

CHARAKTERYSTYKA JCWPd		
Nazwa/numer JCWPd		161
Kod JCWPd		PLGW2000161
Powierzchnia JCWPd [km ²]		1536,20
Obszar dorzecza		Wisła
Region wodny		Górnej Wisły
RZGW		RZGW w Krakowie
RDOŚ		RDOŚ w Krakowie
WZMIUW		Małopolski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Krakowie
Województwo		12 (MAŁOPOLSKIE)
Powiat		1201 (bocheński), 1202 (brzeski), 1207 (limanowski), 1209 (myślenicki), 1211 (nowotarski), 1215 (suski), 1219 (wielicki)
Gmina		120101_1 (Bochnia), 120102_2 (Bochnia), 120103_2 (Drwinia), 120104_2 (Lipnica Murowana), 120105_2 (Łapanów), 120106_3 (Nowy Wiśnicz), 120108_2 (Trzciana), 120109_2 (Żegocina), 120207_2 (Szczurowa), 120702_1 (Mszana Dolna), 120703_2 (Dobra), 120704_2 (Jodłownik), 120707_2 (Limanowa), 120709_2 (Mszana Dolna), 120710_2 (Niedźwiedź), 120901_3 (Dobczyce), 120902_2 (Lubień), 120903_3 (Myślenice), 120904_2 (Pcim), 120905_2 (Raciechowice), 120906_2 (Siepraw), 120907_3 (Sułkowice), 120908_2 (Tokarnia), 120909_2 (Wiśniowa), 121103_2 (Czarny Dunajec), 121109_2 (Nowy Targ), 121111_2 (Raba Wyżna), 121112_3 (Rabka-Zdrój), 121113_2 (Spytkowice), 121503_2 (Budzów), 121505_2 (Jordanów), 121506_3 (Maków Podhalański), 121901_2 (Biskupice), 121902_2 (Gdów), 121903_2 (Kłaj), 121904_3 (Niepołomice), 121905_3 (Wieliczka)
Inne informacje/dane dotyczące JCWPd		
Powiązanie JCWPd z JCWP (w rozumieniu ekosystemu zależnego od wód podziemnych) - kody powiązanych JCWP		
JCW rzeczne		RW2000142138399, RW2000122138839, RW2000142138899, RW2000122138849, RW20001221388899, RW20001921389999, RW2000262138998, RW2000122138299, RW200062138929, RW2000122138329, RW2000122138369
JCW przybrzeżne		
JCW przejściowe		
JCW jeziorne		
Ocena stanu JCW		
Ocena stanu 2012	Stan chemiczny	dobry
	Stan ilościowy	dobry
	Stan (ogólny)	dobry
JCWPd wg podziału obowiązującego w I cyklu planistycznym		139, 153, 154
Presje antropogeniczne na stan wód		
Przyczyna stanu słabego		-
Rodzaj użytkowania części wód		rolniczy
Presje/oddziaływania i zagrożenia antropogeniczne		
Ocena ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego		niezagrożona
Obszary chronione wymienione w zał. IV RDW		

Obszary wyznaczone na mocy art. 7 do poboru wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi		TAK	
Obszary przeznaczone o ochrony siedlisk lub gatunków, gdzie utrzymanie lub poprawa stanu jest ważnym czynnikiem w ich ochronie		Parki narodowe: Gorczański Park Narodowy. Rezerваты: Dębina, Długosz Królewski, Kamionna, Kostrza, Las Gościbia, Śnieżnica, Zamczysko nad Rabą, Luboń Wielki. Sieć Natura 2000 - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH120018 Ostoja Gorczańska, PLH120043 Luboń Wielki, PLH120009 Kostrza, PLH120046 Kościół w Węglówce, PLH120081 Lubogoszcz, PLH120082 Łąki koło Kasiny Wielkiej, PLH120089 Tarnawka, PLH120093 Raba z Mszanką, PLH120052 Ostoje Nietoperzy Beskidu Wyspowego. Sieć Natura 2000 - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB120002 Puszcza Niepołomska, PLB120001 Gorce	
CEL ŚRODOWISKOWY DLA JCWPd		dobry stan chemiczny	dobry stan ilościowy
Typ odstępstwa		brak	
Termin osiągnięcia celów środowiskowych		2015	
Uzasadnienie odstępstwa		nie dotyczy	
Wymagania dla elementów fizykochemicznych	Podstawa wymagania	Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 23 lipca 2008 r. w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu wód podziemnych (Dz. U. z 2008r. Nr 143 poz. 896)	
	Parametry charakteryzujące cel środowiskowy	Odczyn pH	6.5-9.5
		Ogólny węgiel organiczny (mgC/l)	10
		Przewodność elektrolityczna w 20°C (µS/cm)	2500
		Temperatura (°C)	16
		Tlen rozpuszczony (mg/l)	< 0.5
		Amonowy jon (mgNH ₄ /L)	1.5
		Antymon ^H (mgSb/l)	0.005
		Arsen ^H (mgAs/l)	0.02
		Azotany ^H (mgNO ₃ /l)	50
		Azotyny ^H (mgNO ₂ /l)	0.5
		Bar (mgBa/l)	0.7
		Beryl (mgBe/l)	0.1
		Bor ^H (mgB/l)	1
		Chlorki (mgCl/l)	250
		Chrom ^H (mgCr/l)	0.05
		Cyjanki wolne ^H (mgCN/l)	0.05
		Cyna (mgSn/l)	0.2

