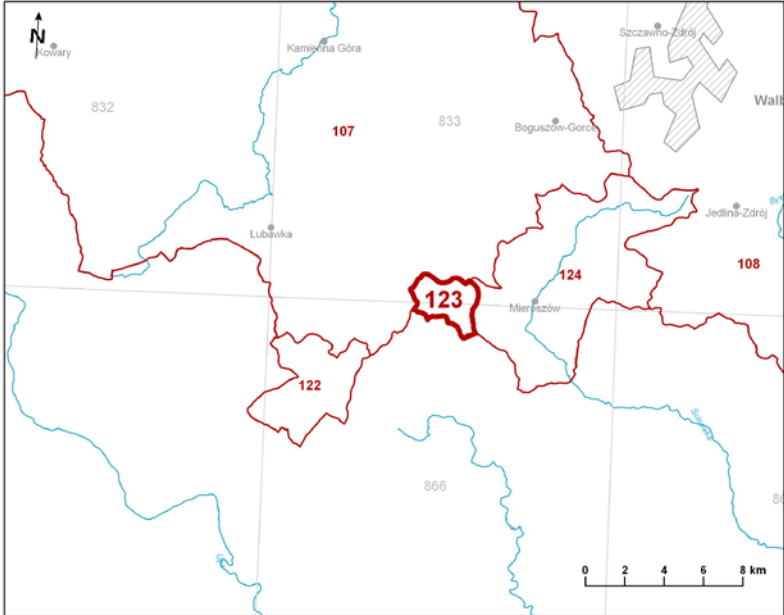


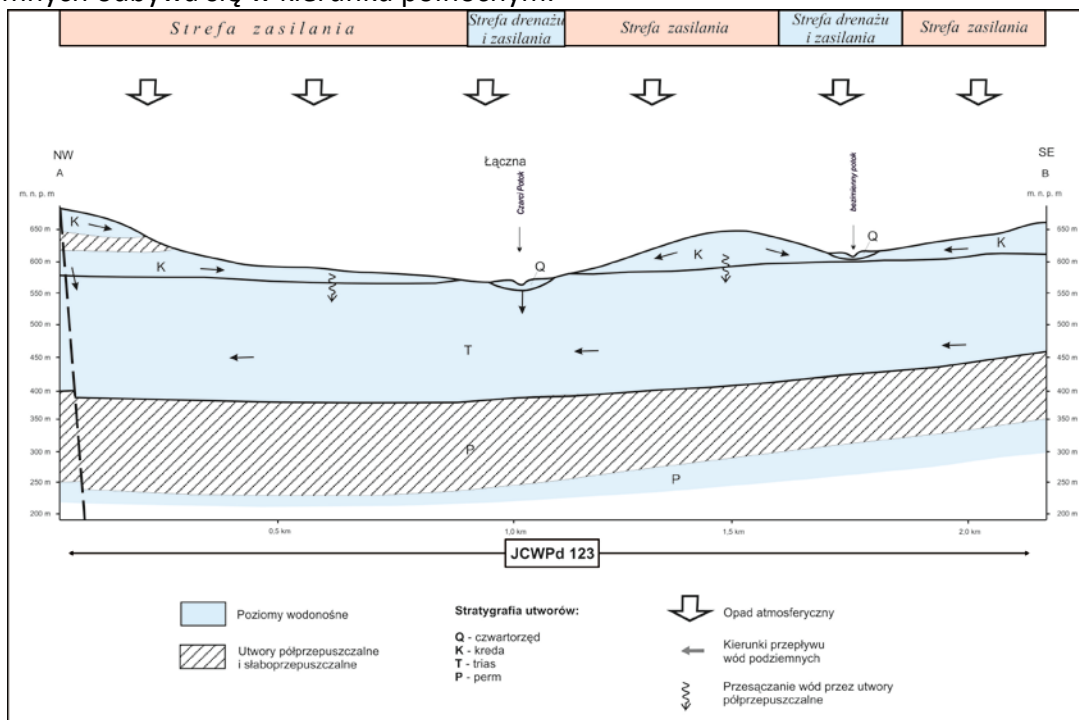
Numer JCWPd: 123	Powierzchnia JCWPd [km ²]: 6.7	
Identyfikator UE:	PLGW5000123	
Położenie administracyjne		
Województwo	Powiat	Gminy
dolnośląskie	kamiennogórski	Kamienna Góra, Lubawka (obszar wiejski cz. 2)
	wałbrzyski	Mioszów (obszar wiejski)
Współrzędne geograficzne	16°06'03.3679" - 16°08'52.8319" 50°38'59.3717" - 50°40'49.4151"	
Mapa z lokalizacją JCWPd		
		
