



KIEROWANIE, NADZOROWANIE, KONTROLA TECHNICZNA

BUDÓW I ROBÓT

ROMAN MĄDRY

Blękwit, ul. Słoneczna 6, 77-400 Złotów

PROJEKT TECHNICZNY

OBIEKT:	Budowa pomostu pływającego	
ADRES:	OBRĘB EWIDENCYJNY– 0091 m. Złotów JEDNOSTKA EWIDENCYJNA – 303101_1 gm. Złotów działka nr 7	
BRANŻA:	ARCHITEKTONICZNO-KONSTRUKCYJNA	
INWESTOR:	Gmina Miasto Złotów Al. Piasta 1, 77-400 Złotów	
ZESPÓŁ PROJEKTANTÓW:		
PROJEKTOWAŁ I OPRACOWAŁ:	tech. bud. Roman Mądry upr. GP.-7342/1726/92/93 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej w ograniczonym zakresie	

Egz. 1	Egz. 2	Egz. 3
--------	--------	--------

Złotów, sierpień 2022

OŚWIADCZENIE

Na podstawie Art 34, ust. 3d pkt. 3 ustawy Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994 (Dz. U. z 2021 r. poz. 2351 ze zm.) oświadczam, że niniejszy projekt budowlany jest sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

ZESPÓŁ PROJEKTANTÓW:		
PROJEKTOWAŁ I	tech. bud. Roman Mądry	
OPRACOWAŁ:	upr. GP.-7342/1726/92/93	
	w specjalności konstrukcyjno-budowlanej w ograniczonym zakresie	

SPIIS TREŚCI:

1. Strona tytułowa	str. 1
2. Spis treści	str. 2
3. Oświadczenie projektantów	str. 3
4. Zaświadczenie projektantów do izb i uprawnienia	str. 4 – 6
5. Opis do projektu zagospodarowania działki	str. 7 – 8
6. Projekt zagospodarowania działki	str. 9
7. Opis techniczny do projektu architektoniczno-budowlanego	str. 10 – 15
8. Informacja dotycząca BIOZ	str. 16 – 18
9. Część rysunkowa	str. 19 – 20

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania

- Zlecenie Inwestora.
- Uzgodnienia z inwestorem koncepcji budowy wiaty.
- Mapa do zasadnicza.
- Obowiązujące normy i przepisy budowlane.

2. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest budowa pomostu pływającego wraz ze slipem dla kajaków na jeziorze Miejskim w Złotowie.

3. Lokalizacja

Projektowany pomost pływający ma powstać na działce nr 7 w m. Złotów, gm. Złotów.

4. Opis terenu

Działka nr 7 stanowi teren jeziora Miejskiego w Złotowie.

5. Ogólne założenia funkcjonalno-przestrzenne projektowanych pomostów

5.1. Układ funkcjonalny:

Projektowany pomost będzie pełnił funkcję rekreacyjno-wypoczynkową.

5.2. Układ przestrzenny:

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.

6. Podstawowe dane liczbowe obiektu

PODSTAWOWE PARAMETRY:

