PLANY UTRZYMANIA WÓD

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie

TAK dla równowagi w utrzymaniu wód

Projekt Planu utrzymania wód w regionie wodnym Środkowej Wisły - obszar działania PGW Wody Polskie Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie

Utrzymanie wód oraz Plan utrzymania wód

Utrzymanie wód - utrzymanie rzek, strug, strumieni i potoków oraz innych wód płynących oraz jezior.

Utrzymanie wód może obejmować zachowanie stanu dna i brzegów danego odcinka cieku lub jeziora, remont lub konserwację istniejących budowli regulacyjnych i ubezpieczeń w obrębie urządzeń wodnych (Art. 227 ust. 1 ustawy Prawo wodne (Dz.U.2024.1087 t.j. z dnia 2024.07.10 ze zm.)).

Plan utrzymania wód (dalej: PUW) jest dokumentem planistycznym (Art. 315 ustawy PW), instrumentem zarządzania zasobami wodnymi, który ma za zadanie wspomóc właściciela wód w realizowaniu jego ustawowych obowiązków z zakresu gospodarowania wodami.

Utrzymanie wód oraz Plan utrzymania wód

Cele utrzymania wód zostały sprecyzowane w ustawie PW (Art. 227 ust. 2):

Zapewnienie:

- ochrony przed powodzią i suszą;
- spływu lodu oraz przeciwdziałanie powstawaniu niekorzystnych zjawisk lodowych;
- warunków umożliwiających korzystanie z wód;
- warunków eksploatacyjnych śródlądowych dróg wodnych;
- działania urządzeń wodnych, w szczególności ich odpowiedniego stanu technicznego i funkcjonalnego.

Utrzymanie wód oraz Plan utrzymania wód

PUW to **zestawienie planowanych działań utrzymaniowych** wraz z identyfikacją **odcinków wód oraz zagrożeń** dla swobodnego przepływu wód oraz spływu lodów, a także **wykazem znaczących budowli regulacyjnych i urządzeń wodnych**.

PUW opracowuje się dla **regionów wodnych**, w obszarze działania **regionalnego zarządu gospodarki wodnej** (RZGW).

PUW powinien zawierać uzasadnienie konieczności realizacji poszczególnych działań oraz uwarunkowania ich realizacji.

Obowiązujące Plany utrzymania wód i zmiany prawne

Obowiązek opracowania PUW - zmiana ustawy PW z 2014 r.

Opracowanie i ustanowienie w 2016 r. PUW mających obowiązywać 6 lat na obszarach siedmiu RZGW.

Zmiany prawne po 2016 r. i przyczyny koniecznych zmian PUW:

- reforma gospodarki wodnej w Polsce (2018 r.);
- zmiany zapisów ustawy PW regulujących kwestie opracowania PUW, w tym przede wszystkim:
  - podmiot przyjmujący: obecnie wojewoda, poprzednio dyrektor RZGW;
  - uzgadnianie dokumentu: obecnie z Wodami Polskimi, poprzednio z prezesem KZGW oraz z właściwymi marszałkami województw;
  - aktualizacja PUW: obecnie brak zapisów, poprzednio co 6 lat;
  - możliwość wystąpienia z roszczeniem o odszkodowanie: obecnie prawo do roszczeń odszkodowawczych (Art. 471 ustawy PW), poprzednio brak takich ustaleń.

Działania utrzymaniowe – katalog działań

Działania utrzymaniowe ujęte w PUW muszą uwzględniać konieczność osiągnięcia celów środowiskowych, przy uwzględnieniu dopuszczalności zastosowania odstępstw od tych celów.

Katalog działań utrzymaniowych (Art. 227 ust.3 ustawy PW):

- **Działanie 1** Wykaszanie roślin z dna oraz brzegów śródlądowych wód powierzchniowych;
- **Działanie 2** usuwanie roślin pływających i korzeniących się w dnie śródlądowych wód powierzchniowych;
- **Działanie 3** usuwanie drzew i krzewów porastających dno oraz brzegi śródlądowych wód powierzchniowych;
- **Działanie 4** usuwanie ze śródlądowych wód powierzchniowych przeszkód naturalnych oraz wynikających z działalności człowieka;

Działania utrzymaniowe – katalog działań

- **Działanie 5** zasypywanie wyrw w brzegach i dnie śródlądowych wód powierzchniowych oraz ich zabudowę biologiczną;
- **Działanie 6** udrażnianie śródlądowych wód powierzchniowych przez usuwanie zatorów utrudniających swobodny przepływ wód oraz usuwanie namułów i rumoszu;
- **Działanie 7** remont lub konserwację stanowiących własność właściciela wód:
  a) ubezpieczeń w obrębie urządzeń wodnych,
  b) budowli regulacyjnych;
- **Działanie 8** rozbiórkę lub modyfikację tam bobrowych oraz zasypywanie nor bobrów lub nor innych zwierząt w brzegach śródlądowych wód powierzchniowych.

Działania utrzymaniowe – katalog działań

Katalog działań utrzymaniowych jest katalogiem zamkniętym.

Działania utrzymaniowe ujęte w PUW **nie dotyczą**:

- działań na **wałach i międzywalach**;
- remontu lub konserwacji **urządzeń wodnych**- m.in. te wynikające z ustawy Prawo budowlane, decyzji nakazowych organów budowlanych, decyzji UDT itp. nie stanowią działania utrzymaniowego wg PUW (przykłady: zapora, skarpy zbiornika wodnego, urządzenia upustowe na zbiorniku, jazy);
- działań na **rowach i kanałach** (z wyjątkiem przyjętym na potrzeby opracowania, gdy urządzenia te stanowią JCWP liniową).

Zawartość Planu utrzymania wód

Projekt Planu utrzymania wód w regionie wodnym Środkowej Wisły - obszar działania PGW Wody Polskie Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie

Na projekt Planu utrzymania wód składają się załączniki tabelaryczne- wykazy stanowiące załączniki projektu PUW, które będą stanowić załączniki do rozporządzenia ustanawiającego PUW:

Załącznik 1 - Wykaz odcinków śródlądowych wód powierzchniowych, w obrębie których występują zagrożenia dla swobodnego przepływu wód oraz spływu lodów, z rozróżnieniem rodzajów zagrożeń, o których mowa w art. 327 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t.j. Dz.U. 2024 poz. 1087 ze zm.);

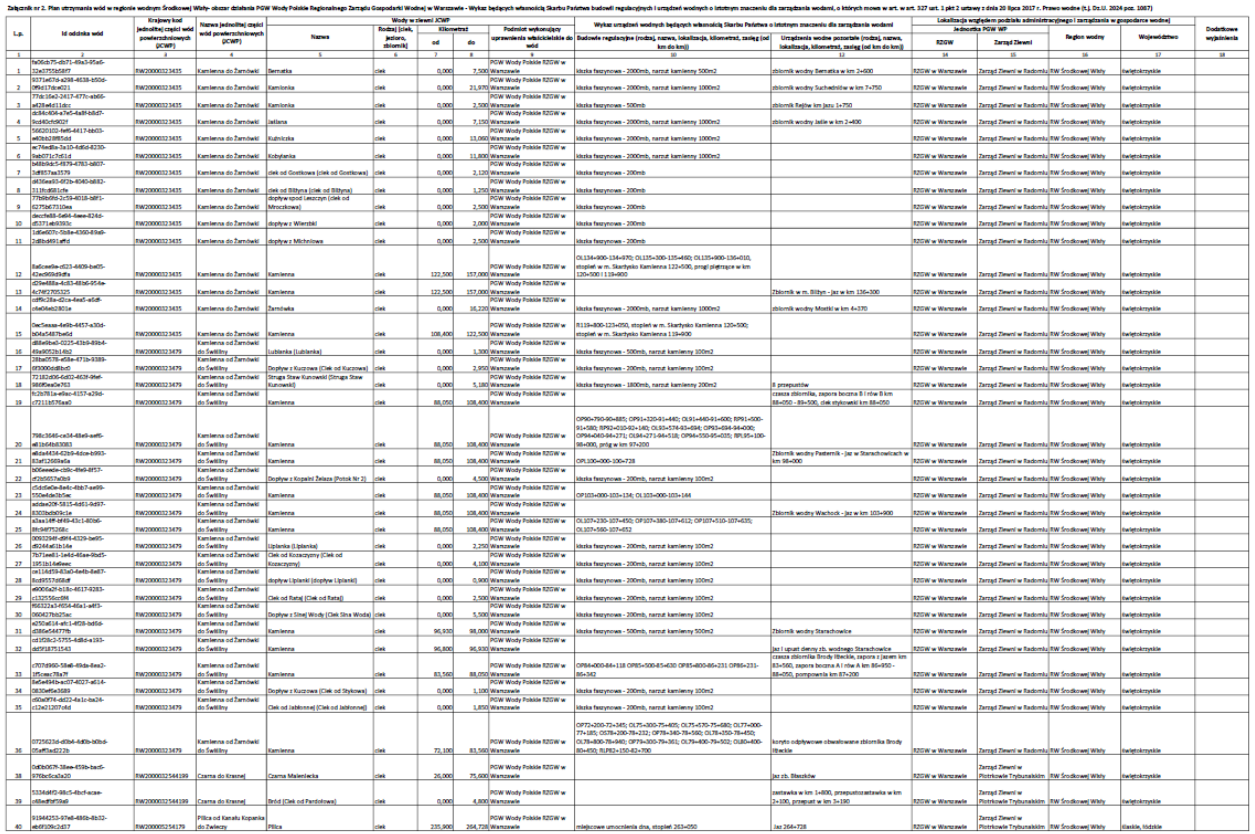
Załącznik 2 - Wykaz będących własnością Skarbu Państwa budowli regulacyjnych i urządzeń wodnych o istotnym znaczeniu dla zarządzania wodami, o których mowa w art. w art. 327 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t.j. Dz.U. 2024 poz. 1087 ze zm.);

