KOMUNIKAT SPÓŁKI „WODOCIĄGI SŁUPSK” w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi

Wyniki badań jakości wody w gminie Kobylnica w 2024 rok

Wskaźnik	Jednostka	Wymagania Rozporządzenia*	Bzowo	Widzino	Wrząca-Słonowiczki	Kwakowo	Płaszewo	Lulemino	Kruszyna	Lubuń	Reblino
			Wartość średnia 2024	Wartość średnia 2024	Wartość średnia 2024	Wartość średnia 2024	Wartość średnia 2024	Wartość średnia 2024	Wartość średnia 2024	Wartość średnia 2024	Wartość średnia 2024
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	10	<5	10	<5	<5	<5	<5	<5	5
Mętność	NTU	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0	0,7	0,3	0,5	0,9	0,5	0,4	0,3	0,2	0,5
pH	-	6,5 - 9,5	7,5	7,5	7,7	7,6	7,3	7,8	7,8	7,8	7,7
Fluorki	mg/l	≤1,5	-	0,1	-	-	0,2	-	0,1	<0,1	-
Przewodność elektryczna	µS/cm	≤2500	404	512	650	361	638	590	354	458	443
Azotyny	mg/l	≤0,50	-	<0,005	-	-	0,006	0,02	<0,005	<0,005	-
Azotany	mg/l	≤50	-	11,95	-	-	0,74	14,5	3,6	0,16	-
Jon amonu	mg/l	≤0,50	-	<0,1	-	-	<0,1	-	<0,1	<0,1	-
Twardość	mg/l	60 - 500	-	237	-	-	213	-	152	201	-
Żelazo	µg/l	≤200	36	<30	-	-	<30	<30	<30	<30	-
Chlorki	mg/l	≤250	-	17	-	-	26	-	11	19	-
Utlenialność z $KMnO_4$	mg/l	≤5,0	-	0,3	-	-	0,94	-	0,31	0,32	-
Mangan	µg/l	≤50	21	34	-	-	32	20	16	17	-
Siarczany	mg/l	≤250	-	47	-	-	67	-	51	117	-
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	0	0	0	-
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22ºC	jtk/1ml	Bez nieprawidłowych zmian	1	2	27	20	1	2	8	0	7

Wskaźnik	Jednostka	Wymagania Rozporządzenia*	Żelki	Żelkówko	Runowo	Zębowo	Komorczyn	Zagórki	Kończewo-Sierakowo	Kczewo
			Wartość średnia 2024	Wartość średnia 2024	Wartość średnia 2024	Wartość średnia 2024	Wartość średnia 2024	Wartość średnia 2024	Wartość średnia 2024	Wartość średnia 2024
Zapach	-	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	akcept.	akcept.	akcept.	akcept.	akcept.	akcept.	akcept.	akcept.
Smak	-	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	akcept.	akcept.	akcept.	akcept.	akcept.	akcept.	akcept.	akcept.
Barwa	-	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	<5	<5	10	5	10	<5	<5	<5
Mętność	NTU	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0	0,8	0,4	0,5	0,7	0,7	0,6	0,4	0,4
pH	-	6,5 - 9,5	8,1	7,9	7,6	7,6	7,8	7,4	7,8	7,5
Fluorki	mg/l	≤1,5	0,1	-	-	0,2	0,2	-	0,1	-
Przewodność elektryczna	µS/cm	≤2500	356	290	535	281	379	486	424	591
Azotyny	mg/l	≤0,50	<0,005	-	-	<0,005	<0,005	-	<0,005	-
Azotany	mg/l	≤50	4,11	-	-	0,16	0,17	-	<0,1	-
Jon amonowy	mg/l	≤0,50	<0,1	-	-	<0,1	<0,1	-	<0,1	-
Twardość	mg/l	60 - 500	154	-	-	117	167	-	194	-
Żelazo	µg/l	≤200	78	16	38	82	35	<30	<30	<30
Chlorki	mg/l	≤250	11	-	-	13	15	-	20	-
Utlenialność z $KMnO_4$	mg/l	≤5,0	0,54	-	-	0,59	0,28	-	0,28	-
Mangan	µg/l	≤50	23	12	28	14	17	16	18	46
Siarczany	mg/l	≤250	40	-	-	39	60	-	89	-
Bakterie grupy coli	jtk/100ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Escherichia coli	jtk/100ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enterokoki	jtk/100ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22ºC	jtk/1ml	Bez nieprawidłowych zmian	2	0	13	2	81	0	26	6

