

SPIS TREŚCI

I. Część opisowa

1. Opis techniczny.....str. 1 - 7

II. Część graficzna

1. Projekt zagospodarowania terenu1:500
2. Rzut konstrukcyjny pomostu.....1:100
3. Przekrój A-A 1:25
4. Bariera - rozwinięcie.....1:25

III. Załączniki

1. Kopia decyzji o stwierdzeniu przygotowania zawodowego projektanta
2. Kopia zaświadczenia o wpisie projektanta na listę członków Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

O P I S T E C H N I C Z N Y

1. Podstawa opracowania

1.1. Podstawa prawna

- Zlecenie Inwestora – gminy Bedlno
- Obowiązujące przepisy i normy techniczne

1.2. Podstawa formalna

- Aktualna mapa sytuacyjno - wysokościowa do celów projektowych w skali 1:500
- Uzgodnienia z Inwestorem w zakresie funkcji, formy i wielkości obiektów
- Wizja lokalna

2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany molo z tarasem widokowym na zbiorniku wodnym położonym w miejscowości Bedlno, pow. kutnowski.

3. Zakres opracowania

3.1. Opis techniczny

1. Podstawa opracowania
2. Przedmiot opracowania
3. Zakres opracowania
4. Dane ogólne
5. Zagospodarowanie terenu
6. Charakterystyka obiektów

3.2. Rysunki

- | | |
|------------------------------------|-------|
| 1. Projekt zagospodarowania terenu | 1:500 |
| 2. Rzut konstrukcyjny pomostu | 1:100 |
| 3. Przekrój A-A | 1:25 |
| 4. Podstawa domku dla ptaków | 1:25 |
| 5. Bariera - rozwinięcie | 1:25 |

4. Dane ogólne

Powierzchnia zabudowymolo - **268 m²**
Poziom wierzchu pomostu - **109,60m n.p.m.**

5. Zagospodarowania terenu

Projektowany obiekt zlokalizowano na zbiorniku wodnym położonym w miejscowości Bedln, pow. kutnowski. Układ pomostu w poziomie wraz ze współrzędnymi geodezyjnymi charakterystycznych węzłów pokazano w części graficznej projektu zagospodarowania terenu.

6. Charakterystyka obiektu

Zaprojektowano układ konstrukcyjny drewniany, oparty na palach wbijanych. Jako materiał konstrukcyjny przewidziano drewno iglaste klasy K-27. Konstrukcja pomostu składa się z następujących elementów:

- pale o przekroju kołowym 030cm
- podłużnice o przekroju prostokątnym 16x22cm
- poprzecznice o przekroju prostokątnym 14x16cm
- krawężniki o przekroju prostokątnym 12x12cm
- słupki o przekroju prostokątnym 12x12cm
- zastrzały o przekroju prostokątnym 12x12cm
- poręcze o przekroju prostokątnym 12x12cm
- wykratowanie balustrad o przekroju prostokątnym 12x12cm

Wobec braku danych dotyczących parametrów podłoża oraz głębokości zbiornika w miejscach osadzenia poszczególnych pali założono, że będą one wbite w podłoże na głębokość min. 1,50m, a ich długość całkowita zostanie każdorazowo określona na podstawie indywidualnych pomiarów. Zaleca się wykonanie statycznej próby obciążenia pali po ich osadzeniu w podłożu z zastosowaniem ciężaru 60kN (masa 6t).

Złącza pomiędzy poszczególnymi elementami wykonać jako typowe, ciesielskie przy użyciu gwoździ krokwiowych ocynkowanych 12”.

Zabezpieczenia antykorozyjne konstrukcji

Drewno konstrukcyjne należy zabezpieczyć przed szkodliwym działaniem wody, grzybów, glonów, porostów i owadów. W tym celu zaleca się wykonanie impregnacji wgłębnej preparatem Fobos M-2, metodą próżniowo-ciśnieniową (lub bezciśnieniową poprzez kąpiel gorącą, długotrwałą) do całkowitego nasycenia przekroju preparatem. Dodatkowo po wykonaniu impregnacji należy użyć niepalnego środka powierzchniowego chroniącego przed działaniem wody i wilgoci. Do roztworu Fobosu M-2 można dodać bejcy wodnej w celu uzyskania pożądanego koloru.

Opracował