

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

„Wykonanie ocen stanu technicznego i kontroli okresowych obiektów hydrotechnicznych na terenie RZGW Poznań”

CZĘŚĆ 1 - NW Jarocin, NW Pleszew, NW Kalisz na terenie ZZ Kalisz

1. Wykonanie ocen stanu technicznego i stanu bezpieczeństwa budowli hydrotechnicznych (Ustawa Prawo wodne z dnia 20 lipca 2017 r. - Dz.U. z 2022 r., poz. 2625 ze zm.) wraz z wykonaniem kontroli i protokołów z kontroli okresowych stanu technicznego i przydatności do użytkowania budowli hydrotechnicznych (budowli piętrzących - jazy, zastawki, przepusty z piętrzeniem, zbiorników wodnych) zgodnie z art. 62 ust. 1 pkt 2 (okresowa kontrola pięcioletnia) obejmujących swoim zakresem sprawdzenie stanu technicznego wynikające z art. 62 ust. 1 pkt 1 (kontrola okresowa roczna) ustawy Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. (tj. Dz.U. z 2021 r. poz. 2351 z późn. zm.) na terenie działania Zarządu Zlewni w Kaliszu (Nadzór Wodny Jarocin, Pleszew, Kalisz)
2. Po kontroli obiektu w terenie, wykonaniu wyspecyfikowanych poniżej badań i pomiarów, należy opracować „ocenę stanu technicznego i stanu bezpieczeństwa budowli piętrzących” w formie opisowej (oddzielnie dla każdej budowli hydrotechnicznej), a także sporządzić protokół z kontroli dla każdej budowli oddzielnie. Protokołów z kontroli powinno być tyle, ile jest książek obiektów budowlanych (osobny protokół dla każdego obiektu budowlanego w rozumieniu ustawy Prawo budowlane) wg wzorów protokołów zamieszczonych w „Wytycznych wykonywania badań, pomiarów, ocen stanu technicznego oraz stanu bezpieczeństwa budowli piętrzących wodę” IMGW, PIB Warszawa 2020 r. (protokoły należy dostosować do kontrolowanego obiektu).
<https://www.imgw.pl/badania-nauka/publikacje-ksiazkowe/wytyczne-wykonywania-badan-pomiarow-ocen-stanu-technicznego-oraz>
3. W „ocenie stanu technicznego i stanu bezpieczeństwa budowli hydrotechnicznych” należy ocenić stan techniczny i stan bezpieczeństwa budowli wg skali: **stan techniczny nieodpowiedni, stan dostateczny, stan dobry; stan bezpieczeństwa zagrażający bezpieczeństwu, niezagrażający bezpieczeństwu budowli z uwagami** (wymagane jest podanie tychże uwag w formie komentarza), **niezagrażający bezpieczeństwu budowli** (zgodnie z „Wytycznymi wykonywania badań, pomiarów, ocen stanu technicznego oraz stanu bezpieczeństwa budowli piętrzących wodę” IMGW, PIB Warszawa 2020 r., str. 59-63)

Skala ocen w protokołach z kontroli okresowych: stan techniczny nieodpowiedni, dostateczny, dobry; stan bezpieczeństwa nie zagraża, może zagrażać i zagraża.

a. PRZEPUSTY, ZASTAWKI, JAZY :

- podstawowe dane o osobie dokonującej kontrolę;
- materiały wykorzystane przy kontroli;
podstawowe parametry techniczne obiektu, opis stanu istniejącego, ustosunkowanie się do zaleceń z ostatniej kontroli, zalecenia, uwagi i wnioski końcowe;
- dokumentacja zdjęciowa obiektu część nadwodna – minimum 10 zdjęć (przyczółki, skrzydełka, filary, kładka, zamknięcia)

