



KIEROWANIE, NADZOROWANIE, KONTROLA TECHNICZNA BUDÓW I ROBÓT

ROMAN MĄDRY

ul. Słoneczna 6, Błękit, 77-400 Złotów

SPECYFIKACJE TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

dla zamówienia pn.

„ Budowa pomostu pływającego. ”

Opracował : tech. bud. Roman Mądry

sierpień 2022r.

ST1. BUDOWA POMOSTYU PŁYWAJĄCEGO

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z dostawą i montażem pomostu pływającego.

1.2. Zakres stosowania SST

Szczegółowa specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w pkt. 1.1.

1.3. Zakres robót objętych SST

Roboty, których dotyczy specyfikacja obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie montażu pomostu pływającego.

W zakres tych robót wchodzi:

B.01.01.00. – Montaż pomostu pływającego.

1.4. Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej SST są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami i wytycznymi.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość wykonania robót, ich zgodność z dokumentacją projektową, SST i poleceniami Inżyniera.

2. MATERIAŁY

2.1. Parametry pomostu pływającego

Pomost na planie litery „L” o długościach 13,42m oraz 10,98m i szerokości 2,44m, trap (podejście) o wymiarach 1,10m x 2,50m, slip dla kajaków o wymiarach 1,48m x 7,00m.

Pomost pływający wykonany z elementów modułowych z tworzywa sztucznego – polietylenu. Elementy te są profilami zamkniętymi, pełnią one funkcję pływaka oraz modularnego i łatwego w montażu elementu konstrukcyjnego. Pomost powinien posiadać antypoślizgową powierzchnię, moduły powinny być odporne na UV. Trap zapewniający bezpieczne wejście i zejście z pomostu wykonany jako stalowo kompozytowy zawiasowo połączony z pomostem.

Pomost pływający:

Długość: 21,96m (13,42m+8,54m)

Szerokość: 2,44 m

Wysokość (od korony pomostu do dna): 1,70m

Trap:

