

CHARAKTERYSTYKA JCWPd		
Nazwa/numer JCWPd		127
Kod JCWPd		PLGW6000127
Powierzchnia JCWPd [km ²]		1877,00
Obszar dorzecza		Odra
Region wodny		Środkowej Odry
RZGW		RZGW we Wrocławiu
RDOŚ		RDOŚ w Opolu
WZMIUW		Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Opolu
Województwo		16 (OPOLSKIE)
Powiat		1601 (brzeski), 1602 (głubczycki), 1603 (kędzierzyńsko-kozielski), 1605 (krakowicki), 1607 (nyski), 1609 (opolski), 1610 (prudnicki), 1611 (strzelecki), 1661 (Opole)
Gmina		160104_3 (Lewin Brzeski), 160201_3 (Baborów), 160203_3 (Głubczyce), 160301_1 (Kędzierzyn-Koźle), 160304_2 (Pawłowiczki), 160306_2 (Reńska Wieś), 160501_3 (Gogolin), 160502_3 (Krapkowice), 160503_2 (Strzelcecki), 160504_2 (Walce), 160505_3 (Zdzieszowice), 160701_3 (Głuchołazy), 160703_3 (Korfantów), 160901_2 (Chrzastowice), 160902_2 (Dąbrowa), 160903_2 (Dobrzeń Wielki), 160904_2 (Komprachcice), 160905_2 (Łubniany), 160909_2 (Popielów), 160910_3 (Prószków), 160911_2 (Tarnów Opolski), 160912_2 (Tułowice), 160913_2 (Turawa), 161001_3 (Biała), 161002_3 (Głogówek), 161003_2 (Lubrza), 161004_3 (Prudnik), 161101_2 (Izbicko), 161104_3 (Leśnica), 161105_3 (Strzelce Opolskie), 161106_3 (Ujazd), 166101_1 (Opole)
Inne informacje/dane dotyczące JCWPd		
Powiązanie JCWPd z JCWP (w rozumieniu ekosystemu zależnego od wód podziemnych) - kody powiązanych JCWP		
JCW rzeczne		RW600017117569, RW60001911759, RW6000171176869, RW60001711969, RW60001711989, RW60001711738, RW60001711732, RW60001711729, RW6000171194, RW60002113337, RW60008117649, RW600041176449
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		114, 115, 116
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: W przypadku JCWPd nr 127 największy wpływ na jakość wód podziemnych mają odprowadzane ścieki komunalne, przemysłowe oraz składowiska odpadów komunalnych, zbiorniki z produktami naftowymi i innymi chemikaliami. Występują także zagrożenia związane z przebiegiem i utrzymaniem głównych szlaków komunikacyjnych, a także miejscami znacznego poboru wód.

Zasoby podziemnych wód słodkich dostępne do zagospodarowania wymagają ochrony ze względu na dużą wrażliwość warstw wodonośnych na zanieczyszczenia pochodzące z powierzchni terenu. Wynika to z braku lub występowania lokalnej, słabej izolacji niektórych pięter wodonośnych. Oddziaływania wpływające na zmiany poziomu wód podziemnych (stan ilościowy): W obrębie JCWPd nr 127 intensywną eksploatację wód podziemnych prowadzi się z utworów czwartorzędowych, kredowych i triasowych za pomocą studni wierconych na dużych ujęciach komunalnych, np. w Opolu. Duży pobór wód notowany jest także w przypadku odwodnień wyrobisk kopalnianych – odkrywk i wyrobiska podziemne. Woda służy przede wszystkim do celów socjalno-bytowych i przemysłowych, jest także okresowo zużywana do nawodnień w rolnictwie. Na podstawie analizy wykresu zmiany retencji zasobów wód podziemnych w latach 1989-21, w uznanym za reprezentatywny punkcie monitoringu wynika, iż głębokość położenia zwierciadła wód podziemnych ulega wyraźnemu spadkowi, co może wskazywać na spłykanie się rozległych lejów depresji. Stan ilościowy jednostki jest dobry, pobór stanowi około 5% dostępnych zasobów. Do największych ujęć wód podziemnych należą: Ujęcie Grotowice (Grotowice) – 364 tys. m³/r, Studnie Głębiny w Zdzeszowicach – 1769 tys. m³/r, SUW Krapkowice – 1279 tys. m³/r i Ujęcie Wodne Żłinice – 1118 tys. m³/r, które wytwarzają lokalne leje depresji. Leje depresji są również związane z odwodnieniami górniczymi: kopalni wapieni i margli przemysłu cementowego ze złoża Odra II oraz wapieni i margli przemysłu wapienniczego ze złoża Tarnów Opolski.

