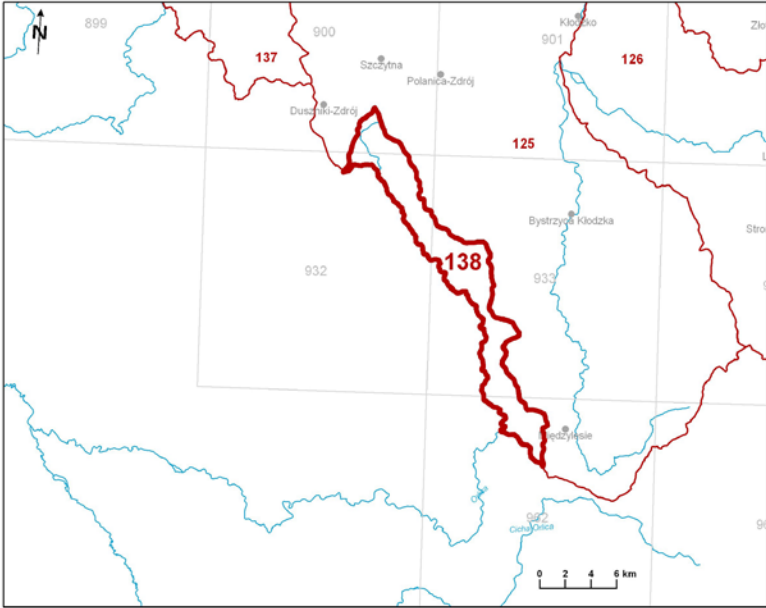
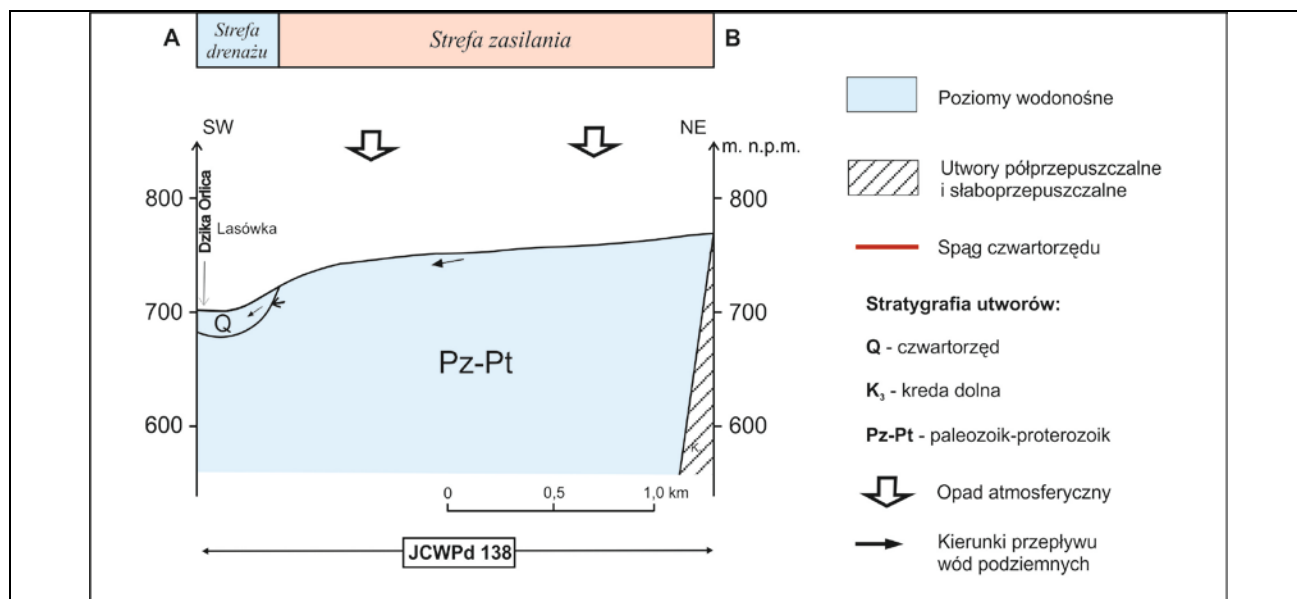


Numer JCWPd: <b>138</b>	Powierzchnia JCWPd [km <sup>2</sup> ]: 71.0	
Identyfikator UE:	PLGW5000138	
<b>Położenie administracyjne</b>		
Województwo	Powiat	Gminy
dolnośląskie	kłodzki	Duszniki Zdrój, Szczytna (miasto), Bystrzyca Kłodzka (obszar wiejski), Międzyzlesie (miasto), Międzyzlesie (obszar wiejski)
Współrzędne geograficzne	16°24'37.3710" - 16°37'12.2249" 50°06'49.9379" - 50°22'07.6999"	
<b>Mapa z lokalizacją JCWPd</b>		
		
<b>Położenie geograficzne</b>		
Region fizyczno-geograficzny (Kondracki, 2009)	Prowincja: Masyw Czeski (33)	
	Podprowincja: Sudety z Przedgórzem Sudeckim (332)	
	Makroregion: Sudety Środkowe (332.4-5)	Mezoregion: Góry Orlickie (332.52) Góry Bystrzyckie (332.53)
<b>Położenie hydrologiczne i hydrogeologiczne</b>		
Dorzecze	łaba	
Region wodny RZGW	Orlicy RZGW Wrocław	
Główna zlewnia w obrębie JCWPd (rząd zlewni)	Orlica (II)	
Obszar bilansowy	W-XII łaba	
Region hydrogeologiczny (Paczyński, 1995)	XVI-sudecki	
<b>Zagospodarowanie terenu</b> (źródło: warstwa Corin Land Cover)		
% obszarów antropogenicznych	0,00	
% obszarów rolnych	31,05	
% obszarów leśnych i zielonych	68,17	

