki wys. 0,9 m drewniane o zaokrąglonym pochwycie. Wszystkie elementy metalowe ocynkowane na gorąco.

## 3. Charakterystyka materiału konstrukcyjnego :

1) beton : hydrotechniczny, zbrojony siatko-beton, min. klasa wytrzymałości -B 45

2) zawartość powietrza w betonie: do 6%

3) wypełnienie: styropian o gęstości mini 5 kg/m<sup>3</sup>

4) wszystkie elementy metalowe narażone na działanie warunków zewnętrznych wykonane ze stali ocynkowanej ogniowo , wszystkie łączniki i śruby zabezpieczone przed korozją,

5) elementy drewniane impregnowane ciśnieniowo.

## 4. Warunki wykonawstwa i odbioru:

1) Pomost zostanie odebrany przez Zamawiającego po zamontowaniu go w miejscu przeznaczenia. Zamówienie obejmuje wykonanie, dostawę (J. Łukie w obwodzie ochronnym Orłów PPN) i montaż kompletnego (zgodnie z zamówieniem) pomostu pływającego.

2) Przy odbiorze wymagane będą następujące dokumenty:

- a) certyfikaty badań wytrzymałościowych na rozrywanie dla złącza kablowego łączącego poszczególne pontony,
- b) atesty ,
- c) aprobaty techniczne lub certyfikaty zgodności z odpowiednimi normami krajowymi lub europejskimi dla elementów wyposażenia pomostów.

3) Osoby nadzorujące montaż pomostów winny posiadać uprawnienia do kierowania robotami w branży konstrukcyjno- inżynierskiej w zakresie budowli hydrotechnicznych .

4) Odbioru końcowego robót dokonuje komisja wyznaczona przez Zamawiającego przy udziale Inspektora nadzoru i Wykonawcy. Komisja dokonuje oceny jakościowej robót na podstawie badań przedłożonych dokumentów, sprawdza przedłożone dokumenty pod względem merytorycznym i formalnym, wizualnie ocenia zgodność wykonanych robót z projektem budowlanym i ST. W toku odbioru końcowego robót komisja powinna się zapoznać z realizacją ustaleń przyjętych w trakcie odbiorów robót zanikających i ulegających zakryciu, odbiorów technicznych częściowych, zwłaszcza w zakresie wykonania robót uzupełniających i robót poprawkowych. W przypadku niewykonania wyznaczonych robót poprawkowych lub robót uzupełniających, komisja przerywa swoje czynności i ustala nowy termin odbioru końcowego.

5) Odbiór ostateczny / pogwarancyjny

1. Odbiór ostateczny/pogwarancyjny dokonywany jest po okresie gwarancyjnym i polega na ocenie wykonanych robót związanych z usunięciem wad stwierdzonych przy odbiorze końcowym i zaistniałych w okresie gwarancyjnym.

Odbiór ostateczny powinien być dokonany na podstawie oceny wizualnej obiektu z uwzględnieniem zasad odbioru końcowego.

## **5.Podstawa płatności**

1) Za należyte wykonanie robót objętych przedmiotem umowy, Zamawiający zapłaci

Wykonawcy wynagrodzenie ryczałtowe objęte umową,

2) Kwota wynagrodzenia, przysługująca Wykonawcy za całość wykonanych robót objętych umową, w całości wyczerpuje roszczenia Wykonawcy z tytułu wykonania przedmiotu umowy, jest stała i nie może ulec zmianie w toku wykonywania umowy,

3) Wynagrodzenie za wykonanie robót będzie płatne w terminie 30 dni od daty doręczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury VAT, przy czym Wykonawca ma prawo wystawić fakturę VAT po dokonaniu odbioru całości robót – bez zastrzeżeń,