

Wyniki badań jakości wody w gminie Kobylnica za 2020 rok

| Wskaźnik | Jednostka | Wymagania Rozporządzenia* | Bzowo | Widzino | Wrząca-Słonowiczki | Kwakowo | Płaszewo | Lulemino | Komiłowo-Kruszyna | Lubuń | Widzino-Reblino |
|----------------------------------|-----------|---|---------|---------|--------------------|---------|----------|----------|-------------------|---------|-----------------|
| Zapach | - | Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian | akcept. | akcept. | akcept. | akcept. | akcept. | akcept. | akcept. | akcept. | akcept. |
| Smak | - | Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian | akcept. | akcept. | akcept. | akcept. | akcept. | akcept. | akcept. | akcept. | akcept. |
| Barwa | - | Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian | 2 | <2 | <2 | <2 | <2 | <2 | <2 | <2 | <2 |
| Mętność | NTU | Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0 | 0,6 | 0,3 | 0,4 | 0,6 | 0,5 | 0,5 | 0,3 | 0,7 | 0,4 |
| pH | - | 6,5 - 9,5 | 7,6 | 7,6 | 7,5 | 7,6 | 7,4 | 8,0 | 7,8 | 7,9 | 7,8 |
| Fluorki | mg/l | ≤1,5 | - | <0,1 | 0,2 | - | 0,2 | - | 0,1 | <0,1 | - |
| Przewodność elektryczna | μS/cm | ≤2500 | 389 | 489 | 577 | 368 | 666 | 406 | 330 | 479 | 474 |
| Azotyny | mg/l | ≤0,50 | - | <0,005 | <0,005 | - | <0,005 | - | <0,005 | <0,005 | - |
| Azotany | mg/l | ≤50 | - | 14,9 | 0,28 | - | 0,58 | - | 0,68 | <0,10 | - |
| Jon amonu | mg/l | ≤0,50 | - | <0,10 | <0,10 | - | <0,10 | - | <0,10 | <0,10 | - |
| Twardość | mg/l | 60 - 500 | - | 237 | 299 | - | 325 | - | 151 | 206 | - |
| Żelazo | μg/l | ≤200 | 53 | <30 | 32 | - | 59 | - | <30 | 36 | - |
| Chlorki | mg/l | ≤250 | - | 15 | 37 | - | 26 | - | 8,0 | 20 | - |
| Utlenialność z KMnO ₄ | mg/l | ≤5,0 | - | 0,5 | <0,5 | - | 0,53 | - | <0,5 | <0,5 | - |
| Mangan | μg/l | ≤50 | 19 | 28 | 22 | - | 34 | - | 15 | 23 | - |
| Siarczany | mg/l | ≤250 | - | 43 | 116 | - | 73 | - | 33 | 103 | - |
| Bakterie grupy coli | jtk/100ml | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Escherichia coli | jtk/100ml | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Enterokoki | jtk/100ml | 0 | - | 0 | - | 0 | 0 | - | 0 | 0 | - |
| Liczba mikroorganizmów w 22°C | jtk/1ml | Bez nieprawidłowych zmian | 1 | 6 | 4 | 3 | 45 | 45 | 0 | 5 | 5 |