Położenie geograficzne		
Region fizyczno-geograficzny (Kondracki, 2009)	Prowincja: Masyw Czeski (33)	
	Podprowincja: Sudety z Przedgórzem Sudeckim (332)	
	Makroregion: Sudety Środkowe (332.4-5)	Mezoregiony: Góry Kamienne (332.43) Góry Stołowe (332.48)
Położenie hydrologiczne i hydrogeologiczne		
Dorzecze	Łąba	
Region wodny RZGW	Metuje RZGW Wrocław	
Główna zlewnia w obrębie JCWPd (rząd zlewni)	Dopływ z łącznej (III)	
Obszar bilansowy	W-XII Łąba	
Region hydrogeologiczny (Paczyński, 1995)	XVI-sudecki	
Zagospodarowanie terenu (źródło: warstwa Corin Land Cover)		
% obszarów antropogenicznych	0,00	
% obszarów rolnych	44,87	

% obszarów leśnych i zielonych		55,13		
% obszarów podmokłych		0,00		
% obszarów wodnych		0,00		
HYDROGEOLOGIA				
Liczba pięter wodonośnych		3		
Charakterystyka pięter wodonośnych (od powierzchni terenu)				
Piętro czwartorzędowe (piętro to nie jest ciągłe, występuje na obszarze dolin potoków)	Stratygrafia	Litologia	Charakterystyka wodonośca	
	czwartorzęd	piaski, żwiry	porowy	
	Charakter zwierciadła wody	Głębokość występowania warstw wodonośnych poziomu od – do [m]		
	swobodne	0.2		
	Parametry hydrogeologiczne warstwy wodonośnej			
	miąższość od –do	wsp. filtracji od -do	przewodność	odsączalność/ zasobność sprężysta średnia
	[m]	[m/h]	[m ² /h]	-
	kilkadziesiąt cm do ponad 1 m	b.d.	b.d.	b.d.
	Typy chemiczne wód podziemnych (naturalne/ odbiegające od typów naturalnych)			
	<u>Typy naturalne:</u> HCO ₃ -Ca (wody wodorowęglanowo-wapniowe)			
Piętro kredowo-triasowe	Stratygrafia	Litologia	Charakterystyka wodonośca	
	kreda, trias	piaskowce	szczelinowo-porowy	
	Charakter zwierciadła wody	Głębokość występowania warstw wodonośnych poziomu; od – do [m]		
	napięty, lokalnie swobodny	15-50		
	Parametry hydrogeologiczne warstwy wodonośnej			
	miąższość od –do	wsp. filtracji od -do	przewodność	odsączalność/ zasobność sprężysta średnia
	[m]	[m/h]	[m ² /h]	
	do ponad 200 m	0.017-4.0	0.54-71.29	b.d.
	Typy chemiczne wód podziemnych (naturalne/ odbiegające od typów naturalnych)			
	<u>Typy naturalne:</u> HCO ₃ -Ca (wody wodorowęglanowo-wapniowe)			
Piętro permskie	Stratygrafia	Litologia	Charakterystyka wodonośca	
	perm		szczelinowo-porowy	
	Charakter zwierciadła wody	Głębokość występowania warstw wodonośnych poziomu od – do [m]		
	napięte	-		
	Parametry hydrogeologiczne warstwy wodonośnej			
miąższość od –do	wsp. filtracji od -do	przewodność	odsączalność/ zasobność sprężysta średnia	

	[m]	[m/h]	[m ² /h]	
	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.
Typy chemiczne wód podziemnych (naturalne/ odbiegające od typów naturalnych)				
b.d.				
Zagrożenie suszą (źródło: IMGW)	Liczba niżówek (susza hydrologicznych) w latach 1951-2000: 8-15			
Zagrożenie podtopieniami (źródło: Mapa obszarów zagrożonych podtopieniami, 2007)	brak			

Schemat krążenia wód

Ze względu na ukształtowanie terenu spływ wód powierzchniowych w obszarze JCWPd 123 odbywa się w kierunku centrum obszaru, którego oś stanowi Czarczi Potok. Zasilanie wód podziemnych odbywa się w wyniku infiltracji opadów atmosferycznych na wychodniach utworów mezozoicznych. Zasilanie piętra triasowego zachodzi na kontakcie z wyżejległymi utworami kredy oraz na wychodniach, a także wzdłuż stref nieciągłości tektonicznych. Utwory permu zasilane są również w strefach uskokowych i na wychodniach (poza granicami omawianego obszaru). W południowej części JCWPd przebiega dział wód podziemnych, w związku z tym odpływ wód podziemnych odbywa się w kierunku północnym.



Ekosystemy wód powierzchniowych i ekosystemy lądowe zależne od wód podziemnych

Udział zasilania podziemnego w odpływie całkowitym rzek w obrębie JCWPd	26%
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>		
PLH020038	Góry Kamienne	
<u>Sieć Natura 2000 - obszary specjalnej ochrony ptaków:</u>		
PLB020010	Sudety Wałbrzysko-Kamiennogórskie	
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	0,86	
z odwodnienia kopalnianego	-	
Zasoby wód podziemnych dostępne do zagospodarowania [m³/d]		
zasoby	808	
% wykorzystania zasobów	0,3	
Obszarowe źródła zanieczyszczeń		
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.	-
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	-	