



HK-SP-5200-919/19

Wrocław, dnia 19 lipca 2019 r.

URZĄD MIASTA I GMINY KĄTY WROCŁAWSKIE BIURO OBSŁUGI KLIENTA	
Wpł.	25-07-2019
L.dz.	zał.
Podpis:

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

Ocena o jakości wody
dostarczanej w I półroczu 2019 r. z wodociągów sieciowych funkcjonujących
w gminie Kąty Wrocławskie.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Wrocławiu przekazuje ocenę jakości wody dostarczanej w I półroczu 2019 r. z wodociągów sieciowych funkcjonujących w gminie Kąty Wrocławskie.

Wodociągi sieciowe Kąty Wrocławskie, Pietrzykowice, Sadków, Smolec, Gniechowice i Kębłowice funkcjonujące w gminie Kąty Wrocławskie zarządzane są przez Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., ul. 1 Maja 26 B, 55-080 Kąty Wrocławskie.

Podstawą przekazywanej oceny jakości wody dostarczanej z poszczególnych wodociągów sieciowych 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),
- rozprowadzającej sieci wodociągowej (studnie wodomierzowe, hydranty),
- 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 parametry grupy A i B oraz nadzór sanitarny 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 wodociągi sieciowe w gminie Kąty Wrocławskie w I półroczu 2019 r. uwzględniono próbki wody pobrane ze stacji uzdatniania wody (woda uzdatniona przeznaczona do spożycia), z miejsc czerpania wody przez konsumentów (woda przeznaczona do spożycia) oraz z sieci wodociągowej (studnie wodomierzowe).

niepodległa

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

Zestawienie wyników badań próbek wody w I półroczu 2019 r. pobranych z wodociągów sieciowych umieszczono w tabeli nr 2.

W tabeli nr 3 zamieszczono informację o ocenie jakości wody w I półroczu 2019 r. dostarczanej odbiorcom z urządzeń wodociągowych funkcjonujących w gminie Kąty Wrocławskie.

Analizując uzyskane wyniki badań próbek kontrolnych wody w I półroczu 2019 r. z poszczególnych urządzeń wodociągowych w gminie Kąty Wrocławskie stwierdzono:

- Wodociąg sieciowy **Smolec** - zbadano 4 próbki wody, wszystkie spełniały wymagania sanitarne.
- Wodociąg sieciowy **Kęblowice** - zbadano 6 próbek wody, w jednej stwierdzono przekroczenie bakterii grupy coli. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Wrocławiu po otrzymaniu informacji o przekroczeniu pobrał kontrolne próbki do badań, które spełniały wymagania sanitarne.
- Wodociąg sieciowy **Gniechowice** - zbadano 3 próbki wody, wszystkie spełniały wymagania sanitarne.
- Wodociąg sieciowy **Pietrzykowice** - zbadano 8 próbek wody, wszystkie spełniały wymagania sanitarne.
- Wodociąg sieciowy **Sadków** - zbadano 7 próbek wody, w jednej stwierdzono przekroczenie ogólnej liczby mikroorganizmów w temp. 22°C, a w jednej stwierdzono przekroczenie mętności i manganu. Każdorazowo po otrzymaniu informacji o przekroczeniach zarządca wodociągu podejmował działania naprawcze, a Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Wrocławiu sprawdzał ich skuteczność poprzez pobór i analizę kontrolnych próbek wody, które w spełniały wymagania sanitarne.
- Wodociąg sieciowy **Kąty Wrocławskie** - zbadano 8 próbek wody, w dwóch próbkach wody stwierdzono przekroczenie parametru fizykochemicznego- zapach. Zarządca wodociągu podjął działania naprawcze oraz przedstawił sprawozdanie z badań potwierdzające ich skuteczność.

Informacje dodatkowe:

1. W dniu 18 lutego 2019 r. Zakład Gospodarki Komunalnej w Kątach Wrocławskich rozpoczął remont Stacji Uzdatniania Wody Gniechowice, w związku z czym na czas trwania prac budowlanych miejscowości zasilane z SUW Gniechowice (tj. część Gniechowice, Stary Dwór, Wojkowice, Krobielowice, Strzeganowice, Różaniec, Zachowice, Stradów, Czerńczyce, Kamionna i Górzycy) zaopatrywane były w wodę przeznaczoną do spożycia produkowaną przez Stacji Uzdatniania Wody w Kątach Wrocławskich. Prace remontowe zakończono końcem czerwca 2019 r.
2. W kwietniu 2019 r. zarządca zakończył remont Stacji Uzdatniania Wody Sadków. Stacja została wyłączona z eksploatacji 20 września 2018 r. Miejscowości zasilane z SUW Sadków zaopatrywane były w wodę do spożycia produkowaną przez Stację Uzdatniania Wody Pietrzykowice i Stację Uzdatniania Wody Kęblowice.

