

OPIS TECHNICZNY

do projektowanego pomostu cumowniczego położonego na działce
nr 140/1 w ramach „Projektu zagospodarowania turystycznego
terenu wokół zbiornika wodnego w Przedborzu”

INWESTOR: *Gmina Przedbórz*
ul. Mostowa 29
97-570 Przedbórz

1. Dane ogólne

1.1. Projekt opracowano w oparciu o poniższe dokumenty:

- umowa o udzieleniu zamówienia na „Wykonanie projektu budowlano- wykonawczego zagospodarowania turystycznego terenu wokół zbiornika wodnego w Przedborzu”,
- wizja lokalna,
- ustalenia z inwestorem,
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury „W sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie” z dnia 12 kwietnia 2002 roku,
- ustawa „Prawo wodne” z 18 lipca 2001 roku ,
- ustawa „Prawo budowlane” z 7 lipca 1994 roku.

1.2. Program funkcjonalny.

- projekt zagospodarowaniu terenu wokół zbiornika wodnego na cele turystyczne i rekreacyjne zakłada budowę ciągu spacerowego wraz z zagospodarowaniem terenu nad zbiornikiem na cele turystyczno-rekreacyjne,
- projektowany pomost cumowniczy znajduje się na zbiorniku wodnym w północno - wschodniej części opracowania na działce nr 140/1,
- pomost przeznaczony jest na cele cumownicze dla sprzętu pływającego tj. kajaki, łódki oraz rowery wodne i rekreacyjne.

1.3. Zestawienie powierzchni:

- powierzchnia pomostu..... 56,40 m²
- powierzchnia lustra wody..... 11,40 ha
- głębokość wody na końcu pomostu1,90 m

2. Dane konstrukcyjno - materiałowe

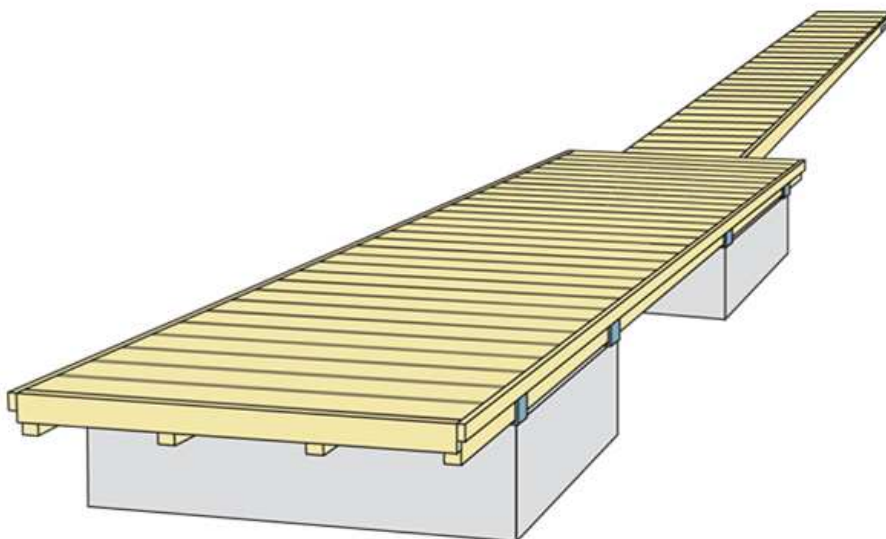
2.1. Technologia

Pomosty pływające na pływakach siatkobetonowych są instalowane głównie dla celów cumowniczych i rekreacyjnych. Mogą być użytkowane przez cały rok, nawet w najcięższych warunkach zimowych (do – 40° C) Siatkobetonowe pły waki gwarantują wysoką odporność i wieloletnie bezobsługowe użytkowanie.

Pomost cumowniczy składa się z trapu o wymiarach 1,3 x 5,0 oraz dwóch pomostów pływających jeden o wymiarach 2,4 x 12,0 drugi o wymiarach 2,4 x 8,0. Pomosty zamocowane na pływakach betonowych, które zamocowane są do dna za pomocą betonowych „martwych kotwic” i łańcuchów kotwicznych.

