



Działalność Polsko-Słowackiej Grupy Roboczej do spraw ochrony wód granicznych przed zanieczyszczeniem (OPZ)

Zakopane 5-6 grudnia 2013r.

Praga, 12 marca 1958r.

Umowa między
Rządem Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej
a Rządem Republiki Czechosłowackiej
o gospodarce wodnej na wodach granicznych



Warszawa, 14 maja 1997r.

Umowa między
Rządem Rzeczypospolitej Polskiej
a Rządem Republiki Słowackiej
o gospodarce wodnej na wodach granicznych



Umowa między
Rządem Rzeczypospolitej Polskiej a Rządem Republiki Słowackiej
o gospodarce wodnej na wodach granicznych

Warszawa ,14 maja 1997r.

Do realizacji zapisów Umowy została powołana Polsko-Słowacka Komisja do spraw Wód Granicznych w ramach której działają Grupy Robocze

Grupa R - *Grupa robocza do spraw współpracy w dziedzinie przedsięwzięć przeciwpowodziowych, regulacji cieków granicznych, zaopatrzenia w wodę, melioracji terenów przygranicznych, planowania i hydrogeologii,*

Grupa HyP - *Grupa robocza do spraw współpracy w dziedzinie hydrologii i osłony przeciwpowodziowej na wodach granicznych,*

Grupa OPZ - *Grupa robocza do spraw współpracy w dziedzinie ochrony wód granicznych przed zanieczyszczeniem,*

Grupa WFD - *Grupa robocza do spraw zapewnienia weryfikacji zadań wynikających z Ramowej Dyrektywy Wodnej,*

oraz Stała Polsko-Słowacka Komisja Graniczna.

Umowa między
Rządem Rzeczypospolitej Polskiej a Rządem Republiki Słowackiej
o gospodarce wodnej na wodach granicznych

Warszawa ,14 maja 1997r.

Do zakresu działań Komisji należy w szczególności:

- rozwiązywanie problemów hydrologicznych wód granicznych,
- systematyczne badanie jakości wód granicznych i realizacja przedsięwzięć związanych z ochroną tych wód przed zanieczyszczeniem,
- opracowywanie metod wykonywania wspólnych pomiarów, kryteriów oceny i klasyfikacji jakości wód granicznych, wykazu substancji szkodliwych,
- opracowywanie zasad współpracy i systemów kontroli w dziedzinie zapobiegania i usuwania skutków transgranicznych zanieczyszczeń,
- koordynowanie działań związanych z poprawą stanu wód podziemnych i powierzchniowych zlewni transgranicznych,
- zabezpieczanie danych wyjściowych, badań i pomiarów związanych z pracami hydrotechnicznymi i obiektami gospodarki wodnej,
- określanie wytycznych do projektowania i realizacji przedsięwzięć, utrzymania cieków i obiektów gospodarki wodnej jak również innych potrzebnych wytycznych,
- nadzór, kontrola techniczna i finansowa oraz rozliczanie prac,
- rozwiązywanie problemów związanych ze spławem drewna i turystyką wodną.

Grupa OPZ

Polską częścią Grupy OPZ od 2004r. kieruje Małopolski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska w Krakowie

Członkami polskiej części Grupy OPZ są przedstawiciele WIOŚ w Krakowie oraz RZGW



Grupa OPZ

Grupa OPZ pracuje w oparciu o Regulamin Współpracy, w którym określono zakres spraw, a w szczególności:

- nadzorowanie systematycznych badań i oceny aktualnego stanu wód granicznych w uzgodnionych terminach,
- uzgadnianie metod wykonywania wspólnych pomiarów, wypracowuje kryteria oceny i klasyfikacji stanu i jakości wód granicznych,
- opracowanie wykazów substancji szkodliwych, które mogą być obserwowane w wodach granicznych oraz uzgadnianie metodyk ich badań,
- uczestniczenie w ostrzeganiu i przekazywaniu informacji we współpracy ze stosownymi krajowymi instytucjami w przypadku zanieczyszczenia wód oraz w koordynacji przy usuwaniu przyczyn i skutków transgranicznych zanieczyszczeń wód,
- przygotowanie informacji dla Komisji o planowanych przedsięwzięciach mających wpływ na jakość wód granicznych,
- udostępnianie danych z badań jakości wód granicznych dla celów projektowania urządzeń i budowli związanych z gospodarką wodną.

