

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]
- młyn wpustowy z części I	Ø 30 cm, L 12[m]
- młyn 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, przełożony odcinek rzeki, osadniki – 3 szt.).
5. Urządzenia rekultywacyjne (urządzenia napowietrzające: sprężarkownia, rurociąg zasilający, urządzenia typu D-Flox 600; bariery rekultywacyjne BIO-HYDRO- 314 szt.).

Państwowe Gospodarstwo Wodne
Wody Polskie
Nadzór Wodny w Pleszewie
ul. Poznańska 79, 63-300 Pleszew
NIP: 517-282-56-16 REGON: 368302575
tel. (62) 660 60 44 e-mail: nw-pleszew@wody.gov.pl

Monika Lebiedz

KIEROWNIK
Magdalena Bartczak
Magdalena Bartczak

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 Gołuchów	Zbiornik wodny Gołuchów na rzece Trzemna (Ciemna B)

Państwowe Gospodarstwo Wodne
Wody Polskie
Nadzór Wodny w Pleszewie
ul. Poznańska 79, 63-300 Pleszew
NIP: 527-282-56-16 REGON: 368302575
tel. (62) 600 60 44 e-mail: nw-pleszew@wody.gov.pl

Małgorzata Oleś

KIEROWNIK
Magdalena Bartczak
Magdalena Bartczak

Opis techniczny do obsługi i eksploatacji budowli

Eksploatacją objęte są budowle w ilości 11

sztuk na terenie powiatu pleszewskiego i kaliskiego oraz zbiornik wodny Gołuchów.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest eksploatacja budowli.

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 Piłska) w km 0+000-9+300, Trzemna (Ciemna B) w km 0+000-19+450, Prosna w km 28+700-62+500.

Maciej Lebiński

Państwowe Gospodarstwo Wodne
Wody Polskie
Nadzór Wodny w Pleszewie
ul. Poznańska 79, 63-300 Pleszew
NIP: 527-080-54-15 REGON: 368302575
tel. (62) 600 60 44 e-mail: nw-pleszew@wody.gov.pl

KIEROWNIK
Magdalena Bartczak
Magdalena Bartczak

Zakres obowiązków i odpowiedzialności eksploatatora na zbiorniku wodnym Gołuchów

1. Systematyczny przegląd, dozór i obsługa obiektu.
2. Szczegółowe zapoznanie się z instrukcją eksploatacji zbiornika i przestrzegania zawartych w niej wytycznych odnośnie eksploatacji, w szczególności zabezpieczenie gospodarki wodnej poprzez obsługę urządzeń spustowych (zamknięć głównych i alimentacyjnych).
3. Monitorowanie poziomu wody na łatach wodowskazowych (GW i DW) i odnotowanie pomiaru w dzienniku pobytu eksploatatora.
4. Dokonywanie wpisów w dzienniku gospodarowania wodą.
5. Systematyczny przegląd głównych elementów zbiornika wodnego (wieży przelewowej – spustowej, mechanizmów do sterowania przepustnic i zasuw, niecki wypadowej, zapory, drogi na zaporze) oraz cotygodniowy przegląd pozostałych elementów (brzegów zbiornika, rzeki Ciemna B poniżej zapory oraz poniżej i powyżej budowli piętrzących na zbiorniku ekologicznym).
6. Systematyczna obsługa urządzeń napowietrzających typu „DIFLOX” szczególnie w okresie letnim.
7. Obserwacja stanów wód gruntowych w piezometrach – pomiar i odnotowanie w okresach co tygodniowych. Częstsze obserwacje w przypadku większych zmian poziomu wody tj. przy przejściu wielkich wód lub opróżnianiu zbiornika.
8. Wykonanie drobnych napraw polegających m.in. na uzupełnieniu drobnych elementów, zabezpieczeniu niszczenia elementów na skutek wpływów atmosferycznych, usuwanie mchów i porostów z betonów budowli, płyt betonowych oraz dylatacji. W zależności od potrzeb impregnacja, malowanie, smarowanie.
9. Bieżąca konserwacja urządzeń. Prowadzenie prac porządkowych: sprzątanie powierzchni na obiekcie, usuwanie kretowisk i nor powstałych w odpowietrznej skarpie zapory oraz w skarpach koryta rzeki Ciemna B poniżej zapory. Usuwanie zatorów poniżej zbiornika na cieku Ciemna B. W okresie zimowym usuwanie oblodzeń wokół wieży przelewowej
10. Wykoszenie w miesiącu czerwcu i wrześniu (wykoszenie porostów z wygrabieniem - zapora, rowy odsiawkowe, skarpy i grobla zbiornika ekologicznego - wykoszenie powierzchni 14115,96 m² i usuwanie namotu z rowów odsiawkowych na długość 704 m oraz wykoszenie rzeki Ciemna B na długości zbiornika ekologicznego tj. na długości 300 mb zgodnie z zestawieniem robocizny.
11. Udział w akcji przeciwpowodziowej wraz z utrzymywaniem ścisłego kontaktu z administratorem zbiornika.
12. Dopilnowanie należytego przechowywania w odpowiednich pomieszczeniach ruchomych części budowli, narażonych na zniszczenie lub kradzież.
13. Dozorowanie prac wykonywanych na zlecenie inwestora przez inne firmy wykonawcze.
14. Składanie okresowych meldunków o stanie powierzonego obiektu oraz natychmiastowe informowanie o zaistniałych nieprawidłowościach, awariach i zagrożeniach administratora zbiornika.
15. Udział w okresowych kontrolach i przeglądach.
16. Prowadzenie książki eksploatacji zbiornika.
17. Prowadzenie dzienniczka pobytu eksploatatora na obiekcie.
18. Wypełnianie innych poleceń administratora zbiornika w zakresie eksploatacji i utrzymania powierzonego obiektu.

