**,,Odbudowa zbiornika retencyjnego**

**w miejscowości Jaszowice gm. Zakrzew "**

**Charakterystyka obiektu**

Przedmiotowy zbiornik wodny znajduje się na działce oznaczonej nr ewid. 1791 położonej w miejscowości Jaszowice gmina Zakrzew, która jednocześnie jest jej właścicielem. Zlokalizowany jest w sąsiedztwie drogi gminnej. Powierzchnia jego wynosi około 900 m2.

Obecnie czasza zbiornika jest silnie zarośnięta roślinnością (trzcina wys. do 2,0 m) i zamulona. Warstwa namułu sięga około 0,30 m. Skarpy zakrzaczone wierzbą pospolitą i olchą. Ubezpieczenia skarp płytami ażurowymi jest częściowo zdegradowane przez korzenie zakrzaczeń. Lokalnie wyrwy na skarpach po przejściu wód wezbraniowych. Biorąc pod uwagę powyższe, odbudowa zbiornika jest celowym i wskazanym przedsięwzięciem dla zapewnienia wody do celów rekreacyjnych oraz małej retencji. Zbiornik został wykonany wykonane w latach 90 – tych.

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

**Przedmiot zamierzenia budowlanego**

Projektuje się usunięcie roślinności, zakrzaczeń wraz z pogłębieniem części czaszy zbiornika na długości 40 m warstwą 1,2 m, pozostały odcinek na długości 55 m warstwą 30 cm. Wydobyty urobku i elementy betonowe z rozbiórki należy wywieść w miejsce wskazany przez Inwestora. Miejsca uszkodzeń istniejącego ubezpieczenia skarp płytami ażurowymi należy naprawić poprzez wymianę płyt na nowe.

Stopę skarpy nowego wykopu zabezpieczyć opaską faszynowa Ø 20 cm, powyżej płytami ażurowymi typu ,,Krata’’ z wyprofilowaniem skarp : n = 1 : 1. Powyżej ubezpieczenia płytami ułożyć darninę na płask pasem 1,0 m z przybiciem kołkami. Pozostały teren należy obsiać mieszanką traw (skarpy i tereny płaskie).

**Dane charakterystyczne zbiornika:**

* Powierzchniazbiornika - F = 900 m2,
* Pojemność wody - V = 1014 m3,
* głębokość wody - h = 1,20 - 2,10 m,
* głębokość zbiornika - h = 1,9 - 2,8 m,
* nachylenie skarp 1 : n = 1 : 1
* rzędna dna - 175,90 - 178,80 m n.p.m.,
* rzędne terenu - 178,70 m n.p.m.
* rzędna poziomu wody - 178 m n.p.m.