Instytucje z którymi prowadzona jest współpraca

Czarna Orawa

- w przekroju kontrolnym: Jabłonka
- wspólnie z Slovenským Vodohospodárskym Podnikom s.p. O.Z. Povodie Vahu (Zlewnia Vahu) w Žilinie.

Dunajec

- w przekroju kontrolnym Czerwony Klasztor

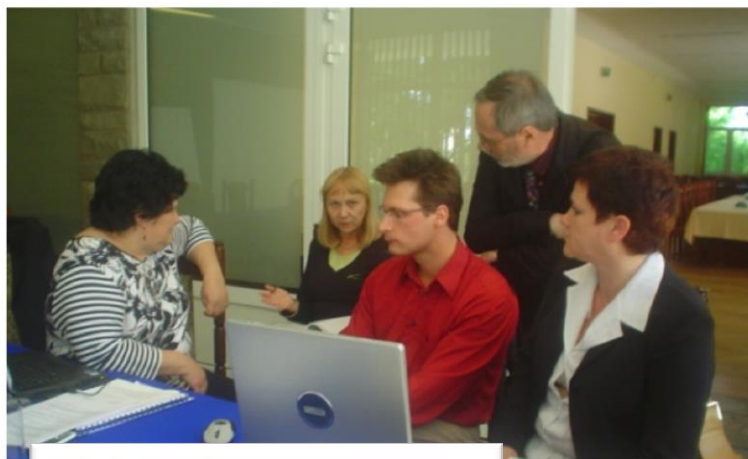
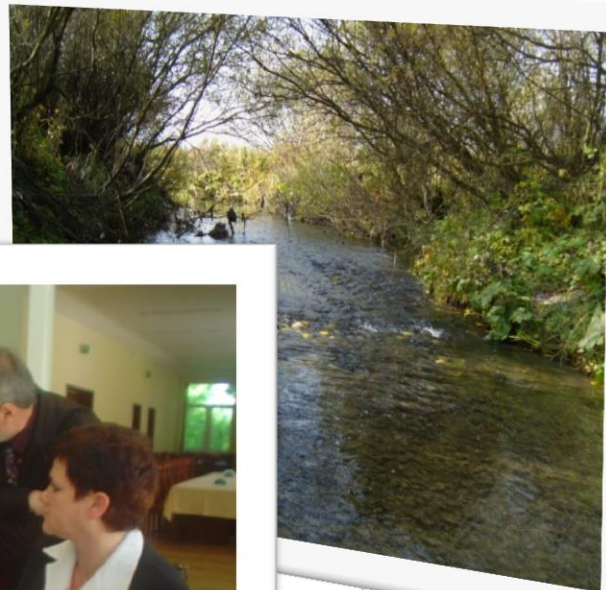
Poprad

- w przekrojach: · Leluchów, Piwniczna
- wspólnie z Slovenským Vodohospodárskym Podnikom s.p. O.Z. Povodie Bodrogu a Hornadu (Zlewnia Bodrogu i Hornadu) w Koszycach

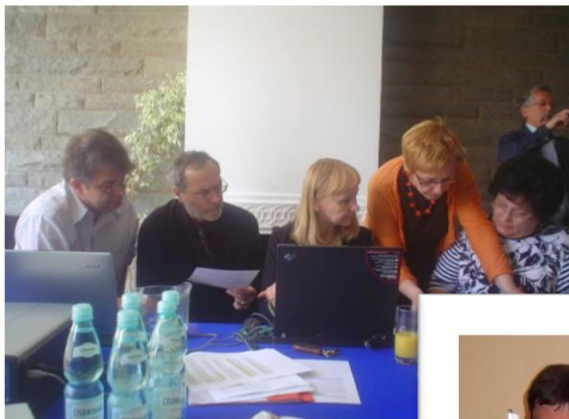


Współpraca z partnerem słowackim ma charakter roboczy -
wspólne pobory próbek wody w przekrojach granicznych

oraz wspólne uzgodnienia
wyników badań laboratoryjnych.



