

CHARAKTERYSTYKA JCWPd		
Nazwa/numer JCWPd	157	
Kod JCWPd	PLGW2000157	
Powierzchnia JCWPd [km ²]	359,40	
Obszar dorzecza	Wiśła	
Region wodny	Małej Wisły	
RZGW	RZGW w Gliwicach	
RDOŚ	RDOŚ w Katowicach, RDOŚ w Krakowie	
WZMIUW	Śląski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Katowicach, Małopolski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Krakowie	
Województwo	12 (MAŁOPOLSKIE), 24 (ŚLĄSKIE)	
Powiat	1213 (oświęcimski), 2402 (bielski), 2410 (pszczyński), 2414 (bieruńsko-lędziński), 2417 (żywiecki), 2461 (Bielsko-Biała)	
Gmina	121301_1 (Oświęcim), 121302_3 (Brzeszcze), 121303_3 (Chełmek), 121304_3 (Kęty), 121306_2 (Oświęcim), 240201_1 (Szczyrk), 240202_2 (Bestwina), 240203_2 (Buczkowice), 240204_3 (Czechowice-Dziedzice), 240205_2 (Jasienica), 240207_2 (Kozy), 240209_3 (Wilamowice), 240210_2 (Wilkowice), 241001_2 (Goczałkowice-Zdrój), 241003_2 (Miedźna), 241005_3 (Pszczyna), 241401_1 (Bieruń), 241402_1 (Imielin), 241403_1 (Lędziny), 241404_2 (Bojszowy), 241405_2 (Chełm Śląski), 241702_2 (Czernichów), 246101_1 (Bielsko-Biała)	
Inne informacje/dane dotyczące JCWPd		
Powiązanie JCWPd z JCWP (w rozumieniu ekosystemu zależnego od wód podziemnych) - kody powiązanych JCWP		
JCW rzeczne	RW2000232115969, RW20001921199, RW200012211499, RW20006211569	
JCW przybrzeżne		
JCW przejściowe		
JCW jeziorne		
Ocena stanu JCW		
Ocena stanu 2012	Stan chemiczny	dobry
	Stan ilościowy	słaby
	Stan (ogólny)	słaby
JCWPd wg podziału obowiązującego w I cyklu planistycznym	141, 142, 143	
Presje antropogeniczne na stan wód		
Przyczyna stanu słabego	Przekroczenie zasobów dyspozycyjnych w skali roku z powodu poboru odwodnieniowego (rejon GZW)	
Rodzaj użytkowania części wód	rolniczy	
Presje/oddziaływania i zagrożenia antropogeniczne	Przegląd oddziaływania działalności człowieka na wody podziemne: Wody podziemne występujące w obrębie JCWPd są narażone na zagrożenia związane przede wszystkim z odwodnieniami wyrobisk górniczych wywołanych eksploatacją węgla kamiennego (KWK Silesia, KWK Brzeszcze, KWK Ziemowit, ZG Janina). Drenaż jest także wymuszony eksploatacją wód na ujęciach komunalnych i przemysłowych (czwartorzędowe piętro wodonośne). Na środowisko wód podziemnych oddziałują również tereny miejsko-przemysłowe (Bielsko-Biała, Brzeszcze, Bieruń, Lędziny, Czechowice-Dziedzice) ze składowiskami odpadów (przemysłowych i komunalnych), oczyszczalniami ścieków, infrastrukturą	