Projekt PUW- Załącznik nr 1- Wykaz zagrożeń

Załącznik nr 1. Plan utrzymania wód w regionie wodnym Środkowej Wisły- obszar działania PGW Wody Polskie Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie - Wykaz odcinków śródlądowych wód powierzchniowych, w obrębie których występują zagrożenia dla swobodnego przepływu wód oraz spływu lodów, z rozróżnieniem rodzajów zagrożeń, o których mowa w art. 327 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t.j. Dz.U. 2024 poz. 1087)

lp.	Id odcinka wód	Krajowy kod jednolitej części wód powierzchniowych (JCWP)	Nazwa jednolitej części wód powierzchniowych (JCWP)	Wody w zlewni JCWP										Lokalizacja względem podziału administracyjnego i zarządzanie w gospodarce wodnej			
				Nazwa	Rodzaj [ciek, jezioro, zbiornik]	Określenie odcinków śródlądowych wód powierzchniowych, w obrębie których występują zagrożenia dla swobodnego przepływu wód oraz spływu lodów wraz z identyfikacją zagrożeń								Jednostka PGW WP		Region wodny	Województwo
						kilometraż od	kilometraż do	Zagr-I	Zagr-II	Zagr-III	Zagr-IV	Zagr-V	Zagr-VI	Zagr-VII	Zagr-VIII	RZGW	Zarząd Zlewni		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	16b732e0-3c7c-4d1a-b9fb-8c067e88bfeb	LW20013	Szczutowskie	Jezioro Szczutowskie	jezioro			0	0	1	0	0	0	0	0	RZGW w Warszawie	Zarząd Zlewni we Włocławku	RW Środkowej Wisły	mazowieckie
2	87740b02-49c2-49a8-ace6-be3b5ea783ec	LW20014	Urszulewskie	Jezioro Urszulewskie	jezioro			0	0	1	0	0	0	0	0	RZGW w Warszawie	Zarząd Zlewni we Włocławku	RW Środkowej Wisły	mazowieckie
3	4c2e2d55-70ee-44db-9971-dd4ca6c8fb95	RW20001027969	Wierzniczka	Wierzniczka	ciek	11,955	12,120	1	1	1	1	1	0	1	1	RZGW w Warszawie	Zarząd Zlewni we Włocławku	RW Środkowej Wisły	kujawsko-pomorskie
4	b7b3b4ef-2bb7-4827-bfec-d9b07a33f466	RW20003234335	Kamienna do Żarnówki	Bernatka	ciek	0,000	7,500	1	1	1	1	1	0	1	1	RZGW w Warszawie	Zarząd Zlewni w Radomiu	RW Środkowej Wisły	świętokrzyskie
5	68a323b7-04d4-405a-a95d-e51bc4940001a	RW20003234335	Kamienna do Żarnówki	Kamionka	ciek	0,000	21,970	1	1	1	1	1	1	1	1	RZGW w Warszawie	Zarząd Zlewni w Radomiu	RW Środkowej Wisły	świętokrzyskie
6	ffec0fb5-8b05-4689-8789-20acf3f72747	RW20003234335	Kamienna do Żarnówki	Kamionka	ciek	1,750	4,650	1	1	1	1	0	0	1	1	RZGW w Warszawie	Zarząd Zlewni w Radomiu	RW Środkowej Wisły	świętokrzyskie
7	325ba6e9-9961-42ba-a26e-15cad6d291cb	RW20003234335	Kamienna do Żarnówki	Jaliana	ciek	0,000	7,150	1	1	1	1	1	1	1	1	RZGW w Warszawie	Zarząd Zlewni w Radomiu	RW Środkowej Wisły	świętokrzyskie
8	9a1e47fd-4c52-4486-804f-eb35e62ef9dd	RW20003234335	Kamienna do Żarnówki	Kuźnicka	ciek	0,000	13,060	1	1	1	1	1	1	1	1	RZGW w Warszawie	Zarząd Zlewni w Radomiu	RW Środkowej Wisły	świętokrzyskie
9	ac076967-f5bb-43c2-be66-0b907e9360d0	RW20003234335	Kamienna do Żarnówki	Kobylanka	ciek	0,000	11,800	1	1	1	1	1	1	1	1	RZGW w Warszawie	Zarząd Zlewni w Radomiu	RW Środkowej Wisły	świętokrzyskie
10	a6e48065-c02f-437e-ae47-fe1d0b287865	RW20003234335	Kamienna do Żarnówki	ciek od Gostkowa (ciek od Gostkowa)	ciek	0,000	2,120	1	1	1	1	1	1	1	1	RZGW w Warszawie	Zarząd Zlewni w Radomiu	RW Środkowej Wisły	świętokrzyskie
11	e35b45c3-770e-4b91-8bf8-9eafe33e4f08	RW20003234335	Kamienna do Żarnówki	ciek od Bilbyna (ciek od Bilbyna)	ciek	0,000	1,250	1	1	1	1	1	1	1	1	RZGW w Warszawie	Zarząd Zlewni w Radomiu	RW Środkowej Wisły	świętokrzyskie
12	a4ca8343-5163-4321-94a6-f1cfa7263c39	RW20003234335	Kamienna do Żarnówki	dopływ spod Leszczyn (ciek od Mroczkowa)	ciek	0,000	2,500	1	1	1	1	1	1	1	1	RZGW w Warszawie	Zarząd Zlewni w Radomiu	RW Środkowej Wisły	świętokrzyskie
13	164fb733-7130-4c4f-ba4d-522fe3edc2c0	RW20003234335	Kamienna do Żarnówki	dopływ z Wierdziki	ciek	0,000	2,000	1	1	1	1	1	1	1	1	RZGW w Warszawie	Zarząd Zlewni w Radomiu	RW Środkowej Wisły	świętokrzyskie
14	23835e01-836a-469d-afae-e53e6f6fc6dd	RW20003234335	Kamienna do Żarnówki	dopływ z Michniowa	ciek	0,000	2,500	1	1	1	1	1	1	1	1	RZGW w Warszawie	Zarząd Zlewni w Radomiu	RW Środkowej Wisły	świętokrzyskie
15	19915021-de31-4d98-aead-c22bb29e8d10	RW20003234335	Kamienna do Żarnówki	Kamienna	ciek	107,000	136,300	1	1	0	1	0	0	1	1	RZGW w Warszawie	Zarząd Zlewni w Radomiu	RW Środkowej Wisły	świętokrzyskie
16	115da7b6-e435-4328-8640-8fa6258460b9	RW20003234335	Kamienna do Żarnówki	Kamienna	ciek	136,300	137,600	1	1	0	1	0	0	1	0	RZGW w Warszawie	Zarząd Zlewni w Radomiu	RW Środkowej Wisły	świętokrzyskie
17	9137834a1-d9e3-4603-a368-6ebbc60556e0	RW20003234335	Kamienna do Żarnówki	Kamienna	ciek	137,600	157,000	1	1	1	1	0	0	1	0	RZGW w Warszawie	Zarząd Zlewni w Radomiu	RW Środkowej Wisły	świętokrzyskie
