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

Wyniki badań jakości wody w gminie Kobylnica w 2023 roku

Wskaźnik	Jednostka	Wymagania Rozporządzenia*	Bzowo	Widzino	Wrząca-Słonowiczki	Kwakowo	Płaszewo	Lulemino	Kruszyna	Lubuń	Reblino
			Wartość średnia 2023	Wartość średnia 2023	Wartość średnia 2023	Wartość średnia 2023	Wartość średnia 2023	Wartość średnia 2023	Wartość średnia 2023	Wartość średnia 2023	Wartość średnia 2023
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	0,7	0,7	0,5	0,5	0,3	0,5	0,5
pH	-	6,5 - 9,5	7,6	7,5	7,6	7,6	7,3	7,9	7,8	7,9	7,8
Fluorki	mg/l	≤1,5	0,1	<0,1	0,1	0,1	-	0,1	-	-	-
Przewodność elektryczna	µS/cm	≤2500	391	507	644	388	668	532	359	467	459
Azotyny	mg/l	≤0,50	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	-	0,03	-	-	-
Azotany	mg/l	≤50	0,23	15,4	0,21	0,70	2,15	101** | 9,39***	-	<0,1	-
Jon amonu	mg/l	≤0,50	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	-	<0,1	-	-	-
Twardość	mg/l	60 - 500	176	243	308	133	-	222	-	-	-
Żelazo	µg/l	≤200	48	14	61	102	86	64	-	5	-
Chlorki	mg/l	≤250	20	8	38	21	-	22	-	-	-
Utlenialność z $KMnO_4$	mg/l	≤5,0	0,6	1,1	0,9	1,8	-	0,8	-	-	-
Mangan	µg/l	≤50	16	29	27	26	28	29	-	18	-
Siarczany	mg/l	≤250	62	40	122	8	-	36	-		-
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 22°C	jtk/1ml	Bez nieprawidłowych zmian	1	1	5	17	3	12	16	5	1

Wskaźnik	Jednostka	Wymagania Rozporządzenia*	Żelki	Żelkówko	Runowo	Zębowo	Komorczyn	Zagórki	Kończewo-Sierakowo	Kczewo
			Wartość średnia 2023	Wartość średnia 2023	Wartość średnia 2023	Wartość średnia 2023	Wartość średnia 2023	Wartość średnia 2023	Wartość średnia 2023	Wartość średnia 2023
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	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
Mętność	NTU	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0	0,7	0,6	0,4	0,7	0,6	0,4	0,5	0,6
pH	-	6,5 - 9,5	8,0	7,9	7,7	7,7	7,7	7,4	7,7	7,6
Fluorki	mg/l	≤1,5	-	0,1	<0,1	-	-	<0,1	0,1	0,1
Przewodność elektryczna	µS/cm	≤2500	355	291	509	277	374	535	429	513
Azotyny	mg/l	≤0,50	-	<0,005	<0,005	-	-	<0,005	<0,005	<0,005
Azotany	mg/l	≤50	-	0,11	0,21	0,23	0,12	34,7	0,19	33,3
Jon amonowy	mg/l	≤0,50	-	<0,1	<0,1	-	-	<0,1	<0,1	<0,1
Twardość	mg/l	60 - 500	-	129	250	-	-	264	198	234
Żelazo	µg/l	≤200	-	55	42	103	<30	<30	<30	<30
Chlorki	mg/l	≤250	-	18	37	-	-	17	21	17
Utlenialność z $KMnO_4$	mg/l	≤5,0	-	1,4	0,7	-	-	0,9	1,0	0,8
Mangan	µg/l	≤50	-	12	25	12	18	20	36	23
Siarczany	mg/l	≤250	-	32	89	-	-	63	86	74
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
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	jtk/1ml	Bez nieprawidłowych zmian	3	1	1	1	2	5	8	14

Wskaźnik	Jednostka	Wymagania Rozporządzenia*	Zajączkowo	Kuleszewo	Dobrzęcino	Sycewice	Ściegnica	Słonowice	Kobylnica	Łosino
			Wartość średnia 2023	Wartość średnia 2023	Wartość średnia 2023	Wartość średnia 2023	Wartość średnia 2023	Wartość średnia 2023	Wartość średnia 2023	Wartość średnia 2023
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	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
Mętność	NTU	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0	0,3	0,5	0,7	0,6	0,8	0,5	0,2	0,3
pH	-	6,5 - 9,5	7,7	7,7	7,5	7,5	7,6	7,8	7,8	7,8
Fluorki	mg/l	≤1,5	-	-	-	0,2	-	-	0,1	-
Przewodność elektryczna	µS/cm	≤2500	462	399	656	406	321	395	470	454
Azotyny	mg/l	≤0,50	-	-	-	<0,005	-	-	<0,005	-
Azotany	mg/l	≤50	-	-	0,19	1,21	0,16	-	9,42	-
Jon amonowy	mg/l	≤0,50	-	-	-	<0,10	-	-	<0,1	-
Twardość	mg/l	60 - 500	-	-	-	164	-	-	223	-
Żelazo	µg/l	≤200	-	-	<30	<30	-	37	<30	-
Chlorki	mg/l	≤250	-	-	-	9	-	19	18	-
Utlenialność z $KMnO_4$	mg/l	≤5,0	-	-	-	1,6	-	0,9	0,4	-
Mangan	µg/l	≤50	-	-	35	13	-	17	17	-
Siarczany	mg/l	≤250	-	-	-	7	-	53	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	-
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	jtk/1ml	Bez nieprawidłowych zmian	0	51	10	19	4	2	1	0

*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	Sierakowo	Zagórki	Widzino	Żelkówko	Lulemino	Kwakowo	Kryteria	Jednostka
Chrom	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	≤50	µg/l
Ołów	<1,0	<1,0	3,7	<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	0,0096	0,0079	0,0032	0,0033	<0,002	0,0026	≤2,0	mg/l
Rtęć	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	≤1,0	µg/l
Sód	7,45	8,0	7,42	3,83	7,0	29,7	≤200	mg/l
Magnez	6,44	9,31	7,06	3,80	6,85	6,85	7-125	mg/l
Glin	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	≤200	µg/l
Wapń	66,6	85,6	80,1	43,4	75,8	38,8	-	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	0,10	0,092	≤1,0	mg/l
Ogólny węgiel organiczny (OWO)	1,1	2,0	1,2	<1,0	<1,0	1,1	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	<0,80	<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)	<0,001	<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
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

Wskaźnik jakości wody	Słonowiczki	Sycewice	Runowo	Kczewo	Bzowo	Kobylnica	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	<0,0020	0,27	0,0032	<0,0020	<0,0020	0,0087	≤2,0	mg/l
Rtęć	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	≤1,0	µg/l
Sód	8,19	13,3	8,38	7,66	6,09	8,18	≤200	mg/l
Magnez	12,5	9,41	9,24	7,48	4,86	6,98	7-125	mg/l
Glin	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	≤200	µg/l
Wapń	100,0	46,9	83,3	79,3	61,2	74,1	-	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	<1,0	≤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	0,12	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	≤1,0	mg/l
Ogólny węgiel organiczny (OWO)	<1,0	1,2	<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	<0,80	<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)	<0,001	<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
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.

**średnia wartość azotanów w Luleminie od stycznia 2023 do 2 maja2023
*** średnia wartość azotanów w Luleminie od 09 maja 2023