



A-Gurty

PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY

w Sławnie

ul. Sempołowskiej 2a, 76-100 Sławno

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

25-03-2021

255/2021

OK

Sławno, dnia 25 marca 2021r.

PS-N-HK.9022.1.30.2021.NR

OBSZAROWA OCENA JAKOŚCI WODY PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI NA TERENIE GMINY MALECHOWO

za okres od 1 stycznia do 31 grudnia 2020 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 2021 r. poz. 195) oraz zgodnie z art. 12 ust. 1 Ustawy z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 2028.) i §23.1 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r., poz. 2294) Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sławnie prowadząc nadzór nad jakością wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi dokonał obszarowej oceny jakości wody.

Podstawę oceny w 2020 roku stanowiły wymagania określone w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r., poz. 2294).

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 Malechowo, Malechowo 22A, 76-142 Malechowo.

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 2019r.
1	Pękanino	81,26	137	Pękanino	brak	przydatna do spożycia
2	Podgórkki	14,4	189	Podgórkki	odmanganianie, odżelazianie	przydatna do spożycia
3	Lejkowo	19,17	137	Lejkowo	odżelazianie	przydatna do spożycia
4	Nowy Żytnik	10,9	102	Nowy Żytnik, Białęcino, Białęcinniec	odmanganianie, odżelazianie	przydatna do spożycia

5	Karwice	79,25	579	Karwice, Karw., Karwiczki, Miłomyśl, Sęczkowo	odmanganianie, odżelazianie	przydatna do spożycia
6	Gorzycza	35,25	203	Gorzycza, Przystawy-kurniki	odżelazianie, odmanganianie	przydatna do spożycia
7	Żegocino	20,03	224	Żegocino	odżelazianie	przydatna do spożycia
8	Witosław	48,91	445	Witosław, Darskowo, Borkowo, Sulechówko	odmanganianie, odżelazianie	przydatna do spożycia
9	Malechowo	230,44	1225	Malechowo, Malechówko, Paprotki, Paproty, Święcianowo	brak	przydatna do spożycia
10	Ostrowiec	106,01	787	Ostrowiec	odmanganianie, odżelazianie	przydatna do spożycia
11	Kusice	24,16	352	Kusice	odżelazianie	przydatna do spożycia
12	Laski	16,62	196	Laski	brak	przydatna do spożycia
13	Niemica	128,63	815	Niemica, Bartolino, Sulechowo	odżelazianie	przydatna do spożycia

W okresie od 1 stycznia do 31 grudnia 2020r. pracownicy Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Sławnie pobrali do badań laboratoryjnych z w/w wodociągów 39 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 32 próby. Dodatkowo próby pobierane były ponownie za każdym razem gdy wyniki badanych prób wody wykazywały przekroczenia dopuszczalnych norm dla parametrów objętych monitoringiem grupy A i B.

Wewnętrzna kontrola jakości wody realizowana przez przedsiębiorstwa wodociągowo-kanalizacyjne obejmuje wykonywanie badań jakości wody w urządzeniach wodociągowych w zakresie dotyczącym wymagań i parametrów objętych monitoringiem zgodnie z częścią A i częścią B załącznika nr 2 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

W ramach sprawdzenia wymagań i parametrów objętych monitoringiem zgodnie z częścią A woda badana była pod względem fizykochemicznym, mikrobiologicznym oraz organoleptycznym w zakresie parametrów podstawowych (Parametry grupy A): mętność, barwa, zapach, smak, stężenie jonów wodoru (pH), przewodność elektryczna, bakterie grupy coli, Escherichia coli, ogólna liczba mikroorganizmów

w temperaturze 22°C.

