

Wykonanie bieżącej eksploatacji i utrzymania urządzeń wodnych w 2022 roku – Zarząd Zlewni Kalisz
Część 1 – Nadzór Wodny w Jarocinie

Wykaz budowli hydrotechnicznych objętych eksploatacją

Lp.	Rodzaj budowli - nr	Lokalizacja (rzeka, km, miejscowość, gmina)
1	Zastawka nr 11-1	Lipinka km 0+600, m. Radlin , gmina Jarocin
2	Zastawka nr 25-2	Lubieszka km 5+720, m. Mieszków, gmina Jarocin
3	Zastawka nr 23-1	Kanał Żerniki km 3+850, m. Żerniki, gm. Żerków
4	Zastawka nr 3-1	Garbacz km 0+390, m. Łęg, gm. Czermin
5	Zastawka 5-2	Brodek km 0+700, m. Lisew, gm. Żerków
6	Zastawka 19-1	Grabówka km 11+400, m. Żegocin, gm. Czermin
7	Zastawka nr 25-4	Lubieszka km 26+400, m. Golina , gmina Jarocin
8	Zastawka nr 5-1	Brodek km 0+300 m. Żółków , gmina Żerków
9	Zastawka nr 5-3	Brodek km 2+600 m. Łuszczanów , gmina Żerków
10	Zastawka nr 5-4	Brodek km 3+100 m. Łuszczanów , gmina Żerków
11	Jaz nr 15-1	Lutynia km 8+750 m. Brzostków , gmina Żerków
12	Jaz nr 15-4	Lutynia km 26+800 m. Wilkowyja , gmina Jarocin
13	Jaz nr 15-5	Lutynia km 27+200 m. Wilkowyja , gmina Jarocin
14	Jaz nr 15-6	Lutynia km 63+100 m. Koryta , gmina Raszków
15	Jaz nr 15-7	Lutynia km 64+800 m. Ligota , gmina Raszków
16	Jaz nr 1	Bartosz km 11+100 m. Koszewska Łąka , gmina Zagórz
17	Jaz nr 2	Bartosz km 12+350 m. Koszewska Łąka , gmina Zagórz
18	Zastawka 32-3	Lubianka km 3+300 m. Kamień, gmina Żerków
19	Zastawka 53-1	Kanał Młynikowski km 6+100 m. Tomice, gmina Gizałki
20	Zastawka 46-2	Kanał Oborski km 2+100 m. Obory, gmina Gizałki
21	Zbiornik Wodny	Zbiornik Wodny Roszków na cieku Lubieszka, gm. Jarocin i Jaraczewo

Wykaz budowli wałowych

Lp.	Nazwa wału	Nr budowli	Lokalizacja
1	Wał prawostronny rzeki Prozny	4-1 (PW-7)	0+050 (15+483)
2	Wał prawostronny rzeki Prozny	4-2 (PW-6)	0+350 (15+183)
3	Wał prawostronny rzeki Prozny	4-3 (PW-5)	0+370 (15+163)
4	Wał prawostronny rzeki Prozny	4-4 (PW-4)	1+650 (13+883)
5	Wał lewostronny rzeki Prozny	4-5 (PW-4)	0+850 (11+150)
6	Wał lewostronny rzeki Prozny	4-6 (PW-3)	3+750 (8+250)
7	Wał lewostronny rzeki Prozny	4-7 (PW-2)	4+750 (7+250)
8	Wał lewostronny rzeki Prozny	4-8 (PW-1)	6+600 (5+400)
9	Wał lewostronny rzeki Prozny	4-9 (PW-6)	0+751 (12+425)
10	Wał lewostronny rzeki Prozny	4-10 (PW-5)	0+766 (12+410)
11	Wał prawostronny rzeki Prozny	PW3	7+560
12	Wał prawostronny rzeki Prozny	PW2	2+970
13	Wał prawostronny rzeki Prozny	PW1	0+890
14	Wał prawostronny rzeki Lutyni	13-9	22+880
15	Wał prawostronny rzeki Lutyni	13-10	23+960
16	Wał prawostronny rzeki Lutyni	13-11	24+138
17	Wał lewostronny Lutyni	13-12	29+784
18	Wał lewostronny Lutyni	13-13	31+690
19	Wał lewostronny Lutyni	13-14	32+430
20	Wał lewostronny Lutyni	13-15	34+086
21	Wał lewostronny Lutyni	13-16	35+906
22	Wał lewostronny Lutyni	13-17	36+456
23	Wał lewostronny Lutyni	13-18	36+791
24	Wał lewostronny Lutyni	PW 6	4+800
25	Wał lewostronny Lutyni	PW 5	3+295