| Wskaźnik | Jednostka | Wymagania Rozporządzenia* | Żelki | Żelkówko | Runowo | Zębowo | Komorczyn | Zagórki | Kończewo-Sierakowo | Kczewo | Zajączkowo |
|----------------------------------|-----------|---|---------|----------|---------|---------|-----------|---------|--------------------|---------|------------|
| Zapach | - | Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian | akcept. | akcept. | akcept. | akcept. | akcept. | akcept. | akcept. | akcept. | akcept. |
| Smak | - | Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian | akcept. | akcept. | akcept. | akcept. | akcept. | akcept. | akcept. | akcept. | akcept. |
| Barwa | - | Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian | <2 | <2 | <2 | 2 | <2 | <2 | <2 | <2 | <2 |
| Mętność | NTU | Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0 | 0,8 | 0,5 | 0,6 | 0,8 | 0,7 | 0,4 | 0,5 | 0,6 | 0,6 |
| pH | - | 6,5 - 9,5 | 8,0 | 7,9 | 7,5 | 7,7 | 7,8 | 7,4 | 7,8 | 7,6 | 7,7 |
| Fluorki | mg/l | ≤1,5 | 0,1 | - | - | 0,2 | 0,2 | - | 0,1 | - | - |
| Przewodność elektryczna | μS/cm | ≤2500 | 354 | 280 | 543 | 377 | 360 | 579 | 414 | 508 | 458 |
| Azotyny | mg/l | ≤0,50 | 0,005 | - | - | <0,005 | <0,005 | - | <0,005 | - | - |
| Azotany | mg/l | ≤50 | 5,33 | - | - | 0,17 | <0,10 | - | 0,17 | - | - |
| Jon amonowy | mg/l | ≤0,50 | <0,10 | - | - | <0,10 | <0,10 | - | <0,10 | - | - |
| Twardość | mg/l | 60 - 500 | 156 | - | - | 121 | 156 | - | 175 | - | - |
| Żelazo | mg/l | ≤200 | 67 | - | - | 167 | 48 | - | 39 | - | - |
| Chlorki | mg/l | ≤250 | 8,3 | - | - | 13 | 14 | - | 19 | - | - |
| Utlenialność z KMnO ₄ | mg/l | ≤5,0 | <0,5 | - | - | 0,62 | 0,58 | - | <0,5 | - | - |
| Mangan | μg/l | ≤50 | 20 | - | - | 22 | 21 | - | 13 | - | - |
| Siarczany | mg/l | ≤250 | 42 | - | - | 33 | 60 | - | 76 | - | - |
| Bakterie grupy coli | jtk/100ml | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Escherichia coli | jtk/100ml | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Enterokoki | jtk/100ml | 0 | 0 | 0 | - | 0 | 0 | - | 0 | - | - |
| Liczba mikroorganizmów w 22°C | jtk/1ml | Bez nieprawidłowych zmian | 4 | 11 | 3 | 7 | 27 | 4 | 25 | 9 | 7 |

| Wskaźnik | Jednostka | Wymagania Rozporządzenia* | Dobrzęcino | Sycewice | Ściegnica | Słonowice | Kobylnica | Łosino | Kończewo-Kuleszewo |
|--------------------------------------|-----------|---|------------|----------|-----------|-----------|-----------|---------|--------------------|
| Zapach | - | Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian | akcept. | akcept. | akcept. | akcept. | akcept. | akcept. | akcept. |
| Smak | - | Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian | akcept. | akcept. | akcept. | akcept. | akcept. | akcept. | akcept. |
| Barwa | - | Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian | <2 | <2 | <2 | <2 | <2 | <2 | <2 |
| Mętność | NTU | Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0 | 0,6 | 0,5 | 0,7 | 0,6 | 0,7 | 0,6 | 0,5 |
| pH | - | 6,5 - 9,5 | 7,6 | 7,5 | 7,6 | 7,9 | 7,9 | 7,9 | 7,6 |
| Fluorki | mg/l | ≤1,5 | 0,1 | 0,2 | <0,1 | 0,2 | 0,1 | - | - |
| Przewodność elektryczna | μS/cm | ≤2500 | 591 | 381 | 327 | 466 | 468 | 464 | 544 |
| Azotyny | mg/l | ≤0,50 | <0,005 | 0,007 | <0,005 | <0,005 | <0,005 | - | - |
| Azotany | mg/l | ≤50 | 0,28 | 1,60 | 3,89 | 0,12 | 5,87 | - | - |
| Jon amonowy | mg/l | ≤0,50 | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 | - | - |
| Twardość | mg/l | 60 - 500 | 327 | 165 | 136 | 177 | 219 | - | - |
| Żelazo | mg/l | ≤200 | <30 | <30 | 68 | 60 | <30 | - | - |
| Chlorki | mg/l | ≤250 | 40 | 6 | 14 | 19 | 18 | - | - |
| Utlenialność z KMnO ₄ | mg/l | ≤5,0 | <0,5 | 0,60 | <0,5 | <0,5 | 0,52 | - | - |
| Mangan | μg/l | ≤50 | 26 | 13 | 15 | 19 | 21 | - | - |
| Siarczany | mg/l | ≤250 | 138 | 6 | 59 | 65 | 52 | - | - |
| Bakterie grupy coli | jtk/100ml | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Escherichia coli | jtk/100ml | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Enterokoki | jtk/100ml | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - |
| Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C | jtk/1ml | Bez nieprawidłowych zmian | 6 | 3 | 5 | 1 | 5 | 2 | 18 |

