

## Informacja MPWiK Sp. z o.o. w Rzeszowie o jakości wody wodociągowej za Grudzień 2018r.

Wymagania dotyczące jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi określa  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. (Dz.U. z 2017 poz.2294)

| Wskaźnik                             | Jednostka                | Wartość średnia | Dopuszczalne zakresy wartości                                                                   |
|--------------------------------------|--------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Barwa                                | mg/l                     | <5              | Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian                                      |
| Mętność                              | NTU                      | <0,20           | Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.<br>Zalecany zakres wartości do 1NTU |
| Odczyn                               | pH                       | 8,1             | 6,5-9,5                                                                                         |
| Przewodność                          | μS/cm                    | 677             | 2500                                                                                            |
| Azotany                              | mg/l                     | 9,0             | 50                                                                                              |
| Azotyny                              | mg/l                     | <0,05           | 0,5                                                                                             |
| Chlorki                              | mg/l                     | 39              | 250                                                                                             |
| Chrom *                              | μg/l                     | <3,0            | 50                                                                                              |
| Glin                                 | μg/l                     | <40             | 200                                                                                             |
| Kadm *                               | μg/l                     | <0,5            | 5,0                                                                                             |
| Magnez                               | mg/l                     | 13,5            | 7-125                                                                                           |
| Mangan                               | μg/l                     | <20             | 50                                                                                              |
| Miedź *                              | mg/l                     | <0,004          | 2,0                                                                                             |
| Nikiel *                             | μg/l                     | 5,0             | 20                                                                                              |
| Ołów *                               | μg/l                     | <4,0            | 10                                                                                              |
| Siarczany                            | mg/l                     | 42              | 250                                                                                             |
| Żelazo ogólne                        | μg/l                     | <20             | 200                                                                                             |
| Utlenialność z KMnO <sub>4</sub>     | mg/l                     | 1,2             | 5,0                                                                                             |
| Chloroform *                         | μg/l                     | <1              | 30                                                                                              |
| Suma THM *                           | μg/l                     | 14              | 100                                                                                             |
| Ogólny węgiel organiczny             | mg/l                     | 1,8             | Bez nieprawidłowych zmian                                                                       |
| Suma chlorynów i chloranów           | mg/l                     | <0,28           | 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  | 285             | 60-500                                                                                          |
|                                      | mval/l                   | 5,7             |                                                                                                 |
|                                      | mmol/l                   | 2,8             |                                                                                                 |
|                                      | <sup>0</sup> N-st.niem** | 15,4            |                                                                                                 |

\* wskaźniki dotyczą monitoringu przeglądowego

\*\* inne oznaczenie to [dGH] lub [dHK] lub [°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                  |