

## Informacja MPWiK Sp. z o.o. w Rzeszowie o jakości wody wodociągowej za luty 2016r.

Wymagania dotyczące jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi określa Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r. (Dz.U. z 2015 poz.1989)

| Wskaźnik                             | Jednostka               | Wartość średnia | Dopuszczalne zakresy wartości                              |
|--------------------------------------|-------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------|
| Barwa                                | mg/l                    | <5              | Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian |
| Mętność                              | NTU                     | <0,20           | 1                                                          |
| Odczyn                               | pH                      | 7,55            | 6,5-9,5                                                    |
| Przewodność                          | μS/cm                   | 527             | 2500                                                       |
| Azotany V                            | mg/l                    | 13,2            | 50                                                         |
| Azotany III                          | mg/l                    | <0,05           | 0,5                                                        |
| Chlorki                              | mg/l                    | 35,2            | 250                                                        |
| Chrom                                | μg/l                    | <3,0            | 50                                                         |
| Glin                                 | μg/l                    | <40             | 200                                                        |
| Kadm                                 | μg/l                    | <0,5            | 5                                                          |
| Magnez                               | mg/l                    | 6,9             | 125                                                        |
| Mangan                               | μg/l                    | <20             | 50                                                         |
| Miedź                                | mg/l                    | <0,004          | 2                                                          |
| Nikiel                               | μg/l                    | <4,0            | 20                                                         |
| Ołów                                 | μg/l                    | <4,0            | 25                                                         |
| Siarczany                            | mg/l                    | 44,4            | 250                                                        |
| Żelazo ogólne                        | μg/l                    | <20             | 200                                                        |
| Utlenialność z KMnO <sub>4</sub>     | mg/l                    | 1,20            | 5                                                          |
| Chloroform                           | μg/l                    | <1,0            | 30                                                         |
| Suma THM                             | μg/l                    | 1,8             | 100                                                        |
| Ogólny węgiel organiczny             | mg/l                    | 1,97            | Bez nieprawidłowych zmian                                  |
| Suma chlorynów i chloranów           | mg/l                    | <0,22           | 0,7                                                        |
| Escherichia coli                     | j.t.k.**/100ml          | 0               | 0                                                          |
| Enterokoki                           | j.t.k.**/100ml          | 0               | 0                                                          |
| Bakterie grupy coli                  | j.t.k.**/100ml          | 0               | 0                                                          |
| Clostridium perfringens (ze sporami) | j.t.k.**/100ml          | 0               | 0                                                          |
| Twardość ogólna                      | mg CaCO <sub>3</sub> /l | 209             | 60-500                                                     |
|                                      | mval/l                  | 4,18            |                                                            |
|                                      | mmol/l                  | 2,09            |                                                            |
|                                      | <sup>0</sup> N-st.niem* | 11,3            |                                                            |

\* inne oznaczenie to [dGH] lub [dHK] lub [<sup>0</sup>dH]

\*\* j.t.k –jednostki tworzące kolonie

### Skala opisowa twardości wody

| Woda           | Twardość ogólna                          |                         |                         |                         |
|----------------|------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
|                | (mg CaCO <sub>3</sub> /dm <sup>3</sup> ) | (mmol/dm <sup>3</sup> ) | (mval/dm <sup>3</sup> ) | (°N-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                     |