



HK.9020.1.13.2023.MP

Wrocław, 10 stycznia 2023 r.

URZĄD MIASTA I GMINY Kąty Wrocławskie	
Wydano:	16-01-2023
L. dz.	Zal.
Podpis (1)	

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

Ocena jakości wody

dostarczanej w II półroczu 2022 r. z wodociągów sieciowych funkcjonujących
w gminie Kąty Wrocławskie

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Wrocławiu przekazuje ocenę jakości wody dostarczanej w II półroczu 2022 r. z wodociągów sieciowych funkcjonujących w gminie Kąty Wrocławskie.

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

Podstawą przekazanej 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),
- miejsc czerpania wody przez konsumentów (woda uzdatniona przeznaczona do spożycia).

Częstotliwość pobierania kontrolnych próbek uzależniono od ilości 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 II półroczu 2022 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).

Zakresy analiz, w jakich przeprowadzono badania pobieranych kontrolnych próbek wody w ramach parametrów grupy A i parametrów grupy B przedstawiono w tabeli 1.

Zestawienie wyników badań próbek wody pobranych z wodociągów sieciowych w II półroczu 2022 r. umieszczono w tabeli 2.

W tabeli 3 zestawiono informacje o ocenie jakości wody dostarczanej odbiorcom z urządzeń wodociągowych funkcjonujących w gminie Kąty Wrocławskie w II półroczu 2022 r.

Analizując wyniki badań kontrolnych próbek wody z poszczególnych urządzeń wodociągowych w gminie Kąty Wrocławskie uzyskane w II półroczu 2022 r. stwierdzono:

- wodociąg sieciowy Kąty Wrocławskie – zbadano 7 próbek wody, wszystkie spełniały wymagania sanitarne,

niepodlega

- wodociąg sieciowy **Pietrzykowice** – zbadano łącznie 5 próbek wody, wszystkie spełniały wymagania sanitarne,
- wodociąg sieciowy **Smolec** – zbadano łącznie 7 próbek wody, z czego 6 zbadano pod względem bakteriologicznym oraz 6 pod względem fizykochemicznym. W ocenianym okresie odnotowano 2 przekroczenia, z których jedno dotyczyło wskaźnika mikrobiologicznego – ogólnej liczby mikroorganizmów w 22°C, drugie dotyczyło podwyższonej mętności. Po przeprowadzeniu działań naprawczych dokonano badań próbek kontrolnych wody po których uzyskano wyniki zgodne z wymaganiami sanitarnymi,
- wodociąg sieciowy **Sadków** – zbadano łącznie 5 próbek wody, które spełniały wymagania sanitarne,
- wodociąg sieciowy **Gniechowice** – zbadano łącznie 6 próbek wody, w przypadku jednej z próbek odnotowano przekroczenie wskaźnika mikrobiologicznego – ogólnej liczby mikroorganizmów w 22°C. Po zakończeniu działań naprawczych, w badaniu kontrolnej próbki wody uzyskano wynik spełniający wymagania sanitarne,
- wodociąg sieciowy **Kębłowice** – pobrano i zbadano łącznie 4 próbki wody, wszystkie spełniały wymagania sanitarne.

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 przyczyn oraz działań naprawczych podjętych przez Zarządcę, oceniono, że jakość wody produkowanej i dostarczanej w II półroczu 2022 r., była 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 2017 r. poz.2294).

W analizowanym okresie odnotowano dwa przekroczenia wskaźnika mikrobiologicznego – ogólnej liczby mikroorganizmów w 22°C oraz jedno przekroczenie mętności. Przeprowadzone przez Zarządcę działania naprawcze pozwoliły na uzyskanie jakości wody zgodnej z wymaganiami sanitarnymi, co potwierdzono wynikami dodatkowych, kontrolnych badań próbek wody.

Wodę produkowaną i dostarczaną odbiorcom z wodociągów sieciowych funkcjonujących w gminie Kąty Wrocławskie w II półroczu 2022 r., uznano za przydatną do spożycia przez ludzi.

Załączniki:

1. Tabela 1 – Zakres analiz próbek kontrolnych wody w ramach parametrów grupy A oraz parametrów grupy B.
2. Tabela 2 – Wyniki badań próbek wody pobranych w II półroczu 2022 r. z wodociągów sieciowych funkcjonujących w gminie Kąty Wrocławskie.
3. Tabela 3 – Ocena jakości wody z urządzeń wodociągowych funkcjonujących w gminie Kąty Wrocławskie w II półroczu 2022 r.