	podziemną, obiektami obrotu produktami ropopochodnymi oraz drogi krajowe i magistrale kolejowe. W obrębie JCWPd nr 157 eksploatację wód podziemnych prowadzi się głównie z utworów czwartorzędowych oraz sporadycznie z ujętych źródeł. Wody z warstw fliszu są wykorzystywane w niewielkim stopniu, pojedynczymi ujęciami ze względu na niewielką zasobność piętra fliszowego. Wody piętra triasowego i karbońskiego również nie są wykorzystywane na obszarze JCWPd ze względu na małe rozprzestrzenienie tych poziomów. Eksploatacja wód podziemnych jest skoncentrowana w pobliżu ośrodków miejsko-przemysłowych, tj. miast: Bielsko-Biała, Czechowice-Dziedzice, Łędziny i Brzeszcze, a także w północnej części jednostki w rejonie odwadnianych wyrobisk kopalń węgla kamiennego. Piętra wodonośne są eksploatowane głównie na ujęciach: Straconka, Soła (I, II, III), Mikuszowice, Wróblowice, Lipnik. Woda służy do celów socjalno-bytowych miejscowej ludności, a także jest zużywana przez rolnictwo, przemysł i rzemiosło. Ponad 9% sumarycznych poborów w obrębie jednostki związanych jest z odwadnianiem wyrobisk górniczych. Przegląd oddziaływań na zmiany poziomu wód podziemnych: W obrębie JCWPd nr 157 obserwuje się znaczny stopień wykorzystania zasobów dostępnych do zagospodarowania. Na omawianym terenie rozwinęły się rozległe leje depresji związane z prowadzonym odwodnieniem górniczym kopalni węgla kamiennego (karbońskie i lokalnie triasowe piętra wodonośne), a także z eksploatacją komunalnych ujęć wód podziemnych. W północnej części jednostki zaznacza się wyraźny wpływ leja depresji związanego z eksploatacją węgla kamiennego w obrębie Górnośląskiego Zagłębia Węglowego (KWK Piast, KWK Ziemowit). W centralnej części JCWPd zaznacza się wpływ odwodnienia górniczego kopalni węgla kamiennego KWK Silesia i KWK Brzeszcze, d. KWK Czczcott. Stan ilościowy jednostki jest słaby – sumaryczne pobory, zarówno na cele komunalne i przemysłowe, jak związane z odwodnieniami wynoszą ponad 23% zasobów dostępnych do zagospodarowania. Przegląd oddziaływań zanieczyszczeń na jakość wód podziemnych: Na obszarze JCWPd najbardziej zagrożone pod względem zmian składu chemicznego są wody podziemne czwartorzędowego piętra wodonośnego, występujące w obrębie tarasów niskich w dolinach rzek i potoków. Zwierciadło wody występuje tu płytko (na głębokości 1-2 m). Brak jest warstwy izolującej albo ma ona niewielką miąższość (-2 m). Warunki takie panują w strefie bezpośrednio przylegającej do koryt rzek. W przypadku słabego stanu chemicznego wód powierzchniowych, podczas wysokich stanów rzek zanieczyszczenia przedostają się do wód gruntowych.
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	Sieć Natura 2000 - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH240005 Beskid Śląski, PLH240023 Beskid Mały, PLH120083 Dolna Soła. Sieć Natura 2000 - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB240001 Dolina Górnej Wisły, PLB120009 Stawy w Brzeszczach, PLB120004 Dolina Dolnej Soły

CEL ŚRODOWISKOWY DLA JCWPd		dobry stan chemiczny	mniej rygorystyczny cel: ochrona stanu ilościowego przed dalszym pogorszeniem
Typ odstępstwa		4(5) - 1	
Termin osiągnięcia celów środowiskowych		2021	
Uzasadnienie odstępstwa		Ze względu na intensywny pobór wód podziemnych związany z odwadnianiem wyrobisk górniczych kopani węgla kamiennego. Występujące presje przemysłu wydobywczego i utrzymanie tych presji w perspektywie czasowej 2015, 2021 i 2027. Węgiel kamienny w tej perspektywie, będzie głównym z surowców energetycznych kraju, gdyż polityka energetyczna państwa zakłada wykorzystanie tej kopaliny jako głównego paliwa dla elektroenergetyki w celu zagwarantowania odpowiedniego stopnia bezpieczeństwa energetycznego kraju. Wydane do tej pory decyzje organu koncesyjnego zezwalające na wydobywanie węgla kamiennego ze złóż obowiązują najkrócej do 20.10.2020 r., a najdłużej do 31.12.2030 r. Perspektywiczne wydobycie określone dla kopalń na podstawie bilansu zasobów i stanu rozpoznania złóż może trwać w niektórych przypadkach do 2046 r. Brak możliwości zakończenia eksploatacji ze względów gospodarczych.	
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. racjonalne gospodarowanie wodą przeznaczoną do spożycia	podjęcie działań mających na celu racjonalne gospodarowanie wodą w tym np.selektywne ujmowanie wód dobrej jakości w celu ich wykorzystania (w zależności od ich jakości do picia lub np. do uzupełniania obiegów wodnych mechanicznej przeróbki węgla, do zasilania rurociągów przeciwpożarowych itp.)/ograniczanie zrzutu wód zasolonych po ich wypompowaniu na	8000,00	właściciel systemu odwodnieniowego (właściciel obiektu) i/lub jednostka odpowiedzialna za utrzymanie kopalń wyłączonych z eksploatacji/właściciele koncesji górniczych	IV kw 2021