18	0d2effb0-1549-48c5-8326-ef1774aeeded	RW20003234335	Kamienna do Żarnówki	Żarnówka	ciek	0,000	16,220	1	1	1	1	1	1	1	1	RZGW w Warszawie	Zarząd Zlewni w Radomiu	RW Środkowej Wisły	świętokrzyskie
19	ba53691e-e83f-498a-9857-e8386f90b07e	RW20003234335	Kamienna do Żarnówki	Kamienna	ciek	108,400	119,800	1	1	0	1	0	0	0	1	RZGW w Warszawie	Zarząd Zlewni w Radomiu	RW Środkowej Wisły	świętokrzyskie
20	634e41c1-dc5f-42d8-b45b-4c3e49517a89	RW20003234335	Kamienna do Żarnówki	Kamienna	ciek	119,800	122,500	1	0	1	1	0	1	0	0	RZGW w Warszawie	Zarząd Zlewni w Radomiu	RW Środkowej Wisły	świętokrzyskie
21	b6ee4631-ed0a-44ba-bed1-604511ff9bc1	RW20003234479	Kamienna od Żarnówki do Świśliny	Lublanka (Lublanka)	ciek	0,000	1,300	1	1	1	1	1	0	1	1	RZGW w Warszawie	Zarząd Zlewni w Radomiu	RW Środkowej Wisły	świętokrzyskie
22	6ac4a609-4375-49ca-9f59-4990fbd04370	RW20003234479	Kamienna od Żarnówki do Świśliny	Dopływ z Kuczowa (Ciek od Kuczowa)	ciek	0,000	2,950	1	1	1	1	1	0	1	1	RZGW w Warszawie	Zarząd Zlewni w Radomiu	RW Środkowej Wisły	świętokrzyskie
23	3ded8886-e83e-4012-ab77-3a0e0d7bda2f	RW20003234479	Kamienna od Żarnówki do Świśliny	Struga Stew Kunowski (Struga Stew Kunowski)	ciek	0,000	5,180	1	1	1	1	0	0	1	1	RZGW w Warszawie	Zarząd Zlewni w Radomiu	RW Środkowej Wisły	świętokrzyskie
24	1861676e-a399-46e1-8897-7e561d7a5ad3	RW20003234479	Kamienna od Żarnówki do Świśliny	Kamienna	ciek	88,050	89,500	1	0	1	1	0	0	0	1	RZGW w Warszawie	Zarząd Zlewni w Radomiu	RW Środkowej Wisły	świętokrzyskie
25	546e6add-ece4-4dbe-a51e-f5428b70eefa	RW20003234479	Kamienna od Żarnówki do Świśliny	Kamienna	ciek	89,500	98,000	1	0	1	1	0	0	0	1	RZGW w Warszawie	Zarząd Zlewni w Radomiu	RW Środkowej Wisły	świętokrzyskie
26	752cbdd7-7ae3-49fa-acbb-cc0ca146d18d	RW20003234479	Kamienna od Żarnówki do Świśliny	Kamienna	ciek	98,000	101,000	1	0	1	1	0	0	0	1	RZGW w Warszawie	Zarząd Zlewni w Radomiu	RW Środkowej Wisły	świętokrzyskie
27	f4e51efd-81ec-4175-8eda-39fef4364ee7a	RW20003234479	Kamienna od Żarnówki do Świśliny	Dopływ z Kopalni Żelaza (Potok Nr 2)	ciek	0,000	4,500	1	1	1	1	0	0	0	1	RZGW w Warszawie	Zarząd Zlewni w Radomiu	RW Środkowej Wisły	świętokrzyskie
28	e981221b-39f3-45a9-ae0d-d6fe641e0658	RW20003234479	Kamienna od Żarnówki do Świśliny	Kamienna	ciek	101,000	103,500	1	1	0	1	0	0	0	1	RZGW w Warszawie	Zarząd Zlewni w Radomiu	RW Środkowej Wisły	świętokrzyskie
29	bdf3e3bf-1c8e-4d8c-ba88-017420ce34a	RW20003234479	Kamienna od Żarnówki do Świśliny	Kamienna	ciek	103,500	103,900	1	0	1	1	0	0	0	1	RZGW w Warszawie	Zarząd Zlewni w Radomiu	RW Środkowej Wisły	świętokrzyskie
30	d4daf6c-eda1-4fe9-b999-8010e329dfdb	RW20003234479	Kamienna od Żarnówki do Świśliny	Kamienna	ciek	103,900	105,000	0	1	1	1	0	0	0	0	RZGW w Warszawie	Zarząd Zlewni w Radomiu	RW Środkowej Wisły	świętokrzyskie
31	8ae40e41-1fca-45b4-a03f-528762147da1	RW20003234479	Kamienna od Żarnówki do Świśliny	Kamienna	ciek	105,000	108,400	1	1	0	1	0	0	0	1	RZGW w Warszawie	Zarząd Zlewni w Radomiu	RW Środkowej Wisły	świętokrzyskie
32	71a6f4c8-c7a9-41ab-aa2e-64a7a83d814b	RW20003234479	Kamienna od Żarnówki do Świśliny	Lipianka (Lipianka)	ciek	0,000	2,250	1	1	1	1	1	0	1	1	RZGW w Warszawie	Zarząd Zlewni w Radomiu	RW Środkowej Wisły	świętokrzyskie
33	7e2753e7-fc0a-46bf-8e9a-b5a8a0d3c73	RW20003234479	Kamienna od Żarnówki do Świśliny	Ciek od Kosaczyzny (Ciek od Kosaczyzny)	ciek	0,000	4,100	1	1	1	1	1	0	1	1	RZGW w Warszawie	Zarząd Zlewni w Radomiu	RW Środkowej Wisły	świętokrzyskie
34	8f99e510b-677d-4d8b-b2f4-7ba15c84f000	RW20003234479	Kamienna od Żarnówki do Świśliny	dopływ Lipianki (dopływ Lipianki)	ciek	0,000	0,900	1	1	1	1	1	0	1	1	RZGW w Warszawie	Zarząd Zlewni w Radomiu	RW Środkowej Wisły	świętokrzyskie
35	46a1f20a-006f-4978-b9ba-b82a975dfbf	RW20003234479	Kamienna od Żarnówki do Świśliny	Ciek od Rataj (Ciek od Rataj)	ciek	0,000	2,500	1	1	1	1	1	0	1	1	RZGW w Warszawie	Zarząd Zlewni w Radomiu	RW Środkowej Wisły	świętokrzyskie
36	67b9da5e-09ce-4d2b-9ae7-e54f0519e8f6	RW20003234479	Kamienna od Żarnówki do Świśliny	Dopływ z Sitnej Wody (Ciek Sitna Woda)	ciek	0,000	5,500	1	1	1	1	1	0	1	1	RZGW w Warszawie	Zarząd Zlewni w Radomiu	RW Środkowej Wisły	świętokrzyskie
37	0e0ee9ef-729b-464b-a7dd-154e563d8565	RW20003234479	Kamienna od Żarnówki do Świśliny	Kamienna	ciek	96,930	98,000	1	1	1	1	1	0	1	1	RZGW w Warszawie	Zarząd Zlewni w Radomiu	RW Środkowej Wisły	świętokrzyskie
38	b7326f2f-ea60-4fbd-8f8c-d4ce9a5cd8ff	RW20003234479	Kamienna od Żarnówki do Świśliny	Kamienna	ciek	96,800	96,930	0	1	1	1	0	0	1	0	RZGW w Warszawie	Zarząd Zlewni w Radomiu	RW Środkowej Wisły	świętokrzyskie
39	c87f70e9-18ac-4596-9b6e-623378d93ddc	RW20003234479	Kamienna od Żarnówki do Świśliny	Kamienna	ciek	83,560	88,050	1	1	1	1	0	1	1	0	RZGW w Warszawie	Zarząd Zlewni w Radomiu	RW Środkowej Wisły	świętokrzyskie

