

## TWARDOŚĆ WODY CZERWIEC 2025

Twardość wody w sieci wodociągowej w Mysłowicach wynosi **100,3** 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>100,3</b> |
| Międzynarodowa       | mmol/l                  | <b>1,0</b>   |
| Fizyczna             | mval/l                  | <b>2,0</b>   |
| Stopnie niemieckie   | °dH                     | <b>5,6</b>   |
| Stopnie angielskie   | °e                      | <b>7,0</b>   |
| Stopnie francuskie   | °fH                     | <b>10,0</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