

Urząd Miejski w Opcznie
Wydział Techniczno-Inwestycyjny
ul. Staromiejska 6, 26-300 Opczno
tel. 44/786 00 24 Fax 44/786 01 11

Wydział Techniczno-Inwestycyjny

Urząd Miejski w Opcznie



URZĄD MIEJSKI w O-
BIURO OBSŁUGI INTER-

Opoczno, dnia 21.08.2023 r.

Wpłynęło
dnia

21. 08. 2023

Ilość zał.
Podpis

L.p.dz.

Znak sprawy

I

Dotyczy: działań projektowych w zakresie poprawy stanu wody w opoczyńskim zbiorniku przy ul. Gen. K. Bończy- Załęskiego.

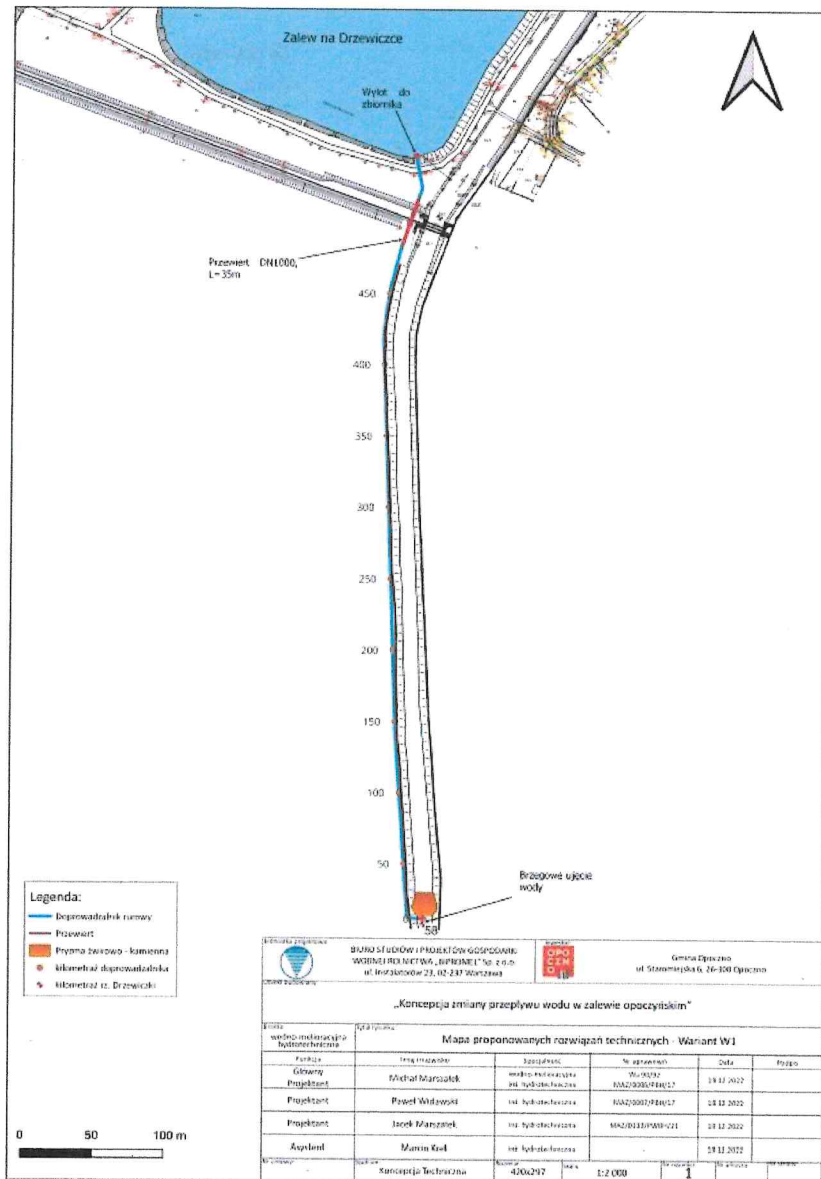
Gmina Opoczno podjęła szereg działań mających na celu poprawę stanu wody w opoczyńskim zalewie. Wraz z ekspertami z zakresu hydrologii stworzono koncepcje, które po wdrożeniu znacząco wpłyną na poprawę jakości wody. Należy pamiętać, że aby woda w zbiorniku była zadowalającej jakości należy zadbać także o stan wód w rzekach oraz wdrożyć szereg rozwiązań ekologicznych zmniejszających spływ powierzchniowy najbardziej zanieczyszczonych wód kanalizacją deszczową do rzek.

