

**Tabela 2.** Klasyfikacja chemiczna wody, jej jakość i wykaz przekroczeń dopuszczalnych własności fizycznych i chemicznych dla wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w punktach monitoringu – 2004 r.

Nr punktu KMWP	Nr punktu RMW-Pśw	Stratygrafia warstwy wodonośnej	Typ chemiczny wody wg Altowskiego-Szwieca	Klasa jakości wody (MŚ 2004)	Przekroczenia dopuszcz. wartości w wodzie przeznaczonej do spożycia przez ludzi
1	2	3	4	5	6
	14*	sk			
	19	sk	NO <sub>3</sub> -Cl-SO <sub>4</sub> -Ca-K-Na	V	NO <sub>3</sub>
	32	sk	Cl-SO <sub>4</sub> -NO <sub>3</sub> -Ca-Na	IV	nie stwierdzono
	41	sk	HCO <sub>3</sub> -Cl-SO <sub>4</sub> -Ca-Na	III	nie stwierdzono
	87*	sk			
<b>330</b>		sk	HCO <sub>3</sub> -Ca	III	nie stwierdzono
<b>417</b>		sk	HCO <sub>3</sub> -SO <sub>4</sub> -Ca	IV	nie stwierdzono
<b>501</b>		sk	HCO <sub>3</sub> -SO <sub>4</sub> -Ca-Mg	IV	Mn, tward. og.
<b>503</b>		sk	HCO <sub>3</sub> -SO <sub>4</sub> -Ca	IV	NO <sub>3</sub> , tward. og.
<b>506</b>		sk	HCO <sub>3</sub> -SO <sub>4</sub> -Ca-Na	II	nie stwierdzono
<b>601</b>		sk			
	99	inf.	HCO <sub>3</sub> -SO <sub>4</sub> -Ca-Na	IV	Fe, Mn
	88	Q <sub>1</sub>	HCO <sub>3</sub> -SO <sub>4</sub> -Ca	IV	Fe, Mn, NH <sub>4</sub> _teren
	95	Q <sub>1</sub>	HCO <sub>3</sub> -Ca-Mg	IV	NO <sub>3</sub>
	96	Q <sub>1</sub>	HCO <sub>3</sub> -SO <sub>4</sub> -Ca-Mg	II	Mn
	105	Q <sub>1</sub>	HCO <sub>3</sub> -SO <sub>4</sub> -Ca-Mg	IV	Fe, Mn
<b>331</b>		Q <sub>1</sub>	HCO <sub>3</sub> -Ca-Mg	III	Mn
<b>608</b>		Q <sub>1</sub>	HCO <sub>3</sub> -SO <sub>4</sub> -NO <sub>3</sub> -Ca	IV	Fe, Mn
<b>1512</b>		Q <sub>1</sub>	HCO <sub>3</sub> -SO <sub>4</sub> -Ca	III	Fe, Mn
	79	Tr	HCO <sub>3</sub> -Ca-Mg	II	nie stwierdzono
	90	Tr	HCO <sub>3</sub> -SO <sub>4</sub> -Ca	IV	NO <sub>3</sub>
	91	Tr	HCO <sub>3</sub> -Ca	II	nie stwierdzono
	92	Tr	HCO <sub>3</sub> -Ca	III	nie stwierdzono
	93	Tr	SO <sub>4</sub> -HCO <sub>3</sub> -Ca	V	WWA
	94	Tr	HCO <sub>3</sub> -SO <sub>4</sub> -Ca	II	nie stwierdzono
	102	Tr	HCO <sub>3</sub> -Ca	III	nie stwierdzono
<b>500</b>		Tr	HCO <sub>3</sub> -Ca	II	nie stwierdzono

