



**PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w Malborku**

SE.NS.30.4421.130.2017.ET

Malbork, dnia 30 marca 2017 r.



**Ocena obszarowa jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na terenie
powiatu sztumskiego 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 sztumskiego.

Na terenie powiatu sztumskiego w 2016 r. zapewniono mieszkańcom dostęp do bieżącej wody pitnej za pomocą 35 wodociągów zbiorowego zaopatrzenia w wodę oraz 7 indywidualnych ujęć wody.

W ramach nadzoru sanitarnego sprawowanego przez PPIS w Malborku nad jakością wody do spożycia przez ludzi pobrano do badań 90 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 sztumskim wraz z danymi dotyczącymi wielkości produkcji wody, liczby zaopatrywanej ludności, zaopatrywanych miejscowości i sposobów uzdatniania wody.

Jednostka odpowiedzialna za jakość wody do spożycia	Nazwa wodociągu	Produkcja w m ³ /dobę	Liczba ludności zaopatrywanej w wodę	Miejscowości zaopatrywane w wodę	Metody uzdatniania wody
Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Sztumie ul. Kochanowskiego 28 82-400 Sztum	WP Sztum	2050	ok. 16 000	Sztum; Sztum Górki; Zajezerze; Szpitalna Wieś; Sztumskie Pole; Nowa Wieś Sztumska; Koniecwałd; Pietrwałd; Gronajny; Czernin; Kępina; Koślinka; Cygusy; Barlewice	odżelazianie

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

	WP Uśnice	180	1200	Uśnice; Gościszewo; Parpary; Węgry; Wielbark Baza	odżelazianie
	WP Polaszki	20	150	Polaszki; Michorowo	odżelazianie
	WP Postolin	40	550	Postolin; Ramzy Małe	odżelazianie, odmanganianie
	WP Goraj	10	60	Goraj	odżelazianie
	WZ Czernin	400	pracownicy zakładu - 80 osób	teren zakładu ADM S.A. Czernin	odżelazianie, odmanganianie
	WP Biała Góra Osiedle	2	15	Biała Góra Osiedle	odżelazianie
	WP Biała Góra	36	230	Biała Góra	odżelazianie
	WP Piekło	50	300	Piekło	odżelazianie
Rejonowe Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Słowackiego 24 82-440 Dzierżgoń	WP Dzierżgoń	1200	ok.10 000	Dzierżgoń; Pacholy; Poliksy; Morany; Tywęzy; Blunaki; Bruk; Bągart; Żuławka Sztumska; Stare Miasto; Prakwice; Budzisz Wieś; Chojty; Minięta; Jasna; Nowiec; Kuksy; Nowiny; Ankamaty; Litewki; Jeziorno; Stanowo	odżelazianie; odmanganianie
	WP Bągart II	4	20	Bągart II	odżelazianie; odmanganianie
Gmina Mikołajki Pomorskie ul. Dzierżgońska 2 82-433 Mikołajki Pomorskie	WP Mikołajki Pomorskie	115	1762	Mikołajki Pomorskie; Cierpięta; Dąbrówka Pruska; Sadłuki; Mirowice	odżelazianie; odmanganianie
	WP Krasna Łąka	35	230	Krasna Łąka; Dworek	odżelazianie; odmanganianie
	WP Balewo	12	150	Balewo	odżelazianie; odmanganianie
	WP Cieszymowo	75	768	Cieszymowo; Linki; Stażki	odżelazianie; odmanganianie
	WP Wilczewo	9	187	Wilczewo; Pierzchowice	odżelazianie; odmanganianie
Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej w Starym Dzierżgoniu 82-450 Stary Dzierżgoń	WP Stary Dzierżgoń	81	700	Stary Dzierżgoń; Matule; Mortag; Piaski; Bucznik; Zakręty; Górki; Wartule	odżelazianie; odmanganianie
	WP Myślice	98	812	Myślice; Skolwity; Popity; Latkowo; Tabor; Pronie; Kornele	odżelazianie; odmanganianie
	WP Gisiel	7	148	Gisiel	odżelazianie; odmanganianie
	WP Kielmy	12	100	Kielmy	odżelazianie; odmanganianie
	WP Lubochowo	94	650	Lubochowo; Pudłowiec; Szotki; Lipiec; Milikowo	odżelazianie; odmanganianie
	WP Monasterzysko Wielkie	11	200	Monasterzysko Wielkie; Monasterzysko Małe	odżelazianie; odmanganianie
	WP Nowy Folwark	29	255	Nowy Folwark; Folwark	odżelazianie; odmanganianie
	WP Przezmark	63	400	Przezmark	odżelazianie; odmanganianie