Część graficzna/terenowa

- rysunki/szkie inwentaryzacyjne obiektu (rzut z góry, przekroje);
- stan techniczny oraz działanie zamknięć i mechanizmów wyciągowych (**przeprowadzić próby ruchowe przy współudziale osób eksploatujących poszczególne budowle. Osoba kontrolująca uzyska pisemne potwierdzenie przeprowadzenia kontroli**), konserwacja (smarowanie powierzchni współpracujących mechanizmów oraz zabezpieczenie antykorozyjne), kontrola uszczelnień na zamknięciach i obudowach mechanizmów,
- w ocenie stanu technicznego oraz w protokołach z kontroli okresowych pięcioletnich należy określić lokalizację budowli poprzez oznaczenie współrzędnych w układzie odniesienia 1992
- oraz wykonać wszystkie inne czynności umożliwiające wykonanie oceny i określenie stanu budowli zgodnie z wymogami w zakresie kontroli i oceny zawartymi w ustawie Prawo Budowlane i Prawo wodne a także do wymagań w tym zakresie zawartych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. (Dz. U. z 2007 r. nr 86, poz. 579).

b. ZBIORNIKI

Część opisowa

- podstawowe dane o osobie dokonującej kontrolę;
- materiały wykorzystane przy kontroli;
- podstawowe parametry techniczne obiektu, opis stanu istniejącego, ustosunkowanie się do zaleceń z ostatniej kontroli, zalecenia, uwagi i wnioski;
- dokumentacja zdjęciowa obiektu – minimum 12 zdjęć.

Część graficzna/terenowa

- mapa poglądowa z lokalizacją obiektu;
- szkice inwentaryzacyjne obiektu (rzut z góry, przekroje);
- wykonanie badań konstrukcji budowli metodą nieniszczącą (młotek Schmidta) - (minimum dwa badania na każdej ze ścian elementów konstrukcyjnych budowli.

c. WAŁY PRZECIWPOWODZIOWE

Część opisowa

- podstawowe dane o osobie dokonującej kontrolę;
- materiały wykorzystane przy kontroli;
- podstawowe parametry techniczne obiektu, opis stanu istniejącego, ustosunkowanie się do zaleceń z ostatniej kontroli, zalecenia, uwagi i wnioski;
- dokumentacja zdjęciowa obiektu – minimum 3 zdjęć na 250 m wału.
- Opis obiektu budowlanego w dniu kontroli na podstawie oględzin, ocenę stanu technicznego:
 - podłoże (zjawiska frakcyjne – przecieki, sufozje, przebiccia hydrauliczne)
 - korpus – konstrukcja korpusu (poziom wody podczas kontroli w korycie lub między wału, wymiary geometryczne wału – rzędną korony, szerokość korony, nachylenie skarp, uszkodzenia/ przemieszczenie/ całkowite zniszczenie – lokalizacja, rozmiar/ pęknięcia podłużne i poprzeczne korpusu, leje, krater, lokalne obniżenia korony – długość i wysokość , zjawiska frakcyjne obserwowane w trakcie wysokich stanów wody – przecieki, sufozja i przebiccia hydrauliczne, uszkodzenia i zamulenia rowów przewałowych i drenaży
 - stan budowli wałowych w korpusie wału:
 - urządzenia przeciw filtracyjne;
 - urządzenia drenażowe;
 - drogi; ławki przywalone;
 - umocnienia skarp i korony wału;
 - aparatura kontrolno – pomiarowa;
 - estetyka obiektu budowlanego oraz jego otoczenia;
 - ustalenia końcowe , stwierdzone nieprawidłowości, zalecenia i wnioski

