

CHARAKTERYSTYKA JCWPd		
Nazwa/numer JCWPd		128
Kod JCWPd		PLGW6000128
Powierzchnia JCWPd [km ²]		691,10
Obszar dorzecza		Odra
Region wodny		Górnej Odry
RZGW		RZGW w Gliwicach
RDOŚ		RDOŚ w Katowicach, RDOŚ w Opolu
WZMIUW		Śląski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Katowicach, Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Opolu
Województwo		16 (OPOLSKIE), 24 (ŚLĄSKIE)
Powiat		1603 (kędzierzyńsko-kozielski), 1611 (strzelecki), 2405 (gliwicki), 2413 (tarnogórski), 2462 (Bytom), 2466 (Gliwice), 2478 (Zabrze)
Gmina		160301_1 (Kędzierzyn-Koźle), 160302_2 (Bierawa), 161104_3 (Leśnica), 161105_3 (Strzelce Opolskie), 161106_3 (Ujazd), 240502_1 (Pyskowice), 240505_2 (Rudziniec), 240506_3 (Sośnicowice), 240507_3 (Toszek), 240508_2 (Wielowieś), 241304_1 (Tarnowskie Góry), 241309_2 (Zbrosławice), 246201_1 (Bytom), 246601_1 (Gliwice), 247801_1 (Zabrze)
Inne informacje/dane dotyczące JCWPd		
Powiązanie JCWPd z JCWP (w rozumieniu ekosystemu zależnego od wód podziemnych) - kody powiązanych JCWP		
JCW rzeczne		RW60001611696, RW60006116669
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		129, 130, 133
Presje antropogeniczne na stan wód		
Przyczyna stanu słabego		-
Rodzaj użytkowania części wód		rolniczy
Presje/oddziaływania i zagrożenia antropogeniczne		Przegląd oddziaływania działalności człowieka na wody podziemne: Wody podziemne głównych poziomów użytkowych JCWPd nr 128 są w wielu miejscach eksploatowane przez ujęcia i systemy odwadniające kopalnie węgla kamiennego. Drenaż czwartorzędowego poziomu użytkowego następuje przez cieki oraz ujęcia wód podziemnych. Największym ujęciem drenującym czwartorzędowy poziom wodonośny jest ujęcie Dzierżno. Poziom neogeński zasilany jest poprzez pośrednią infiltrację opadów atmosferycznych z poziomu czwartorzędowego z przesiąkania pionowego oraz z zasilania poziomów wodonośnych na wychodniach. Generalnie drenaż następuje przez sieć rzeczna, ujęciami wód podziemnych i odwodnieniem górniczym (poziom karbonu górnego). Lokalnie rzeka Drama ze względu na intensywny drenaż ujęciami wód podziemnych zmieniła charakter na infiltrujący. W pierwszym poziomie wodonośnych kierunki przepływu determinuje sieć rzeczna, natomiast w GPU o

