

CHARAKTERYSTYKA JCWPd		
Nazwa/numer JCWPd		34
Kod JCWPd		PLGW600034
Powierzchnia JCWPd [km ²]		2753,50
Obszar dorzecza		Odra
Region wodny		Warty
RZGW		RZGW w Poznaniu
RDOŚ		RDOŚ w Poznaniu, RDOŚ w Gorzowie Wielkopolskim, RDOŚ w Szczecinie
WZMIUW		Wielkopolski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Poznaniu, Lubuski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Zielonej Górze, Zachodniopomorski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Szczecinie
Województwo		08 (LUBUSKIE), 30 (WIELKOPOLSKIE), 32 (ZACHODNIOPOMORSKIE)
Powiat		0801 (gorzowski), 0803 (międzyrzecki), 0806 (strzelecko-drezdenecki), 3001 (chodzieski), 3002 (czarnkowsko-trzeciecki), 3014 (międzychodzki), 3019 (pilski), 3024 (szamotulski), 3202 (choszczęński), 3210 (myśliborski), 3217 (walecki)
Gmina		080104_2 (Kłodawa), 080106_2 (Santok), 080305_3 (Skwierzyna), 080602_3 (Drezdenko), 080603_2 (Stare Kurowo), 080604_3 (Strzelce Krajeńskie), 080605_2 (Zwierzyn), 300103_2 (Chodzież), 300201_1 (Czarnków), 300202_2 (Czarnków), 300203_2 (Drawsko), 300204_3 (Krzyż Wielkopolski), 300205_2 (Lubasz), 300206_2 (Połajewo), 300207_3 (Trzcianka), 300208_3 (Wieleń), 301403_3 (Międzychód), 301404_3 (Sieraków), 301901_1 (Piła), 301906_2 (Szydłowo), 301907_3 (Ujście), 302408_3 (Wronki), 320205_3 (Pełczyce), 321001_3 (Barlinek), 321702_3 (Człopa), 321705_2 (Wałcz)
Inne informacje/dane dotyczące JCWPd		
Powiązanie JCWPd z JCWP (w rozumieniu ekosystemu zależnego od wód podziemnych) - kody powiązanych JCWP		
JCW rzeczne		RW6000181889869, RW600021188931, RW600021188971, RW600021188979, RW600021188739, RW60002118877, RW600017188769, RW600017188922, RW600017188924, RW600017188926, RW600017188932, RW600017188928, RW600018188729, RW600018188732, RW600018188734, RW600023188972,
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		36
Presje antropogeniczne na stan wód		
Przyczyna stanu słabego		Zidentyfikowano przekroczenia wartości progowych TVELZPd-NO3 w punkcie monitoringu 1276, reprezentatywnym w teście C.3 do oceny siedliska 614 w Dolinie Noteci.
Rodzaj użytkowania części wód		rolniczo-leśny

Presje/oddziaływania i zagrożenia antropogeniczne	<p>Przegląd oddziaływania działalności człowieka na wody podziemne: Główna przyczyna zagrożenia ryzykiem nieosiągnięcia dobrego stanu JCWPd nr 34 to lokalne ogniska zanieczyszczeń oraz nieuporządkowana gospodarka wodno-ściekowa. W obrębie JCWPd występują duże powierzchnie obszarów zaliczanych do obszarów zagrożonych podtopieniami – dolina Noteci. Zagrożenie dla wód podziemnych związane jest z oddziaływaniem ognisk zanieczyszczeń, szczególnie w przypadku braku izolacji czwartorzędowego poziomu wodonośnego w dolinie Noteci. Potencjalne zagrożenie dla wód podziemnych jest związane przede wszystkim ze stosowaniem nawozów i środków ochrony roślin w rolnictwie, nieprawidłową gospodarką wodno-ściekową, składowaniem odpadów, magazynowaniem i dystrybucją paliw oraz transportem drogowym. Zagrożenia wód podziemnych związane są z oddziaływaniem ognisk zanieczyszczeń na obszarze pradoliny Noteci-Warty wraz przyległymi od południa i północy wysoczyznami morenowymi Wielkopolski i Pomorza Zachodniego. Istotnym problemem może być praktyczny brak izolacji na obszarze pradoliny. Poziomy wodonośne w strefach wysoczyzn morenowych są dobrze izolowane. Obniżenie zwierciadła wód podziemnych oraz zmiany kierunków przepływów występują lokalnie w najbliższym otoczeniu komunalnych i przemysłowych ujęć wód podziemnych. Są to jednak lokalne, niezbyt rozległe leje depresji. Na obszarze JCWPd znajduje się 39 ujęć przemysłowych. Do nawadniania użytkowane jest 17 ujęć. Do celów komunalnych użytkuje się 67 ujęć wód podziemnych. Zgodnie z przekazanymi przez RZGW informacjami żadne ujęcia w obrębie JCWPd nie posiada wyznaczonej strefy ochrony bezpośredniej i pośredniej. Brak danych związanych z poborem ujęć uniemożliwia odniesienie się do wielkości poborów. Leje depresji w pierwszej warstwie wodonośnej oraz użytkowych warstwach wodonośnych w skali regionalnej nie występują. Obniżenie zwierciadła wód podziemnych oraz zmiany kierunków przepływów występują lokalnie w najbliższym otoczeniu komunalnych i przemysłowych ujęć wód podziemnych. Brak przejawów ascenzji wód głębszych do wód podziemnych. Na pogarszający się stan chemiczny wód podziemnych wpływa także wysoka i bardzo wysoka wrażliwość na zanieczyszczenia w obrębie JCWPd. Na obszarze JCWPd nie prowadzi się zabiegów sztucznego odnawiania zasobów. Pobór wód wynosi 5 782 33 m³/ rok, przy wykorzystaniu zasobów na poziomie 8,2%, brak jest odwodnień kopalnianych. Nie wydzielono OSN. W strukturze użytkowania dominują użytki rolne 44,76% oraz obszary leśne i zielone 52,96%. Na obszarze JCWPd znajdują się miasta o liczbie mieszkańców > 1 tys. – są to: Strzelce Krajeńskie, Drezdenko, Czarnków oraz Trzcianka. Do obszarów chronionych w JCWPd zaliczamy: rezerваты przyrody oraz obszary Natura 2 (ochrony siedlisk i ochrony ptaków).</p>
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	Rezerваты: Markowe Błota, Bukowskie Bagno, Czaplisko, Mszar Rosiczkowy koło Rokitna, Czaplenice, Goszczanowskie Źródła,

