



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, dnia 13 stycznia 2020 r.

HK-KŻ-5200-06/20
(znak sprawy)

Urząd Gminy Czernica
ul. Kolejowa 3
55-003 Czernica

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Wrocławiu przekazuje Ocenę jakości wody dostarczanej w II półroczu 2019 r. z wodociągu sieciowego funkcjonującego w gminie Czernica.

Ocena okresowa została wydana zgodnie z §22 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).

Załączniki:

1. Ocena jakości wody dostarczanej w II półroczu 2019 r. z wodociągu sieciowego funkcjonującego w gminie Czernica

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
we Wrocławiu
z up. *[podpis]*
Paweł Wróblewski

Otrzymują:

1. Adresat
2. HK aa.

Do wiadomości:

3. Zakład Gospodarki Komunalnej Czernica Sp. z o.o., ul. Wrocławska 111, 55-003 Ratowice

niepodległa



Ocena jakości wody dostarczanej w II półroczu 2019 r. z wodociągu sieciowego funkcjonującego w gminie Czernica

Wodociąg sieciowy Nadolice Wielkie funkcjonujący w gminie Czernica zarządzany jest przez Zakład Gospodarki Komunalnej Czernica Sp. z o.o., ul. Wrocławska 111, 55-003 Ratowice.

Podstawą przekazywanej oceny jakości wody dostarczanej mieszkańcom gminy Czernica z wodociągu 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 (hydranty),
- miejsc czerpania wody przez konsumentów (woda uzdatniona przeznaczona do spożycia z wyznaczonych punktów zgodności w przedszkolu i szkole).

Częstotliwość pobierania kontrolnych próbek uzależniono od objętości produkowanej przez wodociąg sieciowy wody.

Technologia pobierania oraz uzdatniania wody surowej: ujęcie wody głębinowej (5 studni głębinowych), ciśnieniowe napowietrzanie wody w aeratorze, filtracja dwustopniowa na złożu: piaskowo-żwirowym i żwirowo-braunsztynowym, dezynfekcja prowadzona w sposób ciągły, dwustopniowa, po filtracji oraz wtórnie przy podawaniu wody do sieci wodociągowej.

Zakres wykonywanych badań laboratoryjnych obejmujący monitoring przeglądowy (parametry grupy B), monitoring kontrolny (parametry grupy A) 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 wodociąg sieciowy w gminie Czernica w II półroczu 2019 r. uwzględniono próbki wody pobrane ze stacji uzdatniania wody (woda uzdatniona przeznaczona do spożycia), z miejsc czerpania wody przez konsumentów (woda uzdatniona w punktach zgodności) oraz z sieci wodociągowej (hydranty).

Zakres analizy wody, w jakich przeprowadzono badania pobieranych kontrolnych próbek w II półroczu 2019 r. w ramach monitoringu przeglądowego i monitoringu kontrolnego zawarto w tabeli nr 1.

Zestawienie wyników badań próbek wody w II półroczu 2019 r. pobranych z wodociągu sieciowego Nadolice Wielkie umieszczono w tabeli nr 2.

W tabeli 3 zamieszczono informację o ocenie jakości wody w II półroczu 2019 r. dostarczanej odbiorcom z urządzeń wodociągowych funkcjonujących w gminie Czernica.

Analizując uzyskane wyniki badań próbek kontrolnych wody w II półroczu 2019 r. z poszczególnych urządzeń wodociągowych w gminie Czernica stwierdzono:

- ❖ Wodociąg sieciowy Nadolice Wielkie – zbadano 8 próbek wody, w jednej próbce pobranej do badań w ramach kontroli zewnętrznej przez przedstawiciela PPIS we Wrocławiu stwierdzono przekroczenie parametru fizyko-chemicznego: mętności. PPIS we Wrocławiu poinformował Zarządcę wodociągu o przekroczeniu, oraz zobowiązał do podjęcia działań naprawczych. Zarządca wodociągu podjął działania naprawcze: przepłukał sieć wodociągową, złożył wyjaśnienie, iż wzrost mętności wody spowodowany był prowadzonymi pracami remontowymi na sieci w pobliżu punktu zgodności oraz zgłosił gotowość do pobrania próbki kontrolnej (w badaniu kontrolnym woda spełniała wymagania).

Informacje dodatkowe:

1. Wobec Zarządcy wodociągów nie jest prowadzone postępowanie administracyjno-egzekucyjne.
2. W II półroczu 2019 r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Wrocławiu przeprowadził dwie kontrole sanitarne wodociągu sieciowego Nadolice Wielkie zaopatrującego mieszkańców gminy Czernica w wodę, zarządzanego przez Zakład Gospodarki Komunalnej Czernica Sp. z o.o., ul. Wrocławska 111, 55-003 Ratowice. W trakcie kontroli nie stwierdzono naruszenia przepisów sanitarnych, obiekt pod stałym bieżącym nadzorem.
3. Zarządca wodociągu przekazywał wyniki badań próbek wody, pobieranych w ramach kontroli wewnętrznej zgodnie z przedstawionym i zaakceptowanym przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego we Wrocławiu harmonogramem badania wody na 2019 r. w ramach kontroli wewnętrznej.

