

ZESTAWIENIE KIERUNKOWYCH INWESTYCJI W GOSPODARCE WODNEJ LUB ZWIĄZANYCH Z WODAMI				
Lp.	Dokument strategiczny, w którym inwestycja została ujęta	Charakterystyka planowanej inwestycji		
	Tytuł dokumentu	Nazwa inwestycji	Główny cel (cele) inwestycji	Ciek (nazwa)
1	2	5	8	12
1	aPZRP	Przeprowadzanie kampanii informacyjno-promocyjnych związanych z wdrażaniem aPZRP	Ochrona przed powodzią	Brda
2	aPZRP	Modernizacja budowli hydrotechnicznych na Brdzie - stopień piętrzący Piecyszka i elektrownia Samociążek	Ochrona przed powodzią	Brda
3	aPZRP	Modernizacja budowli hydrotechnicznych na rzece Brdzie-stopień piętrzący Tryszczyn i elektrownia Tryszczyn	Ochrona przed powodzią	Brda
4	aPZRP	Opracowanie koncepcji dotyczącej zabezpieczenia budynków zagrożonych wodą <0,5 m	Przeciw powodziowe	Stare Koryto rzeki Brdy
5	aPZRP	Opracowanie koncepcji dotyczącej wykupu gruntów zagrożonych wodą >0,5 m	Ochrona przed powodzią	Stare Koryto rzeki Brdy

6	aPZRP	Regulacja nurtu starego koryta rzeki Brdy i zapewnienie odpowiedniej przepustowości rzeki na odcinku Zakładu Karnego ul. Bydgoska ul. Krzyżowa w Koronowie	Ochrona przed powodzią	Stare Koryto rzeki Brdy	
7	aPZRP	Zapewnienie odpowiedniej przepustowości koryta rzeki Brdy ona terenie miasta Koronowa do jazu w Okolu gm. Koronowo, pow. bydgoski.	Ochrona przed powodzią	Stare Koryto rzeki Brdy	
8	aPZRP	Uregulowanie koryta rzeki i umocnienie skarp w Okolu	Ochrona przed powodzią Realizacja celów środowiskowych	Stare Koryto rzeki Brdy	
9	aPZRP	Usunięcie larsenowych umocowań brzegowych– zastąpienie ich gabionami w celu umożliwienia swobodnego spływu wód podziemnych do „martwego koryta rzeki Brdy” w Koronowie	Ochrona przed powodzią	Stare Koryto rzeki Brdy	
10	aPZRP	Ustalenie linii brzegowej strug z wylotami przy ul. Bydgoska i ul. Nakielskiej w Koronowie w ramach „Modernizacji ewidencji gruntów”.	Ochrona przed powodzią	Dopływu do starego koryta rzeki Brdy	
11	aPZRP	Modernizacja jazu młyńskiego i kanału ulgi wraz z mostem w ciągu drogi gminnej w Koronowie ul. Bydgoska i ul. Wodna”	Ochrona przed powodzią – Związana z zaleganiem osadu dennego w starym korycie rzeki Brdy i braku możliwości samoczyszczenia	Stare Koryto rzeki Brdy	
12	aPZRP	Przeład przepompowni ścieków w Koronowie	Przeciw powodziowe	Stare Koryto rzeki Brdy	
13	aPZRP	Przebudowa gminnej oczyszczalni ścieków Koronowie	Ochrona przed powodzią	Odpyw do Brdy	
14	aPZRP	Roboty pogłębiarskie i naprawcze brzegów – „martwego koryta rzeki Brdy” na odcinku miasta Koronowa	Ochrona przed powodzią Realizacja celów środowiskowych	Brda	