	WP Bądze	6	50	Bądze	odżelazianie; odmanganianie
	WP Protajny	3	22	Protajny	odżelazianie; odmanganianie
Usługi Ogólnobudowlane Instalatorstwo Wod.- Kan.-C.O.- Gaz i Transport Z. Kaszubowski Waplewo Wielkie 18a 82-410 Stary Targ	WP Nowy Targ	350	3492	Nowy Targ; Stary Targ; Kątki; Stary Dwór; Telkvice; Trankvice; Bukowo; Tropy Sztumskie; Ramoty; Kościelec; Waplewo Wielkie	odżelazianie; odmanganianie
	WP Czerwony Dwór	85	436	Czerwony Dwór; Dąbrówka Malborska; Grzymała	odżelazianie; odmanganianie
	WP Mleczewo	20	212	Mleczewo	odżelazianie; odmanganianie
	WP Jodłówka	200	1892	Jodłówka; Szropy; Szropy Niziny; Zielonki; Kalwa; Jurkowie; Bukowo; Jordanki; Jurkowie Pierwsze; Jurkowie Drugie; Gintro; Łabuń;	odżelazianie; odmanganianie
	WP Klecewo	20	80	Klecewo	odżelazianie; odmanganianie
„Minięta” Sp. z o.o. Minięta Szlacheckie 82-433 Mikołajki Pomorskie	WZ Minięta Szlacheckie	8	90	Minięta Szlacheckie	odżelazianie; odmanganianie
Browar Gościszewo S.Czarnecki Ch. Czarnecki s. c. Gościszewo 11 82-400 Sztum	WL Browar Gościszewo	14	13	teren browaru	odżelazianie; odmanganianie
Elita Sp. z o.o. ul. Żeromskiego 32 82-400 Sztumskie Pole	WL Fabryka Mebli	10	pracownicy zakładu - 300 osób	teren zakładu fabryki mebli	odżelazianie; odmanganianie
Sonac Sp. z o.o. Uśnice 27 82-400 Sztum	WL Sonac Uśnice	475	pracownicy zakładu - 110 osób	teren zakładu Sonac Uśnice	odżelazianie; odmanganianie
Szpital Polskie S.A. Szpital Polski Sztum ul. Reja 12 82-400 Sztum	WL Sztum Szpital	60	550	teren szpitala	odżelazianie; odmanganianie
Zakład Karny w Sztumie ul. Nowowiejskiego 14 82-400 Sztum	WL Zakład Karny Sztum	300	1025	teren zakładu karnego	odżelazianie; odmanganianie

Analiza uzyskanych wyników badań wykazała przekroczenia wartości dopuszczalnych dla parametrów fizykochemicznych w 21 próbkach tj. barwa, mętność, jon amonowy, żelazo, mangan. Dla wskaźników mikrobiologicznych stwierdzono 14 przekroczeń bakterii grupy coli oraz 1 przekroczenie ogólnej liczby mikroorganizmów w temp. 22°C.

