

Renowacja zbiornika wodnego zlokalizowanego w miejscowości Drzewociny, gm. Dłutów, pow. Pabianicki, na działkach o nr ewid. 585 i 586 obręb ewid. Nr 7 (Drzewociny)

Roboty związane z odbudową stawu można podzielić na:

- Roboty przygotowawcze,
- Roboty zasadnicze (głównie ziemne)
- Roboty pozostałe (w tym konserwacja istniejących urządzeń oraz umocnień)

Głównym celem remontu stawu jest zwiększenie jego pojemności i głębokości poprzez jego odmulenie i pogłębienie a także zabezpieczenie przed ponownym zamulaniem przy użyciu sprzętu mechanicznego, po uprzednim spuszczeniu z niego wody poprzez otworzenie urządzeń melioracyjnych oraz odpompowanie reszty wody do pobliskiego cieku wodnego. W dnie stawu

planuje się wykonać tymczasową rzapkę, do której sprowadzona będzie woda. Rzapkę tę wykonać należy w postaci rowu w dnie, do miejsca w najgłębszej części stawu tj. w okolicy istniejącej budowli przelewowej. W ramach odbudowy istniejących umocnień stawu wykonać renowację betonowych umocnień oraz remont budowli upustowej oraz piętrzącej.

W celu umożliwienia wykonania robót w czaszy stawu zaproponowano: Wykonanie w dnie stawu metodą studniarską rzapkę z kręgów betonowych fi 1500mm, głębokości h=2,0m, ze stanowiskiem pompy z płyty drogowej 300x150x15cm. Pompa szlamowa o napędzie spalinowym z przeznaczeniem do wypompowania pozostałej wody ze stawu po wstępnym wypompowaniu jej z brzegu. Woda do rzapki doprowadzona zostanie płytkami tymczasowymi rowkami. Wykonanie tymczasowego zjazdu do stawu o wymiarach 4,0 x 30,0m z płyt drogowych 300x150x15cm.

W/w rozwiązania projektowe na czas remontu i robót ziemnych.

Docelowy kształt czaszy stawu po jego odmuleniu i pogłębieniu nie ulegnie zasadniczej zmianie w stosunku do stanu pierwotnego. Powierzchnia lustra i powierzchnia całkowita stawu pozostanie bez zmian i dalej będzie wynosić ok 0,58 ha, a powierzchnia całkowita stawu ok 0,6 ha. Natomiast objętość zmagazynowanej wody ulegnie znacznej zmianie.

Dojazd sprzętu budowlanego oraz samochodów ciężarowych do odwozu gruntu przewidziano istniejącymi ciągami komunikacyjnymi na działce inwestora.

przewiduje się po zakończeniu robót budowlanych przywrócenie do stanu pierwotnego terenów zielonych. Przewidziano wyrównanie terenu oraz obsianie go mieszanką traw na powierzchni ok. 0,2ha.

Oczyszczone zostaną również rowy doprowadzające i odprowadzające wodę. Część namulów zostanie wykorzystana, osadów oraz innego urobku zostanie wykorzystana na działce inwestora.

Po wybraniu namułu, usunięciu dzikiej roślinności zostanie na dnie zbiornika wysypana warstwa piasku kwarcowego grubości od 0,20 do 0,40 m. Następnie usunięte zostaną tymczasowe urządzenia i drogi tymczasowe a zbiornik będzie sukcesywnie napełniany.