Projekt PUW- Załącznik nr 2- Wykaz budowli regulacyjnych i urządzeń wodnych



Załącznik nr 2. Plan utrzymania wód w regionie wodnym Środkowej Wisły- obszar działania PGW Wody Polskie Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie - Wykaz będących własnością Skarbu Państwa budowli regulacyjnych i urządzeń wodnych o istotnym znaczeniu dla zarządzania wodami, o których mowa w art. w art. 327 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t.j. Dz.U. 2024 poz. 1087)

L.p.	Id odcinka wód	Krajowy kod jednolitej części wód powierzchniowych (JCWP)	Nazwa jednolitej części wód powierzchniowych (JCWP)	Wody w ciągu JCWP			Podmiot wykonujący uprawnienia właściciela do wód	Wykaz urządzeń wodnych będących własnością Skarbu Państwa o istotnym znaczeniu dla zarządzania wodami		Lokalizacja względem podziału administracyjnego i zarządzania w gospodarce wodnej				Dodatkowe wyjaśnienia
				Nazwa	Rodzaj [ciek, jezioro, zbiornik]	Kilometraż				Jednostka PGW WP		Region wodny	Województwo	
						od	do		Budowle regulacyjne (rodzaj, nazwa, lokalizacja, kilometraż, zasięg [od km do km])	Urządzenia wodne pozostałe (rodzaj, nazwa, lokalizacja, kilometraż, zasięg [od km do km])	RZGW	Zarząd Zlewni		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	fa06cb75-cb71-49a3-95a6-12e1755d5bf7	RW20000323435	Kamienna do Zarnówki	Serniatka	ciek	0,000	7,500	PGW Wody Polskie RZGW w Warszawie	stopka fascynowa - 2000mb, narzut kamienny 500m2	zbiornik wodny Serniatka w km 2+600	RZGW w Warszawie	Zarząd Zlewni w Radomiu	RW Środkowej Wisły	świętokrzyskie	
2	9371e07a-a298-4638-b5b6-0f9d17dce021	RW20000323435	Kamienna do Zarnówki	Kamionka	ciek	0,000	21,970	PGW Wody Polskie RZGW w Warszawie	stopka fascynowa - 2000mb, narzut kamienny 1000m2	zbiornik wodny Suchedniów w km 7+750	RZGW w Warszawie	Zarząd Zlewni w Radomiu	RW Środkowej Wisły	świętokrzyskie	
3	77a16e3-2417-477c-ab66-e228e6d11dcc	RW20000323435	Kamienna do Zarnówki	Kamionka	ciek	0,000	2,500	PGW Wody Polskie RZGW w Warszawie	stopka fascynowa - 500mb	zbiornik Rejtów km jezu 1+750	RZGW w Warszawie	Zarząd Zlewni w Radomiu	RW Środkowej Wisły	świętokrzyskie	
4	9c4b5c6d21	RW20000323435	Kamienna do Zarnówki	Jatlana	ciek	0,000	7,100	PGW Wody Polskie RZGW w Warszawie	stopka fascynowa - 2000mb, narzut kamienny 1000m2	zbiornik wodny Jatlie w km 2+490	RZGW w Warszawie	Zarząd Zlewni w Radomiu	RW Środkowej Wisły	świętokrzyskie	
5	56620102-4ef6-4417-bb03-e82bb28851d	RW20000323435	Kamienna do Zarnówki	Kulnicka	ciek	0,000	13,060	PGW Wody Polskie RZGW w Warszawie	stopka fascynowa - 2000mb, narzut kamienny 1000m2		RZGW w Warszawie	Zarząd Zlewni w Radomiu	RW Środkowej Wisły	świętokrzyskie	
6	e79edfa-3a10-4d6d-8230-bab2f71c7d1d	RW20000323435	Kamienna do Zarnówki	Kobylanka	ciek	0,000	11,800	PGW Wody Polskie RZGW w Warszawie	stopka fascynowa - 2000mb, narzut kamienny 1000m2		RZGW w Warszawie	Zarząd Zlewni w Radomiu	RW Środkowej Wisły	świętokrzyskie	
7	1d6f83a5-5679-4783-b807-1df837aa3579	RW20000323435	Kamienna do Zarnówki	ciek od Gostkowa [ciek od Gostkowa]	ciek	0,000	2,120	PGW Wody Polskie RZGW w Warszawie	stopka fascynowa - 200mb		RZGW w Warszawie	Zarząd Zlewni w Radomiu	RW Środkowej Wisły	świętokrzyskie	
8	d63fae93-6f2b-4040-b832-3119c6f01cfa	RW20000323435	Kamienna do Zarnówki	ciek od Silżyna [ciek od Silżyna]	ciek	0,000	1,220	PGW Wody Polskie RZGW w Warszawie	stopka fascynowa - 200mb		RZGW w Warszawie	Zarząd Zlewni w Radomiu	RW Środkowej Wisły	świętokrzyskie	
9	77b6b0fd-2c59-4018-b8f1-627b6d7310ea	RW20000323435	Kamienna do Zarnówki	dopływ spod Leszczyn [ciek od Mirochowa]	ciek	0,000	2,500	PGW Wody Polskie RZGW w Warszawie	stopka fascynowa - 200mb		RZGW w Warszawie	Zarząd Zlewni w Radomiu	RW Środkowej Wisły	świętokrzyskie	
10	decc9a88-8a64-4aea-824d-d5371e8393c	RW20000323435	Kamienna do Zarnówki	dopływ z Wierzbki	ciek	0,000	2,000	PGW Wody Polskie RZGW w Warszawie	stopka fascynowa - 200mb		RZGW w Warszawie	Zarząd Zlewni w Radomiu	RW Środkowej Wisły	świętokrzyskie	
11	2d8a9491-affd	RW20000323435	Kamienna do Zarnówki	dopływ z Michnówwa	ciek	0,000	2,500	PGW Wody Polskie RZGW w Warszawie	stopka fascynowa - 200mb		RZGW w Warszawie	Zarząd Zlewni w Radomiu	RW Środkowej Wisły	świętokrzyskie	
12	8a6caa9a-d123-4809-ba05-42e9905dfa1	RW20000323435	Kamienna do Zarnówki	Kamienna	ciek	122,500	157,000	PGW Wody Polskie RZGW w Warszawie	OL134+900-134+970; OL135+300-135+460; OL135+900-136+010, stopień w m. Skartyśko Kamienna 122+500, progi piętrzące w km 130+700 i 139+800		RZGW w Warszawie	Zarząd Zlewni w Radomiu	RW Środkowej Wisły	świętokrzyskie	
13	d29e488a-4c83-483d-954a-4c7492783125	RW20000323435	Kamienna do Zarnówki	Kamienna	ciek	122,500	157,000	PGW Wody Polskie RZGW w Warszawie		Zbiornik w m. Silżyn - jaz w km 136+300	RZGW w Warszawie	Zarząd Zlewni w Radomiu	RW Środkowej Wisły	świętokrzyskie	
14	cdf5c28a-d21a-4ea5-a5df-cfa04eb2801e	RW20000323435	Kamienna do Zarnówki	Zarnówka	ciek	0,000	16,220	PGW Wody Polskie RZGW w Warszawie	stopka fascynowa - 2000mb, narzut kamienny 1000m2	zbiornik wodny Mostki w km 4+370	RZGW w Warszawie	Zarząd Zlewni w Radomiu	RW Środkowej Wisły	świętokrzyskie	
15	0ac5eaaa-4e9b-4457-a30d-b04a54829e6d	RW20000323435	Kamienna do Zarnówki	Kamienna	ciek	108,400	122,500	PGW Wody Polskie RZGW w Warszawie	9119+800-123+050, stopień w m. Skartyśko Kamienna 120+500; stopień w m. Skartyśko Kamienna 119+900		RZGW w Warszawie	Zarząd Zlewni w Radomiu	RW Środkowej Wisły	świętokrzyskie	
16	d8b69be3-0225-43b9-89b4-49a9052b14b2	RW20000323479	Kamienna od Zarnówki do Świśliny	Lublanka (Lublanka)	ciek	0,000	1,300	PGW Wody Polskie RZGW w Warszawie	stopka fascynowa - 500mb, narzut kamienny 100m2		RZGW w Warszawie	Zarząd Zlewni w Radomiu	RW Środkowej Wisły	świętokrzyskie	
17	128ad578-e59a-4710-9389-6f3006dd8bc0	RW20000323479	Kamienna od Zarnówki do Świśliny	Dopływ z Kuczowa (Ciek od Kuczowa)	ciek	0,000	2,950	PGW Wody Polskie RZGW w Warszawie	stopka fascynowa - 200mb, narzut kamienny 100m2		RZGW w Warszawie	Zarząd Zlewni w Radomiu	RW Środkowej Wisły	świętokrzyskie	
18	72182d56-6d02-4638-9fef-1665fbe4e763	RW20000323479	Kamienna od Zarnówki do Świśliny	Struga Stew Kunowski (Struga Stew Kunowski)	ciek	0,000	5,180	PGW Wody Polskie RZGW w Warszawie	stopka fascynowa - 1800mb, narzut kamienny 200m2	6 przepustów	RZGW w Warszawie	Zarząd Zlewni w Radomiu	RW Środkowej Wisły	świętokrzyskie	