Szczegółowe informacje na temat przekroczeń parametrów:

Gmina Sztum

WP Sztum – woda z sieci

- jednokrotne przekroczenie parametru jonu amonowego -1,47 mg/l (norma 0,50 mg/l);

Przedsiębiorstwo wodociągowe poinformowało, że przyczyną wystąpienia przekroczenia była awaria sieci wodociągowej. Awarię usunięto. Przywrócono prawidłową jakość wody, co zostało potwierdzone wynikiem badania wody wykonanym w ramach kontroli wewnętrznej.

WP Postolin- woda z sieci

- jednokrotne przekroczenie parametru jonu amonowego- 0,74 mg/l (norma 0,50 mg/l);

Przedsiębiorstwo poinformowało o awarii systemu napowietrzania w stacji uzdatniania wody. Wymieniono agregat napowietrzający i wyregulowano napowietrzanie. Powtórne badania kontrolne nie wykazały przekroczeń.

WP Biała Góra – woda z sieci

- jednokrotne przekroczenie liczby bakterii grupy coli- 5 jtk/100ml (norma 0 jtk/100ml);

WP Biała Góra – ujęcie głębinowe

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

Przedsiębiorstwo wodociągowe poinformowało o niezwłocznym przeprowadzeniu płukania instalacji w stacji uzdatniania wody. Kontrolne badania powtórne nie wykazały przekroczeń.

Wodociąg publiczny Biała Góra objęty był decyzją administracyjną na warunkach przyznanego odstępstwa do dnia 31.12.2016 r. w zakresie parametrów bor i fluorki oraz decyzją o warunkowej przydatności wody do spożycia w zakresie barwy, utlenialności i sodu.

Z dniem 31.12.2016 r. wodociąg publiczny Biała Góra został wyłączony z eksploatacji. Mieszkańcy Białej Góry zaopatrywani są w wodę z wodociągu publicznego Uśnice. Decyzję wykonano.

W 2016 r. wartość parametrów wynosiła: fluorki– 0,46 -1,92 mg/l (norma 1,50 mg/l); bor – 0,9-2,7 mg/l (norma 1,0 mg/l); utlenialność -9 mg/l (norma 5 mg/l); sól -122-188 (norma 200 mg/l); barwa-29-30 mg/l Pt (norma- akceptowalny i bez nieprawidłowych zmian).

WP Biała Góra Osiedle – woda z sieci

- jednokrotne przekroczenie parametru mętności- 2,3 NTU (norma 1 NTU);
- jednokrotne przekroczenie liczby bakterii grupy coli- 8 jtk/100ml (norma 0 jtk/100ml);

Przekroczenie liczby bakterii grupy coli miało charakter incydentalny, kontrolne badanie powtórne nie wykazało przekroczeń.

W 2014 r. PPIS w Malborku wydał decyzję administracyjną na wodociąg publiczny Biała Góra Osiedle w związku z ponadnormatywną mętnością oraz zawartością żelaza i manganu. Decyzja administracyjna do dnia 31.12.2016 r. W związku z przedłużającymi się pracami polegającymi na połączeniu sieci wodociągowej Uśnice – Biała Góra – Biała Góra Osiedle, PPIS w Malborku wydał decyzję zmieniającą termin wykonania zarządzenia do dnia 31.03.2017 r. Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Sztumie poinformowało, że w dniu 16.03.2017 r. wyłączono z eksploatacji WP Biała Góra Osiedle, a mieszkańcy miejscowości zaopatrywani są w wodę do spożycia przez WP Uśnice. Decyzję wykonano.

W 2016 r. wartości parametrów wynosiły: żelazo 19-139 µg/l (norma 200µg/l); mangan 39-49 µg/l (norma 50 µg/l), mętność 0,31-2,3 NTU (norma 1 NTU).

WL Zakład Karny Sztum- woda z sieci

- jednokrotne przekroczenie liczby bakterii grupy coli- 6 jtk/100ml (norma 0 jtk/100ml);

Przekroczenie miało charakter incydentalny, kontrolne badania powtórne nie wykazały przekroczeń.