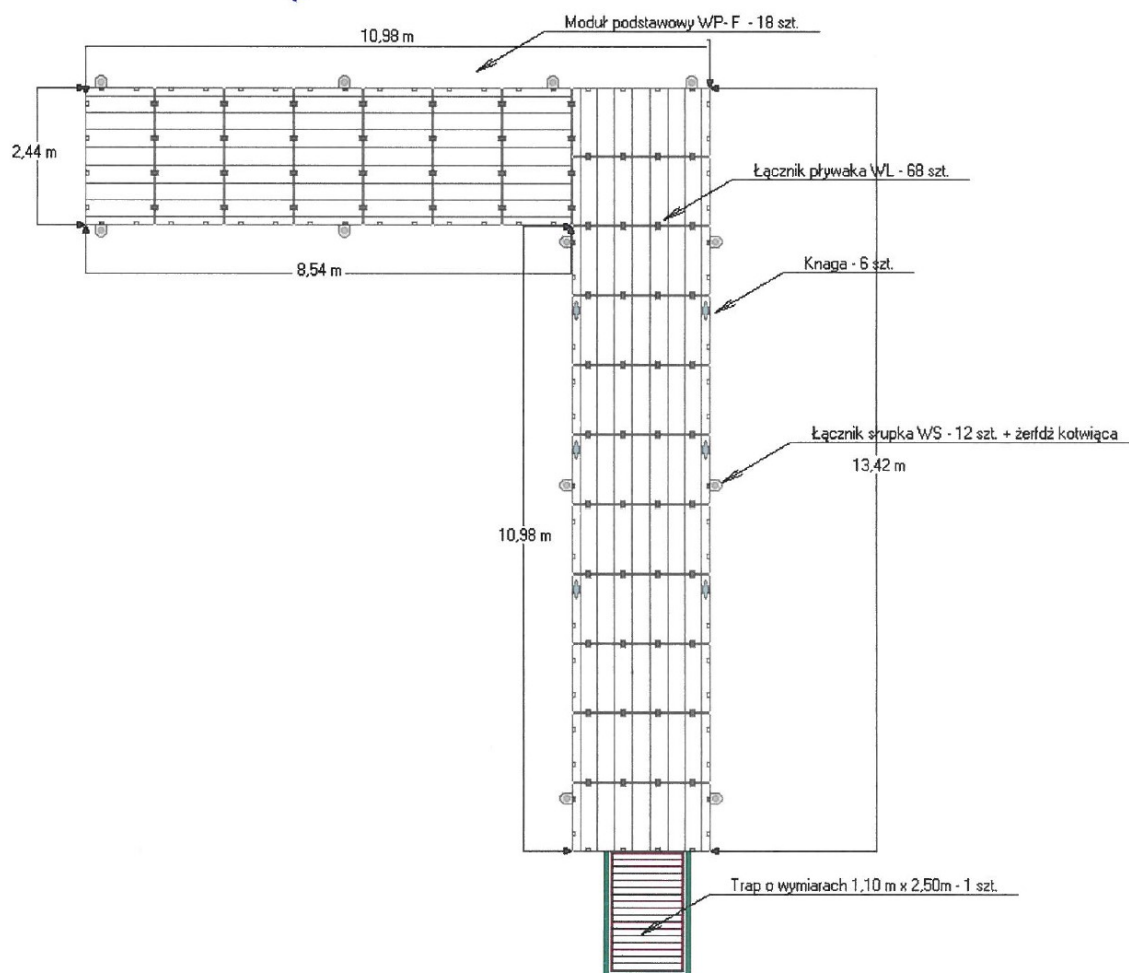
Długość: 2,50m

Szerokość: 1,10m

Slip dla kajaków:

Długość: 7,00m

Szerokość: 1,48m



Szkic – pomost pływający wraz z trapem

Modułem podstawowym projektowanego pomostu pływającego jest moduł WP-F.



MODUŁ PODSTAWOWY WP-F

Wymiary modułu: 121,9cm x 243,8cm x 50,8cm (dłg. x szer. x wys.)

Masa: 9,72kg

Maksymalne obciążenie z zachowaniem pływalności: 1134kg

Powierzchnia użytkowa: 3m²

Wolna burta: 43,20cm

Obciążenie użytkowe: 380kg/m²

Moduły podstawowe posiadają na bokach specjalne gniazda, w które wkłada się i montuje łączniki pływaków umożliwiające rozbudowę pomostu o kolejne moduły podstawowe. Łączniki umieszczane są w gniazdach pasowanych suwliwie i zabezpieczone dwiema śrubami, podkładkami i nakrętkami.



ŁĄCZNIK PŁYWAKA WL

Wymiary łącznika: 30,5cm x 22,9cm x 50,8cm

Masa: 2,30kg

Łączniki słupka WS są uniwersalnymi elementami pasowanymi suwliwie do odkrytych gniazd łącznikowych modułu podstawowego pływaka; mogą być wykorzystywane w różnych metodach kotwienia. Słupki powinny być wyposażone w maskownice (maskownica żerdzi).