19	fc2b781a-e9ac-4157-a29d-cf711857f4e0	RW20000323479	Kamienna od Zarnówki do Świśliny	Kamienna	ciek	88,050	108,400	PGW Wody Polskie RZGW w Warszawie		czasza zbiornika, zapora boczna B i nitw B km 88+050 - 89+330, otwór upustowy km 88+050	RZGW w Warszawie	Zarząd Zlewni w Radomiu	RW Środkowej Wisły	świętokrzyskie	
20	798c3645-ca34-48e9-aef6-e81b6b863083	RW20000323479	Kamienna od Zarnówki do Świśliny	Kamienna	ciek	88,050	108,400	PGW Wody Polskie RZGW w Warszawie	OP90+750-90+887; OP91+320-91+440; OL91+460-91+600; RP91+000-91+580; RP92+010-92+140; OL93+574-93+894; OP93+694-94+000; OP94+065-94+271; OL94+271-94+518; OP94+550-95+035; RP95+100-96+090, próg w km 97+200		RZGW w Warszawie	Zarząd Zlewni w Radomiu	RW Środkowej Wisły	świętokrzyskie	
21	a6da4434-62b9-4dce-b993-83ef12589a5a	RW20000323479	Kamienna od Zarnówki do Świśliny	Kamienna	ciek	88,050	108,400	PGW Wody Polskie RZGW w Warszawie	OP1,106+000-106+728	Zbiornik wodny Pasternik - jaz w Starachowicach w km 98+000	RZGW w Warszawie	Zarząd Zlewni w Radomiu	RW Środkowej Wisły	świętokrzyskie	
22	3d0eeede-c16c-49e9-8f57-ef2b5057a3b9	RW20000323479	Kamienna od Zarnówki do Świśliny	Dopływ z Kopalni Żelaza (Potok Nr 2)	ciek	0,000	4,500	PGW Wody Polskie RZGW w Warszawie	stopka fascynowa - 200mb, narzut kamienny 100m2		RZGW w Warszawie	Zarząd Zlewni w Radomiu	RW Środkowej Wisły	świętokrzyskie	
23	c5da6e0a-8a6c-4bb7-ae99-550e6de3b5ec	RW20000323479	Kamienna od Zarnówki do Świśliny	Kamienna	ciek	88,050	108,400	PGW Wody Polskie RZGW w Warszawie	OP103+000-103+134; OL103+000-103+144		RZGW w Warszawie	Zarząd Zlewni w Radomiu	RW Środkowej Wisły	świętokrzyskie	
24	adda4209-5815-4d51-9d97-8303be0d9c1e	RW20000323479	Kamienna od Zarnówki do Świśliny	Kamienna	ciek	88,050	108,400	PGW Wody Polskie RZGW w Warszawie		Zbiornik wodny Wachock - jaz w km 103+900	RZGW w Warszawie	Zarząd Zlewni w Radomiu	RW Środkowej Wisły	świętokrzyskie	
25	a3aa14ff-bf69-43c1-8096-8b9e8f7f268c	RW20000323479	Kamienna od Zarnówki do Świśliny	Kamienna	ciek	88,050	108,400	PGW Wody Polskie RZGW w Warszawie	OL107+235-107+450; OP107+385-107+612; OP107+510-107+635; OL107+560-107+652		RZGW w Warszawie	Zarząd Zlewni w Radomiu	RW Środkowej Wisły	świętokrzyskie	
26	09612f4f-d9f4-4329-be95-d5244e01b1de	RW20000323479	Kamienna od Zarnówki do Świśliny	Lipienka (Lipianka)	ciek	0,000	2,250	PGW Wody Polskie RZGW w Warszawie	stopka fascynowa - 200mb, narzut kamienny 100m2		RZGW w Warszawie	Zarząd Zlewni w Radomiu	RW Środkowej Wisły	świętokrzyskie	
27	7b71ee61-1e4d-46ae-9bd5-1951b146eeac	RW20000323479	Kamienna od Zarnówki do Świśliny	Ciek od Kraczycymy [Ciek od Kraczycymy]	ciek	0,000	4,100	PGW Wody Polskie RZGW w Warszawie	stopka fascynowa - 200mb, narzut kamienny 100m2		RZGW w Warszawie	Zarząd Zlewni w Radomiu	RW Środkowej Wisły	świętokrzyskie	
28	ce116d59-63a5-4e6b-8a67-8cd9557d58df	RW20000323479	Kamienna od Zarnówki do Świśliny	dopływ Lipianki [dopływ Lipianki]	ciek	0,000	0,900	PGW Wody Polskie RZGW w Warszawie	stopka fascynowa - 200mb, narzut kamienny 100m2		RZGW w Warszawie	Zarząd Zlewni w Radomiu	RW Środkowej Wisły	świętokrzyskie	
29	e9006a2f-b13b-4617-9283-c13255bc0f86	RW20000323479	Kamienna od Zarnówki do Świśliny	Ciek od Rataj [Ciek od Rataj]	ciek	0,000	2,500	PGW Wody Polskie RZGW w Warszawie	stopka fascynowa - 200mb, narzut kamienny 100m2		RZGW w Warszawie	Zarząd Zlewni w Radomiu	RW Środkowej Wisły	świętokrzyskie	
30	f66322a3-4654-46a1-aff3-060427fbb25e	RW20000323479	Kamienna od Zarnówki do Świśliny	Dopływ z Sine Wody [Ciek Sina Woda]	ciek	0,000	5,500	PGW Wody Polskie RZGW w Warszawie	stopka fascynowa - 200mb, narzut kamienny 100m2		RZGW w Warszawie	Zarząd Zlewni w Radomiu	RW Środkowej Wisły	świętokrzyskie	
31	a703af14-afb1-4f28-bd6d-d38b4544778b	RW20000323479	Kamienna od Zarnówki do Świśliny	Kamienna	ciek	96,930	98,000	PGW Wody Polskie RZGW w Warszawie	stopka fascynowa - 500mb, narzut kamienny 500m2	Zbiornik wodny Starachowice	RZGW w Warszawie	Zarząd Zlewni w Radomiu	RW Środkowej Wisły	świętokrzyskie	
32	cef108c3-5754-4d8d-a193-def918751543	RW20000323479	Kamienna od Zarnówki do Świśliny	Kamienna	ciek	96,800	96,930	PGW Wody Polskie RZGW w Warszawie		jaz i upust zimny zb. wodnego Starachowice	RZGW w Warszawie	Zarząd Zlewni w Radomiu	RW Środkowej Wisły	świętokrzyskie	
33	c707d960-58e8-49da-8ea2-1f5cae78a7ff	RW20000323479	Kamienna od Zarnówki do Świśliny	Kamienna	ciek	81,560	88,050	PGW Wody Polskie RZGW w Warszawie	OP84+000-84+118 OP85+500-85+630 OP85+800-86+231 OP86+231-86+342	czasza zbiornika Brody Iłżeckie, zapora z jazem km 83+580, zapora boczna A i nitw A km 86+850 - 88+050, pompownia km 87+200	RZGW w Warszawie	Zarząd Zlewni w Radomiu	RW Środkowej Wisły	świętokrzyskie	
34	6830e95a3683	RW20000323479	Kamienna od Zarnówki do Świśliny	Dopływ z Kuczowa (Ciek od Stykowa)	ciek	0,000	1,100	PGW Wody Polskie RZGW w Warszawie	stopka fascynowa - 200mb, narzut kamienny 100m2		RZGW w Warszawie	Zarząd Zlewni w Radomiu	RW Środkowej Wisły	świętokrzyskie	
35	c60a0f74-dd22-4a1c-ba24-d12e21207c6d	RW20000323479	Kamienna od Zarnówki do Świśliny	Ciek od Jabłonnej [Ciek od Jabłonnej]	ciek	0,000	1,800	PGW Wody Polskie RZGW w Warszawie	stopka fascynowa - 200mb, narzut kamienny 100m2		RZGW w Warszawie	Zarząd Zlewni w Radomiu	RW Środkowej Wisły	świętokrzyskie	
36	0725623d-d0b4-4d0b-b0b8-05aff1ad223b	RW20000323479	Kamienna od Zarnówki do Świśliny	Kamienna	ciek	72,100	81,560	PGW Wody Polskie RZGW w Warszawie	OP72+200-72+345; OL75+300-75+405; OL75+570-75+680; OL77+000-77+185; OS78+200-78+232; OP78+340-78+592; OL78+350-78+452; OL78+800-78+940; OP79+300-79+361; OL79+600-79+502; OL80+000-80+050; RJP82+150-82+700	konyto odpływowe obwałowane zbiornika Brody Iłżeckie	RZGW w Warszawie	Zarząd Zlewni w Radomiu	RW Środkowej Wisły	świętokrzyskie	
38	0d80679-38ee-659b-bac6-976bc5ca3a20	RW20000325144199	Czarna do Krasnej	Czarna Malenlecka	ciek	26,000	75,600	PGW Wody Polskie RZGW w Warszawie		jaz zb. Sławskow	RZGW w Warszawie	Zarząd Zlewni w Piotrkowie Trybunalskim	RW Środkowej Wisły	świętokrzyskie	
39	5334d4f2-98c5-4bc4-acae-c68edfbf59e9	RW20000325144199	Czarna do Krasnej	Strlid [Ciek od Pardolowa]	ciek	0,000	4,800	PGW Wody Polskie RZGW w Warszawie		zastawka w km 1+800, przepust zastawka w km 2+100, przepust w km 3+190	RZGW w Warszawie	Zarząd Zlewni w Piotrkowie Trybunalskim	RW Środkowej Wisły	świętokrzyskie	
40	91944253-97e8-486b-8b32-eb0f109c2d57	RW20000325179	Pilica od Kanału Kopanka do Zwleczy	Pilica	ciek	235,900	264,728	PGW Wody Polskie RZGW w Warszawie	miejscowe umocnienia dna, stopień 263+050	Jaz 264+728	RZGW w Warszawie	Zarząd Zlewni w Piotrkowie Trybunalskim	RW Środkowej Wisły	śląskie, łódzkie	

