



Wrocław 27 sierpnia 2018 r.

HK-KŻ-5200-951/18  
(znak sprawy)

PRZEKAZUJE DO REALIZACJI  
*Rokita Kozisost*  
(imię i nazwisko pracownika)  
*[Podpis]*  
(podpis)

Urząd Gminy Czernica  
ul. Kolejowa 3  
55-003 Czernica

### Ocena jakości wody

dostarczanej w I półroczu 2018 r. z wodociągu sieciowego funkcjonującego  
w gminie Czernica

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Wrocławiu przekazuje ocenę jakości wody dostarczanej w I półroczu 2018 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 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 (pompownie wody, studnie wodomierzowe, hydranty),
- miejsc czerpania wody przez konsumentów (woda uzdatniona przeznaczona do spożycia przez ludzi).

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 wodociąg sieciowy w gminie Czernica 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 uzdatniona w punktach u konsumentów) oraz z sieci wodociągowej (hydranty).

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 wodociągu sieciowego Nadolice Wielkie 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 Czernica.

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

- Wodociąg sieciowy Nadolice Wielkie – zbadano 11 próbek wody, wszystkie spełniały wymagania sanitarne.

#### Informacje dodatkowe:


1. Wobec Zarządcy wodociągów nie jest prowadzone postępowanie administracyjno-egzekucyjne.
2. W I półroczu 2018 r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Wrocławiu przeprowadził kontrolę sanitarną wodociągu sieciowego Nadolice Wielkie zaopatrującego mieszkańców gminy Czernica w wodę, zarządzanego przez Zakład Gospodarki Komunalnej Czernica, ul. Wrocławska 111, 55-003 Ratowice. W trakcie kontroli nie stwierdzono naruszenia przepisów sanitarnych, obiekt pod właściwym bieżącym nadzorem.
3. Zarządca wodociągu sieciowego Nadolice Wielkie przekazywał Państwowemu Powiatowemu Inspektorowi Sanitarnemu we Wrocławiu bieżące wyniki badań próbek wody, pobieranych w ramach kontroli wewnętrznej.

Jakość wody produkowanej i dostarczanej z wodociągu sieciowego funkcjonującego w gminie Czernica pod względem mikrobiologicznym i fizykochemicznym we wszystkich pobranych próbkach 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 I półroczu 2018 r. z wodociągu sieciowego funkcjonującego w gminie Czernica 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 2018 r. z wodociągu sieciowego funkcjonującego w gminie Czernica.
3. Tabela Nr 3 – ocena jakości wody z urządzeń wodociągowych funkcjonujących w gminie Czernica w I półroczu 2018 r.

Państwowy Powiatowy  
Inspektor Sanitarny  
we Wrocławiu  
  
Powiat Wrocławski

Otrzymują:

1. Adresat
2. HK a/a

Do wiadomości:

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

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

Monitoring kontrolny		Monitoring przeglądowy	
Wskaźniki bakteriologiczne			
1	Bakterie grupy coli	1	Bakterie grupy coli
2	<i>Escherichia coli</i>	2	<i>Escherichia coli</i>
		3	Enterokoki
		4	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22 <sup>0</sup> ±2 <sup>0</sup> C po 72 h
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	Amoniak	1	Amoniak
		2	Azotyny
		3	Azotany
		4	Żelazo
		5	Mangan
		6	Arsen
		7	Kadm
		8	Chrom
		9	Σ THM
		10	Chlorki
		11	Ołów
		12	Sód
		13	Bor
		14	Siarczany
		15	Utlenialność KMnO <sub>4</sub>
		16	Cyjanki
		17	Twardość ogólna
		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
		30	Epichlorohydryna
		31	Chlorek winylu
		32	1,2 -Dichloroetan
		33	Akryloamid
		34	Suma trichloroeten i tertachloroetenu
		35	Chlor wolny

Tabela Nr 2. Wyniki badań próbek wody pobranych w I półroczu 2018 r. z wodociągu sieciowego funkcjonującego w gminie Czernica

L.p.	Data pobrania próbki	Miejsce pobrania próbki – adres	Nazwa wodociągu sieciowego	nr analizy mikrobiologicznej	ilość oznaczeń	nr analizy fizyko-chemicznej	ilość oznaczeń	Próbka zgodna /niezgodna z wymaganiami sanitarnymi	Przekroczony parametr fizykochemiczny /organoleptyczny	Oznaczona wartość parametru	Norma	Przekroczony wskaźnik mikrobiologiczny	Oznaczony wskaźnik	Norma	
1.	07.02.18	Kamieniec Wrocławski, Kolejowa 4 (Gimnazjum)	Nadolice Wielkie	0084	3	0069	7	zgodna	-	-	-	-	-	-	
2.	26.02.18*	Czernica, Wrocławska 52 (Przedszkole)		3409/M2	3	3409/F2	6	zgodna	-	-	-	-	-	-	-
3.	26.02.18*	Nadolice Wielkie, SUW woda uzdatniona		3409/M1	3	3409/F1	6	zgodna	-	-	-	-	-	-	-
4.	26.03.18	Czernica, Wrocławska 52 (Przedszkole)		0237	3	0206	7	zgodna	-	-	-	-	-	-	-
5.	05.04.18*	Kamieniec Wrocławski ul. Cichy Kąć 8 Hydrant		4758/M1	3	4758/F1	6	zgodna	-	-	-	-	-	-	-
6.	05.04.18*	Ratowice ul. Polna 38/40 Hydrant		4758/M2	3	4758/F2	6	zgodna	-	-	-	-	-	-	-
7.	05.04.18*	Kamieniec Wrocławski, Kolejowa 4 (Gimnazjum)		4758/M3	5	4758/F3	48	zgodna	-	-	-	-	-	-	-
8.	15.05.18	Kamieniec Wrocławski, Kolejowa 4 (Gimnazjum)		0356	3	0309	7	zgodna	-	-	-	-	-	-	-
9.	07.06.18*	Chrzęstawa Mała ul. Wrocławska/Akcyjowa Hydrant		4443/M3	3	4443/F3	6	zgodna	-	-	-	-	-	-	-
10.	07.06.18*	Nadolice Wielkie, SUW woda uzdatniona		4443/M1	3	4443/F1	6	zgodna	-	-	-	-	-	-	-
11.	07.06.18*	Czernica, Wrocławska 52 (Przedszkole)		4443/M2	3	4443/F2	6	zgodna	-	-	-	-	-	-	-

\*Badania wykonywane przez Zarządcę wodociągu

Tabela Nr 3. Ocena jakości wody z urządzeń wodociagowych funkcjonujących w gminie Czernica 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.	Nadolice Wielkie	11	0	11	0	-	-	przydatna