

Czysta Wisłoka

Fundacja Ekologiczna



BIULETYN INFORMACYJNY NR 2/2022 (149)

- także na stronie:

www.wisloka.tarnow.pl

Zlewnia Wisłoki w nowym cyklu wodnym 2022 - 2027



Tarnów 2022

ZAWARTOŚĆ:

Wprowadzenie

I. Prace poprzedzające cykl wodny

- 1. Wydzielenie nowych jednolitych części wód**
- 2. Weryfikacja typologii jcwp**
- 3. Weryfikacja statusu jcwp**
- 4. Weryfikacja oceny ryzyka**
- 5. Nowe obszary chronione**

II. Plan Gospodarowania Wodami na lata 2022-2027

- 1. Presje**
- 2. Cele środowiskowe**
- 3. Derogacje**

WPROWADZENIE

W krajach prowadzących wspólną politykę wodną, w oparciu o Dyrektywę 2000/60/WE (Ramową Dyrektywę Wodną), rok 2022 winien być początkiem kolejnego cyklu planistycznego obowiązującego w latach 2022-2027. W Polsce, wbrew harmonogramowi określone w RDW gospodarowanie wodami prowadzone jest w oparciu o zapisy II Planu Gospodarowania Wodami na lata wodnego 2016-2021.

Przyczyną takiego stanu formalno-prawnego jest dwukrotne przedłużanie przez rząd terminu obowiązywania Planów Gospodarowania Wodami w Dorzeczach na lata 2016-2021, uchwalonych w roku 2016. Zmiany wprowadzono poniższymi aktami prawnymi:

- art. 3 pkt 3 ustawy z dnia 17 listopada 2021 r. o zmianie ustawy o szczególnych rozwiązaniach związanych z zapobieganiem, przeciwdziałaniem i zwalczaniem COVID-19, innych chorób zakaźnych oraz wywołanych nimi sytuacji kryzysowych oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. poz. 2368) – przedłużenie terminu obowiązywania II PGW do dnia 22 grudnia 2022 r.,
- art. 47 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2022 r. o szczególnej ochronie niektórych odbiorców paliw gazowych w 2023 r. w związku z sytuacją na rynku gazu (Dz. U. poz. 2687) - przedłużenie terminu obowiązywania do 22 marca 2023 r.

W efekcie tych działań znajdujemy się obecnie na etapie prac przygotowawczych do ostatecznego sformułowania i wdrożenia do systemu prawnego Aktualizacji II Planu Gospodarowania Wodami w Dorzeczach (aIIPGW).

I. Prace poprzedzające cykl wodny 2022-2027

W oparciu o zapisy RDW, każdy nowy planistyczny cykl wodny poprzedzany jest przeglądami i aktualizacją dotychczasowych działań i ich skutków w środowisku wodnym. Zwiększająca się z każdym rokiem ilość danych monitoringowych pozwala na weryfikację danych przyjmowanych do prac planistycznych i ich aktualizację. Prace te obejmują m.in. wydzielenie nowych jednostek planistycznych (jcwp), weryfikację typologii, statusów jcwp, ponowną ocenę ryzyka niespełnienia celów środowiskowych czy określenie nowych obszarów chronionych w rozumieniu RDW.

1. Wydzielenie nowych jednolitych części wód w zlewni Wisłoki.

Proces przeglądu obowiązującego w latach 2016-2021 cyklu wodnego rozpoczął się w połowie cyklu wodnego i doprowadził do zmniejszenia ilości jednolitych części wód z 75 obowiązujących w roku 2016 do 34 wydzielonych na lata 2022-27. Nowe jcwp tworzono w zlewni Wisłoki głównie poprzez łącznie w jeden obszar małych jcwp na

południu. Zestawienie nowych jcwp zawiera tabela 1.

Lp.	Nazwa aJCWP
1.	Bieżdziada
2.	Breń
3.	Brzeźnica
4.	Budzisz
5.	Bystrzyca
6.	Chotowski Potok
7.	Dębówka
8.	Dopływ z Lipin
9.	Dopływ z Wiktorca
10.	Dulcza
11.	Gogołówka
12.	Grabinka
13.	Jasiołka do Panny
14.	Jasiołka od Panny do ujścia
15.	Jodłówka
16.	Kamienica
17.	Kanał Białoborski
18.	Libuszanka
19.	Moszczanka
20.	Ostra
21.	Potok Kielkowski
22.	Przysłopianka
23.	Ropa do zb. Klimkówka
24.	Ropa od Sitniczanki do ujścia
25.	Ropa od zb. Klimkówka do Sitniczanki
26.	Rzeka
27.	Skodzińska
28.	Słony
29.	Tuszymka
30.	Wisłoka do Ryja
31.	Wisłoka od Ryja do Ropy
32.	Wisłoka od Ropy do Pot. Chotowskiego
33.	Wisłoka od Chotowskiego Potoku do ujścia
34.	Zbiornik Klimkówka

Spośród 34 nowych jednostek planistycznych (jcwp) 9 powstało poprzez połączenie mniejszych jcwp. W tabeli jednostki te zaznaczono kolorem, a poniżej ich nowe obszary:

Brzeźnica - RW200012218852 Brzeźnica od źródeł do Dopł. z Łączek Kucharskich, RW200012218889 Zawadka, RW2000122188689 Budzisz (część), RW20006218874 Dopływ z Brzezówki, RW200014218899 Brzeźnica od Dopł. z Łączek Kucharskich do ujścia

Jasiołka od Panny do ujścia – RW200012218449 Jasiołka do Panny (część),

RW2000142184599 Jasiołka od Panny do Chlebianki, RW200012218452 Potok Ambrowski, RW2000122184549 Jasionka, RW2000122184589 Bóbrka, RW200012218469 Chlebianka, RW200062184729 Szebnianka, RW200012218489 Czarny Potok, RW200012218492 Warzycki, RW200014218499 Jasiołka od Chlebianki do ujścia

Ropa do zb. Klimkówka – RW20000218239 Zb. Klimkówka, RW200012218219 Przysłopianka

Ropa od zb. Klimkówka do Sitniczanki – RW200012218256 Bielanka, RW200012218269 Sękówka, RW2000142182779 Ropa od Zb. Klimkówka do Sitniczanki, RW2000122182729 Kobylanka, RW2000122182752 Strzeszynianka, RW2000122182589 Bystrzanka

Ropa od Sitniczanki do ujścia - RW2000122182789 Sitniczanka, RW2000122182792 Dopływ z Głębokiej, RW2000122182899 Olszynka, RW200012218292 Młynówka, RW2000122182943 Bednarka do dopł. z Pogorzyny (bez dopł. z Pogorzyny), RW2000122182949 Bednarka od dopł. z Pogorzyny do ujścia, RW200014218299 Ropa od Sitniczanki do ujścia

Wisłoka do Ryja - RW2000122181334 Wisłoka do Rzeszówki, RW200012218136 Krempana, RW200012218149 Wilsznia, RW2000122181529 Kaczalnik, RW2000122181549 Ryj, RW200014218153 Wisłoka od Rzeszówki do Ryja

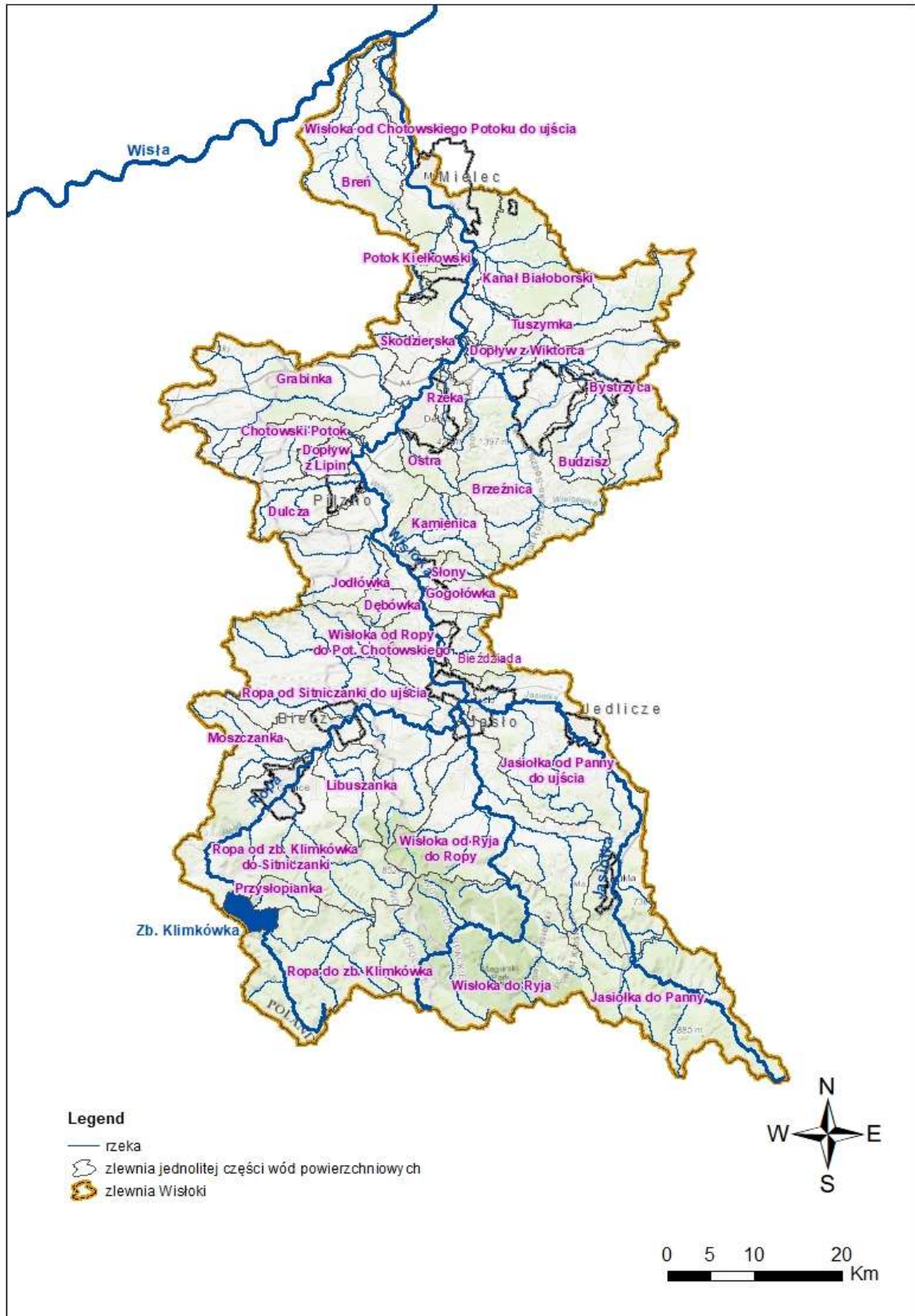
Wisłoka od Ryja do Ropy - RW2000122181589 Niegłoszcz, RW200012218169 Iwielka, RW2000122181729 Szczawa, RW200012218189 Kłopotnica, RW2000122181929 Promnica, RW2000122181969 Dębownica, RW2000142181959 Wisłoka od Ryja do Dębownicy, RW200014218199 Wisłoka od Dębownicy do Ropy

