

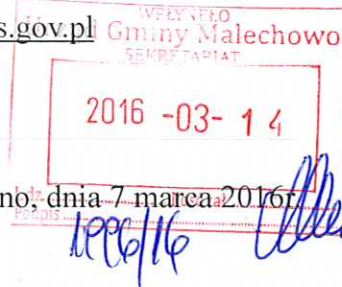


PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY

w Sławnie

ul. Sempołowskiej 2a, 76-100 Sławno

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



PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w SŁAWNIE

PS-N-HK.4717.18.2016

Sławno, dnia 7 marca 2016r.

**OBSZAROWA OCENA JAKOŚCI WODY PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ
LUDZI NA TERENIE GMINY MALECHOWO
za okres od 1 stycznia do 31 grudnia 2015 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) 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 2015 roku stanowiły wymagania określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007rr. W sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2007r., Nr 61, poz. 417 z późn. zm.), a od dnia 28 listopada 2015r. 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 // 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	46,6	392	Pękanino	napowietrzanie	przydatna do spożycia

2	Podgórk	18,6	189	Podgórk	odmangani anie, odżelaziani e, filtracja, napowietrz anie	przydatna do spżycia
3	Lejkowo	17,8	137	Lejkowo	odżelaziani e, filtracja, napowietrz anie	przydatna do spżycia
4	Nowy Żytnik	18,8	98	Nowy Żytnik, Białęcino	odmangani anie, odżelaziani e, filtracja, napowietrz anie	przydatna do spżycia
5	Karwice	63,5	593	Karwice, Karw, Karwiczki, Miłomyśl, Sęczkowo	odmangani anie, odżela zianie, filtracja, napowietrz anie	przydatna do spżycia
6	Gorzyc	28,9	215	Gorzyc	odżelaziani e, filtracja, napowietrz anie	przydatna do spżycia
7	Paprot	56,4	395	Paprot, Święcianowo	napowietrz anie	warunkow o przydatna do spżycia
8	Żegocino	21,4	217	Żegocino	odżelaziani e, filtracja, napowietrz anie	przydatna do spżycia
9	Witosław	26,7	452	Witosław, Darskowo, Borkowo, Sulechówko	odmangani anie, odżelaziani e, filtracja, napowietrz anie	przydatna do spżycia
10	Malechowo	208,6	841	Malechowo, Malechówko, Paprotki	odżelaziani e, filtracja, napowietrz anie	przydatna do spżycia
11	Ostrowiec	74	770	Ostrowiec	odmangani anie, odżelaziani	przydatna do spżycia

					e, filtracja, napowietrzanie	
12	Kusice	23,78	353	Kusice	odżelazianie, filtracja, napowietrzanie	przydatna do spożycia
13	Laski	17,1	213	Laski	napowietrzanie	przydatna do spożycia
14	Niemica	105,1	806	Niemica, Bartolino, Sulechowo	odżelazianie, filtracja, napowietrzanie	przydatna do spożycia

W okresie od 1 stycznia do 31 grudnia 2015r. pracownicy Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Sławnie pobrali do badań laboratoryjnych z w/w wodociągów 44 próby w ramach monitoringu kontrolnego i 14 prób w ramach monitoringu przeglądowego (zgodnie z harmonogramem poboru prób wody na 2015r.). Woda do spożycia była też przebadana zgodnie z harmonogramem kontroli wewnętrznej przedsiębiorstw wodociągowo-kanalizacyjnych.

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, sól, 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. Wyjątek

stanowi wodociąg Paproty, który posiada stwierdzoną warunkową przydatność wody do spożycia z uwagi na wystąpienie zawyżonych wskaźników fizykochemicznych - mętności, żelaza oraz manganu. Warunkowa przydatność wody do spożycia została stwierdzona decyzją PPIS w Sławnie z dnia 7 kwietnia 2015r. na czas do 31 grudnia 2016r. przy czym dopuszczalna wartość parametru żelaza w trakcie realizacji działań naprawczych nie może przekraczać 3000µg/l., mętności – 15 NTU., natomiast manganu 200µg/l. 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, Darskowo (wodociąg przełączony do wodociągu Witosław), Malechowo i Laski. 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.

W roku 2015 w dwóch wodociągach znajdujących się na terenie gminy Malechowo (Laski i Nowy Żytnik) w dniu 26 maja 2015r. stwierdzono brak przydatności wody do spożycia z uwagi na wykrycie obecności enterokoków kałowych w pobranych próbach wody. W związku z tym należało nałożyć na Wójta Gminy Malechowo obowiązek skutecznego poinformowania użytkowników wody z wodociągów o braku przydatności wody do celów konsumpcyjnych 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 Laski i Nowy Żytnik oraz zapewnić nie później niż do dnia **28 maja 2015r.** wody odpowiadającej pod względem mikrobiologicznym wymaganiom dla wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. W dniach 27-28 maja 2015r. przedsiębiorstwo wodno-kanalizacyjne odpowiadające za jakość wody w wodociągach przeprowadziło zabieg 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. Po zapoznaniu się z wynikami badań wody pobranej w dniu

29 maj 2015r. przez próbkobiorcę PSSE w Sławnie Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sławnie dokonał oceny jakości wody do spożycia w wodociągach Laski i Nowy Żytnik stwierdzając jej przydatność.

Na dzień 31 grudnia 2015 roku tylko wodociąg Paproty zaopatruje ludzi w wodę do spożycia ocenianą jako warunkowo przydatna, z uwagi na przekroczenia wskaźników fizykochemicznych. Pozostałe 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 inż. Andrzej Góral

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.