Otrzymują:

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

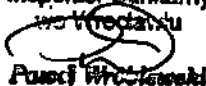
Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
we Wrocławiu

Pawel Wrocławski

Tabela 1 Zakres analiz próbek kontrolnych wody w ramach parametrów grupy A i parametrów grupy B

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 ^o ± 2 ^o C po 72 h	3	Enterokoki
		4	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22 ^o ± 2 ^o 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	Siarczany
		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 2 Wyniki badań próbek wody pobranych w II półroczu 2022 r. z wodociągów sieciowych funkcjonujących w gminie Kąty Wrocławskie

L. p.	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.	04.08.2022	Kąty Wr. ul. Mireckiego 30 P.P.W. ARAJ	Kąty Wr.	2511/ GBA	2511/ GBA	zgodna	-	-	-	-	-	-
2.	08.09.2022	Sośnica - Różaniec - studnia wodomierzowa	Kąty Wr.	6916/ GBA	6916/ GBA	zgodna	-	-	-	-	-	-
3.	06.10.2022	Kamionna 1B Świetlica Wiejska - studnia wodomierzowa	Kąty Wr.	4191/ GBA	4191/ GBA	zgodna	-	-	-	-	-	-
4.	12.10.2022*	Sośnica 4A Świetlica Wiejska - studnia wodomierzowa	Kąty Wr.	L-M. 9051.1. 878.2022	L-ChW. 9051.6. 1103. 2022	zgodna	-	-	-	-	-	-
5.	03.11.2022	Sośnica - Różaniec - studnia wodomierzowa	Kąty Wr.	223/ GBA	223/ GBA	zgodna	-	-	-	-	-	-
6.	07.12.2022*	Kamionna 1B Świetlica Wiejska - studnia wodomierzowa	Kąty Wr.	L-M. 9051.1. 1046. 2022	L-ChW. 9051.6. 1266. 2022	zgodna	-	-	-	-	-	-

L. p.	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
7.	08.12.2022	Kąty Wr. ul. Mireckiego 30 P.P.W. ARAJ	Kąty Wr.	8528/ GBA	8528/ GBA	zgodna	-	-	-	-	-	-
8.	02.08.2022*	Mokronos Dolny ul. Agrestowa - studnia wodomierzowa	Pietrzykowice	L-M. 9051.1. 682. 2022	L-ChW. 9051.6. 808. 2022	zgodna	-	-	-	-	-	-
9.	08.09.2022	Nowa Wieś Wrocławska ul. Relaksowa - DHL - studnia wodomierzowa	Pietrzykowice	6915/ GBA	6915/ GBA	zgodna	-	-	-	-	-	-
10.	03.11.2022	Mokronos Dolny ul. Drogowców 2 - GDDKiA - studnia wodomierzowa	Pietrzykowice	225/ GBA	225/ GBA	zgodna	-	-	-	-	-	-
11.	07.12.2022*	Pietrzykowice ul. Sportowa - Boisko	Pietrzykowice	L-M. 9051.1. 1047. 2022	L-ChW. 9051.6. 1267. 2022	zgodna	-	-	-	-	-	-

L. p.	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
12.	08.12.2022	Pietrzykowice ul. Sportowa – Boisko	Pietrzykowice	8530/ GBA	8530/ GBA	zgodna	-	-	-	-	-	-
13.	02.08.2022*	Smolec ul. Chłopska studnia wodomierzowa	Smolec	L-M. 9051.1. 681. 2022	L-ChW. 9051.6. 807. 2022	zgodna	-	-	-	-	-	-
14.	04.08.2022	Smolec ul. Chłopska studnia wodomierzowa	Smolec	2512/ GBA	2512/ GBA	niezgodna	-	-	-	ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	>300 jtk/1ml	do 200 jtk/1ml
15.	12.08.2022	Smolec ul. Chłopska studnia wodomierzowa	Smolec	10912/ GBA	-	zgodna	-	-	-	-	-	-
16.	14.09.2022	SUW Smolec woda uzdatniona	Smolec	13036/ GBA	13036/ GBA	zgodna	-	-	-	-	-	-