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

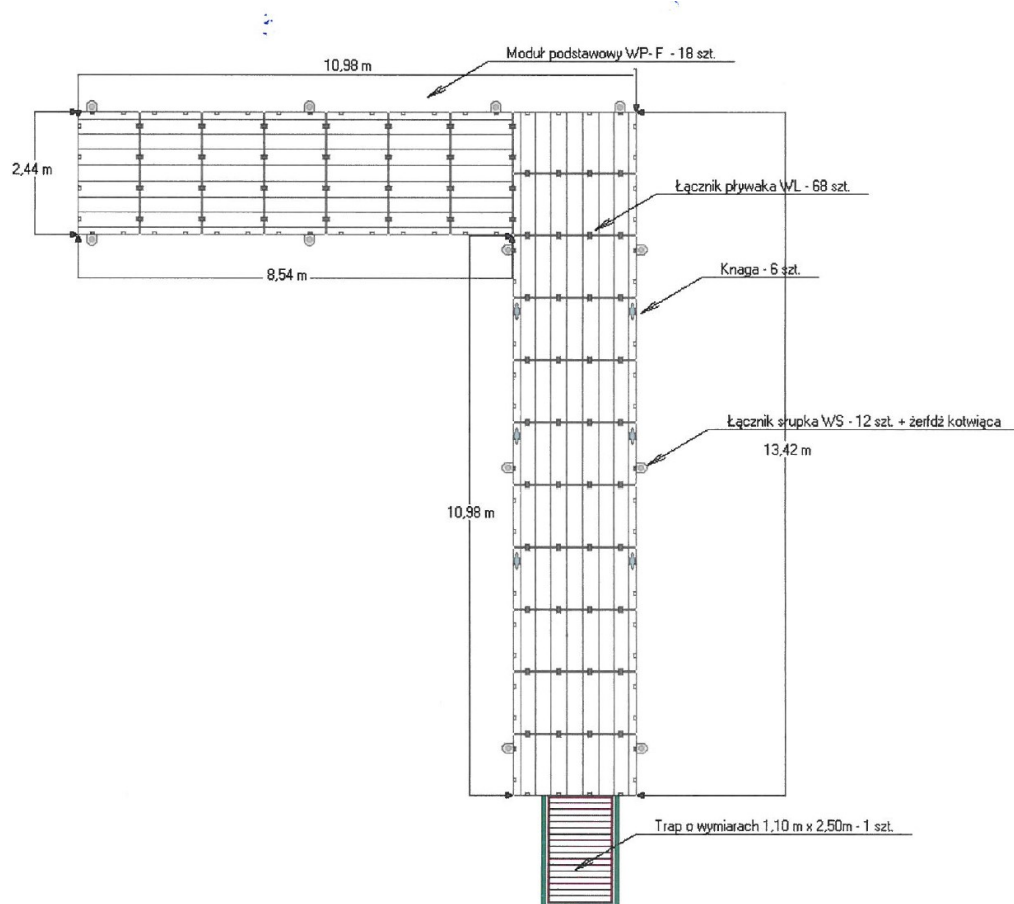
Szerokość: 1,48m

7. Warunki gruntowo-wodne

Z badań wynika, że grunty nienośne – namuły zalegają na głębokości od 0,8m do 3,2m- od lustra wody. Poniżej występują grunty nośne.

8. Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe

Pomost pływający wykonany z elementów modułowych z tworzywa sztucznego – polietylenu. Elementy te są profilami zamkniętymi, pełnią one funkcję pływaków oraz modułowego 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.



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 pływaka 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).



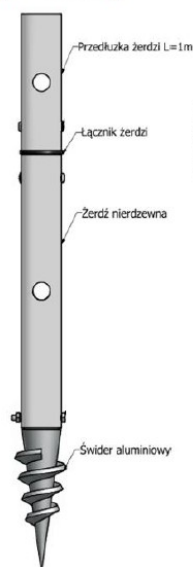
ŁĄCZNIK SŁUPKA WS

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

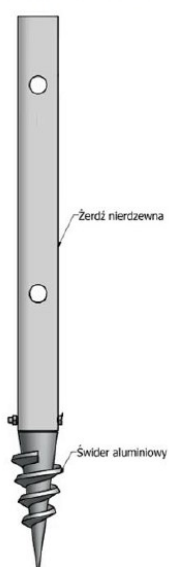
Masa: 5,44kg

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.

