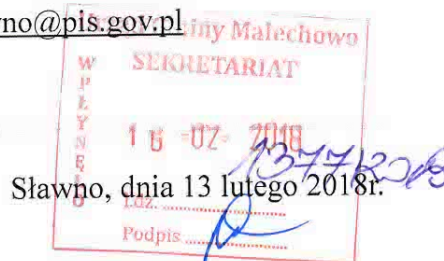




PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
w Sławnie

ul. Sempołowskiej 2a, 76-100 Sławno

tel. 59 810 73 11, e-mail: psse.slawno@pis.gov.pl



Sławno, dnia 13 lutego 2018r.

PS-N-HK.4714.17.2018.AŚ

**OBSZAROWA OCENA JAKOŚCI WODY PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ
LUDZI NA TERENIE GMINY MALECHOWO
za okres od 1 stycznia do 31 grudnia 2017 roku**

W oparciu o art. 4 ust. 1 pkt. 1 Ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (t.j. Dz. U. z 2017r., poz. 1261 z późn. zm.) oraz zgodnie z art. 12 ust. 1 Ustawy z dnia 7 czerwca 2001r. (t.j. Dz. U. z 2017r., poz. 328 z późn. zm.) o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków i §23.1 Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. (Dz. U. z 2017r., poz. 2294) w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sławnie prowadząc nadzór nad jakością wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi dokonał obszarowej oceny jakości wody.

Podstawę oceny w 2017 roku stanowiły wymagania określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015r., poz. 1989).

Na terenie gminy Malechowo zlokalizowanych jest 13 wodociągów zbiorowego zaopatrzenia w wodę. Za jakość wody przeznaczonej do spożycia na tym terenie odpowiedzialny jest Urząd Gminy w Malechowie.

Dane o wodociągach przedstawiono w tabeli poniżej:

Lp.	Nazwa wodociągu:	Wielkość produkcji [m ³ /dobę]:	Liczba ludności zaopatrywanej w wodę:	Zaopatrywane miejscowości:	Uzdatnianie wody (metody):	Jakość wody na koniec 2015r.
1	Pękanino	52,07	401	Pękanino	brak	przydatna do spożycia
2	Podgórkki	15,13	189	Podgórkki	odmanganianie, odżelazianie	przydatna do spożycia

3	Lejkowo	17,83	137	Lejkowo	odżelazianie	przydatna do spożycia
4	Nowy Żytnik	12,97	102	Nowy Żytnik, Białęcino, Białęcinniec	odmanganianie, odżelazianie	przydatna do spożycia
5	Karwice	64,39	579	Karwice, Karw, Karwiczki, Miłomyśl, Sęczkowo	odmanganianie, odżelazianie	przydatna do spożycia
6	Gorzyca	28,31	203	Gorzyca, Przystawy	odżelazianie, odmanganianie	przydatna do spożycia
7	Żegocino	22,02	224	Żegocino	odżelazianie	przydatna do spożycia
8	Witosław	37,79	445	Witosław, Darskowo, Borkowo, Sulechówko	odmanganianie, odżelazianie	przydatna do spożycia
9	Malechowo	198,73	1225	Malechowo, Malechówko, Paprotki, Paproty, Święcianowo	brak	przydatna do spożycia
10	Ostrowiec	104	759	Ostrowiec	odmanganianie, odżelazianie	przydatna do spożycia
11	Kusice	22,53	352	Kusice	odżelazianie	przydatna do spożycia
12	Laski	15,93	198	Laski	brak	przydatna do spożycia
13	Niemica	115,4	815	Niemica, Bartolino, Sulechowo	odżelazianie,	przydatna do spożycia

W okresie od 1 stycznia do 31 grudnia 2017r. pracownicy Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Sławnie pobrali do badań laboratoryjnych z w/w wodociągów 42 próby w ramach nadzoru nad jakością wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi wykonywanego przez organy Państwowej Inspekcji Sanitarnej.

Woda do spożycia była też przebadana zgodnie z harmonogramem kontroli wewnętrznej przedsiębiorstwa wodociągowo-kanalizacyjnego - łącznie 45 prób. Dodatkowo próby pobierane były ponownie za każdym razem gdy wyniki badanych prób wody wykazywały przekroczenia dopuszczalnych norm dla parametrów objętych monitoringiem kontrolnym lub przeglądowym.

W ramach monitoringu kontrolnego woda badana była pod względem fizykochemicznym, mikrobiologicznym oraz organoleptycznym w zakresie: mętność, barwa, zapach, smak, odczyn (pH), przewodność elektryczna właściwa, amonowy jon, żelazo, mangan, bakterie grupy coli, Escherichia coli.

Monitoring przeglądowy obejmował następujące parametry: mętność, barwa, zapach, smak, przewodność właściwa, odczyn (pH), amonowy jon, azotyny, azotany, żelazo, mangan, utlenialność, twardość ogólna, chlorki, fluorki, chrom, kadm, ołów, siarczany, miedź, nikiel, arsen, selen, antymon, rtęć, sód, 1,2-dichloroetan, Σ Trichloroetenu i tetrachloroetenu, benzo(a)piren, Σ WWA, α -HCH, HCB, β -HCH, γ -HCH, δ -HCH, heptachlor, aldryna, epoksyd heptachloru, chlordan, sieldryna, op' DDT, pp'DDT, endryna, Σ pestycydów, cyjanki, bor, benzen, liczba bakterii Clostridium perfringens, ogólna liczba mikroorganizmów tworzących kolonie w 1 ml, liczba bakterii grupy coli w 100 ml, liczba bakterii Escherichia coli w 100 ml, liczba enterokoków kałowych w 100 ml.

