



HK-MP-5200-841/21

URZĄD MIASTA I GMINY
KĄTY WROCŁAWSKIE
BIURO OBSŁUGI KLIENTA

Wpł. 24-08-2021

L. dz., zal.
Podpis:

Wrocław, 17 sierpnia 2021 r.

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

Ocena jakości wody
dostarczanej w I półroczu 2021 r. z wodociągów sieciowych funkcjonujących
w gminie Kąty Wrocławskie

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Wrocławiu przekazuje ocenę jakości wody dostarczanej w I półroczu 2020 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 I półroczu 2021 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 wody, 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 I półroczu 2021 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 I półroczu 2021 r.

Analizując wyniki badań kontrolnych próbek wody z poszczególnych urządzeń wodociągowych w gminie Kąty Wrocławskie uzyskane w I półroczu 2021 r. stwierdzono:

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

niepodlega

- wodociąg sieciowy **Pietrzykowice** – zbadano łącznie 11 próbek wody, z których 10 spełniało wymagania sanitarne. W przypadku jednej próbki odnotowano przekroczenie parametru bakteriologicznego – liczby bakterii grupy coli, a także parametru organoleptycznego – mętności oraz fizykochemicznego – manganu ogólnego. Po uzyskaniu informacji o przekroczeniach, zarządca wodociągu niezwłocznie podjął działania naprawcze, a PPIS we Wrocławiu sprawdził ich skuteczność poprzez pobór i analizę kontrolnych próbek, które spełniały wymagania sanitarne,
- wodociąg sieciowy **Smolec** – zbadano 4 próbki wody, wszystkie spełniały wymagania sanitarne,
- wodociąg sieciowy **Sadków** – zbadano łącznie 8 próbek wody, z czego 8 zbadano pod względem bakteriologicznym, a 7 pod względem fizykochemicznym. Z przebadanych próbek wody 6 spełniało wymagania sanitarne, a w przypadku 2 próbek odnotowano przekroczenia. W jednej z kwestionowanych próbek stwierdzono przekroczenia wskaźników organoleptycznych/ fizykochemicznych: mętności oraz manganu, w drugiej próbce – wskaźnika mikrobiologicznego – ogólnej liczby mikroorganizmów w 22°C. Po przeprowadzeniu przez zarządcę wodociągu działań naprawczych, ponownie pobrano kontrolne próbki wody, które spełniały wymagania sanitarne.
- wodociąg sieciowy **Kęblowice** – zbadano 5 próbek wody, z czego 3 zbadano pod względem bakteriologicznym, a 5 pod względem fizykochemicznym. W przypadku 2 próbek zanotowano przekroczenia wskaźnika organoleptycznego – mętności. Po zakończeniu działań naprawczych uzyskano pozytywne zgodne wyniki z obowiązującymi wymaganiami.
- wodociąg sieciowy **Gniechowice** – zbadano 4 próbki wody, wszystkie wyniki 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 I półroczu 2021 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).

Wodę produkowaną i dostarczaną odbiorcom z wodociągów sieciowych funkcjonujących w gminie Kąty Wrocławskie w I półroczu 2021 r. uznano za przydatną do spożycia przez ludzi.

p.o. Z-cy Państwowego
Powiatowego Inspektora Sanitarnego
we Wrocławiu

Wioletta Teresa Pałka
Wioletta Teresa Pałka

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 I półroczu 2021 r. z wodociągów sieciowych funkcjonujących w gminie Kąty Wrocławskie.
3. Tabela 3 – Ocena jakości wody z urządzeń wodociągowych funkcjonujących w gminie Kąty Wrocławskie w I półroczu 2021 r.

Otrzymują:

