

Projektowanie i Nadzór
Sieci i Instalacje sanitarne
Walczyk Andrzej
Ul. Różana 2b
38-200 Jasło

Brzyska, 2024-12-12

**Państwowe
Gospodarstwo Wodne
Wody Polskie**
Ul. Floriańska 112
38-200 Jasło

W odpowiedzi na pismo znak: RJ.ZZŚ.4901.128.2024.AK z dnia 26.11.2024r. w załączeniu przesyłam informacje uzupełniające do przesłanej Karty informacyjnej dla przedsięwzięcia pn. „Budowa kanalizacji sanitarnej w m. Kłodawa z przerzutem do kanalizacji w m. Wróblowa oraz dalej do kanalizacji miejskiej m. Jasła”:

Uzupełnienie Karty informacyjnej przedsięwzięcia pn.
„Budowa kanalizacji sanitarnej w m. Kłodawa z przerzutem do kanalizacji w m. Wróblowa oraz dalej do kanalizacji miejskiej m. Jasła”:

Ad.1.

Priorytetem Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły jest stworzenie w ekosystemach wodnych i od wód zależnych warunków, określonych w RDW, sprzyjających osiągnięciu celów środowiskowych wyznaczonych dla poszczególnych JCW oraz dla obszarów chronionych. Efekt procesu osiągania celów środowiskowych nie został dotychczas w pełni uzyskany. Determinuje to konieczność szczegółowego przeanalizowania przyczyn braku zakładanego postępu w osiąganiu celów środowiskowych oraz przygotowania zaktualizowanego zestawu działań naprawczych dających realną szansę na osiągnięcie celów środowiskowych do roku 2027 dla tych JCW, dla których nadal nie stwierdzono oczekiwanego stanu. Zestaw działań PGW zawiera również działania zmierzające do utrzymania dobrego stanu w tych JCW, które stan ten osiągnęły. W przypadku JCW, dla których został wykazany brak możliwości osiągnięcia celów środowiskowych, przy jednoczesnym spełnianiu przesłanek dla przyznania odstępstw, przygotowane zostały szczegółowe uzasadnienia odstępstw w zakresie konieczności osiągnięcia celu środowiskowego wymaganych RDW.

Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022 roku (Dz.U.2023.300) wprowadzono aktualizację dotychczasowego Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły.

Zgodnie z zapisami planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (PGW DW) w granicach omawianego ujęcia wody przebiega jedna **jednolita część wód powierzchniowych (JCWP)** tj.:

Jednolita część wód powierzch.		Scalona część wód powierzchniowych SCWP	Lokalizacja		
Europejski kod	Nazwa JCWP		Region wodny	Obszar dorzecza	
PLRW200015218719	Wisłoka od Ropy do potoku Chotowskiego	GW0603	Górnej Wisły	2000	Obszar dorzecza Wisły

Nazwa JCWP: WISŁOKA od Ropy do Potoku Chotowskiego

- KATEGORIA - JCWP RW - jednolita część wód powierzchniowych rzecznych

Barbuspeloponnesius, Cobitistaenia, Cottusgobio, Lampetraplaneri, Misgurnusfossilis [dokładne dane zawiera tabela wymagań wodnych właściwego stanu ochrony gatunków Natura 2000].

Obszar Natura 2000 – Gólesz. Cel środowiskowy: Utrzymanie lub przywrócenie właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony: - siedl. przyr.: 91E0 [dokładne dane zawiera tabela wymagań wodnych właściwego stanu ochrony siedlisk Natura 2000].

Obszar Natura 2000 – Wisłoka z dopływami. Cel środowiskowy: Utrzymanie lub przywrócenie właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony - siedl. przyr.: 3130, 3150, 3220, 3230, 3240, 3270, 6410, 6430, 91E0, 91F0; gatunki: Barbuspeloponnesius, Cottusgobio, Lampetraplaneri, Salmosalar, Lycaenadispar, Phengarisnausithous, Phengaristeleius [dokładne dane zawiera tabela wymagań wodnych właściwego stanu ochrony siedlisk i gatunków Natura 2000].

Obszar Natura 2000 – Liwocz. Cel środowiskowy: Utrzymanie lub przywrócenie właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony - gatunki: Bombinavariegata [dokładne dane zawiera tabela wymagań wodnych właściwego stanu ochrony gatunków Natura 2000].

- Obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym. Cel dla obszaru: zapewnienie drożności dla migracji gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym.

- **CEL ŚRODOWISKOWY:**

Stan/potencjał ekologiczny: umiarkowany potencjał ekologiczny (złagodzone wskaźniki: [IO, EFI+PL/ IBI_PL]; pozostałe wskaźniki - II klasa jakości); zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny na odcinku cieku istotnego Wisłoka w obrębie JCWP (dla łososia); zapewnienie drożności cieku według wymagań gatunków chronionych; zapewnienie drożności cieku dla migracji gatunków o znaczeniu gospodarczym na odcinku cieku głównego Wisłoka w obrębie JCWP (dla troci wędrownej)

Stan chemiczny: stan chemiczny: dla złagodzonych wskaźników [benzo(a)piren(w), związki tributylocyny(w)] poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry

- Postęp w osiąganiu celów środowiskowych JCWP w porównaniu do aPGW 2016 r. (wg oceny stanu wód za lata 2014-2019) Ocena postępu według podziału jednostek planistycznych aPGW (2016).

Stan/potencjał ekologiczny: RW200015218719 - cel nieosiągnięty - brak postępu.

Stan chemiczny: RW200015218719 - cel nieosiągnięty - pogorszenie do stanu złego.

- Dla JCWP zostało ustanowione odstępstwo z art. 4 ust. 4 Ramowej Dyrektywy Wodnej - Odroczenie w czasie terminu osiągnięcia celu środowiskowego.
- Termin osiągnięcia celu środowiskowego: do 2027 r.; substancje priorytetowe wprowadzone dyrektywą 2013/39/UE - do 2039 r.