		kierunkach przepływu decydują ujęcia wód podziemnych i odwodnienie górnicze (antropogeniczne bazy drenażu). Poziom wodonośny neogenu najintensywniej eksploatowany jest w rejonie aglomeracji Kędzierzyna-Koźła (m.in. ujęcia dla Zakładów Chemicznych – Blachownia, Elektrowni–Blachownia i ujęcia Sławięcice, Lenartowice, Zakłady Azotowe - Kędzierzyn). Drenaż doprowadził do powstania regionalnego leja depresji. Kompleks wodonośny triasu zasilany jest bezpośrednio w obszarach wychodni (północna i wschodnia część JCWPd nr 128), pośrednio w obszarach przykrycia przepuszczalnymi utworami czwartorzędu (okno hydrogeologiczne na południe od jeziora Dzierżno) oraz poprzez infiltrację wód z cieków powierzchniowych (fragmentami rzeka Drama). Użytkowe poziomy wodonośne wyznaczone na obszarze JCWPd nr 128, znajdują się w zasięgu wpływu aglomeracji miejsko-przemysłowej Górnego Śląska. We wschodniej części jednostki zaznacza się rozległy lej depresji związany z odwadnianiem kopalń Górnośląskiego Zagłębia Węglowego. W obrębie pobór wód następuje na cele komunalne oraz przemysłowe i stanowi on około 58% zasobów dostępnych do zagospodarowania. Bezpośrednio wodom podziemnym zagrażają zanieczyszczenia z powierzchni terenu. Do najbardziej uciążliwych rodzajów zagrożeń należą: [1] Emisja pyłów i gazów. [2] Składowanie odpadów przemysłowych. [3] Zrzuty ścieków przemysłowych i komunalnych do bardzo rozbudowanej sieci osadników, rowów, kanałów, a w konsekwencji do głównych odbiorników. Źródłami zanieczyszczeń są: [1] Obszary zabudowane; [2] Obszary nieskanalizowane; [3] Obszary intensywnej gospodarki rolnej; [4] Obszary intensywnej gospodarki przemysłowej - Kędzierzyn Koźle - Zakłady Chemiczne Blachownia Holding S.A., Kędzierzyn Koźle – Elektrownia Blachownia S.A. , Kędzierzyn Koźle – Zakłady Azotowe Kędzierzyn S.A. Antropogeniczne przyczyny nieosiągnięcia celów środowiskowych: Intensywna eksploatacja poziomów wodonośnych powodująca istotne obniżenie poziomu zwierciadła wód podziemnych wynikające przede wszystkim z użytkowania górniczego. Funkcjonujące zakłady przemysłowe mogą stanowić potencjalne ogniska zanieczyszczeń.
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: Las Dąbrowa, Boże Oko. Sieć Natura 2000 - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH240003 Podziemia Tarnogórsko-Bytomskie, PLH160002 Góra Świętej Anny
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. realizacja zadań systemowych gospodarki odpadami zawartych w planach gospodarowania odpadami	monitoring składowiska odpadów w Pyskowicach	600,00	właściciel/użytkownik obiektu	działanie ciągłe
2. opracowanie dokumentacji na potrzeby ustanowienia obszaru ochronnego zbiornika wód śródlądowych (GZWP)	opracowanie dokumentacji szacunkowych kosztów ustanowienia obszaru ochronnego GZWP nr 330	33,90	dyrektor RZGW	IV kw 2021
3. opracowanie dokumentacji na potrzeby ustanowienia obszaru ochronnego zbiornika wód śródlądowych (GZWP)	opracowanie dokumentacji szacunkowych kosztów ustanowienia obszaru ochronnego GZWP nr 332	33,90	dyrektor RZGW	IV kw 2021
4. opracowanie projektu rozporządzenia na potrzeby ustanowienia obszaru ochronnego zbiornika wód śródlądowych (GZWP)	opracowanie projektu rozporządzenia dyrektora RZGW w sprawie ustanowienia obszaru ochronnego GZWP nr 330	0,00	dyrektor RZGW	IV kw 2021
5. 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
6. opracowanie projektu rozporządzenia na potrzeby ustanowienia obszaru ochronnego zbiornika wód śródlądowych (GZWP)	opracowanie projektu rozporządzenia dyrektora RZGW w sprawie ustanowienia obszaru ochronnego GZWP nr 332	0,00	dyrektor RZGW	IV kw 2021

7. wydanie rozporządzenia na potrzeby ustanowienia obszaru ochronnego zbiornika wód śródlądowych (GZWP)	wydanie rozporządzenia dyrektora RZGW w sprawie ustanowienia obszaru ochronnego GZWP nr 330	0,00	dyrektor RZGW	IV kw 2021
8. wydanie rozporządzenia na potrzeby ustanowienia obszaru ochronnego zbiornika wód śródlądowych (GZWP)	wydanie rozporządzenia dyrektora RZGW w sprawie ustanowienia obszaru ochronnego GZWP nr 332	0,00	dyrektor RZGW	IV kw 2021
9. 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	774,00	właściciel/użytkownik obiektu	działanie ciągłe
10. 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. prowadzenie monitoringu lokalnego wokół ujęć wód podziemnych o poborze przekraczającym 1000 m ³ /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 wydania pozwolenia wodnoprawnego.	1800,00	właściciel/użytkownik obiektu	po zmianie przepisów
2. 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 m ³ /d z pojedynczej studni ,	0,00	Minister Środowiska na wniosek Prezesa KZGW	IV kw 2021

	obowiązku prowadzenia monitoringu osłonowego dużych ujęć komunalnych oraz konieczności przekazywania informacji z prowadzonych badań w zakładach górniczych do katastru wodnego prowadzonego przez dyrektora RZGW			
--	---	--	--	--