

CHARAKTERYSTYKA JCWPd		
Nazwa/numer JCWPd		28
Kod JCWPd		PLGW200028
Powierzchnia JCWPd [km ²]		4057,40
Obszar dorzecza		Wiśła
Region wodny		Dolnej Wisły
RZGW		RZGW w Gdańsku
RDOŚ		RDOŚ w Gdańsku, RDOŚ w Bydgoszczy
WZMIUW		Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych Województwa Pomorskiego w Gdańsku, Kujawsko Pomorski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych we Włocławku
Województwo		04 (KUJAWSKO-POMORSKIE), 22 (POMORSKIE)
Powiat		0414 (świecki), 0416 (tucholski), 2201 (bytowski), 2202 (chojnicki), 2204 (gdański), 2205 (kartuski), 2206 (kościerski), 2213 (starogardzki), 2214 (tczewski)
Gmina		041402_2 (Dragacz), 041403_2 (Drzycim), 041404_2 (Jeżewo), 041405_2 (Lniano), 041406_3 (Nowe), 041407_2 (Osie), 041409_3 (Świecie), 041411_2 (Warlubie), 041601_2 (Cekcyn), 041605_2 (Śliwice), 041606_3 (Tuchola), 220107_2 (Parchowo), 220108_2 (Studzienice), 220202_3 (Brusy), 220204_3 (Czersk), 220405_2 (Przywidz), 220408_2 (Trąbki Wielkie), 220505_2 (Somonino), 220506_2 (Stężyca), 220507_2 (Sulęczyno), 220601_1 (Kościerzyna), 220602_2 (Dziemiany), 220603_2 (Karsin), 220604_2 (Kościerzyna), 220605_2 (Liniewo), 220606_2 (Lipusz), 220607_2 (Nowa Karczma), 220608_2 (Stara Kiszewa), 221301_1 (Czarna Woda), 221302_1 (Skórcz), 221303_1 (Starogard Gdański), 221304_2 (Bobowo), 221305_2 (Kaliska), 221306_2 (Lubichowo), 221307_2 (Osieczna), 221308_2 (Osiek), 221309_3 (Skarszewy), 221310_2 (Skórcz), 221311_2 (Smętowo Graniczne), 221312_2 (Starogard Gdański), 221313_2 (Zblewo), 221402_3 (Gniew), 221403_2 (Morzeszczyn), 221404_3 (Pelplin), 221405_2 (Subkowy)
Inne informacje/dane dotyczące JCWPd		
Powiązanie JCWPd z JCWP (w rozumieniu ekosystemu zależnego od wód podziemnych) - kody powiązanych JCWP		
JCW rzeczne		RW2000172947149, RW2000182943969, RW200018294532, RW200020294529, RW200020294531, RW200020294599, RW20001929899, RW20002429449, RW20002429839, RW20001729749, RW200017298173, RW200017298189, RW200017298329, RW20001729454, RW200025294569, RW20002129999, RW2
JCW przybrzeżne		
JCW przejściowe		
JCW jeziorne		LW20658
Ocena stanu JCW		
Ocena stanu 2012	Stan chemiczny	dobry
	Stan ilościowy	dobry
	Stan (ogólny)	dobry
JCWPd wg podziału obowiązującego w I cyklu planistycznym		30, 31, 38
Presje antropogeniczne na stan wód		
Przyczyna stanu słabego		-

Rodzaj użytkowania części wód		rolniczo-leśny	
Presje/oddziaływania i zagrożenia antropogeniczne			
Ocena ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego		niezagrożona	
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: Kręgi Kamienne, Brzęczek, Śnieżynka, Brzęki im. Zygmunta Czubińskiego, Jezioro Ciche, Jelenia Góra, Jezioro Piaseczno, Martwe, Kuźnica, Osiny, Jezioro Fletnowskie, Jezioro Łyse, Miedzno, Grabowiec, Dury, Krzywe Koło w Pętli Wdy, Czapli Wierch, Jezioro Udzierz, Bór Chrobotkowy, Opalenie Dolne, Opalenie Górne, Zdrojno, Krwawe Doły, Orle nad Jeziorem Dużym, Czapliniec w Wierzysku, Strzelnica, Wyspa na Jeziorze Przywidz; Sieć Natura 2000 - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH220005 Bytowskie Jeziora Lobeliowe, PLH220009 Dolina Środkowej Wietcisy, PLH040022 Krzewiny, PLH040017 Sandr Wdy, PLH040034 Kościół w Śliwicach, PLH220073 Leniec nad Wierzycą, PLH220101 Szczodrowo, PLH220083 Wielki Klincz, PLH220082 Stary Bukowiec, PLH220068 Guzy, PLH220065 Zielenina, PLH220081 Rynna Dłużnicy, PLH220092 Pomlewo, PLH220088 Dąbrówka, PLH220093 Wilcze Błota, PLH220095 Uroczyska Pojezierza Kaszubskiego, PLH220034 Jeziora Wdzydzkie, PLH220025 Przywidz, PLH220074 Lubieszyn, PLH220077 Młosino-Lubnia, PLH220031 Waćmierz, PLH220033 Dolna Wisła, PLH220094 Dolina Wierzycy, PLH220070 Jezioro Krąg, PLH220090 Nowa Sikorska Huta, PLH220091 Piotrowo, PLH220086 Szumleś; Sieć Natura 2000 - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB040003 Dolina Dolnej Wisły, PLB220009 Bory Tucholskie, PLB220001 Wielki Sandr Brdy	
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	modernizacja	800,00	właściciel/użytkowni	IV kw 2019

systemowych gospodarki odpadami zawartych w planach gospodarowania odpadami	składowiska odpadów komunalnych - Składowisko Odpadów Komunalnych - Osie-miejscowość Wierzchy		k obiektu	
2. 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	4284,00	właściciel/użytkownik obiektu	działanie ciągłe
Działania uzupełniające				
Nazwa działania	Zakres rzeczowy	Koszt działania [tys. PLN]	Jednostka odpowiedzialna za realizację	Termin realizacji