	78	Tr,J <sub>3</sub>	HCO <sub>3</sub> -Ca-Mg	II	nie stwierdzono
	80	Tr,J <sub>3</sub>	HCO <sub>3</sub> -SO <sub>4</sub> -Cl-Ca-Na-Mg	III	Fe, Mn
	24	Cr <sub>3</sub>	HCO <sub>3</sub> -Ca	III	Fe, Mn
	25	Cr <sub>3</sub>	HCO <sub>3</sub> -Ca	II	nie stwierdzono
	26	Cr <sub>3</sub>	HCO <sub>3</sub> -Ca	III	nie stwierdzono
	60	Cr <sub>3</sub>	HCO <sub>3</sub> -Ca-Mg	II	nie stwierdzono
	76	Cr <sub>3</sub>	HCO <sub>3</sub> -Ca-Mg	III	nie stwierdzono
	81	Cr <sub>3</sub>	HCO <sub>3</sub> -Ca	III	Mn
	82	Cr <sub>3</sub>	HCO <sub>3</sub> -Ca	II	nie stwierdzono
	83	Cr <sub>3</sub>	HCO <sub>3</sub> -Ca	III	nie stwierdzono
	84	Cr <sub>3</sub>	HCO <sub>3</sub> -Ca	III	nie stwierdzono
	85	Cr <sub>3</sub>	HCO <sub>3</sub> -Ca	III	nie stwierdzono
	86*	Cr <sub>3</sub>			
	89	Cr <sub>3</sub>	HCO <sub>3</sub> -SO <sub>4</sub> -Ca	II	nie stwierdzono
	97	Cr <sub>3</sub>	HCO <sub>3</sub> -SO <sub>4</sub> -Ca	III	tward. og.
	98	Cr <sub>3</sub>	HCO <sub>3</sub> -Ca-Mg	III	nie stwierdzono
	100	Cr <sub>3</sub>	HCO <sub>3</sub> -SO <sub>4</sub> -Ca	II	nie stwierdzono
	101	Cr <sub>3</sub>	HCO <sub>3</sub> -SO <sub>4</sub> .Cl-Ca-Na	III	nie stwierdzono
	103	Cr <sub>3</sub>	HCO <sub>3</sub> -Ca	III	nie stwierdzono
	104	Cr <sub>3</sub>	HCO <sub>3</sub> -SO <sub>4</sub> -Ca	II	nie stwierdzono
<b>423</b>		Cr <sub>3</sub>	HCO <sub>3</sub> -Ca-Mg	II	nie stwierdzono
<b>421</b>		Cr <sub>1</sub>	brak danych	I	Fe
	22	J <sub>3</sub>	HCO <sub>3</sub> -Ca	II	nie stwierdzono
	23	J <sub>3</sub>	HCO <sub>3</sub> -Ca-Mg	II	nie stwierdzono
	51	J <sub>3</sub>	HCO <sub>3</sub> -Ca-Mg	II	nie stwierdzono
	52	J <sub>3</sub>	HCO <sub>3</sub> -Ca	II	nie stwierdzono
	55	J <sub>3</sub>	HCO <sub>3</sub> -Ca	I	nie stwierdzono
	57	J <sub>3</sub>	HCO <sub>3</sub> -Ca-Mg	II	nie stwierdzono
	59	J <sub>3</sub>	HCO <sub>3</sub> -Ca-Mg	II	nie stwierdzono
	62	J <sub>3</sub>	HCO <sub>3</sub> -Ca	I	nie stwierdzono
	75	J <sub>3</sub>	HCO <sub>3</sub> -Ca-Mg	IV	NO <sub>3</sub> , tward. og., NH <sub>4</sub> _teren
	77	J <sub>3</sub>	HCO <sub>3</sub> -Ca-Mg	III	Cd
<b>422</b>		J <sub>3</sub>	HCO <sub>3</sub> -Ca-Mg	IV	Fe, Mn
<b>1151</b>		J <sub>3</sub>	HCO <sub>3</sub> -Ca-Mg	III	Fe

	27	J <sub>2,3</sub>	HCO <sub>3</sub> -Ca	IV	NO <sub>3</sub>
	50	J <sub>2,3</sub>	HCO <sub>3</sub> -Ca-Mg	II	nie stwierdzono
	53	J <sub>2,3</sub>	HCO <sub>3</sub> -Ca-Mg	I	nie stwierdzono
	54	J <sub>2</sub>	HCO <sub>3</sub> -Ca-Mg	V	NO <sub>3</sub>
	56	J <sub>2</sub>	HCO <sub>3</sub> -Ca-Mg	III	Fe, Mn
<b>414</b>		J <sub>2</sub>	HCO <sub>3</sub> -Ca-Mg	III	Fe, Mn
<b>415</b>		J <sub>2</sub>	HCO <sub>3</sub> -Ca	III	Fe, Mn
	1	J <sub>1</sub>	HCO <sub>3</sub> -SO <sub>4</sub> -Cl-Ca	IV	Mn
	2	J <sub>1</sub>	HCO <sub>3</sub> -Ca-Mg	II	Mn
	3	J <sub>1</sub>	HCO <sub>3</sub> -SO <sub>4</sub> -Ca-Mg	II	Fe
	5	J <sub>1</sub>	HCO <sub>3</sub> -Na	II	tward. og.
	10*	J <sub>1</sub>			
	11*	J <sub>1</sub>			
	12	J <sub>1</sub>	HCO <sub>3</sub> -Ca-Mg	III	Mn, pH_teren
	20	J <sub>1</sub>	Cl-SO <sub>4</sub> -Ca-Na	IV	pH
	58	J <sub>1</sub>	HCO <sub>3</sub> -Ca-Mg	IV	Fe, Mn
	9	T <sub>2</sub>	HCO <sub>3</sub> -Ca-Mg	II	Mn
	15	T <sub>2</sub>	HCO <sub>3</sub> -Ca	I	nie stwierdzono
	28	T <sub>2</sub>	HCO <sub>3</sub> -Ca-Mg	III	Fe, Mn, As
	68*	T <sub>2</sub>			
<b>409</b>		T <sub>2</sub>	HCO <sub>3</sub> -Ca	III	Fe, Mn
<b>412</b>		T <sub>2</sub>	HCO <sub>3</sub> -Ca-Mg	II	Fe, Mn
	16	T <sub>1</sub>	HCO <sub>3</sub> -SO <sub>4</sub> -Ca-Mg	I	nie stwierdzono
	18	T <sub>1</sub>	HCO <sub>3</sub> -Cl-SO <sub>4</sub> -Ca-Mg	II	nie stwierdzono
	21	T <sub>1</sub>	HCO <sub>3</sub> -Na-Ca	I	nie stwierdzono
	29	T <sub>1</sub>	HCO <sub>3</sub> -SO <sub>4</sub> -Ca	V	WWA
	31	T <sub>1</sub>	HCO <sub>3</sub> -Ca-Mg	II	nie stwierdzono
	33	T <sub>1</sub>	HCO <sub>3</sub> -SO <sub>4</sub> -Ca	II	nie stwierdzono
	40	T <sub>1</sub>	HCO <sub>3</sub> -NO <sub>3</sub> -Cl-SO <sub>4</sub> -Ca-Mg	III	nie stwierdzono
	43	T <sub>1</sub>	HCO <sub>3</sub> -Ca-Mg	III	nie stwierdzono
	44	T <sub>1</sub>	HCO <sub>3</sub> -Ca-Mg	II	nie stwierdzono
	49	T <sub>1</sub>	HCO <sub>3</sub> -Ca-Mg	II	nie stwierdzono
<b>607</b>		T <sub>1</sub>	HCO <sub>3</sub> -Ca	I	Mn
	34	T <sub>1</sub> ,D <sub>2</sub>	HCO <sub>3</sub> -SO <sub>4</sub> -Ca-Mg	II	nie stwierdzono