3. W I półroczu 2019 r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Wrocławiu przeprowadził kontrolę wszystkich wodociągów sieciowych: Kąty Wrocławskie, Kębłowice, Pietrzykowice, Sadków i Smolec zaopatrujących mieszkańców gminy Kąty Wrocławskie w wodę, zarządzanych przez Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Kątach Wrocławskich. W trakcie kontroli nie stwierdzono naruszenia przepisów sanitarnych, obiekty pod właściwym bieżącym nadzorem. Zarządca wodociągów przekazywał w I półroczu 2019 r. wyniki badań próbek wody, pobieranych w ramach kontroli wewnętrznej.

Na podstawie przeprowadzonej analizy wyników badań próbek kontrolnych wody pobranych z poszczególnych wodociągów funkcjonujących w gminie Kąty Wrocławskie, po uwzględnieniu częstotliwości i poziomu występujących niezgodności, ich przyczyny oraz działań naprawczych podjętych przez Zarządcę oceniono, iż jakość wody produkowanej i dostarczanej w I półroczu 2019 r. jest zgodna z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r., w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r., poz. 2294).

Wodę produkowaną i dostarczaną odbiorcom w I półroczu 2019 r. z wodociągów sieciowych funkcjonujących w gminie Kąty Wrocławskie uznano za **przydatną do spożycia przez ludzi**.

Załączniki:

1. Tabela Nr 1 – Zakres analiz próbek kontrolnych wody w ramach monitoringu kontrolnego, monitoringu przeglądowego.
2. Tabela Nr 2 - Wyniki badań próbek wody pobranych w I półroczu 2019 r. z wodociągów sieciowych funkcjonujących w gminie Kąty Wrocławskie.
3. Tabela Nr 3 – ocena jakości wody z urządzeń wodociągowych funkcjonujących w gminie Kąty Wrocławskie w I półroczu 2019 r.

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
we Wrocławiu
Pawel Wróblewski

Otrzymują:

- ① Adresat
2. Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., ul. 1-go Maja 26 B, 55-080 Kąty Wrocławskie,
3. HK a/a

Tabela Nr 1. Zakres analiz próbek kontrolnych wody w ramach monitoringu kontrolnego, monitoringu przeglądowego.

Parametry grupy A		Parametry grupy B	
Wskaźniki bakteriologiczne			
1	Bakterie grupy coli	1	Bakterie grupy coli
2	<i>Escherichia coli</i>	2	<i>Escherichia coli</i>
3	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22 ⁰ ± 2 ⁰ C po 72 h	3	Enterokoki
		4	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22 ⁰ ± 2 ⁰ C po 72 h
		5	<i>Clostridium perfringens</i>
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	Akryloamid
		2	Antymon
		3	Arsen
		4	Azotany
		5	Benzen
		6	Benzo(a)piren
		7	Bor
		8	Bromiany
		9	Chlorek winylu
		10	Chrom
		11	Cyjanki
		12	1,2-dichloroetan
		13	Epichlorohydryna
		14	Fluorki
		15	Kadm
		16	Miedź
		17	Nikiel
		18	Ołów
		19	Pestycydy
		20	∑ pestycydów
		21	Rtęć
		22	Selen
		23	∑ trichloroetenu i tetrachloroetenu
		24	∑ WWA
		25	∑ THM
		26	Glin
		27	Jon amonu
		28	Chlorki
		29	Mangan

		30	Ogólny węgiel organiczny
		31	Sierczany
		32	Sód
		33	Utlenialność z KMnO_4
		34	Żelazo
		35	Bromodichlorometan
		36	Chlor wolny
		37	Chloraminy
		38	Σ chloranów i chlorynów
		39	Ozon
		40	Trichlorometan (chloroform)
		41	Magnez
		42	Srebro
		43	Twardość

Tabela Nr 2. Wyniki badań próbek wody pobranych w I półroczu 2019 r. z wodociągów sieciowych funkcjonujących w gminie Kąty Wrocławskie

