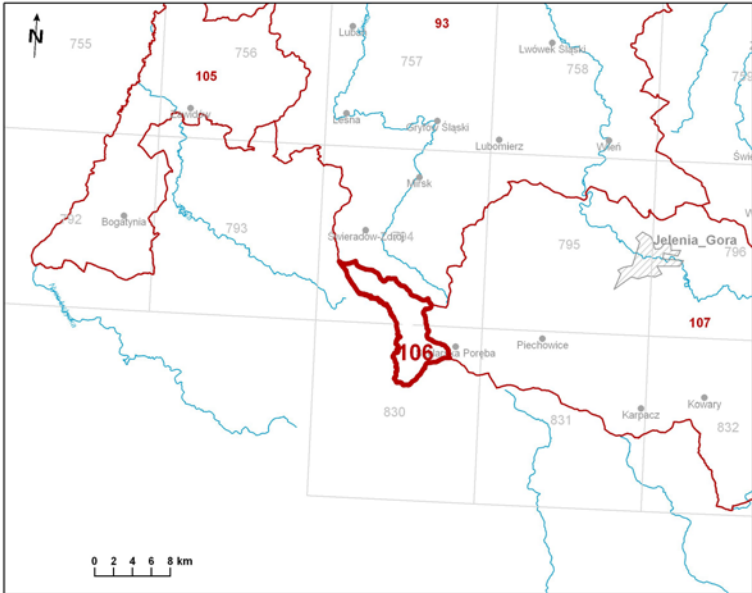
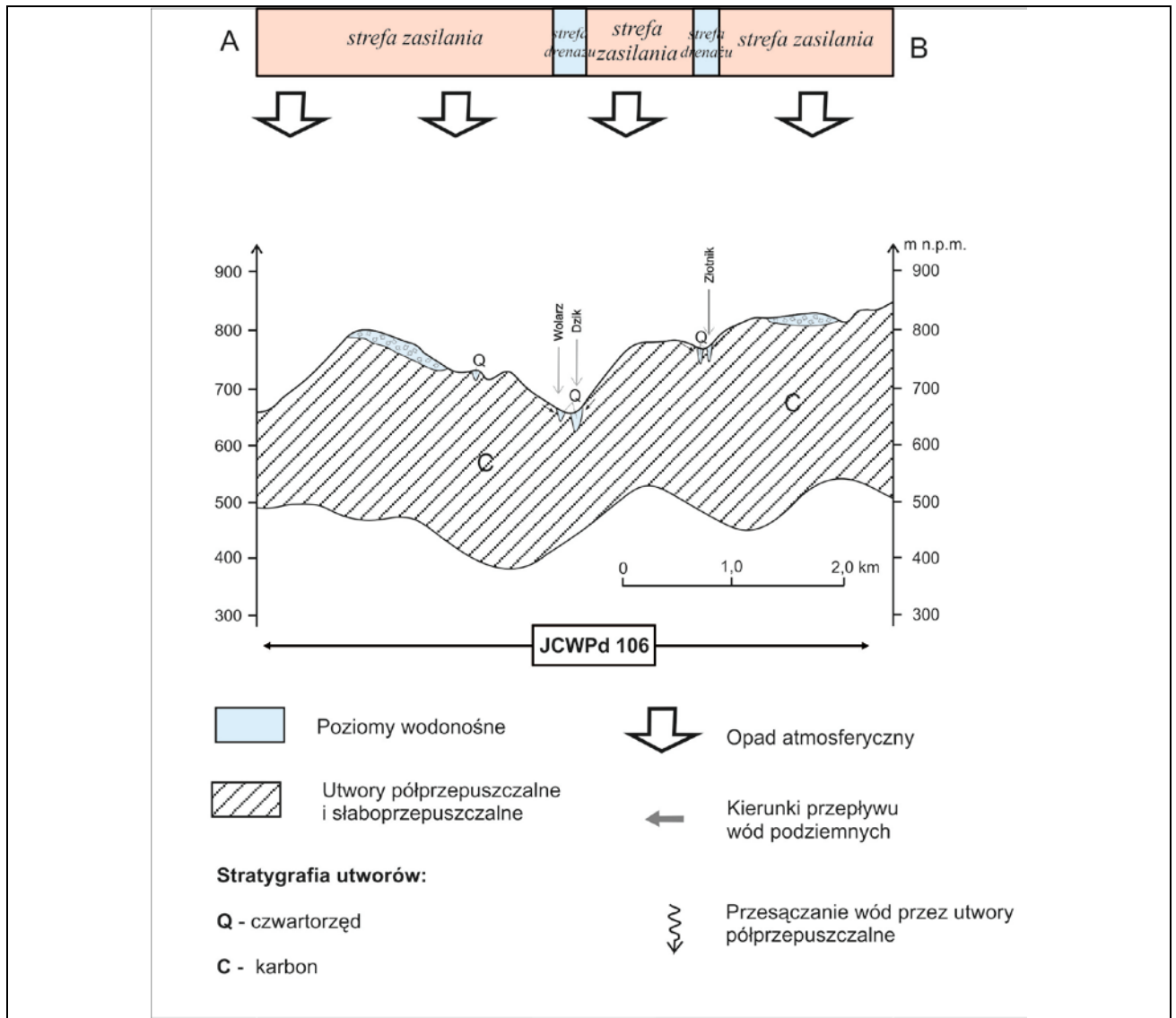