Częstotliwość pobierania próbek dostosowana była do wielkości produkcji wody zgodnie z przepisami obowiązującego wówczas rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015r., poz. 1989).

Na podstawie kontroli sanitarnych oraz sprawozdań z badań wody pobranej przez inspekcję sanitarną oraz przez przedsiębiorstwa wodociągowe w ramach kontroli wewnętrznej nie stwierdzono stałych lub utrzymujących się przekroczeń żadnego z badanych parametrów.

Krótkotrwałe przekroczenia parametrów mikrobiologicznych dotyczyły zazwyczaj wykrycia niewielkiej ilości bakterii grupy coli w wodociągach: Pękanino, Sęczkowo oraz Niemica. Obecność bakterii grupy coli w wodzie przy dłuższym jej spożywaniu może powodować zaburzenia ze strony przewodu pokarmowego, mogą być przyczyną zakażenia układu moczowego oraz są drugim czynnikiem etiologicznym powodującym zapalenie opon mózgowych u noworodków. Przekroczenia w zakresie parametrów mikrobiologicznych w powyższych wodociągach zostały niezwłocznie usunięte, a woda jest przydatna do spożycia przez ludzi.

Z uwagi na wykrycie ponadnormatywnej wartości parametrów mikrobiologicznych w wyżej wymienionych wodociągach stwierdzono brak przydatności wody do spożycia. W związku z tym należało nałożyć na Wójta Gminy Malechowo obowiązek skutecznego poinformowania użytkowników wody z wodociągów o braku przydatności wody do spożycia i zapewnienia użytkownikom zastępczego źródła wody odpowiadającego wymaganiom dla wody do spożycia przez ludzi. Ze względu na ochronę zdrowia i życia ludzi decyzji w zakresie tych obowiązków nadano rygor natychmiastowej wykonalności. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sławnie we wspomnianych decyzjach nakazał również Wójtowi Gminy Malechowo przeprowadzić skuteczną dezynfekcję ujęć i sieci wodociągowych w wodociągach oraz zapewnić dostęp do wody odpowiadającej pod względem mikrobiologicznym wymaganiom dla wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne odpowiadające za jakość wody w wodociągach przeprowadziło zabiegi dezynfekcji ujęcia głębinowego wody wraz z siecią wodociągową, a po zakończeniu dezynfekcji przystąpiło do płukania sieci wodociągowej. Na czas trwania prac naprawczych zapewniono mieszkańcom zastępcze punkty poboru wody pitnej.

Przekroczenia parametrów mikrobiologicznych były krótkotrwałe, a pobrane w ramach sprawdzenia wykonania obowiązków zawartych w decyzjach próby wody nie wykazały ponownych przekroczeń

i Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sławnie dokonał oceny jakości wody pochodzącej z wodociągów Pękanino, Karwice i Niemica stwierdzając jej przydatność. Nie odnotowano również żadnych przypadków zachorowań na choroby o etiologii bakteryjnej, które mogłyby być spowodowane jakością wody w wymienionych powyżej wodociągach.


W roku 2017 stwierdzono krótkotrwale przekroczenie parametru fizykochemicznego - mętności - w wodociągu Karwice. Po dokonaniu płukania sieci wodociągowej ponownie pobrano do analizy próbę wody, której analiza wykazała, że parametr fizykochemiczny - mętność - w wodociągu Karwice nie przekracza dopuszczalnych norm.

Ponadnormatywna wartość mętności nie ma bezpośredniego wpływu na zdrowie konsumentów. Widoczne zmętnienie wody może mieć jednak negatywny wpływ na jej akceptowalność. Jest ona wskaźnikiem potencjalnej obecności zanieczyszczeń, które mogłyby mieć wpływ na zdrowie, w szczególności mogących pochodzić z niewłaściwie uzdatnionej lub niefiltrowanej wody powierzchniowej, jest ona jednym ze wskaźników potencjalnego zanieczyszczenia mikrobiologicznego wody.

Przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne odpowiedzialne za jakość wody przeznaczonej do spożycia podawanej z wodociągów publicznych z terenu gminy Malechowo wywiązało się z obowiązku przeprowadzenia wstępnego monitoringu substancji promieniotwórczych - pierwszego pomiaru stężenia substancji promieniotwórczych pod kątem występowania substancji promieniotwórczych i ich przekroczeń przeprowadzonego we wszystkich istniejących ujęciach wody i nowo tworzonych ujęciach wody w zakresie radonu, izotopów radu: Ra-226 i Ra-228 oraz trytu. Przeprowadzone analizy prób wody w ramach wstępnego monitoringu substancji promieniotwórczych nie wykazały przekroczeń.

Na dzień 31 grudnia 2017 roku wodociągi gminy Malechowo zaopatrywały konsumentów w wodę dobrej jakości ocenioną jako przydatna do spożycia przez ludzi.

Obszarowa ocena jakości wody wydana jest w celu poinformowania konsumentów.

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
W SŁAWNIE

mgr Irena Gil-Chwałowska

Otrzymują:

1. Wójt Gminy Malechowo, Malechowo 22a, 76-142 Malechowo.
2. Zachodniopomorski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny w Szczecinie.
3. A/a.

Do wiadomości:

1. Starostwo Powiatowe w Sławnie, ul. Sempołowskiej 2, 76-100 Sławno.