

CHARAKTERYSTYKA JCWPd		
Nazwa/numer JCWPd		88
Kod JCWPd		PLGW200088
Powierzchnia JCWPd [km ²]		2179,70
Obszar dorzecza		Wisła
Region wodny		Środkowej Wisły
RZGW		RZGW w Warszawie
RDOŚ		RDOŚ w Lublinie
WZMIUW		Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Lublinie
Województwo		06 (LUBELSKIE), 14 (MAZOWIECKIE), 26 (ŚWIĘTOKRZYSKIE)
Powiat		0607 (kraśnicki), 0608 (lubartowski), 0609 (lubelski), 0612 (opolski), 0614 (puławski), 1407 (kozienicki), 1409 (lipski), 1436 (zwoleński), 2606 (opatowski)
Gmina		060701_1 (Kraśnik), 060702_3 (Annopol), 060703_2 (Dzierzkowice), 060704_2 (Gościeradów), 060705_2 (Kraśnik), 060706_2 (Szastarka), 060707_2 (Trzydnik Duży), 060708_2 (Urzędów), 060709_2 (Wilkołaz), 060710_2 (Zakrzówek), 060802_2 (Abramów), 060805_2 (Kamionka), 060808_2 (Michów), 060901_3 (Bełżyce), 060902_2 (Borzechów), 060904_2 (Garbów), 060907_2 (Jastków), 060908_2 (Konopnica), 060910_2 (Niedzwica Duża), 060911_2 (Niemce), 060912_2 (Strzyżewice), 060913_2 (Wojciechów), 061201_2 (Chodel), 061202_2 (Józefów nad Wisłą), 061203_2 (Karczmiska), 061204_2 (Łaziska), 061205_3 (Opole Lubelskie), 061206_3 (Poniatowa), 061207_2 (Wilków), 061401_1 (Puławy), 061403_2 (Janowiec), 061404_3 (Kazimierz Dolny), 061405_2 (Końskowola), 061406_2 (Kurów), 061407_2 (Markuszów), 061408_3 (Nałęczów), 061409_2 (Puławy), 061410_2 (Wąwolnica), 061411_2 (Żyrzyn), 140703_2 (Gniewoszków), 140707_2 (Sieciechów), 140901_2 (Chotcza), 140906_2 (Solec nad Wisłą), 143603_2 (Przyłęk), 260605_3 (Ożarów), 260607_2 (Tarlów)
Inne informacje/dane dotyczące JCWPd		
Powiązanie JCWPd z JCWP (w rozumieniu ekosystemu zależnego od wód podziemnych) - kody powiązanych JCWP		
JCW rzeczne		RW20006233669, RW200062338, RW2000212339, RW2000212399, RW2000262354, RW200019239299, RW2000023746, RW20006237454, RW20006237472, RW2000923369, RW2000923749, RW20002623352, RW20006237436, RW2000923899, RW20006237449, RW20006237489, RW200062386, RW20006238
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		106
Presje antropogeniczne na stan wód		
Przyczyna stanu słabego		-

Rodzaj użytkowania części wód		rolniczy	
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: Łęg na Kępie w Puławach, Krowia Wyspa, Skarpa Dobrska, Natalin, Wisła pod Zawichostem. Sieć Natura 2000 - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH060015 Płaskowyż Nałęczowski, PLH060054 Opole Lubelskie, PLH060055 Puławy, PLH060051 Dolny Wieprz, PLH060045 Przełom Wisły w Małopolsce, PLH060063 Komasyce, PLH060069 Wierzchowiska, PLH060079 Dzierzkowice, PLH060082 Świeciechów, PLH060078 Polichna. Sieć Natura 2000 - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB140004 Dolina Środkowej Wisły, PLB140006 Małopolski Przełom Wisły	
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	modernizacja składowiska odpadów komunalnych - Składowisko Odpadów Komunalnych - Annopol, modernizacja składowiska odpadów komunalnych - Składowisko Odpadów Komunalnych - Puławy	1600,00	właściciel/użytkownik obiektu	IV kw 2019
2. przegląd pozwoleń wodnoprawnych związanych z poborem	przegląd i wydawanie nowych pozwoleń wodnoprawnych przez	0,00	prezydent miasta/starosta/marszałek/dyrektor RZGW	działanie ciągłe

wód podziemnych	prezydenta miasta/starostę/marszałka /dyrektora RZGW uwzględniających faktyczne zapotrzebowanie na wodę oraz dostępne zasoby wód podziemnych a nie możliwości techniczne poboru wody z ujęcia			
3. opracowanie dokumentacji na potrzeby ustanowienia obszaru ochronnego zbiornika wód śródlądowych (GZWP)	opracowanie dokumentacji szacunkowych kosztów ustanowienia obszaru ochronnego GZWP nr 406	29,00	dyrektor RZGW	IV kw 2021
4. wykonanie reambulacji dokumentacji hydrogeologicznych określających warunki hydrogeologiczne w związku z ustanawianiem obszarów ochronnych	wykonanie reambulacji dokumentacji hydrogeologicznej określającej warunki hydrogeologiczne w związku z ustanawianiem obszaru ochronnego GZWP nr 406	84,10	PSH	IV kw 2018
5. opracowanie projektu rozporządzenia na potrzeby ustanowienia obszaru ochronnego zbiornika wód śródlądowych (GZWP)	opracowanie projektu rozporządzenia dyrektora RZGW w sprawie ustanowienia obszaru ochronnego GZWP nr 406	0,00	dyrektor RZGW	IV kw 2021
6. wydanie rozporządzenia na potrzeby ustanowienia obszaru ochronnego zbiornika wód śródlądowych (GZWP)	wydanie rozporządzenia dyrektora RZGW w sprawie ustanowienia obszaru ochronnego GZWP nr 406	0,00	dyrektor RZGW	IV kw 2021
7. 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	2628,00	właściciel/użytkownik obiektu	działanie ciągłe
Działania uzupełniające				
Nazwa działania	Zakres rzeczowy	Koszt działania [tys. PLN]	Jednostka odpowiedzialna za realizację	Termin realizacji