Zawartość Planu utrzymania wód

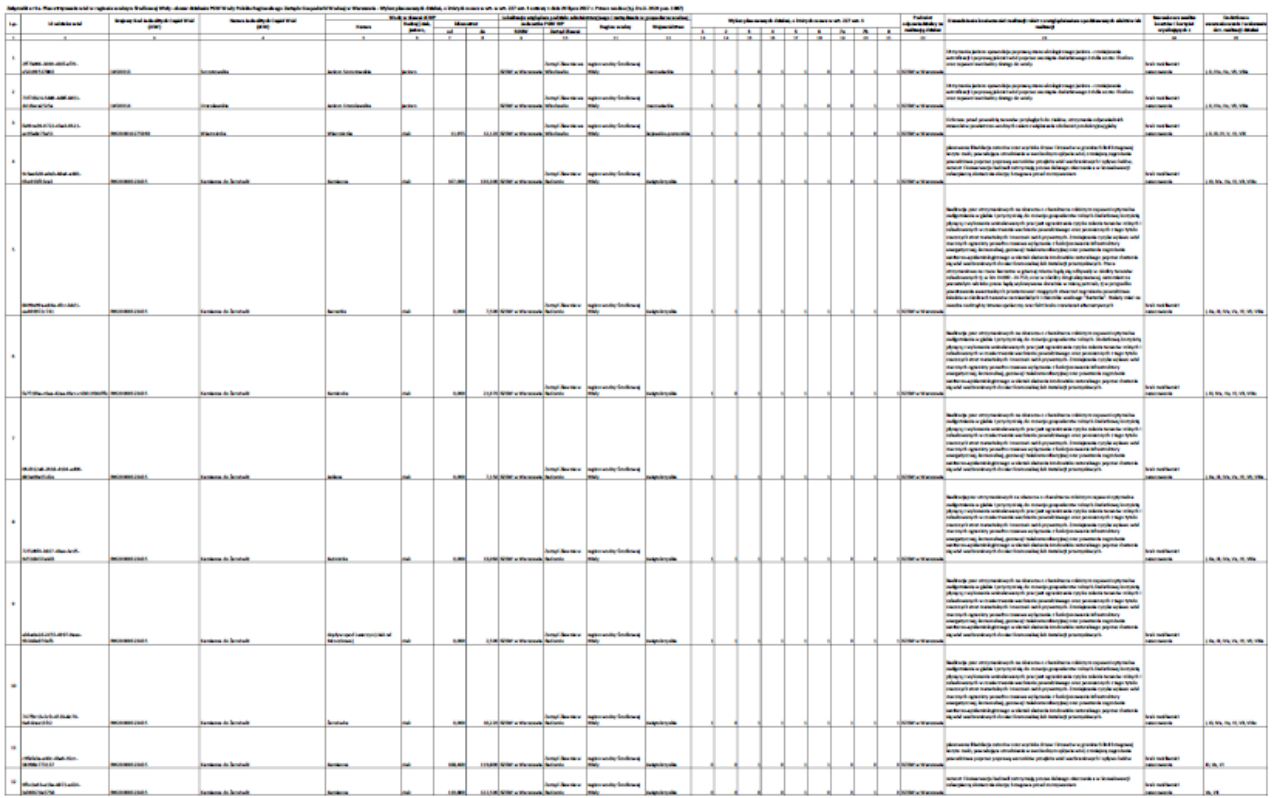
Załącznik 3a – Wykaz planowanych działań, o których mowa w art. 227 ust. 3 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t.j. Dz.U. 2024 poz. 1087 ze zm.)

wskazujący podmiot odpowiedzialny za realizację działań, uzasadnienie konieczności realizacji działań w tym spodziewane efekty ich realizacji oraz szacunkową analizę kosztów i korzyści wynikających z planowanych działań;