Na podstawie przeprowadzonej analizy wyników badań kontrolnych próbek wody pobranych z wodociągu funkcjonującego na terenie gminy Czernica, po uwzględnieniu częstotliwości i poziomu występujących niezgodności, ich przyczyny oraz działań naprawczych podjętych przez Zarządcę, oceniono, iż jakość wody produkowanej i dostarczanej w II półroczu 2019 r. była zgodna z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294).

Wodę produkowaną i dostarczaną odbiorcom w II półroczu 2019 r. z wodociągu sieciowego funkcjonującego w gminie Czernica uznano za **przydatną do spożycia przez ludzi.**

Ocenę sporządziła:
Kamila Żygadło

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

Monitoring kontrolny		Monitoring przeglądowy	
1		2	
Wskaźniki bakteriologiczne			
1	Bakterie grupy coli	1	Bakterie grupy coli
2	<i>Escherichia coli</i> (<i>E. coli</i>)	2	<i>Escherichia coli</i> (<i>E. 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> (łącznie ze sporami)
Wskaźniki fizyczne i organoleptyczne			
1	Barwa	1	Barwa
2	Mętność	2	Mętność
3	Stężenie jonów wodoru (pH)	3	Stężenie jonów wodoru (pH)
4	Przewodność elektryczna	4	Przewodność elektryczna
5	Zapach	5	Zapach
6	Smak	6	Smak
Parametry chemiczne			
		1	Jon amonu
		2	Azotyny
		3	Azotany
		4	Żelazo
		5	Mangan
		6	Arsen
		7	Kadm
		8	Chrom
		9	Trihalometany – ogółem (Σ THM)
		10	Chlorki
		11	Ołów
		12	Sód
		13	Bor
		14	Siarczany
		15	Utlenialność z KMnO ₄
		16	Cyjanki
		17	Twardość
		18	Bromiany
		19	Rtęć
		20	Miedź
		21	Nikiel
		22	Antymon
		23	Selen
		24	Σ WWA
		25	Benzo(a)piren
		26	Σ pestycydów
		27	Fluorki
		28	Benzen
		29	Glin (Al)
		30	Epichlorohydryna
		31	Chlorek winylu
		32	1,2 -dichloroetan
		33	Akrylamid

1		2	
		34	Σ trichloroeten i tertachloroetenu
		35	Chlor wolny
		36	Ogólny węgiel organiczny (OWO)
		37	Bromodichlorometan
		38	Chloraminy
		39	Σ chloranów i chlorynów
		40	Ozon
		41	Trichlorometan (chloroform)
		42	Magnez
		43	Srebro

Tabela 2. Wyniki badań próbek wody pobranych w II półroczu 2019 r. z wodociągu sieciowego Nadolice Wielkie

L.p.	Data pobrania próbki	Miejsce pobrania próbki – adres	nr analizy mikrobiologicznej	nr analizy fizyko-chemicznej	Próbka zgodna /niezgodna z wymaganiami sanitarnymi	Przekroczonej parametr fizykochemiczny /organoleptyczny	Oznaczonej wartości parametru	Norma	Przekroczonej wskaźnik mikrobiologiczny	Oznaczonej wskaźnik	Norma
1.	08.08.19*	Nadolice Wielkie, ul. Rzeczna, SUW	1186/08/M1	1186/08/F1	zgodna	-	-	-	-	-	-
2.	11.09.19	Czemnica, ul. Wrocławska 52, Przedszkole	4400-0768	4416-0689	zgodna	-	-	-	-	-	-
3.	05.09.19*	Kamieniec Wrocławski, hydrant, ul. Cichy Kącik 8	3997/M1	3997/F1	zgodna	-	-	-	-	-	-
4.	03.10.19*	Czemnica, ul. Wrocławska 52, Przedszkole	4072/M1	4072/F1	zgodna	-	-	-	-	-	-
5.	03.10.19*	Kamieniec Wrocławski, Kolejowa 4, Szkoła	4072/M2	4072/F2	zgodna	-	-	-	-	-	-
6.	03.10.19*	Nadolice Wielkie, ul. Rzeczna, SUW	4070/M1	4070/F1	zgodna	-	-	-	-	-	-
7.	18.11.19	Nadolice Wielkie, ul. Rzeczna, SUW	4400-0941	4416-0845	zgodna	-	-	-	-	-	-
8.	16.12.19*	Kamieniec Wrocławski, Kolejowa 4, Szkoła	4400-1046	4416-0933	niezgodna	mętność	2,7 NTU	1,0 NTU	-	-	-

*Badania wykonywane przez Zarządcę wodociągu w ramach kontroli wewnętrznej

Tabela 3. Ocena jakości wody z urządzeń wodociągowych funkcjonujących w gminie Czernica w II półroczu 2019 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	Rodzaj wskaźników fizyko-chemicznych	Informacja o jakości wody: przydatna /warunkowo przydatna / nieprzydatna do spożycia
		Ogółem	Nie odpowiadających wymaganiom	Ogółem	Nie odpowiadających wymaganiom				
1	NADOLICE WIELKIE	8	0	8	1	-	-	mętność	przydatna