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

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 I półroczu 2021 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.	12.01.2021*	Kąty Wr. ul. Mireckiego 30 P.P.W. ARAJ	Kąty Wr.	L-M- 4400- 0009/21	L-ChW- 4416- 0009/21	zgodna	-	-	-	-	-	-
2.	04.02.2021	Sośnica 4A Świetlica Wiejska - studnia wodomierzowa	Kąty Wr.	01469/ CBiDGP	01469/ CBiDGP	zgodna	-	-	-	-	-	-
3.	12.03.2021	Kąty Wr. ul. Mireckiego 30 P.P.W. ARAJ	Kąty Wr.	03664/ CBiDGP	03664/ CBiDGP	zgodna	-	-	-	-	-	-
4.	15.04.2021	SUW Kąty Wr, ul. Popieluszki 3 – woda uzdatniona	Kąty Wr.	06253/ CBiDGP	06253/ CBiDGP	zgodna	-	-	-	-	-	-
5.	26.05.2021*	Kamionna 1B Świetlica Wiejska - studnia wodomierzowa	Kąty Wr.	L-M- 4400- 0337/21	L-ChW- 4416- 0347/21	zgodna	-	-	-	-	-	-
6.	10.06.2021	Kamionna 1B Świetlica Wiejska - studnia wodomierzowa	Kąty Wr.	09786/ CBiDGP	09786/ CBiDGP	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.	29.06.2021*	Sośnica 4A Świetlica Wiejska - studnia wodomierzowa	Kąty Wr.	L-M-4400-0428/21	L-ChW-4416-0434/21	zgodna	-	-	-	-	-	-
8.	12.01.2021*	Nowa Wieś Wrocławska ul. Relaksowa - DHL - studnia wodomierzowa	Pietrzykowice	L-M-4400-0008/21	L-ChW-4416-0008/21	zgodna	-	-	-	-	-	-
9.	04.02.2021	Zabrodzie - studnia wodomierzowa	Pietrzykowice	01471/ CBiDGP	01471/ CBiDGP	zgodna	-	-	-	-	-	-
10.	11.03.2021	Pietrzykowice ul. Sportowa - Boisko	Pietrzykowice	03666/ CBiDGP	03666/ CBiDGP	zgodna	-	-	-	-	-	-
11.	12.03.2021	SUW Pietrzykowice - woda uzdatniona	Pietrzykowice	04214/ CBiDGP	04214/ CBiDGP	zgodna	-	-	-	-	-	-
12.	12.04.2021*	Pietrzykowice ul. Sportowa - Boisko	Pietrzykowice	L-M-4400-0207/21	L-ChW-4416-0206/21	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
13.	15.04.2021	Mokronos Dolny ul. Agrestowa – studnia wodomierzowa	Pietrzykowice	05614/ CBiDGP	05614/ CBiDGP	zgodna	-	-	-	-	-	-
14.	06.05.2021	Mokronos Dolny ul. Drogowców 2 – GDDKiA – studnia wodomierzowa	Pietrzykowice	06850/ CBiDGP	06850/ CBiDGP	zgodna	-	-	-	-	-	-
15.	26.05.2021*	Mokronos Dolny ul. Drogowców 2 – GDDKiA – studnia wodomierzowa	Pietrzykowice	L-M-4400-0338/21	L-ChW-4416-0348/21	niezgodna	mangan ogólny, mętność	117 µg/l 1,2 NTU	50 µg/l 1 NTU	liczba bakterii grupy coli	1 NPL/100ml	0 NPL/10 Oml
16.	28.05.2021*	SUW Pietrzykowice – woda uzdatniona	Pietrzykowice	L-M-4400-0339/21	L-ChW-4416-0349/21	zgodna	-	-	-	-	-	-

