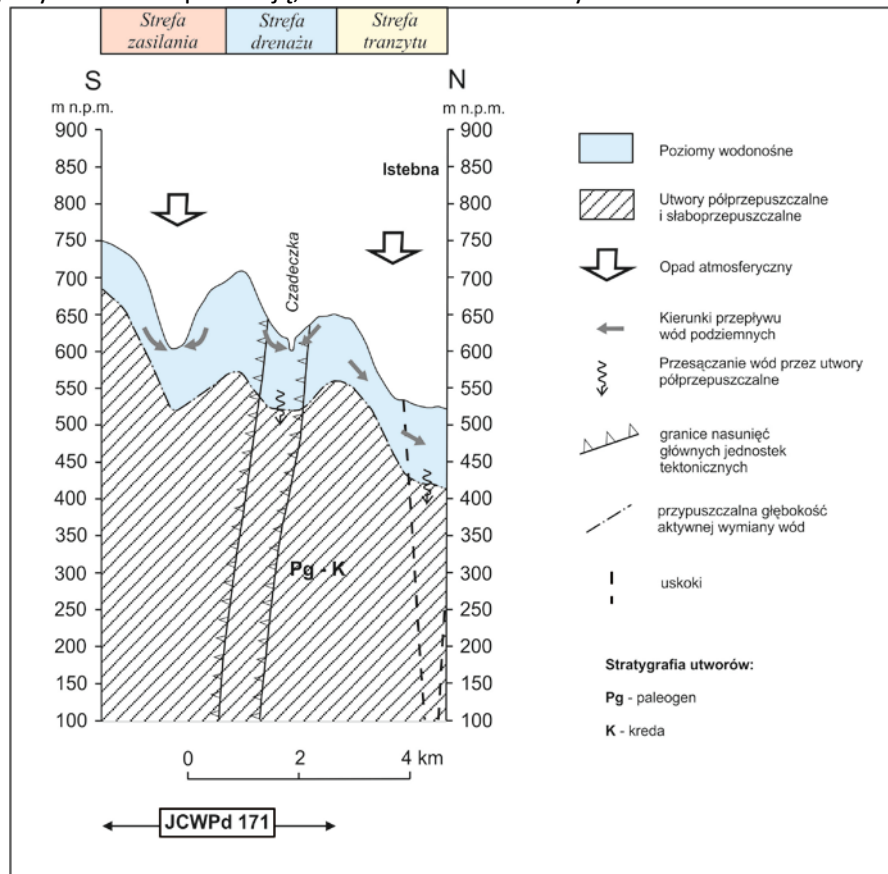


Numer JCWPd: <b>171</b>	Powierzchnia JCWPd [km <sup>2</sup> ]: 24.6	
Identyfikator UE:	PLGW1000171	
<b>Położenie administracyjne</b>		
Województwo	Powiat	Gminy
śląskie	cieszyński	Istebna
	żywiecki	Rajcza (gm. wiejska)
Współrzędne geograficzne	18°50'14.1671" - 18°57'21.5202" 49°30'51.6645" - 49°33'18.4858"	
<b>Mapa z lokalizacją JCWPd</b>		
<b>Położenie geograficzne</b>		
Region fizyczno-geograficzny (Kondracki, 2009)	Prowincja: Karpaty Zachodnie z Podkarpaciem Zachodnim i Północnym (51)	
	Podprowincja: Zewnętrzne Karpaty Zachodnie (513)	
	Makroregion: Beskidy Zachodnie (513.44-57)	Mezoregion: Beskid Śląski (513.45)
<b>Położenie hydrologiczne i hydrogeologiczne</b>		
Dorzecze	Dunaju	
Region wodny RZGW	Czadeczki RZGW Gliwice	
Główna zlewnia w obrębie JCWPd (rząd zlewni)	Krężelka (V)	
Obszar bilansowy	GL-I Wag (Czadeczka)	
Region hydrogeologiczny (Paczyński, 1995)	XIV - karpacki	
<b>Zagospodarowanie terenu</b> (źródło: warstwa Corin Land Cover)		
% obszarów antropogenicznych	8,08	
% obszarów rolnych	45,41	

