

**TWARDOŚĆ WODY**  
**przeznaczonej do spożycia przez ludzi dostarczanej do sieci wodociągowej**

| <b>Twardość ogólna</b>    | <b>SUW Cicha Dzierżoniów (zbiornik)</b> | <b>SUW Lubachów</b> | <b>SUW Kamionki</b> | <b>SUW Góry Sowie</b> | <b>SUW Ostroszowice</b> | <b>SUW Bielawa ul. Szewska</b> | <b>SUW Bielawa ul. 1-go Maja</b> | <b>SUW Jodłownik</b> | <b>SUW Niemcza</b> | <b>SUW Piława Górna</b> |
|---------------------------|---|---------------------|---------------------|-----------------------|-------------------------|--------------------------------|----------------------------------|----------------------|--------------------|-------------------------|
| mg/l CaCO <sub>3</sub>    | 425                                     | 73                  | 42                  | 54                    | 60                      | 164                            | 161                              | 152                  | 278                | 289                     |
| mmol/l                    | 4,25                                    | 0,73                | 0,42                | 0,54                  | 0,60                    | 1,64                           | 1,61                             | 1,52                 | 2,78               | 2,89                    |
| mval/l                    | 8,5                                     | 1,46                | 0,84                | 1,08                  | 1,2                     | 3,28                           | 3,22                             | 3,04                 | 5,56               | 5,78                    |
| stopnie niemieckie °d *   | 23,8                                    | 4,1                 | 2,35                | 3,02                  | 3,36                    | 9,2                            | 9,0                              | 8,5                  | 15,6               | 16,2                    |
| stopnie angielskie °e **  | 29,8                                    | 5,11                | 2,94                | 3,78                  | 4,2                     | 11,5                           | 11,3                             | 10,6                 | 19,5               | 20,2                    |
| stopnie francuskie °f *** | 42,5                                    | 7,3                 | 4,2                 | 5,4                   | 6,0                     | 16,4                           | 16,1                             | 15,2                 | 27,8               | 28,9                    |

\* - inne oznaczenia to [dGH] lub [dKH] lub [°dH]

\*\* - inne oznaczenia to [gb] lub [°Clarka]

\*\*\* - inne oznaczenia to [TH]

**Skala opisowa twardości wody**

| <b>Woda</b>    | <b>Twardość ogólna</b>  |           |           |                    |
|----------------|-------------------------|-----------|-----------|--------------------|
|                | mg CaCO <sub>3</sub> /l | mmol/l    | mval/l    | stopnie niemieckie |
| Bardzo miękka  | 0-85                    | 0-0,89    | 0-1,78    | 0-5                |
| Miękka         | 85-170                  | 0,89-1,78 | 1,78-3,57 | 5-10               |
| Średnio twarda | 170-340                 | 1,78-3,57 | 3,57-7,13 | 10-20              |
| Twarda         | 340-510                 | 3,57-5,35 | 7,13-10,7 | 20-30              |
| Bardzo twarda  | >510                    | >5,35     | >10,7     | >30                |

aktualizacja na 08.08.2018