

PS . HK.4400. 61 .2017

Koszalin, dnia 14 marca 2017r.

0564 A

Burmistrz Mielna
Olga Roszak-Pezala
ul. Chrobrego 10
76-032 Mielno



Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Koszalinie, działając na podstawie § 20 ust. 1 i 2. rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2015r. poz. 1989) przekazuje ocenę obszarową jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi dostarczanej w gminie Mielno za 2016r.

Jednostkowe oceny jakości wody do spożycia sporządzane były w postaci orzeczenia o jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, na podstawie przeprowadzonych badań próbek wody w ramach monitoringu kontrolnego i przeglądownego. Monitoring przeglądowny jakości wody w gminie prowadzony był przy współudziale Oddziału Laboratoryjnego Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Szczecinie i Laboratorium Wojewódzkiej Stacji Sanitarno -Epidemiologicznej w Szczecinie Oddział Laboratoryjny w Koszalinie.

Załącznik: ocena obszarowa

Do wiadomości:

1. a/a

p.o. PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w Koszalinie
lek. med. Elżbieta Balińska-Gruchała
specjalista chorób zakaźnych

Ocena jakości wody w gminie Mielno.

Zbiоровe zaopatrzenie w wodę realizowane jest na terenie gminy Mielno przez 2 wodociągi o wydajności:

- 1 wodociąg o wydajności od 100-1000 m³/d
- 1 wodociąg o wydajności do 10 000 m³/d do 100 000 m³/d

Na terenie gminy Mielno poza wodą dostarczaną z ujęcia w Łazach, zakład zakupuje wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi z Miejskich Wodociągów i Kanalizacji w Koszalinie. Magistrala Mostowo - Koszalin zaopatruje miejscowości: Gąski, Paprotno, Sarbinowo, Chłopy, Niegoszcz, Mielenko, Unieście i Mielno. Miejscowość Mielno i Unieście zaopatrywane jest z dwóch w/w wodociągów, przełączenie następuje w zależności od zapotrzebowania na wodę wodociągową.

Stacja uzdatniania wody w Łazach pracuje na bazie dwóch ujęć głębinowych, gdzie woda surowa poddawana jest procesom uzdatniania, do których należy odżelazianie, odmanganianie oraz napowietrzanie. Ujęcia te nie wymagają stałego chlorowania. Proces ten stosowany jest w przypadku pojawienia się przekroczeń mikrobiologicznych w wodzie, wówczas ujęcia wody wraz z siecią wodociągową poddawane są procesowi dezynfekcji podchlorynem sodu.

Ujęcia wody w Łazach posiadają wyznaczoną bezpośrednią strefę ochrony sanitarnej. Obszar jest zamknięty i oznakowany.

Zaopatrzenie w wodę przeznaczoną do spożycia zabezpiecza potrzeby ok. 7200 odbiorców, a produkcja wody wynosi 641,6 m³/d (ujęcie w Łazach), zaś ilość wody zakupionej to 1760 m³/d.

Zarządcą wodociągu był Zakład Wodociągowo - Kanalizacyjny w Unieściu, od 04.01.017r. nastąpiła zmiana nazwy zakładu na Ekoprzedsiębiorstwo Sp z o. o. z siedzibą w Mielnie przy ulicy gen. Stanisława Maczka 44.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Koszalinie, prowadzi z urzędu monitoring kontrolny i przeglądowy jakości wody przeznaczonej do spożycia dostarczanej na terenie gminy Mielno.

W I kwartale 2016r. skontrolowano pod względem higieniczno - sanitarnym ujęcia wody w Łazach.

Harmonogram poboru próbek wody do badań laboratoryjnych w zakresie monitoringu kontrolnego i przeglądowego na rok 2016, został uzgodniony w porozumieniu z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Koszalinie.

Miejsca pobieranych próbek wody, są równomiernie rozmieszczone na całym obszarze zaopatrzenia w wodę i zostały uzgodnione z Zarządcą wodociągu.

Do badań mikrobiologicznych pobrano 12 próbek wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Podstawowe badanie jakości wody pod względem mikrobiologicznym obejmuje, obecność bakterii z grupy coli oraz bakterie Escherichia coli, zaś zakres rozszerzony (monitoring przeglądowy) obejmuje dodatkowo parametry takie jak: enetrokoki kałowe, ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C po 72h oraz Clostridium perfringens.

Jakość wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w 2016r. w zakresie mikrobiologicznym nie była kwestionowana.

