

Wykonanie bieżącej eksploatacji i utrzymania urządzeń wodnych w 2022 roku – Zarząd Zlewni Kalisz

Część 5 – Nadzór Wodny w Pleszew

Opis techniczny do obsługi i eksploatacji zbiornika wodnego Gołuchów

Charakterystyka obiektu:

Zbiornik wodny „Gołuchów” zlokalizowany jest na rzece Trzemna (Ciemna B) w km od 5+540 do km 8+440, natomiast zbiornik ekologiczny, powyżej zbiornika wodnego w km od 8+585 do km 8+830 rzeki, gm. Gołuchów, pow. pleszewskim.

Parametry zbiornika przy normalnym poziomie piętrzenia [NPP 110,0 m npm.]

- powierzchnia całkowita zalewu wodą	51,5[ha]
- pojemność maksymalna	1400[tys.m ³]
- pojemność użytkowa	1240 [tys.m ³]
- długość zapory	304[m]
- szerokość korony	6,50[m]
- wysokość korony	7,50[m]
- rzędna korony zapory	111,50 [m npm]
- rzędna maksymalnego piętrzenia	110,40[m npm]
- rzędna minimalnego piętrzenia	108,00[m npm]
- średnia głębokość	2,7[m]
- maksymalna głębokość	7,0[m]
- średnia szerokość	200-250[m]
- długość zbiornika	2,8[km]
- nachylenie skarpy odwodnej	1:3 i 1:3,5
- nachylenie skarpy odpowietrznej	1:3

Zbiornik ekologiczny:

Podstawowe parametry zbiornika:

- rzędna terenu i grobli	112[m npm]
- rzędna piętrzenia wody	111,0[m npm]
- długość	230 [m]
- szerokość	50 [m]
- głębokości poszczególnych części:	
I	1,25[m]
II	0,50 [m]
III	1,50 [m]
- powierzchnia zalewu	1,00 [ha]
- pojemność	8,0[tys.m ³]

Parametry odcinka rzeki:

- szerokość dna -	2,0 [m]
- średnia głębokość -	2,0[m]
- nachylenie skarp -	1:1,5

Budowle:

- zastawka na rzece Ciemna B -	światło 2,0[m]
- młoch wpustowy z części I	Ø 30 cm, L 12[m]
- młoch spustowy w części III	Ø 100 cm, L 12[m]

Główne elementy zbiornika:

1. Zapora ziemna (umocnienia: skarpa odwodna – płyty żelbetowe; skarpa odpowietrzna – obsiew trawą).
2. Urządzenia spustowe (wieża przelewowa, upusty denne, upust alimentacyjny, ściana przegrodowa wewnątrz, pomost roboczy, kładka robocza, niecka wypadowa).
3. Rzeka Ciemna poniżej zapory do mostu na drodze krajowej.
4. Osadnik ekologiczny (budowle, położony odcinek rzeki, osadniki – 3 szt.).
5. Urządzenia rekultywacyjne (urządzenia napowietrzające: sprężarkownia, rurociąg zasilający, urządzenia typu D-Flox 600; bariery rekultywacyjne BIO-HYDRO- 314 szt.).

Opis techniczny do obsługi i eksploatacji budowli

Eksploatacją objęte są budowle w ilości 11 sztuk na terenie powiatu pleszewskiego i kaliskiego

Na powyższą ilość składają się:

- zastawki – 7 szt.
- krata na wlocie rurociągu – 1 szt.
- zastawki (suche zbiorniki) – 2 szt.
- próg podpiętrzający – 1 szt.

Budowle zlokalizowane są na terenie gmin: Chocz, Pleszew, Gołuchów, Blizanów.

Eksploatacją objęte są również cieki na terenie Nadzoru Wodnego o łącznej długości 137,54 km w zakresie udrażniania koryt, usuwania zatorów, powalonych drzew. Cieki zlokalizowane są na terenie części powiatów: pleszewskiego, kaliskiego. Są to: Błotnia km 0+000-10+000, Błotnia (Błotnia A) w km 0+000-7+850, Giszka w km 0+000-19+640, Pleszewski Potok (Kanał Grodziski) w km 0+000-14+970, Ner w km 0+000-22+530, Parowa (Parowa Pilska) w km 0+000-9+300, Trzemna (Ciemna B) w km 0+000-19+450, Prosna w km 28+700-62+500.

Wykaz budowli hydrotechnicznych objętych eksploatacją

Lp.	Rodzaj budowli - nr	Lokalizacja (rzeka, km, miejscowość, gmina)
1	Zastawka nr 48-2	Pleszewski Potok (Kanał Grodziski) km 4+950, m.Grodzisko, gmina Pleszew
2	Zastawka 50-1	Błotnia (Błotnia A) km 0+050, m. Chocz, gmina Chocz
3	Zastawka nr 50-2	Błotnia (Błotnia A) km 0+300, m. Chocz, gmina Chocz
4	Zastawka nr 50-3	Błotnia (Błotnia A) km 0+550, m. Chocz , gmina Chocz
5	Zastawka nr 50-4	Błotnia (Błotnia A) km 1+575, m. Józefów, gmina Chocz
6	Zastawka 50-5	Błotnia (Błotnia A) km 1+868, m. Józefów, gmina Chocz
7	Zastawka nr 49-3	Błotnia (Błotnia) km 3+600, m. Chocz, gmina Chocz
8	Suchy zbiornik (wraz z zastawką nr 44-3)	Ner km 16+900, m. Kowalew, gm. Pleszew
9	Suchy zbiornik (wraz z zastawką nr 44-4)	Ner km 18+500, m. Piekarzew, gmina Pleszew
10	Krata na wlocie rurociągu	Ner km 13+900, m. Pleszew, gmina Pleszew
11	Próg podpiętrzający przy jazie w Jastrzębnikach	Prosna km 52+420, m. Jastrzębniki, gmina Blizanów/Gołuchów
12	Zbiornik wodny Gołuchów	zbiornik wodny Gołuchów na rzece Trzemna (Ciemna B)