

## KOMUNIKAT SPÓŁKI "WODOCIĄGI SŁUPSK" w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi

Wyniki badań jakości wody w Słupsku w 2022r. (wartości uśrednione)

| Wskaźnik jakości wody            | Uśrednione wyniki badań | Wymagania Rozporządzenia                                                                       | Jednostka |
|----------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Zapach                           | <b>akceptowalny</b>     | Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian                                     | -         |
| Smak                             | <b>akceptowalny</b>     | Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian                                     | -         |
| Barwa                            | <b>&lt;2</b>            | Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian                                     | mg/l Pt   |
| Mętność                          | <b>0,45</b>             | Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.<br>Zalecany zakres wartości do 1,0 | NTU       |
| pH                               | <b>7,8</b>              | 6,5 - 9,5                                                                                      | -         |
| Fluorki                          | <b>0,1</b>              | ≤1,5                                                                                           | mg/l      |
| Przewodność elektryczna          | <b>467</b>              | ≤2500                                                                                          | μS/cm     |
| Azotyny                          | <b>&lt;0,005</b>        | ≤0,5                                                                                           | mg/l      |
| Azotany                          | <b>7,27</b>             | ≤50                                                                                            | mg/l      |
| Jon amonu                        | <b>&lt;0,10</b>         | ≤0,50                                                                                          | mg/l      |
| Twardość ogólna                  | <b>224</b>              | 60 - 500                                                                                       | mg/l      |
| Żelazo                           | <b>&lt;30</b>           | ≤200                                                                                           | μg/l      |
| Chlorki                          | <b>18</b>               | ≤250                                                                                           | mg/l      |
| Utlenialność z KMnO <sub>4</sub> | <b>&lt;0,5</b>          | ≤5,0                                                                                           | mg/l      |
| Mangan                           | <b>22</b>               | ≤50                                                                                            | μg/l      |
| Siarczany                        | <b>57</b>               | ≤250                                                                                           | mg/l      |
| Bakterie grupy coli              | <b>0</b>                | 0                                                                                              | jtk/100ml |
| Escherichia coli                 | <b>0</b>                | 0                                                                                              | jtk/100ml |
| Enterokoki                       | <b>0</b>                | 0                                                                                              | jtk/100ml |
| Liczba mikroorganizmów w 22°C    | <b>9</b>                | bez nieprawidłowych zmian                                                                      | jtk/1ml   |

Jakość wody dostarczanej mieszkańcom Słupska spełnia wymagania Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294) w sprawie wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

### **Twardość wody w Słupsku w 2022r.**

|                              |            |
|------------------------------|------------|
| CaCO <sub>3</sub> mg/l       | <b>224</b> |
| stopnie niemieckie [°dH]     | 12,5       |
| stopnie angielskie [°Clarka] | 15,7       |
| stopnie francuskie [°f]      | 22         |
| mval/l                       | 4,48       |
| mmol/l                       | 2,24       |

| <b>Rodzaj wody</b>    | <b>niemieckie °dH</b> | <b>CaCO<sub>3</sub> mg/l</b> |
|-----------------------|-----------------------|------------------------------|
| Bardzo miękka         | 0-5                   | 0-90                         |
| Miękka                | 5-10                  | 90-180                       |
| <b>Średnio twarda</b> | <b>10-15</b>          | <b>180-270</b>               |
| O znacznej twardości  | 15-20                 | 270-360                      |
| Twarda                | 20-30                 | 360-450                      |
| Bardzo twarda         | > 30                  | >450                         |