

CHARAKTERYSTYKA JCWPd		
Nazwa/numer JCWPd		33
Kod JCWPd		PLGW600033
Powierzchnia JCWPd [km ²]		1170,70
Obszar dorzecza		Odra
Region wodny		Warty
RZGW		RZGW w Poznaniu
RDOŚ		RDOŚ w Gorzowie Wielkopolskim, RDOŚ w Szczecinie
WZMIUW		Lubuski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Zielonej Górze, Zachodniopomorski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Szczecinie
Województwo		08 (LUBUSKIE), 32 (ZACHODNIOPOMORSKIE)
Powiat		0801 (gorzowski), 0803 (międzyrzecki), 0805 (słubicki), 0807 (sulęciński), 0861 (Gorzów Wielkopolski), 3210 (myśliborski)
Gmina		080101_1 (Kostrzyn nad Odrą), 080102_2 (Bogdaniec), 080103_2 (Deszczno), 080104_2 (Kłodawa), 080105_2 (Lubiszyn), 080106_2 (Santok), 080107_3 (Witnica), 080301_2 (Bledzew), 080305_3 (Skwierzyna), 080502_2 (Górzycza), 080701_2 (Krzeszyce), 080702_3 (Lubniewice), 080703_2 (Słońsk), 086101_1 (Gorzów Wielkopolski), 321001_3 (Barlinek), 321003_3 (Dębno), 321005_2 (Nowogródek Pomorski)
Inne informacje/dane dotyczące JCWPd		
Powiązanie JCWPd z JCWP (w rozumieniu ekosystemu zależnego od wód podziemnych) - kody powiązanych JCWP		
JCW rzeczne		RW6000018949, RW600017189619, RW60002318944, RW600023189652, RW6000211899, RW600024189633, RW60002418969, RW60001718929
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		26, 35, 41
Presje antropogeniczne na stan wód		
Przyczyna stanu słabego		Przekroczenie wartości progowych następujących wskaźników: Mn, SO4, Ca, Fe. Analiza wartości stężeń tych wskaźników z poprzednich lat wykazała ich sukcesywny wzrost. Ujmowana przez ten punkt 539 warstwa wodonośna jest praktycznie nieizolowana od powierzchni terenu. Obliczony zasięg zanieczyszczenia wynosi 22,53%. Zatem pochodzenie tych wskaźników może być antropogeniczne. Punkt ten jest jednym z otworów należących do ujęcia zaopatrującego w wodę Gorzów Wielkopolski. W poszerzonej charakterystyce tej jednostki podano, że poziomy wodonośne znajdują się w zasięgu wpływu aglomeracji miejsko-przemysłowej Gorzowa Wielkopolskiego i z tego względu są narażone na zanieczyszczenia z powierzchni terenu.
Rodzaj użytkowania części wód		rolniczo-leśny
Presje/oddziaływania i zagrożenia		Przegląd oddziaływania działalności człowieka na wody podziemne:

