

### Projektowane rozwiązanie techniczne pomostów

Pomost w kształcie litery „L” o konstrukcji drewnianej oparty od strony lądu na gruncie.

Podstawowe parametry pomostu:

- w linii prostopadłej do brzegu jeziora długość pomostu 15,0 m, szerokość 2,2 m,
- w linii równoległej do brzegu jeziora długość 10,0 m, szerokość 2,2 m.

Konstrukcja nośna pomostu w części prostopadłej do linii brzegowej od strony lądu oparta zostanie o brzeg jeziora, natomiast we wodzie na palach drewnianych śr. 16 cm, zagłębionych w dno jeziora. Długość pali podtrzymujących zależna będzie od konfiguracji dna jeziora średnio 5,5 m.

W części prostopadłej do brzegu jeziora pale usytuowane zostaną w odległości 2,0 – 3,0 m w rozstawie 2,0 m.

Do pali przymocowane zostaną legary drewniane 20 cm, które będą stanowiły podstawę do wykonania podłogi pomostu. Dodatkowe wzmocnienie będą stanowiły belki poprzeczne ukośne śr. 16,0 cm.

Część równoległa do linii brzegowej oparta zostanie tak jak część prostopadła na palach drewnianych śr. 16 cm zagłębionych w dno jeziora usytuowanych w odległości 2,0 – 3,0 m w rozstawie 2,0 m. Do bali przymocowane zostaną legary stanowiące podstawę wykonania podłogi. Dodatkowe wzmocnienie będą stanowiły belki poprzeczne ukośne śr. 16 cm pomiędzy palami.

Podłogę pomostu wykonać z bali drewnianych dębowych długości 220 cm, grubości 5 cm i szerokości 10 cm z pozostawieniem pomiędzy nimi przerw 1,0 cm. Deski do legarów przymocować gwoździemi karbowanymi ze stali nierdzewnej dł. 9,0 cm gr. 4 mm. Występ desek podłogowych poza obręb legarów wyniesie 10 cm obustronnie.

Konstrukcję drewnianą pomostu zakonserwować środkami ochronnymi obojętnymi dla środowiska.

Zestawienie drewna dla 1 pomostu:

1. Pale drewniane dębowe śr. 16 cm dł. 5,5 m szt 16 (pale)
2. Pale drewniane dębowe śr. 16 cm dł. 3,0 m szt 4 (pale)
3. Drewno okrągłe dębowe śr. 16 cm dł. 3,3 m szt 7 (belki poprzeczne)
4. Drewno okrągłe dębowe śr. 16 cm dł. 2,5 m szt 2 (belki poprzeczne)
5. Legary drewniane dębowe 20x16 cm dł.  $10,95+10,95+14,0+14,0= 49,9\text{m}$
6. Legary drewniane dębowe 20x16 cm dł.  $1,68 * 10= 16,8\text{ m}$
7. Bale drewniane dębowe jednostronnie strugane 5x10x220,0 cm szt 227

Wykonał: M. Piontek