Część graficzna/terenowa

- mapa poglądowa z lokalizacją obiektu;
- pomiar profilu podłużnego wału (wykonana przez geodetę uprawnionego0 metodą przekroi poprzecznych z zagęszczeniem przekroi:
 - dla wałów o długości mniejszej niż 1000 m – co 100 m i w miejscach charakterystycznych,
 - dla wałów o długości większej niż 1000m co 200 m i w miejscach charakterystycznych,
- na podstawie przekroi poprzecznych wykreślenie profili podłużnych wału z rzędnymi (korona, wału rzędna brzegu lewego, rzędna brzegu prawego, rzędna korony ławki przewałowej, umocnienia istniejące, uszczelnienia istniejące, podstawowe parametry (szerokość korony wału, nachylenie skarp odwodnej o odpowietrzanej)),
- sprawdzenie klasy budowli oraz naniesienie graficzne na profile podłużne wałów poziomów wód miarodajnych i kontrolnych.
- Odniesienie się do poziomu wyniesienia korony wału w stosunku do poziomu wód miarodajnych i kontrolnych w doniesieniu do przepisów obowiązujących na czas budowy urządzeń oraz do obecnie obowiązujących przepisów.
- Badania zagęszczenia wykonywać w przekrojach o odstępach nie większych niż co 500,00 m, w każdym z przekroi należy wykonać po trzy sondowania w zawalu, międzywał i korony wału, do głębokości min. 3,0 m poniżej poziomu posadowienia wału.

d. PRZEPOMPOWNIE

Część opisowa

- podstawowe dane o osobie dokonującej kontrolę;
- materiały wykorzystane przy kontroli;
- podstawowe parametry techniczne obiektu, opis stanu istniejącego, ustosunkowanie się do zaleceń z ostatniej kontroli, zalecenia, uwagi i wnioski;
- dokumentacja zdjęciowa obiektu – minimum 10 zdjęć (wlot, wylot, urządzenia czyszczące) zagospodarowanie terenu pompowni.
- Kontrola ruchowa sprawności poszczególnych pomp i innych urządzeń

4. Badania i pomiary służące do określenia stanu technicznego i stanu bezpieczeństwa należy wykonać wg zaleceń zawartych w „Wytycznych wykonywania badań, pomiarów, ocen stanu technicznego oraz stanu bezpieczeństwa budowli piętrzących wodę” IMGW, PIB Warszawa 2020 r.”

<https://www.imgw.pl/badania-nauka/publikacje-ksiazkowe/wytyczne-wykonywania-badan-pomiarow-ocen-stanu-technicznego-oraz>

Na podstawie w/w pomiarów i badań dokonać ocen stanu technicznego i stanu bezpieczeństwa zgodnie z ustawą Prawo wodne. W protokołach z kontroli okresowych 5-letnich dokonać oceny stanu bezpieczeństwa zgodnie z ustawą Prawo budowlane (oceny nie są tożsame).

Obowiązujące wzory protokołów z kontroli okresowych pięcioletnich stanowią załącznik nr 9 do w/w „Wytycznych...” (od str. 65), wzory należy dostosować do rodzaju kontrolowanych obiektów i dopełnić wszelkiej staranności przy uzupełnianiu wymaganych danych o obiekcie.

W główkach protokołów należy wpisać ich numer wg wskazań wyspecyfikowanych pkt. V ppkt 2. specyfikacji.

W protokołach z kontroli okresowych należy wpisać lokalizację obiektów w układzie odniesienia 1992.

Część opisową ocen stanu technicznego oraz stanu bezpieczeństwa budowli piętrzących wodę należy dostosować do wymogów załącznika nr 6 (str. 59 i 60) w/w „Wytycznych...”