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
15.01.19*	Smolec, ul. Kościelna 2, Szkoła Podstawowa	Smolec	4400-0018/Pwr	4416-0014/Pwr	zgodna	-	-	-	-	-	-
07.02.19	Smolec, ul. Chłopska studnia wodomierzowa	Smolec	01550/CBiD GP	01550/CBiDGP	zgodna	-	-	-	-	-	-
11.04.19	Smolec SUW (woda uzdatniona)	Smolec	05730/CBiD GP	05730/CBiDGP	zgodna	-	-	-	-	-	-
13.05.19*	Smolec, ul. Kościelna 2, Szkoła Podstawowa	Smolec	4400-0346/Pwr	4416-0298/Pwr; 0147/Wwr; 1434/LCh/W-322	zgodna	-	-	-	-	-	-
07.02.19	Małkowice studnia wodomierzowa	Kębłowice	02688/CBiD GP	02688/CBiDGP	zgodna	-	-	-	-	-	-
19.03.19*	Małkowice, Szkoła Podstawowa ul. Szkolna 3	Kębłowice	4400-0202/Pwr	4416-0176/Pwr	niezgodna	-	-	-	Bakterie grupy coli	2 jtk/100ml	0 jtk/100ml
22.03.19*	Kębłowice SUW (woda uzdatniona)	Kębłowice	4400-0223/Pwr	4416-0192/Pwr	zgodna	-	-	-	-	-	-
22.03.19*	Małkowice, Szkoła Podstawowa ul. Szkolna 3	Kębłowice	4400-0222/Pwr	4416-0191/Pwr	zgodna	-	-	-	-	-	-
11.04.19	Małkowice, Szkoła Podstawowa ul. Szkolna 3	Kębłowice	05250/CBiD GP	05250/CBiDGP	zgodna	-	-	-	-	-	-
13.05.19*	Małkowice, Szkoła Podstawowa ul. Szkolna 3	Kębłowice	4400-0347/Pwr	4416-0299/Pwr; 0148/Wwr; 1435/LCh/W-323	zgodna	-	-	-	-	-	-

Data pobrania próbki	Miejsce pobrania próbki - adres	Nazwa wodociągu miejskiego	nr analizy mikrobiologicznej	nr analizy chemicznej	Próbka zgodna /niezgodna z wymaganiami sanitarnymi	Przekroczony parametr fizykochemiczny /organoleptyczny	Oznaczona wartość parametru	Norma	Przekroczony wskaźnik mikrobiologiczny	Oznaczony wskaźnik	Norma
19.03.19*	Gniechowice, ul. Lipowa studnia wodomierzowa	Gniechowice	4400-0203/Pwr	4416-0177/Pwr	zgodna	-	-	-	-	-	-
14.03.19	Gniechowice Czerńczyce studnia wodomierzowa	Gniechowice	03874/CBiD GP	03874/CBiDGP	zgodna	-	-	-	-	-	-
13.05.19	Gniechowice SUW (woda uzdatniona)	Gniechowice	-	6/05/F1/Jars.	zgodna	-	-	-	-	-	-
14.06.19	Gniechowice SUW (woda uzdatniona)	Gniechowice	3231/05/M1/Jars	-	zgodna	-	-	-	-	-	-
15.01.19*	Nowa Wieś Wroclawska, ul. Relaksowa, studnia wodomierzowa	Pietrzykowice	4400-0016/Pwr	4416-0012/Pwr	zgodna	-	-	-	-	-	-
07.02.19	Zabrodzie, studnia wodomierzowa	Pietrzykowice	01551/CBiD GP	01551/CBiDGP	zgodna	-	-	-	-	-	-
14.03.19	Pietrzykowice ul. Sportowa, studnia wodomierzowa	Pietrzykowice	03876/CBiD GP	03876/CBiDGP	zgodna	-	-	-	-	-	-
14.03.19	Pietrzykowice SUW (woda uzdatniona)	Pietrzykowice	04089/CBiD GP	04089/CBiDGP	zgodna	-	-	-	-	-	-
10.04.19*	Pietrzykowice ul. Sportowa, studnia wodomierzowa	Pietrzykowice	4400-0279/Pwr	4416-0251/Pwr	zgodna	-	-	-	-	-	-
11.04.19	Mokronos Dolny, ul. Stawowa 1, studnia wodomierzowa	Pietrzykowice	05251/CBiD GP	05251/CBiDGP	zgodna	-	-	-	-	-	-