antropogeniczne	Główna przyczyna zagrożenia ryzykiem nieosiągnięcia dobrego stanu JCWPd nr 33 to lokalne ogniska zanieczyszczeń oraz nieuporządkowana gospodarka wodnościekowa. Zagrożenie dla wód podziemnych związane jest z oddziaływaniem ognisk zanieczyszczeń, szczególnie w przypadku braku izolacji czwartorzędowego poziomu wodonośnego w dolinie Warty. Ponadto potencjalne zagrożenie dla wód podziemnych jest związane przede wszystkim ze stosowaniem nawozów i środków ochrony roślin w rolnictwie, nieprawidłową gospodarką wodnościekową, składowaniem odpadów, magazynowaniem i dystrybucją paliw oraz transportem drogowym. Eksploatacja wód podziemnych jest skoncentrowana w pobliżu Gorzowa Wielkopolskiego. Potencjalnym zagrożeniem dla jakości wód w tym rejonie są głównie zakłady przemysłowe, działalność rolnicza oraz, w mniejszym stopniu, stacje i magazyny paliw, oczyszczalnie ścieków, miejsca zrzutów ścieków, składowiska odpadów. Gorszą jakością wód charakteryzuje się północna część jednostki – była JCWPd 26 (161). W obrębie JCWPd występują znaczne powierzchnie obszarów zaliczanych do obszarów zagrożonych podtopieniami – dolina Warty. Na obszarze JCWPd znajduje się 37 ujęć przemysłowych zlokalizowanych w 6 JCWP: Maszówek (Kanał Maszówek), Kłodawka, Kanał Postomski do Lubniewki, Warta od Noteci do ujścia, Bogdanka i Witna. Do nawadniania użytkowane jest 17 ujęć zlokalizowanych w JCWP: Kanał Postomski do Lubniewki, Witna, Warta od Noteci do ujścia oraz Kłodawka. Do celów komunalnych użytkuje się 22 ujęcia wód podziemnych. Zgodnie z przekazanymi przez RZGW informacjami tylko 3 ujęcia w obrębie JCWPd posiadają wyznaczone strefy ochrony bezpośredniej. Są to: [1] ujęcie Siedlice w Gorzowie Wielkopolskim. [2] ujęcie w Kłodawie oraz [3] ujęcie w Kostrzynie n. Odrą. Strefy ochrony pośredniej posiadają 4 ujęcia: [1] ujęcie Siedlice w Gorzowie Wielkopolskim, [2] ujęcie Centralne w Gorzowie Wielkopolskim oraz ujęcia w Kostrzynie n. Odrą i w Kłodawie. Brak danych związanych z poborem ujęć uniemożliwia odniesienie się do wielkości poborów. Leje depresji w pierwszej warstwie wodonośnej zajmują niewielki obszar na wschód od Gorzowa Wlkp. Leje depresji związane z użytkowymi poziomami wodonośnymi występuje jedynie w Gorzowie. W obrębie jednostki nie zaobserwowano przejawów ascenzji.
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	Parki narodowe: Park Narodowy Ujście Warty, otulina PN Ujście Warty; Rezerваты: Bagno Chłopiny, Bogdaniec III, Santockie Zakole, Bogdaniec II, Bogdaniec I, Gorzowskie Murawy, Dębina, Dolina Postonii, Lemierzyce; Sieć Natura 2000 - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH080004 Torfowisko Chłopiny, PLH080006 Ujście Noteci, PLC080001 Ujście Warty, PLH080058 Murawy Gorzowskie, PLH080071 Ostoja Barlinecka; Sieć Natura 2000 - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB320015 Ostoja Witnicko-Dębniańska, PLB080001 Puszcza Barlinecka, PLC080001 Ujście Warty, PLB080002 Dolina Dolnej Noteci

CEL ŚRODOWISKOWY DLA JCWPd		dobry stan chemiczny	dobry stan ilościowy
Typ odstępstwa		4(4) - 1	
Termin osiągnięcia celów środowiskowych		2027	
Uzasadnienie odstępstwa		Brak możliwości technicznych. Ze względu na zmiany chemizmu wód, które związane są z niedostatecznie oczyszczonymi ściekami komunalnymi, zbyt mały stopniem skanalizowania, szczególnie terenów wiejskich, składowiskami nieodpowiadającymi wymaganiom ochrony środowiska oraz niską emisją zanieczyszczeń pyłowych i gazowych z gospodarstw domowych – zarówno w miastach, jak i na terenach wiejskich. W programie działań ukierunkowanym na presję, dla JCWPd zaplanowano wszystkie możliwe działania ograniczające dopływ zanieczyszczeń komunalnych do wód. Niemniej jednak ze względu na warunki hydrogeologiczne okres 6 lat jest zbyt krótki aby mogła nastąpić poprawa stanu wód.	
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	0.1

		aromatyczne (mg/l)		
		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 134	5,00	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 134	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 uwzględniających faktyczne zapotrzebowanie na wodę oraz dostępne zasoby wód podziemnych	0,00	prezydent miasta/starosta/marszałek/dyrektor RZGW	działanie ciągłe

	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 134	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	1404,00	właściciel/użytkownik obiektu	działanie ciągłe
Działania uzupełniające				
Nazwa działania	Zakres rzeczowy	Koszt działania [tys. PLN]	Jednostka odpowiedzialna za realizację	Termin realizacji
1. 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
2. inwentaryzacja ujęć wód podziemnych wykorzystywanych do nawodnień rolniczych. (dot. studni wykonanych w ramach zwykłego korzystania z wód) Kontrola poboru wody z tych ujęć.*	utworzenie bazy danych 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	300,00	starosta/ prezydent miasta	po zmianie 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	0,00	Minister Środowiska na wniosek Prezesa KZGW	IV kw 2021

	z prowadzonych badań w zakładach górniczych do katastru wodnego prowadzonego przez dyrektora RZGW			
4. 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 wydania pozwolenia wodnoprawnego.	1080,00	właściciel/użytkownik obiektu	po zmianie przepisów