



PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY we WROCŁAWIU
POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA we WROCŁAWIU

ul. Kleczkowska 20, 50-227 Wrocław, e-mail: psse.wroclaw@pis.gov.pl
http://www.psse.wroc.pl Centrala 071 329-58-43 Dyrektor 071 329-54-05 Fax 071 329-18-51
REGON: 931950650 NIP: 895-163-86-86

Wrocław, 19 marca 2019 r.



AB 489



POWIATOWA STACJA
SANITARNO-
EPIDEMIOLOGICZNA
we WROCŁAWIU

ODDZIAŁ
LABORATORYJNY

Zakres akredytacji:

Badania chemiczne wody

Badania właściwości
fizycznych wody

Badania
mikrobiologiczne wody

Badania
mikrobiologiczne
obiektów i materiałów
biologicznych

Badania dotyczące
inżynierii środowiska:
- w środowisku pracy
oświetlenie, drgania,
hałas
- w pomieszczeniach,
w budynkach
mieszkalnych
hałas

Badania chemiczne
powietrza, próbek
powietrza

Badania właściwości
fizycznych powietrza

Pobieranie próbek
powietrza

HK-AM-5200-324/19

URZĄD MIASTA I GMINY
Kąty Wrocławskie

Wpłynęło:

25-03-2019

L. dz. Zał.
Podpis (1)

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

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Wrocławiu przesyła
w załączeniu „Ocena jakości wody produkowanej w 2018 r. przez wodociąg
sieciowy należący do Spółdzielni Mieszkaniowej „Śleza”, ul. Czysta 31,
Gniechowice, 55-080 Kąty Wrocławskie

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
we Wrocławiu
M. A. ...
Pawel ...

Otrzymują:

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

niepodlega

POLSKA
STULROK ODKRYCIE
NIEPODLEGŁOŚCI



100 LAT SŁUŻBY SANITARNEJ W POLSCE

1950

1951

1952

1953

1954

1955

1956

1957

1958

**Ocena jakości wody produkowanej w 2018 roku
przez wodociąg sieciowy należący do Spółdzielni Mieszkaniowej „Ślęza”,
ul. Czysta 31, Gniechowice, 55-080 Kąty Wrocławskie**

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Wrocławiu dokonał rocznej oceny jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, produkowanej i dostarczanej przez wodociąg sieciowy należący do Spółdzielni Mieszkaniowej „Ślęza”, ul. Czysta 31, Gniechowice, 55-080 Kąty Wrocławskie.

Oceny jakości wody dokonano na podstawie wyników pobranych próbek wody i badań laboratoryjnych przeprowadzonych przez Państwową Inspekcję Sanitarną w ramach nadzoru sanitarnego. W 2018 roku próbki wody do badań pobrano z miejsc czerpania wody przez konsumentów oraz Stacji Uzdatniania Wody.

Badania laboratoryjne próbek wody w zakresie monitoringu kontrolnego wykonano w Laboratoriach Badań Wody Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej we Wrocławiu, ul. Kleczkowska 20, w Laboratorium Badań Wody Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Wałbrzychu, ul. Armii Krajowej 35c, w Laboratoriach Badań Wody Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej we Wrocławiu, ul. M. Curie-Skłodowskiej 73/77, Laboratorium J.S. Hamilton Poland S.A., ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia.

W tabeli 1 zamieszczono szczegółowe zakresy badań ustalone dla parametrów grupy A (monitoringu kontrolnego) oraz parametrów grupy B (monitoringu przeglądowego), z podziałem na parametry mikrobiologiczne, fizyczne, organoleptyczne oraz chemiczne.

W 2018 roku pobrano łącznie 16 próbek wody i wykonano 9 jednostkowych mikrobiologicznych oraz 16 fizykochemicznych badań wody dostarczanej z wodociągu sieciowego Spółdzielni Mieszkaniowej „Ślęza” w Gniechowicach. Wykonano 32 oznaczenia z zakresu parametrów mikrobiologicznych oraz 173 oznaczenia z zakresu parametrów fizykochemicznych. Wszystkie pobrane próbki spełniały wymagania sanitarne ustalone dla wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w zakresie parametrów mikrobiologicznych. Odnotowano sześć przekroczeń dopuszczalnego parametru organoleptycznego mętności. Oceny próbek wody w zakresie parametrów fizykochemicznych i mikrobiologicznych przedstawiono w tabeli 3.

Produkcja wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi wynosiła ok. 200 m³ /dobę. Z wody wodociągowej korzystało ok. 1000 osób (mieszkańców Gniechowic, Górzyc, Starego Dworu).

W 2018 r. przeprowadzono 2 kontrole obiektu.

Wodę podawaną w 2018 roku przez wodociąg sieciowy Spółdzielni Mieszkaniowej „Ślęza”, ul. Czysta 31, Gniechowice, 55-080 Kąty Wrocławskie oceniono jako przydatną do spożycia.

Tabela 1 Zakresy wykonywanych badan próbek kontrolnych.

Parametry grupy A (monitoring kontrolny)		Parametry grupy B (monitoring przeglądowny)	
Wskaźniki bakteriologiczne			
1	Liczba bakterii grupy coli	1	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. (22±2)° C po 72 h
2	Liczba bakterii <i>Escherichia coli</i>	2	Liczba bakterii grupy coli
3	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. (36±2)° C po 48 h	3	Liczba bakterii <i>Escherichia coli</i>
		4	Liczba enterokoków kałowych
		5	Liczba <i>Clostridium perfringens</i> (łącznie z przetrwalnikami)
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	Azotyny
		3	Azotany
		4	Żelazo ogólne
		5	Mangan ogólny
		6	Chlor wolny
		7	Chlorki
		8	Indeks nadmanganiowy
		9	Siarczany
		10	Fluorki
		11	Cyjanki
		12	Bromiany
		13	Bor
		14	Sód
		15	Rtęć
		16	Arsen
		17	Miedź
		18	Ołów
		19	Glin
		20	Nikiel
		21	Chrom
		22	Antymon
		23	Kadm
		24	Selen
		25	Chlorek winylu
		26	Σ THM
		27	Magnez
		28	Wapń
		29	Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu

	30	1,2-Dichloroetan
	31	α -HCH
	32	β -HCH
	33	γ -HCH
	34	δ -HCH
	35	Heptachlor
	36	Aldryna
	37	Epoksyd heptachloru
	38	o,p'-DDD
	39	o,p'-DDE
	40	o,p'-DDT
	41	Dieldryna
	42	Endryna
	43	Cis-chlordan
	44	Trans-chlordan
	45	Chlorany
	46	Chloryny
	47	Izodryna
	48	Σ pestycydów
	49	Benzen
	50	Chloroform
	51	Σ WWA
	52	Benzo(a)piren
	53	Chloraminy
	54	Selen
	55	Ogólny węgiel organiczny
	56	Srebro
	57	Σ chloranów i chlorynów
	58	Akryloamid
	59	Epichlorohydryna
	60	Trichlorometan
	61	Bromodichlorometan
	62	Tribromometan
	63	Trichloroeten
	64	Tetrachloroeten
	65	Tetrachlorometan
	66	Twardość
	67	p,p'-DDD
	68	p,p'-DDE
	69	p,p'-DDT
	70	Benzo(b)fluoranten
	71	Benzo(k)fluoranten
	72	Benzo(g,h,i)perylene
	73	Indeno(1,2,3-c,d)piren

Tabela nr 2. Wyniki badań próbek wody pobranych w 2018 r. z wodociągu sieciowego należącego do Spółdzielni Mieszkaniowej

„Śleza” w Gniechowicach

Lp.	Data pobrania próbki	Miejsce pobrania próbki – adres	Nazwa wodociągu sieciowego	Nr analizy mikrobiologicznej	Nr analizy fizykochemicznej	Próbka zgodna / niezgodna z wymaganiami sanitarnymi	Przekroczony parametr fizykochemiczny, organoleptyczny	Oznaczona wartość parametru	Norma	Przekroczony wskaźnik mikrobiologiczny	Oznaczony wskaźnik	Norma
1	19.01. 2018 r. KW	Gniechowice, ul. Czysta 31, biuro Sp. M.	Sp. M. „Śleza”, Gniechowice	24075 (5 wsk.)	24075 (71 wsk.)	Zgodna	-	-	-	-	-	-
2.	23.01. 2018 r. PIS	Gniechowice, ul. Czysta 31, biuro Sp. M.	Sp. M. „Śleza”, Gniechowice	0042 (3 wsk.)	0033 (8 wsk.)	Niezgodna	Mętność	1,2 ±0,2 NTU	1 NTU	-	-	-
3.	15.02. 2018 r. KW	Gniechowice, SUW, ul. Czysta.	Sp. M. „Śleza”, Gniechowice	67506 (3 wsk.)	67506 (8 wsk.)	Zgodna	-	-	-	-	-	-
4.	20.04. 2018 r. KW	Gniechowice, ul. Czysta 31, biuro Sp. M.	Sp. M. „Śleza”, Gniechowice	171786 (3 wsk.)	71786 (8 wsk.)	Zgodna	-	-	-	-	-	-
5.	14.06. 2018 r. (KW)	Gniechowice, ul. Czysta 31, biuro Sp. M.	Sp. M. „Śleza”, Gniechowice	260299 (5 wsk.)	260299 (71 wsk.)	Zgodna	-	-	-	-	-	-
6.	27.06. 2018 r. (KW)	Gniechowice, ul. Czysta 31,	Sp. M. „Śleza”, Gniechowice	-	283840 (1 wsk.)	Zgodna	-	-	-	-	-	-
7.	26.06. 2018 r. PIS	Gniechowice, ul. Czysta 31, biuro Sp. M.	Sp. M. „Śleza”, Gniechowice	-	0468 (1 wsk.)	Niezgodna	Mętność	1,4±0,2 NTU	1,0 NTU	-	-	-

8.	19.06. 2018 r. PIS	Gniechowice, ul. Czysa 31, biuro Sp. M.	Sp. M. „Śleża”, Gniechowice	0473 *4 wsk.)	0431 (46 wsk.)	Nie zgodna	Mętność	1,1±0,2 NTU	1,0 NTU	-	-	-
9.	11.07. 2018 r. PIS	Gniechowice, ul. Czysa 31, biuro Sp. M.	Sp. M. „Śleża”, Gniechowice	-	0506 (1 wsk.)	Nie zgodna	Mętność	1,3±0,2 NTU	1,0 NTU	-	-	-
10.	08.08. 2018 r. KW	Gniechowice, ul. Czysa 31, biuro Sp. M.	Sp. M. „Śleża”, Gniechowice	-	352453 (1 wsk.)	Zgodna	-	-	-	-	-	-
11.	26.09. 2018 r. KW	Gniechowice, ul. Czysa 31, biuro Sp. M.	Sp. M. „Śleża”, Gniechowice	-	429610 (1 wsk.)	Zgodna	-	-	-	-	-	-
12.	30.08. 2018 r. KW	Gniechowice, SUW, ul. Czysta.	Sp. M. „Śleża”, Gniechowice	386963 (3 wsk.)	386963 (8 wsk.)	Nie zgodna	Mętność	1,14±0,34 NTU	1,0 NTU	-	-	-
13.	16.10. 2018 r. PIS	Gniechowice, ul. Czysa 31, biuro Sp. M.	Sp. M. „Śleża”, Gniechowice	0872 (3 wsk.)	0872 (9 wsk.)	Nie zgodna	Mętność	1,8±0,3 NTU	1,0 NTU	-	-	-
14.	19.10. 2018 r. KW	Gniechowice, ul. Czysa 31, biuro Sp. M.	Sp. M. „Śleża”, Gniechowice	-	472375 (1 wsk.)	Zgodna	-	-	-	-	-	-
15.	16.11. 2018 r. PIS	Gniechowice, ul. Czysa 31, biuro Sp. M.	Sp. M. „Śleża”, Gniechowice	-	0538 (1 wsk.)	Zgodna	-	-	-	-	-	-
16.	15.11. 2018 r. KW	Gniechowice, SUW, ul. Czysta.	Sp. M. „Śleża”, Gniechowice	517822 (3 wsk.)	517822 (8 wsk.)	Zgodna	-	-	-	-	-	-

14.06.2018 r. próbka wody surowej SUW – 14 wskaźników. Woda wymaga uzdatniania właściwego dla klasy III.

Na podstawie wykonanych w 2018 r. badań w zakresie monitoringu kontrolnego i monitoringu przeglądownego przeprowadzono ocenę roczną jakości wody produkowanej przez wodociąg sieciowy Spółdzielni Mieszkaniowej „Śleza” w Gniechowicach..

Roczne zestawienie liczbowe i procentowe ogólnej liczby próbek w odniesieniu do liczby próbek i wartości procentowych próbek niespełniających wymagań sanitarnych, pozwoliły ocenić jakość produkowanej, rozprowadzanej i dostarczanej konsumentom wody.

Tabela nr 3a. Ocena jakości wody dostarczanej w 2018 r. z wodociągu sieciowego należącego do Spółdzielni Mieszkaniowej „Śleza”

L.p.	Nazwa wodociągu	Liczba zbadanych próbek mikrobiologicznych wody przeznaczonej do spożycia		Liczba zbadanych próbek fizykochemicznych wody		Lista wskaźników mikrobiologicznych	Lista wskaźników / parametrów fizykochemicznych i organoleptycznych	Ocena jakości wody przydatna / warunkowo przydatna / nieprzydatna do spożycia
		Ogółem	Nie odpowiadające wymaganiom	Ogółem	Nie odpowiadające wymaganiom			
1	Wodociąg sieciowy Spółdzielni Mieszkaniowej „Śleza”, Gniechowice	9	0	16	6	-	Mętność	Przydatna do spożycia

Tabela 3b. Zestawienie liczbowe i procentowe próbek wody.

L.p.	Nazwa wodociągu sieciowego	Liczba próbek ogółem	Liczba próbek niespełniających wymagań sanitarnych – parametry mikrobiologiczne	Liczba próbek niespełniających wymagań sanitarnych – parametry fizykochemiczne	Ogólna liczba próbek niespełniających wymagań sanitarnych	Ogólna liczba próbek spełniających wymagania sanitarne	% próbek ocenionych negatywnie	% próbek ocenionych pozytywnie
1	Wodociąg sieciowy Spółdzielni Mieszkaniowej „Śleza”, Gniechowice	16	0	6	6	10	37,5	62,5

Na podstawie dokonywanych ocen cząstkowych każdej pobranej próbki kontrolnej wody oraz wydanej półrocznej oceny jakości wody dla wodociągu sieciowego Spółdzielni Mieszkaniowej „Słęża”, ul. Czysza 31, Gniechowice, 55-080 Kąty Wrocławskie stwierdzono:
- jakość wody produkowanej i rozprowadzanej w 2018 roku nie budziła zastrzeżeń sanitarnych.

Wnioski ogólne dotyczące jakości wody wodociągowej w 2018 roku:

- 1. W 2018 roku nie prowadzono postępowania egzekucyjnego w stosunku do zarządcy wodociągu sieciowego Spółdzielni Mieszkaniowej „Słęża” w Gniechowicach.**
- 2. Jakość wody w 2018 roku w zakresie oznaczonych parametrów mikrobiologicznych, wskaźników organoleptycznych i parametrów chemicznych oceniono jako przydatną do spożycia przez ludzi.**

Analizę jakości wody uzdatnionej, przeznaczonej do spożycia przez ludzi, wykonano na podstawie:

- 1. Ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2019 r., poz.59)**
- 2. Ustawy z dnia 07 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków (Dz. U. z 2018 r., poz. 1152)**
- 3. Ustawy z dnia 05 grudnia 2008 r. o zapobieganiu oraz zwalczaniu zakażeń i chorób zakaźnych u ludzi (Dz. U. z 2018 r., poz. 151 z późn. zm.)**
- 4. Dyrektywy Rady 98/83/WE z dnia 03 listopada 1998 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. Urz. UE L 330 z dnia 05.12.1998r.)**
- 5. Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294)**