	powierzchnię			
2. 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
3. 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	702,00	właściciel/użytkownik obiektu	działanie ciągłe
4. coroczne raportowanie pomiarów ilości eksploatowanych wód podziemnych przez właściciela/użytkownika ujęcia	wykonanie sprawozdania z wielkości dopływów wód podziemnych do wyrobisk górniczych oraz wielkości ich wykorzystania na terenie zakładu z przekazaniem do organu właściwego do wydania pozwolenia	300,00	właściciel/użytkownik obiektu	działanie ciągłe
Działania uzupełniające				
Nazwa działania	Zakres rzeczowy	Koszt działania [tys. PLN]	Jednostka odpowiedzialna za realizację	Termin realizacji
1. ustalenie wartości obniżonych celów środowiskowych	ustalenie wartości granicznej dla dobrego stanu dla parametrów, dla których obniżono cel środowiskowy: stan ilościowy	100,00	Minister Środowiska	IV kw 2021
2. prowadzenie monitoringu lokalnego wokół ujęć wód podziemnych o poborze przekraczającym 1000 m3/d*	wykonanie sieci monitoringu mającej na celu obserwację stanów i chemizmu wód na obszarze zasobowym ujęcia/weryfikacja istniejącego i ewentualne uzupełnienie o nowe punkty oraz prowadzenie monitoringu lokalnego wokół ujęć, którego wyniki przekazywane są do organu właściwego do	180,00	właściciel/użytkownik obiektu	po zmianie przepisów

	wydania pozwolenia wodnoprawnego.			
3. identyfikacja występowania przyczyn pojedynczych stwierdzonych zanieczyszczeń środowiska przyrodniczego	działanie WIOŚ polegające na inspekcjach w podmiotach które odmówiły udostępnienia informacji o ilości wytwarzanych ścieków i odpadów	0,00	WIOŚ	działanie ciągłe
4. przekazywanie raz w roku przez zarządzających obiektami prowadzącymi odwodnienia w skali regionalnej i lokalnej (kopalnie wgłębne i odkrywkowe) danych dotyczących wielkości odwodnienia i zasięgu leja depresji*	opracowanie raportu dot. wielkości dopływów do wyrobiska oraz zasięgu leja depresji wraz z oceną wpływu z przekazaniem do WUG, PSH oraz kopia do RZGW	720,00	właściciel obiektu/jednostka odpowiedzialna za utrzymanie kopalń	po zmianie przepisów
5. stworzenie podstaw do umożliwienia przeprowadzenia pomiarów i raportowania ilości nierejestrowanych poborów wód podziemnych*	opracowanie wytycznych do pomiarów wielkości poboru wód podziemnych w ilości poniżej 5m3/d ze studni	46,15	PSH na wniosek Ministra Środowiska	IV kw 2019
6. 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
7. przekazywanie raz w roku przez zarządcę zakładu górniczego danych o stanie wyrobiska, w którym zaprzestano eksploatacji (prowadzone odwodnienia, stan rekultywacji, prowadzenie monitoringu)*	wykonanie rocznego raportu dot. wielkości odwodnienia, jakości odprowadzanych wód sposobu ich zagospodarowania. Wynik i przekazywane do organu właściwego do wydania pozwolenia, WUG oraz PSH, kopia do RZGW	300,00	właściciel obiektu/jednostka odpowiedzialna za utrzymanie kopalń	po zmianie przepisów
8. zmiana zapisów w ustawach Prawo wodne oraz Prawo ochrony środowiska	zmiana zapisów w ustawach dotycząca obowiązku raportowania poborów wód podziemnych w ilościach mniejszych niż 5 m3/d z pojedynczej studni , obowiązek prowadzenia monitoringu osłonowego dużych ujęć komunalnych oraz konieczności przekazywania informacji z prowadzonych badań w	0,00	Minister Środowiska na wniosek Prezesa KZGW	IV kw 2021

	zakładach górniczych do katastru wodnego prowadzonego przez dyrektora RZGW			
--	---	--	--	--