% obszarów podmokłych		0,78		
% obszarów wodnych		0,00		
<b>HYDROGEOLOGIA</b>				
Liczba pięter wodonośnych		1		
<b>Charakterystyka pięter wodonośnych (od powierzchni terenu)</b>				
Piętro paleozoiczno-proterozoiczne	<b>Stratygrafia</b>	<b>Litologia</b>	<b>Charakterystyka wodonośca</b>	
	paleozoik-proterozoik	gnejsy, łupki krystaliczne	szczelinowo-rumoszowy	
	<b>Charakter zwierciadła wody</b>	<b>Głębokość występowania warstw wodonośnych poziomu</b>		
	swobodne	od – do [m]		
	<b>Parametry hydrogeologiczne warstwy wodonośnej</b>			
	miąższość od –do	wsp. filtracji od -do	przewodność	odsączalność/ zasobność sprężysta średnia
	[m]	[m/h]	[m <sup>2</sup> /h]	-
	1-40	0.0001-5	0-200	8/bd
	<b>Typy chemiczne wód podziemnych (naturalne/ odbiegające od typów naturalnych)</b>			
	Typy naturalne: HCO <sub>3</sub> -Ca (wody wodorowęglanowo-wapniowe) HCO <sub>3</sub> -Ca-Mg (wody wodorowęglanowo-wapniowo-magnezowe)			
Zagrożenie suszą (źródło: IMGW)		Liczba niżówek (susze hydrologiczne) w latach 1951-2000: <7		
Zagrożenie podtopieniami (źródło: Mapa obszarów zagrożonych podtopieniami, 2007)		brak		
<b>Schemat krążenia wód</b>				
<p>JCWPd nr 138 leży w obrębie krystalicznych wodonośców związanych z gnejsami i łupkami tyczkiowymi. Charakterystyczny profil pionowy utworów krystalicznych bloku karkonosko - izerskiego skrócony opis jest następujący: wody w utworach krystalicznych, wieku paleozoiczno-proterozoicznego (Pz-Pt). Wody podziemne występują w lokalnych strefach uszczelinowionych, najczęściej do głębokości 50 m, zwykle przykrytych rumoszem (o miąższości do kilku m). Zasilanie wód podziemnych odbywa się poprzez opady infiltrujące w strefy pokryw, a następnie w strefę hipergeniczną do strefy utworów szczelinowych. Strefa pokryw bardzo szybko (do kilku dni) oddaje wodę, rolę głównego wodonośca przejmują strefa hipergeniczna. W warunkach dłuższego braku zasilania (do kilkudziesięciu dni), zwykle we wrześniu i często na przełomie lutego/marca, głównym użytkowym poziomem (strefą) wodonośnym staje się niezwiertzała, szczelinowata strefa skał krystalicznych. Główną osią drenażu wód jest Orlica wraz z dopływami.</p>				



<b>Ekosystemy wód powierzchniowych i ekosystemy lądowe zależne od wód podziemnych</b>	
Udział zasilania podziemnego w odpływie całkowitym rzek w obrębie JCWPd	23%
Ekosystemy lądowe zależne od wód podziemnych (źródło: warstwa GIS)	Mokradła (10% powierzchni obszarów chronionych)
Ocena stanu JCWPd, w zależności od oddziaływań wód podziemnych na ekosystemy lądowe zależne od wód podziemnych, 2012 r.	dobry DW (dostateczna wiarygodność)
<b>Obszary chronione w granicach JCWPd</b>	
<u>Rezerваты:</u>	
Torfowisko pod Zieleńcem	
Sieć Natura 2000 - specjalne obszary ochrony siedlisk:	
PLH020014	Torfowisko pod Zieleńcem
PLH020060	Góry Orlickie
PLH020061	Dzika Orlica
PLH020083	Dolina Bystrzycy Łomnickiej
<b>Antropopresja</b>	
Leje depresji (lej regionalny-lokalny) związane 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.)	Nie występują
Ingresja lub ascenzja wód stonych do wód podziemnych	Brak
Sztuczne odnawianie zasobów	Brak

<b>Pobór wód [tys m<sup>3</sup> rok] – pobór rejestrowany – rok 2011</b>		
dla zaopatrzenia ludności w wodę, przemysłu i inne	brak informacji o poborze	
z odwodnienia kopalnianego	-	
<b>Zasoby wód podziemnych dostępne do zagospodarowania [m<sup>3</sup>/d]</b>		
zasoby	8 612	
% wykorzystania zasobów	0	
<b>Obszarowe źródła zanieczyszczeń</b>		
Obszary szczególnie narażone na zanieczyszczenia azotanami pochodzenia rolniczego (źródło: warstwa GIS – OSN (Obszary Szczególnie Narażone))	Brak	
Obszary zurbanizowane	Miasta o liczbie mieszkańców od 10 tys. do 50 tys.	-
	Miasta o liczbie mieszkańców od 50 tys. do 200 tys.	-
	Miasta o liczbie mieszkańców powyżej 200 tys.	-
<b>Ocena stanu JCWPd, 2012 r.</b>		
Stan ilościowy	dobry	
Stan chemiczny	dobry	
Ogólna ocena stanu JCWPd	dobry	
Ocena ryzyka niespełnienia celów środowiskowych	niezagrożona	
Przyczyna zagrożenia nieosiągnięcia celów środowiskowych	-	