

TWARDOŚĆ WODY GRUDZIEŃ 2021

Twardość wody w sieci wodociągowej w Mysłowicach wynosi **104,2** mg CaCO₃/l

Wartość ta odpowiada wodzie **miękkiej**

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

| Twardość wody | | |
|----------------------|-------------------------|--------------|
| Jednostka | Oznaczenie | Wartość |
| mg CaCO ₃ | mg CaCO ₃ /l | 104,2 |
| Międzynarodowa | mmol/l | 1,0 |
| Fizyczna | mval/l | 2,1 |
| Stopnie niemieckie | °dH | 5,9 |
| Stopnie angielskie | °e | 7,3 |
| Stopnie francuskie | °fH | 10,4 |

Tabela 2. Skala twardości wody.

| Woda | Twardość ogólna | | | | | |
|----------------|------------------------|-----------|-----------|-------|-------------|-----------|
| | mg/l CaCO ₃ | 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: Sonia Foltyniak

Dział Ochrony Środowiska

i Górnictwa MPWiK