Eksploatator odpowiada za całokształt czynności i obowiązków wymienionych w pkt. 1-18 oraz rzetelne, prawidłowe i terminowe wykonanie powierzonych zadań.

Monika Dobosz

KIEROWNIK
Magdalena Bartczak
Magdalena Bartczak

Zakres obowiązków i odpowiedzialności eksploatatora na budowlach piętrzących

1. Prowadzenie piętrzenia i rozrządu wód zgodnie z instrukcjami eksploatacyjnymi.
2. Stały dozór przydzielonych budowli wodnych na ciekach oraz 100 m odcinka cieku w obrębie budowli (50 m poniżej i 50 m powyżej budowli) w celu zapobieżenia ich zniszczeniu oraz dewastacji oraz zachowania drożności cieku na ww. odcinku.
3. Naprawa elementów betonowych, drewnianych, metalowych budowli w przypadku powstania małych uszkodzeń
4. Dopilnowanie należytego przechowywania w odpowiednim pomieszczeniu ruchomych części budowli, narażonych na zniszczenie lub kradzież.
5. Wykaszanie skarp cieków, odkrzaczanie oraz rozrzucanie kretowisk w odległości min. 10 m przy budowlach wodnych w miesiącach VI i IX.
6. Odmulanie odcinków dopływowych i odpływowych w obrębie budowli (w odległości min. 10 m).
7. Wykaszanie porostów zapór suchych zbiorników w miesiącach VI i IX.
8. Wykoszenie z wygrabieniem i uporządkowaniem terenu wokół progu podpiętrżającego przy jazie w Jastrzębnikach.
9. Wykoszenie skarp i dna cieku Ner na długości 90m przed kratą na wlocie do rurociągu w miesiącach VI i IX
10. Usuwanie gromadzących się zatorów na kracie wlotu do rurociągu oraz urządzeniach piętrzących (wywóz i zagospodarowanie).
11. Dokonywanie w porozumieniu z Urzędami Gmin i innymi użytkownikami spiętrzeń i rozpiętrzeń na budowlach piętrzących w okresie prowadzenia nawodnień użytków zielonych.
12. Wykonywanie konserwacji budowli polegającej m. in. na malowaniu części metalowych farbami antykorozyjnymi, smarowaniu mechanizmów wyciągowych smarem w miesiącu VI.
13. Kruszenie i usuwanie oblodzeń w obrębie budowli piętrzących.
14. Udział w okresowych kontrolach i przeglądach.
15. Udział w akcji przeciwpowodziowej w wypadku wystąpienia stanów alarmowych na rzekach.
16. Udrażnianie koryt, usuwanie zatorów, rozbiórka tam bobrowych, usuwanie powalonych drzew na ciekach Nadzoru Wodnego w porozumieniu i zgodnie z wytycznymi Kierownika Nadzoru Wodnego i przedstawiciela zamawiającego – tj. Kierownika Działu Utrzymania Zarządu Zlewni w Kaliszu.
17. Prowadzenie dzienniczka budowli i systematyczne rejestrowanie w dzienniczku pobytu na budowli wykonywanych czynności oraz natychmiastowe informowanie zlecniodawcy o zaistniałych awariach, uszkodach lub zauważonych nieprawidłowościach.
18. Składanie okresowych meldunków o stanie powierzonego obiektu administratorowi urządzeń.
19. Wykonywanie innych poleceń zlecniodawcy wynikających z potrzeby chwili.

Eksploatator odpowiada za całokształt czynności i obowiązków wymienionych w punktach 1 -19 oraz rzetelne , prawidłowe i terminowe wykonanie powierzonych zadań .

Państwowe Gospodarstwo Wodne
Wody Polskie
Nadzór Wodny w Pleszewie
ul. Poznańska 79, 63-300 Pleszew
NIP: 527-282-56-16 REGON: 368302575
tel. (62) 600 60 44 e-mail: nw-pleszew@wody.gov.pl

Małgorzata Dobrowolska

KIEROWNIK
Magdalena Bartczak
Magdalena Bartczak