

Karta informacyjna zbiornika

I. DANE OGÓLNE

Nazwa zbiornika: Zalew Bliżyński.

Funkcje zbiornika: retencja wód powierzchniowych, retencja powodziowa, rekreacja.

Kategoria obiektu budowlanego: XXIV, XXVII.

Dokumentacja zbiornika:

1. Pozwolenie wodnoprawne: OS.II-6223/4/07 z dnia 22.06.2007 r. (Postanowienie: OS.II-6223/4/07/16 z dnia 20.9.2016 r.)
 - wykonanie obiektów piętrzących zbiornika
 - zrzut wód opadowych z ulicy Henryków – do 30.06.2017 r.
 - pobór wody rzeki Kamiennej dla potrzeb zbiornika – do 30.06.2027 r.
2. Pozwolenie wodnoprawne na odprowadzenie wód opadowych z ulicy Henryków do 30.06.2027 r.: OS.II.6341.25.2017 z dnia 30.06.2017 r.
3. Instrukcja gospodarowania wodą zatwierdzona decyzją Starosty Skarżyskiego: OS.II6341.26.2017 z dnia 30.06.2017 r.
4. Pozwolenie na użytkowanie: WINB – WIK.771.1.6.2012.W z dnia 21.05.2012 r.
5. Dokumentacja techniczno-ruchowa
6. Umowa dzierżawy pomiędzy Skarbem Państwa – Regionalnym Zarządem Gospodarki Wodnej w Warszawie, a Gminą Bliżyn – Nr 367/MS/07 z dnia 07.01.2008 r. na okres do 30.06.2027 r.
7. Umowa użytkowania pomiędzy Skarbem Państwa – Regionalnym Zarządem Gospodarki Wodnej w Warszawie, a Gminą Bliżyn – Nr 366/MS/07 z dnia 07.01.2008r. na okres do 30.06.2027 r.

Budowla przelewowo upustowa składa się z jazu żelbetowego z trzema otworami, połączonego z przelewem stałym w formie studni przelewowej dobudowanej do dwóch światel jazu. Zamknięcia zasuwane do regulowania poziomu wody usytuowane są w lewym otworze budowli. Program użytkowy budowli polega na spiętrzeniu wody rzeki po zamknięciu upustów dennych. Przepływ wód odbywa się ponad stałą koroną progu. Regulowanie poziomu piętrzenia odbywa się zasuwami o napędzie mechanicznym oraz samoczynnie przez przelew stały. W czaszy zbiornika wyodrębniono obszar wykorzystywany, jako miejsce do kąpieli ograniczony pomostami. Na lewym brzegu koryta rzeki Kamiennej, poza przyczółkami budowli piętrzącej znajduje się przepławka, która jest obiektem zapewniającym ciągłość biologiczną rzeki.

II. PARAMETRY OBIEKTU

1. BUDOWLA PRZELEWOWO-UPUSTOWA WRAZ ZAPORĄ ZIEMNĄ:

- NPP – 256,50
- MaxPP – 257,08
- MinPP – 255,50
- rzędna dna – 252,10
- rzędna korony przelewu stałego – 256,50
- rzędna progu otworu zamykanego – 254,25

1.1. Budowla przelewowo-upustowa

- długość budowli wraz z zaporą – 67 m
- długość przelewu stałego – 23,20 m
- wysokość piętrzenia - 4,40 m
- światło otworu regulowanego zamknięciami - 2 x 2,20 m x 2,25 m
- długość niecki wypadowej – 18,00 m,
- max wysokość grobli ziemnej – 5,40 m
- max wysokość konstrukcji betonowych (od stopy fundamentu do korony) - 6,60 m
- upusty denne 2 Ø 0,80 m

1.2. Zapora ziemna:

- długość - 67,0 m
- szerokość korony – 9,0 m
- nachylenie skarp – 1:1,5 i 1:1,5
- rzędna korony zapory – 258,00
- kubatura zapory – 6 971 m³

1.3. Czasza zbiornika:

- powierzchnia zwierciadła wody przy NPP – 10,34 ha,
- powierzchnia zwierciadła wody przy MaxPP – 13,34 ha,
- pojemność przy NPP – 182 tys. m³,
- pojemność przy MaxPP – 272 m³,
- średnia głębokość zbiornika – 1,76 m,
- głębokość max zbiornika – 3,50 m,
- głębokość min. zbiornika - 1,20 m,
- rezerwa powodziowa forsowana – 90 tys. m³.

