



Wrocław 12 lipca 2019 r.

HK-AM-5200-888/19

URZĄD MIASTA I GMINY Kąty Wrocławskie	
Wpłynęło:	17-07-2019
L. dz. .... Zał. ....	
Podpis (1) .....	

Urząd Miasta i Gminy Kąty  
Wrocławskie  
Rynek-Ratusz 1  
55-080 Kąty Wrocławskie

### Ocena o jakości wody

Ujmowanej, uzdatnianej i dostarczanej w I półroczu 2019 r. z wodociągu sieciowego Spółdzielni Mieszkaniowej „Ślęza” funkcjonującego w Gniechowicach w gminie Kąty Wrocławskie.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Wrocławiu przekazuje ocenę jakości wody ujmowanej, uzdatnianej i dostarczanej w I półroczu 2019 r. z wodociągu sieciowego Spółdzielni Mieszkaniowej „Ślęza” funkcjonującego w Gniechowicach w gminie Kąty Wrocławskie.

Podstawą przekazywanej oceny jakości wody dostarczanej z wodociągu sieciowego były wyniki badań kontrolnych próbek wody pobranych z punktów usytuowanych w wyznaczonych miejscach urządzenia wodociągowego, które dotyczyły:

- podawania uzdatnionej wody do sieci wodociągowej (SUW-woda uzdatniona podawana do sieci),
- miejsc czerpania wody przez konsumentów (woda uzdatniona przeznaczona do spożycia).

Częstotliwość pobierania kontrolnych próbek uzależniono od objętości produkowanej przez wodociąg sieciowy wody.

Zakres wykonywanych badań laboratoryjnych obejmujący monitoring przeglądowy (parametry grupy B), monitoring kontrolny (parametry grupy A) uzależniono od potencjalnych zanieczyszczeń środowiska, stanu i składu surowca (jakość wody surowej), stosowanego procesu uzdatniania i dezynfekcji wody, a także od możliwości wystąpienia wtórnych zanieczyszczeń w rozprowadzającej sieci wodociągowej oraz w wewnętrznej instalacji wodociągowej.

W ocenie jakości wody produkowanej przez wodociąg sieciowy Spółdzielni Mieszkaniowej „Ślęza” w Gniechowicach w I półroczu 2019 r. uwzględniono próbki wody pobrane ze stacji uzdatniania wody (woda uzdatniona przeznaczona do spożycia) oraz z miejsc czerpania wody przez konsumentów (woda uzdatniona w punktach u konsumentów).

Zakres analizy wody, w jakich przeprowadzono badania pobieranych kontrolnych próbek w ramach parametrów grupy A oraz grupy B zawarto w tabeli nr 1.

Zestawienie wyników badań próbek wody w I półroczu 2019 r. pobranych z wodociągu sieciowego Spółdzielni Mieszkaniowej „Śleza” w Gniechowicach umieszczono w tabeli nr 2.

W tabeli nr 3 zamieszczono informację o ocenie jakości wody w I półroczu 2019 r. dostarczanej odbiorcom z wodociągu sieciowego Spółdzielni Mieszkaniowej „Śleza” w Gniechowicach.

Analizując uzyskane wyniki badań próbek kontrolnych wody w I półroczu 2019 r. z wodociągu sieciowego Spółdzielni Mieszkaniowej „Śleza” w Gniechowicach stwierdzono: zbadano 7 próbek wody uzdatnionej, w dwóch stwierdzono niewielkie przekroczenie dopuszczalnej wartości parametru chemicznego - mętności, w jednej – mętności i chloru wolnego.

Informacje dodatkowe:

1. Wobec Zarządcy wodociągu w I półroczu 2019 r. nie było prowadzone postępowanie administracyjno-egzekucyjne.

2. W dniu 06 marca 2019 r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Wrocławiu przeprowadził kontrolę wodociągu sieciowego Spółdzielni Mieszkaniowej „Śleza” w Gniechowicach. W trakcie kontroli stwierdzono iż, obiekt jest pod właściwym bieżącym nadzorem, Zarządca wodociągu na bieżąco przekazywał wyniki badań próbek wody, pobieranych w ramach kontroli wewnętrznej.

3. W dniu 19 marca 2019 r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Wrocławiu sporządził „Ocenę jakości wody produkowanej w 2018 r. przez wodociąg sieciowy należący do Spółdzielni Mieszkaniowej „Śleza”, ul. Czysta 31, Gniechowice, 55-080 Kąty Wrocławskie” (HK-AM-5200-324/19). Wodę podawaną w 2018 r. przez wodociąg sieciowy Spółdzielni Mieszkaniowej „Śleza”, ul. Czysta 31, Gniechowice oceniono jako przydatną do spożycia.

4. Z wody korzystają ok. 1000 osób (mieszkańcy miejscowości: Gniechowice, Górzyce, Stary Dwór).

5. Aktualna wielkość produkcji wody: 200,0 m<sup>3</sup> /d.

6. Harmonogram pobierania próbek wody w 2019 r. realizowany jest zgodnie z założeniami. Badania próbek wody (na zlecenie zarządcy) wykonywane są przez laboratorium J.S. Hamilton Poland S.A., ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia (nr akredytacji PCA AB 079).

7. W analizowanym okresie nie występowały wyłączenia lub awarie mające znaczący wpływ na jakość wody podawanej do sieci.

Jakość wody produkowanej i dostarczanej z wodociągu sieciowego Spółdzielni Mieszkaniowej „Śleza” w Gniechowicach pod względem mikrobiologicznym we wszystkich pobranych próbkach była zgodna z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017 r., w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294). W dwóch próbkach stwierdzono przekroczenie dopuszczalnych wartości parametru chemicznych – mętności, w jednej – mętności i chloru wolnego. Po podjęciu stosownych działań korygujących jakość wody – zgodnie z wynikami okazanymi przez zarządcę - odpowiadała wymaganiom sanitarnym ustalonym dla wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Wodę produkowaną i dostarczaną odbiorcom w I półroczu 2019 r. z wodociągu sieciowego Spółdzielni Mieszkaniowej „Śleza” w Gniechowicach uznano za przydatną do spożycia przez ludzi.

Załączniki:

1. Tabela Nr 1 – Zakres analiz próbek kontrolnych wody w ramach parametrów grupy A i grupy B
2. Tabela Nr 2 - Wyniki badań próbek wody pobranych w I półroczu 2019 r. z wodociągu sieciowego Spółdzielni Mieszkaniowej „Śleza” w Gniechowicach.
3. Tabela Nr 3 – ocena jakości wody z wodociągu sieciowego Spółdzielni Mieszkaniowej „Śleza” w Gniechowicach w I półroczu 2019 r.

Państwowy Powiatowy  
Inspektor Sanitarny  
w Gniechowie  
*[Podpis]*  
Paweł Wróblewski

Otrzymują:

- ① Adresat
2. Spółdzielnia Mieszkaniowa „Śleza”, ul. Czysta 31, 55-080 Gniechowice
3. HK a/a

Tabela Nr 1

Zakres analiz próbek kontrolnych wody – parametry grupy A oraz parametry grupy B.

Parametry grupy A		Parametry grupy B	
Wskaźniki bakteriologiczne			
1	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22° C	1	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22° C
2	Bakterie grupy coli	2	Bakterie grupy coli
3	<i>Escherichia coli</i>	3	<i>Escherichia coli</i>
4	<i>Clostridium perfringens</i> (łącznie z przetrwalnikami)	4	<i>Clostridium perfringens</i> (łącznie z przetrwalnikami)
		5	Enterokoki
Wskaźniki fizyczne i organoleptyczne			
1	Barwa	1	Barwa
2	Mętność	2	Mętność
3	pH	3	pH
4	Przewodność właściwa	4	Przewodność właściwa
5	Zapach	5	Zapach
6	Smak	6	Smak
Parametry chemiczne			
1	Chlor wolny	1	Jon amonowy
2.	Żelazo ogólne	2	Chlor wolny
3.	Mangan ogólny	3	Azotyny

	4	Azotany
	5	Żelazo ogólne
	6	Mangan ogólny
	7	Glin
	8	Utlenialność
	9	Twardość ogólna
	10	Chlorki
	11	Siarczany
	12	Fluorki
	13	Cyjanki
	14	Bor
	15	Sód
	16	Rtęć
	17	Arsen
	18	Benzo(b)fluoranten
	19	Benzo(k)fluoranten
	20	Benzo(g,h,i)perylene
	21	Indeno(1,2,3-c,d)piren
	22	Trichloroeten
	23	Tetrachloroeten
	24	$\Sigma$ Trichloroetenu i Tetrachloroetenu
	25	1,2-dichloroetan
	26	$\alpha$ -HCH
	27	$\beta$ -HCH
	28	$\gamma$ -HCH
	29	$\delta$ -HCH
	30	HCB
	31	Heptachlor
	32	Aldryna
	33	Epoksyd heptachloru A
	34	Epoksyd heptachloru B
	35	o,p'-DDE
	36	p,p'-DDE
	37	o,p'-DDD
	38	p,p'-DDD
	39	o,p'-DDT
	40	p,p'-DDT
	41	Dieldryna
	42	$\Sigma$ WWA
	43	Benzo(a)piren
	44	Benzen
	45	Selen
	46	$\Sigma$ pestycydów
	47	Chloraminy
	48	Wapń
	49	Magnez
	50	Bromiany
	51	Winklozolina