*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

| Wskaźnik jakości wody | Płaszewo | Kruszyna | Lubuń | Ściegnica | Sierakowo | Żelki | Kryteria | Jednostka |
|--|----------|----------|---------|-----------|-----------|--------|---------------------------------|-----------|
| Chrom | <4,0 | <4,0 | <4,0 | <4,0 | <4,0 | <4,0 | ≤50 | µg/l |
| Ołów | <1,0 | <1,0 | 2,3 | <1,0 | <1,0 | <1,0 | ≤10 | µg/l |
| Kadm | <0,30 | <0,30 | 0,4 | <0,30 | <0,30 | <0,30 | ≤5 | µg/l |
| Miedź | 0,013 | <0,0020 | <0,0020 | 0,017 | <0,0020 | 0,0084 | ≤2,0 | mg/l |
| Rtęć | <0,050 | <0,050 | <0,050 | <0,050 | <0,050 | <0,050 | ≤1,0 | µg/l |
| Sód | 13,0 | 5,50 | 8,66 | 6,21 | 7,31 | 5,86 | ≤200 | mg/l |
| Magnez | 11,6 | 4,94 | 6,15 | 3,32 | 6,21 | 5,34 | 7-125 | mg/l |
| Glin | <10,0 | <10,0 | <10,0 | <10,0 | <10,0 | <10,0 | ≤200 | µg/l |
| Wapń | 109 | 52,2 | 71,4 | 48,6 | 60,2 | 53,1 | - | mg/l |
| Nikiel | <5,0 | <5,0 | <5,0 | <5,0 | <5,0 | <5,0 | ≤20 | µg/l |
| Arsen | <1,0 | <1,0 | <1,0 | <1,0 | <1,0 | 1,4 | ≤10 | µg/l |
| Selen | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | ≤10 | µg/l |
| Antymon | <1,0 | <1,0 | <1,0 | <1,0 | <1,0 | <1,0 | ≤5,0 | µg/l |
| Bor | <0,050 | <0,050 | <0,050 | <0,050 | <0,050 | <0,050 | ≤1,0 | mg/l |
| Ogólny węgiel organiczny (OWO) | 1,4 | <1,0 | <1,0 | <1,0 | <1,0 | <1,0 | Bez nieprawidłowych zmian | mg/l |
| Bromiany | <5,0 | <5,0 | <5,0 | <5,0 | <5,0 | <5,0 | ≤10 | µg/l |
| Cyjanki | <15 | <15 | <15 | <15 | <15 | <15 | ≤50 | µg/l |
| Benzo(a)piren | <0,003 | <0,003 | <0,003 | <0,003 | <0,003 | <0,003 | ≤0,010 | µg/l |
| Suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA) | <0,024 | <0,024 | <0,024 | <0,024 | <0,024 | <0,024 | ≤0,10 | µg/l |
| Benzen | <0,30 | <0,30 | <0,30 | <0,30 | <0,30 | <0,30 | ≤1,0 | µg/l |
| Trichloroeten (Trichloroetylen) | <1,0 | <1,0 | <1,0 | <1,0 | <1,0 | <1,0 | - | µg/l |
| Tetrachloroeten (Tetrachloroetylen) | <1,0 | <1,0 | <1,0 | <1,0 | <1,0 | <1,0 | - | µg/l |
| 1,2-Dichloroetan | <0,8 | <0,8 | <0,8 | <0,8 | <0,8 | <0,8 | ≤3,0 | µg/l |
| Suma trichloroetenu i tetrachloroetenu | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | ≤10 | µg/l |
| Trichlorometan (Chloroform) | <0,001 | <0,001 | <0,001 | <0,001 | <0,001 | <0,001 | ≤0,030 | mg/l |
| Bromodichlorometan | <0,001 | <0,001 | <0,001 | <0,001 | <0,001 | <0,001 | ≤0,015 | mg/l |
| Dibromochlorometan | <1,0 | <1,0 | <1,0 | <1,0 | <1,0 | <1,0 | - | µg/l |
| Tribromometan (Bromoform) | <1,0 | <1,0 | <1,0 | <1,0 | <1,0 | <1,0 | - | µg/l |
| Suma trihalometanów (THM) | <4,0 | <4,0 | <4,0 | <4,0 | <4,0 | <4,0 | ≤100 | µg/l |

