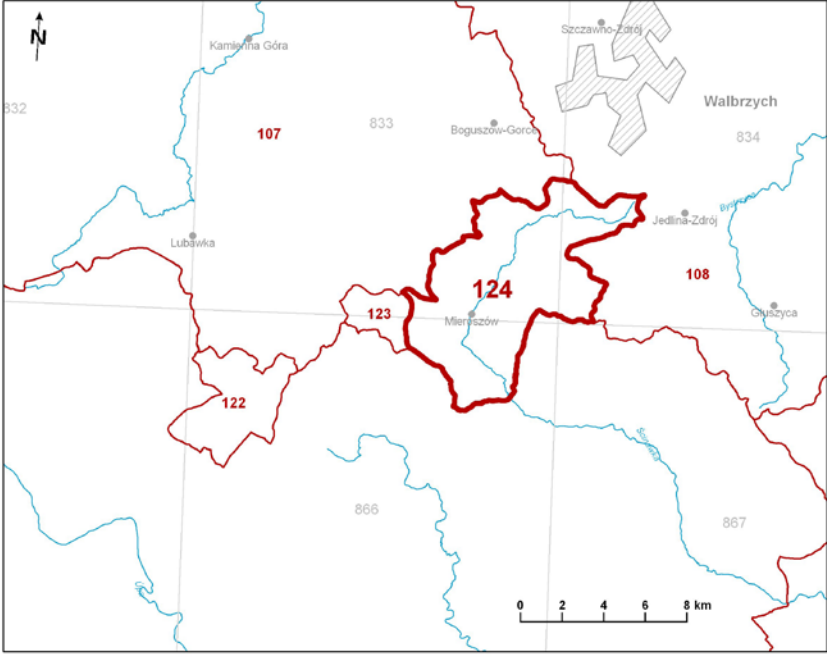
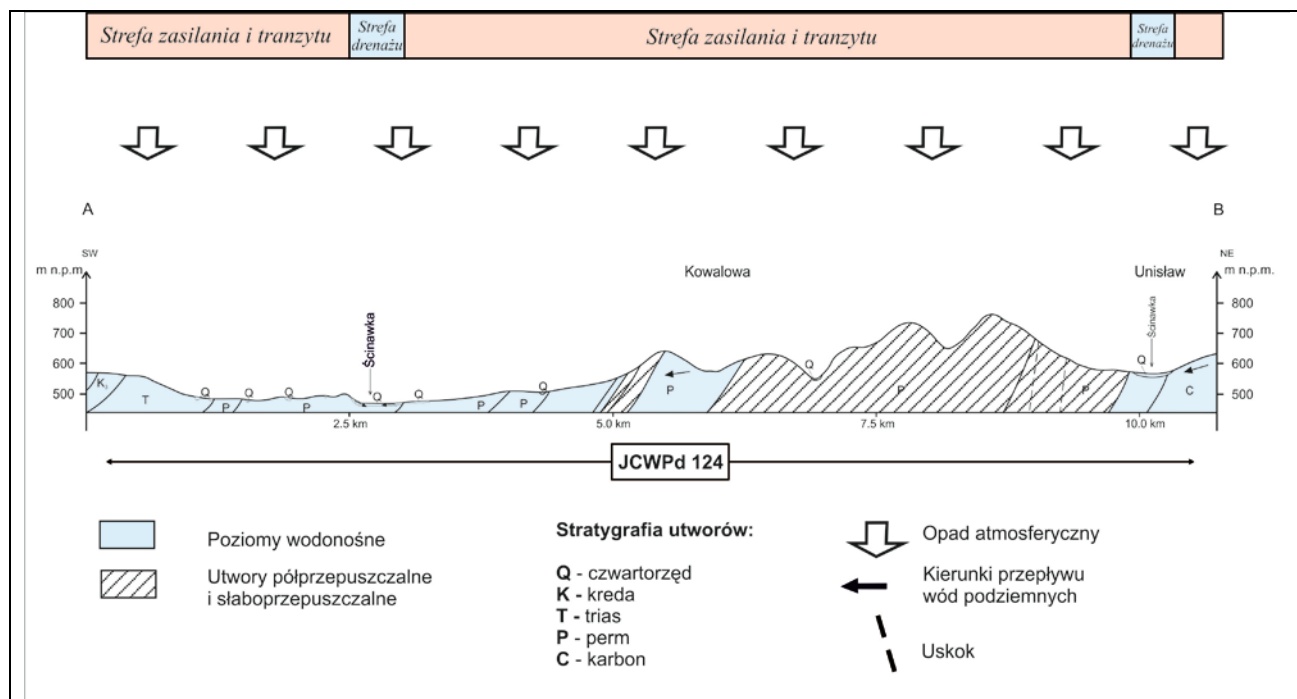


