

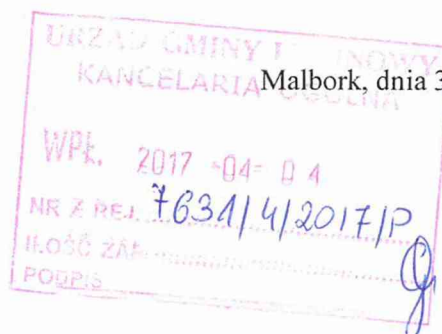


PAŃSTWOWY POWIATOWY  
INSPEKTOR SANITARNY  
w Malborku

SE.NS.30.4421.131.2017.ET

R6  
2017.04.04

Y



### Ocena obszarowa jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na terenie powiatu malborskiego za 2016 rok

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Malborku działając na podstawie art. 4 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2015 r., poz. 1412 ze zm.) i § 20 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015 r. poz. 1989) dokonał oceny obszarowej jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi pochodzącej z wodociągów zbiorowego zaopatrzenia w wodę oraz innych podmiotów zaopatrujących w wodę zlokalizowanych na terenie powiatu malborskiego.

Na terenie powiatu malborskiego mieszkańcom zapewniany jest dostęp do bieżącej wody pitnej za pomocą 8 wodociągów zbiorowego zaopatrzenia w wodę oraz 1 wodociągu lokalnego. Powiatowe Centrum Zdrowia w Malborku posiada awaryjne źródło zaopatrzenia w wodę, tj. wodociąg lokalny Szpital Malbork, objęty nadzorem przez WSSE w Gdańsku.

W ramach nadzoru sanitarnego sprawowanego przez PPIS w Malborku nad jakością wody do spożycia przez ludzi pobrano do badań 41 próbek wody. Próbkę wody pobierane były w ustalonych punktach poboru zgodnie z harmonogramem i częstotliwością zależną od produkcji wody. Przedsiębiorstwa wodociągowe prowadziły kontrolę wewnętrzną, która nadzorowana była przez PPIS w Malborku. Zakres badań monitoringu jakości wody obejmował parametry mikrobiologiczne, fizykochemiczne i organoleptyczne.

Poniższa tabela przedstawia wykaz producentów wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w powiecie malborskim wraz z danymi dotyczącymi wielkości produkcji wody, liczby zaopatrywanej ludności, zaopatrywanych miejscowości i sposobów uzdatniania wody.

Producent wody	Nazwa wodociągu	Produkcja w m <sup>3</sup> /dobę	Liczba zaopatrywanej ludności	Miejscowości zaopatrywane w wodę	Metody uzdatniania wody
Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Bolesława Chrobrego 31 82-200 Malbork	WP Malbork	4800	ok. 40 000	Malbork; Krasnotęka; Zarzecze; Grobelno; Nowa Wieś Malborska	odmanganianie, odżelazianie, filtracja

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](mailto:psse.malbork@pis.gov.pl)

<p><b>Centralny Wodociąg Żuławski Sp. z o.o.</b> ul. Warszawska 28a 82-100 Nowy Dwór Gdański</p>	<p>Centralny Wodociąg Żuławski Ząbrowo gm. Stare Pole</p>	374	4725	<p><u>Gm. Lichnowy</u> Lichnowy; Lichnówek; Lichnówek II; Parszewo; Tropiszewo; Starynia; Lisewo; Szymankowo; Dąbrowa; Boręty; Pordenowo</p>	<p>odmanganianie, odżelazianie, uzdatnianie otwarte I° i II°</p>
		662	7783	<p><u>Gm. Nowy Staw</u> Nowy Staw; Brzózki; Chlebówka; Dębina; Kącik; Laski; Lipowo; Lubstowo; Martąg; Mirowo; Myszewo; Michałowo; Nowy Staw; Nidowo; Pólmieście; Pręgowo; Świerki; Tralewo; Trampowo; Trępnowy</p>	
		375	4697	<p><u>Gm. Stare Pole</u> Janówka; Kaczynos; Kikojty; Klecie; Kławki; Kraszewo; Królewo; Krzyżanowo; Parwark; Stare Pole; Szaleniec; Szlagnowo; Ząbrowo; Złotowo</p>	
<p><b>Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej</b> ul. Główna 5 82-213 Miłoradz</p>	WP Miłoradz	500	ok.2000	<p>Miłoradz; Pogorzała Wieś; Kraśniewo; Mątowy Wielkie; Mątowy Małe</p>	odżelazianie, odmanganianie
	WP Stara Kościelnica	40	270	Stara Kościelnica	-
	WP Gnojewo	40	220	Gnojewo	napowietrzanie
	WP Kończewice	170	1120	Kończewice; Stara Wisła; Bystrze	odżelazianie, odmanganianie. napowietrzanie

Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszaniowej ul. Ludwika Solskiego 1 82-200 Malbork	WP Kamienica	5	38	Kamienica	odżelazianie, odmanganianie
	WP Sadowo	25	220	Sadowo	odżelazianie, odmanganianie
P.P.U. „Nort” Sp. z o.o. Szymankowo gm. Lichnowy	WL Szymankowo- piekarnia	10	pracownicy zakładu -20	teren zakładu piekarnia Szymankowo	odżelazianie, odmanganianie

Analiza uzyskanych wyników badań wykazała przekroczenia wartości dopuszczalnych dla parametrów fizykochemicznych w 11 próbkach tj. mętność, żelazo, jon amonowy. Dla wskaźników mikrobiologicznych stwierdzono 2 przekroczenia.

Szczegółowe informacje na temat przekroczeń parametrów:

#### ***Gmina Miłoradz***

##### WP Miłoradz- woda podawana do sieci

- jednokrotne przekroczenie parametru jonu amonowego- 0,71 mg/l (norma 0,50 mg/l);

W 2016 r. zakończono postępowanie administracyjne dotyczące ponadnormatywnej zawartości jonu amonowego. Wodociąg objęty decyzjami administracyjnymi w związku z ponadnormatywną zawartością sodu i fluorów do dnia 31.05.2018 r.

W 2016 r. wartość parametrów wynosiła: fluorki- 1,48-1,59 mg/l (norma 1,50 mg/l); sól-124 mg/l (norma 200 mg/l).

##### WP Gnojewo- woda z sieci

- jednokrotne przekroczenie parametru jonu amonowego- 1,34 mg/l (norma 0,50 mg/l);

Wodociąg objęty decyzją administracyjną w związku z ponadnormatywną zawartością jonu amonowego do dnia 31.12.2017 r.

W 2016 r. wartość parametru wynosiła 0,79-0,90 mg/l.

##### WP Kończewice- woda z sieci

- jednokrotne przekroczenie parametru mętności- 5,4 NTU (norma 1 NTU);

Przekroczenie miało charakter incydentalny. Powtórne badanie kontrolne odpowiadało normom sanitarnym.

##### WP Stara Kościelnica- woda z sieci

- jednokrotne przekroczenie parametru jonu amonowego- 0,84 mg/l (norma 0,50 mg/l);

Wodociąg objęty decyzją administracyjną w związku z ponadnormatywną zawartością jonu amonowego do dnia 31.12.2017 r.

W 2016 r. wartość parametru wynosiła 0,65-0,84 mg/l.

W celu poprawy jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na terenie gminy Miłoradz, Urząd Gminy w Miłoradzu wykonał dokumentację projektową dotyczącą modernizacji stacji uzdatniania wody w miejscowościach Gnojewo, Kończewice, Stara Kościelnica i Miłoradz, które w roku 2016 r. zostały zatwierdzone przez Starostę Powiatu Malborskiego. Aby pozyskać środki finansowe na modernizację SUW w Miłoradzu, Wójt Gminy Miłoradz zwrócił się z wnioskiem o przyznanie pomocy gminie do Departamentu Programów Rozwoju Obszarów Wiejskich przy Urzędzie Marszałkowskim Województwa Pomorskiego w Gdańsku.

### ***Gmina Malbork***

#### WP Malbork-woda z sieci

- dwukrotne przekroczenie liczby bakterii grupy coli- 4;1 jtk/100ml (norma 0 jtk/100ml);

W związku z przekroczeniami wartości dopuszczalnych liczby bakterii grupy coli wszczęto postępowanie administracyjne. Działania naprawcze polegały na płukaniu sieci. Zanieczyszczenie bakteriologiczne miało charakter incydentalny i zostało niezwłocznie usunięte, co zostało potwierdzone wynikami badań wody.