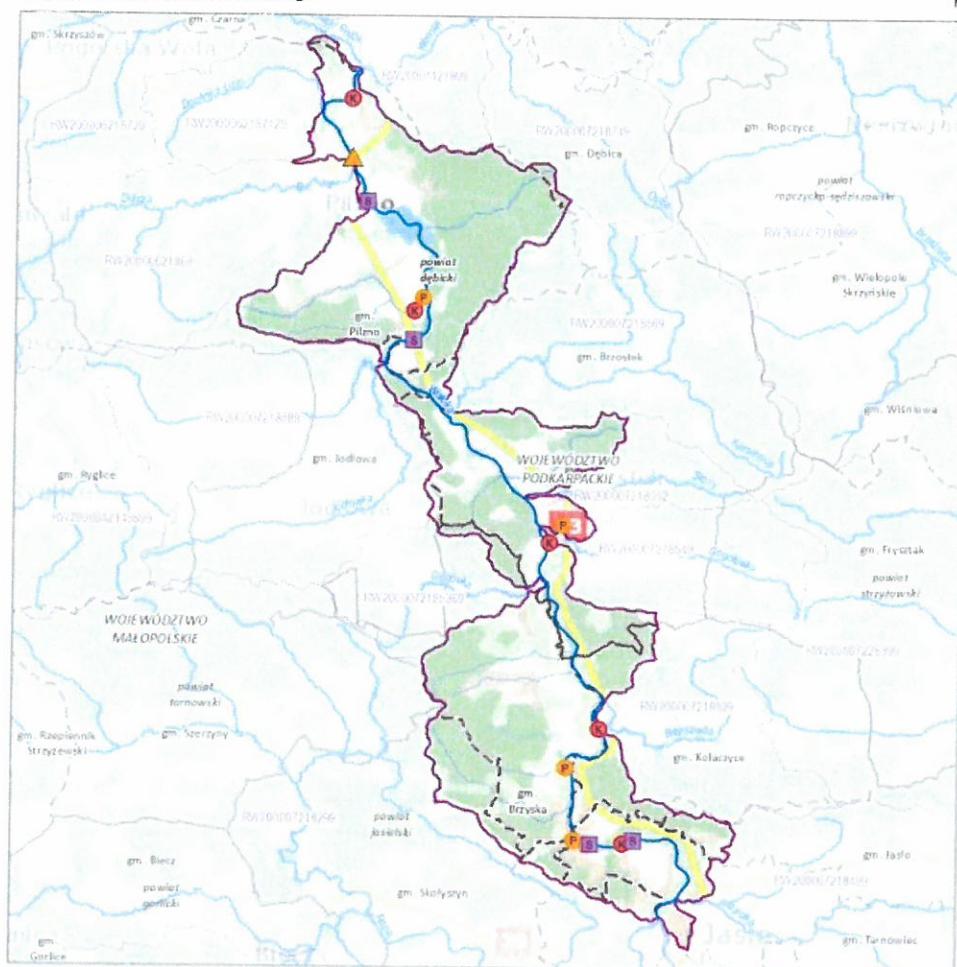
Odstępstwo polegające na odroczeniu terminu osiągnięcia celów środowiskowych jest związane z tym, że nie są osiągnięte (lub są zagrożone) cele środowiskowe JCWP

w zakresie wskaźników: bromowane difenyletery(b), heptachlor(b). Jest to spowodowane warunkami naturalnymi (wskazanymi w kolumnie pn. „Warunki naturalne uniemożliwiające osiągnięcie celów środowiskowych w perspektywie do końca 2027 r. (lub roku 2039 – dla substancji priorytetowych wprowadzonych dyrektywą 2013/39/UE)”) a w odniesieniu do substancji priorytetowych wprowadzonych dyrektywą 2013/39/UE – brakiem możliwości technicznych (w tym: niewystarczającymi danymi na temat źródeł zanieczyszczenia) i nieproporcjonalnością kosztów. Warunkiem odstępstwa jest pełne i terminowe wdrożenie programu działań (którego zakres i skuteczność określono w zestawach działań).

Odstępstwo polegające na złagodzeniu celów środowiskowych jest związane z tym, że nie są osiągnięte cele środowiskowe JCWP w zakresie wskaźników: IO, EFI+PL/ IBI_PL; benzo(a)piren(w), związki tributylocyny(w). Jest to spowodowane czynnikami wskazanymi w zestawie kolumn pn. „Wskazanie dominującego rodzaju presji determinujących stan wód”, które trwale uniemożliwiają osiągnięcie celów środowiskowych. Presje trwale uniemożliwiające osiągnięcie celów środowiskowych zaspokajają ważne potrzeby

RW200006218719

Wisłoka od Ropy do Pot. Chotowskiego



Zlewnia jednolitej części wód powierzchniowych (JCWP) rzecznych z lokalizacją presji poboru i zrzutu

Sieć monitoringu JCWP 2022-2027, punkty pomiarowo-kontrolne (pok):

- ▲ pok - monitoring badawczy [0]
- ▲ pok - monitoring operacyjny [0]
- ▲ pok - monitoring diagnostyczny [0]
- ▲ pok - monitoring operacyjny, badawczy [0]
- ▲ pok - monitoring diagnostyczny, operacyjny [1]
- ▲ pok - monitoring diagnostyczny, operacyjny, badawczy [0]

Granice administracyjne:

- Polska
- województwa
- powiatu
- gminy

Lokalizacja punktów poboru i zrzutu (aktualność danych: 2016 r.):

- Punkt zrzutu ścieków bytowych [0]
- Punkt zrzutu ścieków komunalnych [5]
- Punkt zrzutu ścieków przemysłowych [5]
- Punkt poboru wód powierzchniowych [4]
- Miejsce odwodnień zakładów górniczych [0]

- Kierunek przepływu wody
- JCWP rzecznych (RW)
- Pozostałe cieki
- Jeziora i zbiorniki wodne
- Obszar zlewni wybranej JCWP RW
- Zlewnie JCWP RW

