

1. CZĘŚĆ OPISOWA

1.1 Inwestor – podstawa opracowania

Kwestorem inwestycji jest Urząd Gminy w Gródku . Dokumentację opracowano na zlecenie Urzędu Gminy w Gródku

1.2 Materiały wyjściowe do opracowanie dokumentacji.

Przystępując do opracowania uproszczonej dokumentacji zgłoszeniowej budowy pomostu dokonano wizji lokalnej w terenie następnie dokonano pomiarów wysokościowych Z uwzględnieniem naturalnego brzegu uwzględniając falowanie oraz maksymalny poziom piętrzenia na mnichu. Posłużono się też mapą zasadniczą w skali 1: 1000

1.3 Lokalizacja zadania

Pomost drewniany o długości 20 m znajduje się po północnej części zbiornika w odległości 80 metrów od grobli czołowej. Zbiornik znajduje się w miejscowości Zarzeczany w odległości 35 km od Białegostoku w kierunku na wschód.

1.4 Podstawowe dane techniczne budowli

Długość pomostu wynosić będzie 20 mb średnia wysokość nad dnem 1,06 m szerokość pomostu 2,0 m. Powierzchnia pomostu 40 m².

1.5 Cel i zakres budowy pomostu

Celem budowy pomostu jest poprawienie użyteczności akwenu wodnego. Do pomostu będą mogły być cumowane łodzie wędkarskie, oraz łódź dla ratowników. Na pomoście znajdują się też bardziej atrakcyjne miejsca do opalania.

Budowa pomostu uatrakcyjni wygląd estetyczny zbiornika.

1.6 Opis techniczny budowli.

Pomost zbudowany będzie z drzewa sosnowego kl. II. Błat pomostu wykonany będzie z bali drewnianych kl. II grubość 50 mm, trzystronnie wygładzone strugiem. Bale o szerokości 12-15 cm, bite będą rozstępem 0,5 cm. Błat pomostu będzie położony na dźwigarach nośnych wzdłużnych z drewna sosnowego o wymiarach 20 cmx20cm i długości 2,50 m: łączenia na słupach podporowych. Ponadto dźwigary nośne wzdłużne oparte będą na słupach nośnych wbitych w dno stawu na głębokości średnio 1,5 m, o średnicy średniej 20-25 cm, które poprzecznie stężone będą podwójnymi (kleszczami) poprzecznymi dźwigarami niosącymi o wymiarach 20 cm x 8 cm. Dźwigary te będą wpuszczone w pal zacięciem na 1/2 ich grubości i skręcone śrubami M-20 o dł. 30 cm szt. 2 każdą podporę. Ponadto przewiduje się stężenie konstrukcji pomostu za pomocą 36 szt. klamer ciesielskich. Po przybiciu blatu z bali 50 mm i stężeniu pomostu dźwigarami wzdłużnymi, poprzecznymi oraz klamrami ciesielskimi, nastąpi wykończenie i dodatkowe stężenie konstrukcji pomostu poprzez przybicie dookoła deski o szer. 15 cm, grub. 32 mm za pomocą gwoździ 2,5 cala.

Przed przystąpieniem do budowy mostu całość części drewnianych należy zaimpregnować 2 – krotnie (solteksem) impregnatem do drewna w kolorze zielonym lub brązowym, ewentualnie odpowiednim środkiem do impregnacji zewnętrznej i nie szkodliwym dla środowiska.

Pale należy impregnować zanurzeniowo, o odpowiednio długim czasie by drewno zostało nasączone na gł. około 4 cm, wystające części metalowe (łby gwoździ, klamry ciesielskie, śruby należy pomalować farbą wchodzącą w reakcję z rdzą koloru zielonego).

Przewiduje się wykonanie izolacji poziomej pomiędzy piórami blatu a dźwigarami wzdłużnymi. To samo dotyczy styku stężeń (dźwigarów) poprzecznych, które powinny być tak samo izolowane jak dźwigary wzdłużne. Przewiduje się również oddzielić główkę pali od dźwigarów wzdłużnych podwójną warstwą papy.

1.7 Instrukcja użytkowania pomostu.

Pomost należy poddawać okresowym przeglądom co 1 miesiąc, sprawdzając: ogólny stan pomostu, a w szczególności w początkowym okresie użytkowania należy dobić gwoździe, które wystają z konstrukcji. Szczególną uwagę zwrócić na błat pomostu, w następnej kolejności należy sprawdzić dokręcenie śrub M 20 stężających kleszcze poprzeczne.

W dalszej kolejności należy sprawdzić czy przy wejściu na pomost nie trzeba uzupełnić gruntu.

Następnie przynajmniej 1 raz w roku należy za pomocą pędzla i odpowiedniego impregnatu (nie szkodliwego dla środowiska przyrodniczego) zabezpieczyć pomost powierzchniowo.

Na koniec przeglądu należy sprawdzić stan podpór czy nie uległy skorodowaniu biologicznemu oraz czy nie są obłuzowane i chwieją się. Jeśli występują wychylenia pali przy próbie obciążeniowej wykonanej z boku pod kątem 90^0 do pomostu należy dobić klamry ciesielskie podkręcić śruby, ewentualnie części metalowe wystające z konstrukcji należy co roku malować farbą łączącą się z rdzą w kolorze zielonym.

2. Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

2.1 Opis przedmiotu budowy

Przedmiotem inwestycji będzie wykonanie pomostu drewnianego na zbiorniku wodnym Zarzeczany Gmina Gródek.

Pomost będzie wykorzystany do celów rekreacyjnych i wędkarskich.

2.2 Cele do osiągnięcia

Plan bioz ma służyć wyeliminowaniu zagrożeń wynikających z równoczesnego prowadzenia prac stanowiących źródła zagrożenia dla pracowników wykonujących roboty w bezpośrednim sąsiedztwie budowy.

Szczególna uwaga powinna być zwrócona na:

- wykonanie prac przy zabijaniu pali wibromłotem i kafarem,
- prowadzenie robót na konstrukcji pomostu nad wodą piłami motorowymi.

Środki ochrony zbiorowej i indywidualnej należy stosować zgodnie z wynikami oceny ryzyka na poszczególnych stanowiskach pracy - kaski ochronne przy zabijaniu pali.


Jerzy Poptawski
upr. kier. bud. i rob.
w specj. wod. mel.
nr BT/20/86