

## **OPIS INWESTYCJI W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM**

Opracowany operat wodnoprawny stanowi podstawę do uzyskania decyzji na wykonanie urządzenia wodnego poprzez przebudowę i rozbiórkę części istniejącego pomostu na plaży miejskiej nad Jeziorkiem Mleczarskim przy ul. Kętrzyńskiej w Bartoszczach, na działce o nr ewid. 71/13, przy działce o nr ewid. 71/10 obręb 8 Bartoszyce - miasto, powiat bartoszycki, województwo warmińsko-mazurskie

Zakres przebudowy obejmuje: całkowitą rozbiórkę części istniejącego pomostu, demontaż starego i budowę nowego pokładu pomostu o kształcie odwróconej litery „U”, wraz z naprawą elementów betonowych nabrzeża za pomocą wzmocnienia „płaszczem” torkretu.

Istniejący pomost, wykonany przed rokiem 1975 położony jest na działce o nr ewid. 71/13, przy działce o nr ewid. 71/10 obręb 8 Bartoszyce - miasto, powiat bartoszycki, województwo warmińsko-mazurskie. Stanowi część kompleksu kąpielowego plaży miejskiej. Istniejący obiekt składa się z części moło w kształcie litery „U” stanowiącej część kąpieliska, oraz część pomostu o kształcie litery „T” połączonego w całość i zabezpieczonego elementem barierki po zewnętrznej stronie pomostu. Pomost składa się z desek o grubości 6 cm przytwierdzonych do legarów drewnianych o wym. 22 x 7 cm. Całość spoczywa na dwóch żelbetowych belkach o przekroju 20 x 20 cm, opartych na podporach żelbetowych w kształcie litery T.

Oczep podpory o przekroju 26 x 26 cm spoczywa na palu o przekroju 26 x 26 cm pograżonych w dno zbiornika. Dokładne zagłębienie podpór nie jest znane. Całość pomostu wsparta jest na 42 podporach żelbetowych.

Konstrukcja pomostu jest w bardzo złym stanie technicznym. Pokład drewniany uległ procesom butwienia, a niektóre elementy żelbetowe wykazują znaczne ubytki otuliny oraz korozję zbrojenia. Z powodu złego stanu technicznego obiekt został zamknięty dla użytkowników.

Projektuje się likwidację istniejącej prawej części pomostu stałego o rzucie w kształcie litery „T”, o powierzchni pokładu ok. 107,70 m<sup>2</sup>. Likwidacji podlega pokład drewniany, przymocowany do drewnianych legarów, opartych na żelbetowych belkach, ułożonych na żelbetowych podporach o kształcie litery „T”. Rozbiórkę tej części pomostu należy wykonać łącznie z wydobywaniem z dna jeziora wszystkich żelbetowych podpór. Część belek żelbetowych pochodzących z rozbiórki przewiduje się do ponownego wykorzystania,

w przebudowywanej części pomostu. Pozostałe nienadające się do ponownego wykorzystania należy wywieźć do utylizacji.

Pozostała część pomostu o rzucie w kształcie odwróconej litery „U” o powierzchni pokładu wynoszącej ok. 247,10 m<sup>2</sup> projektowana jest przebudowy. Podpory pomostu stanowią istniejące elementy żelbetowe, w kształcie litery „T”, składające się z oczepu i słupa o przekroju 26 x 26 cm. Głębokość wbicia podpór jest nieznana. Istniejący pokład oraz legary drewniane należy rozebrać i poddać utylizacji. Jako konstrukcję nośną przęsła należy wykorzystać istniejące belki żelbetowe o wymiarach 20 x 20 cm, do których przytwierdzone zostaną bale drewniane o wymiarach 22 x 7 cm, przykręcone za pomocą śrub stalowych M16. Bale stanowią elementy służące do wyrównania poziomu drewnianego pokładu oraz dają możliwość łączenia desek za pomocą wkrętów. Pokład stanowić będą deski o przekroju 12 x 6 cm. Podpory oraz belki żelbetowe przęsła należy oczyścić i uzupełnić ubytki betonu zaprawami typu PCC. Bale drewniane oraz pokład należy wykonać z drewna modrzewiowego klasy C 27, impregnowanego ciśnieniowo do klasy IV impregnacji. Pokład należy wykonać z desek rowkowanych zabezpieczających przed poślizgiem.

Po zewnętrznej stronie pomostu, zostanie zamontowana balustrada aluminiowa o wysokość 110 cm. Dodatkowe wyposażenie stanowić będą drabinki zejściowe od strony wewnętrznej pomostu, ze stali ocynkowanej ogniowo st3. Projektuje się także naprawa betonowego nabrzeża za pomocą warstwy „płaszcz” ze zbrojonego torkretu grubości 5 - 8 cm. Dodatkowo po zewnętrznej stronie pomostu projektuje się wykonanie oświetlenia obszaru kąpieliska.

*inż. Janusz Grasiński*  
uprawnienia budowlane  
do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
Nr ewid. 68/01/01