

Tab. 31. Porównanie jakości wody odciekowej (odc.) w latach 2016 - 2021 r. - Klucz

| Rodzaj badania                   | Jednostka miary | 28.06. 2016r. | 05.08. 2016r. | 24.10. 2016r. | 15.11. 2016r. | 28.06. 2017r. | 05.08. 2017r. | 24.10. 2017r. | 15.11. 2017r. | 23.07. 2018 r. | 30.11. 2018 r. | 28.06. 2019 r. | 26.11. 2019 r. | 30.06. 2020 r. | 16.12. 2020 r. | 29.06. 2021 r. | 23.11. 2021 r. | Dopuszczalne wartości wskaźników zanieczyszczeń w ściekach wprowadzanych do wód lub do ziemi (Dz.U. 2019, poz. 1311) |
|----------------------------------|-----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--|
| Odczyn (pH)                      | -               | 8,0           | -             | -             | 7,8           | 8,0           | -             | -             | 7,8           | 7,9            | 8,3            | 7,7            | 7,88           | 7,7            | 8,2            | 8,3            | 8,2            | 6,5-9  |
| Przewodność elektryczna właściwa | µS/cm           | 14260         | -             | -             | 19380         | 14260         | -             | -             | 19380         | 17000          | 19300          | 22300          | 26300          | 17800          | 16500          | 16400          | 16100          | -  |
| Chrom Cr <sup>6+</sup>           | mg/l            | 0,032         | -             | -             | 0,028         | 0,032         | -             | -             | 0,028         | 0,25           | 0,31           | 0,26           | 0,33           | 0,21           | <0,01          | <0,01          | 1,40           | 0,1  |
| Cynk (Zn)                        | mg/l            | 0,099         | -             | -             | 0,20          | 0,099         | -             | -             | 0,20          | 0,247          | 0,142          | 0,184          | 0,409          | 0,109          | 0,202          | 0,157          | 0,206          | 2,0  |
| Kadm (Cd)                        | mg/l            | <0,0025       | -             | -             | <0,0025       | <0,0025       | -             | -             | <0,0025       | 0,000868       | 0,000573       | 0,0184         | <0,0004        | <0,0004        | 0,000512       | <0,0004        | 0,0005         | 0,4  |
| Miedź (Cu)                       | mg/l            | 0,040         | -             | -             | 0,023         | 0,040         | -             | -             | 0,023         | 0,0633         | 0,0176         | 0,0355         | 0,1142         | 0,0267         | 0,056          | 0,0443         | 0,11           | 0,5  |
| Ołów (Pb)                        | mg/l            | 0,016         | -             | -             | <0,005        | 0,016         | -             | -             | <0,005        | <0,002         | <0,002         | 0,00471        | <0,01          | 0,00830        | <0,01          | <0,01          | <0,01          | 0,5  |
| Rtęć (Hg)                        | mg/l            | <0,0005       | <0,0005       | <0,0005       | <0,0005       | <0,0005       | <0,0005       | <0,0005       | <0,0005       | <0,0005        | <0,0005        | <0,0005        | <0,0005        | <0,0005        | <0,0005        | <0,0005        | <0,0005        | 0,06   |
| Ogólny węgiel organiczny (OWO)   | mg/l            | 685           | -             | -             | 922           | 685           | -             | -             | 922           | 982            | 1056           | 1089           | 860            | 1109           | 856            | 57,7           | 868            | 30   |
| Suma WWA                         | mg/l            | 0,000063      | -             | -             | 0,000289      | 0,000063      | -             | -             | 0,000289      | <0,0001        | <0,0001        | <0,0001        | <0,0001        | <0,0001        | <0,000005      | <0,000005      | 0,00365        | 0,2  |
| Azot amonowy                     | mg/l            | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | 16,5           | 11,4           | <5,0           | 6,2            | 3,8            | -              | -              | -              | 100 <sup>2</sup> , 200 <sup>3</sup>  |
| Fosfor ogólny                    | mg/l            | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | 1)   |
| Arsen (As)                       | mg/l            | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | <0,050         | <0,050         | <0,050         | <0,050         | <0,050         | -              | <0,0010        | <0,0010        | 0,5  |

- \*\* średnia dobową  
\*\*\* dotyczy ścieków zawierających cymanki i siarczki  
1) Wartości wskaźników należy ustalić na podstawie dopuszczalnego obciążenia oczyszczalni ładunkiem tych zanieczyszczeń.  
2) Dotyczy ścieków odprowadzanych do oczyszczalni dla aglomeracji o równoważnej liczbie mieszkańców < 5000.  
3) Dotyczy ścieków odprowadzanych do oczyszczalni dla aglomeracji o równoważnej liczbie mieszkańców