


**Kontrola wewnętrzna jakości wody - parametrów grupy A**  
**Wyniki badań próbek wody z 8 punktów na sieci wodociągowej.**

data pobierania próbek październik 2021

| Parametry                                     |  |             | Miejsce pobierania próbki   |   |  |   |  |   |   |  |
|---|--|-------------|---|---|--|---|--|---|---|--|
| Wskaźnik                                      | Dopuszczalne wartości wskaźników (wartość parametryczna) | Jednostka   | Stacja mieszania „Rozkówka” – woda mieszana ul. Piaskowa, 42-500 Będzin (Obszar Grodziec) | Stacja mieszania „Małobądz” – woda mieszana, ul. Niemcewicza, 42-500 Będzin (Obszar Małobądz, Syberka, Śródmieście, Zamkowe, Ksawera) | Punkt pomiarowy przy MZS nr 4, ul. Jedności 38, 42-500 Będzin (Obszar Łągisza) | Punkt pomiarowy „Wierzy” przy ul. Małobądzkiej 42-500 Będzin (Obszar Zamkowe) | Komora zakupowa, ul. Skalskiego 42-500 Będzin (Obszar Syberka) | Komora zakupowa, ul. Sobieskiego 41-300 Dąbrowa Górnicza (Obszar Warpie i Koszelew) | Komora zakupowa, ul. Będzińska 41-250 Czeladź | Punkt pomiarowy- Plac Kazimierza Wielkiego, 42-500 Będzin (Obszar Śródmieścia) |
| Odczyn pH                                     | 6,5 – 9,5  |             | 7,2/20,6°C  | 7,1/20,5°C  | 7,4/20,6°C   | 7,1/20,6°C  | 7,1/20,5°C   | 7,3/20,5°C  | 7,6/20,6°C                                    | 7,1/20,6°C   |
| Mętność                                       | Akceptowalna przez konsumenta <sup>2</sup>               | NTU         | <0,20   | <0,20   | 0,36   | 0,31  | <0,20  | 0,38  | 0,23  | 0,31   |
| Przewodność elektryczna właściwa <sup>1</sup> | 2500   | µS/cm       | 1083/20,9°C   | 1159/20,5°C   | 538/20,5°C   | 1150/20,5°C   | 1036/20,5°C  | 409/20,9°C  | 224/20,5°C                                    | 1035/20,6°C  |
| Barwa   | Akceptowalna przez konsumenta <sup>2</sup>               | mg/l        | 6   | <3  | 5  | <3  | <3   | <3  | <3  | <3   |
| Twardość ogólna                               | 60-500   | mg/l        | 474   | 496   | 229  | 493   | 432  | 167   | 88  | 442  |
| Zapach  | Akceptowalny/ bez nieprawidłowych zmian                  | -           | <1  | <1  | <1   | <1  | <1   | <1  | <1  | <1   |
| Smak  | Akceptowalny/ bez nieprawidłowych zmian                  | -           | <1  | <1  | <1   | <1  | <1   | <1  | <1  | <1   |
| Indeks nadmanganianowy (utlenialność)         | 5,0  | mg/l        | <0,5  | 0,8   | 2,9  | 1,3   | 1,6  | 0,9   | 1,3   | 1,6  |
| Bakterie grupy coli                           | 0  | jtk/100 ml  | 0   | 0   | 0  | 0   | 0  | 0   | 0   | 0  |
| Escherichia coli                              | 0  | jtk /100 ml | 0   | 0   | 0  | 0   | 0  | 0   | 0   | 0  |
| Enterokoki kałowe                             | 0  | Jtk/ 100 ml | 0   | 0   | 0  | 0   | 0  | 0   | 0   | 0  |
| Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C          | Bez nieprawidłowych zmian*                               | jtk/1ml     | 3   | 3   | 69   | 26  | 20   | 8   | 6   | 52   |
| Chlor wolny <sup>3</sup>                      | 0,3  | mg/l        | <0,05 <sup>3</sup>  | 0,08 <sup>3</sup>   | <0,05 <sup>3</sup>   | <0,05 <sup>3</sup>  | 0,05 <sup>3</sup>  | <0,05 <sup>3</sup>  | <0,05 <sup>3</sup>                            | <0,05 <sup>3</sup>   |

1. Pomiar przy kompensacji 25°C.

2. Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian dla barwy (≤15mg/l) oraz dla mętności (≤ 1NTU)

3. Badania wykonane w terenie

 \* Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała: 100 jtk /1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej  
 200 jtk /1 ml w kranie konsumenta