15	aPZRP	Realizacja zalesień w zlewni Brdy zgodnie z "Analiza możliwości zwiększenia retencji na terenach leśnych, rolniczych, i zurbanizowanych na obszarze ZP Brdy i Zalewu Koronowskiego w ramach utrzymania oraz zwiększenia istniejącej zdolności retencyjnej w Regionie Wodnym Dolnej Wisły"	Ochrona przed powodzią Realizacja celów środowiskowych	Nie dotyczy
16	aPZRP	Roboty naprawcze brzegów (zniszczenia po bobrach) z Zalewu Koronowskiego oraz uciążliwości powalonych pni drzew.	Ochrona przed powodzią	Brda
17	aPZRP	Budowa bulwaru na lewym i prawym brzegu Brdy w Koronowie	Ochrona przed powodzią Realizacja celów środowiskowych	Brda

z up. BYRMISTRZA  
Sławomir Marszałek  
Zastępca Burmistrza

mgr Urszula Dufka  
Inspektor





Uwagi do II aPGW w zakresie JCW Martwa Brda - RW200010292949 (silnie zmieniona część wód z uwagi na brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych i brak alternatyw dla pełnionych funkcji).

Wnosimy o wykreślenie z zestawu działań wskazanych dla jcwp RW200010292949 jako umożliwiających osiągnięcie wymaganego potencjału :

- RWHM\_02.02 opracowanie wariantowej analizy sposobu udrożnienia budowli piętrzących na odcinku cieków istotnego - Brda wraz ze wskazaniem wariantu do realizacji oraz Opracowaniem dokumentacji projektowej z perspektywą do 2024 roku
- RWHM\_02.03 realizację wybranego wariantu udrożnienia cieków - działanie inwestycyjne z perspektywą do 2027 roku

### Uzasadnienie:

Martwa (Stara) Brda jest odcięta w wyniku budowy obiektów stopnia piętrzącego Koronowo odcinkiem koryta Brdy. Ciągnie się od dolnego stanowiska elektrowni wodnej Koronowo, biegnie przez m. Koronowo i znajduje zakończenie przy korycie odprowadzającym wodę z upustu dennego zapory Pieczyska. Jest zasilana ze strony zlewni własnej oraz dodatkowo zrzutami ze Zbiornika Koronowskiego. Jej długość wynosi **ca 6 kilometrów**. Istniejący układ hydrograficzny jest wynikiem wybudowania w latach 50-tych hydrowężla Koronowo, w tym zbiornika Koronowskiego na rzece Brdzie, umożliwiającego piętrzenie i retencjonowanie wód, elektrowni wodnej oraz kanału roboczego. Podpiętrzenie wód spowodowało zmianę sieci hydrograficznej obszaru zwiększając jej intensywność o ca 1/3. W wyniku zmian układu hydrograficznego. Główny przepływ wód Brdy w wyniku jej przebudowy biegnie kanałem lateralnym, dalej roboczym oraz następnie przez elektrownię wodną Koronowo. By możliwe było prowadzenie bezpiecznej gospodarki wodnej na odciętej przez wybudowanie zapory odcinka Brdy o obfitej zlewni własnej, w tym rozrządu wody, w Koronowie wybudowano dwa jazy: Okole oraz Młyński.

Ta silnie zmieniona część wód o długości 6 km jest traktowana przez autorów aPGW jako ciek ze znaczącym potencjałem, istotny dla ryb dwuśrodowiskowych. Znaczącym morfologicznym uwarunkowaniem lokalnym, warunki hydrograficzne i hydrologiczne, trudno zrozumieć potrzebę jej udrożnienia dla ryb dwuśrodowiskowych. Nasuwa się pytanie: w jakim celu miałyby płynąć ryby w górę rzeki do skarpy odpowietrznej zapory w Pieczyskach? A może miałyby wpływać w dopływy skarpowe (deniwelację sięgającą ponad 20 metrów) zasilające Stara Brdę? Zapisy dot. przywrócenia ciągłości morfologicznej są zdecydowanie oderwane od rzeczywistości. Pozostaje wrażenie, że ich autorzy nie lustrowali w naturze przedmiotu podlegającego ocenie i nie dokonali analiz rzeczywistej sytuacji.

Już w I aPGW znalazły się zapisy zobowiązujące właściciela przegród piętrzących, tj. jazu Okole i młyńskiego do opracowania analizy wariantowej udrożnienia oraz do wybudowania w perspektywie do 2021 roku dwóch przepławek dla ryb.