	46	P <sub>3</sub>	HCO <sub>3</sub> -Ca-Mg	III	nie stwierdzono
<b>606</b>		P <sub>3</sub>	HCO <sub>3</sub> -Ca	IV	nie stwierdzono
	30	D <sub>2,3</sub>	HCO <sub>3</sub> -Ca	II	nie stwierdzono
	36	D <sub>2,3</sub>	HCO <sub>3</sub> -Ca	III	nie stwierdzono
	37	D <sub>2,3</sub>	HCO <sub>3</sub> -Ca	II	nie stwierdzono
	38	D <sub>2,3</sub>	HCO <sub>3</sub> -Cl-SO <sub>4</sub> -Ca	II	Mn
	42	D <sub>2,3</sub>	HCO <sub>3</sub> -Cl-Ca	III	Mn
	64	D <sub>2,3</sub>	HCO <sub>3</sub> -SO <sub>4</sub> -Ca	II	Mn
	65	D <sub>2,3</sub>	HCO <sub>3</sub> -SO <sub>4</sub> -Cl-Ca	II	nie stwierdzono
	66	D <sub>2,3</sub>	HCO <sub>3</sub> -SO <sub>4</sub> -Cl-Ca	IV	nie stwierdzono
	67	D <sub>2,3</sub>	HCO <sub>3</sub> -Cl-Ca-Mg	II	nie stwierdzono
	69	D <sub>2,3</sub>	HCO <sub>3</sub> -SO <sub>4</sub> -Ca	III	nie stwierdzono
	70	D <sub>2,3</sub>	HCO <sub>3</sub> -Ca	II	nie stwierdzono
	71	D <sub>2,3</sub>	HCO <sub>3</sub> -Ca-Mg	III	nie stwierdzono
	72	D <sub>2,3</sub>	HCO <sub>3</sub> -Ca-Mg	II	nie stwierdzono
	74	D <sub>2,3</sub>	HCO <sub>3</sub> -Ca-Mg	III	Mn, tward. og.
<b>327</b>		D <sub>2,3</sub>	HCO <sub>3</sub> -Ca-Mg	II	nie stwierdzono
<b>605</b>		D <sub>2,3</sub>	HCO <sub>3</sub> -Ca	IV	nie stwierdzono
	39	D <sub>1,2</sub>	HCO <sub>3</sub> -SO <sub>4</sub> -Ca-Mg	III	nie stwierdzono

**Objaśnienia:**

- a) Kol. 1. 10\*/ punkt nie był badany - niesprawny technicznie
- b) b) Kol. 2. Stratygrafia warstwy wodonośnej: sk - wody gruntowe ujęte studnią kopaną, Q1 - plejstocen, Tr - trzeciorzęd (neogen), Tr,J3 - trzeciorzęd (neogen) i jura górna, Cr3 - kre-  
da górna, Cr1 - kreda dolna, J3 - jura górna, J2,3 - jura środkowa i górna, J2 - jura środkowa, J1 - jura dolna, T2 - Trias środkowy, T1 - trias dolny, T1, D2 - trias dolny i dewon  
środkowy, P3 - perm górny, D2,3 - dewon środkowy i górny, D1,2 - dewon dolny i środkowy.
- c) c) Kol. 6. Przekroczenia stwierdzone oznaczeniami wykonanymi w terenie: pH\_teren, NH<sub>4</sub>\_teren
- d) Uwaga: W zestawieniu nie zamieszczono punktów wyłączonych z sieci w latach 1999-2003.