



Wrocław 17 sierpnia 2018 r.

HK-SP-5200-924/18

URZĄD MIASTA I GMINY  
Kąty Wrocławskie

Wpłynęło: 21-08-2018

L. dz. 21535, Zal. ....  
Podpis (1) Kłp

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

**Ocena o jakości wody**  
dostarczanej w I półroczu 2018 r. z wodociągów sieciowych funkcjonujących  
w gminie Kąty Wrocławskie.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Wrocławiu przekazuje ocenę jakości wody dostarczanej w I półroczu 2018 r. z wodociągów sieciowych funkcjonujących w gminie Kąty Wrocławskie.

Wodociągi sieciowe Kąty Wrocławskie, Pietrzykowice, Sadków, Smolec, Gniechowice, Bogdaszowice 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 monitoring przeglądowy, monitoring kontrolny i 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 2018 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).

Zakres analizy wody, w jakich przeprowadzono badania pobieranych kontrolnych próbek w ramach monitoringu przeglądowego i monitoringu kontrolnego zawarto w tabeli nr 1.

Zestawienie wyników badań próbek wody w I półroczu 2018 r. pobranych z wodociągów sieciowych umieszczono w tabeli nr 2.

W tabeli nr 3 zamieszczono informację o ocenie jakości wody w I półroczu 2018 r. dostarczanej odbiorcom z urządzeń wodociągowych funkcjonujących w gminie Kąty Wrocławskie.

Analizując uzyskane wyniki badań próbek kontrolnych wody w I półroczu 2018 r. z poszczególnych urządzeń wodociągowych w gminie Kąty Wrocławskie stwierdzono:

- Wodociąg sieciowy **Smolec** - zbadano 3 próbki wody, wszystkie spełniały wymagania sanitarne.
- Wodociąg sieciowy **Bogdaszowice** - zbadano 2 próbki wody, wszystkie spełniały wymagania sanitarne. W kwietniu 2018 r. zarządca wodociągu sieciowego Bogdaszowice wyłączył z eksploatacji Stację Uzdatniania Wody w Bogdaszowicach. Od tej pory miejscowości zasilane przez wodociąg sieciowy Bogdaszowice ( Bogdaszowice, Romnów, Samotwór, Skalka, Stoszyce) zasilane są przez wodociąg sieciowy Sadków.
- Wodociąg sieciowy **Kęblowice** - zbadano 2 próbki wody, wszystkie spełniały wymagania sanitarne.
- Wodociąg sieciowy **Gniechowice** - zbadano 4 próbki wody, wszystkie spełniały wymagania sanitarne. W jednej próbce wody stwierdzono przekroczenie wskaźnika fizykochemicznego- manganu. Zarządca wodociągu podjął działania naprawcze, a Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Wrocławiu pobrał kontrolną próbkę wody do badań, która potwierdziła skuteczność podjętych działań naprawczych.
- Wodociąg sieciowy **Pietrzykowice** - zbadano 9 próbek wody, wszystkie spełniały wymagania sanitarne.
- Wodociąg sieciowy **Sadków** - zbadano 4 próbki wody, w jednej stwierdzono przekroczenie wskaźnika mikrobiologicznego- bakterie grupy coli oraz parametru fizykochemicznego – mangan. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Wrocławiu po uzyskaniu informacji o jakości wody niezwłocznie zobowiązał zarządzającego wodociągiem sieciowym Sadków do podjęcia działań naprawczych. Skuteczność podjętych działań naprawczych potwierdzono wynikami badań kontrolnych próbki wody, która pobrana została przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego we Wrocławiu.
- Wodociąg sieciowy **Kąty Wrocławskie** - zbadano 10 próbek wody, w jednej próbce wody stwierdzono przekroczenie parametru fizykochemicznego- smak. Po otrzymaniu informacji o przekroczeniach w próbce wody, zarządca wodociągu podjął natychmiastowe działania naprawcze, a Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Wrocławiu pobrał do badań kontrolną próbkę wody, która spełniała wymagania stawiane wodzie przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Informacje dodatkowe:

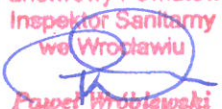
1. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Wrocławiu w związku z występującymi przekroczeniami w punkcie monitoringowym: Sadków, ul. Szkolna 9 ( Szkoła Podstawowa) wydał Decyzję Nr 7493/17 z dnia 12 grudnia 2017 r. nakazującą Zarządy wodociągu sieciowego Sadków- Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Kątach Wrocławskich doprowadzić jakość wody do zgodnej z wymaganiami sanitarnymi. Zarządca wodociągu podejmował działania naprawcze oraz przedstawiał sprawozdania z badań pobieranych próbek wody. 15 stycznia 2018 r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Wrocławiu pobrał kontrolne próbki wody do badań, które spełniały wymagania stawiane wodzie przeznaczonej do spożycia. Na podstawie ww. sprawozdań z badań stwierdzono wykonanie Decyzji Nr 7493/17 z dnia 12 grudnia 2017 r.
2. W I półroczu 2018 r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Wrocławiu przeprowadził kontrolę wszystkich wodociągów sieciowych 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 2018 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 2018 r. jest zgodna z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r., w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015r., poz. 1989).