2.2. Pomost

Pomost pływający typu „Meduza 2” o szerokości 240, o konstrukcji drewnianej z sortowanej sosny impregnowanej ciśnieniowo. Odeskowanie pomostu z deski sosnowej struganej czterostronnie i rowkowanej o wymiarach 28/120. Barierka drewniana o wysokości 100 cm z drewna sosnowego impregnowanego ciśnieniowo. Pływaki betonowe z hydrotechnicznego siatkobetonu B45 wypełnionego styropianem, o wymiarach 1400 x 2380 x 700, ciężarze 910 kg i wyporności 1420 kg. Pływaki są odporne na lód.



Parametry techniczne MEDUZA 2

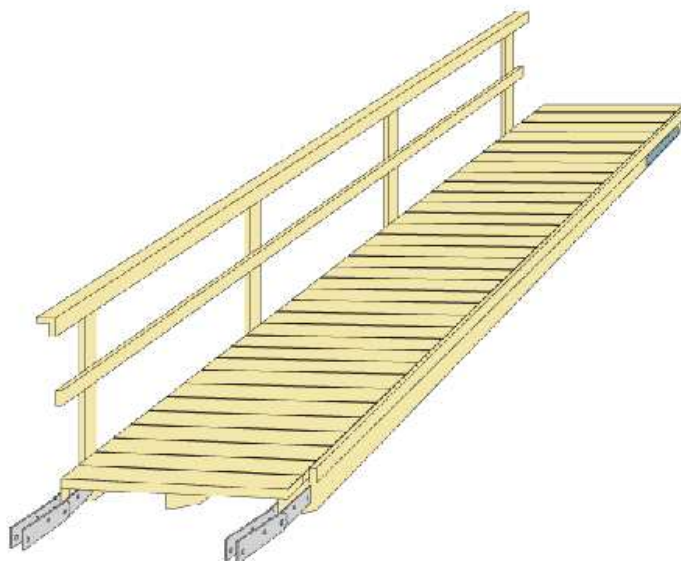
- pływaki (szt.) 2 x M140
- wyporność (kg) 2840
- wolna burta (m) 0,5
- ciężar (kg) 2730

2.3. Zakotwienie

Pomost zakotwiony do podłoża zbiornika za pomocą „martwych kotwic” wykonanych z betonu B 45 o wadze 700 kg. Kotwice połączone z pomostem łańcuchem kotwicznym 13mm do pręta cynkowanego ogniowo 25mm. Trap dojściowy zakotwiony do dna za pomocą pała kotwicznego 150 cm i łańcucha kotwicznego 13 mm ze stali cynkowanej ogniowo.

2.4. Trap dojściowy

Trap dojściowy zawiasowy o wymiarach 1,3 x 5,0 o konstrukcji drewnianej z sortowanej sosny impregnowanej ciśnieniowo. Odeskowanie pomostu z deski sosnowej struganej czterostronnie i rowkowanej o wymiarach 28/120. Barierka drewniana o wysokości 100cm z drewna sosnowego impregnowanego ciśnieniowo.



2.5. Elementy dodatkowe

- knagi typ1 ze stali cynkowanej ogniowo o wymiarach podstawy 50/200/6, wysokości 80, z pręta $\varnothing 14$, mocowanej do pomostu za pomocą 2 śrub M12.



- odbijacz z PCV umocowany do pomostu od strony cumowania rowerów wodnych oraz łódek.



3. Montaż i wykonanie

Montaż i wykonanie pomostów należy zlecić firmie specjalizującej się w produkcji i montażu tego typu urządzeń wodnych.

Projekt pomostu został opracowany na podstawie oferty firmy:
Przedsiębiorstwo Produkcyjno-usługowe „KAROS”
11-200 Bartoszyce Sędłwki 9
Tel. 089 762 66 91