Ocenę jakości wód w przekrojach granicznych do 2010 roku wykonywano poprzez porównanie charakterystycznych wartości, odpowiadającym 90 % prawdopodobieństwu nieprzekraczania, które były porównywane z normami jakości wód, określonymi w „Jednolitych kryteriach jakości wód RWPG – Moskwa 1982”. Kryteria te określały VI stopniową klasyfikację wód: w kryteriach został określony stan wyjściowy wód oraz stan docelowy, który zakładano osiągnąć w 2010r.



I klasa	wody bardzo czyste	niebieski
II klasa	wody czyste	chabrowy
III klasa	wody nieznacznie zanieczyszczone	zielony
IV klasa	wody zanieczyszczone	żółty
V klasa	wody silnie zanieczyszczone	czerwony
VI klasa	wody bardzo silnie zanieczyszczone	brązowy



Na początku ocena obejmowała 16 wskaźników (*odczyn, tlen rozpuszczony, substancje rozpuszczone, zawiesina ogólna, chlorki, siarczany, azot amonowy, azot azotynowy, fosforany, Chzt-Mn, BZT₅, cynk, detergenty anionoaktywne, fenole lotne, Miano Coli, saprobowość*),

w roku 2010 - 56 badanych wskaźników

w roku 2012 - 80 badanych wskaźników



Wprowadzanie nowych wskaźników do oceny oraz rezygnacja z niektórych podyktowana była wdrażaniem Ramowej Dyrektywy Wodnej, która po przystąpieniu w 2004r. Polski i Słowacji do Unii Europejskiej, stała się głównym dokumentem w zakresie polityki wodnej krajów członkowskich UE.

Na przestrzeni dwudziestu lat (1991-2010) jakość wód w poszczególnych przekrojach ulegała wahaniom lecz wykazywała poprawę.

Wskaźnik	Stan wyjściowy	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Stan docelowy 2010
Odczyn pH	IV	II	II	II	V	II	II	II	II	II	II	II	V	V	II	II	II	II	II	II	II	II
Tlen rozpuszczony	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	II	I	I	II	I	I		I	I
Substancje rozpuszczone	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	-	I	I	I	II	I	I	I	I	I
Zawiesina ogólna	V	IV	IV	IV	IV	III	IV	V	IV	IV	III	IV	III	II	III	IV	IV	IV	II	II	IV	II
Chlorki	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	-	I	I	I	I	I	I	I	I	I
Siarczany	II	II	II	II	II	II	II	II	I	I	I	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I
Azot amonowy	IV	IV	IV	IV	IV	IV	IV	IV	IV	IV	IV	IV	IV	IV	IV	IV	IV	III	III	III	III	II
Azot azotanowy	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II
Fosforany	-	IV	IV	IV	IV	IV	IV	IV	III	IV	IV	IV	V	IV	III	III	IV	III	III	II	II	II
ChZT - Mn	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	II
BZT ₅	II	III	III	III	III	II	III	III	III	III	II	III	IV	III	III	II	II	III	II	II	III	II
Cynk	II	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	-	I	I	I	I	I	I	I	I	I
Detergenty anionoaktywne	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	-	II	II	II	II	III	II	II	-	II
Fenole lotne	II	III	III	III	II	III	II	II	II	II	II	II	-	II	I	I	I	II	I	II	I	II
Miano Coli typu kałowego	-	III	IV	III	IV	IV	IV	IV	IV	IV	IV	IV	III	IV	III	III	-	-	-	-	-	II
Saprobowość biosestonu	-	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