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
17.	28.05.2021*	Mokronos Dolny ul. Drogowców 2 – GDDKiA – studnia wodomierzowa	Pietrzykowice	L-M-4400-0340/21	L-ChW-4416-0350/21	zgodna	-	-	-	-	-	-
18.	10.06.2021	Nowa Wieś Wrocławska ul. Relaksowa – DHL – studnia wodomierzowa	Pietrzykowice	09545/CBiDGP	09545/CBiDGP	zgodna	-	-	-	-	-	-
19.	03.02.2021*	Smolec ul. Kościelna 2 Szkoła Podstawowa	Smolec	L-M-4400-0054/21	L-ChW-4416-0055/21	zgodna	-	-	-	-	-	-
20.	04.02.2021	Smolec ul. Chłopska studnia wodomierzowa	Smolec	01470/CBiDGP	01470/CBiDGP	zgodna	-	-	-	-	-	-
21.	15.04.2021	SUW Smolec woda uzdatniona	Smolec	06252/CBiDGP	06252/CBiDGP	zgodna	-	-	-	-	-	-
22.	29.06.2021*	Smolec ul. Chłopska studnia wodomierzowa	Smolec	L-M-4400-0427/21	L-ChW-4416-0433/21	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
23.	12.03.2021	Romnów ul. Główna studnia wodomierzowa	Sadków	03665/CBiDGP	03665/CBiDGP	zgodna	-	-	-	-	-	-
24.	23.03.2021*	Romnów ul. Główna studnia wodomierzowa	Sadków	L-M-4400-0183/21	L-ChW-4416-0181/21	niezgodna	mangan ogólny, mętność	87 µg/l 3,2 NTU	50 µg/l 1 NTU	-	-	-
25.	25.03.2021	Romnów ul. Główna studnia wodomierzowa	Sadków	4472/JARS	4472/JARS	zgodna	-	-	-	-	-	-
26.	23.03.2021	SUW Sadków woda uzdatniona	Sadków	4288/JARS	4288/JARS	zgodna	-	-	-	-	-	-
27.	25.03.2021	Sadków Szkoła Podstawowa	Sadków	4472/JARS	4472/JARS	niezgodna	-	-	-	ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	>300 jtk/1ml	do 200 jtk/1ml
28.	08.04.2021	Sadków Szkoła Podstawowa	Sadków	W/0/04/2021/72/M/14472 / JARS	-	zgodna	-	-	-	-	-	-
29.	12.04.2021*	Sadków Szkoła Podstawowa	Sadków	L-M-4400-0206/21	L-ChW-4416-0205/21; 068/21/WG/N/0 068	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
30.	15.04.2021	SUW Sadków woda uzdatniona	Sadków	06254/ CBiDGP	06254/ CBiDGP	zgodna	-	-	-	-	-	-
31.	11.03.2021	Czereńczyce studnia wodomierzowa	Gniechowice	03663/ CBiDGP	03663/ CBiDGP	zgodna	-	-	-	-	-	-
32.	23.03.2021*	Czereńczyce studnia wodomierzowa	Gniechowice	L-M-4400-0182/21	L-ChW-4416-0180/21	zgodna	-	-	-	-	-	-
33.	15.04.2021	SUW Gniechowice woda uzdatniona	Gniechowice	06251/ CBiDGP	06251/ CBiDGP	zgodna	-	-	-	-	-	-
34.	26.05.2021*	SUW Gniechowice woda uzdatniona	Gniechowice	L-M-4400-0336/21	L-ChW-4416-0346/21	zgodna	-	-	-	-	-	-
35.	03.02.2021*	Małkowice ul. Szkolna 3 Szkoła Podstawowa studnia wodomierzowa	Kęblowice	L-M-4400-0055/21	L-ChW-4416-0056/21; 010/21/ WG/N/0 010	niezgodna	mętność	2,1 NTU	1 NTU	-	-	-

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
36.	17.02.2021*	Małkowice ul. Szkolna 3 Szkoła Podstawowa studnia wodomierzowa	Kębłowice	-	L-ChW-4416-0086/21	niezgodna	mętność	1,8 NTU	1 NTU	-	-	-
37.	24.02.2021	Małkowice ul. Szkolna 3 Szkoła Podstawowa studnia wodomierzowa	Kębłowice	-	14768/SGS	zgodna	-	-	-	-	-	-
38.	15.04.2021	Małkowice ul. Szkolna 3 Szkoła Podstawowa studnia wodomierzowa	Kębłowice	05613/CBiDGP	05613/CBiDGP	zgodna	-	-	-	-	-	-
39.	29.06.2021*	Małkowice studnia wodomierzowa obok cmentarza	Kębłowice	L-M-4400-0429/21	L-ChW-4416-0435/21	zgodna	-	-	-	-	-	-

*Badanie wykonywane przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego we Wrocławiu



Tabela 3 Ocena jakości wody z urządzeń wodociągowych funkcjonujących w gminie Kąty Wrocławskie w I półroczu 2021 r.

L. p.	Nazwa wodociągu	Liczba próbek wody przeznaczonej do spożycia zbadanych pod względem fizykochemicznym/organoleptycznym		Liczba próbek wody przeznaczonej 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	-	7	-	-	-	przydatna
2.	Pietrzykowice	11	1	11	1	mangan ogólny, mętność	liczba bakterii gr. coli	przydatna
3.	Smolec	4	-	4	-	-	-	przydatna
4.	Sadków	7	1	8	1	mangan ogólny, mętność	ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	przydatna
5.	Gniechowice	4	-	4	-	-	-	przydatna
6.	Kębłowice	5	2	3	-	mętność	-	przydatna