Wisłoka od Ropy do Pot. Chotowskiego - RW200015218719 Wisłoka od Ropy do Pot. Chotowskiego, RW200012218512 Dopływ z Lipnicy, RW2000122185929 Słotówka, RW20006218729 Potok Chotowski (część)

Wisłoka od Chotowskiego Potoku do ujścia –RW200019218771 Wisłoka od pot. Chotowskiego do Rzeki, RW200012218752 Dopływ spod góry Bratniej, RW20001921895 Wisłoka od Rzeki do Pot. Kielkowskiego, RW200017218912 Pastyrniak, RW200017218929 Tuszymka (część), RW200017218974 Dopływ z Nowego Rydzowa, RW20001921899 Wisłoka od pot. Kielkowskiego do ujścia, RW2000172189899 Stary Breń (część)

Nowy podział jecwp w zlewni Wisłoki na lata 2022-2027 przedstawiono na mapce nr 1.

Mapka nr 1. Nowe jcwp w zlewni Wisłoki na lata 2022-2027



2. Weryfikacja typologii jcwp

Po wydzieleniu nowych jcwp opracowano nową typologię dla wszystkich kategorii wód w Polsce, wydzielając jako odrębne - zbiorniki zaporowe. Ze względu na kategorie wód występujące w zlewni Wisłoki w opracowaniu przedstawiona zostanie typologia rzek i zbiorników zaporowych. Na nowy cykl wodny w Polsce wydzielono 20 typów dla cieków oraz typ 00 dla sztucznych kanałów. Dla każdego typu określono literowy i liczbowy kod typu. Tym samym każda nowa jcwp otrzymała nowy kod. W stosunku do poprzednich okresów planistycznych zmieniono sposób zapisu liczbowego kodu typu poprzez dodanie do cyfry pojedynczej oznaczającej kod typu jcwp, cyfry poprzedzającej „0”, np. w miejsce „1” obecnie wpisujemy „01”. Poniżej zestawiono typologię wód dla cieków obowiązującą od roku 2022.

Tabela 2. Typologia cieków

Typ wód części wód rzecznych	Kod typu	Kod liczbowy typu
Typ nieokreślony	Typu nie określa się	00
Potok tatrzański	PGT	01
Potok sudecki	PGS	02
Potok lub mała rzeka wyżynna na podłożu krzemianowym	RW_krz	03
Potok lub mała rzeka fliszowa o charakterze krzemianowym	RWf_krz	04
Średnia rzeka na podłożu krzemianowym	RsW_krz	05
Potok lub mała rzeka wyżynna na podłożu węglanowym	RW_wap	06
Potok lub mała rzeka fliszowa o charakterze węglanowym	RWf_wap	07
Średnia rzeka na podłożu węglanowym	RsW_wap	08
Potok lub strumień nizinny	PN	09
Potok lub strumień nizinny piaszczysty	PNp	10
Rzeka nizinna	RzN	11
Wielka rzeka nizinna	RwN	12
Potok lub strumień przujściowy pod wpływem wód słonych	PN_uj	13
Rzeka przujściowa pod wpływem wód słonych	RzN_uj	14
Potok lub struga w dolinie o dużym udziale torfowisk	P_org	15
Rzeka w dolinie o dużym udziale torfowisk	Rz_org	16
Potok w systemie rzeczno-jeziorowym Pojezierzy	P_poj	17
Rzeka w systemie rzeczno-jeziorowym Pojezierzy	R_poj	18
Potok w systemie rzeczno-jeziorowym Pojezierzy łososiowy	PI_poj	19
Rzeka w systemie rzeczno-jeziorowym Pojezierzy łososiowa	RI_poj	20

Do końca 2021 r. zbiorniki zaporowe traktowano w Polsce jako silnie zmienione rzeki o typie nieokreślonym „0”. Obecnie typologię dla zbiorników oparto na charakterystycznych dla zbiorników parametrach, z których za najważniejszy uznano okres wymiany wody w zbiorniku. Na tej podstawie dokonano podziału zbiorników na reolimniczne, przejściowe oraz limniczne i taką też przyjmując dla nich typologię.