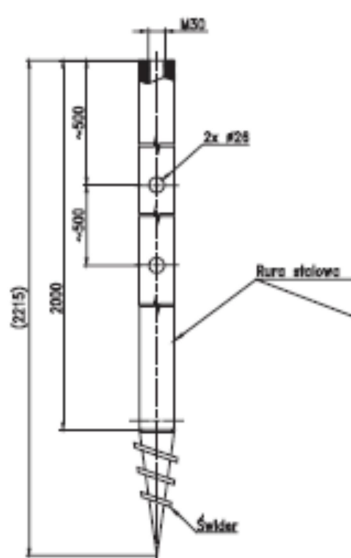
**Żerdź 5m
z przedłużką**



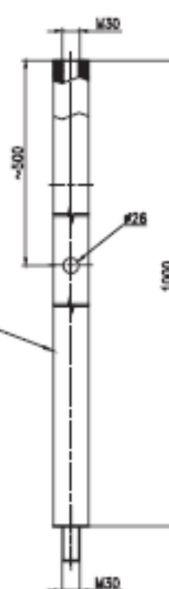
Żerdź 2m,3m,4m,5m



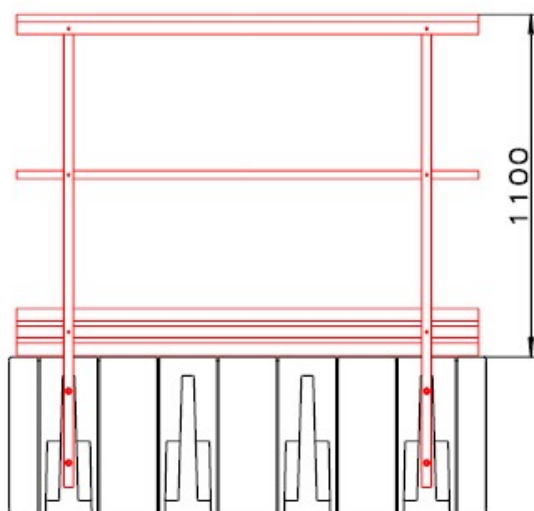
Żerdź ze świdrem



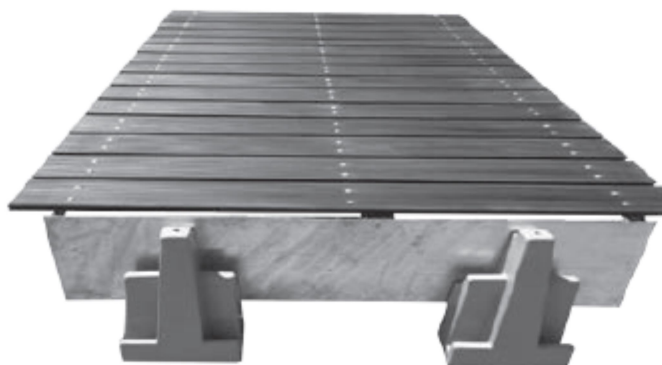
Przedłużka



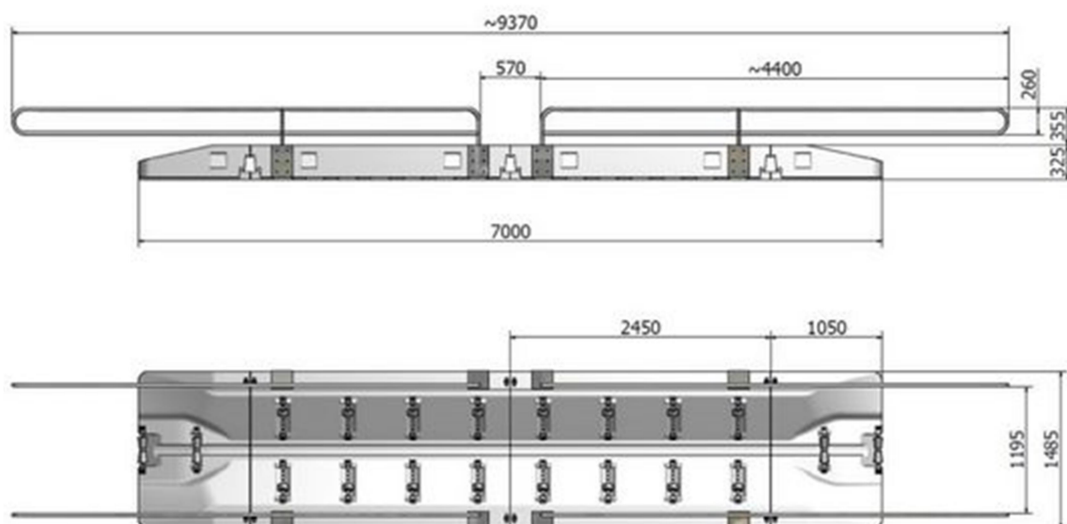
Barierki ochronne odpowiadające rozmiarami modułom systemu pomostowego (barierki zgodnie z rysunkami). Wysokość barierek 1,10m.



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	4400 cm x 260 cm

9. Instalacje wewnętrzne i zewnętrzne

Brak.

10. Uwagi końcowe.

- Zmiany rozwiązań materiałowo-użytkowo-konstrukcyjnych wymagają zgody/akceptacji projektanta.
- Wszystkie roboty budowlane należy wykonywać zgodnie z niniejszym projektem, ze sztuką budowlaną, obowiązującymi normami i przepisami budowlanymi, bhp oraz zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych”.

Opracował:

tech. bud. Roman Mądry