5. Lokalizacja poszczególnych budowli hydrotechnicznych, zbiorników, wałów przeciwpowodziowych oraz pompowni

lp.	Nadzór Wodny (NW)	Nazwa obiektu	Kod JCWP	Lokalizacja			
				Województwo	Gmina	Powiat	Współrzędne układ 1992 (dotyczy wyłącznie obiektów punktowych)
1	Jarocin	Zbiornik wodny Roszków	PLRW600016185269	wielkopolskie	Jarocin, Jaraczewo	jarociński	-
2	Jarocin	Wał rzeki Prośny (gmina Żerków, Gizałki)	PLRW600019184999	wielkopolskie	Gizałki, Żerków	pleszewski, jarociński	-
3	Jarocin	Zastawka 32-1 Lubianka	PLRW60001618528	wielkopolskie	Żerków	jarociński	X467400,1 Y405820,6
4	Jarocin	Zastawka 32-2 Lubianka	PLRW60001618528	wielkopolskie	Żerków	jarociński	X466994,9 Y406057,3
5	Jarocin	Zastawka 32-3 Lubianka	PLRW60001618528	wielkopolskie	Żerków	jarociński	X465323,6 Y407822,4
6	Jarocin	Zastawka 11-1 Lipinka	PLRW600016185269	wielkopolskie	Żerków	jarociński	X462902,0 Y398889,3
7	Jarocin	Zastawka 25-2 Lubieszka	PLRW600016185269	wielkopolskie	Jarocin	jarociński	X462116,9 Y395560,5
8	Jarocin	Zastawka 5-1 Brodek	PLRW600016185272	wielkopolskie	Żerków	jarociński	X465755,2 Y403813,5
9	Jarocin	Zastawka 5-2 Brodek	PLRW600016185272	wielkopolskie	Żerków	jarociński	X465520,5 Y403701,5
10	Jarocin	Zastawka 5-4 Brodek	PLRW600016185272	wielkopolskie	Jarocin	jarociński	X463386,7 Y403177,2
11	Jarocin	Zastawka 5-6 Brodek	PLRW600016185272	wielkopolskie	Jarocin	jarociński	X462547,7 Y403749,9
12	Jarocin	Jaz 15-2 Lutynia	PLRW60001918529	wielkopolskie	Żerków	jarociński	X468739,1 Y405941,0
13	Jarocin	Jaz 15-3 Lutynia	PLRW60001918529	wielkopolskie	Żerków	jarociński	X467086,9 Y405365,6
14	Jarocin	Jaz 15-4 Lutynia	PLRW60001918525	wielkopolskie	Jarocin	jarociński	X462989,8 Y400222,3
15	Jarocin	Jaz 15-5 Lutynia	PLRW60001918525	wielkopolskie	Jarocin	jarociński	X462467,5 Y400078,3
16	Jarocin	Zastawka 16-3 Rudnik	PLRW60001918529	wielkopolskie	Żerków	jarociński	X465188,7 Y402360,1
17	Jarocin	Zastawka 16-4 Rudnik	PLRW60001918529	wielkopolskie	Jarocin	jarociński	X463827,8 Y401278,5
18	Jarocin	Zastawka 16-5 Rudnik	PLRW60001918525	wielkopolskie	Jarocin	jarociński	X462989,8 Y400222,3
19	Jarocin	Zastawka 23-1 Kanał Żerniki	PLRW600017184994	wielkopolskie	Żerków	jarociński	X468081,8 Y408112,3
20	Jarocin	Zastawka 18-1 Patoka	PLRW60001618524	wielkopolskie	Dobrzyca	pleszewski	X445270,3 Y 403868,2
21	Jarocin	Zastawka 18-2 Patoka	PLRW60001618524	wielkopolskie	Dobrzyca	pleszewski	X445251,8 Y403222,8
22	Jarocin	Zastawka 46-2 Kanał Oborski	PLRW600017184974	wielkopolskie	Gizałki	pleszewski	X462784,0 Y417072,5
23	Jarocin	Zastawka 53-1 Kanał Młynikowski	PLRW600017184992	wielkopolskie	Gizałki	pleszewski	X468520,0 Y414038,8
24	Jarocin	Zastawka 19-1 Grabówka	PLRW600017184989	wielkopolskie	Czermin	pleszewski	X460033,6 Y416837,7
25	Jarocin	Zastawka 3-1 Garbacz	PLRW6000161849729	wielkopolskie	Czermin	pleszewski	X462004,5 Y416934,4
26	Jarocin	Zastawka 3-2 Garbacz	PLRW6000161849729	wielkopolskie	Czermin	pleszewski	X455882,2 Y416743,9

