

CHARAKTERYSTYKA JCWPd		
Nazwa/numer JCWPd		132
Kod JCWPd		PLGW2000132
Powierzchnia JCWPd [km ²]		733,30
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), 26 (ŚWIĘTOKRZYSKIE)
Powiat		1202 (brzeski), 1206 (krakowski), 1208 (miechowski), 1212 (olkuski), 1214 (proszowicki), 2603 (kazimierski)
Gmina		120207_2 (Szczurowa), 120603_2 (Iwanowice), 120605_2 (Kocmyrzów-Luborzyca), 120608_2 (Michałowice), 120612_3 (Słomniki), 120801_2 (Charsznica), 120802_2 (Gołcza), 120803_2 (Kozłów), 120804_2 (Książ Wielki), 120805_3 (Miechów), 120806_2 (Raclawice), 120807_2 (Słaboszów), 121207_3 (Wolbrom), 121401_2 (Koniusza), 121402_2 (Koszyce), 121403_3 (Nowe Brzesko), 121404_2 (Pałecznica), 121405_3 (Proszowice), 121406_2 (Radziemice), 260303_3 (Kazimierza Wielka)
Inne informacje/dane dotyczące JCWPd		
Powiązanie JCWPd z JCWP (w rozumieniu ekosystemu zależnego od wód podziemnych) - kody powiązanych JCWP		
JCW rzeczne		RW200062139289
JCW przybrzeżne		
JCW przejściowe		
JCW jeziorne		
Ocena stanu JCW		
Ocena stanu 2012	Stan chemiczny	słaby
	Stan ilościowy	dobry
	Stan (ogólny)	słaby
JCWPd wg podziału obowiązującego w I cyklu planistycznym		137, 138, 139, 150
Presje antropogeniczne na stan wód		
Przyczyna stanu słabego		Przekroczenie wartości progowych następujących wskaźników: NO ₂ . Zasięg zanieczyszczenia wynosi 97,22% powierzchni analizowanej jednostki. Z informacji zamieszczonych w rozszerzonej charakterystyce tej jednostki wynika, że rejestrowane są lokalne oddziaływania antropogeniczne na jakość wód w rejonach zabudowań gospodarstw rolnych i nawożonych pól. Szczególnie związane z uwolnieniami azotanów i fosforanów. Oddziaływanie na wody poziomu gruntowego, szczególnie w obszarach wiejskich (gospodarka wodno-ściekowa, nawożenie pól) powoduje zagrożenie zanieczyszczeniem związkami azotu, fosforu oraz potasu.
Rodzaj użytkowania części wód		rolniczy
Presje/oddziaływania i zagrożenia antropogeniczne		Przegląd oddziaływania działalności człowieka na wody podziemne: Przez obszar JCWPd nr 132 przebiega droga międzynarodowa nr E77, a także linia kolejowa łącząca m.in. Kraków z Warszawą. Lokalnie, na terenach pól uprawnych stosowane jest intensywne rolnictwo. Osadnictwo wiejskie zaopatrywane jest w wody z

		grupowych ujęć wód podziemnych o niskim poborze oraz z indywidualnych ujęć gospodarczych o wydajności poniżej 1 m3/d. Przegląd oddziaływań na zmiany poziomu wód podziemnych: Rejestrowane są niewielkie zmiany zwierciadła wód podziemnych w najbliższym otoczeniu ujęć oraz wahania zwierciadła wód podziemnych w dolinach rzek pod wpływem wahań stanów wód powierzchniowych. Przegląd oddziaływań zanieczyszczeń na jakość wód podziemnych: Rejestrowane są lokalne oddziaływania antropogeniczne na jakość wód w rejonach zabudowań gospodarstw rolnych i nawożonych pól, związane z uwolnieniami azotanów i fosforanów. Istnieje zagrożenie stanu chemicznego wód płytkich warstw wodonośnych infiltracją zanieczyszczeń wód Szereniawy i Wisły w przypadku wymuszenia eksploatacją ujęć wód. Słaby stan chemiczny spowodowany jest przez przyczyny naturalne, w tym poprzez procesy ascencji wód zmineralizowanych z podłoża mezozoicznego i z warstw miocenijskich zapadliska przedkarpackiego.	