Oddziaływania wpływające na jakość wód podziemnych: Na obszarze JCWPd nr 127 szczególnej ochrony wymagają zasoby wód słodkich w płytkich i słabo izolowanych od powierzchni terenu poziomach wodonośnych. Na tych obszarach uwidacznia się wzrost zawartości w wodach związków azotu i fosforu. Potencjalne ogniska zanieczyszczeń (wg geobazy jest ich 164) mają na ogół charakter punktowy o lokalnym oddziaływaniu. Do najważniejszych z nich należą zakłady: Góraźdże Cement SA, Zakłady Wapiennicze Lhoist, Cementownia Odra SA w Opolu. Przeważają zakłady związane z rolnictwem i przemysłem spożywczym. Na terenie JCWPd wyznaczono 8 stref ochrony pośredniej ujęć wód podziemnych: w Prudniku, Szybowicach, Nowym Lesie, Większycach, Żywocicach-Pietnej, Białe, Lisy i dwie strefy w Prężynce. Na terenie JCWPd nr 127 zlokalizowano 17 punktów monitoringowych udostępniających wody od zasolonych dewońskich po czwartorzędowe. W 3 przypadkach stwierdzono II klasę, w 6 przypadkach klasę III, w 2 przypadkach klasę IV i w 6 klasę V. Do IV klasy degradowały wody takie wskaźniki jak: pH, Fe, NO₃ a do klasy V: K, SO₄, Ca, F, K, Ni. Antropogeniczne przyczyny nieosiągnięcia celów środowiskowych: Podwyższona zawartość związków azotu oraz chlorków i siarczanów w miejscach maksymalnego poboru wód na ujęciach i w odwodnieniach kopalnianych odkrywek. Intensywne użytkowanie rolnicze, zwłaszcza w części centralnej i zachodniej, oddziaływanie zakładów przemysłowych (Kędzierzyn Koźle, Opole, Krapkowice), zakłady przemysłu cementowego, chemicznego i elektromaszynowego. Geogeniczne przyczyny nieosiągnięcia celów środowiskowych: Podwyższona zawartość żelaza i manganu a także chlorków w

		miejscach największego poboru wód, w przypadku ascenzji wód z głębokich poziomów, praktycznie wyłączonych z obiegu	
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: Staw Nowokuźnicki, Jeleni Dwór, Jaśkowice, Boże Oko, Grafik, Lesisko, Biesiec, Kamień Śląski, Przysiecz, Góra Świętej Anny, Cicha Dolina, Ligota Dolna. Sieć Natura 2000 - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH160003 Kamień Śląski, PLH160011 Łęg Zdieszowicki, PLH160019 Żywocickie Łęgi, PLH160007 Góry Opawskie, PLH160002 Góra Świętej Anny. Sieć Natura 2000 - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB020002 Grądy Odrzańskie	
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. opracowanie dokumentacji na potrzeby ustanowienia obszaru ochronnego zbiornika wód śródlądowych (GZWP)	opracowanie dokumentacji szacunkowych kosztów ustanowienia obszaru ochronnego GZWP nr 332	45,00	dyrektor RZGW	IV kw 2021
2. 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
3. przegląd pozwoleń wodnoprawnych związanych z poborem wód podziemnych	przegląd i wydawanie nowych pozwoleń wodnoprawnych przez prezydenta miasta/starostę/marszałka /dyrektora RZGW	0,00	prezydent miasta/starosta/marszałek/dyrektor RZGW	działanie ciągłe

	uwzględniających faktyczne zapotrzebowanie na wodę oraz dostępne zasoby wód podziemnych a nie możliwości techniczne poboru wody z ujęcia			
4. 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
5. 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	1494,00	właściciel/użytkownik obiektu	działanie ciągłe
6. 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
7. rekultywacja odkrywek w sposób ograniczający zagrożenie dla jakości wód podziemnych	zakaz rekultywacji materiałem stanowiącym zagrożenie dla wód podziemnych	150,00	właściciel gruntu	IV kw 2020
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.	1440,00	właściciel/użytkownik obiektu	po zmianie przepisów
2. inwentaryzacja ujęć	utworzenie bazy danych	300,00	starosta/ prezydent	po zmianie

wód podziemnych wykorzystywanych do nawodnień rolniczych. (dot. studni wykonanych w ramach zwykłego korzystania z wód) Kontrola poboru wody z tych ujęć.*	studni wykorzystywanych do nawodnień rolniczych. Wykonanie rocznego raportu z prowadzonych pomiarów dla każdego ujęcia z przekazaniem do urzędu właściwego do wydania pozwolenia wodnoprawnego oraz RZGW w celu uwzględnienia danych w bilansach wodno-gospodarczych		miasta	przepisów
3. 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 , obowiązku prowadzenia monitoringu osłonowego dużych ujęć komunalnych oraz konieczności przekazywania informacji z prowadzonych badań w zakładach górniczych do katastru wodnego prowadzonego przez dyrektora RZGW	0,00	Minister Środowiska na wniosek Prezesa KZGW	IV kw 2021