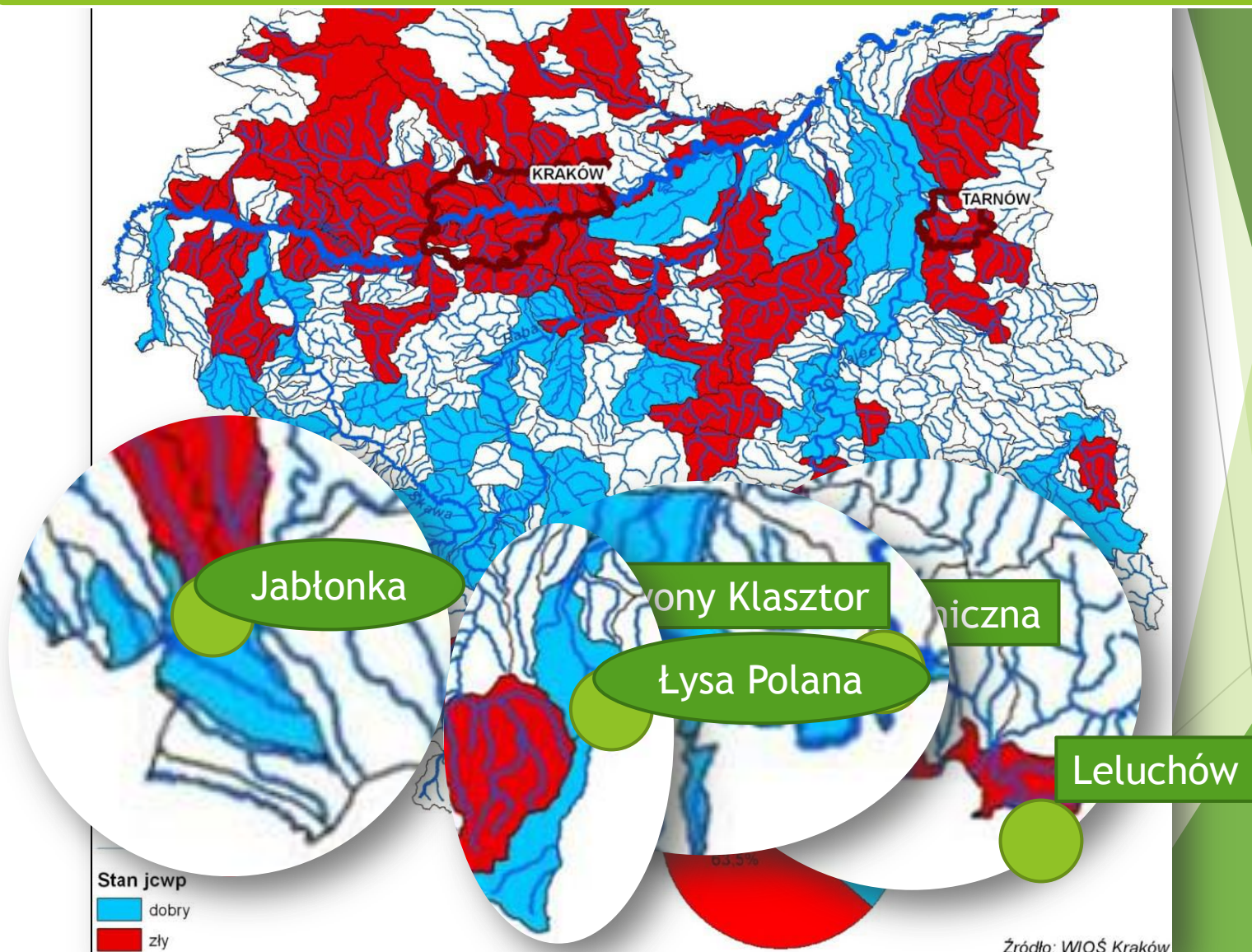
Klasy czystości wód w profilu granicznym Czercz–Leluchów 62,6

Monitoring w latach 2010-2012

Lp.	Nazwa i kod jcw	STAN / POTENCJAŁ EKOLOGICZNY	Ocena spełnienia wymagań dla obszarów chronionych	STAN / POTENCJAŁ EKOLOGICZNY w obszarach chronionych	STAN CHEMICZNY	STAN
1	Białka od Rybiego Potoku do Jaworowego z Jaworowym od granicy państwa (Łysa Polana)	STAN BARDZO DOBRY	TAK	STAN BARDZO DOBRY	DOBRY	DOBRY
2	Dunajec od Białego Dunajca do Zb. Czorsztyń (Czerwony Klasztor)	POTENCJAŁ DOBRY I POWYŻEJ DOBREGO	TAK	POTENCJAŁ DOBRY I POWYŻEJ DOBREGO	DOBRY	DOBRY
3	Poprad od Smereczka do Łomniczanki, (Leluchów)	STAN UMIARKOWANY	NIE	STAN UMIARKOWANY	DOBRY	ZŁY
4	Poprad od Łomniczanki do ujścia, (Piwniczna)	STAN DOBRY	NIE	STAN UMIARKOWANY	DOBRY	ZŁY
5	Czarna Orawa od Zubrzycy bez Zubrzycy do ujścia (Jabłonka)	STAN DOBRY	TAK	STAN DOBRY	DOBRY	DOBRY
6	Krzywań (Krywań (Krzywań) – uj. do Zb. Orawskiego)	STAN DOBRY	TAK	STAN DOBRY		

