

CHARAKTERYSTYKA JCWPd		
Nazwa/numer JCWPd		30
Kod JCWPd		PLGW200030
Powierzchnia JCWPd [km ²]		1251,30
Obszar dorzecza		Wisła
Region wodny		Dolnej Wisły
RZGW		RZGW w Gdańsku
RDOŚ		RDOŚ w Gdańsku, RDOŚ w Olsztynie, RDOŚ w Bydgoszczy
WZMIUW		Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych Województwa Pomorskiego w Gdańsku, Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Olsztynie, Kujawsko Pomorski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych we Włocławku
Województwo		04 (KUJAWSKO-POMORSKIE), 22 (POMORSKIE), 28 (WARMIŃSKO-MAZURSKIE)
Powiat		0406 (grudziądzki), 2207 (kwidzyński), 2209 (malborski), 2216 (sztumski), 2807 (iławski)
Gmina		040601_2 (Grudziądz), 040605_2 (Rogóżno), 220701_1 (Kwidzyn), 220702_2 (Gardeja), 220703_2 (Kwidzyn), 220704_3 (Prabuty), 220705_2 (Ryjewo), 220706_2 (Sadlinki), 220901_1 (Malbork), 220904_2 (Malbork), 220906_2 (Miłoradz), 221601_3 (Dzierzgoń), 221602_2 (Mikołajki Pomorskie), 221603_2 (Stary Dzierzgoń), 221604_2 (Stary Targ), 221605_3 (Sztum), 280703_2 (Iława), 280704_3 (Kisielice), 280706_3 (Susz), 280707_3 (Zalewo)
Inne informacje/dane dotyczące JCWPd		
Powiązanie JCWPd z JCWP (w rozumieniu ekosystemu zależnego od wód podziemnych) - kody powiązanych JCWP		
JCW rzeczne		RW2000255249, RW2000195229, RW200019522371, RW200017522369, RW20002352232, RW20001752289, RW20001752229, RW20001752234, RW20002552219, RW200005299, RW200025522533
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		31, 32
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 dolinie Wisły, na obszarze JCWPd nr 3 występują obszary zagrożone podtopieniami. Na obszarze JCWPd znajdują się 72 ujęcia, ale tylko 3 z nich charakteryzują się średnim poborem dobowym przekraczającym 1 m3/d. Są to ujęcia w Kamionce, Kwidzynie, Malborku. Na obszarze jednostki nie występują leje depresji w pierwszej warstwie wodonośnej związane z melioracjami. Leje depresji związane z ujęciami w użytkowych poziomach wodonośnych występuje jedynie w Kwidzynie,

		Kamionce i Sadlinkach. Brak zjawisk powiązanych z ascencją wód słonych do wód podziemnych. Na obszarze JCWPd nie prowadzi się zabiegów sztucznego odnawiania zasobów. Pobór wód wynosi 49765 m3/ rok, przy wykorzystaniu zasobów na poziomie 12,6%, brak jest odwodnień kopalnianych. Wydzielono OSN dla wód powierzchniowych w zlewni rzeki Młynówka Malborska (rozp.nr 1/212 dyr. RZGW z 15.6.12). Największej presji o charakterze obszarowym poddane są bszary wykorzystane rolniczo 67,1% powierzchni JCWPd. Brak lub słaba izolacja pierwszego poziomu wodonośnego, sprawia ze wody są narażone są na antropopresję i zanieczyszczenie związkami organicznymi. W JCWPd przeważa niska i bardzo niska wrażliwość na zanieczyszczenia wód użytkowych poziomów wodonośnych. Jedynie w dolinie Wisły oraz dolinie Liwy głównie występuje wrażliwość wysoka i bardzo wysoka. Istotnym czynnikiem zagrażającym wodom podziemnym są zanieczyszczenia występujące wzdłuż szlaków komunikacyjnych przebiegających przez tereny, gdzie poziomy wodonośne są słabo izolowane, obszary wiejskie pozbawione kanalizacji, a na terenach zurbanizowanych zagrożeniem dla wód podziemnych jest nieuregulowana gospodarka wodami opadowymi. Przegląd oddziaływań na zmiany poziomu wód podziemnych: Duża zasobność wód podziemnych na obszarze pojeziernym (dobrze wykształcone i zasobne poziomy międzymorenowe) z jednej strony, z drugiej zaś ograniczone zapotrzebowanie na wodę wskazują na niewielkie oddziaływania na zmiany poziomu wód podziemnych.	
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: Kwidzyńskie Ostnice, Jasne, Jezioro Liwieniec, Czerwica, Jezioro Gaudy, Parów Węgry, Biała Góra; Sieć Natura 2000 - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH280051 Aleje Pojezierza Iławskiego, PLH220087 Sztumskie Pole, PLH220076 Mikołajki Pomorskie, PLH280053 Ostoja Iławska, PLH220033 Dolna Wisła; Sieć Natura 2000 - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB040003 Dolina Dolnej Wisły, PLB280005 Lasy Iławskie	
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	jakość wody do spożycia nie powinna ulegać pogorszeniu	

przeznaczoną do spożycia				
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	monitoring składowiska odpadów komunalnych o powierzchni 2,6 ha w m. Gonty i o powierzchni 2,7 ha w m. Susz	1200,00	właściciel/użytkownik obiektu	działanie ciągłe
2. 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
3. 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	1296,00	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	300,00	starosta/ prezydent miasta	po zmianie przepisów

	wodnoprawnego oraz RZGW w celu uwzględnienia danych w bilansach wodno-gospodarczych			
3. 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.	1260,00	właściciel/użytkownik obiektu	po zmianie przepisów
4. zmiana zapisów w ustawach Prawo wodne oraz Prawo ochrony środowiska	zmiana zapisów w ustawach dotyczących 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