WL Sztum Fabryka Mebli

- jednokrotne przekroczenie wartości manganu- 67 µg/l (norma 50 µg/l);
- jednokrotne przekroczenie parametru jonu amonowego- 0,54 mg/l (norma 0,50 mg/l);

W związku ze stwierdzeniem przekroczeń wartości manganu w próbkach wody pobranych do badań w ramach nadzoru sanitarnego oraz kontroli wewnętrznej wszczęto postępowanie administracyjne. Zarządca wodociągu poinformował o podjętych działaniach naprawczych polegających na płukaniu złóż filtracyjnych, zwiększeniu napowietrzania oraz wymianie odmanganiacza. Jakość wody produkowanej przez ww. wodociąg uległa poprawie, co zostało potwierdzone wynikami badań wody wykonanymi w związku z nadzorem sanitarnym oraz kontrolą wewnętrzną.

Przekroczenie jonu amonowego miało charakter incydentalny, kontrolne badanie powtórne nie wykazało przekroczeń.

WL Sonac Uśnice- woda podawana do sieci

- jednokrotne przekroczenie wartości manganu- 84 µg/l (norma 50 µg/l);

WL Sonac Uśnice- woda z sieci

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

W związku przekroczeniami wartości manganu w próbkach wody pobranych do badań w ramach nadzoru sanitarnego oraz kontroli wewnętrznej wszczęto postępowanie administracyjne. Zarządca wodociągu poinformował o podjętych działaniach naprawczych polegających na wymianie złóż filtracyjnych. Jakość wody produkowanej przez ww. wodociąg uległa poprawie, co zostało potwierdzone wynikami badań wody wykonanymi w związku z nadzorem sanitarnym oraz kontrolą wewnętrzną.

W związku z wystąpieniem przekroczeń parametru liczby bakterii grupy coli przeprowadzono kilkakrotne płukanie instalacji wodociągowej. Powtórne badania kontrolne wody były zgodne z normą sanitarną.

WL Sztum Szpital

- jednokrotne przekroczenie parametru mętności- 1,38 NTU (norma 1 NTU);
- jednokrotne przekroczenie parametru jonu amonowego- 1,9 mg/l (norma 0,50 mg/l);
- jednokrotne przekroczenie parametru barwa-20 mg/l Pt (norma- akceptowalny i bez nieprawidłowych zmian);

Przekroczenia ww. parametrów nie powtórzyły się w kolejnym badaniu.

W dniu 3.09.2015 r. PPIS w Malborku wydał decyzję unieruchamiającą wodociąg lokalny Szpital Sztum w związku z ponadnormatywną liczbą bakterii grupy coli. Działania naprawcze przeprowadzone przez właściciela wodociągu polegały na kilkakrotnej dezynfekcji i płukaniu urządzeń w stacji uzdatniania wody. Decyzję wykonano. W okresie trwania działań naprawczych, tj. do dnia 31.03.2016 r. teren Szpitala Sztum zaopatrywany był w wodę z wodociągu publicznego Sztum.

We wrześniu 2016 r. zarządca wodociągu poinformował o awarii polegającej na przecieku wody w centralnej magistrali doprowadzającej wodę z ujęcia własnego do stacji uzdatniania wody. W związku z powyższym unieruchomiono stację uzdatniania wody. Teren Szpitala w Sztumie zasilany jest przez wodociąg publiczny Sztum.

WP Piekło

W 2012 r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Malborku wydał decyzję administracyjną na Wodociąg Publiczny Piekło ze względu na ponadnormatywną utlenialność w terminie do dnia 15.06.2017 r. W 2016 r. wartość badanego parametru wynosiła 7,6 mg/l (norma 5,0 mg/l).

W 2014 r. PPIS w Malborku wydał decyzję na warunkach przyznanego odstępstwa ze względu na ponadnormatywną zawartość boru i fluoru do dnia 15.06.2017 r.