Stan dwóch JCW określono jako ZŁY, o ocenie zdecydował umiarkowany potencjał ekologiczny obszarów chronionych ze względu na niespełnianie wymogów dla obszarów chronionych wrażliwych na **eutrofizację** wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych oraz niespełnianie wymogów do **bytowania ryb** w warunkach naturalnych.

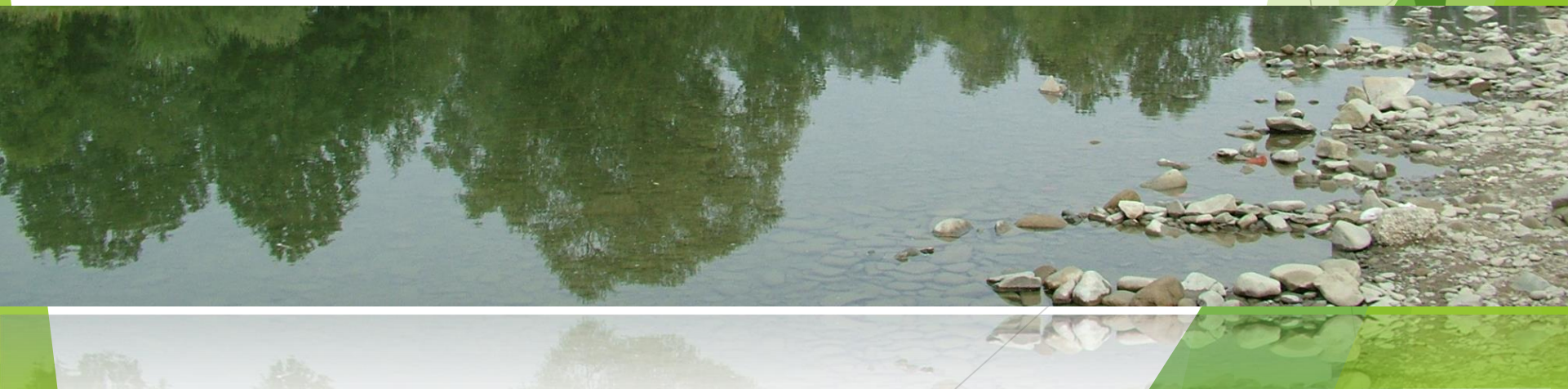
Stan jednolitych części wód 2012



Monitoring na lata 2013-2015

Do badań przeznaczonych jest 10 jcwp:

Nazwa ppk	Nazwa rzeki
Dunajec - Czerwony Klasztor	Dunajec
Poprad - Leluchów	Poprad
Poprad - Piwniczna	Poprad
Czarna Orawa - Jabłonka	Czarna Orawa
Krzywań - ujście do Zbiornika Orawskiego	Krzywań
Niedziczanka - przy granicy PL-SK	Niedziczanka
Białka Tatrzańska - Łysa Polana	Białka
Jeleśnia - poniżej mostu	Jeleśnia
Chyżny Graniczny - przy granicy PL-SK	Chyżny
Jaworowy Potok - ujście do Białki	Jaworowy Potok



Monitoring na lata 2013-2015

Będą wykonane następujące oznaczenia (łącznie ponad 11,5 tyś.) w tym:

- ☐ wskaźniki biologiczne - 66 oznaczeń (fitobentos, makrofity, makrobezkręgowce bentosowe)
- ☐ fizykochemiczne wspomagające biologię – ok. 4 tyś. oznaczeń
- ☐ substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska - ponad 900 oznaczeń
- ☐ substancje priorytetowe - ponad 6,6 tyś oznaczeń





DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ

