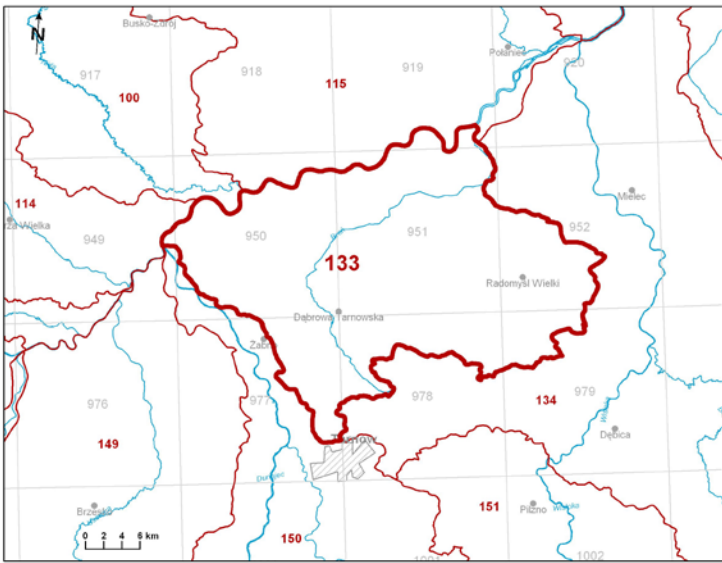
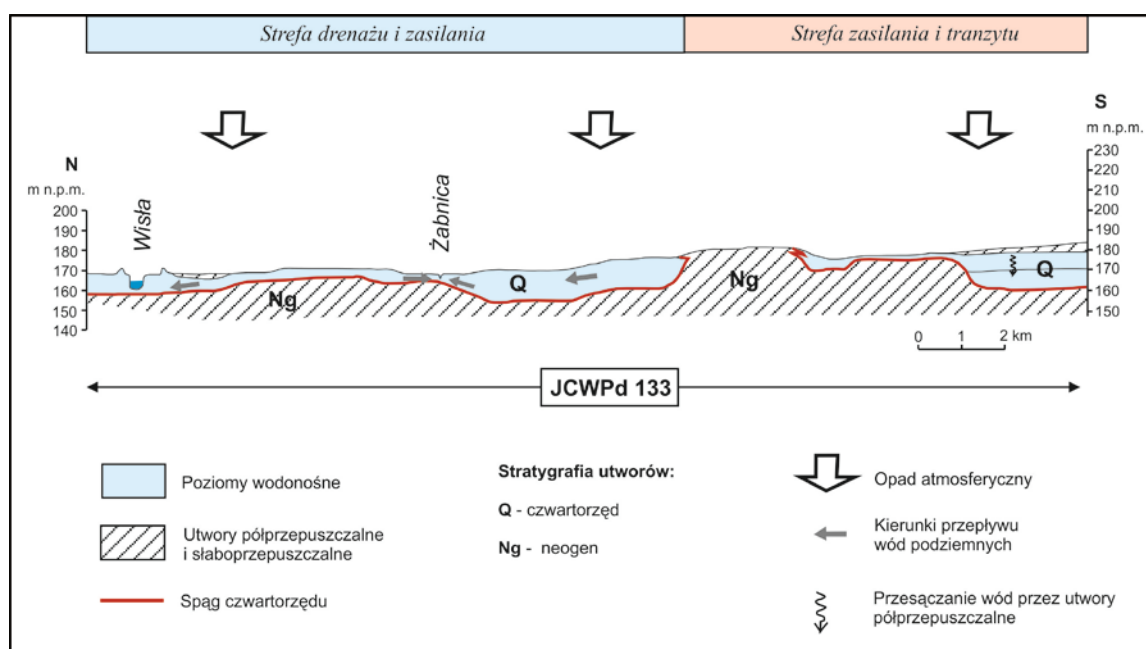


Numer JCWPd:133	Powierzchnia JCWPd [km²]: 896.5	
Identyfikator UE:	PLGW2000133	
Położenie administracyjne		
Województwo	Powiat	Gminy
małopolskie	dąbrowski	Bolesław, Dąbrowa Tarnowska (miasto), Dąbrowa Tarnowska (obszar wiejski cz. 1 i cz. 2), Gręboszów, Mędrzechów, Olesno, Radgoszcz, Szczucin (miasto), Szczucin (obszar wiejski)
	M. Tarnów	M. Tarnów
	tarnowski	Lisia Góra, Żabno (miasto), Żabno (obszar wiejski), Wietrzychowice (gm. wiejska)
podkarpackie	mielecki	Czermin, Mielec (cz. 1), Przeclaw (obszar wiejski), Radomyśl Wielki (miasto), Radomyśl Wielki (obszar wiejski), Wadowice Górne
	dębicki	Czarna, Żyraków
świętokrzyskie	buski	Nowy Korczyn (gm. wiejska), Pacanów (gm. wiejska)
	kazimierski	Opatowiec (gm. wiejska)
	staszowski	Łubnice (gm. wiejska)
Współrzędne geograficzne	20°43'12.7335" - 21°25'02.1240" 50°02'34.5079" - 50°21'07.7241"	
Mapa z lokalizacją JCWPd		
		
Położenie geograficzne		
Region fizyczno-geograficzny (Kondracki, 2009)	Prowincja: Karpaty Zachodnie z Podkarpaciem Zachodnim i Północnym (51)	
	Podprowincja: Podkarpacie Północne (512)	
	Makroregion: Kotlina Sandomierska (512.4-5)	Mezoregiony: Nizina Nadwiślańska (512.41) Płaskowyż Tarnowski (512.43)
Położenie hydrologiczne i hydrogeologiczne		
Dorzecze	Wisły	
Region wodny RZGW	Górnej Wisły RZGW Kraków	
Główne zlewnie w obrębie JCWPd	Wisła (I), Breń, Kanał Zyblikiewicza (II)	