Zbiorniki reolimniczne – o okresie retencji wody mniejszym niż 20 dób; są to zbiorniki, które w skrajnych przypadkach niewiele się różnią od rzek o małej prędkości przepływu.

Zbiorniki przejściowe – o okresie retencji od 20 do 40 dób; zbiorniki, które w części rzecznej są bardziej zbliżone do rzek, w części jeziorowej (blisko zapory) do jezior.

Zbiorniki limniczne – o okresie retencji powyżej 40 dób; są to zbiorniki bardziej zbliżone do jezior.

Tabela 3. Typologia zbiorników zaporowych

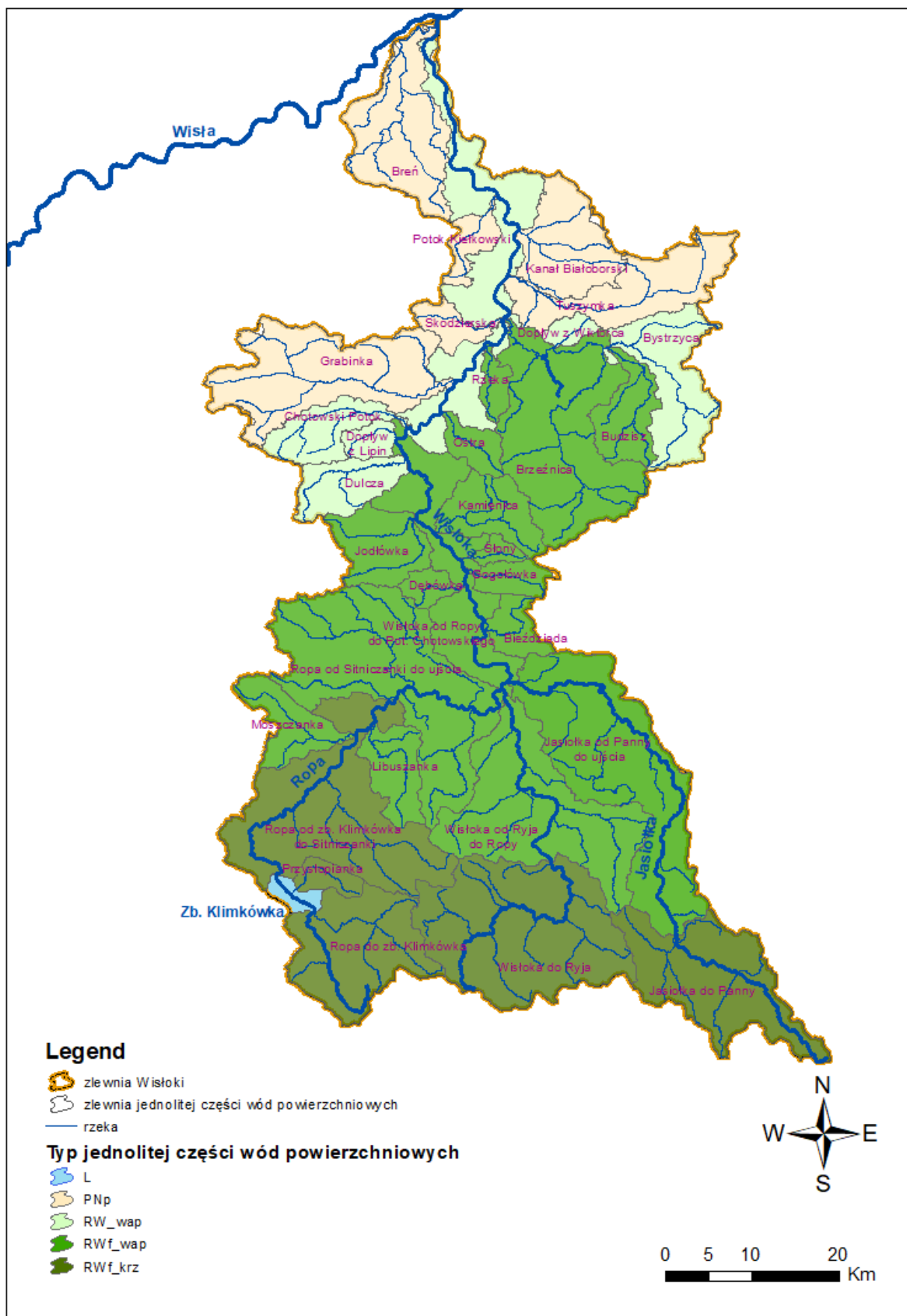
Rodzaj zbiornika	Kod rodzaju zbiornika	Kod liczbowy typu zbiornika
Reolimniczny	R	21
Przejściowy	P	22
Limniczny	L	23

Przedstawiona typologia została wprowadzona Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 11 października 2019 r. w sprawie klasyfikacji stanu ekologicznego, potencjału ekologicznego i stanu chemicznego oraz sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych, a także środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz. U. z 2019 r. poz. 2149).

W zlewni Wisłoki zidentyfikowano 1 zbiornik zaporowy o typie limnicznym oraz 4 typy jednolitych części wód rzecznych: potok lub mała rzeka fliszowa o charakterze krzemianowym, potok lub mała rzeka fliszowa o charakterze węglanowym, potok lub mała rzeka wyżynna na podłożu węglanowym, potok lub strumień nizinny piaszczysty

Typologię wód zlewni Wisłoki przedstawiono na mapce nr 2.