Numer JCWPd: 106	Powierzchnia JCWPd [km ²]: 48.7	
Identyfikator UE:	PLGW5000106	
Położenie administracyjne		
Województwo	Powiat	Gminy
dolnośląskie	jeleniogórski	Szklarska Poręba
	Iwówecki	Mirsk
Współrzędne geograficzne	15°17'16.1151" - 15°26'42.6901"	
	50°46'20.6970" - 50°53'42.8900"	
Mapa z lokalizacją JCWPd		
		
Położenie geograficzne		
Region fizyczno-geograficzny (Kondracki, 2009)	Prowincja: Masyw Czeski (33)	
	Podprowincja: Sudety z Przedgórzem Sudeckim (332)	
	Makroregion: Sudety Zachodnie (332.3)	Mezoregiony: Góry Izerskie (332.34) Karkonosze (332.37)
Położenie hydrologiczne i hydrogeologiczne		
Dorzecze	łaby	
Region wodny RZGW	Izery RZGW Wrocław	
Główna zlewnia w obrębie JCWPd (rząd zlewni)	Izera (II)	
Obszar bilansowy	W-XII łaba; W-V Nysa łużycka (prawa)	
Region hydrogeologiczny (Paczyński, 1995)	XVI - sudecki	

Zagospodarowanie terenu (źródło: warstwa Corin Land Cover)				
% obszarów antropogenicznych		0,00		
% obszarów rolnych		0,66		
% obszarów leśnych i zielonych		99,34		
% obszarów podmokłych		0,00		
% obszarów wodnych		0,00		
HYDROGEOLOGIA				
Liczba pięter wodonośnych		1		
Charakterystyka pięter wodonośnych (od powierzchni terenu)				
Piętro paleozoiczno- proterozoiczne	Stratygrafia	Litologia	Charakterystyka wodonośca	
	karbon górny, proterozoik	gnejsy, granity	porowo-szczelinowy	
	Charakter zwierciadła wody	Głębokość występowania warstw wodonośnych poziomu; od – do [m]		
	swobodne	0,1-1		
	Parametry hydrogeologiczne warstwy wodonośnej			
	miąższość od –do	wsp. filtracji od -do	przewodność	odsączalność/ zasobność sprężysta średnia
	[m]	[m/h]	[m ² /h]	-
	2-50	0.0001-0.3	0.0002-15	8/bd
	Typy chemiczne wód podziemnych (naturalne/ odbiegające od typów naturalnych)			
	SO ₄ -Ca (wody siarczanowo-wapniowe), SO ₄ -Ca-Mg (wody siarczanowo-wapniowo-magnezowe)			
Zagrożenie suszą (źródło: IMGW)		Liczba niżówek (susze hydrologiczne) w latach 1951-2000: <7		
Zagrożenie podtopieniami (źródło: Mapa obszarów zagrożonych podtopieniami, 2007)		brak		
Schemat krążenia wód				
<p>JCWPd nr 106 leży w obrębie krystalicznych wodonośców związanych z utworami granitami, gnejsami, hornfelsami i łupkami łuszczakowymi. Charakterystyczny profil pionowy utworów krystalicznych bloku karkonosko - izerskiego jest następujący: wody w utworach krystalicznych, wieku paleozoiczno-proterozoicznego (Pz-Pt) i karbońskiego (C).</p> <p>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 przejmuje 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 Izera wraz z dopływami.</p>				



Ekosystemy wód powierzchniowych i ekosystemy lądowe zależne od wód podziemnych	
Udział zasilania podziemnego w odpływie całkowitym rzek w obrębie JCWPd	34%
Ekosystemy lądowe zależne od wód podziemnych (źródło: warstwa GIS)	Mokradła (6% 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)
Obszary chronione w granicach JCWPd	
<u>Parki Narodowe:</u> otulina Karkonoskiego PN	
<u>Rezerваты:</u> Torfowiska Doliny Izery	
<u>Sieć Natura 2000 - specjalne obszary ochrony siedlisk:</u> PLH020047 Torfowiska Gór Izerskich	

PLH020006 Karkonosze		
Sieć Natura 2000 - obszary specjalnej ochrony ptaków:		
PLB020009	Góry Izerskie	
PLB020007	Karkonosze	
Antropopresja		
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 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	brak informacji o poborze	
z odwodnienia kopalnianego	-	
Zasoby wód podziemnych dostępne do zagospodarowania [m³/d]		
zasoby	5714	
% wykorzystania zasobów	0	
Obszarowe źródła zanieczyszczeń		
Obszary szczególnie narażone na zanieczyszczenia azotanami pochodzenia rolniczego (źródło: warstwa GIS – OSN (Obszary Szczególnie Narazone))	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.	-
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	-	