



PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w Malborku

SE.NS.30.4421.113.2019.JŚ

Malbork, dnia 18 marca 2019 r.

URZĄD GMINY
w Miłoradzu

Wpł. dn. 20.03.2019 r.
Nr. 688 zał. C

**Ocena obszarowa jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na terenie
Gminy Miłoradz za 2018 rok**

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Malborku działając na podstawie art. 4 ust.1 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2019 r., poz.59) i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017 r., poz. 2294) dokonał oceny obszarowej jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi pochodzącej z wodociągów zbiorowego zaopatrzenia w wodę zlokalizowanych na terenie gminy Miłoradz.

W ramach nadzoru sanitarnego sprawowanego przez PPIS w Malborku nad jakością wody do spożycia przez ludzi pobrano do badań 14 próbek wody. Jednostka odpowiedzialna za jakość wody prowadziła kontrolę wewnętrzną, która nadzorowana była przez PPIS w Malborku. Próbkę wody pobierane były w ustalonych punktach poboru zgodnie z opracowanym harmonogramem i częstotliwością zależną od wielkości produkcji wody. Badania w ramach nadzoru sanitarnego przeprowadzane były w akredytowanych laboratoriach Powiatowej Stacji Sanitarnej-Epidemiologicznej w Kwidzynie oraz Wojewódzkiej Stacji Sanitarnej-Epidemiologicznej w Gdańsku. Badania w ramach kontroli wewnętrznej producent wody zlecał akredytowanym laboratorium zewnętrznym z udokumentowanym i zatwierdzonym systemem jakości.

Zakres badań monitoringu jakości wody obejmował parametry mikrobiologiczne, fizykochemiczne, organoleptyczne oraz wstępny monitoring substancji promieniotwórczych.

Poniższa tabela przedstawia zaopatrzenie w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi w gminie Miłoradz wraz z danymi dotyczącymi wielkości produkcji wody, liczby zaopatrywanej ludności, zaopatrywanych miejscowości i sposobów uzdatniania wody.

Producent wody	Nazwa wodociągu	Produkcja w m ³ /dobę	Liczba zaopatrywanej ludności	Miejscowości zaopatrywane w wodę	Metody uzdatniania wody
Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej	WP Miłoradz	600	2200	Miłoradz; Pogorzała Wieś; Kraśniewo; Mątowy Wielkie; Mątowy Małe Mątowy Kłoso	odżelazianie, odmanganianie

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Malborku

82-200 Malbork, ul. Juliusza Słowackiego 64

tel./fax. 55-647-25-55, <http://pssemalbork.pis.gov.pl>, e-mail: psse.malbork@pis.gov.pl

niepodlega

POLSKA
STULECIE ODZYSKANIA
NIEPODLEGŁOŚCI



100 LAT SŁUŻB SANITARNYCH W POLSCE

ul. Główna 5 82-213 Miłoradz	WP Stara Kościelnica	37	280	Stara Kościelnica	napowietrzanie, filtracja
	WP Gnojewo	36	220	Gnojewo	napowietrzanie
	WP Kończewice	170	1280	Kończewice; Stara Wisła; Bystrze	odżelazianie, odmanganianie napowietrzanie

Analiza wyników badań uzyskanych w ramach nadzoru sanitarnego wykazała przekroczenia wartości dopuszczalnych dla parametrów fizykochemicznych :

WP Miłoradz- woda podawana do sieci

- czterokrotne przekroczenie parametru jonu amonowego - 0,70 mg/l; 0,83 mg/l; 0,83 mg/l; 0,95 mg/l (norma 0,50 mg/l);
- trzykrotne przekroczenie parametru fluor – 1,57 mg/l; 1,58 mg/l; 1,72 mg/l (norma 1,5 mg/l);

WP Miłoradz- woda z sieci

- dwukrotne przekroczenie parametru jonu amonowego- 0,78 mg/l; 0,86 mg/l (norma 0,50 mg/l);
- jednokrotne przekroczenie parametru fluor - 1,61 mg/l; (norma 1,5 mg/l);
- jednokrotne przekroczenie parametru sól – 204,6 mg/l (norma 200 mg/l);
- jednokrotne przekroczenie parametru żelazo - 341 µg/l (norma 200 µg/l);

W przypadku przekroczenia żelaza wykonano powtórne badanie kontrolne. Badanie to nie wykazało nieprawidłowości.

Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej w Miłoradzu w związku z przekroczeniami jonu amonowego zwrócił się z prośbą do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Malborku o warunkowe dopuszczenie wody przeznaczonej do spożycia produkowanej przez wodociąg publiczny w Miłoradzu. Częste przekroczenia jonu amonowego związane są z licznymi awariami, dużym sezonowym rozbiorem wody, jednakże głównym problemem jest brak Stacji Uzdatniania Wody, do wybudowania której GZGK został zobowiązany decyzją nr OHK.9022.41.2018.AK z 10.05.2018 r. W 2018 roku pozyskano środki finansowe umożliwiające wybudowanie Stacji Uzdatniania Wody. Termin jej oddania przypada na kwiecień 2021 r. W związku z powyższym Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny wydał decyzję z dnia 13.11.2018 r. nr SE.NS.30.4421.362.4.2018.BR nakazującą podjęcie działań naprawczych, mających na celu obniżenie wartości jonu amonowego w wodzie przeznaczonej do spożycia przez ludzi z wodociągu publicznego Miłoradz do dnia 30 kwietnia 2021 r. oraz przyznającą do tego dnia warunkową przydatność wody do spożycia.

Wodociąg objęty był decyzją stwierdzającą warunkową przydatność wody do spożycia w zakresie ponadnormatywnych wartości sodu do dnia 31 maja 2018 r. W miesiącu czerwcu upoważniony przedstawiciel PPIS w Malborku pobrał próbki wody do oznaczeń sodu z w/w wodociągu. Na podstawie sprawozdania z badań nr 1595/535/2018 z dnia 14.06.2018 r. stwierdzono, że zawartość sodu w badanej wodzie wyniosła 134,0 mg/l.

Pozwala to na stwierdzenie przydatności wody do spożycia. W wyniku przeprowadzonych działań przez GZGK w Miłoradzu uzyskano poprawę jakości wody pod kątem zawartości sodu. W związku z powyższym PPIS w Malborku wydał decyzję nr SE.NS-30/4710/130/IK/12 z dnia 21.06.2018 r. stwierdzającą przydatność wody do spożycia przez ludzi z wodociągu publicznego Miłoradz.

Wodociąg objęty jest również decyzją administracyjną o nr OHK.9022.4.1.2018.AK z dnia 10.05.2018 r. wydaną przez PPWIS w Gdańsku o przydatności wody na warunkach przyznanego odstępstwa z uwagi na ponadnormatywną zawartość fluorków do dnia 30.04.2021 r.

WP Gnojewo- woda podawana do sieci

- jednokrotne przekroczenie parametru jonu amonowego- 0,85 mg/l (norma 0,50 mg/l);

WP Gnojewo- woda z sieci

- jednokrotne przekroczenie parametru jonu amonowego- 0,98 mg/l (norma 0,50 mg/l);

W dniu 22.12.2008 r. PPIS w Malborku wydał decyzję administracyjną stwierdzającą warunkową przydatność wody do spożycia przez ludzi w zakresie jonu amonowego w terminie do 31.09.2011 r. PPIS kilkakrotnie przedłużał termin wykonania obowiązku określonego w przedmiotowej decyzji. Termin wykonania ostatniej decyzji zmieniającej upływał dnia 31.12.2018 r.

W dniach 15.01.2019 r. i 19.02.2019 r. upoważniony przedstawiciel PPIS w Malborku dokonał poboru próbek wody do wybranych oznaczeń chemicznych tj. jonu amonowego z w/w wodociągu.

Na podstawie sprawozdań z badań nr 3/52/2019 z dnia 17.01.2019 r. i 38/52/19 z dnia 20.02.2019 r. próbek wody pobranych z instalacji wodociągowej w Zakładzie Rolnym w Gnojewie zawartość jonu amonowego wynosiła odpowiednio 0,09 mg/l i poniżej 0,08 mg/l.

Przedmiotowe badania wykazały, że jakość wody odpowiada wymaganiom rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294) i pozwala na stwierdzenie przydatności wody do spożycia. W związku z powyższym PPIS w Malborku wydał dnia 26.02.2019 r. decyzję stwierdzającą przydatność wody do spożycia z wodociągu publicznego Gnojewo.

WP Stara Kościelnica- woda podawana do sieci

- sześciokrotne przekroczenie parametru jonu amonowego - 0,59-0,77 mg/l (norma 0,50 mg/l);

WP Stara Kościelnica- woda z sieci

- dwukrotne przekroczenie parametru jonu amonowego- 0,54 mg/l; 0,62 mg/l (norma 0,50 mg/l);

Wodociąg od dnia 14.02.2008 r. objęty był decyzją administracyjną w związku z ponadnormatywną zawartością jonu amonowego do dnia 31.12.2017 r. PPIS w Malborku czterokrotnie przedłużał termin obowiązku określonego w przedmiotowej decyzji.