Gmina Opoczno jest w posiadaniu dwóch dokumentacji w zakresie wyżej wymienionym tj.:

1. Koncepcja zmiany przepływu wody w zalewie opoczyńskim opracowana przez Biuro Studiów i Projektów Gospodarki Wodnej Rolnictwa „BIPROMEL”, z siedzibą w Warszawie.
2. Koncepcja funkcjonalnego połączenia rzek Drzewiczki, Wąglanki i ich dolin z przestrzenią publiczną miasta Opoczno opracowaną przez OLP Sp. z o.o. z siedzibą w Łodzi.

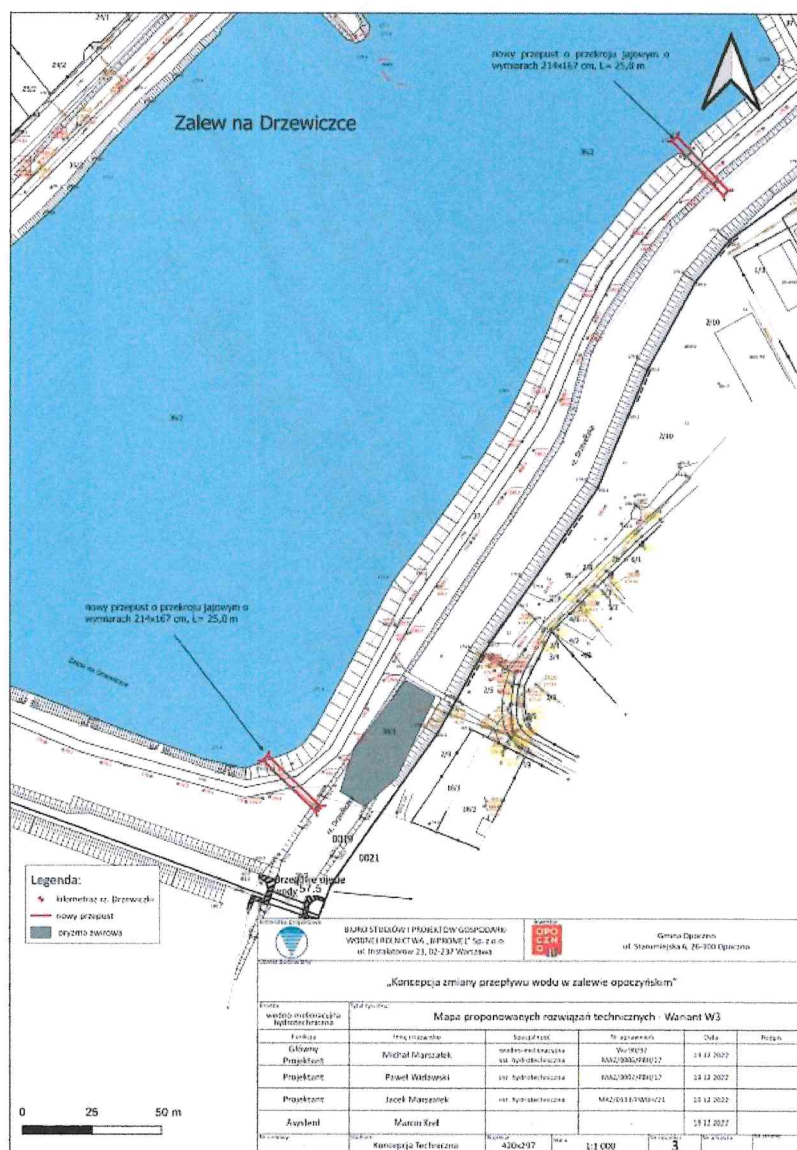
Ad. 1. Koncepcja zmiany przepływu wody w zalewie opoczyńskim zawiera 3 możliwe warianty przebudowy zbiornika w kierunku zwiększania obecnego przepływu wody; z których wariant 3 jest najkorzystniejszy.