27	Jarocin	Jaz 15-6 Lutynia	PLRW60001618524	wielkopolskie	Raszków	ostrowski	X437954,3 Y410046,6
28	Jarocin	Jaz 15-7 Lutynia	PLRW60001618524	wielkopolskie	Raszków	ostrowski	X436395,3 Y410872,5
29	Jarocin	Wał rzeki Lutyni	PLRW60001918529	wielkopolskie	Żerków	jarociński	-
30	Jarocin	Wał rzeki Lutyni	PLRW60001918529	wielkopolskie	Nowe Miasto nad Wartą	średzki	-
31	Jarocin	Wał rzeki Prosnys	PLRW600019184999	wielkopolskie	Pyzdry	wrzesiński	-
32	Jarocin	jaz nr 1 Bartosz	PLRW600023184996	wielkopolskie	Zagórz	ślupecki	X472803,8 Y417218,4
33	Jarocin	Przepompownia Bartosz	PLRW600023184996	wielkopolskie	Pyzdry	wrzesiński	X475013,2 Y408918,5
34	Kalisz	Wały ppowódź. Matejki 67+650 - 69+39066+150 - 67+650 (km cieku) P 0+000 - 1+500 (km obwałowania)	PLRW60001918479	wielkopolskie	m.Kalisz	Kalisz	Wał Matejki: Początek: X: 432440.97 Y: 438142.76 Koniec: X: 431717.56 Y: 438504.36
35	Kalisz	Wały ppowódź. Rajsków 67+650 - 69+390 (km cieku) P 0+000 - 1+740 (km obwałowania)	PLRW60001918479	wielkopolskie	m.Kalisz	Kalisz	Wał Rajsków: Początek: X: 431717.56 Y: 438504.36 Koniec: X: 430078.56 Y: 438737.49
36	Kalisz	Zbiornik Murowaniec 19+000 wg map ewidencyjnych 19+780 wg innych opracowań (km obwałowania)	RW6000161848239	wielkopolskie	Koźminek	kaliski	X: 438978.50 Y: 450493.48
37	Kalisz	Zaplecze gospodarcze Zbiornika Murowaniec 19+000 wg map ewidencyjnych 19+780 wg innych opracowań (km obwałowania)	RW6000161848239	wielkopolskie	Koźminek	kaliski	X: 438706.57 Y: 450649.52
38	Kalisz	zastawka Pokrzywnica 16+690	RW600023184689	wielkopolskie	Godziesze Wielkie	kaliski	X: 419920.31 Y: 446252.69
39	Kalisz	zastawka Pokrzywnica 16+948	RW600023184689	wielkopolskie	Godziesze Wielkie	kaliski	X: 419685.42 Y: 446172.25
40	Kalisz	zastawka Pokrzywnica 18+455	RW600023184689	wielkopolskie	Godziesze Wielkie	kaliski	X: 418319.57 Y: 446161.80
41	Kalisz	zastawka Pokrzywnica 19+098	RW600023184689	wielkopolskie	Godziesze Wielkie	kaliski	X: 417818.45 Y: 446560.99
42	Kalisz	zastawka Pokrzywnica 21+424	RW600023184689	wielkopolskie	Brzeziny	kaliski	X: 416014.06 Y: 447980.75
43	Kalisz	przepust z piętrzeniem - Struga Grzymaczewska 5+530	PLRW600023184689	wielkopolskie	Szczytniki	kaliski	X: 419909.05 Y: 449478.56
44	Kalisz	przepust z piętrzeniem - Struga Grzymaczewska 6+100	PLRW600023184689	wielkopolskie	Szczytniki	kaliski	X: 419339.73 Y: 449616.54
45	Kalisz	przepust z piętrzeniem - Struga Grzymaczewska 6+730	PLRW600023184689	wielkopolskie	Szczytniki	kaliski	X: 419056.00 Y: 450179.48

