

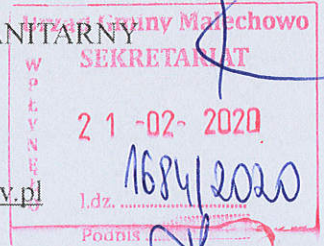


PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY

w Sławnie

ul. Sempolowskiej 2a, 76-100 Sławno

tel. 59 810 73 11, e-mail: [psse.slawno@pis.gov.pl](mailto:psse.slawno@pis.gov.pl)



Sławno, dnia 20 lutego 2020r.

PS-N-HK.4714.11.2020.AŚ

**OBSZAROWA OCENA JAKOŚCI WODY PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ  
LUDZI NA TERENIE GMINY MALECHOWO  
za okres od 1 stycznia do 31 grudnia 2019 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 2019r., poz. 59) 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 2019r., poz. 1437 z późn. zm.) 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 2019 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 <sup>3</sup> /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

*niepodlega*

WOLSKA  
BIURO DOKUMENTACJI  
MIEJSCOWOŚCI

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 2019r. pracownicy Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Sławnie pobrali do badań laboratoryjnych z w/w wodociągów 32 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 50 prób. 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 2019 dokonywał bieżącej oceny jakości wody stwierdzając:

#### **1) Krótkotrwale przekroczenia parametrów mikrobiologicznych:**

- **Pękanino** - w próbie wody pobranej dnia 5 marca 2019r. w ramach kontroli wewnętrznej przedsiębiorstwa wodociągowo-kanalizacyjnego z wodociągu Pękanino w punkcie Pękanino/sieć/ Sklep Spożywczy „Vita” - kran sala sprzedaży (sprawozdanie z badań nr 399/19 z dnia 6 marca 2019r.) stwierdzono ponadnormatywną zawartość liczby bakterii grupy coli w 100 ml wody <4 jtk/100ml;
- **Pękanino** - w próbie wody pobranej dnia 12 września 2019r. w ramach nadzoru sanitarnego z wodociągu Pękanino w punkcie Pękanino sklep spożywczy VITA – pkt na sieci wodociągowej (sprawozdanie z badań nr 2479/19 z dnia 13 września 2019r.) stwierdzono zawyżone wskaźniki mikrobiologiczne – bakterie grupy coli 4 jtk w 100ml wody;
- **Witosław** - w próbie wody pobranej dnia 8 października 2019r. w ramach kontroli wewnętrznej z wodociągu Witosław w punkcie Borkowo sklep spożywczy (sprawozdanie z badań nr 2638/19 z dnia 9 października 2019r.) stwierdzono zawyżone wskaźniki mikrobiologiczne – bakterie grupy coli 9 jtk w 100ml wody;
- **Ostrowiec** - w próbie wody pobranej dnia 12 listopada 2019r. w ramach monitoringu wewnętrznego przedsiębiorstwa wodociągowo-kanalizacyjnego w punkcie Ostrowiec Szkoła Podstawowa – kran w kuchni (sprawozdanie z badań nr 2825/19 z dnia 13 listopada 2019r.) stwierdzono bakterie grupy coli 3 jtk w 100ml wody;

- **Pękanino** - w próbie wody pobranej z wodociągu Pękanino dnia 18 listopada 2019r. w ramach nadzoru sanitarnego w punkcie Pękanino 28 – instalacja wewnętrzna budynku (sprawozdanie z badań nr 2856/19 z dnia 21 listopada 2019r.) stwierdzono ogólną liczbę mikroorganizmów w 1 ml w temp. 22±2°C w ilości > 300jtk.

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 2 grudnia 2019r. w ramach nadzoru sanitarnego w punkcie Niemica Szkoła Podstawowa - instalacja wewnętrzna budynku (sprawozdanie z badań nr Spr/ŚR/K/2570/19 z dnia 6 grudnia 2019r.) stwierdzono ponadnormatywną wartość mętności – 2,5 NTU przy zalecanej wartości do 1NTU oraz żelaza – 260µg/l przy dopuszczalnej wartości 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 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, podczas którego stwierdzono uszkodzenie elementu sterowania jednego z dwóch filtrów wody. W krótkim czasie filtr naprawiono oraz przeprowadzono badania kontrolne, które nie wykazały żadnych uchybień od normy.

Na dzień 31 grudnia 2019 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 WOJEWÓDZKI  
INSPEKTOR SANITARNY  
W ŚLĄSKU  
  
mgr Irena Górnolewiska

### **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.

 | POLSKA  
AGENCJA  
BEZPIECZEŃSTWA  
ŻYWIENIA I ŻYWIELNOŚCI