Mapka nr 2. Typy wód w zlewni Wisłoki



3. Weryfikacja statusu jcwp

Wdrożenie w roku 2017 nowej metodyki badań elementów hydromorfologicznych (HIR) i pozyskanie bardziej kompleksowej bazy danych m.in. o przekształceniach koryt rzecznych i reżimie przepływów, pozwoliło na dokonanie weryfikacji statusu jcwp w oparciu o faktyczny stopień ingerencji człowieka w struktury koryt jcwp.

Każda jcwp w wyniku prac weryfikacyjnych otrzymała nowy status, przy czym status SCW – sztuczna część wód został zarezerwowany tylko dla jcwp utworzonych wyłącznie przez człowieka np. kanały. W Polsce wskazano 6 jcwp o atrybucie SCW.

Pozostałe to naturalne (NAT) lub silnie zmienione części wód (SZCW) .

W zlewni Wisłoki 27 jcwp określono jako naturalne, zaś 6 to silnie zmienione części wód. Brak wód o statusie SCW tzn. sztucznych jednolitych części wód.

Status jednolitych części wód w zlewni przedstawia mapka nr 3.

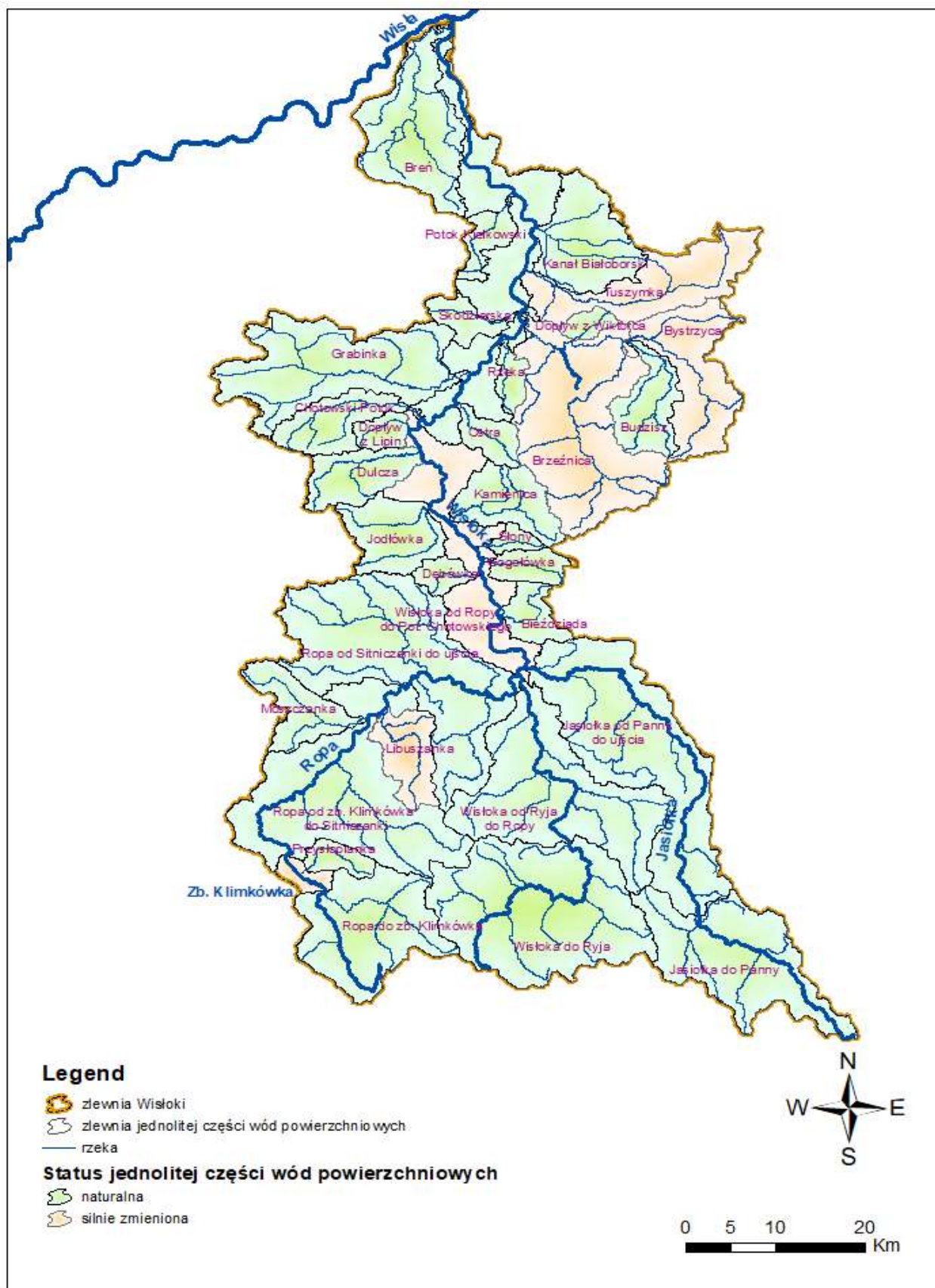
4. Weryfikacja oceny ryzyka

Wydzielenie nowych jednostek planistycznych pociągnęło za sobą konieczność dokonania nowej oceny ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych.