	Cynk (mgZn/l)	1
	Fluorki ^H (mgF/l)	1.5
	Fosforany (mgPO ₄ /l)	1
	Glin ^H (mgAl/l)	0.2
	Kadm ^H (mgCd/l)	0.005
	Kobalt (mgCo/l)	0.2
	Magnez (mgMg/l)	100
	Mangan (mgMn/l)	1
	Miedź (mgCu/l)	0.2
	Molibden (mgMo/l)	0.02
	Nikiel ^H (mgNi/l)	0.02
	Ołów ^H (mgPb/l)	0.1
	Potas (mgK/l)	15
	Rtęć (mgHg/l)	0.001
	Selen (mgSe/l)	0.01
	Siarczany (mgSO ₄ /l)	250
	Sód (mgNa/l)	200
	Srebro (mgAg/l)	0.1
	Tal (mgTl/l)	0.02
	Tytan (mgTi/l)	0.1
	Uran (mgU/l)	0.03
	Wanad mgV/l)	0.05
	Wapń (mgCa/l)	200
	Wodorowęglany (mgHCO ₃ /l)	500
	Żelazo (mgFe/l)	5
	AOX - adsorbowane związki chloroorganiczne (mgCl/l)	0.06
	Benzo(a)piren (mg/l)	0,00003
	Benzen (mg/l)	0.01

		BTX - lotne węglowodory aromatyczne (mg/l)	0.1	
		Fenole (mg/l)	0.01	
		Substancje ropopochodne ^H (mg/l)	0.3	
		Pestycydy ^H (mg/l)	0.0001	
		Suma pestycydów ^H (mg/l)	0.0005	
		Substancje powierzchniowo czynne anionowe (mg/l)	0.5	
		Substancje powierzchniowo czynne anionowe i niejonowe (mg/l)	0.5	
		Tetrachloroeten ^H (mg/l)	0.05	
		Trichloroeten ^H (mg/l)	0.05	
		WWA ^H - wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (mg/l)	0.0003	
Cel środowiskowy dla JCWPd przeznaczonych do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia		jakość wody do spożycia nie powinna ulegać pogorszeniu		
Działania z aktualizacji programu wodno-środowiskowego				
Działania podstawowe				
Nazwa działania	Zakres rzeczowy	Koszt działania [tys. PLN]	Jednostka odpowiedzialna za realizację	Termin realizacji
1. wydanie rozporządzenia na potrzeby ustanowienia obszaru ochronnego zbiornika wód śródlądowych (GZWP)	wydanie rozporządzenia dyrektora RZGW w sprawie ustanowienia obszaru ochronnego GZWP nr 451	0,00	dyrektor RZGW	IV kw 2021
2. coroczne raportowanie pomiarów ilości eksploatowanych wód podziemnych przez właściciela/użytkownika ujęcia	wykonanie rocznego raportu i badań z prowadzonych pomiarów dla każdego ujęcia w tym dla każdej jego studni z przekazaniem do organu właściwego do wydania pozwolenia	1656,00	właściciel/użytkownik obiektu	działanie ciągłe
Działania uzupełniające				
Nazwa działania	Zakres rzeczowy	Koszt działania [tys. PLN]	Jednostka odpowiedzialna za realizację	Termin realizacji