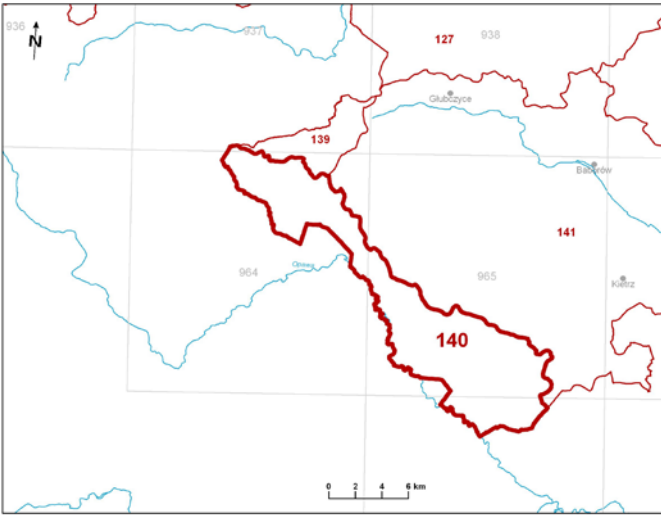


Numer JCWPd: 140	Powierzchnia JCWPd [km²]: 131.6	
Identyfikator UE:	PLGW6000140	
Położenie administracyjne		
Województwo	Powiat	Gminy
Opolskie	głubczycki	Głubczyce, Branice, Kietrz
Współrzędne geograficzne	17°35'34.582" - 17°56'34.501"	
	49°58'20.924" - 50°10'13.769"	
Mapa z lokalizacją JCWPd		
		
Położenie geograficzne		
Region fizyczno-geograficzny (Kondracki, 2009)	Prowincja: Niż Środkowoeuropejski (31)	
	Podprowincja: Niziny Środkowopolskie (318)	
	Makroregion: Nizina Śląska (318.5)	Mezoregion: Płaskowyż Głubczycki (318.58)
	Prowincja: Masyw Czeski (33)	
	Podprowincja: Sudety z Przedgórzem Sudeckim (332)	
	Makroregion: Sudety Wschodnie (332.6)	Mezoregiony: Góry Opawskie (332.63)
Położenie hydrologiczne i hydrogeologiczne		
Dorzecze	Odry	
Region wodny RZGW	Górnej Odry RZGW Gliwice	
Główne zlewnie w obrębie JCWPd (rząd zlewni)	Opawa (II), Ostra (Pilštsky Potok), Potok od Jakubowic, Wilżyna (III)	
Obszar bilansowy	GL-IV Górna Odra /Odra po Koźle/	
Region hydrogeologiczny (Paczyński, 1995)	Region sudecki (XVI)	
Zagospodarowanie terenu (źródło: warstwa Corin Land Cover)		
% obszarów antropogenicznych	5,46	
% obszarów rolnych	87,63	
% obszarów leśnych i zielonych	6,90	