Numer JCWPd: 124	Powierzchnia JCWPd [km ²]: 62.6	
Identyfikator UE:	PLGW6000124	
Położenie administracyjne		
Województwo	Powiat	Gminy
dolnośląskie	kamiennogórski	Kamienna Góra
	wałbrzyski	Mieroszów (miasto), Mieroszów (obszar wiejski), Czarny Bór, Boguszów-Gorce, Jedlina – Zdrój, Głuszyca (obszar wiejski)
	m. Wałbrzych	M. Wałbrzych
Współrzędne geograficzne	16°08'41.3225" - 16°18'12.9242" 50°37'34.3568" - 50°43'47.9839"	
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)	Mezoregion: Góry Wałbrzyskie (332.42) Góry Kamienne (332.43) Obniżenie Noworudzkie (332.46) Obniżenie Ścinawki (332.47) Góry Stołowe (332.48)
Położenie hydrologiczne i hydrogeologiczne		
Dorzecze	Odry	
Region wodny RZGW	Środkowej Odry RZGW Wrocław	

Główna zlewnia w obrębie JCWPd (rząd zlewni)	Ścinawka (III)			
Obszar bilansowy	W-IX Nysa Kłodzka			
Region hydrogeologiczny (Paczyński, 1995)	XVI-sudecki			
Zagospodarowanie terenu (źródło: warstwa Corin Land Cover)				
% obszarów antropogenicznych	3,58			
% obszarów rolnych	49,29			
% obszarów leśnych i zielonych	47,13			
% obszarów podmokłych	0,00			
% obszarów wodnych	0,00			
HYDROGEOLOGIA				
Liczba pięter wodonośnych	3			
Charakterystyka pięter wodonośnych (od powierzchni terenu)				
Piętro czwartorzędowe (występuje lokalnie- związane jest z osadami rzecznyymi doliny Ścinawki i jej większych dopływów oraz z utworami zwietrzelinowymi utworów starszych skał podłoża)	Stratygrafia	Litologia	Charakterystyka wodonośca	
	czwartorzęd	piaski, żwiry	porowy	
	Charakter zwierciadła wody	Głębokość występowania warstw wodonośnych poziomu od – do [m]		
	swobodne	0.2-8.5		
	Parametry hydrogeologiczne warstwy wodonośnej			
	miąższość od –do	wsp. filtracji od -do	przewodność	odsączalność/ zasobność sprężysta średnia
	[m]	[m/h]	[m ² /h]	-
	1-20	-	0.2-93.6	-
	Typy chemiczne wód podziemnych (naturalne/ odbiegające od typów naturalnych)			
	<u>Typy naturalne:</u> HCO ₃ -Ca (wody wodorowęglanowo-wapniowe)			
Piętro kredowo-triasowe (występuje lokalnie)	Stratygrafia	Litologia	Charakterystyka wodonośca	
	kreda górna, trias	piaskowce, zlepieńce	szczelinowo-porowy	
	Charakter zwierciadła wody	Głębokość występowania warstw wodonośnych poziomu od – do [m]		
	swobodne, częściowo napięte	20-60		
	Parametry hydrogeologiczne warstwy wodonośnej			
	miąższość od –do	wsp. filtracji od -do	przewodność	odsączalność/ zasobność sprężysta średnia
	[m]	[m/h]	[m ² /h]	-
	5-- > 40 m	śr. 0.39	śr. 7.92	-
	Typy chemiczne wód podziemnych (naturalne/ odbiegające od typów naturalnych)			
	<u>Typy naturalne:</u> HCO ₃ -Ca (wody wodorowęglanowo-wapniowe)			

Piętro permo-karbońskie	Stratygrafia	Litologia		Charakterystyka wodonośca	
	perm-karbon	piaskowce, zlepieńce, skały wulkaniczne		porowo-szczelinowy	
	Charakter zwierciadła wody	Głębokość występowania warstw wodonośnych poziomu od – do [m]			
	częściowo napięte	20-40			
	Parametry hydrogeologiczne warstwy wodonośnej				
	miąższość od – do	wsp. filtracji od -do		przewodność	odsączalność/ zasobność sprężysta średnia
	[m]	[m/h]		[m ² /h]	-
	5-200	0.01-11.8		20-800	-
	Typy chemiczne wód podziemnych (naturalne/ odbiegające od typów naturalnych)				
	Typy odbiegające od naturalnych: SO ₄ -Ca-Na (woda siarczanowo-wapniowo-sodowa), SO ₄ -NO ₃ -Ca-Mg (woda siarczanowo-azotanowo-wapniowo-magnezowa), SO ₄ -NO ₃ -Ca (woda siarczanowo-azotanowo-wapniowa)				
Zagrożenie suszą (źródło: IMGW)		Liczba niżówek (susze hydrologiczne) w latach 1951-2000: 8-15			
Zagrożenie podtopieniami (źródło: Mapa obszarów zagrożonych podtopieniami, 2007)		Brak			
Schemat krążenia wód					
Na obszarze JCWPd 124 można wyróżnić dwa poziomy wodonośne: poziom wód przypowierzchniowych oraz regionalny poziom wód wgłębnych. Pierwszy z nich, występujący lokalnie, obejmuje płytki system krążenia w utworach czwartorzędowych dolin rzecznych i zwierzelinie skał starszego podłoża. Drugi – regionalny poziom krążenia wód podziemnych występuje w utworach permu i karbonu. Zasadniczą rolę w krążeniu wód podziemnych odgrywa regionalny poziom wód głębszego krążenia związany z wodami szczelinowo-porowymi ze swobodnym zwierciadłem wody w strefach zasilania oraz ciśnieniami subartezyjskimi i artezyjskimi w strefie dolinnej Ścinawki. Zasilanie wód piętra permskiego i górnokarbońskiego, odbywa się na drodze bezpośredniej infiltracji wód opadowych poprzez systemy spękań oraz strefy złuźnień tektonicznych. W małym stopniu zasilanie odbywa się przez wody pochodzące z innych pięter oraz z cieków powierzchniowych. Główną bazą drenażu jest rzeka Ścinawka. Drenaż zachodzi w strefie dolinnej poprzez poziom przypowierzchniowy. W okresach niżówkowych rzeka Ścinawka bazuje na zasilaniu wodami głębszego regionalnego poziomu.					



Ekosystemy wód powierzchniowych i ekosystemy lądowe zależne od wód podziemnych

Udział zasilania podziemnego w odpływie całkowitym rzek w obrębie JCWPd	27%
Ekosystemy lądowe zależne od wód podziemnych (źródło: warstwa GIS)	Mokradła (2% powierzchni obszarów chronionych)
Ocena stanu JCWPd, w zależności od oddziaływań wód podziemnych na ekosystemy lądowe zależne od wód podziemnych, 2012 r.	dobry NW (niska wiarygodność)

Obszary chronione w granicach JCWPd

Sieć Natura 2000 - specjalne obszary ochrony siedlisk:

PLH020038 Góry Kamienne

Sieć Natura 2000 - obszary specjalnej ochrony ptaków:

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.)	Lokalne leje depresji związane z poborem 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	2 118,38	
z odwodnienia kopalnianego	-	
Zasoby wód podziemnych dostępne do zagospodarowania [m³/d]		
zasoby	8617	
% wykorzystania zasobów	67,4	
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	-	