Zapisy w IaPGW były następujące: „dokonano rozpoznania potrzeb w zakresie przywrócenia ciągłości morfologicznej w kontekście dobrego stanu ekologicznego JCWP. Dokładniejsze rozpoznanie przyczyn nieosiągnięcia dobrego stanu zapewni realizacja działań na poziomie krajowym: utworzenie krajowej bazy danych o zmianach hydromorfologicznych, przeprowadzenia pogłębionej analizy presji pod kątem zmian hydromorfologicznych, opracowanie dobrych praktyk w zakresie robót hydrotechnicznych i prac utrzymaniowych wraz z ustaleniem zasad ich wdrażania oraz opracowanie krajowego programu renaturyzacji wód powierzchniowych. W programie działań zaplanowano również działanie „wariantowa analiza sposobu udrożnienia budowli piętrzących na rzece Brda ze wskazaniem wariantu do realizacji oraz opracowaniem dokumentacji projektowej obejmującej szczegółową analizę lokalnych uwarunkowań, mającą na celu dobór optymalnych rozwiązań technicznych. Wdrożenie konkretnych działań naprawczych możliwe będzie dopiero po przeprowadzeniu ww analiz.”



Z uwagi na brak ww dokumentów, które umożliwiłyby pogłębioną analizę realnych potrzeb zalecenia (szacowane przez zobowiązany do ich realizacji podmiot na kilka milionów złotych) nie zostały wykonane. Właściciel jazów uznał, że w IIaPGW, w wyniku analiz opracowanych na zlecenie KZGW ww baz danych i dokumentów planistycznych zapisy dot. potrzeb udroźnienia 6-cio kilometrowego odcinka zostaną usunięte.

**Tymczasem w II aPGW ad. Starej Brdy znalazły się następujące zapisy:**

JCW RW200010292949 to silnie zmieniona część wód (SZCW), z uwagi na zmiany hydromorfologiczne spowodowane zaporami, barierami (zabudową poprzeczną), brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych oraz brak alternatyw dla pełnionych funkcji.

Jako **cel środowiskowy na lata 2022-2027** wskazano dla jcwp:

- umiarkowany potencjał ekologiczny (złagodzone wskaźniki wraz z klasą przedstawione w kolumnach nr 44-45, pozostałe wskaźniki - II klasa jakości);
- zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny, **o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D**

Jako **pożądane kody działań tworzących zestaw dla danej jcwp** wskazano następujące (poza RWP\_01.00 RWP\_02.01 , RWP\_04.01 ) działania techniczne i nietechniczne:

**przebudowę budowli piętrzących w zakresie zapewniającym ciągłość biologiczną i spełnienia celów środowiskowych:**

- RWHM\_02.02      opracowanie wariantowej analizy sposobu udroźnienia budowli piętrzących na odcinku cieku istotnego - Brda wraz ze wskazaniem wariantu do realizacji oraz Opracowaniem dokumentacji projektowej z perspektywą do 2024 roku
- RWHM\_02.03      realizację wybranego wariantu udroźnienia cieku - działanie inwestycyjne z perspektywą do 2027 roku

Jako podmiot zobowiązany do przebudowy budowli piętrzących w celu przywrócenia ciągłości morfologicznej został wskazany właściciel obiektu. Wskazano również sposób finansowania – środki własne (dz. nietechniczne) oraz Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego (EFRR).

Jednocześnie oceniono, że ww działania/zobowiązania są wyłącznie uzupełniające, o mało znaczącym wpływie na wynik oceny skutków społeczno-gospodarczych.

Autorzy zapisów dot. celów w IIaPGW jako źródło oceny przywołują analizę ekspercką na podstawie wyników Analizy znaczących oddziaływań jcwp. Dla jcwp w II aPGW wskazano :

- **BIO\_HM** presję znaczącą na elementy biologiczne zależne od fizykochemii
- **BIO\_FIZ**, presję znaczącą na elementy biologiczne zależne od fizykochemii
- **FIZ**    presję na elementy fizykochemiczne
- **OCH**    presję znaczącą na obszary chronione

Brak tutaj jakichkolwiek odniesień do ciągłości morfologicznej.

Dodatkowo Stara Brda jest objęta monitoringiem przez WIOS w Bydgoszczy. Badania obejmują wskaźniki podstawowe oraz fitobentos (wsk. okrzemkowy służy do oceny potencjału jcwp). Z całą pewnością jednak nie jest monitorowany dla jcwp wskaźnik diadromiczny, bo jego badanie dla odciętego sztucznego odcinka o dł. 6 km nie jest uzasadnione.

Ponadto odcinek Starej Brdy nie ma istotnego znaczenia dla obszarów chronionych przeznaczonych dla ochrony siedlisk i gatunków, mimo że w II aPGW wskazano jego wpływ na PL.ZIPOP.1393. W istocie ten

odcinek rzeki zlokalizowany jest częściowo w obszarze chronionego krajobrazu, co pozostaje bez związku z ciągłością morfologiczną.

W związku z powyższym wnosimy o wykreślenie z zestawu działań wskazanych w II aPGW dla jcwp RW200010292949 jako nieistotnych z punktu widzenia osiągnięcia oczekiwanego potencjału:

- RWHM\_02.02 opracowanie wariantowej analizy sposobu udroźnienia budowli piętrzących na odcinku ciek istotnego - Brda wraz ze wskazaniem wariantu do realizacji oraz opracowaniem dokumentacji projektowej z perspektywą do 2024 roku

- RWHM\_02.03 realizacja wybranego wariantu udroźnienia ciek - działanie inwestycyjne z perspektywą do 2027 roku

Zamiast nich (w miejsce przywrócenia ciągłości morfologicznej Martwej Brdy) w IIaPGW umieścić zadanie dot. usunięcia z koryta rzeki na odcinku biegnącym przez Koronowo osadów dennych, które nagromadziły się w nim przez długie lata pracy min. zapory wodnej w Pieczyskach, spływu grawitacyjnego wód oraz piętrowej kanalizacji starej części miasta.

Taki zabieg pozwoliłby na:

- osiągnięcie przez jcwp (obecnie o złym stanie wód) stanu powyżej założonego w IIaPGW umiarkowanego potencjału ekologicznego

- wyeliminowanie ryzyka nieosiągnięcia założonych celów środowiskowych do 2027

- zwiększenie prawdopodobieństwa braku konieczności umieszczania jcwp w III aPGW z ustalonymi mniej rygorystycznymi celami.

Podmiotem odpowiedzialnym za realizację zadania może być PGW Wody Polskie lub posiadacz pozwolenia wodno-prawnego przy ewentualnej współpracy z Gminą Koronowo, która jest najbardziej zainteresowana poprawą stanu koryta Brdy z uwagi na poprawę warunków korzystania (również pod kątem sanitarnym) z obszarów położonych w strefie brzegowej.

Jednocześnie wnosimy o dokonanie powtórnej analizy zapisów dot. Starego koryta Brdy, które znalazły się w opracowanym w 2019 roku „Projekcie krajowego programu renaturyzacji wód powierzchniowych”. Naszym zdaniem autorzy dokumentu niewłaściwie zidentyfikowali problemy tego odcinka Brdy.

Dobór proponowanych działań wskazuje, że nie analizowali one konsekwencji wynikających z istniejącej od lat zabudowy hydrotechnicznej stopnia piętrzącego Koronowo ani stanu koryta i sposobu zasilania ciek. W konsekwencji zaproponowanych działań, m.inn. rozbiórki progów dennych zmianie ulegną przyjęte na etapie budowy stopnia Koronowo parametry hydrauliczne tego odciętego odcinka rzeki, w tym prędkość przepływu, co znacząco pogorszy stan ilościowy zasobów wodnych na odcinku Koronowa.

W dokumencie zaproponowano dla poz. 1111 Stare koryto Brdy następujące działania:

U, D4, D6, T15, T16, T17.

Wątpliwe/chybione, naszym zdaniem, zaznaczono na czerwono.

kod	działanie	opis	zastosowanie
U	Pozostawienie procesom naturalnym	Całkowite, konsekwentne i planowe zaniechanie ingerencji w ciek; pozostawienie naturalnym procesom hydromorfologicznym ("utrzymanie bierne").	"Cieki w obszarach chronionych w miejscach przeznaczonych do kształtowania przez naturalne procesy. Cieki wśród nieużytków, terenów leśnych lub gruntów o zarzuconym użytkowaniu. Cieki referencyjne do obserwacji naturalnych procesów.
D4	Wprowadzanie elementów	"Wprowadzanie rumoszu drzewnego (powalone drzewa swobodnie leżące, zakotwione fragmenty	Zróżnicowanie morfologii koryta. Siedliska dla cennych gatunków.



	kluczowych dla zróżnicowania siedliskowego w korycie	martwych drzew). Wprowadzanie elementów skalnych, głazów. Elementy wprowadzane powinny być odpowiednie do charakteru rzeki. Tu także: wprowadzanie elementów stanowiących siedliska dla chronionych organizmów."	Zwiększenie szorstkości koryta (opóźnianie odpływu).
D6	Wprowadzanie naturalnych deflektorów	Wprowadzanie pni drzew, głazów, sekwencji głazów, kierujących nurt	Wprowadzanie naturalnych deflektorów
T15	Likwidacja lub przebudowa zabudowy dna	Rozbiórka progów dennych, ewentualnie ich przebudowa na bystrotoki albo w przypadku gurt lub niewielkich progów, niwelacja sekwencją przyzmy żwirowo-kamiennych. W praktyce, często celem jest zastąpienie sekwencji betonowych progów sekwencją odtworzonych bystrzy żwirowo-kamiennych, naśladujących naturalny profil podłużny rzeki	Celem działania jest przywrócenie optymalnych warunków hydromorfologicznych i siedliskowych w korycie; uruchomienie dotychczas blokowanego zabudową dna transportu rumowiska dennego i przywrócenie jego równowagi.
T16	Likwidacja lub udrażnianie przegród poprzecznych	Zależnie od możliwości, w kolejności preferencji: Rozbiórka przegród poprzecznych. Przebudowa przegród poprzecznych na bystrza o zwiększonej szorstkości lub niwelacja niskich przegród za pomocą przyzmy żwirowo-kamiennych. Budowa obejść naśladujących koryto naturalne. Budowa przepławek lub innych podobnych urządzeń.	W miarę możliwości jak najpełniejsze odtworzenie ciągłości biologicznej i hydromorfologicznej, umożliwienie swobodnej migracji organizmów wodnych i transportu osadów. Optymalna jest likwidacja przegród, co powinno być stosowane zawsze gdy nie pełnią obecnie ważnych funkcji środowiskowych lub korzystania z wód. Ew. częściowa likwidacja, np. usunięcie klap jazów, zablokowanie zabytkowych jazów w położeniu otwartym z zachowaniem samej budowli. Gdy jest to konieczne, udrażnianie przegród jako kompromis z zachowaniem lub częściowym zachowaniem funkcji piętrzenia - możliwe najlepiej dobrane obejścia lub przepławki.
T17	Przebudowa przepustów	Przebudowa niedrożnych przepustów: likwidacja uskoków dna, przebudowa na przepusty o dużym świetle z dnem naturalnym, mosty, brody; przyzmy żwirowe powyżej przepustu, odcinkowo zwiększające dynamikę ciekłu powyżej przepustu	Umożliwienie swobodnej migracji organizmów wodnych. Ograniczanie niekorzystnych zjawisk erozyjnych w dół od przepustów. Odtwarzanie możliwości transportu rumowiska przez przepusty.

Poniżej zapisy, które znalazły się dla jcwp - RW200010292949 w II aPGW.