W celu wykonania nakazu decyzji w roku 2017 przeprowadzono prace modernizacyjne w hydroforni w Starej Kościelnicy. Zamontowano dodatkowy filtr z głowicą sterującą. Jakość wody uległa poprawie.

Po upływie terminu decyzji, w dniu 9.01.2018 r., PPIS w Malborku, w ramach nadzoru sanitarnego dokonał poboru próbki wody w SUW Stara Kościelnica. Badanie wykazało ponadnormatywną wartość jonu amonowego 0,71mg/l. W dniu 15.01.2018 r. wydano upomnienie w sprawie niewykonania obowiązku wynikającego z decyzji PPIS. Badania wykonane przez stronę w ramach kontroli wewnętrznej w dniu 15.01.2018 r. także wykazały przekroczoną wartość jonu amonowego (0,66 mg/l). GZGK poinformował, iż przyczyną pogorszenia wyników jakości wody jest kolizja technologiczna występująca podczas płukania wodociągu.

W dniu 20.02.2018 r. wpłynęło pismo strony informujące, iż z dniem 26.02.2018 r. zostaną rozpoczęte prace modernizacyjne w stacji uzdatniania wody w Starej Kościelnicy.

Ostatecznie prace modernizacyjne i idąca za tym poprawa jakości wody z Wodociągu Publicznego Stara Kościelnica zostały zakończone w listopadzie 2018 r., co potwierdziły raporty z badań wody nr 2056/2018 i nr 2221/2018 próbek pobranych w ramach kontroli wewnętrznej.

Zgodnie z § 20 ust. 3 pkt 6 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294) w ramach nadzoru sanitarnego po zakończeniu działań naprawczych upoważniony przedstawiciel PPIS w Malborku w dniach 15.01.2019 r. i 19.02.2019 r. dokonał poboru próbek wody w zakresie zawartości jonu amonowego z w/w wodociągu. Na podstawie sprawozdań z badań nr 2/52/2019 z dnia 17.01.2019 r. oraz nr 37/52/19 z dnia 20.02.2019 r. próbek wody pobranych z instalacji wodociągowej w budynku nr 22 w Starej Kościelnicy zawartość jonu amonowego wynosiła odpowiednio 0,4 mg/l i 0,22 mg/l.

Przedmiotowe badania wykazały, że jakość wody produkowanej przez WP Stara Kościelnica odpowiada wymaganiom rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294) i pozwala na stwierdzenie przydatności wody do spożycia. Ustały więc przyczyny będące powodem warunkowego korzystania z wody do spożycia z wodociągu publicznego Stara Kościelnica w zakresie parametru jonu amonowego.

Fluor jest powszechnie wykorzystywanym pierwiastkiem w profilaktyce próchnicy, jednakże w wysokim stężeniu wpływa niekorzystnie na szklivo, powodując fluorozę zębów oraz zaburzenia gospodarki fosforanowo - wapniowej organizmu.

Ponadnormatywna zawartość żelaza może prowadzić do zaburzeń ze strony układu pokarmowego oraz pogorszenia właściwości organoleptycznych wody. Krótkotrwałe przekroczenia żelaza nie stanowią bezpośredniego zagrożenia dla zdrowia konsumentów.

Ponadnormatywne zawartości jonu amonowego i sodu w wodzie do spożycia nie stanowią bezpośredniego zagrożenia dla zdrowia, mogą jednak mieć wpływ na pogorszenie skuteczności pracy filtrów, dezynfekcji oraz właściwości organoleptycznych wody.

W roku 2018 nie odnotowano niepożądanych reakcji związanych ze spożyciem wody.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Malborku na podstawie kontroli sanitarnych, sprawozdań z badań próbek wody pobranych w ramach nadzoru sanitarnego i kontroli wewnętrznej prowadzonej przez podmiot zarządzający wodociągami na podstawie obowiązującego w 2018 roku rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294) stwierdził

1. przydatność wody do spożycia przez ludzi z wodociągów publicznych Kończewice, Miłoradz, Gnojewo, Stara Kościelnica
2. warunkową przydatność wody do spożycia przez ludzi z wodociągu publicznego Miłoradz (jon amonowy)
3. przydatność wody do spożycia przez ludzi na warunkach przyznanego odstępstwa z wodociągu publicznego Miłoradz (fluor)

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Malborku

Elżbieta Zybko

Otrzymuje:

1. Wójt Gminy Miłoradz
ul. Żuławska 9
82-213 Miłoradz
2. a/a