poprawa stanu jest ważnym czynnikiem w ich ochronie		Rzeka Przylęzek, Buki Zdroiskie, Wilanów, Jezioro Łubówko, Lubiawskie Uroczyska, Łabędziniec, Wilcze Bloto, Mokradła koło Leśniczówki Łowiska; Sieć Natura 2000 - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH080006 Ujście Noteci, PLH300006 Jezioro Kubek, PLH300004 Dolina Noteci, LH300042 Dolina Miały, PLH300046 Dolina Bukówki, PLH300045 Ostoja Pilska, PLH080036 Jeziora Gościńskie, PLH080032 Bory Chrobotkowe Puszczy Noteckiej, PLH080071 Ostoja Barlinecka, PLH320006 Dolina Płoni i Jezioro Miedwie, PLH320046 Uroczyska Puszczy Drawskiej; Sieć Natura 2000 - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB320016 Lasy Puszczy nad Drawą, PLB080001 Puszcza Barlinecka, PLB300003 Nadnoteckie Łęgi, PLB080002 Dolina Dolnej Noteci, PLB300015 Puszcza Notecka	
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 związane są z niedostatecznie oczyszczonymi ściekami komunalnymi, zbyt mały stopniem skanalizowania, szczególnie terenów wiejskich, składowiskami nieodpowiadającymi wymaganiom ochrony środowiska. 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 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 o powierzchni 2,64 ha w Trzemiętówku	800,00	właściciel/użytkownik obiektu	IV kw 2019
2. opracowanie dokumentacji na potrzeby ustanowienia obszaru ochronnego zbiornika wód śródlądowych (GZWP)	opracowanie dokumentacji szacunkowych kosztów ustanowienia obszaru ochronnego GZWP nr 125	10,10	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 138	50,20	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 125	0,00	dyrektor RZGW	IV kw 2021
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 138	0,00	dyrektor RZGW	IV kw 2021
6. 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
7. wydanie rozporządzenia na potrzeby ustanowienia obszaru ochronnego zbiornika wód śródlądowych (GZWP)	wydanie rozporządzenia dyrektora RZGW w sprawie ustanowienia obszaru ochronnego GZWP nr 125	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 138	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	2448,00	właściciel/użytkownik obiektu	działanie ciągłe
Działania uzupełniające				
Nazwa działania	Zakres rzeczowy	Koszt działania [tys. PLN]	Jednostka odpowiedzialna za	Termin realizacji

			realizację	
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/identyfikacja ognisk zanieczyszczeń	0,00	WIOŚ	działanie ciągłe
2. przeprowadzenie pogłębionej analizy presji w celu ustalenia przyczyn słabego stanu wód	przeprowadzenie pogłębionej analizy presji w celu ustalenia przyczyn słabego stanu wód	80,00	dyrektor RZGW	IV kw 2020
3. 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
4. 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
5. 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	720,00	właściciel/użytkownik obiektu	po zmianie przepisów

	wokół ujęć, którego wyniki przekazywane są do organu właściwego do wydania pozwolenia wodnoprawnego.			
--	--	--	--	--