Typ jcwp (na lata 2022-2027)		Typologia jcwp (na lata 2022-2027)	TYP_AB_N	PNp
Status jcwp		Status jcwp	STATUS_OST	SZCW
Uzasadnienie wyznaczenia jako SCW albo SZCW	Uzasadnienia wyznaczenia SCW, SZCW	Ostateczne wyznaczenie	UZASADN_SCW_SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji



<i>Uzasadnienie wyznaczenia jako SCW albo SZCW</i>		Uzasadnienie wyznaczenia	UZASADN_SC W_SZCW2	HIR w przedziale (0,40-0,65> oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym jeśli za wyznaczenie odpowiadały wskaźniki i1, i2, i3 lub wskaźnik m3 jeśli PPH2>3
<i>Uzasadnienie wyznaczenia jako SCW albo SZCW</i>  <i>nd - nie dotyczy, NAT część wód</i>		Zmiany hydromorfologiczne	UZASADN_SC W_SZCW3	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej
<i>Uzasadnienie wyznaczenia jako SCW albo SZCW</i>		Użytkowanie wód	UZASADN_SC W_SZCW4	rolnictwo - nawadnianie, drenaż
<i>Wskazanie występowania obszarów chronionych(o bszar chroniony w rozumieniu ustawy pr.w.)</i>		Obszary chronione	O_CHRONIONE	1
<i>Wskazanie jcwp przeznaczonych do zaopatrzenia ludności w wodę do picia</i>  <i>0 - jcwp nie przeznaczona do zaopatrzenia w wodę do picia 1 - jcwp przeznaczona do</i>		Jcwp przeznaczone do zaopatrzenia w wodę do spożycia przez ludzi	ZL	0

zaopatrzenia w wodę do picia				
Wskazanie obszarów chronionych przeznaczonych dla ochrony siedlisk i gatunków		Obszary chronione przeznaczone dla ochrony siedlisk i gatunków	SiG	PL.ZIPOP.1393. OCHK.27
Wskazanie jcwp przeznaczonych na cele rekreacyjne, w tym kąpieliska  0 - jcwp nie przeznaczona na cele rekreacyjne, w tym kąpieliska 1 - ... - liczba kąpielisk w obrębie jcwp		Jcwp przeznaczone na cele rekreacyjne, w tym kąpieliska	RK	0
Kod jcwpd w obrębie której występuje dana jcwp		jcwpd (ID jcwpd)	JCWPD	PLGW200036
Prognostowane zmiany klimatu do 2100 r. - określenie tendencji zmian: WZROST - tendencja wzrostowa SPADEK - tendencja malejąca BEZ ZMIAN - jak dotychczas		Ekstremalna temp. dodatnia (prognostowane zmiany do 2100 r.)	EKSTR_TEMP_D	wzrost
Prognostowane zmiany klimatu do 2100 r. - określenie tendencji zmian: WZROST - tendencja		Opady nawalne (prognostowane zmiany do 2100 r.)	OPAD_NAW	wzrost

wzrostowa SPADEK - tendencja malejąca BEZ ZMIAN - jak dotychczas				
Prognozowane zmiany klimatu do 2100 r. - określenie tendencji zmian: WZROST - tendencja wzrostowa SPADEK - tendencja malejąca BEZ ZMIAN - jak dotychczas		Susza (prognozowane zmiany do 2100 r.)	SUSZA	spadek
Ocena stanu/potencjału ekologicznego wykonana wg klasyfikacji obowiązującej do roku 2022, zgodnie z r.kl.jcwp. Ocena stanu GIOŚ 2014- 2019 przeniesiona na nowy układ jednostek planistycznych zgodnie z metodyką Ustalenie celów środowiskowych (...)	<b>OCENA STANU 2014- 2019 (r.kl.jcwp do 2022)</b>	Ocena stanu/potencjału ekologicznego (r.kl.jcwp do 2022)	ST_EKO_do2022	umiarkowany potencjał ekologiczny
Ocena stanu chemicznego wykonana wg klasyfikacji obowiązującej do roku 2022, zgodnie z r.kl.jcwp. Ocena stanu GIOŚ 2014- 2019 przeniesiona		Ocena stanu chemicznego (r.kl.jcwp do 2022)	ST_CHEM_do2022	



na nowy układ jednostek planistycznych zgodnie z metodyką Ustalenie celów środowiskowych (...)				
Ocena stanu wód wykonana wg klasyfikacji obowiązującej do roku 2022, zgodnie z r.kl.jcwp. Ocena stanu GIOŚ 2014-2019 przeniesiona na nowy układ jednostek planistycznych zgodnie z metodyką Ustalenie celów środowiskowych (...)		Ocena stanu wód (r.kl.jcwp do 2022)	OCENA_do2022	zły stan wód
Ocena potencjału/potencjału ekologicznego wykonana wg klasyfikacji obowiązującej od roku 2022, zgodnie z r.kl.jcwp. Ocena wykonana na podstawie danych monitoringowych PMŚ (2014-2019) oraz wyników Analizy znaczących oddziaływań - jcwp (...)	<b>OCENA STANU 2014-2019 (r.kl.jcwp od 2022) na podstawie danych monitoringowych i analizy eksperckiej</b>	Ocena stanu/potencjału ekologicznego (r.kl.jcwp od 2022)	CS_ST_EKO	Umiarkowany potencjał ekologiczny
Ocena stanu chemicznego wykonana wg klasyfikacji		Ocena stanu chemicznego (r.kl.jcwp od 2022)	CS_ST_CHEM	brak oceny

obowiązującej od roku 2022, zgodnie z r.kl.jcwp. Ocena wykonana na podstawie danych monitoringowych PMS (2014-2019) oraz wyników Analizy znaczących oddziaływań - jcwp (...)				
Ocena stanu wód wykonana wg klasyfikacji obowiązującej od roku 2022, zgodnie z r.kl.jcwp. Ocena wykonana na podstawie danych monitoringowych PMS (2014-2019) oraz wyników Analizy znaczących oddziaływań - jcwp (...)		Ocena stanu wód (r.kl.jcwp od 2022)	CS_OCENA	zły stan wód
Podstawy określonej oceny stanu PMS - dane GIOŚ (2014-2019) EKS - analiza ekspercka na podstawie wyników Analizy znaczących oddziaływań - jcwp		Podstawy określonej oceny stanu (r.kl.jcwp od 2022) PMS - dane GIOŚ (2014-2019) EKS - analiza ekspercka	ŹRÓDŁO_DANYCH	GIOŚ
Ocena stanu/potencjału ekologicznego wykonana wg klasyfikacji	<b>OCENA STANU 2014-2019 (r.kl.jcwp od 2022) na podstawie oceny stanu</b>	Ocena stanu/potencjału ekologicznego	SE_GIOŚ_do2022	Umiarkowany potencjał ekologiczny

obowiązującej od roku 2022, zgodnie z r.kl.jcwp. Ocena wykonana na podstawie oceny potencjału GIOŚ (2014-2019) oraz wyników Analizy znaczących oddziaływań - jcwp (...)	<b>GIOŚ i analizy eksperckiej</b>			
Ocena stanu chemicznego wykonana wg klasyfikacji obowiązującej od roku 2022, zgodnie z r.kl.jcwp. Ocena wykonana na podstawie oceny stanu GIOŚ (2014-2019) oraz wyników Analizy znaczących oddziaływań - jcwp (...)		Ocena stanu chemicznego	ST_CHEM_GIOS_do2022	brak oceny
Ocena stanu wód wykonana wg klasyfikacji obowiązującej od roku 2022, zgodnie z r.kl.jcwp. Ocena wykonana na podstawie oceny stanu GIOŚ (2014-2019) oraz wyników Analizy znaczących oddziaływań - jcwp (...)		Ocena stanu wód	OCENA_GIOŚ_d o2022	zły stan wód



