

## TWARDOŚĆ WODY KWIECIEŃ 2026

Twardość wody w sieci wodociągowej w Mysłowicach wynosi **97,3** mg CaCO<sub>3</sub>/l

Wartość ta odpowiada wodzie **miękkiej**

Tabela 1. Średnia wartość twardości wody w przeliczeniu na różne jednostki.

Twardość wody		
Jednostka	Oznaczenie	Wartość
mg CaCO <sub>3</sub>	mg CaCO <sub>3</sub> /l	<b>97,3</b>
Międzynarodowa	mmol/l	<b>1,0</b>
Fizyczna	mval/l	<b>1,9</b>
Stopnie niemieckie	°dH	<b>5,5</b>
Stopnie angielskie	°e	<b>6,8</b>
Stopnie francuskie	°fH	<b>9,7</b>

Tabela 2. Skala twardości wody.

Woda	Twardość ogólna					
	mg/l CaCO <sub>3</sub>	mmol/l	mval/l	°dH	°e	°fH
Bardzo miękka	0- 85	0-0,89	0-1,78	0-5	0-6,23	0-8,9
Miękka	85-170	0,89-1,79	1,78-3,57	5-10	6,23-12,5	8,9-17,9
Średnio twarda	170-340	1,79-3,57	3,57-7,13	10-20	12,5-24,96	17,9-35,7
Twarda	340-510	3,57-5,35	7,13-10,7	20-30	24,96-37,45	35,7-53,5
Bardzo twarda	>510	>5,35	>10,7	>30	>37,45	>53,5

Opracowała: Iwona Nawrot

Dział Ochrony Środowiska

i Górnictwa MPWiK

	styczeń	luty	marzec	kwiecień
mg/l CaCO <sub>3</sub>	93	100	103	123
mmol/l	0,93	1,0	1,0	1,2
mval/l	1,86	2,0	2,1	2,5
<sup>o</sup> niemiecki	5,24	5,6	5,8	6,9
<sup>o</sup> angielskie	6,52	7,0	7,2	8,6
<sup>o</sup> francuskie	9,32	10,0	10,3	12,3

	styczeń	luty	marzec	kwiecień
MYS9 OFIAR WRZEŚNIA	96	103	121	102
MYS 13 KWK SZYB WCHODNI	93	104	127	99
MYS 47 WRZOSOWA	93	107	115	102
ZUW DZIEĆKOWICE IMIELIN	95	103	98	97
	93	98	97	107
	94	108	99	107
	114	106	109	357
ZB IV-ZB VI KCE WZGORZE WANDY	90	88	83	89
	82	92	93	85
MYS 49 WIOSNY LUDÓW	82	90	86	82
ŚREDNIA	93	100	103	123

2023									
maj	czerwiec	lipiec	sierpień	wrzesień	październik	listopad	grudzień	styczeń	luty
102	99	127	98	98	105	102	104	90,00	92,00
1,0	1,0	1,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,90	0,9
2,0	2,0	2,5	2,0	2,0	2,1	2,0	2,1	1,80	1,8
5,7	5,6	7,1	5,5	5,5	5,9	5,7	5,9	5,06	5,2
7,1	6,9	8,8	6,8	6,9	7,3	7,1	7,3	6,29	6,4
10,2	9,9	12,7	9,8	9,8	10,5	10,2	10,4	9,00	9,2

2023									
maj	czerwiec	lipiec	sierpień	wrzesień	październik	listopad	grudzień	styczeń	luty
mg/l CaCO3									
	99	106		101	103	98		94	94
189	175		94	131	108	97	100	97	96
96	100		104		117	96	100	93	97
98	97	366	93	104	102	102	106		
101	99	99	104	96	105	99	102		
	101	96	107		92	116	128		
	96	98	106		116	112	115		
85	72	73	85	97	112	91	100	86	
70	74	95	87	77	88	87	100		
72	80	79		83	105	118	87	80	81
102	99	127	98	98	105	102	104	90	92

2024								
marzec	kwiecień	maj	czerwiec	lipiec	sierpień	wrzesień	październik	listopad
88,50	91,75	96,00	93,00	91,25	84,67	86,67	83,67	92,25
0,9	0,9	1,0	0,9	0,9	0,8	0,9	0,8	0,9
1,8	1,8	1,9	1,9	1,8	1,7	1,7	1,7	1,8
5,0	5,2	5,4	5,2	5,1	4,8	4,9	4,7	5,2
6,2	6,4	6,7	6,5	6,4	5,9	6,1	5,9	6,5
8,9	9,2	9,6	9,3	9,1	8,5	8,7	8,4	9,2

2024								
marzec	kwiecień	maj	czerwiec	lipiec	sierpień	wrzesień	październik	listopad
mg/l CaCO3								
94	106	109	94	90	80	78	83	91
94	91	95	97	96				91
91	92	104	100	97	83	84	82	93
75	78	76	81	82	91	98	86	94
89	92	96	93	91	85	87	84	92

	2025										
grudzień	styczeń	luty	marzec	kwiecień	maj	czerwiec	lipiec	sierpień	wrzesień	październik	listopad
96,50	101,25	122,25	105,00	101,25		100,33	88,00	88,00	103,00	149,00	147,33
1,0	1,01	1,2	1,1	1,0	0,0	1,0	0,9	0,9	1,0	1,5	1,5
1,9	2,03	2,4	2,1	2,0	0,0	2,0	1,8	1,8	2,1	3,0	2,9
5,4	5,69	6,9	5,9	5,7	0,0	5,6	4,9	4,9	5,8	8,4	8,3
6,7	7,08	8,5	7,3	7,1	0,0	7,0	6,2	6,2	7,2	10,4	10,3
9,7	10,13	12,2	10,5	10,1	0,0	10,0	8,8	8,8	10,3	14,9	14,7

	2025										
grudzień	styczeń	luty	marzec	kwiecień	maj	czerwiec	lipiec	sierpień	wrzesień	październik	listopad
mg/l CaCO3											
103	118	141	106	117							
91	101	126	131	103		100	82	81	120	240	242
99	94	132	94	102		114	102	104	111	123	120
93	92	90	89	83		87	80	79	78	84	80
97	101	122	105	101		100	88	88	103	149	147