% obszarów leśnych i zielonych		46,52		
% obszarów podmokłych		0,00		
% obszarów wodnych		0,00		
<b>HYDROGEOLOGIA</b>				
Ilość piętér wodonosnych		2		
<b>Charakterystyka piętér wodonosnych (od powierzchni terenu)</b>				
Piętro czwartorzędowe	<b>Stratygrafia</b>	<b>Litologia</b>		
	czwartorzęd (holocen)	piaski, żwiry, kamieńce		
	<b>Charakter zwierciadła wody</b>	<b>Głębokość występowania warstw wodonosnych poziomu</b>		
	swobodne, lokalnie napięte	od – do [m]		
		b. d.		
	<b>Parametry hydrogeologiczne warstwy wodonosnej</b>			
	miąższość od –do	wsp. filtracji od -do	przewodność	odsączalność/ zasobność sprężysta średnia
	[m]	[m/h]	[m <sup>2</sup> /h]	-
	5 - 20	b. d.	b. d.	b. d.
	<b>Typy chemiczne wód podziemnych (naturalne/ odbiegające od typów naturalnych)</b>			
Typy naturalne: HCO <sub>3</sub> -Ca (wody wodorowęglanowo-wapniowe)				
Piętro paleogeńsko-kredowe	<b>Stratygrafia</b>	<b>Litologia</b>		
	paleogen, kreda	piaskowce		
	<b>Charakter zwierciadła wody</b>	<b>Głębokość występowania warstw wodonosnych poziomu</b>		
	swobodne, napięte	od – do [m]		
		15-50		
	<b>Parametry hydrogeologiczne warstwy wodonosnej</b>			
	miąższość od –do	wsp. filtracji od -do	przewodność	odsączalność/ zasobność sprężysta średnia
	[m]	[m/h]	[m <sup>2</sup> /h]	-
	6.7-47.5	0.0002-0.002	0.004-0.25	b.d.
	<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> -Na (wody wodorowęglanowo-sodowe)				
Zagrożenie suszą (źródło: IMGW)		Liczba niżówek (susze hydrologiczne) w latach 1951-2000: 8-15		
Zagrożenie podtopieniami (źródło: Mapa obszarów zagrożonych podtopieniami, 2007)		brak		
<b>Schemat krążenia wód</b>				
Zasilanie w obrębie JCWPd 171 odbywa się przez infiltrację opadów atmosferycznych. Granice są hydrodynamiczne i biegną po działach wód podziemnych, które z pewnym przybliżeniem pokrywają się z działami wód powierzchniowych. Naturalnymi strefami drenażu wewnątrz JCWPd są liczne źródła oraz Czadeczka i jej dopływy. Funkcję drenażu pełnią także ujęcia indywidualne (głównie dla ośrodków turystyki i rekreacji) wód podziemnych (źródła, studnie wiercone i kopane). Nie jest znana wielkość poboru (źródła, studnie kopane, studnie wiercone) wskutek braku rejestracji zużywanego ilości wody i okresowy charakter eksploatacji większości ujęć. Najbardziej zagrożone są poziomy pozostające w				

kontakcie hydraulicznym z wodami podziemnymi tarasów rzecznych i powierzchniowymi rzek. Szybszy przepływ wód podziemnych i krótki czas przesiąkania pionowego, stąd krótki czas migracji zanieczyszczeń na odcinkach wzdłuż rzek powoduje zanieczyszczenie poziome wodonośnego. Kierunki krążenia wód podziemnych są często skomplikowane ze względu na zróżnicowaną przepuszczalność warstw wodonośnych i występowanie pomiędzy nimi utworów półprzepuszczalnych. Na ogół wody wszystkich pięter/poziomów wodonośnych odpływają do naturalnych stref drenażu-rzek. Oddziaływanie ujęć, lokalne ich leje depresji wywołane eksploatacją, zaburza ten kierunek tylko lokalnie na niewielkich obszarach.



**Ekosystemy wód powierzchniowych i ekosystemy lądowe zależne od wód podziemnych**

Udział zasilania podziemnego w odpływie całkowitym rzek w obrębie JCWPd	16%
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.	Nie dotyczy

**Obszary chronione w granicach JCWPd**

Brak

**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 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	36,43	
z odwodnienia kopalnianego	-	
<b>Zasoby wód podziemnych dostępne do zagospodarowania [m<sup>3</sup>/d]</b>		
zasoby	b. d.	
% wykorzystania zasobów	b. d.	
<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	-	