Wskaźnik	Jednostka	Wymagania Rozporządzenia*	Zajączkowo Wartość średnia 2024	Kuleszewo Wartość średnia 2024	Dobrzęcino Wartość średnia 2024	Sycewice Wartość średnia 2024	Ściegnica Wartość średnia 2024	Słonowice Wartość średnia 2024	Kobylnica Wartość średnia 2024	Łosino Wartość średnia 2024
Zapach	-	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	akcept.	akcept.	akcept.	akcept.	akcept.	akcept.	akcept.	akcept.
Smak	-	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	akcept.	akcept.	akcept.	akcept.	akcept.	akcept.	akcept.	akcept.
Barwa	-	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	<5	<5	<5	<5	10	10	<5	<5
Mętność	NTU	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0	0,3	0,6	0,6	0,4	0,7	0,7	0,4	0,5
pH	-	6,5 - 9,5	7,8	7,8	7,5	7,5	7,5	7,7	7,8	7,8
Fluorki	mg/l	≤1,5	-	-	0,1	0,2	<0,1	0,2	-	<0,1
Przewodność elektryczna	µS/cm	≤2500	466	419	683	376	314	400	461	451
Azotyny	mg/l	≤0,50	-	-	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	-	0,005
Azotany	mg/l	≤50	-	-	0,23	1,28	0,16	0,12	-	9,15
Jon amonowy	mg/l	≤0,50	-	-	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	-	<0,10
Twardość	mg/l	60 - 500	-	-	314	160	130	175	-	194
Żelazo	µg/l	≤200	-	-	<30	<30	95	99	-	<30
Chlorki	mg/l	≤250	-	-	34	6	13	19	-	16
Utlenialność z $KMnO_4$	mg/l	≤5,0	-	-	0,71	1,08	0,29	0,32	-	0,37
Mangan	µg/l	≤50	-	-	21	13	15	21	-	20
Siarczany	mg/l	≤250	-	-	128	7	60	71	-	59
Bakterie grupy coli	jtk/100ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Escherichia coli	jtk/100ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enterokoki	jtk/100ml	0	-	0	0	0	0	0	-	0
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22ºC	jtk/1ml	Bez nieprawidłowych zmian	0	30	9	31	1	0	5	11

*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	Komorczyn	Dobrzęcino	Sycewice	Ścięgnica	Żelki	Płaszewo	Łosino	Kryteria	Jednostka
Chrom	<4,0	<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	<1,0	≤10	µg/l
Kadm	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	≤5	µg/l
Miedź	0,0047	0,034	0,040	0,022	<0,0020	0,0088	0,0027	≤2,0	mg/l
Rtęć	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	≤1,0	µg/l
Sód	6,50	13,0	13,9	6,25	5,94	13,0	9,34	≤200	mg/l
Magnez	5,21	9,74	10,3	3,56	5,64	10,5	7,02	7-125	mg/l
Glin	<10,0	<10,0	<10,0	16,6	<10,0	<10,0	<10,0	≤200	µg/l
Wapń	56,0	119	52,2	48,7	54,4	109	69,5	-	mg/l
Nikiel	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	≤20	µg/l
Arsen	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	1,2	<1,0	<1,0	≤10	µg/l
Selen	<2,0	<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	<1,0	≤5,0	µg/l
Bor	<0,050	<0,050	0,11	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	≤1,0	mg/l
Ogólny węgiel organiczny (OWO)	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	1,8	<1,0	Bez nieprawidłowych zmian	mg/l
Bromiany	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	≤10	µg/l
Cyjanki	<15	<15	<15	<15	<15	<15	<15	≤50	µg/l
Benzo(b)fluoranten	<0,006	<0,006	<0,006	<0,006	<0,006	<0,006	<0,006	-	µg/l
Benzo(k)fluoranten	<0,006	<0,006	<0,006	<0,006	<0,006	<0,006	<0,006	-	µg/l
Benzo(a)piren	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	≤0,010	µg/l
Benzo(ghi)perylen	<0,006	<0,006	<0,006	<0,006	<0,006	<0,006	<0,006	-	µg/l
Indeno(1,2,3-cd)piren	<0,006	<0,006	<0,006	<0,006	<0,006	<0,006	<0,006	-	µg/l
Suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA)	<0,024	<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	<0,30	≤1,0	µg/l
Trichloroeten (Trichloroetylen)	<1,0	<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	<1,0	-	µg/l
1,2-Dichloroetan	<0,80	<0,80	<0,80	<0,80	<0,80	<0,80	<0,80	≤3,0	µg/l