Wodę produkowaną i dostarczaną odbiorcom w I półroczu 2018 r. z wodociągów sieciowych funkcjonujących w gminie Kąty Wrocławskie uznano za **przydatna 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 2018 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 2018 r.

Państwowy Powiatowy  
Inspektor Sanitarny  
we Wrocławiu  
  
Paweł 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 <sup>0</sup> ± 2 <sup>0</sup> C po 72 h	3	Enterokoki
		4	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22 <sup>0</sup> ± 2 <sup>0</sup> 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	Σ pestycydów
		21	Rtęć
		22	Selen
		23	Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu
		24	Σ WWA
		25	Σ THM
		26	Glin
		27	Jon amonu
		28	Chlorki
		29	Mangan

		30	Ogólny węgiel organiczny
		31	Sierczany
		32	Sód
		33	Utlenialność z $\text{KMnO}_4$
		34	Żelazo
		35	Bromodichlorometan
		36	Chlor wolny
		37	Chloraminy
		38	$\Sigma$ 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 2018 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	Przekroczone parametry fizykochemiczny /organoleptyczny	Oznaczona wartość parametru	Norma	Przekroczone wskaźnik mikrobiologiczny	Oznaczony wskaźnik	Norma
08.02.18	Smolec, ul. Chłopska studnia wodomierzowa	Smolec	1594/CB iDGP	1594/CBiDC P	zgodna	-	-	-	-	-	-
06.03.18*	Smolec, ul. Kościelna 2, Szkoła Podstawowa	Smolec	4400-0160/Pw r	4416-0135/Pwr	zgodna	-	-	-	-	-	-
12.04.18	Smolec SUW ( woda uzdatniona)	Smolec	4881/CB iDGP	4881/CBiDC P	zgodna	-	-	-	-	-	-
23.01.18*	Stoszyce 2, Pałac	Bogdaszowice	4400-0046/Pw r	4416-0037/Pwr	zgodna	-	-	-	-	-	-
15.03.18	Romnów, studnia wodomierzowa	Bogdaszowice	2987/CB iDGP	2987/CBiDC P	zgodna	-	-	-	-	-	-
08.02.18	Małkowice studnia wodomierzowa	Kęłbowice	1595/CB iDGP	1595/CBiDC P	zgodna	-	-	-	-	-	-
06.03.18*	Małkowice, Szkoła Podstawowa ul. Szkolna 3	Kęłbowice	4400-0162/Pw r	4416-0137/Pwr	zgodna	-	-	-	-	-	-
12.04.18	Małkowice, Szkoła Podstawowa ul. Szkolna 3	Kęłbowice	4781/CB iDGP	4781/CBiDC P	zgodna	-	-	-	-	-	-
23.01.18*	Gniechowice, ul. Kątecka 61, piekarnia	Gniechowice	4400-0044/Pw r	4416-0035/Pwr	zgodna	-	-	-	-	-	-
15.03.18	Gniechowice Czerńczyce studnia wodomierzowa	Gniechowice	2988/CB iDGP	2988/CBiDC P	zgodna	-	-	-	-	-	-

12.04.18	Gniechowice SUW (woda izdatniona)	Gniechowice	4880/CB IDGP	4880/CBIDC P	zgodna	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19.06.18*	Gniechowice, ul. Kątecka 61, piekarnia	Gniechowice	4400-0472/Pw r	4416-0430/Pwr;23/WG/N/Wwr 2139/LCh/W 382/Pwr	niezgodna	mangan	83 µg/l	50 µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23.01.18*	Pietrzykowiec ul. Fabryczna 5B firma ROTRANS	Pietrzykowiec	4400-0045/Pw r	4416-6036/Pwr	zgodna	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08.02.18	Zabrodzie, studnia wodomierzowa	Pietrzykowiec	1596/CB IDGP	1596/CBIDC P	zgodna	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06.03.18*	Jaszkotle Szkoła Podstawowa	Pietrzykowiec	4400-0163/Pw r	4416-0138/Pwr	zgodna	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.03.18	Jaszkotle Szkoła Podstawowa	Pietrzykowiec	2989/CB IDGP	2989/CBIDC P	zgodna	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.03.18	Pietrzykowiec, SUW (woda uzdatniona)	Pietrzykowiec	3449/CB IDGP;3584/CBID GP	3449/CBIDC P;3384/CBID GP	zgodna	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.04.18	Mokronos Dolny, ul. Agrestowa (studnia wodomierzowa)	Pietrzykowiec	4782/CB IDGP	4782/CBIDC P	zgodna	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08.05.18*	Mokronos Dolny, ul. Stawowa 1	Pietrzykowiec	4400-0530/Pw r	4416-0292/Pwr	zgodna	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.05.18	Mokronos Dolny, ul. Stawowa 1	Pietrzykowiec	5744/CB IDGP	5744/CBIDC P	zgodna	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07.06.18	Jaszkotle Szkoła Podstawowa	Pietrzykowiec	7348/CB IDGP	7348/CBIDC P	zgodna	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08.02.18	Sadków, SUW woda uzdatniona	Sadków	1597/CB IDGP	1597/CBIDC P	zgodna	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06.03.18*	Sadków, Szkoła Podstawowa ul. Szkolna 9	Sadków	4400-0161/Pw r	4416-0136/Pwr	zgodna	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



