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

Wyniki badań jakości wody w gminie Kobylnica w 2021 roku

Wskaźnik	Jednostka	Wymagania Rozporządzenia*	Sycewice	Komiłowo-Kruszyna	Lubuń	Żelki	Żelkówko	Widzino	Widzino-Reblino	Kwakowo	Płaszewo
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	0,62	0,49	0,77	0,77	0,72	0,53	0,62	0,34	0,66
pH	-	6,5 - 9,5	7,5	7,9	8,1	8,2	8,0	7,6	7,7	7,7	7,5
Fluorki	mg/l	≤1,5	0,2	-	-	-	0,1	0,1	-	0,2	-
Przewodność elektryczna	µS/cm	≤2500	374	327	453	344	288	486	473	416	658
Azotyny	mg/l	≤0,50	0,021	-	-	-	<0,005	0,005	-	<0,005	-
Azotany	mg/l	≤50	1,43	-	-	-	0,16	15,1	-	1,13	-
Jon amonu	mg/l	≤0,50	<0,10	-	-	-	<0,10	<0,10	-	<0,10	-
Twardość	mg/l	60 - 500	166	-	-	-	131	234	-	127	-
Żelazo	µg/l	≤200	<30	-	-	-	40	33	-	<30	-
Chlorki	mg/l	≤250	5,8	-	-	-	11	14	-	7,5	-
Utlenialność z $KMnO_4$	mg/l	≤5,0	0,6	-	-	-	<0,5	<0,5	-	0,7	-
Mangan	µg/l	≤50	10	-	-	-	11	30	-	14	-
Siarczany	mg/l	≤250	6,7	-	-	-	41	40	-	8,4	-
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	-
Liczba mikroorganizmów w 22ºC	jtk/1ml	Bez nieprawidłowych zmian	8	1	11	5	3	82	33	3	13

Wskaźnik	Jednostka	Wymagania Rozporządzenia*	Runowo Sławieńskie	Zębowo	Ścięgnica	Wrząca	Wrząca-Słonowiczki	Kczewo	Bzowo	Lulemino	Kończewo
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	0,66	0,73	0,70	0,44	0,47	0,56	0,57	0,43	0,29
pH	-	6,5 - 9,5	7,7	7,6	7,6	-	7,6	7,7	7,6	7,8	-
Fluorki	mg/l	≤1,5	0,2	-	-	-	0,1	0,1	0,2	0,1	-
Przewodność elektryczna	µS/cm	≤2500	544	277	313	-	642	563	378	422	-
Azotyny	mg/l	≤0,50	<0,005	-	-	-	<0,005	0,029	<0,005	0,026	-
Azotany	mg/l	≤50	0,15	-	-	-	0,19	10,5	0,21	31,3	-
Jon amonowy	mg/l	≤0,50	<0,10	-	-	-	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	-
Twardość	mg/l	60 - 500	255	-	-	-	306	279	171	186	-
Żelazo	mg/l	≤200	46	-	-	45	59	<30	50	53	<30
Chlorki	mg/l	≤250	28	-	-	-	36	18	16	16	-
Utlenialność z $KMnO_4$	mg/l	≤5,0	0,8	-	-	-	1,0	0,7	0,9	0,5	-
Mangan	µg/l	≤50	21	-	-	28	27	49	15	36	19
Siarczany	mg/l	≤250	77	-	-	-	116	109	61	72	-
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 22ºC	jtk/1ml	Bez nieprawidłowych zmian	2	4	1	-	8	54	89	11	-

Wskaźnik	Jednostka	Wymagania Rozporządzenia*	Kończewo-Sierakowo	Kończewo-Kuleszewo	Zagórki	Słonowice	Łosino	Dobrzęcino	Komorczyn	Zajączkowo	Kobylnica
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	0,42	0,42	0,36	0,52	0,53	0,39	0,41	0,36	0,52
pH	-	6,5 - 9,5	7,8	7,8	7,5	7,7	7,7	7,5	7,7	7,7	7,8
Fluorki	mg/l	≤1,5	0,1	-	<0,1	-	<0,1				
Przewodność elektryczna	µS/cm	≤2500	402	428	544	395	471	683	363	481	477
Azotyny	mg/l	≤0,50	<0,005	-	<0,005	-	<0,005	-	-	-	-
Azotany	mg/l	≤50	0,19	-	33,4	-	7,64	-	-	-	-
Jon amonowy	mg/l	≤0,50	<0,10	-	<0,10	-	<0,10	-	-	-	-
Twardość	mg/l	60 - 500	180	-	268	-	220	-	-	-	-
Żelazo	mg/l	≤200	55	-	<30	-	30	-	-	-	-
Chlorki	mg/l	≤250	17	-	20	-	18	-	-	-	-
Utlenialność z $KMnO_4$	mg/l	≤5,0	0,5	-	<0,5	-	0,8	-	-	-	-
Mangan	µg/l	≤50	18	-	19	-	19	-	-	-	-
Siarczany	mg/l	≤250	81	-	68	-	54	-	-	-	-
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	-	-	-
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22ºC	jtk/1ml	Bez nieprawidłowych zmian	4	85	48	45	3	74	17	2	3

*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	Łosino	Wrząca-Słonowiczki	Runowo Sławieńskie	Widzino	Kczewo	Sycewice	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	0,0060	0,0024	0,020	0,0031	<0,0020	0,58	≤2,0	mg/l
Rtęć	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	≤1,0	µg/l
Sód	8,07	7,38	7,69	7,22	9,95	11,7	≤200	mg/l
Magnez	6,82	12,1	8,92	6,97	9,98	9,10	7-125	mg/l
Glin	<10,0	<10,0	<10,0	11,7	<10,0	<10,0	≤200	µg/l
Wapń	74,8	99,0	83,6	80,3	93,2	49,2	-	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	0,069	≤1,0	mg/l
Ogólny węgiel organiczny (OWO)	1,3	1,3	1,2	1,6	1,8	1,7	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

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	Bzowo	Żelkówko	Kwakowo	Lulemino	Zagórki	Kończewo-Sierakowo	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	0,0044	0,0046	<0,0020	0,0029	<0,0020	≤2,0	mg/l
Rtęć	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	≤1,0	µg/l
Sód	5,44	3,90	24,3	5,99	8,49	6,87	≤200	mg/l
Magnez	4,62	3,93	6,56	6,01	9,75	5,99	7-125	mg/l
Glin	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	≤200	µg/l
Wapń	59,9	45,0	39,6	67,0	93,6	63,2	-	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	0,080	<0,050	<0,050	<0,050	≤1,0	mg/l
Ogólny węgiel organiczny (OWO)	1,1	1,2	1,5	1,3	1,5	1,6	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

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.