| Wskaźnik jakości wody | Słonowiczki | Sycewice | Dobrzęcino | Widzino | Słonowice | Komorczyn | Kryteria | Jednostka |
|--|-------------|----------|------------|---------|-----------|-----------|---------------------------------|-----------|
| Chrom | <4,0 | <4,0 | <4,0 | <4,0 | <4,0 | <4,0 | ≤50 | µg/l |
| Ołów | <1,0 | <1,0 | <1,0 | <1,0 | <1,0 | <1,0 | ≤10 | µg/l |
| Kadm | <0,30 | <0,30 | <0,30 | <0,30 | <0,30 | <0,30 | ≤5 | µg/l |
| Miedź | 0,0031 | 0,57 | 0,014 | 0,0069 | 0,0027 | 0,0030 | ≤2,0 | mg/l |
| Rtęć | <0,050 | <0,050 | <0,050 | <0,050 | <0,050 | <0,050 | ≤1,0 | µg/l |
| Sód | 8,53 | 13,8 | 13,3 | 7,30 | 6,92 | 6,76 | ≤200 | mg/l |
| Magnez | 12,7 | 10,0 | 9,86 | 7,03 | 5,67 | 4,89 | 7-125 | mg/l |
| Glin | <10,0 | <10,0 | <10,0 | <10,0 | <10,0 | <10,0 | ≤200 | µg/l |
| Wapń | 99,0 | 49,0 | 119 | 81,1 | 59,6 | 52,5 | - | mg/l |
| Nikiel | <5,0 | <5,0 | <5,0 | <5,0 | <5,0 | <5,0 | ≤20 | µg/l |
| Arsen | <1,0 | <1,0 | <1,0 | <1,0 | <1,0 | <1,0 | ≤10 | µg/l |
| Selen | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | ≤10 | µg/l |
| Antymon | <1,0 | <1,0 | <1,0 | <1,0 | <1,0 | <1,0 | ≤5,0 | µg/l |
| Bor | <0,050 | 0,079 | <0,050 | <0,050 | <0,050 | <0,050 | ≤1,0 | mg/l |
| Ogólny węgiel organiczny (OWO) | <1,0 | 12,6 | <1,0 | <1,0 | <1,0 | <1,0 | Bez nieprawidłowych zmian | mg/l |
| Bromiany | <5,0 | <5,0 | <5,0 | <5,0 | <5,0 | <5,0 | ≤10 | µg/l |
| Cyjanki | <15 | <15 | <15 | <15 | <15 | <15 | ≤50 | µg/l |
| Benzo(a)piren | <0,003 | <0,003 | <0,003 | <0,003 | <0,003 | <0,003 | ≤0,010 | µg/l |
| Suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA) | <0,024 | <0,024 | <0,024 | <0,024 | <0,024 | <0,024 | ≤0,10 | µg/l |
| Benzen | <0,30 | <0,30 | <0,30 | <0,30 | <0,30 | <0,30 | ≤1,0 | µg/l |
| Trichloroeten (Trichloroetylen) | <1,0 | <1,0 | <1,0 | <1,0 | <1,0 | <1,0 | - | µg/l |
| Tetrachloroeten (Tetrachloroetylen) | <1,0 | <1,0 | <1,0 | <1,0 | <1,0 | <1,0 | - | µg/l |
| 1,2-Dichloroetan | <0,8 | <0,8 | <0,8 | <0,8 | <0,8 | <0,8 | ≤3,0 | µg/l |
| Suma trichloroetenu i tetrachloroetenu | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | ≤10 | µg/l |
| Trichlorometan (Chloroform) | <0,001 | <0,001 | <0,001 | <0,001 | <0,001 | <0,001 | ≤0,030 | mg/l |
| Bromodichlorometan | <0,001 | <0,001 | <0,001 | <0,001 | <0,001 | <0,001 | ≤0,015 | mg/l |
| Dibromochlorometan | <1,0 | <1,0 | <1,0 | <1,0 | <1,0 | <1,0 | - | µg/l |
| Tribromometan (Bromoform) | <1,0 | <1,0 | <1,0 | <1,0 | <1,0 | <1,0 | - | µg/l |
| Suma trihalometanów (THM) | <4,0 | <4,0 | <4,0 | <4,0 | <4,0 | <4,0 | ≤100 | µg/l |