W 2016 r. wartość fluorków wynosiła 1,62-1,89 mg/l (norma 1,50 mg/l), a boru 1,6-1,8 mg/l (norma 1,0 mg/l).

W roku 2016 rozpoczęto budowę sieci wodociągowej Uśnice – Piekło. Zakończenie prac zaplanowano na czerwiec 2017 r.

Gmina Mikołajki Pomorskie

WP Mikołajki Pomorskie- woda podawana do sieci

- jednokrotne przekroczenie liczby bakterii grupy coli- 24 jtk/100ml (norma 0 jtk/100ml);
- jednokrotne przekroczenie parametru mętności- 31 NTU (norma 1 NTU);
- jednokrotne przekroczenie wartości żelaza- 24805 µg/l (norma 200 µg/l);

WP Mikołajki Pomorskie- woda z sieci

- jednokrotne przekroczenie liczby bakterii grupy coli- 26 jtk/100ml (norma 0 jtk/100ml);
- jednokrotne przekroczenie parametru mętności- 48 NTU (norma 1 NTU);
- jednokrotne przekroczenie wartości żelaza- 19071 µg/l (norma 200 µg/l);

Przyczyną wystąpienia przekroczeń była awaria systemu uzdatniania. Właściciel wodociągu- Urząd Gminy Mikołajki Pomorskie natychmiast przystąpił do dezynfekcji i intensywnego płukania studni oraz sieci i hydrantów. Przeprowadzono badania kontrolne w ramach kontroli wewnętrznej. Wyniki analiz wykazały, że woda pod względem bakteriologicznym odpowiada normom sanitarnym, odnotowano natomiast przekroczenia wskaźników fizykochemicznych, tj. mętności 1,2-1,8 NTU i żelaza 213-250 µg/l. PPIS w Malborku w dniu 6.12.2016 r. wydał decyzję administracyjną stwierdzającą warunkową przydatność wody do spożycia z WP Mikołajki Pomorskie w związku z ponadnormatywną mętnością oraz zawartością żelaza. Właściciel wodociągu został zobowiązany do wykonania działań naprawczych zmierzających do poprawy jakości wody do obowiązujących norm sanitarnych w terminie 30 dni. Działania naprawcze polegały na płukaniu sieci wodociągowej oraz wymianie inżektorów napowietrzających studnię. Decyzję wykonano.

WP Krasna Łąka - woda podawana do sieci

- jednokrotne przekroczenie liczby bakterii grupy coli- 14 jtk/100ml (norma 0 jtk/100ml);
- jednokrotne przekroczenie parametru mętności- 48 NTU (norma 1 NTU);
- jednokrotne przekroczenie wartości żelaza- 26824 µg/l (norma 200 µg/l);

WP Krasna Łąka - woda z sieci

- jednokrotne przekroczenie liczby bakterii grupy coli- 12 jtk/100ml (norma 0 jtk/100ml);
- jednokrotne przekroczenie parametru mętności- 41 NTU (norma 1 NTU);
- jednokrotne przekroczenie wartości żelaza- 31809 µg/l (norma 200 µg/l);

Przyczyną wystąpienia przekroczeń była awaria w Stacji Uzdatniania Wody w Krasnej Łące. Właściciel wodociągu- Urząd Gminy Mikołajki Pomorskie natychmiast przystąpił do płukania i dezynfekcji zbiorników w SUW oraz sieci wodociągowej. Przeprowadzono również badania kontrolne w ramach kontroli wewnętrznej. Wyniki analiz wykazały, że woda pod względem bakteriologicznym odpowiada normom sanitarnym, stwierdzono przekroczenia wskaźników fizykochemicznych, tj. mętności 1,2- 1,4 NTU i żelaza 209-222 µg/l.