W zlewni Wisłoki za niezagrożone ryzykiem uznano tylko 3 jcwp: Wisłoka do Ryja, Jasiołka do Panny oraz Potok Kiełkowski.

Ocenę ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych dla jednolitych części wód w zlewni Wisłoki przedstawia mapka nr 4.

Mapka nr 3. Status jcwp w zlewni Wisłoki



Mapka nr 4. Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych w zlewni Wisłoki na lata 2022-2027

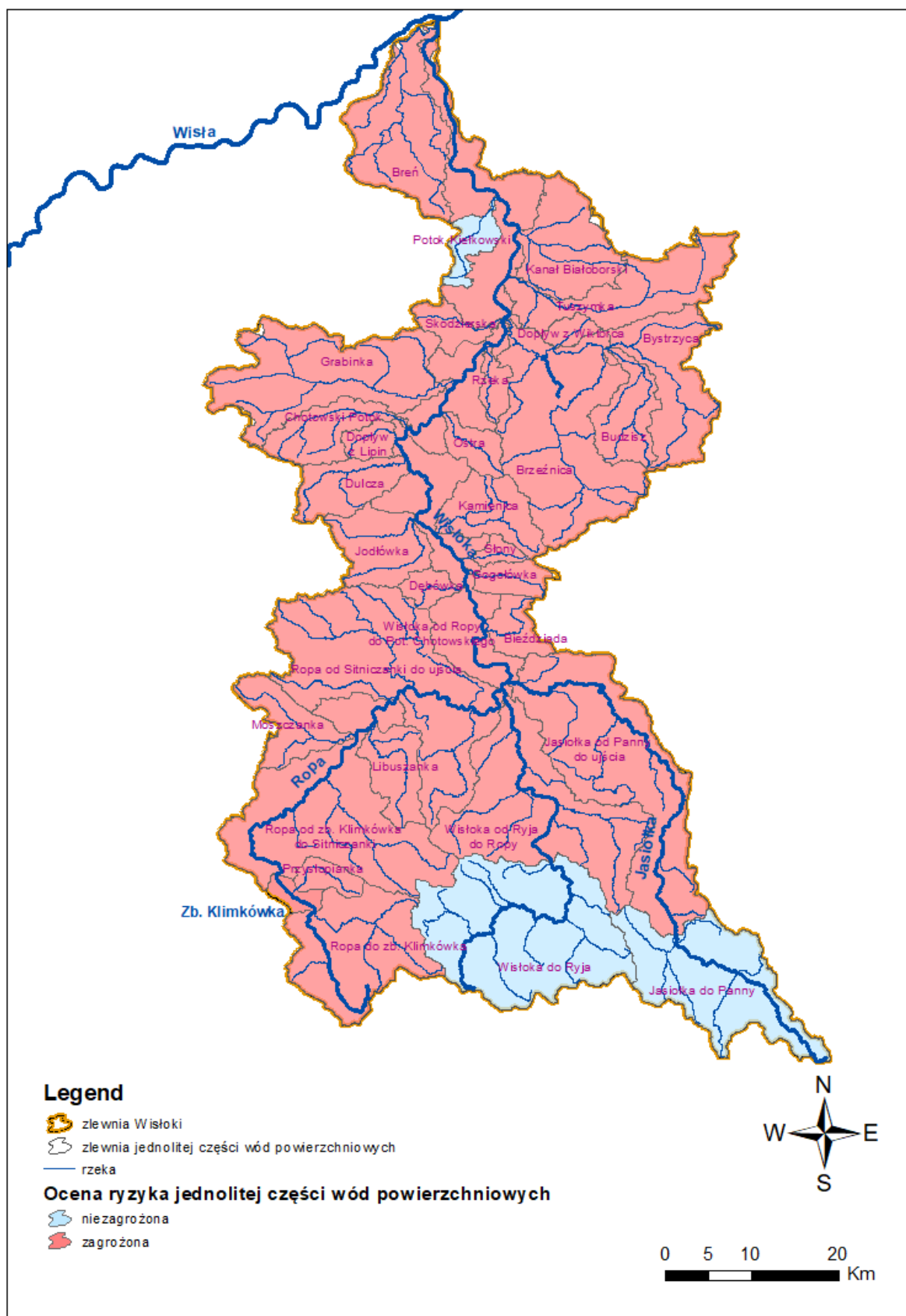


Tabela nr 4. Nowe jcw w zlewni Wisłoki wraz z ich atrybutami

Lp.	Kod aJCWP	Nazwa aJCWP	Typ	status	Ocena ryzyka
1	RW200007218529	Bieździada	RWf_wap	NAT	ZAGROŻONA
2	RW2000102189899	Breń	PNp	NAT	ZAGROŻONA
3	RW200007218899	Brzeźnica	RWf_wap	SZCW	ZAGROŻONA
4	RW2000072188689	Budzisz	RWf_wap	NAT	ZAGROŻONA
5	RW200006218869	Bystrzyca	RW_wap	SZCW	ZAGROŻONA
6	RW200006218729	Chotowski Potok	RW_wap	NAT	ZAGROŻONA
7	RW2000072185369	Dębówka	RWf_wap	NAT	ZAGROŻONA
8	RW2000062187129	Dopływ z Lipin	RW_wap	NAT	ZAGROŻONA
9	RW200006218872	Dopływ z Wiktorca	RW_wap	NAT	ZAGROŻONA
10	RW20000621869	Dulcza	RW_wap	NAT	ZAGROŻONA
11	RW200007218549	Gogołówka	RWf_wap	NAT	ZAGROŻONA
12	RW200010218769	Grabinka	PNp	NAT	ZAGROŻONA
13	RW200004218439	Jasiołka do Panny	RWf_krz	NAT	NIEZAGROŻONA
14	RW200007218499	Jasiołka od Panny do ujścia	RWf_wap	NAT	ZAGROŻONA
15	RW200007218589	Jodłówka	RWf_wap	NAT	ZAGROŻONA
16	RW200007218569	Kamienica	RWf_wap	NAT	ZAGROŻONA
17	RW200010218949	Kanał Białoborski	PNp	NAT	ZAGROŻONA
18	RW2000072182769	Libuszanica	RWf_wap	SZCW	ZAGROŻONA
19	RW2000072182749	Moszczanka	RWf_wap	NAT	ZAGROŻONA
20	RW200007218749	Ostra	RWf_wap	NAT	ZAGROŻONA
21	RW200010218969	Potok Kielkowski	PNp	NAT	NIEZAGROŻONA
22	RW2000042182329	Przysłopianka	RWf_krz	NAT	ZAGROŻONA
23	RW200004218239	Ropa do zb. Klimkówka	RWf_krz	NAT	ZAGROŻONA
24	RW200007218299	Ropa od Sitniczanki do ujścia	RWf_wap	NAT	ZAGROŻONA
25	RW2000042182779	Ropa od zb. Klimkówka do Sitniczanki	RWf_krz	NAT	ZAGROŻONA
26	RW2000072187729	Rzeka	RWf_wap	NAT	ZAGROŻONA
27	RW200010218789	Skodzińska	PNp	NAT	ZAGROŻONA
28	RW200007218552	Słony	RWf_wap	NAT	ZAGROŻONA
29	RW200010218929	Tuszymka	PNp	SZCW	ZAGROŻONA
30	RW200004218153	Wisłoka do Ryja	RWf_krz	NAT	NIEZAGROŻONA
31	RW200007218199	Wisłoka od Ryja do Ropy	RWf_wap	NAT	ZAGROŻONA
