

„Przebudowa otwartego zbiornika retencyjnego w miejscowości Dąbrówka Podłęzna ”.

Charakterystyka obiektu

Istniejący stan zagospodarowania terenu.

Przedmiotowy zbiornik wodny znajduje się na działce oznaczonej nr ew. 392 i położona jest w miejscowości Dąbrówka Podłęzna gmina Zakrzew, która jednocześnie jest jej właścicielem. Zlokalizowany jest w sąsiedztwie drogi gminnej. Powierzchnia jego wynosi około 670 m².

Obecnie czasza zbiornika jest częściowo zarośnięta i silnie zamulona. Warstwa namułu sięga około 0,8-1,0 m. Biorąc pod uwagę powyższe, odbudowa zbiornika jest celowym i wskazanym przedsięwzięciem dla zapewnienia wody do celów rekreacyjnych oraz małej retencji. Zbiornik został wykonany w latach 60 – tych.

Planowane zadanie ma w znaczący sposób zwiększyć walory estetyczne, użytkowe i krajobrazowe otaczającego terenu istniejącego zbiornika .

Przedmiot zamierzenia budowlanego:

Projektuje się usunięcie roślinności wraz z odmuleniem czaszy zbiornika wodnego warstwą około 1 m. Skarpy zbiornika przewidziano wyprofilować z nachyleniem : $n = 1 : 1-1:5$. Wydobyty urobku należy wykorzystać do ukształtowania skarp oraz terenu wokół zbiornika. Stopę skarp zbiornika należy zabezpieczyć opaską faszynowa Ø 20 cm. Teren ten należy obsiać mieszkanką traw (skarpy i tereny płaskie). W skarpie zbiornika od strony południowej należy wykonać przepust komunikacyjny o średnicy 50 cm o długości 8 m z połączeniem rowu dopływającego do zbiornika, natomiast w części górnej od strony zachodniej należy wykonać rów otwarty o długości 10 m ubezpieczony płytami ażurowymi z połączeniem rowu odpływowego ze zbiornika wzdłuż drogi gminnej.

Dane charakterystyczne zbiornika

- Powierzchnia zbiornika – $F = 670 \text{ m}^2$,
- Pojemność wody $V = 840 \text{ m}^3$,
- średnia głębokość wody - $h_{\text{sr}} = 1,50 \text{ m}$,
- średnia głębokość całkowita - $h_{\text{sr}} = 2,50 \text{ m}$,
- nachylenie skarp $1 : n = 1 : 1-1,5$
- rzędna dna po odmuleniu - $148,40 - 148,60 \text{ m n.p.m.}$,
- rzędne terenu - $149,70 - 151,20 \text{ m n.p.m.}$