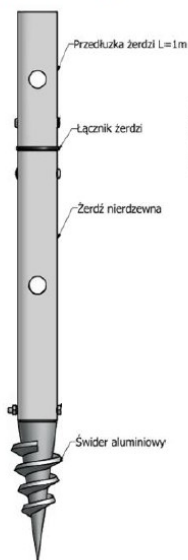
ŁĄCZNIK SŁUPKA WS

Wymiary łącznika: 35,6cm x 22,9cm x 50,8cm

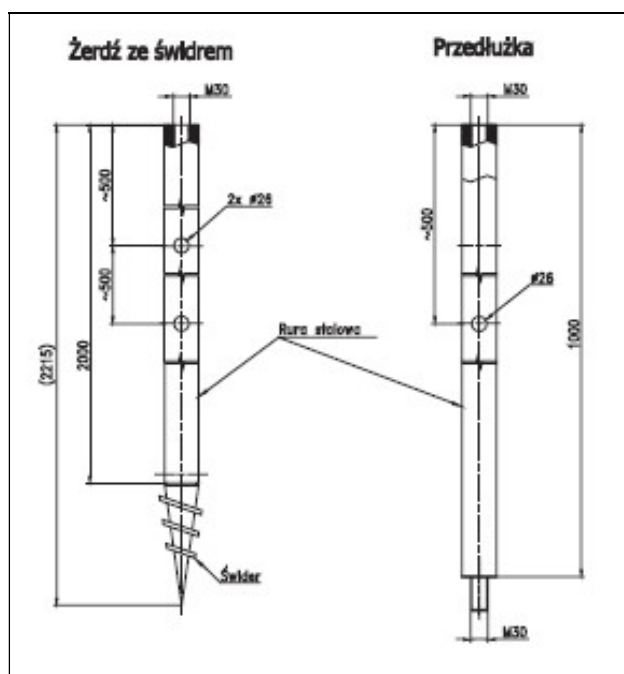
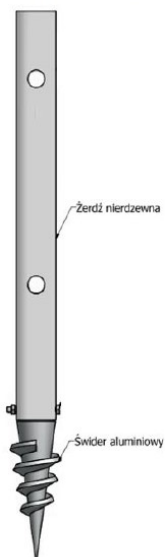
Masa: 5,44kg

Pomost zaktowiczony do dna akwenu za pomocą żerdzi wkręcanych w dno akwenu. Żerdź wykonana ze stali nierdzewnej, zakończona świdrem aluminiowym. Pomost należy zakotwić do dna akwenu za pomocą żerdzi długości 5m.