32	RW200006218719	Wisłoka od Ropy do Pot. Chotowskiego	RW_wap	SZCW	ZAGROŻONA
33	RW20001121899	Wisłoka od Chotowskiego Potoku do ujścia	RzN	NAT	ZAGROŻONA
34	RW200023218239	Zbiornik Klimkówka	L	SZCW	ZAGROŻONA

5. Nowe obszary chronione

Poza działaniami omówionymi w poprzednich punktach, w trakcie prac przygotowawczych do nowego cyklu wodnego 2022-2027 weryfikacji poddano również obszary chronione. Zmiany wprowadzono w przypadku 2 rodzajów obszarów: ochrony siedlisk i gatunków oraz ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu ekonomicznym.

- a. Obszary ochrony siedlisk lub gatunków, gdzie utrzymanie lub poprawa wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie, w tym właściwe miejsca w ramach programu Natura 2000

W poprzednich cyklach planistycznych (PGW) za obszary takie uznawano w Polsce wyłącznie wybrane obszary sieci Natura 2000. W nowej perspektywie planistycznej do obszarów wodozależnych zaliczono obszary przyrodnicze objęte wszystkimi formami ochrony o których mowa w ustawie o ochronie przyrody, m.in.: rezerwaty, parki narodowe, obszary chronionego krajobrazu, obszary Natura 2000, a tym samym związane z nimi jcw stały się obszarami ochrony siedlisk i gatunków w rozumieniu Ramowej Dyrektywy Wodnej.

W zlewni Wisłoki, bogatej w tereny przyrodniczo cenne, dotyczy to niemal wszystkich jednolitych części wód.

- b. Obszary ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu ekonomicznym.

Do roku 2021 obszary takie w Polsce nie funkcjonowały. Rozporządzeniem Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 6 maja 2021 r. w sprawie określenia gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym oraz obszarów przeznaczonych do ochrony tych gatunków (Dz.U. 2021 poz.896), za gatunki o znaczeniu gospodarczym uznano troć wędrowną i węgorza europejskiego.

W zlewni Wisłoki wydzielono obszary do ochrony troci wędrownej. Są to: Wisłoka - od ujścia do zapory w Krempnej, Jasiołka – na całej długości, Ropa – od ujścia do zapory zbiornika Klimkówka.

II. Plan Gospodarowania Wodami na lata 2022-2027

1. Presje na jcwp w zlewni Wisłoki.

Dla wszystkich jednolitych części wód przeprowadzono nową analizę presji w oparciu o nowe dane uzyskane w poprzednim cyklu wodnym.