08.05.18*	Sadków, Szkoła Podstawowa ul. Szkolna 9	Sadków	4400-0331/Pwr	4416-0293/Pwr	zgodna	-	-	-	-	-	-	-
19.06.18*	Stoszyce 2, Pałac	Sadków	4400-0471/Pwr	4416-0429/Pwr; 23/WG/N/Wwr; 2139/LCh/W; 381/Pwr	niezgodna	mangan	114 µg/l	50 µg/l	bakterie grupy coli	2 jtk/100 ml	0 jtk/100 ml	-
23.01.18*	Kąty Wrocławskie Kilianów 22 Sklep spożywczy	Kąty Wrocławskie	4400-0043/Pwr	4416-0034/Pwr	niezgodna	-	-	-	ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C	>300 jtk / l ml	200 jtk / l ml	-
02.02.18*	Kąty Wrocławskie Kilianów 22 Sklep spożywczy	Kąty Wrocławskie	4400-0068/Pwr	4416-0053/Pwr	zgodna	-	-	-	-	-	-	-
08.02.18*	Sośnica 4a - Świetlica Wiejska	Kąty Wrocławskie	1593/CB iDGP	1593/CBiDC	zgodna	-	-	-	-	-	-	-
06.03.18*	Kąty Wrocławskie P.P.W. ARAJ ul. Mireckiego 30	Kąty Wrocławskie	4400-0159/Pwr	4416-0134/Pwr	zgodna	-	-	-	-	-	-	-
15.03.18	Kąty Wrocławskie P.P.W. ARAJ ul. Mireckiego 30	Kąty Wrocławskie	2986/CB iDGP	2986/CBiDC	zgodna	-	-	-	-	-	-	-
12.04.18	Kąty Wrocławskie SUW (woda uzdatniona)	Kąty Wrocławskie	4882/CB iDGP	4882/CBiDC	zgodna	-	-	-	-	-	-	-
10.05.18	Kąty Wrocławskie Kilianów 22 Sklep spożywczy	Kąty Wrocławskie	5743/CB iDGP	5743/CBiDC	zgodna	-	-	-	-	-	-	-
24.05.18*	Sośnica 4a - Świetlica Wiejska	Kąty Wrocławskie	4400-0406/Pwr	4416-0363/Pwr	niezgodna	smak	nieakceptowalny	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	-	-	-	-

07.06.18	Sośnica - Różaniec studnia wodomierzowa	Katv Wrocławskie	7346/CB IDGP	7346/CBIDC P	zgodna	-	-	-	-	-	-	-
19.06.18*	Katv Wrocławskie Kilianów 22 Sklep spożywczy	Katv Wrocławskie	4400- 0470/Pw P	4416- 0428/Pwr21 9/LCh/W- 386/Pwr235 WG/N/Wwr	zgodna	-	-	-	-	-	-	-

\*Badania wykonywane przez Zarządcę wodociągów

Tabela Nr 3. Ocena jakości wody z urządzeń wodociągowych funkcjonujących w gminie Kąty Wrocławskie w I półroczu 2018 r.

L.p.	Nazwa wodociągu	Liczba zbadanych próbek mikrobiologicznych wody przeznaczonej do spożycia		Liczba zbadanych próbek chemicznych wody		Rodzaj wskaźników fizyko-chemicznych	Rodzaj wskaźników mikrobiologicznych	Informacja o jakości wody: przydatna /warunkowo przydatna /nieprzydatna do spożycia
		Ogółem	Nie odpowiadających wymaganiom	Ogółem	Nie odpowiadających wymaganiom			
1	Smolec	3	-	3	-	-	-	przydatna
2	Bogdaszowice	2	-	2	-	-	-	przydatna
3	Kęłbowice	2	-	2	-	-	-	przydatna
4	Gniechowice	4	-	4	1	-	-	przydatna
5	Pietrzykowice	9	-	9	-	-	-	przydatna
6	Kąty Wrocławskie	10	-	10	1	-	-	przydatna
7	Sadków	4	1	4	-	-	bakterie grupy coli	przydatna
							mangan	przydatna
							smak	przydatna
							mangan	przydatna