Ocena ryzyka ZAGROŻONA - jcw zagrożona nieosiągnięcie m celów środowiskowyc h NIEZAGROŻO NA - jcw niezagrożona nieosiągnięcie m celów środowiskowyc h	OCENA RYZYKA NIEOSIĄGNIĘ CIA CELÓW ŚRODOWISK OWYCH	Ocena ryzyka ZAGROŻONA/NIEZA GROŻONA	OR	ZAGROŻONA
Zidentyfikowan e presje znaczące. Wynik analizy znaczących oddziaływań - jcw		Presje znaczące	PZ	BIO_HM, BIO_FIZ, FIZ, OCH
Cel środowiskowy stan/potencjał ekologiczny wraz ze wskazaniem celów środowiskowyc h w zakresie drożności cieków dla ryb dwuśrodowisk owych i jednośrodowisk owych - jeżeli dotyczy	Cel środowiskowy jcw na lata 2022-2027	Cel środowiskowy stan/potencjał ekologiczny	CS_1	umiarkowany potencjał ekologiczny (złagodzone wskaźniki wraz z klasą przedstawione w kolumnach nr 44- 45, pozostałe wskaźniki - II klasa jakości); zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D
Cel środowiskowy stan chemiczny		Cel środowiskowy stan chemiczny	CS_2	dobry stan chemiczny
Wskazanie jcw do odstępstw z art. 4 ust. 4 RDW	Odstępstwa	art. 4.4 RDW	ODST_1	NIE

Wskazanie jcw p do odstępstw z art. 4 ust. 5 RDW		art. 4.5 RDW	ODST_2	TAK Ustalenie celów mniej rygorystycznych
Wskazanie wskaźnika, którego cel środowiskowy może być odroczone w czasie	Wskaźnik, którego cel środowiskowy może być odroczone w czasie		ODST_3	ND
Wskazanie wskaźnika, o złagodzonej celu środowiskowym	Wskaźnik o złagodzonej celu środowiskowym		ODST_4	azot amonowy, ; IO,
Wskazanie klasy wskaźnika fizykochemicznego o złagodzonej celu środowiskowym	Klasa wskaźnika o złagodzonej celu środowiskowym	wskaźniki fizykochemiczne (powyżej II klasy (>2))	ODST_5	azot amonowy,
Wskazanie klasy wskaźnika biologicznego o złagodzonej celu środowiskowym		wskaźniki biologiczne (klasa III)	ODST_6	IO,
Wskazanie klasy wskaźnika chemicznego o złagodzonej celu środowiskowym		wskaźniki chemiczne (poniżej stanu dobrego)	ODST_7	0
Uzasadnienie odstępstwa z art. 4 ust. 4 RDW	Uzasadnienie odstępstwa	art. 4.4 RDW	ODST_8	ND
Uzasadnienie odstępstwa z art. 4 ust. 5 RDW		art. 4.5 RDW	z	brak możliwości technicznych
Wskazanie jcw p w obrębie		Budowle piętrzące	BUD_P	TAK

których występują budowle regulacyjne (źródło danych baza HYMO)				
Wskazanie jcwpc w obrębie których występują budowle regulacyjne nowe lub zmodernizowane w latach 2017-2019 będące własnością Skarbu Państwa		Budowle nowe lub zmodernizowane w latach 2017-2019 będące własnością Skarbu Państwa	Kolumna4	NIE
Wskazanie liczby budowli danego typu w obrębie jcwpc - liczba budowli		Typ budowli	Kolumna5	zastawka (1); jaz (1)
Wskazanie jcwpc ze zidentyfikowanymi potencjalnymi miejscami zatorogennymi		Miejsca potencjalnie zatorogenne	ZAT	NIE
Wskazanie jcwpc z zestawami działań		Zestawy działań	Z_DZIALAN	TAK
Wskazanie kodów działań tworzących zestaw dla danej jcwpc		Kody działań IIaPGW w zestawie danej jcwpc	KODY_IIaPGW	RWP_01.00; RWP_02.01; RWP_04.01; RWHM_02.02; RWHM_02.03

z up. BURMISTRZA

Sławomir Marzeński  
Zastępca Burmistrza

mgr Urszula Dufka  
Inspektor