46	Kalisz	zastawka - Rzeka Swędrnia 10+030	PLRW600017184829	wielkopolskie	Opatówek	kaliski	X: 435135.92 Y: 443451.24
47	Kalisz	Jaz rzeka Swędrnia 15+500	RW6000161848239	wielkopolskie	Ceków Kolonia	kaliski	X: 438934.24 Y: 449126.67
48	Kalisz	zastawka - ciek Kiełbaśnica 1+230	PLRW60002318454	wielkopolskie	Godziesze Wielkie	kaliski	X: 421846.95 Y: 439231.84
49	Kalisz	jaz - rz. Łużyca 11+291	PLRW600017184389	wielkopolskie	Kraszewice	ostrzeszowski	X: 403919.81 Y: 449524.74
50	Kalisz	stopień - Łużyca 27+172	PLRW600023184689	łódzkie	Brąszewice	sieradzki	X: 399451.68 Y: 462561.51
51	Kalisz	stopień - Łużyca 28+249	PLRW600010184389	łódzkie	Brąszewice	sieradzki	X: 399310.70 Y: 463613.28
52	Kalisz	stopień - Łużyca 28+640	PLRW600010184389	łódzkie	Brąszewice	sieradzki	X: 399098.77 Y: 463937.40
53	Kalisz	stopień - Struga Kraszewicka - 4+180	PLRW600023184369	wielkopolskie	Kraszewice	ostrzeszowski	X: 405924.33 Y: 445244.08
54	Kalisz	jaz koźłowy - Struga Kraszewicka - 5+386	PLRW600023184369	wielkopolskie	Kraszewice	ostrzeszowski	X: 405076.67 Y: 446092.98
55	Kalisz	zastawka - Struga Kraszewicka - 8+500	PLRW600023184689	wielkopolskie	Kraszewice	ostrzeszowski	X: 402662.97 Y: 448005.92
56	Kalisz	zastawka - Struga Kraszewicka -8+950	PLRW600023184689	wielkopolskie	Kraszewice	ostrzeszowski	X: 402246.05 Y: 447985.35
57	Kalisz	przepust z zastawką - Struga Kraszewicka 9+274	PLRW600023184689	wielkopolskie	Kraszewice	ostrzeszowski	X: 402020.50 Y: 448165.73
58	Kalisz	Przepust z zatawką mechaniczną Struga Kraszewicka 9+654	PLRW600023184689	wielkopolskie	Kraszewice	ostrzeszowski	X: 401512.06 Y: 448255.43
59	Kalisz	przepust z zastawką - Struga Kraszewicka 9+835	PLRW600023184689	wielkopolskie	Kraszewice	ostrzeszowski	X: 401652.55 Y: 448242.32
60	Kalisz	zastawka - Struga Kraszewicka - 17+411	PLRW600023184369	łódzkie	Galewice	wieruszowski	X: 394747.01 Y: 449385.36
61	Kalisz	zastawka- Struga Kraszewicka - 17+931	PLRW600023184369	łódzkie	Galewice	wieruszowski	X: 394433.74 Y: 449766.63
62	Kalisz	zastawka - Struga Kraszewicka - 18+574	PLRW600023184369	łódzkie	Galewice	wieruszowski	X: 393905.24 Y: 449942.78
63	Kalisz	zastawka - Struga Kraszewicka -19+128	PLRW6000161848239	łódzkie	Galewice	wieruszowski	X: 393448.04 Y: 450179.06
64	Kalisz	przepust - Brąszówka 4+505	PLRW600010184389	łódzkie	Brąszewice	sieradzki	X: 402627.35 Y: 463171.71
65	Kalisz	przepust - Brąszówka 5+655	PLRW600010184389	łódzkie	Brąszewice	sieradzki	X: 403621.39 Y: 462746.79
66	Kalisz	przepust - Brąszówka 6+155	PLRW600010184389	łódzkie	Brąszewice	sieradzki	X: 403951.59 Y: 462376.37
67	Kalisz	przepust - Brąszówka 6+600	PLRW600010184389	łódzkie	Brąszewice	sieradzki	X: 404246.64 Y: 462031.80
68	Kalisz	zastawka - Swędra 19+900	PLRW6000161848239	łódzkie	Błaszki	sieradzki	X: 419694.24 Y: 465940.50
69	Kalisz	zastawka - Swędra 20+905	PLRW6000161848239	łódzkie	Wróblew	sieradzki	X: 419436.01 Y: 466894.85
70	Kalisz	zastawka - Swędra 23+000	PLRW6000161848239	łódzkie	Wróblew	sieradzki	X: 417812.55 Y: 467952.02
71	Kalisz	Próg Piwonice 69+950	PLRW60001918479	wielkopolskie	m.Kalisz	Kalisz	X: 429202.75 Y: 438391.97
72	Kalisz	Próg Wistil 7+550	PLRW60001918479	wielkopolskie	m.Kalisz	Kalisz	X: 434182.44 Y: 436786.01
73	Pleszew	zbiornik Gołuchów	RW600016184929	wielkopolskie	Gołuchów	pleszewski	X: 442448.74 Y: 426741.75

