



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 25 stycznia 2017r.

PS-N-HK.4714.19.2017.AŚ

**OBSZAROWA OCENA JAKOŚCI WODY PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ
LUDZI NA TERENIE GMINY MALECHOWO
za okres od 1 stycznia do 31 grudnia 2016 roku**

W oparciu o art. 4 pkt. 1 Ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (t.j. Dz. U. z 2015r., poz. 1412 z późn. zm.) oraz zgodnie z art. 12 Ustawy z dnia 7 czerwca 2001r. (t.j. Dz. U. z 2015r., poz. 139) o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków i §20.1 Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r. (Dz. U. z 2015r., poz. 1989) w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sławnie prowadząc monitoring jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi dokonał obszarowej oceny jakości wody.

Podstawę oceny w 2016 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. W roku 2016 wodociąg Paproty został przyłączony do wodociągu Malechowo, a ujęcie głębinowe wody w miejscowości Paproty zostało wyłączone z eksploatacji.

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	45	392	Pękanino	napowietrzanie	przydatna do spożycia
2	Podgórkki	20	189	Podgórkki	odmanganianie, odżelazianie, filtracja,	przydatna do spożycia

					napowietrza nie	
3	Lejkowo	17	137	Lejkowo	odżelazianie, filtracja, napowietrza nie	przydatna do spożycia
4	Nowy Żytnik	8,8	98	Nowy Żytnik, Białęcino	odmangania nie, odżelazianie, filtracja, napowietrza nie	przydatna do spożycia
5	Karwice	63,5	593	Karwice, Karw. Karwiczki, Miłomyśl, Sęczkowo	odmangania nie, odżelazia nie, filtracja, napowietrza nie	przydatna do spożycia
6	Gorzycza	29	215	Gorzycza, Przystawy	odżelazianie, filtracja, napowietrza nie	przydatna do spożycia
8	Żegocino	21,4	217	Żegocino	odżelazianie, filtracja, napowietrza nie	przydatna do spożycia
9	Witosław	26,7	452	Witosław, Darskowo, Borkowo, Sulechówko	odmangania nie, odżelazianie, filtracja, napowietrza nie	przydatna do spożycia
10	Malechowo	208	841	Malechowo, Malechówko, Paprotki, Paproty, Święcianowo	odżelazianie, filtracja, napowietrza nie	przydatna do spożycia
11	Ostrowiec	104	770	Ostrowiec	odmangania nie, odżelazianie, filtracja, napowietrza nie	przydatna do spożycia
12	Kusice	23,78	353	Kusice	odżelazianie, filtracja, napowietrza nie	przydatna do spożycia
13	Laski	16,7	213	Laski	napowietrza nie	przydatna do spożycia
14	Niemica	101,1	806	Niemica, Bartolino, Sulechowo	odżelazianie, filtracja, napowietrza nie	przydatna do spożycia

W okresie od 1 stycznia do 31 grudnia 2016r. pracownicy Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Sławnie pobrali do badań laboratoryjnych z w/w wodociągów 32 próby w ramach monitoringu kontrolnego i monitoringu przeglądowego (zgodnie z harmonogramem poboru prób wody na 2016r.). Woda do spożycia była też przebadana zgodnie z harmonogramem kontroli wewnętrznej przedsiębiorstw wodociągowo-kanalizacyjnych łącznie 39 prób.

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.

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.

Wodociąg Paproty, który posiadał stwierdzoną warunkową przydatność wody do spożycia z uwagi na wystąpienie zawyżonych wskaźników fizykochemicznych - mętności, żelaza oraz manganu, stwierdzoną decyzją PPIS w Sławnie z dnia 7 kwietnia 2015r. na czas do 31 grudnia 2016r. został przyłączony do wodociągu Malechowo, a ujęcie głębinowe wody w miejscowości Paproty zostało wyłączone z eksploatacji. W ramach sprawdzenia decyzji woda została pobrana w punkcie Paproty 17 (sklep spożywczy) oraz w punkcie Świącianowo 49a (stawy rybne). Analiza pobranej wody nie wykazała przekroczeń.

Problemy związane z zawartymi w wodzie pitnej związkami chemicznymi wynikają głównie z ich zdolności do wywoływania niepożądanych skutków zdrowotnych po **dłuższym** okresie spożywania zanieczyszczonej wody. Zwiększona zawartość związków: manganu, żelaza, **nie stanowi bezpośredniego zagrożenia zdrowotnego dla ludzi**, natomiast jest uciążliwa, gdyż powoduje zmiany organoleptyczne wody, przyczyniając się do wzrostu intensywności jej barwy.

Krótkotrwałe przekroczenia parametrów mikrobiologicznych dotyczyły zazwyczaj wykrycia niewielkiej ilości bakterii grupy coli w wodociągach: Pękanino, Laski, Podgórk i Ostrowiec. 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. PPIS 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, Laski, Podgórk i Ostrowiec stwierdzając jej przydatność.

Na dzień 31 grudnia 2016 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.

Z up. Państwowego Powiatowego
Inspektora Sanitarnego
w Sławnie
mgr Irena Kowalkowska
Pracownik Oddziału Nadzoru

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.