

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU BUDOWLANEGO POMOSTU PŁYWAJĄCEGO NA JEZIORZE MÓJ

I. PODSTAWA OPRACOWANIA

- 1.1. Zlecenie Inwestora.
- 1.2. Mapa geodezyjna sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500
- 1.3. Decyzja o warunkach zabudowy Nr RGG.6730.35.2016
- 1.4. Obowiązujące normy i przepisy prawne.

II. ZAKRES OPRACOWANIA

- 2.1. Plan sytuacyjny zagospodarowania terenu działki objętej opracowaniem.
- 2.2. Projekt budowlany rekreacyjnego pomostu pływających.

III. DANE OGÓLNE BUDOWLI

Projektowany rekreacyjny pomosty pływające konstrukcji betonowo-drewnianej, sztuk jeden, zbudowany z elementów modułowych (jeden podstawowy człon) połączonych ze sobą w konfiguracji, w kształcie litery „U”, co przy zamocowaniu pomostu w dwóch końcach, utworzy zamknięty „basen” pływacki, długości około 25 metrów (co stanowi odpowiednik „krótkiego basenu” pływackiego). Szerokość pomostu to 2,4 m. Pomost złożony z pływaków siatkobetonowych i segmentów drewnianych. Segment jest pokryty deskami o gr. 3,0 cm na ramie drewnianej i ograniczony barierką. Pomost połączony jest z brzegiem za pomocą trapów. Pływaki zakotwiczone za pomocą kotwic i pali.

Dane liczbowe projektowane:

Długość modułu: 6,0 m
Długość modułowa pomostu: 78,0 m
Długość całkowita pomostu (z podejściami): 85,2 m
Powierzchnia całkowita pomostu: 204,48 m²
Pływaki siatkobetonowe 2,4 m x 2,0 x 0,70 m
Wolna burta około 0,60 m

IV. DANE KONSTRUKCYJNO - MATERIAŁOWE

1) PŁYWAK

Pływak betonowy (wg wytycznych decyzji) w konstrukcji opracowanej wg wybranego producenta pomostu. Pływak siatkobetonowy z betonu B45 wypełniony styropianem.

2) KŁADKA (POMOST):

Konstrukcja drewniana z desek na legarach drewnianych w szerokości stałej 240cm. Rama zamontowana do pływaków siatkobetonowych.

2) PODEJŚCIE - TRAP:

Konstrukcja stalowo-drewnianej lub drewnianej, sztuk dwa, jako elementy wejścia na pomost z brzegu, formą odpowiadające do konstrukcji pomostu.

V. OPIS TECHNICZNY WYKOŃCZENIOWYCH

Elementy drewniane zabezpieczone przed wilgocią, w kolorze naturalnym.

Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie, malowane w kolorze brązowym.

VI. OBLICZENIA I INNE

Obliczenia konstrukcyjne do projektu znajdują się w archiwum biura. Wszelkie obliczenia dokonano programem komputerowym „Konstruktor” firmy Intersoft z Łodzi w ramach programu „PARTNER”. Rysunki wykonano w licencjonowanym programie firmy Autodesk o nazwie: AutoCAD 2000 LT i CivilCAD 2010.

VII. UWAGI KOŃCOWE

Całość robót budowlanych należy wykonać zgodnie z dokumentacją techniczną, normami i warunkami technicznymi wykonywania i odbioru robót budowlanych oraz wymaganiami współczesnej wiedzy technicznej.

Wszystkie prace należy prowadzić pod nadzorem osoby mającej odpowiednie uprawnienia budowlane.

OPRACOWAŁ:


Mariusz Krzysztof Baran
konstrukcyjno-budowlane
upr. SUW - 76/93
WAM/BO/0076/01

Niniejszy projekt jest autorstwa Firmy: Pracownia Projektowo-Wykonawcza Alicja Baran ul. Gen. J. Bema 22/25A, 11-600 Węgorzewo. W związku z tym, jako autorzy projektu, zgodnie z ustawą o prawie autorskim i prawach pokrewnych z dnia 04.02.1994r. (dziennik Ustaw nr. 24 poz.83 z dnia 23.02.1994r.), zastrzegamy prawa autorskie i zakazujemy wykorzystywania tego projektu do celów, reklamy handlowej, jako innych opracowań na bazie projektu oraz wprowadzania w nim zmian bez naszej wiedzy i zgody.

Sierpień 2016r.