Wykaz wałów + przepompownia

Lp.	Nazwa obiektu
1	Wały przeciwpowodziowe rzeki Prozny o łącznej długości 28,709 km
2	Wały przeciwpowodziowe rzeki Lutyni o łącznej długości 16,781 km
3	Przepompownia Bartosz

Opis techniczny budowli hydrotechnicznych

Okres eksploatacji: lipiec 2022 – grudzień 2022 rok

Eksploatacją objęte są:

- budowle piętrzące (zastawki i jazy) w ilości 20 sztuk na terenie powiatu jarocińskiego, pleszewskiego, ostrowskiego i śłupeckiego
- zbiornik wodny Roszków na terenie powiatu jarocińskiego
- wały przeciwpowodziowe rzeki Prosny i Lutyni na terenie powiatu jarocińskiego, pleszewskiego, wrzesińskiego i średzkiego
- przepompownia Bartosz na terenie powiatu wrzesińskiego.

Na powyższą ilość składają się:

- zastawki – 13 szt.
- jazy – 7 szt.
- zbiornik wodny – 1 szt
- wały przeciwpowodziowe rzeki Prosny o łącznej długości 28,709 km
- wały przeciwpowodziowe rzeki Lutyni o łącznej długości 16,781 km
- przepompownia Bartosz.

Budowle piętrzące zlokalizowane są na terenie gmin: Żerków, Jarocin, Gizałki, Czermin, Zagórz, Raszków.

Zbiornik wodny „Roszków” zlokalizowany jest w pow. jarocińskim, gm. Jarocin, gm. Jaraczewo na rzece Lubieszka w km 18+360.

Parametry zbiornika przy normalnym poziomie piętrzenia [116,0 m n.p.m.]:

- | | |
|--|----------------------------|
| - powierzchnia całkowita zalewu wodą – | 34,2 [ha] |
| - pojemność max – | 981 [tys. m ³] |
| - pojemność użytkowa – | 616 [tys. m ³] |
| - maksymalna wysokość zapory – | 9,0 [m] |
| - długość zapory – | 225,0 [m] |
| - szerokość korony – | 4,5 [m] |
| - rzędna korony zapory – | 117,50 [m n.p.m.] |
| - rzędna piętrzenia – | 116,0 [m n.p.m.] |
| - średnia głębokość – | 2,9 [m] |
| - średnia szerokość – | 160,0 [m] |
| - długość zbiornika – | 2,2 [km] |
| - nachylenie skarpy odwodnej – | 1 : 4 |
| - nachylenie skarpy odpowietrznej – | 1 : 2,5 |

Główne elementy zbiornika:

1. Zapora ziemna (umocnienia: skarpa odwodna - płyty żelbetowe, skarpa odpowietrzna - obsiew trawą).
2. Urządzenie spustowe (wieża upustowa, upusty denne, upusty alimentacyjne).
3. Droga dojazdowa (z płyt betonowych)

Wały przeciwpowodziowe rzeki Prosny o łącznej długości 28,709 km:

- lewostronne na terenie gminy Żerków pow. jarociński w m. Prusinów, Żerniki, Kretków, Chwałów, Komorze Przybysławskie i na terenie gminy Gizałki pow. pleszewski w m. Nowa Wieś o długości 13,176 km
- prawostronne na terenie gminy Gizałki w m. Gizałki, Czołnochoń, Szymanowice i na terenie gminy Pyzdry pow. wrzesiński w m. Lisewo, Ruda Komorska i Modlica o długości 15,533 km

Wały przeciwpowodziowe rzeki Lutyni o łącznej długości 16,781 km:

- na terenie gm. Żerków w m. Raszewy, Przybysław, Śmiełów, Lgów, Szczonów o długości 15,256 km
- na terenie gm. Nowe Miasto nad Wartą pow. średzki w m. Dębno o długości 1,525 km.

Przepompownia Bartosz zlokalizowana jest w m. Modlica (gm. Pyzdry, pow. wrzesiński) na cieku Bartosz w km 0+362 na prawostronnym wale przeciwpowodziowym rzeki Prosny. Wyposażona jest w pompy w ilości 3+1 o wydajności 3m³/s.