Do badań fizyko-chemicznych pobrano 13 próbek. Analizując, rok 2016, jakość wody pod względem fizykochemicznym kwestionowana była tylko jeden raz w zakresie mętności wody. Zawyżenie wskaźnika było krótkotrwałe i badanie powtórkowe nie potwierdziło utrzymywanie się zawyżenia mętności wody. Badanie jakości wody w zakresie fizykochemicznym podstawowym obejmuje wyróżniki tj: mętność, barwa, zapach, smak, przewodność właściwą, pH, amonowy jon, zaś zakres rozszerzony (monitoring przeglądowy) obejmuje dodatkowo parametry takie jak: twardość, utlenialność, azotany, azotyny, chlorki, żelazo, mangan, fluorki, siarczany, kadm, ołów, chrom, benzoapiren, ŚWWA, arsen, miedź, nikiel, glin antymon, selen, bor, cyjanki, sól, LWCh, rtęć, pestycydy, Śpestycydów, benzen.

Badania laboratoryjne jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi wykonywane były przez Akredytowane Laboratorium Wojewódzkiej Stacji Sanitarно-Epidemiologicznej w Szczecinie oraz Akredytowane Laboratorium Wojewódzkiej Stacji Sanitarно-Epidemiologicznej w Szczecinie Oddział Laboratoryjny w Koszalinie.

W 2016r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Koszalinie, w stosunku do zarządcy wodociągu nie prowadził postępowania administracyjnego w celu uzyskania poprawy jakości wody przeznaczonej do spożycia oraz nie orzekał o braku przydatności wody. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Koszalinie, nie udzielał „derogacji” na jej jakość.

Zarządca wodociągu prowadził działania naprawcze mające na celu poprawę jakości dostarczanej wody w czasie kiedy wystąpiło zawyżenie mętności wody. O podjętych działaniach naprawczych, ich zakresie oraz planowanym zakończeniu prac informował Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Koszalinie.

W 2016r. zarządca wodociągu prowadził badania jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi dostarczanej na terenie gm. Mielno, w ramach kontroli wewnętrznej, w zakresie monitoringu kontrolnego oraz monitoringu przeglądowego.

Zgodnie z uregulowaniami prawnymi zawartymi w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 215r. poz.1989), Zarządca wodociągu ma obowiązek przekazywać sprawozdania z badań jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi prowadzonych w ramach kontroli wewnętrznej z nadzorowanych wodociągów. Ekoprzedsiębiorstwo w Mielnie przekazywało wyniki z badań jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, które sporządzone zostały po wykonanych badaniach w ramach kontroli wewnętrznej.

Należy zaznaczyć, że zgodnie z § 6 pkt. 5 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 215r. poz.1989) przekazywanie wyników z badań prowadzonych przez zarządcę w ramach kontroli wewnętrznej, musi nastąpić w terminie nie dłuższym niż 7 dni roboczych od daty sporządzenia sprawozdania.

W załączeniu wykaz przeprowadzanych w roku 2016, badań jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, dostarczanej na terenie gminy Mielno.

Tabela zawiera niezbędne dane przy opracowywaniu oceny obszarowej wynikające z § 20 ust.1 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 215r. poz.1989).

Zaopatruje	Uzdatnianie	Liczba zaopatrywanej ludności	Wydajność wodociągu m ³ /d	Punkty poboru	Rodzaj monitoringu	Data poboru	Ilość prób		Parametry kwestionowane
							Mikrobiologia	Fizykochemia	
Łazy, Unieście	Odżelazianie, odmanganianie	2300	641,6	2 próbki wody	MK	23 lutego 2016	1	1	mętność 0,88±0,20 NTU
					MK	29 czerwca 2016	1	1	nie kwestionowana
Gąski, Paprotno, Sarbinowo, Chłopy, Niegoszcz, Mielno, Mielno, Unieście	Odżelazianie, odmanganianie	3900-4900	1760	11 próbek wody	MP	18 stycznia 2016	1	1	nie kwestionowana
					MK	7 lipca 2016	1	1	nie kwestionowana
					MK	26 kwietnia 2016	1	1	nie kwestionowana
					MK	07 lipca 2016r.	1	1	nie kwestionowana
					MK	14 czerwca 2016	1	1	nie kwestionowana
					MK	29 czerwca 2016	1	1	mętność 4,7 NTU
					MK	6 lipca 2016	0	1	nie kwestionowana
					MK	07 lipca 2016r.	1	1	mętność na granicy-0,94±0,2
					MP	5 września 2016 r.	1	1	nie kwestionowana
					MK	6 września 2016 r.	1	1	nie kwestionowana
					MK	6 września 2016 r.	1	1	nie kwestionowana

KIEROWNIK
SEKCJI HIGIENY KOMUNALNEJ
Elżbieta Maciejewska
inż. Elżbieta Maciejewska

p.o. PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w Koszalinie
lek. med. Elżbieta Galińska-Gruchała
specjalista chorób zakaźnych