PPIS w Malborku w dniu 6.12.2016 r. wydał decyzję administracyjną stwierdzającą warunkową przydatność wody do spożycia z WP Krasna Łąka w związku z ponadnormatywną mętnością oraz zawartością żelaza. Właściciel wodociągu został zobowiązany do wykonania działań naprawczych zmierzających do poprawy jakości wody do obowiązujących norm sanitarnych w terminie 30 dni.

Działania naprawcze polegały na płukaniu sieci wodociągowej i dezynfekcji zaworów zwrotnych. Decyzję wykonano.

WZ Minięta – woda z sieci

- jednokrotne przekroczenie liczby bakterii grupy coli- 7 jtk/100ml (norma 0 jtk/100ml);
- jednokrotne przekroczenie parametru mętności- 4,8 NTU (norma 1 NTU);
- jednokrotne przekroczenie parametru jonu amonowego- 1,2 mg/l (norma 0,50 mg/l);

WZ Minięta – woda podawana do sieci

- jednokrotne przekroczenie liczby bakterii grupy coli- 2 jtk/100ml (norma 0 jtk/100ml);

W związku z przekroczeniami parametrów wszczęto postępowanie administracyjne w sprawie jakości wody produkowanej przez WZ Minięta. Właściciel urządzenia wodociągowego poinformował o przeprowadzonych działaniach naprawczych w hydroforni, które przywróciły prawidłową jakość wody, co zostało potwierdzone w powtórnych badaniach kontrolnych.

W 2016 r. w ramach kontroli wewnętrznej prowadzonej przez właściciela urządzenia wodociągowego stwierdzono przekroczenia parametrów fizykochemicznych: mętność 3,1 NTU (norma 1 NTU), mangan 110 µg/l (norma 50 µg/l); żelazo 451 µg/l (norma 200 µg/l) oraz mikrobiologicznych: ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C >300 jtk/1ml (norma- bez nieprawidłowych zmian). Właściciel wodociągu poinformował, że przyczyną wystąpienia przekroczeń była awaria urządzenia napowietrzającego. Po zakończeniu prac naprawczych wykonano powtórne badanie kontrolne w ramach kontroli wewnętrznej, które wykazało, że woda spełnia wymagania obowiązującego rozporządzenia.

Gmina Dzierzgoń

WP Dzierzgoń- woda z sieci

- jednokrotne przekroczenie parametru jonu amonowego- 0,91 mg/l (norma 0,50 mg/l);

Przeprowadzono powtórne badania kontrolne. Analizy nie wykazały przekroczeń norm sanitarnych.

Gmina Stary Dzierzgoń

WP Bądze

Wodociąg publiczny Bądze objęty był decyzją administracyjną nakazującą doprowadzenie jakości wody przeznaczonej do spożycia do obowiązujących norm sanitarnych ze względu na ponadnormatywną mętność oraz zawartość żelaza i manganu w terminie do dnia 15.03.2016 r. Decyzję wykonano.

WP Protajny- woda z sieci

- jednokrotne przekroczenie liczby bakterii grupy coli- 3 jtk/100ml (norma 0 jtk/100ml);

WP Protajny- woda wprowadzana do sieci

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

Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej w Starym Dzierzgoniu poinformował o przeprowadzonej dezynfekcji i płukaniu urządzeń w stacji uzdatniania wody oraz sieci wodociągowej. Kontrolne badania powtórne nie wykazały przekroczeń.

Gmina Stary Targ

WP Jodłówka- woda z sieci

- jednokrotne przekroczenie parametru jonu amonowego- 1,12 mg/l (norma 0,50 mg/l);

- jednokrotne przekroczenie ogólnej liczby mikroorganizmów w temp. 22°C - 229 jtk/1ml (norma bez nieprawidłowych zmian).

Kontrolne badania powtórne nie wykazały przekroczeń.

