

## Jakość wód podziemnych w powiecie staszowskim w 2007 roku

Badania monitoringowe w latach 2007-2008 w województwie świętokrzyskim wykonano zgodnie z „Programem monitoringu środowiska województwa świętokrzyskiego na lata 2007–2009”. Jakość wód podziemnych w poszczególnych punktach monitoringu sieci krajowej w województwie świętokrzyskim w 2007 roku została określona według klasyfikacji podanej w rozporządzeniu MŚ z dnia 11.02.2004 r. w sprawie klasyfikacji wód, sposobu prowadzenia monitoringu oraz sposobu interpretacji wyników i prezentacji stanu wód powierzchniowych i podziemnych (Dz. U. Nr 32, poz. 284).

Zakres badań w ramach monitoringu diagnostycznego obejmował wskaźniki ogólne: odczyn, temperaturę, przewodność elektryczną, tlen rozpuszczony, ogólny węgiel organiczny oraz wskaźniki nieorganiczne: amoniak, arsen, azotany, azotyny, bar, bor, chlorki, chrom, cynk, fluorki, fosforany, glin, kadm, magnez, mangan, miedź, nikiel, ołów, potas, siarczany, sól, wapń, wodorowęglany, żelazo. W skład zakresu badań w ramach monitoringu operacyjnego wchodzi: pH, temperatura przewodność i wskaźniki charakterystyczne dla rodzaju presji występującej na obszarze danej jednolitej części wód podziemnych oraz wskaźniki, których wartości stwierdzone na podstawie monitoringu diagnostycznego przekraczały wartości graniczne przyjęte dla dobrego stanu chemicznego wód podziemnych.

Tabela 2. Wykaz punktów sieci monitoringu jakości wód podziemnych w powiecie staszowskim badanych w 2007 r. oraz klasa jakości wód

Nr pkt.	Rodzaj monitoringu	Miejscowość gmina	Właściciel punktu (użytkownik)	Nr JCWP	Stratygrafia warstwy wodonośnej	Głębokość [m]	Klasa jakości wody*	Własności wody w 2007 r.		Przekroczenia norm dla wód pitnych	Wody W/G	Nr GZWP	Rodzaj punktu
								kl. IV	kl. V				
500	MD	Kurozwęki/ Staszów	Stadnina Koni Skarbu Państwa	122	Tr <sub>M</sub>	42	II				G	423	studnia wiercona
2665	MO	Tursko Małe/ Połaniec	ujęcie wody Tursko Małe	125	Q	18	IV	NH <sub>4</sub>	Mn, Fe	NH <sub>4</sub> , Mn, Fe, N_NH <sub>4</sub>	W	-	studnia wiercona
2666	MO	Osiek/ Osiek	Kopalnia Osiek	125	Q	19	IV	TOC, NH <sub>4</sub>	Mn, Fe	As, Mn, Ni, Fe	G	-	studnia wiercona
2667	MO	Wiązownica Mała/ Staszów	„Propol” w Osieku	125	Tr	60	II				W	-	studnia wiercona
2668	MO	Zimnowoda/ Bogoria	ZGK w Bogorii	125	Tr	41	II			Mn, Fe	W	-	studnia wiercona
2703	MO	Smerdyna/ Staszów	Kopalnia „Osiek”	125	Tr <sub>M</sub>	90	III				G	-	piezometr

Użyte skróty: JCWP – Jednolita Część Wód Podziemnych, Stratygrafia warstwy wodonośnej: Q – czwartorzęd, Q+Cr3 – czwartorzęd i kreda górna, Q+J3 – czwartorzęd i jura górna, Q+T1 – czwartorzęd i trias dolny, TrM – trzeciorzęd (miocen), Cr3 – kreda górna, Cr3+J3 – kreda górna i jura górna, J3 – jura górna, J3+2 – jura górna i środkowa, J2 – jura środkowa, J1 – jura dolna, T2 – trias środkowy, T1 – trias dolny, P2 – perm środkowy, D2+P2 – dewon środkowy i perm środkowy, D3 – dewon górny, D2 – dewon środkowy, S – sylur, O – ordowik Wody W/G – wody głębokie/gruntowe, GZWP – Główny Zbiornik Wód Podziemnych  
\* klasyfikacji dokonano na podstawie nieobowiązującego rozp. z dnia 11.02.2004 r. w sprawie klasyfikacji wód, sposobu prowadzenia monitoringu oraz sposobu interpretacji wyników i prezentacji stanu wód powierzchniowych i podziemnych (Dz. U. Nr 32, poz. 284).

Źródło danych: WIOŚ Kielce