Ocena ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego		zagrożona	
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		Rezerваты: Dąbie, Opalonki, Wały, Złota Góra, Sterczów-Ścianka. Sieć Natura 2000 - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH120007 Kalina-Lisiniec, PLH120017 Wały, PLH120055 Komorów, PLH120076 Widnica, PLH120073 Pstroszyce, PLH120074 Sławice Duchowne, PLH120062 Kaczmarowe Doły, PLH120063 Chodów – Falniów, PLH120072 Poradów, PLH120015 Sterczów-Ścianka, PLH120071 Opalonki, PLH120064 Dąbie	
CEL ŚRODOWISKOWY DLA JCWPd		dobry stan chemiczny	dobry stan ilościowy
Typ odstępstwa		4(4) - 1	
Termin osiągnięcia celów środowiskowych		2027	
Uzasadnienie odstępstwa		Ze względu na przekroczenie wartości progowych związków azotu, efekt nieuregulowanej gospodarki wodno-ściekowej. W programie działań ukierunkowanym na presję, dla JCWPd zaplanowano wszystkie możliwe działania ograniczające wpływ presji na stan JCWPd. Niemniej jednak ze względu na warunki hydrogeologiczne okres 6 lat jest zbyt krótki, aby mogła nastąpić poprawa stanu wód. Poprawa przewidywana jest w dalszej perspektywie czasowej.	
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. wykonanie reambulacji dokumentacji hydrogeologicznych określających warunki hydrogeologiczne w związku z ustanawianiem obszarów ochronnych	wykonanie reambulacji dokumentacji hydrogeologicznej określającej warunki hydrogeologiczne w związku z ustanawianiem obszaru ochronnego GZWP nr 326	0,60	PSH	IV kw 2018
2. opracowanie dokumentacji na potrzeby ustanowienia obszaru ochronnego zbiornika wód śródlądowych (GZWP)	opracowanie dokumentacji szacunkowych kosztów ustanowienia obszaru ochronnego GZWP nr 326	0,20	dyrektor RZGW	IV kw 2021
3. opracowanie projektu rozporządzenia na potrzeby ustanowienia obszaru ochronnego zbiornika wód śródlądowych (GZWP)	opracowanie projektu rozporządzenia dyrektora RZGW w sprawie ustanowienia obszaru ochronnego GZWP nr 326	0,00	dyrektor RZGW	IV kw 2021
4. przegląd pozwoleń wodnoprawnych związanych z poborem wód podziemnych	przegląd i wydawanie nowych pozwoleń wodnoprawnych przez prezydenta miasta/starostę/marszałka /dyrektora RZGW uwzględniających faktyczne zapotrzebowanie na wodę oraz dostępne zasoby wód podziemnych a nie możliwości techniczne poboru wody z ujęcia	0,00	prezydent miasta/starosta/marszałek/dyrektor RZGW	działanie ciągłe
5. wydanie rozporządzenia na potrzeby ustanowienia obszaru ochronnego zbiornika wód śródlądowych (GZWP)	wydanie rozporządzenia dyrektora RZGW w sprawie ustanowienia obszaru ochronnego GZWP nr 326	0,00	dyrektor RZGW	IV kw 2021
Działania uzupełniające				
Nazwa działania	Zakres rzeczowy	Koszt działania [tys. PLN]	Jednostka odpowiedzialna za realizację	Termin realizacji
1. przeprowadzenie pogłębionej analizy presji w celu ustalenia przyczyn słabego stanu wód	przeprowadzenie pogłębionej analizy presji w celu ustalenia przyczyn słabego stanu wód	80,00	dyrektor RZGW	IV kw 2020