0 5,5 11 km

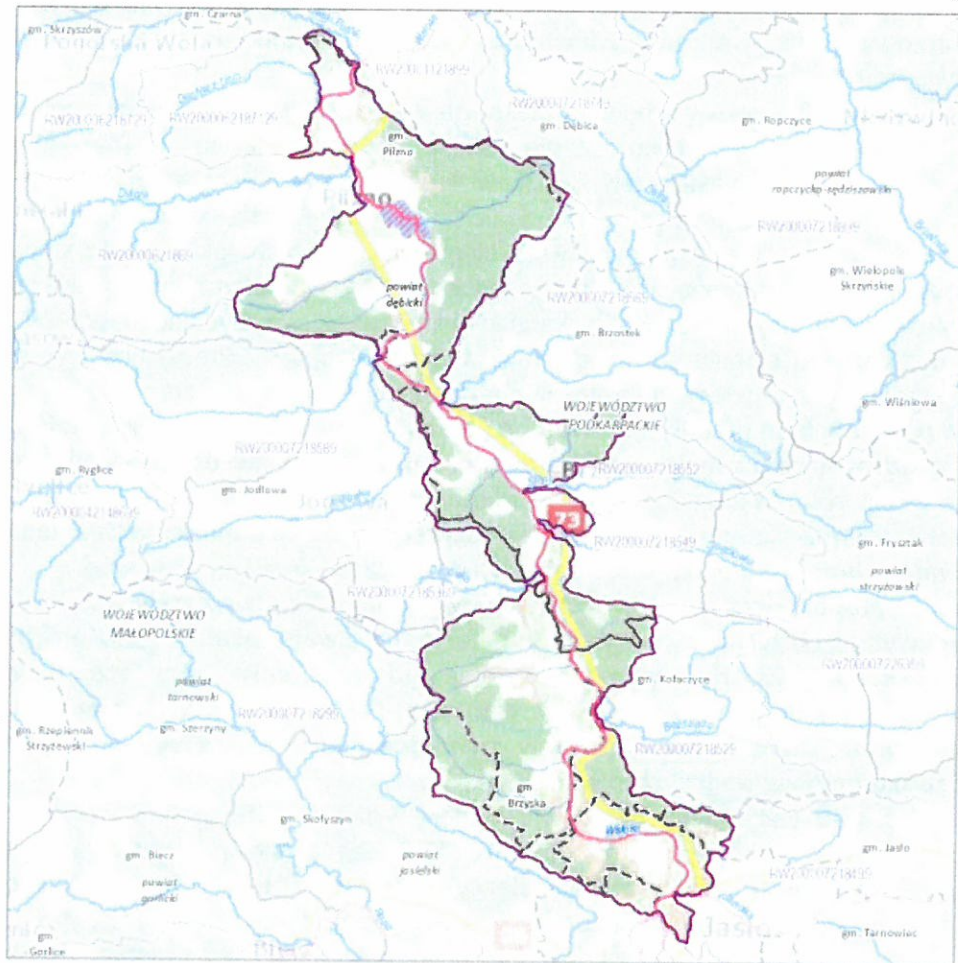
Lokalizacja zlewni JCWP na tle podziału na RZGW



[1] - liczba obiektów w zlewni wybranej JCWP RW (obiekty mogą nakładać się na siebie)
Mapa podziałowa BDOO-1800106.
Źródło: http://mapy.gopartat.gov.pl/wms/service/WMTS?guest/wmts/GZ_MDBR_500

RW200006218719

Wisłoka od Ropy do Pot. Chotowskiego



Zlewnia jednolitej części wód powierzchniowych (JCWP) rzecznych z zaznaczeniem obszarów przeznaczonych do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym

- Obszar przeznaczony do ochrony:
- troci wódrownej – ciek wyznaczony jako JCWP [1]
 - węgorka europejskiego – ciek wyznaczony jako JCWP [0]
 - troci wódrownej i węgorka europejskiego łącznie – ciek wyznaczony jako JCWP [0]
 - ▨ troci wódrownej – jeziora i zbiorniki na cieku [1]
 - ▨ węgorka europejskiego – jeziora i zbiorniki na cieku [0]
 - ▨ troci wódrownej i węgorka europejskiego łącznie – jeziora i zbiorniki na cieku [0]
- Kierunek przepływu wody
— JCWP rzecznych (RW)
— Pozostałe cieki
■ Jeziora i zbiorniki wodne
 Obszar zlewni wybranej JCWP RW
 Zlewnie JCWP RW
 Granice administracyjne:
 Polski
 województwa
 powiatu
 gminy

