

Opis przedmiotu zamówienia**Utrzymanie zbiorników na terenie ZZ Kraków etap II - Utrzymanie zbiornika Zesławice**

Zbiornik wodny „Zesławice” na rzece Dłubni w Krakowie

Zbiornik Zesławice tworzą dwa zbiorniki: Zesławice I i Zesławice II.

Elementem piętrzącym jest zapora ziemna, usytuowana wzdłuż ul. Gustawa Morcinka, zlokalizowana w km 8+700 rzeki Dłubni.

Podstawowym urządzeniem upustowym jest jaz żelbetowy, usytuowany w zaporze czołowej na odcinku zbiornika Zesławice I. Jaz trzyprzęsłowy, zamykany stalowymi zasuwami płaskimi podnoszonymi mechanizmami o napędzie ręcznym za pomocą łańcuchów zamocowanych do zasuw. Światło środkowe jazu o szerokości 2,80 m, dwa skrajne otwory po 3,40 m. Maksymalna przepustowość jazu, przy MPP (216,50 m npm) określona została na przepływ 173,9 m³/s.

Przy jazu znajduje się przepławka dla ryb usytuowana w lewym filarze jazu, dzieląca nieckę wypadową na całą długość.

W zaporze czołowej na odcinku zbiornika Zesławice II zlokalizowane jest niezależne urządzenie spustowe z tego zbiornika. Spust wykonano z dwóch rur o średnicy 80 cm i długości 58,5 m każda.

Rurociągi przechodzą pod korpusem zapory i ulicą Gustawa Morcinka i poprzez komorę wylotową, usytuowaną u stopy skarpy rowu przydrożnego ul. Morcinka. Woda z upustu odprowadzona jest rowem, do dolnego stanowiska jazu. Maksymalny wydatek spustu, przy rzędnej MPP (216,50 m nmp) wynosi 1,95 m³/s.

Spust ten służy wyłącznie w okresie odmulania zbiornika Zesławice I.

Parametry techniczne zbiornika Zesławice:

normalny poziom piętrzenia NPP	215,00 m npm
maksymalny poziom piętrzenia MaxPP	216,50 m npm
pojemność użyteczna przy NPP	0,420 hm ³
powierzchnia zalewu przy NPP	24,0 ha
pojemność całkowita dla MaxPP	0,730 hm ³
powierzchnia zalewu przy MaxPP	46,0 ha
wysokość piętrzenia (dla MaxPP=216,50)	4,5 m
maksymalny wydatek jazu (dla MaxPP)	173,9 m ³ /s.

W ramach obsługi i eksploatacji zbiornika „Zesławice” Wykonawca zobowiązany prowadzić obsługę i eksploatację zbiornika zgodnie załącznikiem do umowy nr 1a pn.: „ZAKRES CZYNNOŚCI obsługa i eksploatacja zbiornika „Zesławice” wraz z budowlami towarzyszącymi (dotyczy każdego roku tj. 2024,2025, 2026)”.