1.4. Przeplawka dla ryb:

- długość całkowita przeplawki L_p - 80,76 m,
- szerokość całkowita przeplawki B_c – 1,50 m,
- głębokość komór przeplawki h – 1,50 do 2,58 m,
- zamknięcia szandorowe w komorze wlotowej.

2. OBIEKTY TOWARZYSZĄCE

2.1. Pomosty kąpieliska:

- długość całkowita pomostów L_p – 162,00 m,
- szerokość całkowita pomostu B_c – 2,00 m.

2.2. Kanalizacja deszczowa:

- kolektor deszczowy Ø 400 – 188,00 m
- piaskownik 0,75×0,50×0,40 – 18,00 m,

- rowy podczyszczające – 24,00 i 40,00 m,
- studzienki przelotowe Ø 140 – 6 szt.,
- przepusty Ø60, L=10,00 m – 2 szt.

2.3. Przepusty pod ciągami pieszo-jezdnymi (promenada):

- przepusty Ø60, L=12,00 m – 3 szt.
- przepusty Ø60, L=7,00, m – 1 szt.
- przepusty Ø40, L=12,00 m – 4 szt.
- przepusty Ø40, L=20,00 m – 1 szt.
- wpusty uliczne Ø20, L=12,00 m – 3 szt.

2.4. Rowy:

- rowy odwodnieniowe wzdłuż ciągów pieszo-rowerowych – ok. 2 km.

2.5. Urządzenia kontrolno-pomiarowe

- wodowskaz umieszczony na budowli przelewowo-upustowej – 1 szt.
- repery umieszczone na budowli przelewowo-upustowej – 6 szt.

Wyniki obliczeń hydraulicznych:

- przepływ miarodajny $Q_{1\%}$ - 55,5 m³/s
- przepływ kontrolny $Q_{0,5\%}$ - 64,7 m³/s

3. CZĘSTOTLIWOŚĆ ORAZ TERMINARZ POMIARÓW I BADAŃ

Lp.	Rodzaj czynności	Częstotliwość wykonywania	Data wykonania	Uwagi
1	Przeglądy bieżące	1 × miesiąc	x	obsługa
2	Przeglądy okresowe	1 × rok	wiosna	komisyjnie
3	Przeglądy awaryjne i poawaryjne	według potrzeby	x	x
4	Przeglądy eksploatacyjne urządzeń podczyszczających wody opadowe	2 × rok	wiosna, jesień	obsługa

4. EKSPLOATACJA I OBSŁUGA URZĄDZEŃ WODNYCH

Eksploatację i obsługę urządzeń wodnych związanych ze zbiornikiem należy wykonywać zgodnie z Instrukcją gospodarowania wodą zatwierdzoną decyzją Starosty Skarżyskiego: OS.II.6341.26.2017 z dnia 30.06.2017 r. oraz Dokumentacją techniczno-ruchową wbudowanych urządzeń.

5. KONSERWACJA BIEŻĄCA

5.1. Obiekty podlegające konserwacji:

- budowla przelewowo-upustowa,
- przepławka,
- kanalizacja deszczowa,
- pomosty kąpieliska,
- przepusty i wpusty uliczne,
- rowy odwadniające,

5.2. Zakres i terminy prac konserwacyjnych:

- powlekanie smarami powierzchni stalowych, co najmniej raz w miesiącu,

- malowanie elementów metalowych przy jazie oraz przepławce
- drobne naprawy pęknięć i rys na elementach betonowych,
- oczyszczanie z roślinności ubezpieczeń zapory,
- usuwanie drobnych uszkodzeń skarp,
- utrzymanie w należyтым stanie brzegów i koryta rzeki Kamiennej w zasięgu cofki piętrzenia na odcinku 120,0 m do mostu drogowego na ul. Staszica,
- wykaszanie skarp zbiornika oraz trawników ok. 2,0 ha – maj, czerwiec, lipiec – 2×miesiącu; sierpień, wrzesień, październik - 1× miesiąc,
- drobne naprawy oraz impregnacja elementów drewnianych pomostów kąpieliska oraz elementów metalowych (balustrad),
- odmulanie i czyszczenie kanalizacji deszczowej wg. potrzeb,
- usuwanie zanieczyszczeń gromadzących się wokół budowli przelewowo-upustowej oraz w cofce na wysokości obiektu – Zameczek,
- czyszczenie przepustów, wpustów ulicznych i rowów odwadniających wymienionych w pkt II niniejszej Karty