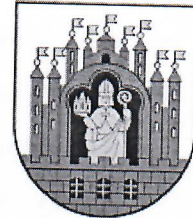




PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY

86-300 Grudziądz
ul. Kosynierów Gdyńskich 31
tel. (0-56) 45 178 10, fax (0-56) 45 178 11
www.ppis.grudziadz.com [mailto: psse.grudziadz@pis.gov.pl](mailto:psse.grudziadz@pis.gov.pl)



Znak: N.HK 5210-18/18

Grudziądz, dnia 20 marca 2018 r.

p. Możdziejka
22.03.2018,
[signature]



Wójt
Gminy Grudziądz
ul. Wybickiego 38
86-300 Grudziądz

OCENA OBSZAROWA

jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi
na terenie gminy Grudziądz za rok 2017

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Grudziądzu w oparciu o art. 1 pkt 1, art. 4 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (t. j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1261 z późn. zm.), art. 12 ust. 1 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (t. j. Dz. U. z 2017 r. poz. 328 z późn. zm.) i § 23 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) przesyła informację dotyczącą oceny jakości wody do spożycia przez ludzi i szacowane ryzyko zdrowotne konsumentów na terenie gminy Grudziądz za 2017 r.

Wodociąg	Producent	Wielkość produkcji	Liczba ludności zaopatrywanej w wodę	Jakość wody na koniec 2017 r.	Przekroczenia wartości dopuszczalnych parametrów	Prowadzone postępowanie administracyjne	Prowadzone działania naprawcze przez administratora
		Sposób uzdatniania wody					
Wodociąg publiczny Grudziądz - sieć gmina Grudziądz	Miejskie Wodociągi i Oczyszczalnia Sp. z o.o., ul. Mickiewicza 28/30, 86-300 Grudziądz	16 152 m ³ /d	11025	Przydatna do spożycia	brak	Nie jest prowadzone	brak
		Napowietrzanie, filtracja, dezynfekcja					
Wodociąg zakładowy Spółdzielni Mieszkaniowej w Wielkich Lniskach	Spółdzielnia Mieszkaniowa w Wielkich Lniskach, 86-300 Grudziądz 4	30 m ³ /d	249	Warunkowo przydatna do spożycia	Mętność – 23 NTU [norma 1,0 NTU] Mangan – 116 µg/l [norma 50 µg/l]	Wszczęto postępowanie administracyjne 21.12.2017 r.	Czyszczenie filtrów, płukanie sieci wodociągowej
		Napowietrzanie, odżelazianie, dezynfekcja podchlorynem sodu według potrzeb					

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Grudziądzu w ramach sprawowanego nadzoru sanitarnego nad jakością wody pobrał w 2017 r. z w/w wodociągów 27 próbek wody z monitoringowych punktów poboru na stacjach uzdatniania wody oraz u odbiorców usług, które zostały zbadane w zakresie parametrów bakteriologicznych i fizykochemicznych, w ramach monitoringu kontrolnego i przeglądownego.

Próbki wody zostały pobrane do badań zgodnie z rocznym harmonogramem poboru prób wody do spożycia na 2017 rok, zatwierdzonym przez Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Bydgoszczy.

Jakość wody dostarczanej przez powyższe wodociągi na terenie gminy Grudziądz była również kontrolowana przez zarządców obiektów w ramach kontroli wewnętrznej, zgodnie z harmonogramami uzgodnionymi z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Grudziądzu. Badania zostały wykonane (monitoring kontrolny, monitoring przeglądowny i wstępny monitoring substancji promieniotwórczych) w ilości próbek i terminach zgodnie z założeniami.

W ciągu roku woda z wodociągu publicznego Grudziądz charakteryzowała się stałą jakością. Nie odnotowano przekroczeń parametrów fizykochemicznych, mikrobiologicznych, ani stężenia pierwiastków promieniotwórczych.

Zmienną jakością charakteryzowała się woda z wodociągu zakładowego Spółdzielni Mieszkaniowej w Wielkich Lniskach. Występowały przekroczenia parametrów fizykochemicznych (zwiększona mętność i zwiększone stężenie manganu). Administrator wodociągu zakładowego prowadził działania naprawcze mające na celu doprowadzenie do poprawy jakości wody. W 2017 r. nie odnotowano zgłoszeń reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody na terenie gminy Grudziądz.

Na podstawie przedstawionych wyników badania wody, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Grudziądzu dokonał oceny obszarowej jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na terenie gminy Grudziądz za rok 2017 i stwierdził, że jakość wody pochodzącej z wodociągu publicznego w Grudziądzu – sieć gminna jest przydatna do spożycia, a jakość wody z wodociągu zakładowego Spółdzielni Mieszkaniowej w Wielkich Lniskach jest warunkowo przydatna do spożycia.

SZACOWANIE RYZYKA ZDROWOTNEGO

Mieszkańcy gminy Grudziądz są zaopatrywani w wodę bezpieczną dla zdrowia ludzkiego, wolną od mikroorganizmów chorobotwórczych i pasożytów w liczbie stanowiącej potencjalne zagrożenie dla zdrowia ludzkiego oraz substancji chemicznych w ilościach zagrażających zdrowiu. W 2017 r. stwierdzono miejscowe przekroczenie parametrów mętności i manganu. Wskazać należy, że pozostałe badane parametry, w tym mikrobiologiczne, utrzymane były w normie.

Według wytycznych Światowej Organizacji Zdrowia (WHO) mętność wody do spożycia jest wywoływana drobnymi cząstkami stałymi, które mogą znajdować się w wodzie do picia na skutek nieodpowiedniego uzdatniania lub z powodu unoszenia cząstek pochodzących z osadów w sieci wodociągowej. Woda o wysokiej mętności może chronić organizmy przed działaniem dezynfekcji i może pobudzać wzrost bakterii. Podwyższona mętność wody nie ma znaczenia zdrowotnego dla konsumentów, natomiast ujemnie wpływa na jej wygląd.

Mangan występuje naturalnie w ujmowanych wodach powierzchniowych i podziemnych, zwłaszcza w warunkach beztlenowych i przy niskim natlenieniu, czyli w najważniejszych źródłach zaopatrzenia w wodę do picia. Pierwiastek ten jest też naturalnym elementem wielu produktów żywnościowych i to właśnie drogą pokarmową człowiek przyjmuje go najwięcej. Mangan występujący w wodzie w stężeniach przekraczających 0,1 mg/l nadaje niepożądany smak napojom. Występujące zwiększone stężenia manganu w dłuższym czasie mogą powodować powstawanie czarnych osadów w sieci wodociągowej, a także przebarwienia urządzeń sanitarnych i odzieży podczas prania.

W 2017 r. w badanych próbkach wody nie stwierdzono przekroczeń parametrów bakteriologicznych. Przekroczenia parametrów fizykochemicznych dotyczą niewielkiej części opisywanego obszaru.

Otrzymują:

1. Adresat
2. Wielobranżowy Zakład Usługowo-Produkcyjny i Handlowy „SPOMER” Sp. z o.o.
ul. Biskupia 7
14-200 Iława
3. Spółdzielnia Mieszkaniowa
w Wielkich Lniskach
86-300 Grudziądz 4
4. Starosta Powiatu Grudziądzkiego
ul. Małomłyńska 1
86-300 Grudziądz
5. A/A

N.S. tel. (56) 45 178 28

**PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w GRUDZIĄDZU**
lek. med. Andrzej Banasiak
specjalista zdrowia publicznego

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY
540 EAST 57TH STREET
CHICAGO, ILL. 60637
TEL: 773-936-3200