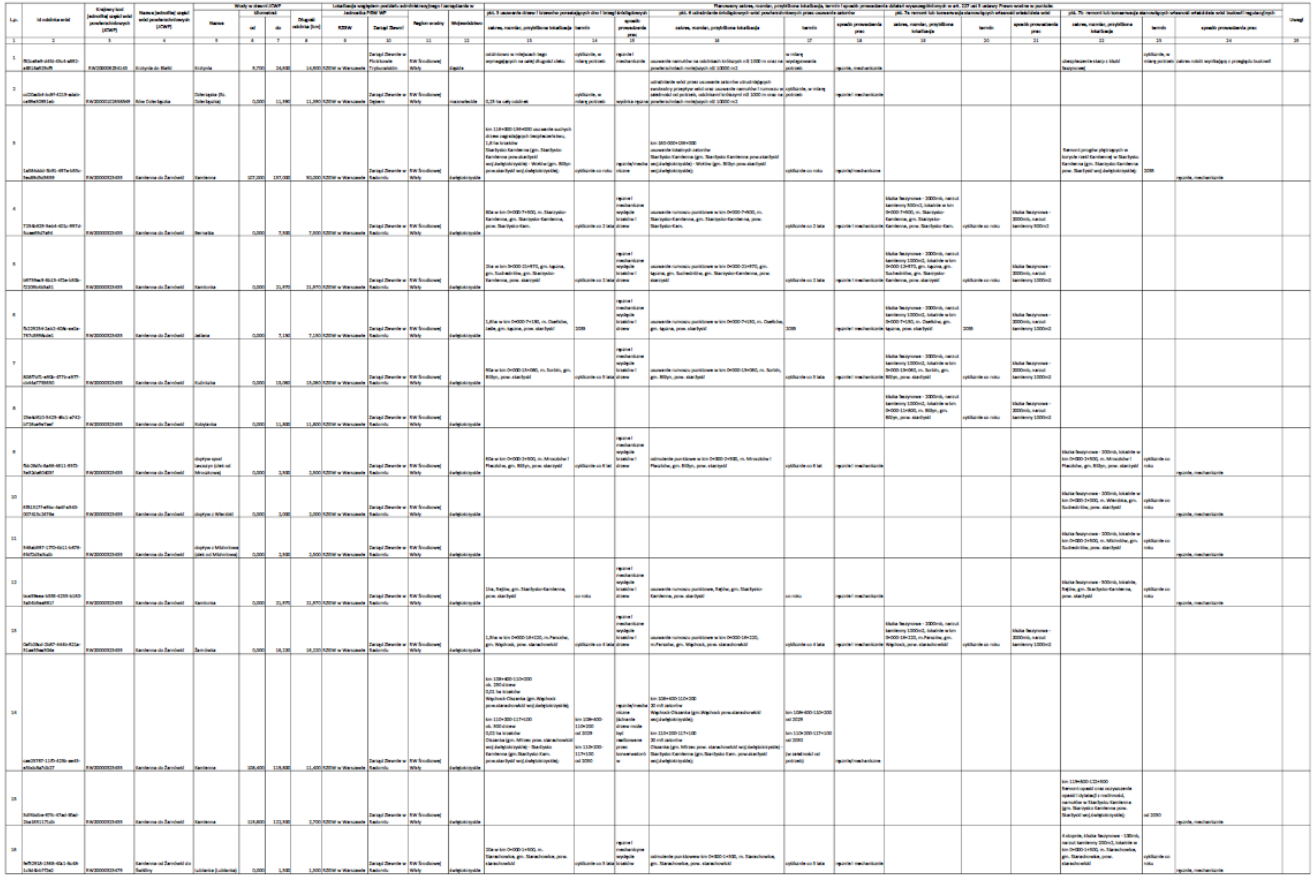
Załącznik 3b – Doprecyzowanie informacji dla działań, o których mowa w art. 227 ust. 3 pkt 3, 6 i 7 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t.j. Dz.U. 2024 poz. 1087 ze zm.)

wskazujący zakres, rozmiar, przybliżoną lokalizację działań oraz terminy i sposoby prowadzenia działań.

Projekt PUW- Załącznik nr 3a- Wykaz działań utrzymaniowych



Projekt PUW- Załącznik nr 3b- Doprecyzowanie informacji dla działań



Planowanie i realizacja Planu utrzymania wód

Podstawą merytoryczną opracowania aktualnych projektów PUW były potrzeby realizacji prac utrzymaniowych zgłoszone przez poszczególne RZGW.

Zgodnie z art. art. 240 ust. 3 pkt 16 oraz art. 240 ust. 4 pkt 8 ustawy PW, określające zadania jednostek Wód Polskich, RZGW są odpowiedzialne za planowanie działań utrzymaniowych, natomiast zarządy zlewni za ich realizację.

Zgłoszone działania zostały uszczegółowione oraz poddane analizom, w tym pod kątem zgodności z celami środowiskowymi.

Wyniki oceny zgodności z celami środowiskowymi JCWP

Wynikiem przeprowadzonych ocen na etapie opracowania projektu PUW dla obszaru RZGW w Warszawie, w RW Środkowej Wisły było **usunięcie z wykazu** planowanych działań:

- działania 1 na **4 odcinkach wód**,
- działania 2 na **3 odcinkach wód**,
- działania 3 na **16 odcinkach wód**,
- działania 6 na **252 odcinkach wód**.

Wyniki oceny możliwego wpływu zaplanowanych działań- obszary chronione

Z wykazu planowanych działań usunięto:

- wszystkie działania zaplanowane na **15 odcinkach wód**.

Ponadto dla **3 odcinków cieków** (zlokalizowanych w 2 JCWP), ze względu na zagrożenie dla osiągania celów środowiskowych wynikających z obecności obszarów chronionych, dokonano zmiany zakresu prac, tj. pominięcie odcinków zlokalizowanych w granicach obszarów chronionych.

Wyniki oceny możliwego wpływu zaplanowanych działań- rekomendacje renaturyzacyjne

Zakres prowadzonych działań utrzymaniowych dla odcinków cieków, które znajdują się w zlewniach objętych rekomendacjami renaturyzacyjnymi w IIaPGW, zostały poddane dodatkowym analizom.

Przegląd zaplanowanych dla JCWP w IIaPGW działań renaturyzacyjnych:

- w odniesieniu do JCWP rzecznych działań o kodach:

- **RWHM_04.01-** Działania renaturyzacyjne;
- **RWHM_04.05-** Renaturyzacja jcwp z uwzględnieniem celów środowiskowych jcwp,

tj. działań niezbędnych do osiągnięcia celów środowiskowych ograniczających presję hydromorfologiczną;

Wyniki oceny możliwego wpływu zaplanowanych działań- rekomendacje renaturyzacyjne

- w odniesieniu do JCWP jeziornych działań związanych z kształtowaniem stref buforowych o kodach:

- **LWHM_01.02 -** Aktywne kształtowanie stref buforowych w pasie 15 m od linii brzegowej jezior;
- **LWHM_02.01-** Aktywne kształtowanie stref buforowych w obrębie litoralu polegające na mozaikowym usuwaniu trzcinowisk poza okresem wegetacyjnym i lęgowym;
- **LWHM_02.02-** Pozostawienie roślinności litoralnej do spontanicznego rozwoju;

- w odniesieniu do JCWP jeziornych działań renaturyzacyjnych o kodach:

- **LWC_02.01-** Opracowanie indywidualnego programu renaturyzacji jcwp;
- **LWC_02.02-** Wdrożenie indywidualnego programu renaturyzacji jcwp.

Wyniki oceny możliwego wpływu zaplanowanych działań- rekomendacje renaturyzacyjne

Cel analizy - sprawdzenie, czy zaplanowane działania utrzymaniowe nie będą stały w kolizji z założonymi dla JCWP działaniami renaturyzacyjnymi.

Rezultaty przeprowadzonych prac:

- rezygnacja z części zaplanowanych działań jeśli były uznane za kolidujące z zaplanowanymi rekomendacjami do renaturyzacji;
- część ze wskazanych w IIaPGW tzw. działań renaturyzacyjnych, stanowią wskazanie do opracowania analiz sposobu prowadzenia działań restytucyjnych. Przedmiotowe analizy nie stanowią zakresu realizacji opracowania PUW ani sporządzanych dla nich prognoz OOŚ.

Wyniki oceny możliwego wpływu zaplanowanych działań- działania minimalizujące

Wniosek z przeprowadzonych prac - realizacja większości działań określonych w PUW jest zasadna lub niekiedy możliwa wyłącznie z uwzględnieniem wytycznych i ograniczeń realizacyjnych, minimalizujących potencjalne niekorzystne oddziaływania tych działań na środowisko.

W tym celu opracowano tzw. działaniami minimalizujące- działania określone w Załączniku 3a projektu PUW.

Działania **rekomendowane** lub **obligatoryjne**, w zależności od obecnego stanu JCWP w zakresie elementów oceny stanu ekologicznego, wrażliwych na zaplanowane działania utrzymaniowe.

Działania minimalizujące dot. wskazań i ograniczeń czasowych, obszarowych oraz dot. sposobu realizacji prac utrzymaniowych.