		52	Dichlorofluanid
		53	Tolilofluanid
		54	Bifentryna
		55	Fenpropatryna
		56	$\lambda$ -cyhalotryna
		57	Fenarymol
		58	Permetryna
		59	Cypermetryna
		60	Deltametryna

Tabela Nr 2. Wyniki badań próbek wody pobranych w I półroczu 2019 r. z wodociągu sieciowego Spółdzielni Mieszkaniowej „Słęża” w Gniechowicach

L.p	Data pobrania próbki	Miejsce pobrania próbki – adres	Nazwa wodociągu sieciowego	nr analizy mikrobiologicznej	Ilość oznaczeń	nr analizy fizyko-chemicznej	Ilość oznaczeń	Próbka zgodna /niezgodna z wymaganiami sanitarnymi	Przekroczone parametry fizykochemiczny /organoleptyczny	Oznaczona wartość parametru	Norma	Przekroczone wskaźnik mikrobiologiczny	Oznaczony wskaźnik	Norma
1	15.01. 2019 r.	Biuro Spółdzielni Mieszkaniowej „Słęża” w Gniechowicach, ul. Czysza 31, umywalka w WC	Wodociąg Spółdzielni Mieszkaniowej „Słęża” w Gniechowicach	4400-0015/19	4	4416-0011/19	9	Niezgodna	Mętność Chlor wolny	1,2±0,2 NTU 0,61±0,04 mg/l	1,0 NTU 0,30 mg/l	-	-	-
2	27.01. 2019 r.*	Biuro, kran w toalecie Spółdzielni Mieszkaniowej „Słęża” w Gniechowicach, ul. Czysza 31	Wodociąg Spółdzielni Mieszkaniowej „Słęża” w Gniechowicach	-	-	23826/Hamilton	1	Zgodna	-	-	-	-	-	-
3	20.02. 2019 r.*	Biuro, kran w toalecie Spółdzielni Mieszkaniowej „Słęża” w Gniechowicach, ul. Czysza 31	Wodociąg Spółdzielni Mieszkaniowej „Słęża” w Gniechowicach	-	-	81106/Hamilton	1	Zgodna	-	-	-	-	-	-
4	20.02. 2019 r.*	Stacja Uzdatniania Wody, ul. Spokojna w Gniechowicach	Wodociąg Spółdzielni Mieszkaniowej „Słęża” w Gniechowicach	81101/Hamilton	3	81101/Hamilton	8	Zgodna	-	-	-	-	-	-
5	17.04. 2019 r.*	Biuro Spółdzielni Mieszkaniowej „Słęża” w Gniechowicach, ul. Czysza 31, toaleta	Wodociąg Spółdzielni Mieszkaniowej „Słęża” w Gniechowicach	184939/Hamilton	3	184939/Hamilton	16	Niezgodna	Mętność	1,07±0,34 NTU	1,0 NTU	-	-	-

6	06.05. 2019 r. *	Biuro Spółdzielni Mieszkaniowej „Śleza” w Gniechowicach, ul. Czysta 31, toaleta	Wodociąg Spółdzielni Mieszkaniowej „Śleza” w Gniechowicach	-	-	206092/ Hamilton	1	Zgodna	-	-	-	-	-
7	13.05. 2019 r.	Biuro Spółdzielni Mieszkaniowej „Śleza” w Gniechowicach, ul. Czysta 31, umywalka w WC	Wodociąg Spółdzielni Mieszkaniowej „Śleza” w Gniechowicach	4400-0345/19 Hamilton	5	4416-0297/19	66	Niezgodna	Mętność	1,1±0,2 NTU	1,0 NTU	-	-

\*Badania wykonywane przez Zarządcę wodociągu

Tabela Nr 3.

Ocena jakości wody z wodociągu sieciowego Spółdzielni Mieszkaniowej „Śleza” w Gniechowicach w I półroczu 2019 r.

Lp.	Nazwa wodociągu	Liczba zbadanych próbek mikrobiologicznych wody przeznaczonej do spożycia		Liczba zbadanych próbek chemicznych wody		Rodzaj wskaźników mikrobiologicznych	Rodzaj wskaźników fizykochemicznych	Informacja o jakości wody: przydatna /warunkowo przydatna /nieprzydatna do spożycia.
		Ogółem	Nie odpowiadających wymaganiom	Ogółem	Nie odpowiadających wymaganiom			
1	Wodociąg Spółdzielni Mieszkaniowej „Śleza” w Gniechowicach	4	0	7	3	-	Mętność Chlor wolny	przydatna