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
09.05.19	Mokronos Dolny, GDDKiA, studnia wodomierzowa	Pietrzykowice	07043/CBiD GP	07043/CBiDGP	zgodna	-	-	-	-	-	-
06.06.19	Nowa Wieś Wrocławska, ul. Relaksowa, studnia wodomierzowa	Pietrzykowice	09571/CBiD GP	09571/CBiDGP	zgodna	-	-	-	-	-	-
14.03.19	Romnów, ul. Główna, studnia wodomierzowa	Sadków	03875/CBiD GP	03875/CBiDGP	zgodna	-	-	-	-	-	-
02.04.19	Sadków SUW (woda uzdatniona)	Sadków	5728/03/M1/Jars	5728/03/F1/Jars	zgodna	-	-	-	-	-	-
10.04.19*	Sadków, ul. Szkolna 9, Szkoła Podstawowa	Sadków	4400-0278/Pwr	4416-0250/Pwr	niezgodna	-	-	-	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C	> 300jtk/1ml	200jtk/1ml
10.04.19*	Sadków SUW (woda uzdatniona)	Sadków	4400-0277/Pwr	4416-0249/Pwr	zgodna	-	-	-	-	-	-
11.04.19	Sadków SUW (woda uzdatniona)	Sadków	05731/CBiD GP	05731/CBiDGP	zgodna	-	-	-	-	-	-
24.04.19*	Sadków, ul. Szkolna 9, Szkoła Podstawowa	Sadków	4400-0312/Pwr	4416-0275/Pwr	niezgodna	Mętność Mangan	1,1 NTU 73 µg/l	1 NTU 50µg/l	-	-	-
17.05.19*	Sadków, ul. Szkolna 9, Szkoła Podstawowa	Sadków	-	4416-0338/Pwr	zgodna	-	-	-	-	-	-

Data pobrania próbki	Miejsce pobrania próbki	Nazwa wodocięgi sieciowego	Nr analizy mikrobiologicznej	Nr analizy fizykochemicznej	Próbka wody (nie zgodna z wymaganiami p.p. sanitarnymi)	Przekroczony parametr fizykochemiczny /organoleptyczny	Oznaczona wartość parametru	Norma	Przekroczony wskaźnik mikrobiologiczny	Oznaczony wskaźnik	Norma
15.01.19*	Kąty Wrocławskie, ul. Mireckiego 30, P.P.W. ARAJ	Kąty Wrocławskie	4400-0017/Pwr	4416-0013/Pwr	zgodna	-	-	-	-	-	-
14.03.19	Kąty Wrocławskie, ul. Mireckiego 30, P.P.W. ARAJ	Kąty Wrocławskie	03873/CBiD GP	03873/CBiDGP	zgodna	-	-	-	-	-	-
19.03.19*	Kamionna 1B, Świetlica wiejska	Kąty Wrocławskie	4400-0204/Pwr	4416-0178/Pwr	zgodna	-	-	-	-	-	-
11.04.19	Kąty Wrocławskie SUW (woda uzdatniona)	Kąty Wrocławskie	05729/CBiD GP	05729/CBiDGP	zgodna	-	-	-	-	-	-
13.05.19*	Sośnica 4a, świetlica wiejska	Kąty Wrocławskie	4400-0348/Pwr	4416-0300/Pwr	niezgodna	Zapach	Z 3S (związku chloru)	Akceptowane przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	-	-	-
05.06.19*	Sośnica 4a, świetlica wiejska	Kąty Wrocławskie	-	4416-0404/Pwr	niezgodna	Zapach	Z 3S (związku chloru)	Akceptowane przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	-	-	-
06.06.19	Kamionna 1B, Świetlica wiejska wodomierzowa	Kąty Wrocławskie	09577/CBiD GP	09577/CBiDGP	zgodna	-	-	-	-	-	-

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
14.06.19	Sośnica 4a, świetlica wiejska	Kąty Wrocławskie	-	2604/06/FI/Jars	zgodna	-	-	-	-	-	-

*Badanie wykonywane przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego we Wrocławiu w ramach kontroli zewnętrznej.

Tabela Nr 3. Ocena jakości wody z urządzeń wodociągowych funkcjonujących w gminie Kąty Wrocławskie w I półroczu 2019 r.

Lp.	Nazwa wodociągu	Liczba zbadanych próbek mikrobiologicznych (z 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	Smolec	4	-	4	-	-	-	przydatna
2	Kębłowice	6	1	6	-	Bakterie grupy coli	-	przydatna
3	Gniechowice	3	-	3	-	-	-	przydatna
4	Pietrzykowice	8	-	8	-	-	-	przydatna
5	Kąty Wrocławskie	6	-	8	2	-	zapach	przydatna
6	Sadków	6	1	7	1	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C	mętność, mangan	przydatna