(rząd zlewni)					
Obszar bilansowy	K-05 Wisła od Dunajca do Wisłoki				
Region hydrogeologiczny (Paczyński, 1995)	XIII-przedkarpacki				
Zagospodarowanie terenu (źródło: warstwa Corin Land Cover)					
% obszarów antropogenicznych	3,07				
% obszarów rolnych	81,87				
% obszarów leśnych i zielonych	14,33				
% obszarów podmokłych	0,00				
% obszarów wodnych	0,72				
HYDROGEOLOGIA					
Liczba pięter wodonośnych	1				
Charakterystyka pięter wodonośnych (od powierzchni terenu)					
Piętro czwartorzędowe	Stratygrafia	Litologia	Charakterystyka wodonośca		
	czwartorzęd	piaski, żwiry	porowy		
	Charakter zwierciadła wody	Głębokość występowania warstw wodonośnych poziomu			
	swobodne	od – do [m]			
		0.4-6.1			
	Parametry hydrogeologiczne warstwy wodonośnej				
	miąższość od –do	wsp. filtracji od -do	przewodność	odsączalność/ zasobność sprężysta średnia	
	[m]	[m/h]	[m ² /h]	-	
	0,8-40,0	0,01-14,4	0,08-109	bd	
	Typy chemiczne wód podziemnych (naturalne/ odbiegające od typów naturalnych)				
Typy naturalne: HCO ₃ -Ca (wody wodorowęglanowo-wapniowe) HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg (wody wodorowęglanowo-siarczanowo-wapniowo-magnezowe)					
Zagrożenie suszą (źródło: IMGW)	Liczba niżówek (susze hydrologicznych) w latach 1951-2000: 8-15 <7 – w części południowo-zachodniej				
Zagrożenie podtopieniami (źródło: Mapa obszarów zagrożonych podtopieniami, 2007)	<p style="text-align: center;">Objasnienia:</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <ul style="list-style-type: none"> — jednostki części wód podziemnych, numer części — obszar podtopień A nazwy miast </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <ul style="list-style-type: none"> — miasta — nazwy rzek — rzeki — jeziora </td> </tr> </table>			<ul style="list-style-type: none"> — jednostki części wód podziemnych, numer części — obszar podtopień A nazwy miast 	<ul style="list-style-type: none"> — miasta — nazwy rzek — rzeki — jeziora
<ul style="list-style-type: none"> — jednostki części wód podziemnych, numer części — obszar podtopień A nazwy miast 	<ul style="list-style-type: none"> — miasta — nazwy rzek — rzeki — jeziora 				

Schemat krążenia wód

Wody podziemne zasilane są głównie poprzez bezpośrednią infiltrację opadów atmosferycznych, a także w niewielkim stopniu poprzez infiltrację wód powierzchniowych oraz dopływ z podłoża. Przepływ wód podziemnych odbywa w kierunku dolin rzecznych, które stanowią bazę drenażu. Granice hydrodynamiczne biegną po działach wód podziemnych, które generalnie pokrywają się z działami wód powierzchniowych. Północną granicę JCWPd nr 133 stanowi Wisła od rejonu ujścia Dunajca po ujście rzeki Breń do Wisły. Od wschodu, zachodu i południa JCWPd ogranicza zasięg zlewni rzeki Breń. Naturalnymi strefami drenażu wewnątrz JCWPd są rzeki i cieki powierzchniowe z tym, że dla głębiej położonych warstw wodonośnych jest to głównie rzeka Wisła. Funkcję drenażu pełnią także ujęcia wód podziemnych (studnie wiercone i kopane, źródła). Kierunki krążenia wód podziemnych są często skomplikowane ze względu na wykształcenie litologiczne osadów zapadliska przedkarpacciego. Generalnie jednak wody wszystkich pięter/poziomów wodonośnych przepływają w kierunku naturalnych stref drenażu. Oddziaływanie ujęć 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	37%
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>Rezerваты:</u>		
Debrza		
<u>Sieć Natura 2000 - specjalne obszary ochrony siedlisk:</u>		
PLH120085	Dolny Dunajec	
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	1 135,69	
z odwodnienia kopalnianego	-	
Zasoby wód podziemnych dostępne do zagospodarowania [m³/d]		
zasoby	118 161	
% wykorzystania zasobów	2,6	
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.	Dąbrowa Tarnowska
	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	-	

Przegląd oddziaływań na JCWPd	
Presja na stan ilościowy	<p>Ujęcia wód podziemnych. Oddziaływania lokalne.</p> <p>Złoże kruszyw naturalnych i surowców ilastych w dolinie Wisły i Dunajca (Szczucin, Lubasz-Podkościółek, Żabno-Pogwizdów, Łukowa).</p>
Presja na stan chemiczny	<p>Miasta: Szczucin, Dąbrowa Tarnowska. Zanieczyszczenia lokalne.</p> <p>Rolnictwo – intensywne uprawy.</p> <p>Przemysł - nieliczne zakłady przemysłowe.</p> <p>Brak kanalizacji na obszarach wiejskich.</p> <p>Potencjalne źródła zanieczyszczeń wód podziemnych: Kopalnia Ropy Naftowej "Jastrzębka Stara", nieliczne wysypiska śmieci.</p>