

Jakość wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w sieci wodociągowej Gminy Wejherowo w 2019 roku stwierdzona podczas kontroli wewnętrznej UG Wejherowo.

Wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 04.12.2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi		Badany wskaźnik		Jednostka	Wartość dopuszczalna	PARAMETRY I WSKAŹNIKI FIZYKOCHEMICZNE JAKOŚCI WODY															
						Łężyce		Reszki		Pętkowice		Kapino		Sopieszyno		Góra		Warszkowo*****			
Mętność	FNU/NTU	1	akceptowalna*	średnia	0,41	6	akceptowalny	5	akceptowalny	5,0	akceptowalny	akceptowalny	akceptowalny	akceptowalny	akceptowalny	akceptowalny	akceptowalny	akceptowalny	akceptowalny	akceptowalny	
Barwa	mg/l Pt	akceptowalny*	akceptowalny*	średnia	6	akceptowalny	akceptowalny	akceptowalny	akceptowalny	akceptowalny	akceptowalny	akceptowalny	akceptowalny	akceptowalny	akceptowalny	akceptowalny	akceptowalny	akceptowalny	akceptowalny	akceptowalny	
Zapach	TON	akceptowalny*	akceptowalny*	średnia	akceptowalny	akceptowalny	akceptowalny	akceptowalny	akceptowalny	akceptowalny	akceptowalny	akceptowalny	akceptowalny	akceptowalny	akceptowalny	akceptowalny	akceptowalny	akceptowalny	akceptowalny	akceptowalny	
Smak	TFN	akceptowalny*	akceptowalny*	średnia	akceptowalny	akceptowalny	akceptowalny	akceptowalny	akceptowalny	akceptowalny	akceptowalny	akceptowalny	akceptowalny	akceptowalny	akceptowalny	akceptowalny	akceptowalny	akceptowalny	akceptowalny	akceptowalny	
odczyn pH	..	6,5-9,5	akceptowalny*	średnia	7,7	7,7	7,8	7,8	7,5	7,6	7,6	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,9	7,9	
Przewodność elektryczna	µS/cm	2500	akceptowalny*	średnia	300	300	349	349	352	488	488	391	391	391	363	363	461	461	461	461	
Jon amonu	mg/dm <sup>3</sup> NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	0,50	akceptowalny*	średnia	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	
Azotyny	mg/dm <sup>3</sup>	0,10	akceptowalny*	średnia	<0,016	0,02	0,02	0,02	<0,016	<0,016	<0,016	<0,016	<0,016	<0,016	<0,016	<0,016	<0,016	<0,016	<0,016	<0,016	
Azotany	mg NO <sub>3</sub>	50	akceptowalny*	średnia	<0,18	10,66	10,66	0,21	0,21	<0,18	<0,18	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	
Żelazo	µg/dm <sup>3</sup>	200	akceptowalny*	średnia	52	27	27	43	43	80	80	159	159	159	31	31	<20	<20	<20	<20	
Mangan	µg/dm <sup>3</sup>	50	akceptowalny*	średnia	19	18	18	22	22	28	28	26	26	26	-	-	-	-	-	-	
Chlorki	mg/dm <sup>3</sup>	250	akceptowalny*	średnia	6,7	9,9	9,9	10,4	10,4	15,8	15,8	14,7	14,7	14,7	-	-	-	-	-	-	
Fluorki	mg/dm <sup>3</sup>	1,5	akceptowalny*	średnia	0,30	0,19	0,19	0,25	0,25	0,17	0,17	0,24	0,24	0,24	-	-	-	-	-	-	
Magnez	mg/dm <sup>3</sup>	7-125	akceptowalny*	średnia	4,8	5,3	5,3	7,2	7,2	9,8	9,8	7,2	7,2	7,2	-	-	-	-	-	-	
Sód	mg/dm <sup>3</sup>	200	akceptowalny*	średnia	4,2	6,1	6,1	4,8	4,8	8,0	8,0	6,6	6,6	6,6	-	-	-	-	-	-	
Wapń	mg/dm <sup>3</sup>	akceptowalny*	akceptowalny*	średnia	51	59	59	63	63	94	94	73	73	73	-	-	-	-	-	-	
Siarczany	mg/dm <sup>3</sup>	250,0	akceptowalny*	średnia	15	35	35	22	22	52	52	24	24	24	-	-	-	-	-	-	
Indeks nadmanganinowy	mg O <sub>2</sub> /dm <sup>3</sup>	5,0	akceptowalny*	średnia	0,54	0,55	0,55	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,98	0,98	0,98	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	
Twardość ogólna																					
		mgCaCO <sub>3</sub> /dm <sup>3</sup>	60-500			149	170	180	248	203	189	213	213	213	189	189	213	213	213	213	213
		mmol/dm <sup>3</sup>	0,6-5			1,49	1,70	1,80	2,42	2,10	1,89	2,13	2,13	2,13	1,89	1,89	2,13	2,13	2,13	2,13	2,13
		stopnie niemieckie dGH	3-28			10,86	10,62	11,10	14,52	12,60	11,40	12	12	12	11,40	11,40	12	12	12	12	12
<b>WSKAŹNIKI MIKROBIOLOGICZNE JAKOŚCI WODY</b>																					
Bakterie grupy coli/100ml		10***	akceptowalny*	średnia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bakterie Escherichia coli/100ml		0	akceptowalny*	średnia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Paciorkowiec kałowy/100ml		0	akceptowalny*	średnia	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 ± 2°C po 68±4 h w 1ml wody		b.n.z.**	akceptowalny*	średnia	55	12	19	2	2	20	2	20	20	20	2	2	20	20	20	20	19