Wodociąg publiczny Jodłówka objęty był decyzją PPIS w Malborku nakazująca doporowadzenie jakości wody przeznaczonej do spożycia pod względem zawartości manganu do obowiązujących norm sanitarnych do dnia 31.03.2016 r. Decyzja została wykonana.

WP Mleczewo

W 2016 r. Wodociąg publiczny Mleczewo został wyłączony z eksploatacji. Mieszkańcy miejscowości zaopatrywani są w wodę do spożycia z wodociągu publicznego Nowy Targ.

WP Klecewo

W 2016 r. Wodociąg publiczny Klecewo został wyłączony z eksploatacji. Mieszkańcy miejscowości zaopatrywani są w wodę do spożycia z wodociągu publicznego Nowy Targ.

Zgodnie ze stanowiskiem Światowej Organizacji Zdrowia występujące w wodzie ponadnormatywne wartości wskaźników fizyko – chemicznych tj. barwy, sodu, utlenialności, mętności oraz jonu amonowego nie stanowiły bezpośredniego zagrożenia dla zdrowia, jednak mogły mieć wpływ na pogorszenie 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.

Ponadnormatywne zawartości boru, żelaza i manganu mogą prowadzić do zaburzeń ze strony układu pokarmowego oraz pogorszenia właściwości organoleptycznych wody.

Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C jest parametrem wskaźnikowym. Służy do oceny szczelności i czystości systemu dystrybucyjnego wody oraz potencjalnej obecności biofilmu w instalacjach wodnych. Nie odnotowano jednoznacznego związku wysokiej liczby ww. parametru z zakażeniami przewodu pokarmowego.

Bakterie grupy coli uznawane są za wskaźnik efektywności uzdatniania i prawidłowego stanu systemu rozprowadzającego 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 sztumskiego.

Dzięki prowadzonym inwestycjom polegającym na modernizacji stacji uzdatniania wody i rozbudowie sieci wodociągowych, w odniesieniu do lat poprzednich jakość wody przeznaczonej do spożycia na terenie powiatu sztumskiego uległa znacznej poprawie.

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 Sztum, Polaszki, Uśnice, Postolin, Goraj, Mikołajki Pomorskie, Krasna Łąka, Balewo, Cieszymowo, Wilczewo, Dzierzgoń, Bagart II, Stary Dzierzgoń, Myślice, Gisiel, Kielmy, Lubochowo, Monasterzysko Wielkie, Nowy Folwark, Przezmark, Bądze, Protajny, Nowy Targ, Czerwony Dwór, Jodłówka; wodociągów lokalnych Sztum Fabryka Mebli, Sonac Uśnice, Browar Gościszewo, Zakład Karny Sztum oraz wodociągów zakładowych Minięta i Czernin.

2. warunkową przydatność wody do spożycia przez ludzi z wodociągów publicznych Biała Góra (sód, barwa, utlenialność), **Biała Góra Osiedle** (mętność, mangan, żelazo), **Piekło** (utlenialność).
3. przydatność wody do spożycia przez ludzi na warunkach przyznanego odstępstwa z wodociągów publicznych Biała Góra (fluorki, bor) i **Piekło** (fluorki, bor).

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Malborku
Elżbieta Zybko

Otrzymują:

1. Starosta Powiatu Sztumskiego
ul. Adama Mickiewicza 31
82-400 Sztum
2. Burmistrz Miasta i Gminy Sztum
ul. Adama Mickiewicza 39
82-400 Sztum
3. Burmistrz Miasta i Gminy Dzierzgoń
Pl. Wolności 1
82-440 Dzierzgoń
4. Wójt Gminy Mikołajki Pomorskie
ul. Dzierzgońska 2
82-433 Mikołajki Pomorskie
5. Wójt Gminy Stary Dzierzgoń
Stary Dzierzgoń 71
82-450 Stary Dzierzgoń
6. Wójt Gminy Stary Targ
ul. Karola Świerczewskiego 20
82-410 Stary Targ
7. a/a