#### WP Sadowo- woda z sieci

- dwukrotne przekroczenie wartości żelaza- 256 µg/l; > 4000 µg/l (norma 200 µg/l);
- dwukrotne przekroczenie parametru mętności- 1,3; 1,8 NTU (norma 1 NTU);

#### WP Sadowo- woda podawana do sieci

- jednokrotne przekroczenie wartości żelaza > 4000 µg/l (norma 200 µg/l);
- jednokrotne przekroczenie parametru mętności- 1,8 NTU (norma 1 NTU);

W związku z przekroczeniami wartości dopuszczalnych ww. parametrów wszczęto postępowanie administracyjne w sprawie poprawy jakości wody produkowanej przez WP Sadowo. W wyniku działań naprawczych polegających na usprawnieniu systemu napowietrzania uzyskano poprawę jakości wody, co potwierdzone zostało wynikami badań wody.

### ***Gmina Lichnowy***

#### WL Szymankowo- piekarnia

- jednokrotne przekroczenie parametru jonu amonowego- 0,55 mg/l (norma 0,50 mg/l);

Działania naprawcze polegały na usprawnieniu systemu napowietrzania wody. Powtórne badanie kontrolne nie wykazało przekroczeń.

Zgodnie ze stanowiskiem Światowej Organizacji Zdrowia występujące w wodzie ponadnormatywne wartości wskaźników fizykochemicznych tj: mętności, sodu i jonu amonowego nie stanowiły bezpośredniego zagrożenia dla zdrowia, jednak mogły mieć wpływ na pogorszenie właściwości organoleptycznych wody.

Ponadnormatywna zawartość żelaza może prowadzić do zaburzeń ze strony układu pokarmowego oraz pogorszenia właściwości organoleptycznych wody.


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

Bakterie grupy coli uznawane są za wskaźnik efektywności uzdatniania i prawidłowego stanu systemu rozprzodającego wodę czystą. Bakterie nie powinny występować w dostarczanej uzdatnionej wodzie. Stwierdzenie ich obecności w wodzie sugeruje nieodpowiednie jej uzdatnienie, wtórne zanieczyszczenie lub nadmierną zawartość substancji odżywczych w wodzie.

W roku 2016 nie odnotowano niepożądanych reakcji związanych ze spożyciem wody na terenie powiatu malborskiego.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Malborku na podstawie kontroli sanitarnych, sprawozdań z badań próbek wody pobranych w ramach nadzoru sanitarnego oraz kontroli wewnętrznej prowadzonej przez podmioty zarządzające wodociągami na podstawie rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015 r. poz. 1989) stwierdził :

1. przydatność wody do spożycia przez ludzi z wodociągów publicznych: Malbork, Kończewice, Kamienica, Sadowo, Centralny Wodociąg Żuławski oraz z wodociągu lokalnego Szymankowo.
2. warunkową przydatność wody do spożycia przez ludzi z wodociągów publicznych: Miłoradz (sód), Gnojewo (jon amonowy), Stara Kościelnica (jon amonowy),
3. przydatność wody do spożycia przez ludzi na warunkach przyznanego odstępstwa z wodociągu publicznego Miłoradz (fluorki).

Państwowy Powiatowy  
Inspektor Sanitarny  
w Malborku  
  
Elżbieta Zybko

Otrzymują:

1. Starosta Powiatu Malborskiego  
Pl. Słowiański 17  
82-200 Malbork
2. Burmistrz Miasta Malborka  
Pl. Słowiański 5  
82-200 Malbork
3. Wójt Gminy Malbork  
ul. Ceglana 7  
82-200 Malbork
4. Wójt Gminy Lichnowy  
ul. Tczewska 6  
82-224 Lichnowy
5. Wójt Gminy Miłoradz  
ul. Żuławska 9  
82-213 Miłoradz
6. Burmistrz Miasta i Gminy Nowy Staw  
ul. Gen. Józefa Bema 1  
82-230 Nowy Staw
7. Wójt Gminy Stare Pole  
ul. Marynarki Wojennej 6  
82-220 Stare Pole
8. a/a