W zlewni Wisłoki zidentyfikowano 3 rodzaje presji: umiarkowanie silne i silne presje hydromorfologiczne, presje troficzne oddziałujące na elementy biologiczne oraz presje zasalające. Nie stwierdzono w zlewni znaczących presji substancji syntetycznych i niesyntetycznych oraz substancji chemicznych.

Oddziaływanie presji hydromorfologicznych w wyniku zabudowy mostowej, budowli piętrzących, wydobywania żwiru, stwierdzono niemal we wszystkich jednolitych częściach wód.

Presje troficzne pochodzące ze źródeł bytowych i komunalnych (rozproszone), przemysłowych, odpływu miejskiego, nawożenia i depozycji dotyczą wszystkich jcwp w zlewni.

Po katastrofie ekologicznej Odry większą uwagę zwrócono na presje zasalające.

W zlewni Wisłoki jako zagrożone zasoleniem wskazano: RW200007218529 Bieździada, RW200007218899 Brzeźnica, RW2000072188689 Budzisz, RW200006218869 Bystrzyca, RW2000072185369 Dębówka, RW200006218872 Dopływ z Wiktorca, RW200007218549 Gogołówka, RW200007218499 Jasiołka od Panny do ujścia, RW200007218589 Jodłówka, RW200007218569 Kamienica, RW2000072182769 Libuszanka, RW2000072182749 Moszczanka, RW200007218749 Ostra, RW200007218299 Ropa od Sitniczanki do ujścia, RW2000072187729 Rzeka, RW200007218552 Słony.

Jako źródło skumulowanej presji wskazano zanieczyszczenia z dopływów, ścieki przemysłowe i komunalne, eutrofizację.

2. Cele środowiskowe

Zgodnie z ustawą Prawo wodne celami środowiskowymi dla wszystkich jednolitych części wód w Polsce są:

- osiągnięcie dobrego stanu/potencjału ekologicznego,
- osiągnięcie dobrego stanu chemicznego
- osiągnięcie dobrego stanu wód.

Dla niektórych jcwp zwłaszcza dla tych związanych z obszarami chronionymi, wyznaczane są cele dodatkowe.

W zlewni Wisłoki dodatkowe cele w zakresie reżimu przepływu i zachowania drożności koryta według wymagań określonych gatunków ryb określono dla jcwp związanych z obszarami ochrony siedlisk lub gatunków: Brzeźnica, Chotowski Potok, Grabinka, Jasiołka do Panny, Jasiołka od Panny do ujścia, Kamienica, Libuszanka, Ropa od Sitniczanki do ujścia, Ropa od zb. Klimkówka do Sitniczanki, Tuszymka, Wisłoka do Ryja, Wisłoka od Ryja do Ropy, Wisłoka od Ropy do Pot. Chotowskiego, Wisłoka od Pot. Chotowskiego do ujścia.

3. Derogacje

Zidentyfikowane w zlewni Wisłoki: znacząco silne i bardzo silne presje na elementy fizykochemiczne i biologiczne zależne od fizykochemii oraz silne presje na elementy biologiczne zależne od hydromorfologii a także silne presje hydromorfologiczne na ciągłość jcwp w zestawieniu z możliwością i skutecznością przeprowadzenia działań naprawczych dały podstawę do określenia listy jcwp, dla których konieczne będą derogacje tj. odstępstwa od celów środowiskowych.

Poza jcwp, dla których uzyskano derogacje do roku 2027 (tj.: Dopływ z Wiktorca, Libuszanka, Wisłoka do Ryja, Wisłoka od Ryja do Ropy, Wisłoka od Ropy do Pot. Chotowskiego) zaproponowano derogacje dla dodatkowych jcwp: Brzeźnica, Budzisz, Gogołówka, Jodłówka, Libuszanka, Moszczanka, Chotowski Potok, Ropa od zbiornika Klimkówka do Sitniczanki.

Niższe wymagania w okresie derogacji dotyczyć będą m.in. zanieczyszczeń organicznych, związków azotu i fosforu, dla których rekomendowano wartości celu mniej rygorystycznego na poziomie 150% wartości dopuszczalnej dla klasy II.

Uwaga!

Przedstawione informacje opracowano w oparciu o publicznie dostępne dokumenty planistyczne sporządzone do Projektu II Aktualizacji Planu Gospodarowania Wodami na Obszaru Dorzecza Wisły.

Z chwilą wejścia w życie aIPGW niektóre z charakterystyk mogą ulec zmianie jak to miało miejsce w poprzednich okresach planistycznych.

Wykorzystane materiały:

- [1] Ustawa z dnia 20 lipca 2017r. Prawo wodne (Dz.U. 2017 poz. 1566 z p.zm.).
- [2] Dyrektywa 2000/60/WE, Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 327/1, Bruksela 2000.
- [3] Projekt II Aktualizacji Planu Gospodarowania Wodami na Obszarze Dorzecza Wisły.
- [4] Rozporządzeniem Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 6 maja 2021 r. w sprawie określenia gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym oraz obszarów przeznaczonych do ochrony tych gatunków (Dz.U. 2021 poz.896).

Autor grafiki: Iwona Para