

## TWARDOŚĆ WODY PAŹDZIERNIK 2023

Twardość wody w sieci wodociągowej w Mysłowicach wynosi **93** 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>93,4</b>
Międzynarodowa	mmol/l	<b>0,9</b>
Fizyczna	mval/l	<b>1,9</b>
Stopnie niemieckie	°dH	<b>5,2</b>
Stopnie angielskie	°e	<b>6,5</b>
Stopnie francuskie	°fH	<b>9,3</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