W ramach sprawdzenia wymagań i parametrów objętych monitoringiem zgodnie z częścią B monitoring obejmował parametry zawarte w części A oraz: enterokoki, akrylamid, antymon, arsen, azotany, azotyny, benzen, benzo(a)piren, bor, bromiany, chlorek winylu, chrom, cyjanki, 1,2-dichloroetan, epichlorohydryna, fluorki, kadm, miedź, nikiel, ołów, pestycydy, Σ pestycydów, rtęć, selen, Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu, Σ WWA, jon amonu, chlorki, mangan, siarczany, sól, utlenialność, żelazo, bromodichlorometan, chlor wolny, chloraminy, Σ chloranów i chlorynów, ozon, trichlorometan (chloroform), magnez, twardość.

Częstotliwość pobierania próbek dostosowana była do wielkości produkcji wody zgodnie z przepisami obowiązującego wówczas rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r., poz. 2294).

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r., poz. 2294) Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sławnie po zapoznaniu się z wynikami bieżącego monitoringu jakości wody przeznaczonej do spożycia pochodzących z w/wym. wodociągów w roku 2020 dokonywał bieżącej oceny jakości wody stwierdzając:

1) Krótkotrwale przekroczenia parametrów mikrobiologicznych:

- **Laski** - w próbie wody pobranej 6 lipca 2020r. w ramach nadzoru sanitarnego z wodociągu Laski w punkcie Laski Stacja Uzdatniania Wody (woda uzdatniona) - sprawozdanie z badań nr 803/20 z dnia 9 lipca 2020r. - stwierdzono ogólną liczbę mikroorganizmów w 1ml, w temp. 22±2°C w ilości >300 jtk/1ml przy dopuszczalnej wartości 100jtk/1ml. W związku z powyższym Państwowy. W związku z powyższym w dniu 20 lipca 2020r. próbko biocy Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Sławnie w ramach nadzoru sanitarnego dokonali poboru próby wody z wodociągu Laski w punkcie Laski Stacja Uzdatniania Wody. Sprawozdanie z badań nr 902/20 z dnia 23 lipca 2020r. sporządzone przez akredytowane laboratorium Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Szczecinie Oddział Laboratoryjny w Koszalinie wykazało, że ogólna liczba mikroorganizmów w 1 ml w temp. 22± 2°C utrzymuje się w ilości >300 jtk/100 ml wody przy dopuszczalnej wartości 100 jtk/1ml. Po oszacowaniu ryzyka zdrowotnego konsumentów Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sławnie podjął decyzję nakazującą zarządcy wodociągu ustalenie i zlikwidowanie zanieczyszczenia mikrobiologicznego wody w zakresie ogólnej liczby mikroorganizmów w wodociągu Laski oraz doprowadzenie jej jakości do zgodnej z obowiązującymi przepisami w terminie nie później niż do dnia 21 sierpnia 2020r. W dniu 5 sierpnia 2020r. próbko biocy Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Sławnie w ramach nadzoru sanitarnego dokonali poboru próby wody z wodociągu Laski w punkcie Laski Stacja Uzdatniania Wody (woda uzdatniona). Po zapoznaniu się ze sprawozdaniem z badań nr 1046/20 z dnia 10 sierpnia 2020r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sławnie dokonał oceny jakości wody do spożycia w wodociągu Laski stwierdzając jej przydatność;

- **Podgórk** - w próbie wody pobranej 5 października 2020r. w ramach kontroli wewnętrznej przedsiębiorstwa wodociągowo-kanalizacyjnego z wodociągu Podgórk w punkcie Podgórk/sieć/Świetlica wiejska – kran łazienka - sprawozdanie z badań nr 1322/20 z dnia 6 października 2020r. - stwierdzono liczbę bakterii grupy coli w ilości 5 jtk/100ml przy dopuszczalnej wartości 0jtk/1ml;

- **Pękanino** - w próbie wody pobranej 1 grudnia 2020r. w ramach kontroli wewnętrznej przedsiębiorstwa wodociągowo-kanalizacyjnego z wodociągu Pękanino w punkcie Pękanino Sklep Spożywczy VITA - kran sala sprzedaży - sprawozdanie z badań nr 1462/20 z dnia 2 grudnia 2020r. - stwierdzono liczbę bakterii grupy coli w ilości 4 jtk/100ml przy dopuszczalnej wartości 0jtk/1ml;

- **Niemica** - w próbie wody pobranej 7 grudnia 2020r. w ramach nadzoru sanitarnego z wodociągu Niemica w punkcie Niemica Stacja Uzdatniania Wody - sprawozdanie z badań nr 1475/20 z dnia 10 grudnia 2020r. - stwierdzono ogólną liczbę mikroorganizmów w 1ml, w temp. $22\pm 2^{\circ}\text{C}$ w ilości >300 jtk/1ml przy dopuszczalnej wartości 100jtk/1ml.

Analizy prób wody pobranych z w/wym. wodociągów po działaniach naprawczych przedsiębiorstwa wodociągowo-kanalizacyjnego nie wykazały przekroczeń, a postępowania w sprawie zawyżonych wskaźników mikrobiologicznych zostały umorzone.

2) Krótkotrwałe przekroczenia parametrów fizykochemicznych:

- **Niemica** - w próbie wody pobranej w dniu 5 sierpnia 2020r. w ramach nadzoru sanitarnego z wodociągu Nowy Żytnik w punkcie Nowy Żytnik 3 (instalacja wewnętrzna budynku) stwierdzono wartość parametru wskaźnikowego mętności - w zakresie 1,9 NTU przy dopuszczalnej wartości 1,0 NTU (sprawozdanie z badań nr 1047/20 z dnia 10 sierpnia 2020r.). Problemy związane z zawartymi w wodzie pitnej związkami chemicznymi wynikają głównie z ich zdolności do wywoływania niepożądanych skutków zdrowotnych po **dluższym** okresie spożywania zanieczyszczonej wody. Zwiększona zawartość związków żelaza lub manganu, **nie stanowi bezpośredniego zagrożenia zdrowotnego dla ludzi**, natomiast jest uciążliwa, gdyż powoduje zmiany organoleptyczne wody, przyczyniając się do wzrostu intensywności jej barwy. 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. Urząd Gminy Malechowo odpowiedzialny za jakość wody przeznaczonej do spożycia podawanej z wodociągów publicznych z terenu gminy Malechowo przeprowadził przegląd techniczny całego systemu uzdatniania wody. W krótkim czasie przeprowadzono badania kontrolne, które nie wykazały żadnych uchybień od normy.

3) Brak przydatności wody do spożycia:

- **wodociąg Gorzyca** - w dniu 5 października 2020r. w ramach kontroli wewnętrznej przedsiębiorstwa wodociągowo-kanalizacyjnego pobrano do badania próbkę wody z wodociągu Gorzyca w punkcie czerpalnym: Gorzyca/ sieć/ Świetlica wiejska – kran w łazience. Przeprowadzona analiza próbki wody pobranej z w/wym. wodociągu (sprawozdanie nr 1322 z dnia 6 października 2020r.) wykazała przekroczenie parametrów mikrobiologicznych: liczba bakterii grupy coli wyniosła >100 jtk/100 ml wody. W związku z powyższym, mając na względzie bezpieczeństwo zdrowotne konsumentów Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sławnie wydał decyzję stwierdzającą brak przydatności wody do spożycia pochodzącej z wodociągu Gorzyca.

Na dzień 31 grudnia 2020 roku wodociągi gminy Malechowo zaopatrzywały konsumentów w wodę dobrej jakości ocenioną jako przydatna do spożycia przez ludzi.

Obszarowa ocena jakości wody wydana jest w celu poinformowania konsumentów.

p.o. Państwowego
Powiatowego Inspektora Sanitarnego
w Sławnie



mgr Renata Grzelak

Otrzymują:

1. Wójt Gminy Malechowo, Malechowo 22a, 76-142 Malechowo (e-mail).
2. Zachodniopomorski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny w Szczecinie (hk@wsse.szczecin.pl).
3. A/a.

Do wiadomości:

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