L. p.	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
17.	06.10.2022	Smolec ul. Kościelna 2 Szkoła Podstawowa	Smolec	4192/ GBA	4192/ GBA	zgodna	-	-	-	-	-	-
18.	08.12.2022	Smolec ul. Kościelna 2 Szkoła Podstawowa	Smolec	8529/ GBA	8529/ GBA	niezgodna	mętność	1,5 NTU	1 NTU	-	-	-
19.	29.12.2022	Smolec ul. Kościelna 2 Szkoła Podstawowa	Smolec	-	29913/ GBA	zgodna	-	-	-	-	-	-
20.	07.07.2022	Sadków studnia wodomierzowa	Sadków	2498/ GBA	2498/ GBA	zgodna	-	-	-	-	-	-
21.	19.07.2022	Sadków Szkoła Podstawowa	Sadków	15765/ GBA	-	zgodna	-	-	-	-	-	-
22.	08.09.2022	Sadków Szkoła Podstawowa	Sadków	6917/ GBA	6917/ GBA	zgodna	-	-	-	-	-	-
23.	05.09.2022*	Bogdaszowice ul. Chmielna 9 studnia wodomierzowa	Sadków	L-M. 9051.1. 750. 2022	L-ChW. 9051.6. 946. 2022	zgodna	-	-	-	-	-	-

L. p.	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
24.	03.11.2022	Bogdaszowice ul. Chmiełna 9 studnia wodomierzowa	Sadków	224/GBA	224/GBA	zgodna	-	-	-	-	-	-
25.	07.07.2022	Gniechowice ul. Lipowa studnia wodomierzowa	Gniechowice	2497/GBA	2497/GBA	niezgodna	-	-	-	ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	217 jtk/1ml	do 200 jtk/1ml
26.	19.07.2022	Gniechowice ul. Lipowa studnia wodomierzowa	Gniechowice	15766/GBA	-	zgodna	-	-	-	-	-	-
27.	19.07.2022*	Gniechowice ul. Lipowa studnia wodomierzowa	Gniechowice	L-M. 9051.1.628.2022	L-ChW. 9051.6.744.2022	zgodna	-	-	-	-	-	-
28.	04.08.2022	Czereńczyce studnia wodomierzowa	Gniechowice	2513/GBA	2513/GBA	zgodna	-	-	-	-	-	-
29.	06.10.2022	Gniechowice ul. Lipowa studnia wodomierzowa	Gniechowice	4193/GBA	4193/GBA	zgodna	-	-	-	-	-	-
30.	12.10.2022*	Gniechowice ul. Lipowa studnia wodomierzowa	Gniechowice	L-M. 9051.1.879.2022	L-ChW. 9051.6.1104.2022	zgodna	-	-	-	-	-	-

L. p.	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
31.	04.08.2022	Małkowice studnia wodomierzowa obok cmentarza	Kęblowice	2514/GBA	2514/GBA	zgodna	-	-	-	-	-	-
32.	05.09.2022*	Małkowice studnia wodomierzowa obok cmentarza	Kęblowice	L-M. 9051.1. 749. 2022	L-ChW. 9051.6. 945. 2022	zgodna	-	-	-	-	-	-
33.	06.10.2022	SUW Kęblowice woda uzdatniona	Kęblowice	4194/GBA	4194/GBA	zgodna	-	-	-	-	-	-
34.	03.11.2022	Małkowice ul. Szkolna 3 Szkoła Podstawowa studnia wodomierzowa	Kęblowice	226/GBA	226/GBA	zgodna	-	-	-	-	-	-

*Badanie wykonywane przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego we Wrocławiu

Tabela 3 Ocena jakości wody z urządzeń wodociągowych funkcjonujących w gminie Kąty Wrocławskie w II półroczu 2022 r.

L. p.	Nazwa wodociągu	Liczba próbek wody przeznaczonych do spożycia zbadanych pod względem fizykochemicznym/ organoleptycznym		Liczba próbek wody przeznaczonych do spożycia zbadanych pod względem mikrobiologicznym		Przekroczony parametr fizykochemiczny/ organoleptyczny	Przekroczony wskaźnik mikrobiologiczny	Informacja o jakości wody: przydatna/ warunkowo przydatna/ nieprzydatna do spożycia
		Ogółem	Nie odpowiadających wymaganiom	Ogółem	Nie odpowiadających wymaganiom			
1.	Kąty Wr.	7	0	7	0	-	-	przydatna
2.	Pietrzykowice	5	0	5	0	-	-	przydatna
3.	Smolec	6	1	6	1	mętność	ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	przydatna
4.	Sadków	5	0	4	0	-	-	przydatna
5.	Gniechowice	6	0	5	1	-	ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	przydatna
6.	Kęblowice	4	0	4	0	-	-	przydatna