| Wskaźnik jakości wody | Kobylnica | Zębowo | Kryteria | Jednostka |
|--|-----------|---------|---------------------------|-----------|
| Chrom | <4,0 | <4,0 | ≤50 | µg/l |
| Ołów | <1,0 | <1,0 | ≤10 | µg/l |
| Kadm | <0,30 | <0,30 | ≤5 | µg/l |
| Miedź | 0,0097 | <0,0020 | ≤2,0 | mg/l |
| Rtęć | <0,050 | <0,050 | ≤1,0 | µg/l |
| Sód | 9,55 | 5,20 | ≤200 | mg/l |
| Magnez | 7,23 | 2,26 | 7-125 | mg/l |
| Glin | <10,0 | <10,0 | ≤200 | µg/l |
| Wapń | 77,9 | 42,4 | - | mg/l |
| Nikiel | <5,0 | <5,0 | ≤20 | µg/l |
| Arsen | <1,0 | <1,0 | ≤10 | µg/l |
| Selen | <2,0 | <2,0 | ≤10 | µg/l |
| Antymon | <1,0 | <1,0 | ≤5,0 | µg/l |
| Bor | <0,050 | 0,079 | ≤1,0 | mg/l |
| Ogólny węgiel organiczny (OWO) | <1,0 | 1,3 | Bez nieprawidłowych zmian | mg/l |
| Bromiany | <5,0 | <5,0 | ≤10 | µg/l |
| Cyjanki | <15 | <15 | ≤50 | µg/l |
| Benzo(a)piren | <0,003 | <0,003 | ≤0,010 | µg/l |
| Suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA) | <0,024 | <0,024 | ≤0,10 | µg/l |
| Benzen | <0,30 | <0,30 | ≤1,0 | µg/l |
| Trichloroeten (Trichloroetylen) | <1,0 | <1,0 | - | µg/l |
| Tetrachloroeten (Tetrachloroetylen) | <1,0 | <1,0 | - | µg/l |
| 1,2-Dichloroetan | <0,8 | <0,8 | ≤3,0 | µg/l |
| Suma trichloroetenu i tetrachloroetenu | <2,0 | <2,0 | ≤10 | µg/l |
| Trichlorometan (Chloroform) | <0,001 | <0,001 | ≤0,030 | mg/l |
| Bromodichlorometan | <0,001 | <0,001 | ≤0,015 | mg/l |
| Dibromochlorometan | <1,0 | <1,0 | - | µg/l |
| Tribromometan (Bromoform) | <1,0 | <1,0 | - | µg/l |
| Suma trihalometanów (THM) | <4,0 | <4,0 | ≤100 | µg/l |

| | | | | |
|---------------------------------------|--------|--------|--------|------|
| 4,4´-DDD (Pestycyd) | <0,020 | <0,020 | ≤0,10 | µg/l |
| 4,4´-DDE (Pestycyd) | <0,020 | <0,020 | ≤0,10 | µg/l |
| 4,4´-DDT (Pestycyd) | <0,020 | <0,020 | ≤0,10 | µg/l |
| 2,4´-DDD (Pestycyd) | <0,020 | <0,020 | ≤0,10 | µg/l |
| 2,4´-DDE (Pestycyd) | <0,020 | <0,020 | ≤0,10 | µg/l |
| 2,4´-DDT (Pestycyd) | <0,020 | <0,020 | ≤0,10 | µg/l |
| alfa-HCH (Pestycyd) | <0,020 | <0,020 | ≤0,10 | µg/l |
| beta-HCH (Pestycyd) | <0,020 | <0,020 | ≤0,10 | µg/l |
| gamma-HCH (Lindan) (Pestycyd) | <0,020 | <0,020 | ≤0,10 | µg/l |
| delta-HCH (Pestycyd) | <0,020 | <0,020 | ≤0,10 | µg/l |
| Aldryna (Pestycyd) | <0,020 | <0,020 | ≤0,030 | µg/l |
| Dieldryna (Pestycyd) | <0,020 | <0,020 | ≤0,030 | µg/l |
| Endryna (Pestycyd) | <0,020 | <0,020 | ≤0,10 | µg/l |
| Aldehyd endryny (Pestycyd) | <0,020 | <0,020 | ≤0,10 | µg/l |
| Izodryna (Pestycyd) | <0,020 | <0,020 | ≤0,10 | µg/l |
| Heptachlor (Pestycyd) | <0,020 | <0,020 | ≤0,030 | µg/l |
| Epoksyd heptachloru (Pestycyd) | <0,020 | <0,020 | ≤0,030 | µg/l |
| Metoksychlor (Pestycyd) | <0,020 | <0,020 | ≤0,10 | µg/l |
| cis-Chlordan (Pestycyd) | <0,020 | <0,020 | ≤0,10 | µg/l |
| trans-Chlordan (Pestycyd) | <0,020 | <0,020 | ≤0,10 | µg/l |
| Pentachlorobenzen (Pestycyd) | <0,020 | <0,020 | ≤0,10 | µg/l |
| Heksachlorobenzen (Pestycyd) | <0,020 | <0,020 | ≤0,10 | µg/l |
| Suma pestycydów | <0,44 | <0,44 | ≤0,50 | µg/l |

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