Wariant 1 – wykonanie ujęcia brzegowego i doprowadzalnika rurowego wzdłuż koryta rzeki Drzewiczki powyżej zbiornika z wprowadzeniem wody do zbiornika w południowym narożniku zbiornika.



Wariant 2 – wykonanie kierownicy w korycie Drzewiczki powyżej istniejącej kładki z rozbiórką fragmentu zapory bocznej na wysokości kierownicy oraz w miejscu istniejącego ujęcia z zapewnieniem komunikacji wokół zbiornika kładkami o konstrukcji drewnianej. -2 proponuje się zmianę typu zbiornika lateralnego (boczny) na przepływowy, i większość przepływów rzeki Drzewiczki skierować przez czasę zbiornika. Będzie to tzw. „otwarcie zbiornika”, większość przepływu zostanie skierowana przez teren zbiornika powodując całkowitą wymianę wody w zbiorniku częściej niż raz na dobę co z pewnością wyeliminuje problemy zakwitania zbiornika.

poniżej SNQ zostanie skierowana przez teren zbiornika powodując całkowitą wymianę wody w zbiorniku częściej niż raz na tydzień. W odróżnieniu od wariantu W-2 proponuje się w miejsce kierownicy wprowadzić w dnie rzeki przyrmę żwirowo – kamienną na poziomie SNQ wymuszającą częściowo przepływ przez czaszę zbiornika poprzez przepusty o dużych średnicach zainstalowane w miejscach istniejącego wlotu i wylotu do zbiornika. Działania takie, w celu pełnej wymiany wody w całej objętości zbiornika można uzupełnić poprzez budowę kierownic z koszy siatkowo-kamiennych w czaszy zbiornika.



Ad. 2. W koncepcji funkcjonalnego połączenia rzek zaproponowano ogólny kierunek dalszych działań, które w ocenie autorów opracowania zapewnią lepszą jakość wody i funkcjonalność zbiornika, zapewniając możliwość korzystania z niego tak pod kątem turystycznym (spacery), jak i rekreacyjnym (wędkarstwo, wypoczynek).

Zaproponowano wykonanie wewnątrz zbiornika dwóch głównych powierzchni czynnych oraz miejsc łowiskowych oddzielonych od siebie wyptyconymi obszarami dna zbiornika oraz wspomnianą roślinnością.

W celu dodatkowego oczyszczenia wód autorzy koncepcji zaproponowali wykonanie w miejscu dopływu wód do zbiornika sekwencyjnego systemu sedymentacyjno-biofiltracyjnego (SSSB) dla ograniczenia transferu zanieczyszczeń do zbiornika. System ten wspomaga samooczyszczanie się wód, redukuje zanieczyszczenia, głównie w zakresie składników biogenicznych (fosforu i azotu) poprzez ich geochemiczne i biologiczne wiązanie. SSSB będzie się składał ze strefy sedymentacyjnej ograniczonej zaporą gabionową wypełnioną kamieniem wapiennym i/lub dolomitowym.

W samym zbiorniku zaleca się wykonanie szeregu nasadzeń roślinnością wodną, co w połączeniu z lokalnym wyptycieniem czaszy zbiornika oraz opisanym wyżej procesem poboru i odprowadzania wody, spowoduje, że woda przed napełnieniem głównych użytkowych obszarów zbiornika podlegać będzie dodatkowym procesom, które spowodują, że woda w zbiorniku powinna osiągać niższe temperatury, lepsze warunki tlenowe oraz lepszą jakość.



Kolejnym krokiem będą starania o pozyskanie środków zewnętrznych na realizację przebudowy zbiornika.

Dyrektor Wydziału
Techniczno-Inwestycyjnego
Dorota Skwierczyńska-Madej