74	Pleszew	zastawka nr 50-1	RW600023184956	wielkopolskie	Chocz	pleszewski	X:458791.76 Y:422550.41
75	Pleszew	zastawka nr 50-2	RW600023184956	wielkopolskie	Chocz	pleszewski	X:459057.40 Y:422612.72
76	Pleszew	zastawka nr 50-3	RW600023184956	wielkopolskie	Chocz	pleszewski	X:459307.70 Y:422663.79
77	Pleszew	zastawka nr 50-4	RW600023184956	wielkopolskie	Chocz	pleszewski	X:459330.19 Y:423393.78
78	Pleszew	zastawka nr 50-5	RW600023184956	wielkopolskie	Chocz	pleszewski	X:459157.28 Y:423638.78
79	Pleszew	zastawka nr 50-6	RW600023184956	wielkopolskie	Chocz	pleszewski	X:458505.88 Y:424549.21
80	Pleszew	zastawka nr 49-3	RW600023184956	wielkopolskie	Chocz	pleszewski	X:458019.48 Y:423576.73
81	Pleszew	zastawka nr 49-1	RW600023184956	wielkopolskie	Chocz	pleszewski	X:458552.71 Y:420845.30
82	Pleszew	zastawka nr 48-2	RW60001618496	wielkopolskie	Pleszew	pleszewski	X:454076.68 Y:421372.19
83	Pleszew	zastawka nr 47-1	RW6000161849329	wielkopolskie	Gołuchów	pleszewski	X:446649.43 Y:426461.74
84	Pleszew	zastawka nr 44-1	RW600017184949	wielkopolskie	Pleszew	pleszewski	X:449182.14 Y:424031.38
85	Pleszew	(suchy zbiornik nr 1) , nr 44-4	RW600017184949	wielkopolskie	Pleszew	pleszewski	X:449567.37 Y:411577.36
86	Pleszew	(suchy zbiornik nr 2), Nr 44-3	RW600017184949	wielkopolskie	Pleszew	pleszewski	X:448927.08 Y:412923.03
87	Pleszew	Próg Jastrzębniki	RW600019184933	wielkopolskie	Gołuchów/Blizanów	kaliski/ pleszewski	X:442274.5 Y:432055.6
88	Pleszew	Jaz Jastrzębniki	RW600019184933	wielkopolskie	Gołuchów/Blizanów	kaliski/ pleszewski	X: 442134.44 Y: 432108.16

Lp. od 1 do 32 – wykonanie oceny stanu technicznego i oceny bezpieczeństwa obiektu hydrotechnicznego (kontrola okresowa roczna)

Lp. 33 – wykonanie oceny stanu technicznego i oceny bezpieczeństwa obiektu hydrotechnicznego (kontrola okresowa pięcioletnia)

Lp. od 34 do 88 – wykonanie oceny stanu technicznego i oceny bezpieczeństwa obiektu hydrotechnicznego (kontrola okresowa roczna)

13.06.2023
Gelil