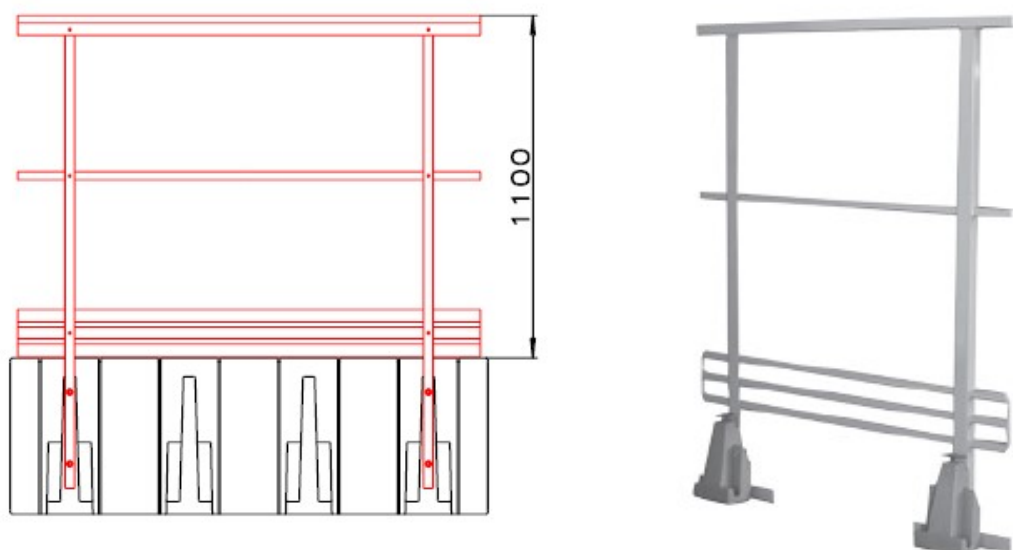
**Żerdź 5m
z przedłużką**



Żerdź 2m,3m,4m,5m



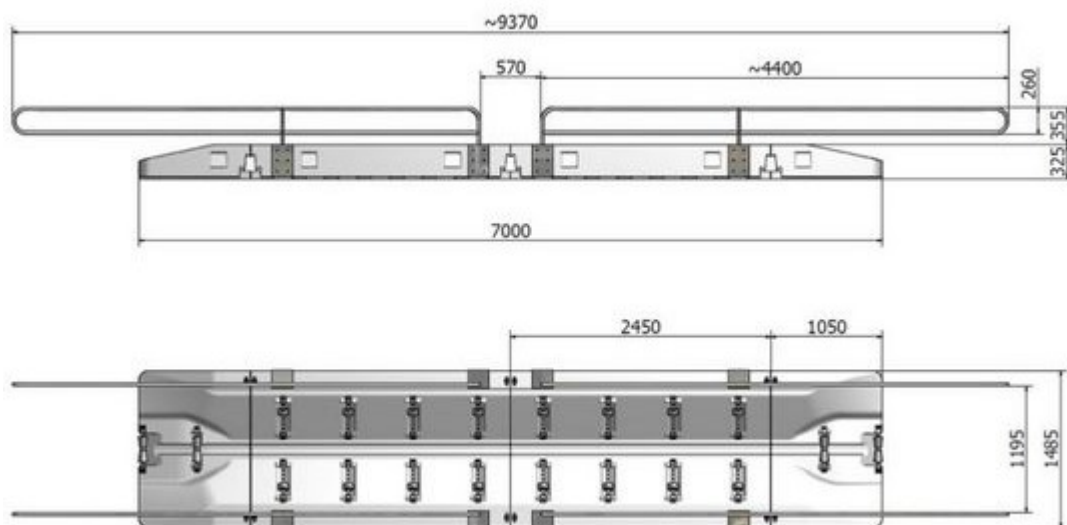
Barierki ochronne odpowiadające rozmiarom modułu systemu pomostowego (barierki zgodnie z rysunkami). Wysokość barierki 1,10m.



Trap stalowo kompozytowy zapewniający bezpieczne wejście i zejście z pomostu. Wymiary trapu 1,10m x 2,50m.



Slip dla kajaków – pomost najazdowy dla kajaków służący wodowaniu oraz wyciąganiu małych jednostek pływających. Wyposażony w specjalne rolki oraz poręcze ułatwiające wjazd na slip jak i zjazd z niego.



Szkic – slip dla kajaków (pomost najazdowy)

Wymiary całkowite	dł. 700 cm x szer.148,5 cm x wys. 32,5 cm
Masa	410kg
Maksymalne obciążenie	1540kg
Wymiary Barierek	440 cm x 26 cm

3. SPRZĘT

- Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót, zarówno w miejscu tych robót, jak też przy wykonywaniu czynności pomocniczych oraz w czasie transportu, załadunku i wyładunku materiałów.

4. TRANSPORT

Przewożony ładunek zabezpieczyć przed spadaniem i przesuwaniem. Materiały mogą być przewożone dowolnym środkiem transportu, oraz zabezpieczone przed uszkodzeniem, przesunięciem oraz utratą stateczności.

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Zgodnie z wytycznymi producenta i DTR.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

Wykonawca jest odpowiedzialny za pełną kontrolę jakości robót i materiałów. Wykonawca zapewni odpowiedni system kontroli. Wykonawca jest obowiązany prowadzić wszelkie pomiary, sprawdzenia materiałów oraz robót z częstotliwością zapewniającą stwierdzenie że roboty wykonano zgodnie z wymaganiami zawartymi w dokumentacji projektowej i specyfikacji technicznej. Wykonawca dostarczy na żądanie zamawiającego świadectwa stwierdzające, że stosowane materiały, urządzenia i sprzęt posiadają dopuszczenie do obrotu w budownictwie.

Przed przystąpieniem do prac należy przeprowadzić kontrolę przygotowania do prac. Kontrola ta powinna polegać na:

- sprawdzeniu wymaganych uprawnień ekip wykonawczych oraz wyposażenia w wymagane środki BHP;
- sprawdzeniu kompletności zestawu narzędzi i maszyn służących do prac wykonawczych;

7. OBMIAR ROBÓT

Jednostkami obmiarowymi są:

B.01.01.01. – Obiekt – komplet robót– [1szt.]

8. ODBIÓR ROBÓT

Zasady odbioru robót określa umowa.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Płaci się za dostawę i montaż pomostu pływającego. (zgodnie z umową)

UWAGA:

Wszystkie użyte w niniejszej specyfikacji zdjęcia, nazwy własne mają na celu wskazanie standardu jakościowych przyjętych systemów i elementów wykonawczych. W procesie realizacji można zastosować rozwiązania, materiały dowolnych firm równorzędnych technicznie o parametrach równoważnych, pod warunkiem zachowania standardu jakościowego nie gorszego niż przywołany w dokumentacji.