\* wartość akceptowalna przez klientów i bez nieprawidłowych zmian

\*\* b.n.z. - bez nieprawidłowych zmian

\*\*\* dopuszcza się pojedyncze bakterie <10 jtk. W przypadku stwierdzenia bakterii grupy coli <10 jtk. wykonuje się dodatkowo badania E. coli i paciorkowców.

\*\*\*\* w dniu 01.10.2019r. w próbie pobranej w Bieszkowicach stwierdzono 2 jtk. Ponowne badanie wykazało obecność bakterii grupy coli. Zgodnie z par. 31 ust. 4 Rozporządzenia MZ wykluczono obecność E. coli oraz paciorkowców.

\*\*\*\*\* woda pochodząca z wodociągu GBO (bardziej szczegółowe informacje dot. Jakości na stronie PEWIK Gdynia Sp. z o.o.: www.pewik.gdynia.pl

Dodatkowe parametry jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w sieci wodociągowej Gminy Wejherowo w 2019 roku, stwierdzone podczas kontroli wewnętrznej UG Wejherowo.

Wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 07.12.2017 r.		Dodatkowe parametry wody badane w wodzie uzdatnionej:		Łążyce		Reszki		Pętkowice		Kąpino		Sopieszyno		Góra	
		najwyższe dopuszczalne stężenie	jednostka												
Cyjanki	50	µg/dm <sup>3</sup>	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5		
Bor	1,0	mg/dm <sup>3</sup>	0,015	0,012	0,014	0,011	0,014	0,011	0,014	0,011	0,014	0,014	0,014		
Rtęć	1	µg/dm <sup>3</sup>	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050		
Antymon	5	µg/dm <sup>3</sup>	<0,20	0,22	<0,20	0,22	<0,20	<0,20	0,22	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20		
Arsen	10	µg/dm <sup>3</sup>	0,47	0,86	1,4	0,19	1,7	0,47	0,86	1,4	0,19	1,7	0,47		
Chrom	50	µg/dm <sup>3</sup>	<0,10	0,22	0,14	0,13	0,14	0,13	0,14	0,13	0,14	0,13	0,14		
Kadm	5	µg/dm <sup>3</sup>	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10		
Nikiel	20	µg/dm <sup>3</sup>	<0,10	0,76	0,16	<0,10	0,18	<0,10	0,76	<0,10	<0,10	<0,10	0,18		
Ołów	25	µg/dm <sup>3</sup>	<0,10	<0,10	0,13	<0,10	0,48	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10		
Selen	10	µg/dm <sup>3</sup>	<0,10	0,63	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,63	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10		
Glin	200	µg/dm <sup>3</sup>	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0		
1,2-dichloroetan	3,0	µg/dm <sup>3</sup>	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0		
Σtrichloroeten i tetrachloroeten	10	µg/dm <sup>3</sup>	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0		
Benzen	1,0	µg/dm <sup>3</sup>	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5		
Benzo(a)piren	0,010	µg/dm <sup>3</sup>	<0,0025	<0,0025	<0,0025	<0,0025	<0,0025	<0,0025	<0,0025	<0,0025	<0,0025	<0,0025	<0,0025		
ΣWWA	0,10	µg/dm <sup>3</sup>	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010		
Chlork winyliu	0,5	µg/dm <sup>3</sup>	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20		

badania przeprowadzane co dwa lata, ostatnio w 2018r. kolejne badania w 2020r.