

## Informacja MPWiK Sp. z o.o. w Rzeszowie o jakości wody wodociągowej za styczeń 2017r.

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                      | <0,2            | 1  |
| Odczyn                               | pH                       | 7,7             | 6,5-9,5  |
| Przewodność                          | µS/cm                    | 645             | 2500   |
| Azotany V                            | mg/l                     | 8,8             | 50   |
| Azotany III                          | mg/l                     | <0,05           | 0,5  |
| Chlorki                              | mg/l                     | 27              | 250  |
| Chrom *                              | µg/l                     | <3,0            | 50   |
| Glin                                 | µg/l                     | <40             | 200  |
| Kadm *                               | µg/l                     | <0,5            | 5  |
| Magnez                               | mg/l                     | 12,7            | 125  |
| Mangan                               | µg/l                     | <20             | 50   |
| Miedź *                              | mg/l                     | 0,004           | 2  |
| Nikiel *                             | µg/l                     | 4,4             | 20   |
| Ołów *                               | µg/l                     | <4,0            | 10   |
| Siarczany                            | mg/l                     | 44,5            | 250  |
| Żelazo ogólne                        | µg/l                     | <20             | 200  |
| Utlonialność z KMnO <sub>4</sub>     | mg/l                     | 1,35            | 5  |
| Chloroform *                         | µg/l                     | <1,0            | 30   |
| Suma THM *                           | µg/l                     | 3,6             | 100  |
| Ogólny węgiel organiczny             | mg/l                     | 2,1             | Bez nieprawidłowych zmian                                  |
| Suma chlorynów i chloranów           | mg/l                     | <0,185          | 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  | 281             | 60-500   |
|                                      | mval/l                   | 5,6             |  |
|                                      | mmol/l                   | 2,8             |  |
|                                      | <sup>0</sup> N-st.niem** | 15,2            |  |

\* wskaźniki dotyczą monitoringu przeglądowego

\*\* 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> ) | (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                  |