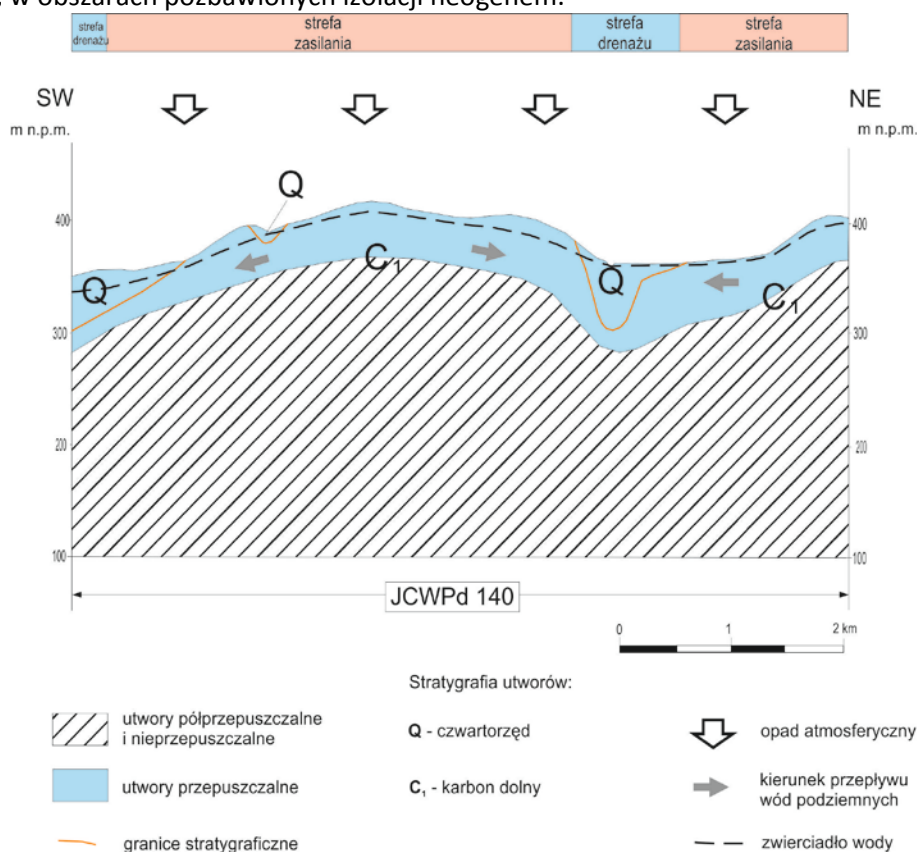
% obszarów podmokłych		0,00		
% obszarów wodnych		0,00		
HYDROGEOLOGIA				
Liczba pięter wodonośnych		3		
Charakterystyka pięter wodonośnych (od powierzchni terenu)				
Piętro czwartorzędowe	Stratygrafia	Litologia	Charakterystyka wodonośca	
	Q	piaski, żwiry	porowy	
	Charakter zwierciadła wody	Głębokość występowania warstw wodonośnych poziomu		
	swobodny, napięty	od - do		
		0,7- >33,0		
	Parametry hydrogeologiczne warstwy wodonośnej			
	miąższość od –do	wsp. filtracji od -do	przewodność	odsączalność/ zasobność sprężysta średnia
	[m]	[m/h]	[m ² /h]	-
	1.1->23.0	0.21-2.08	1.46-179.25	bd
	Typy chemiczne wód podziemnych (naturalne/ odbiegające od typów naturalnych)			
<u>Typy naturalne:</u> HCO ₃ -Ca (woda wodorowęglanowo-wapniowa) HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg (woda wodorowęglanowo-siarczanowo-wapniowo-magnezowa) <u>Typy odbiegające od naturalnych:</u> HCO ₃ -SO ₄ -Cl-Ca-Mg (woda wodorowęglanowo-siarczanowo-chlorkowo-wapniowo-magnezowa) HCO ₃ -Cl-SO ₄ -Ca-Mg (woda wodorowęglanowo-chlorkowo-siarczanowo-wapniowo-magnezowa)				
Piętro neogeńskie	Stratygrafia	Litologia	Charakterystyka wodonośca	
	Ng	piaskowce, żwirowce	porowy	
	Charakter zwierciadła wody	Głębokość występowania warstw wodonośnych poziomu		
	napięty	od - do		
		5-40		
	Parametry hydrogeologiczne warstwy wodonośnej			
	miąższość od –do	wsp. filtracji od -do	przewodność	odsączalność/ zasobność sprężysta średnia
	[m]	[m/h]	[m ² /h]	-
	10.0-15.0	0.10-0.23	1.50-2.33	bd
	Typy chemiczne wód podziemnych (naturalne/ odbiegające od typów naturalnych)			
Brak danych				
Piętro karbońskie (C ₁)	Stratygrafia	Litologia	Charakterystyka wodonośca	
	C ₁	piaskowce, szarogłazy, zlepieńce, łupki	szczelinowo-porowy	
	Charakter zwierciadła wody	Głębokość występowania warstw wodonośnych poziomu		
	swobodny	od - do		
		7.0-55.0		
	Parametry hydrogeologiczne warstwy wodonośnej			
	miąższość od –do	wsp. filtracji od -do	przewodność	odsączalność/ zasobność sprężysta średnia
[m]	[m/h]	[m ² /h]	-	
1.1-50	0.26	7.75	bd	