0 5 10 km

Lokalizacja zlewni JCWP na tle podziału na RZGW



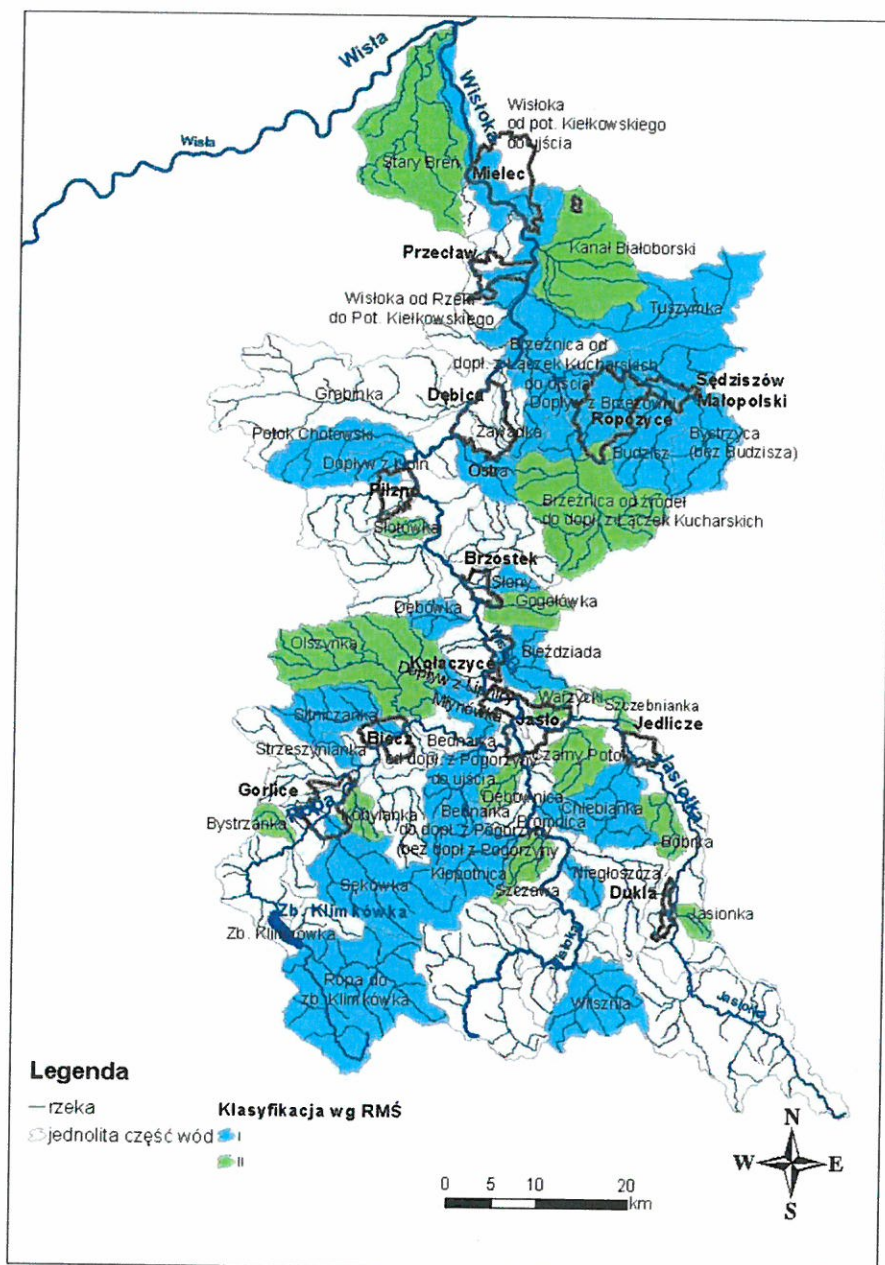
[3] Liczba obiektów w zlewni wybranej JCWP RW
 Mapa podziałowa BDOO i BDOOT10A
 Źródło: http://mapy.geoportal.gov.pl/ossd/service/WMTS/guest/wmts/02_MOBILE_500

Wisłoka jest trzecim co do wielkości, karpackim prawobrzeżnym dopływem Wisły o całkowitej długości 163,3 km. Źródła jej znajdują się na wysokości około 600 m. npm u podnóża Dębiego Wierchu w centralnej części Beskidu Niskiego.

Rzeka bierze początek w Beskidzie Niskim zbudowanym z utworów fliszowych. **Zasadnicza część obszaru źródłowego Wisłoka znajduje się w granicach Magurskiego Parku Narodowego.** Źródła wypływają na wysokości 575 m npm, u podnóża Dębiego Wierchu.

rzeki wynosi 175,95 km, z czego 165,09 km położone jest w województwie podkarpackim. Wisłoka zbiera wody z Beskidu Niskiego, zachodniej części Kotliny Jasielsko-Krośnieńskiej, Pogórza Ciężkowickiego i Strzyżowskiego oraz Kotliny Sandomierskiej. Lewostronną jej część zasilają głównie ciek dopływające z terenu województwa małopolskiego. Duże lewostronne dopływy Wisłoki to: Ropa (długość – 84,89 km, w woj. podkarpackim – 18,0 km; powierzchnia zlewni – 977,7 km², w woj. podkarpackim – 138,5 km²) i Grabinka (długość – 35,17 km, w woj. podkarpackim – 21,8 km; powierzchnia zlewni – 218,7 km², w woj. podkarpackim – 103,4 km²). Prawostronne duże dopływy Wisłoki to: Jasiołka (długość – 84,60 km, powierzchnia zlewni – 512,6 km²) i Brzeźnica (długość – 59,88 km, powierzchnia zlewni – 484,4 km²). W zlewni Wisłoki położone są miasta: Brzostek, Dębica, Dukla, Jasło, Jędrzejów, Kołaczyce, Mielec, Pilzno, Przecław, Ropczyce, Sędziszów Małopolski oraz w województwie małopolskim – Gorlice i Biecz. Rzeką jest źródłem zaopatrzenia w wodę pitną mieszkańców dużych miast w regionie - Jasła, Dębicy i Mielca. Na rzece Wisłocy w rejonie miejscowości Mokrzec (gm. Pilzno) wybudowano stopień piętrzący, który utworzył zbiornik wodny Pilzno o powierzchni 1,3 km². Przy jazie piętrzącym znajduje się mała elektrownia wodna. Obiekt wyposażony jest w przepławkę umożliwiającą migrację wędrownym gatunkom ryb. W zlewni Wisłoki w województwie podkarpackim wydzielono 62 jednolite części wód powierzchniowych (po ustaleniach z WIOŚ w Krakowie), w tym 48 naturalnych, 10 silnie zmienionych i 4 sztuczne jcwp. Rzeką Wisłoka została podzielona na 8 jednolitych części wód, w tym 7 naturalnych i 1 silnie zmienioną jcwp. Części wód Wisłoki reprezentują 4 typy abiotyczne: potok fliszowy (typ 12 – 1 jcwp), mała rzeka fliszowa (typ 14 – 3 jcwp), średnia rzeka wyżynna - wschodnia (typ 15 – 1 jcwp) i rzeka nizinna piaszczysto-gliniasta (typ 19 – 3 jcwp). Pozostałe 54 jcwp w zlewni, to: potok wyżynny węglanowy z substratem drobnoziarnistym na lessach i lessopodobnych (typ 6 – 7 jcwp), potok fliszowy (typ 12 – 35 jcwp), mała rzeka fliszowa (typ 14 – 4 jcwp) i potok nizinny piaszczysty (typ 17 – 8 jcwp). Zasoby wodne rzek województwa podkarpackiego są duże. Najzasobniejszą rzeką jest San, średni roczny przepływ w profilu ujścia rzeki do Wisły (San – Radomyśl) wynosi 160 m³/s. Wisłoka (średni roczny przepływ w profilu ujściowym Wisłoka – Mielec wynosi 45,2 m³/s) W 2018 roku w 160 jednolitych częściach wód rzecznych zostały wykonane badania w ramach monitoringu diagnostycznego, monitoringu operacyjnego i monitoringu badawczego (MD,MO,MB).

Klasyfikacja elementów hydromorfologicznych jednolitych części wód w zlewni Wisłoki w latach 2017-2018 według metodyki Hydro morfologicznego Indeksu Rzecznego



W roku 2018 badania monitoringowe realizowane były w punktach reprezentatywnych jednolitych części wód, zgodnie z *Rozporządzeniem Ministra Środowiska w sprawie form i sposobu prowadzenia monitoringu jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych, z dnia 19 lipca 2016 r. (Dz.U. 2016 poz.1178)*. Zgodnie z art. 349 ust.1 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo Wodne monitoring wód realizowany był w celu uzyskania informacji o stanie wód dla potrzeb planowania w gospodarowaniu wodami oraz oceny osiągania celów środowiskowych. Sieć monitoringu wód zlewni Wisłoki stanowiły 53 punkty pomiarowo-kontrolne zlokalizowane na 41 ciekach, w 53 jednolitych częściach wód.

biologicznych, fizykochemicznych oraz chemicznych, w tym substancji priorytetowych i obserwacji elementów hydromorfologicznych, z uwzględnieniem wyników badań ichtiofauny, osadów i bioakumulacji substancji priorytetowych w matrycy biota oraz z wykorzystaniem wyników badań elementów hydrologicznych i morfologicznych wykonanych przez państwową służbę hydrologiczno-meteorologiczną.

Badaniu i klasyfikacji podlegają:

- elementy biologiczne (fitoplankton, fitobentos, makrofity, makrobezkręgowce bentosowe, ichtiofauna),
- elementy hydromorfologiczne,
- wskaźniki fizykochemiczne,
- zanieczyszczenia specyficzne,
- substancje priorytetowe.

Ocena stanu/potencjału ekologicznego

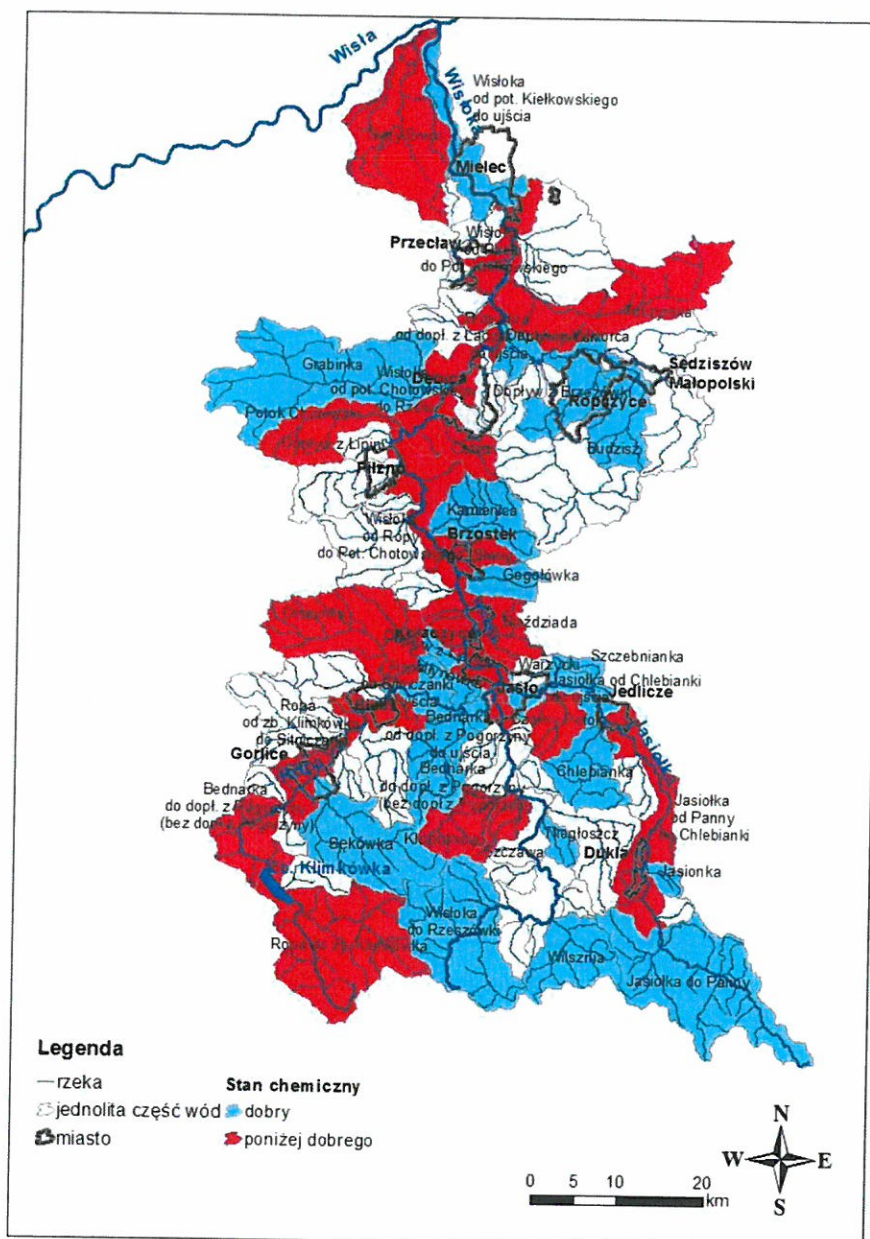
Stan/potencjał ekologiczny określono dla 38 jednolitych części wód, w tym dla 30 naturalnych jcwp i 8 silnie zmienionych jcwp. Spośród ocenianych jcwp:

- nie stwierdzono wód o stanie bardzo dobrym/potencjale maksymalnym,
- dobry stan/potencjał osiągnęła 1 jcwp - Zbiornik Klimkówka,
- umiarkowany stan/potencjał stwierdzono w 26 jcwp,
- słaby stan/potencjał - w 9 jcwp,
- w 2 jcwp stwierdzono stan zły, są to Olszynka i Ostra.

O ocenie decydowały tak elementy biologiczne jak i fizyko-chemiczne z grupy 3.1-3.5, w tym nierzadko wskaźniki takie jak odczyn pH, twardość, przewodność, substancje rozpuszczone.

- dobry stan chemiczny osiągnęło 20 jcwp,
- stan poniżej dobrego osiągnęło 20 jcwp.

Przyczyną złego stanu chemicznego wód są ponadnormatywne stężenia wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (charakteryzowanych wskaźnikiem benzo(a)piren) w wodzie oraz ponadnormatywne stężenia substancji priorytetowych w matrycy biota. Przeprowadzone badania stężeń substancji priorytetowych w biocie wykazały w przebadanych tkankach ryb, skorupiaków i mięczaków ponadnormatywne stężenia difenylesterów bromowanych, heptachloru i epoksydu heptachloru w 5 jcwp oraz rtęci i jej związków w 4 jcwp. Ponadto stwierdzono obecność: kwasu perfluorooktanosulfonowego i jego pochodnych (PFOS), heksabromocyklododekanu (HBCDD) i dioksyn.



Ocena stanu chemicznego jednolitych części wód w zlewni Wisłoki za rok 2018

- dobry potencjał ekologiczny osiągnęła 1 jcwp: Zbiornik Klimkówka
- zły stan ekologiczny stwierdzono w 2 jcwp : Olszynka i Ostra
- 9 jcwp było w stanie/potencjale słabym
- zdecydowana większość tj. 26 zbadanych jcwp osiągnęła stan umiarkowany
- dobry stan chemiczny stwierdzono w 20 jcwp spośród 40 ocenianych
- pozostałe oceniane jcwp sklasyfikowano jako poniżej stanu dobrego (PSD), głównie ze względu na przekroczenia stężeń wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych charakteryzowanych wskaźnikiem benzo(a)piren w matrycy wodnej oraz stężeń substancji priorytetowych w biocie.

Na koniec roku 2018 żadna z badanych jednolitych części wód w zlewni Wisłoki nie osiągnęła stanu dobrego. Znaczna ilość jcwp objętych monitoringiem w roku 2018 to ciekі związane z obszarami ochrony siedlisk i gatunków sieci Natura 2000. Są to ciekі niewielkie, o niskich przepływach, a w wielu przypadkach nie były one dotychczas badane. Znaczna ilość jcwp objętych monitoringiem w roku 2018 to ciekі związane z obszarami ochrony siedlisk i gatunków sieci Natura 2000.

Są to ciekі niewielkie, o niskich przepływach, a w wielu przypadkach nie były one dotychczas badane.

Rozstrzygnięcie na ile ich stan jest wynikiem faktycznych presji a na ile wpływu warunków hydrometeorologicznych panujących w roku badawczym wymaga prowadzenia dalszych badań i obserwacji w ramach kolejnych cykli monitoringowych.

Rzeka Wisłoka ma charakter górski i cechuje się dużą zmiennością swoich przepływów, ilości zanieczyszczeń. Duży wpływ mają warunki atmosferyczne i pory roku. Okres nasilonych opadów deszczu i roztopy śniegu, wysoka mętność, barwa, w okresie letnim: brak opadów, duże nasłonecznienie eutrofizacja rzeki ze wzg. na biogeny azot i fosfor, wzrost materii organicznej i rozwój planktonu roślinnego. Od 2016 roku nastąpiły istotne zmiany w sposobie klasyfikacji fizykochemicznych elementów jakości wód powierzchniowych, według których kontynuowano klasyfikację jcwp w roku 2018. Dotychczasowy system jednolitych wartości granicznych klas dla wszystkich wód płynących został zastąpiony nowym, w którym każdy typ ma własny zestaw wartości granicznych klas. W przeważającej większości jcwp spowodowało to zaostrzenie kryteriów klasyfikacji. Stąd klasyfikacja elementów fizykochemicznych w wielu przypadkach mogła się obniżyć w stosunku do poprzednich lat mimo braku rzeczywistej zmiany w mierzonych stężeniach substancji zanieczyszczających.

Wisłoka od Ropy do Pot. Chotowskiego dane pomiarowe – zlewnia monitorowana

	STĘŻENIE	PoM	KLASA	ROK	STĘŻENIE	PoM	KLASA	ROK
Zawiesina ogólna	18,1		parametr nienormowany	2022				
BZT5	3,1	0,428298	>2	2022	2,4	0,409877	1	2019
ChZT - Mn	4,54		parametr nienormowany	2022	4,6	0,312445	1	2016
ChZT - Cr	14,1		parametr nienormowany	2022	18	0,300012	1	2016
Azot amonowy	0,176	0,466177	2	2022	0,136	0,173552	1	2019
Azot Kjeldahla	0,85		parametr nienormowany	2022	0,7	0,427304	1	2019
Azot azotanowy	0,62	0,138670	1	2022	0,96	0,062662	1	2019
Azot ogólny	1,51	0,285136	1	2022	1,7	0,099598	1	2019
Fosfor ogólny	0,087	0,272035	1	2022	0,083	0,178396	1	2019
Klasa elementów biologicznych		0,282219	2	2022		0,489871	>2	2019
Klasa elementów		0,428298	>2	2022		0,489871	>2	2019

Cyjanki wolne		1
Cyjanki związane		1
Molibden		1
Selen		1
Srebro		1
Tal		1
Tytan		1
Wanad		2
Antymon		1
Fluorki		2
Beryl		1
Kobalt		1
Cyna		1
Klasa elementów fizykochemicznych		2
Klasyfikacja stanu/potencjału ekol.	Umiarkowany stan ekologiczny	3
Antracen	0,002	1
Antrazyna		1
Benzen		
Difenyloetery bromowane	biota	>1
	woda	<LoQ
Kadm		1
Benzo(a)piren	0,00092	1
Klasyfikacja stanu chemicznego	Stan chemiczny poniżej dobrego	
Ocena stanu JCWP	Zły stan wód	

Stan/potencjał ekologiczny dobry i powyżej dobrego stwierdzono w 31,9% przebadanych jednolitych częściach wód rzecznych w województwie. W pozostałych częściach wód (68,1%) stan/potencjał ekologiczny jest niezadowolający (poniżej dobrego). Największy odsetek JCWP w stanie lub potencjale zadowolającym (dobry i powyżej dobrego) znajduje się w zlewni Wisłoki i Sanu. Zlewnia rzeki Wisłok charakteryzuje się największym udziałem JCWP w stanie lub potencjale ekologicznym niższym niż dobry. Dla omawianej JCWP określono dobry stan/potencjał ekologiczny. Narzędziem służącym do diagnozowania stanu wód powierzchniowych jest monitoring realizowany przez Inspekcję Ochrony Środowiska na podstawie wieloletnich programów.

Obowiązek badania i oceny jakości wód powierzchniowych w ramach Państwowego monitoringu środowiska (PMŚ) wynika z art. 349 ustawy Prawo wodne. Do końca 2018 r. badania jakości wód powierzchniowych w zakresie elementów biologicznych, fizykochemicznych i chemicznych (w tym substancji priorytetowych w matrycy będącej wodą) należały do kompetencji wojewódzkiego inspektora ochrony środowiska. W zakresie obowiązków WIOŚ leżało również prowadzenie obserwacji elementów hydromorfologicznych na potrzeby klasyfikacji stanu i potencjału ekologicznego. Stan ichtiofauny, jednego z biologicznych elementów jakości wód, oraz badania substancji priorytetowych we florze i faunie, zlecone zostały przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska wykonawcom zewnętrznym.

Warunki referencyjne:

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 25.06.2021 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. 2021 poz. 1475).

Brodzenie $\geq 0,353$

Połów z łodzi $\geq 0,303$

Wskaźnik IBI_PL nie ustala się

Klasa elementów biologicznych klasa III

- Wymagania dla elementów fizykochemicznych

Parametry charakteryzujące cel środowiskowy:

- Tlen rozpuszczony (mgO_2/l) ≥ 8
- BZT5 (mgO_2/l) $\leq 2,8$
- OWO (mgCl/l) ≤ 7
- Przewodność w 20°C ($\mu\text{S}/\text{cm}$) ≤ 450
- Azot amonowy ($\text{mgN-NH}_4/\text{l}$) $\leq 0,3$
- Azot azotanowy ($\text{mgN-NO}_3/\text{l}$) ≤ 2
- Azot ogólny (mgN/l) ≤ 3
- Fosfor fosforanowy (V) (ortofosforanowy) ($\text{mg P-PO}_4/\text{l}$) $\leq 0,08$
- Fosfor ogólny (mgP/l) $\leq 0,25$

- Wymagania dla elementów hydromorfologicznych

Parametry charakteryzujące cel środowiskowy - Hydromorfologiczny indeks rzeczny (HIR)
0.36799999999999999

- Wymagania dla wskaźników chemicznych

Parametry charakteryzujące cel środowiskowy - spełnienie wymagań załącznika nr 14 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 25.06.2021 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. 2021 poz. 1475)

Wymagania w odniesieniu do JCWP, wynikające z wymagań dla obszarów przyrodniczych:

- Przepływ (wylewy) - ponadkorytowy charakter przepływu Q50 i niezredukowana antropogenicznie częstotliwość jego występowania (wylewy potrzebne dla: 91E0 w Wisłoka z dopływami PLH180052, 91E0 w Wisłoka z dopływami PLH180052),
- Trasa migracji ryb dwuśrodowiskowych od morza do obszaru chroniącego ich tarliska - drożność wg wymagań łososia - droga do i siedl. wewnątrz obsz. chron. wyznaczonego dla ochrony jego tarlisk,
- Drożność wg wymagań bolenia lub brzanki (brak przeszkód $>0,30\text{m}$), odcinek 50 km - drożność wg wymagań bolenia lub brzanki - przedmiotów ochrony w obsz. Natura 2000: Dolna Wisłoka z Dopływami PLH180053, Wisłoka z dopływami PLH180,
- Drożność wg wymagań minogów (brak przeszkód $>0,15\text{m}$), odcinek 20 km - drożność wg wymagań minogów - przedmiotów ochrony w obsz. Natura 2000: Wisłoka z dopływami PLH180052, Dolna Wisłoka z Dopływami PLH180053,
- Drożność wg wymagań: kielbia Kesslera, kielbia białopletwego, głowacza białopletwego, kozy, kozy złotawej, piskorza lub różanki (brak przeszkód $>0,1\text{m}$), odcinek 10 km - drożność wg wymagań małych ryb chronionych - przedmiotów ochrony w obsz. Natura 2000: Wisłoka z dopływami PLH180052, Dolna Wisłoka z Dopływami PLH180053,
- Obszary chronione przeznaczone do ochrony siedlisk lub gatunków, ustanowionych w ustawie o ochronie przyrody, dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie- wymagania dla obszarów chronionych - spełnienie celu wskazanego w rejestrze wykazu obszarów chronionych do ochrony Zamierzony sposób korzystania z wody nie narusza ustaleń planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły, przyjętego rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022 roku (Dz.U.2023.300), który stanowi aktualizację dotychczasowego Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły.

Celem środowiskowym dla w/w jednolitej części wód jest osiągnięcie dobrego stanu

powinna wynosić min 1,0 m. Rura osłonowa posiada wyprowadzony rurociąg sygnalizacyjny na poziom terenu w skrzynce ulicznej, dla prowadzenia okresowej kontroli szczelności rury przewodowej pod ciekiem wodnym. Usuwanie awarii może się odbywać przez wyciągnięcie rury przewodowej. Koniec rury osłonowej jest wyprowadzony 1,5 m od brzegu koryta. Usuwanie awarii jest w pełni bezpieczne dla wód cieku. W związku z zaproponowaną metodą przejścia nie jest wymagane ubezpieczenie skarp brzegowych oraz dna.

Plany sytuacyjne przekroczeń cieku oraz profile przekroczeń stanowią załącznik do operatu. Próbę szczelności oraz odbiór kanału grawitacyjnego wykonać zgodnie z PN-92/B-10735 „Przewody kanalizacyjne. Wymagania i badania przy odbiorze”. Podstawowa próba na szczelność rurociągu jest próbą na eksfiltrację przy określonym ciśnieniu wody wewnątrz przewodu. Próbę na eksfiltrację przeprowadza się w pierwszej kolejności. Próbę przeprowadza się odcinkami, co 50m pomiędzy studzienkami rewizyjnymi. Studzienki rewizyjne umożliwiają zejścia na poziom kanałów i zamknięcia ich za pomocą tymczasowych zamknięć mechanicznych - korki lub pneumatycznych - worki, dla napełnienia przewodu wodą i dokonania próby szczelności.

Przygotowania do próby szczelności rurociągu rozpoczynają się już przy układaniu, polegają na zastabilizowaniu przewodu przez wykonanie obsypki i przynajmniej częściowego przykrycia min. 20 cm ponad wierzch rury. Złącza kielichowe rurociągu zarówno na rurach jak i na połączeniach ze studzienkami i przyłączami, pozostawia się nie zasypane. Wszystkie otwory badanego odcinka przewodu - łącznie z przyłączami i inne kształtki z otworami, muszą być na okres próby zakorkowane i zabezpieczone podparciem. Urządzenia do zamykania (na okres próby badania kanałów) muszą być wyposażone w króćce z zaworami dla:

- doprowadzenia wody,
- opróżnienia rurociągu z wody po próbie,
- odpowietrzenia,
- wyłączenia urządzenia pomiarowego.

Przed przystąpieniem do robót Wykonawca winien powiadomić użytkowników uzbrojenia podziemnego i nadziemnego w rejonie projektowanej sieci kanalizacyjnej o terminie rozpoczęcia robót oraz zlecenie nadzoru w czasie ich realizacji.

Przed przystąpieniem do prac należy zlecić uprawnionemu geodecie wytyczenie trasy projektowanej kanalizacji wraz z lokalizacją studzienek.

W przypadku napotkania w trakcie prowadzenia robót na uzbrojenie nie zinwentaryzowane należy w/w uzbrojenie zabezpieczyć, zinwentaryzować i powiadomić operatora.

W rejonie zbliżeń i skrzyżowań z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi prace wykonywać ręcznie.

Wszystkie napotkane urządzenia energetyczne należy traktować jako czynne, będące pod napięciem i grożące porażeniem.

Zachować odległość min. 1m od istniejących znaków geodezyjnych, prace ręczne w pobliżu punktów wykonywać ręcznie nie naruszając ich lokalizacji.

Całość robót związanych z budową kanalizacji sanitarnej wykonać zgodnie z Polskimi Normami i instrukcjami montażu producentów materiałów i urządzeń.

Ad.3.

Biorą pod uwagę fakt podjęcia decyzji o przekroczeniu cieków wodnych (4 przekroczenia) metodami „bezwykopowymi”, umacnianie brzegów cieków wodnych nie jest przewidywane.

Ad.4.

Zakłada się , że maksymalne zbliżenie do cieków wodnych działki jw. nie będzie większe niż 1,5 m. od granicy cieku.

Ad. 5.

Biorą pod uwagę fakt podjęcia decyzji o przekroczeniu cieków wodnych (4 przekroczenia) metodami „bezwykopowymi”, umacnianie brzegów cieków wodnych nie jest przewidywane.

Ad 7.

Tymczasowe zaplecza budowy będą zorganizowane na terenie działki gminnej nr 376 obręb Kłodawa i przy Urzędzie Gminy na działce utwardzonej o nr ewid. 1025/5 – Brzyska. Tereny te spełniają wymogi ochrony środowiska, a w szczególności zapewniają dodatkowe zabezpieczenia przed zanieczyszczeniem środowiska gruntowo-wodnego, takie jak m.in. uszczelnienie nawierzchni placów postojowych dla maszyn, środków transportu, parkingów dla pracowników itp. Samochody i sprzęt budowlany użytkowany w trakcie wykonywania robót budowlano – montażowych będzie tankowany na lokalnych stacjach benzynowych które posiadają zabezpieczenia przed skażeniem środowiska paliwami.

W przypadku punktowego wycieku substancji ropopochodnych będą one zbierane i unieszkodliwiane za pomocą sorbentów.

Gdyby wyciek był większy zostaną zebrane i wywiezione do utylizacji.

Ad 8.

Woda wykorzystana do prób hydraulicznych zostanie przewieziona beczkami lub przepompowana do istniejącej kanalizacji na terenie m. Wróblowa .

Otrzymują:

1x adresat

3 x Gmina Brzyska

1 x a/a

**PROJEKTOWANIE I NADZÓR SIECI
I INSTALACJI SANITARNYCH**
Walczyk Andrzej
38-200 Jasło, ul. Różana 2B
NIP 6851101460, REGON 370374120
tel. 668 184 192