Wyniki oceny możliwego wpływu zaplanowanych działań- działania minimalizujące

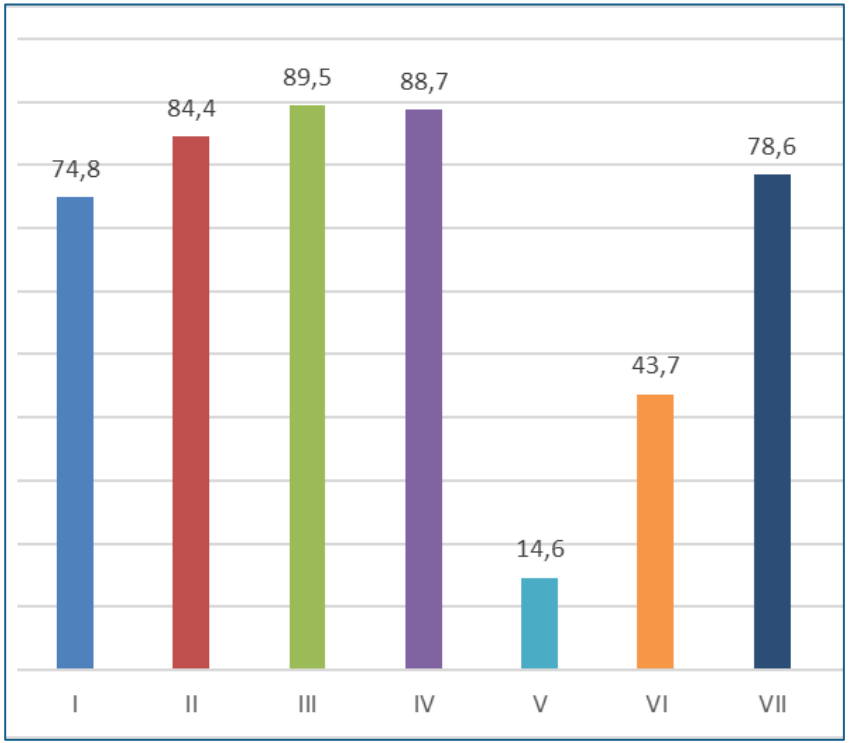
Katalog działań opracowano na podstawie wskazań i rekomendacji pochodzących z opracowań:

- Katalog dobrych praktyk w zakresie robót hydrotechnicznych i prac utrzymaniowych wraz z ustaleniem zasad ich wdrażania (MGGP, kwiecień 2018 r.);
- Dobre praktyki utrzymania rzek (WWF Polska, sierpień 2018 r.);
- Renaturyzacja wód – podręcznik dobrych praktyk renaturyzacji wód powierzchniowych (Multiconsult, kwiecień 2020 r.).

Wykazy stanowiące załączniki projektu PUW – Wykaz wód i zagrożeń

Zidentyfikowane zagrożenia
w obszarze RW Środkowej Wisły:

- 1 633 pozycje (odcinki wód);
- 354 JCWP.



Wykres 1. Udział % odcinków wód zawartych w wykazie w poszczególnych kategoriach zagrożeń

Wykazy stanowiące załączniki projektu PUW – Wykaz wód i zagrożeń

Najczęściej występujące zagrożenia:

- kategorii III – Zarastanie koryta cieku roślinnością korzeniącą się w dnie i brzegach (89,5% odcinków wód);
- kategorii IV – Zarastanie brzegów krzakami i drzewami (88,7% odcinków wód);
- kategorii II – Akumulacja materiału wleczonego (84,4% odcinków wód);
- kategorii VII – Tamy bobrowe oraz nory dzikich zwierząt (78,6% odcinków wód).

Wykazy stanowiące załączniki projektu PUW – Wykaz budowli regulacyjnych i urządzeń wodnych

Zawartość wykazu w obszarze RW Środkowej Wisły:

- 877 pozycje (odcinki wód), w obrębie których zlokalizowane są budowle regulacyjne i/lub urządzenia wodne o istotnym znaczeniu dla zarządzania wodami;
- 284 JCWP (66 % JCWP) w obszarze RZGW Warszawa.

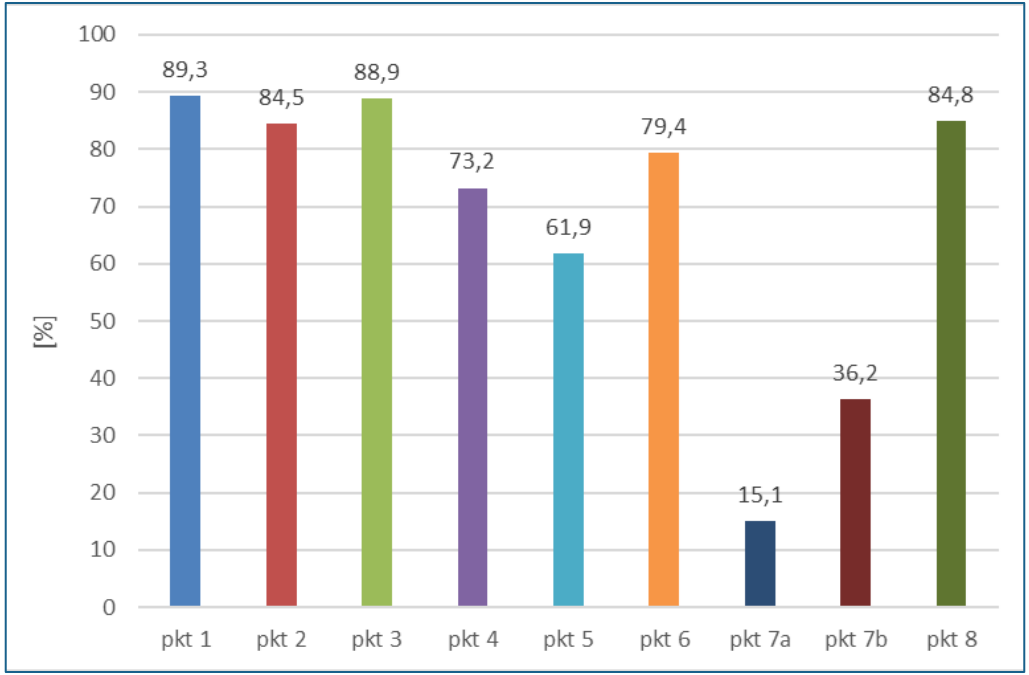
Wykazy stanowiące załączniki projektu PUW – Wykaz planowanych działań utrzymaniowych

Zaplanowane działania utrzymaniowe w obszarze RW Środkowej Wisły:

- 1 214 pozycji (odcinki wód);
- 346 JCWP (82% JCWP wszystkich kategorii na obszarze RZGW).

Największą liczba odcinków objęto działaniami:

- 1- 89,3% odcinków wód;
- 3- 88,9% odcinków wód.



Wykres 2. Udział % odcinków wód zawartych w wykazie planowanych do objęcia poszczególnymi rodzajami działań utrzymaniowych

Wykazy stanowiące załączniki projektu PUW – Wykaz planowanych działań utrzymaniowych

Na terenie RZGW w Warszawie zaplanowano następującą liczbę poszczególnych działań utrzymaniowych:

- działanie z art. 227 ust. 3 pkt 1 dot. wykaszania roślin z dna oraz brzegów śródlądowych wód powierzchniowych - łącznie na **1 084 odcinkach wód**;
- działanie z art. 227 ust. 3 pkt 2 dot. usuwania roślin pływających i korzeniących się w dnie śródlądowych wód powierzchniowych - łącznie na **1 026 odcinkach wód**;
- działanie z art. 227 ust. 3 pkt 3 dot. usuwania drzew i krzewów porastających dno oraz brzegi śródlądowych wód powierzchniowych - łącznie na **1 079 odcinkach wód**;
- działanie z art. 227 ust. 3 pkt 4 dot. usuwania ze śródlądowych wód powierzchniowych przeszkód naturalnych oraz wynikających z działalności człowieka - łącznie na **889 odcinkach wód**;

Wykazy stanowiące załączniki projektu PUW – Wykaz planowanych działań utrzymaniowych

- działanie z art. 227 ust. 3 pkt 5 dot. zasypywania wyrw w brzegach i dnie śródlądowych wód powierzchniowych oraz ich zabudowę biologiczną - łącznie na **751 odcinkach wód**;
- działanie z art. 227 ust. 3 pkt 6 dot. udrażniania śródlądowych wód powierzchniowych przez usuwanie zatorów utrudniających swobodny przepływ wód oraz usuwanie namułów i rumoszu - łącznie na **964 odcinkach wód**;
- działanie z art. 227 ust. 3 pkt 7 dot. remontu lub konserwacji stanowiących własność właściciela wód: a) ubezpieczeń w obrębie urządzeń wodnych - łącznie na **183 odcinkach wód**; b) budowli regulacyjnych - łącznie na **440 odcinkach wód**;
- działanie z art. 227 ust. 3 pkt 8 dot. rozbiórki lub modyfikacji tam bobrowych oraz zasypywania nor bobrów lub nor innych zwierząt w brzegach śródlądowych wód powierzchniowych - łącznie na **1030 odcinkach wód**.

PLANY UTRZYMANIA WÓD

Państwowe Gospodarstwo Wodne **Wody Polskie**

DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