Typy chemiczne wód podziemnych (naturalne/ odbiegające od typów naturalnych)	
Brak danych	
Zagrożenie suszą (źródło: IMGW)	Liczba niżówek (susza hydrologicznych) w latach 1951-2000: 8-15 (68 % powierzchni JCWPd) 16-23 (32 % powierzchni JCWPd)
Zagrożenie podtopieniami (źródło: Mapa obszarów zagrożonych podtopieniami, 2007)	Brak

Schemat krążenia wód

Poziomy wodonośne Q i C₁ zasilane są w wyniku infiltracji wód opadowych w granicach rozprzestrzenienia piętra czwartorzędowego i/ oraz na wychodniach poziomu C₁. W obszarach pozbawionych izolujących neogeńskich utworów ilastych – w środkowej i północnej części, następuje kontakt hydrauliczny wód pięter: czwartorzędowego i karbońskiego.

Drenaż wód podziemnych – lokalny, następuje przez płynące cieki powierzchniowe (Opawa, Opawica i mniejsze dopływy) i liczne źródła, oraz regionalnie – przez Odrę (baza drenażu). Drenaż sztuczny odbywa się z uwagi na pompowanie wód w ujęciach studniami wierconymi. Kierunki przepływu wód podziemnych wymuszone są ku lokalnym podstawom drenażu. Zwierciadło wód podziemnych ma głównie charakter swobodny i jest współkształtne z morfologią terenu. Oba piętra czwartorzędowego i karbonu są połączone hydraulicznie, w obszarach pozbawionych izolacji neogenem.



Ekosystemy wód powierzchniowych i ekosystemy lądowe zależne od wód podziemnych

Udział zasilania podziemnego w odpływie całkowitym rzek w obrębie JCWPd	55%
Ekosystemy lądowe zależne od wód podziemnych (źródło: warstwa GIS)	Brak

Ocena stanu JCWPd , w zależności od oddziaływań wód podziemnych na ekosystemy lądowe zależne od wód podziemnych, 2012 r.	b.d.
Obszary chronione w granicach JCWPd	
<u>Sieć Natura 2000 - specjalne obszary ochrony siedlisk:</u>	
Góry Opawskie	
Antropopresja	
Leja depresji (lej regionalny-lokalny) związany z poborem wód podziemnych, odwodnieniami kopalnianymi, wpływem aglomeracji itp. (źródło: Mapa hydrogeologiczna Polski 1:50 000, Aktualizacja warstw informacyjnych bazy danych GIS Mapy hydrogeologicznej Polski "hydrodynamika głównego użytkowego poziomu wodonośnego (GUPW) i pierwszego poziomu wodonośnego (PPW)", 2012.)	Leje depresji wywołane eksploatacją wód podziemnych
Ingresja lub ascenzja wód słonych do wód podziemnych	Brak
Sztuczne odnawianie zasobów	Brak
Pobór wód [tys m³ rok] – pobór rejestrowany – rok 2011	
dla zaopatrzenia ludności w wodę, przemysłu i inne	66,21
z odwodnienia kopalnianego	-
Zasoby wód podziemnych dostępne do zagospodarowania [m³/d]	
zasoby	9185
% wykorzystania zasobów	2
Obszarowe źródła zanieczyszczeń	
Obszary szczególnie narażone na zanieczyszczenia azotanami pochodzenia rolniczego (źródło: warstwa GIS – OSN (Obszary Szczególnie Narażone))	TAK
Obszary zurbanizowane	Brak
Ocena stanu JCWPd, 2012 r.	
Stan ilościowy	dobry
Stan chemiczny	dobry
Ogólna ocena stanu JCWPd	dobry
Ocena ryzyka niespełnienia celów środowiskowych	niezagrożona
Przyczyna zagrożenia nieosiągnięcia celów środowiskowych	-