Suma trichloroetenu i tetrachloroetenu	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	≤10	µg/l
Trichlorometan (Chloroform)	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	≤0,030	mg/l
Bromodichlorometan	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	≤0,015	mg/l
Dibromochlorometan	<1,0	<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	<1,0	-	µg/l
Suma trihalometanów (THM)	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	≤100	µg/l
4,4´-DDD (Pestycyd)	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	≤0,10	µg/l
4,4´-DDE (Pestycyd)	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	≤0,10	µg/l
4,4´-DDT (Pestycyd)	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	≤0,10	µg/l
2,4´-DDD (Pestycyd)	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	≤0,10	µg/l
2,4´-DDE (Pestycyd)	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	≤0,10	µg/l
2,4´-DDT (Pestycyd)	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	≤0,10	µg/l
alfa-HCH (Pestycyd)	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	≤0,10	µg/l
beta-HCH (Pestycyd)	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	≤0,10	µg/l
gamma-HCH (Lindan) (Pestycyd)	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	≤0,10	µg/l
delta-HCH (Pestycyd)	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	≤0,10	µg/l
Aldryna (Pestycyd)	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	≤0,030	µg/l
Dieldryna (Pestycyd)	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	≤0,030	µg/l
Endryna (Pestycyd)	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	≤0,10	µg/l
Aldehyd endryny (Pestycyd)	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	≤0,10	µg/l
Izodryna (Pestycyd)	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	≤0,10	µg/l
Heptachlor (Pestycyd)	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	≤0,030	µg/l
Epoksyd heptachloru (Pestycyd)	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	≤0,030	µg/l
Metoksychlor (Pestycyd)	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	≤0,10	µg/l
cis-Chlordan (Pestycyd)	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	≤0,10	µg/l
trans-Chlordan (Pestycyd)	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	≤0,10	µg/l
Pentachlorobenzen (Pestycyd)	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	≤0,10	µg/l
Heksachlorobenzen (Pestycyd)	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	≤0,10	µg/l
Suma pestycydów	<0,44	<0,44	<0,44	<0,44	<0,44	<0,44	<0,44	≤0,50	µg/l

Wskaźnik jakości wody	Lubuń	Kruszyna	Kończewo-Sierakowo	Słonowice	Widzino	Zębowo	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	0,015	0,0050	0,013	0,0023	0,0057	0,0072	≤2,0	mg/l
Rtęć	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	≤1,0	µg/l
Sód	8,50	5,36	9,47	6,53	8,11	4,88	≤200	mg/l
Magnez	6,42	5,04	8,21	5,51	7,51	2,27	7-125	mg/l
Glin	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	35,4	24,5	≤200	µg/l
Wapń	75,1	56,1	82,1	61,6	81,7	43,2	-	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	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	≤1,0	mg/l
Ogólny węgiel organiczny (OWO)	<1,0	<1,0	1,7	<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(b)fluoranten	<0,006	<0,006	<0,006	<0,006	<0,006	<0,006	-	µg/l
Benzo(k)fluoranten	<0,006	<0,006	<0,006	<0,006	<0,006	<0,006	-	µg/l
Benzo(a)piren	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	≤0,010	µg/l
Benzo(ghi)perylen	<0,006	<0,006	<0,006	<0,006	<0,006	<0,006	-	µg/l
Indeno(1,2,3-cd)piren	<0,006	<0,006	<0,006	<0,006	<0,006	<0,006	-	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	<0,80	<0,80	<0,80	<0,80	<0,80	<0,80	≤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)	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	≤0,030	mg/l
Bromodichlorometan	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	≤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
4,4´-DDD (Pestycyd)	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	≤0,10	µg/l
4,4´-DDE (Pestycyd)	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	≤0,10	µg/l
4,4´-DDT (Pestycyd)	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	≤0,10	µg/l
2,4´-DDD (Pestycyd)	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	≤0,10	µg/l
2,4´-DDE (Pestycyd)	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	≤0,10	µg/l
2,4´-DDT (Pestycyd)	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	≤0,10	µg/l
alfa-HCH (Pestycyd)	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	≤0,10	µg/l
beta-HCH (Pestycyd)	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	≤0,10	µg/l
gamma-HCH (Lindan) (Pestycyd)	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	≤0,10	µg/l
delta-HCH (Pestycyd)	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	≤0,10	µg/l
Aldryna (Pestycyd)	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	≤0,030	µg/l
Dieldryna (Pestycyd)	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	≤0,030	µg/l
Endryna (Pestycyd)	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	≤0,10	µg/l
Aldehyd endryny (Pestycyd)	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	≤0,10	µg/l
Izodryna (Pestycyd)	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	≤0,10	µg/l
Heptachlor (Pestycyd)	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	≤0,030	µg/l
Epoksyd heptachloru (Pestycyd)	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	≤0,030	µg/l
Metoksychlor (Pestycyd)	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	≤0,10	µg/l
cis-Chlordan (Pestycyd)	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	≤0,10	µg/l
trans-Chlordan (Pestycyd)	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	≤0,10	µg/l
Pentachlorobenzen (Pestycyd)	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	≤0,10	µg/l
Heksachlorobenzen (Pestycyd)	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	≤0,10	µg/l
Suma pestycydów	<0,44	<0,44	<0,44	<0,44	<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.