



# 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](http://www.ppis.grudziadz.com) mailto: [psse.grudziadz@pis.gov.pl](mailto:psse.grudziadz@pis.gov.pl)



Znak: N.HK 5210-12/21

Grudziądz, dnia 28 stycznia 2021 r.



Wójt  
Gminy Grudziądz  
ul. Wybickiego 38  
86-300 Grudziądz

2021-02-04

*P. Nowicki*

## OCENA OBSZAROWA

jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi  
na terenie gminy Grudziądz za rok 2020

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 2019 r. poz.59 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 2020 r. poz. 2028 ) 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 2020 r.

Wodociąg	Producent	Wielkość produkcji		Jakość wody na koniec 2020 r.	Przekroczenia wartości dopuszczalnych parametrów	Prowadzone postępowanie administracyjne	Prowadzone działania naprawcze przez administratora
		Sposób uzdatniania wody	Liczba ludności zaopatrywanej w wodę				
Wodociąg publiczny Grudziądz - sieć gmina Grudziądz	Miejskie Wodociągi i Oczyszczalnia Sp. z o.o., ul. Mickiewicza 28/30, 86-300 Grudziądz	16 152 m <sup>3</sup> /d	11370	Przydatna do spożycia	brak	Nie było prowadzone	Płukanie sieci wodociągowej
		Napowietrzanie, filtracja, dezynfekcja					
Wodociąg zakładowy Spółdzielni Mieszkaniowej w Wielkich Lniskach	Spółdzielnia Mieszkaniowa w Wielkich Lniskach, 86-300 Grudziądz 4	30 m <sup>3</sup> /d	249	Przydatna do spożycia	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72h – >300 jtk/1 ml [norma: bez nieprawidłowych zmian], bakterie grupy coli – 1jtk/100ml. [norma: 0]	Decyzja adm. nr 275/NHK/19 z dnia 14.11.2019 r. Decyzję zakończono w dniu 13.02.2020 r. Decyzja adm. nr 277/NHK/19 z dnia 15.11.2019 r. Decyzję zakończono w dniu 10.04.2020 r.	Płukanie, chlorowanie sieci wodociągowej, przegląd sieci, wyeliminowanie nieszczelności
		Napowietrzanie, odżelazianie, dezynfekcja podchlorynem sodu według potrzeb					

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Grudziądzu w ramach sprawowanego nadzoru sanitarnego nad jakością wody pobrał w 2020 r. z w/w wodociągów 4 próbki wody z monitoringowych punktów poboru u odbiorców usług, które zostały zbadane w zakresie parametrów bakteriologicznych i fizykochemicznych.

Ze względu na panującą sytuację epidemiologiczną pobrano mniej próbek wody do badań laboratoryjnych.

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 w ilości próbek i terminach zgodnie z założeniami.

W pierwszym i drugim półroczu woda pobrana z gminnej sieci wodociągowej zasilanej przez wodociąg Grudziądz charakteryzowała się stałą jakością. Nie odnotowano przekroczeń parametrów fizykochemicznych, ani mikrobiologicznych.

Zmienną jakością na początku 2020 roku charakteryzowała się woda z wodociągu zakładowego Spółdzielni Mieszkaniowej w Wielkich Lniskach. W I kwartale roku sprawozdawczego w badanej wodzie odnotowano bakterie grupy coli – 1 jtk/100 ml. (dopuszczalna wartość liczby bakterii grupy coli: 0 jtk/100 ml.) oraz zwiększoną liczbę mikroorganizmów w 22<sup>0</sup> C po 72 h - > 300 jtk/1 ml. (zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała: – 200 jtk/1 ml. w kranie konsumenta). Postępowanie administracyjne prowadzono już na koniec 2019 r. w celu uzyskania poprawy jakości wody pod względem mikrobiologicznym. Działania naprawcze administratora polegające na przeglądzie całej sieci, wyeliminowaniu nieszczelności, płukaniu całej sieci oraz chlorowaniu instalacji wodociągowej przyniosły trwałe i oczekiwany rezultat, co potwierdzają sprawozdania z badań wody. Administrator w wyznaczonym terminie dostarczył dobre wyniki badań wody.

Pozostałe parametry mikrobiologiczne i fizykochemiczne odpowiadały obowiązującym normom.

W 2020 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 2020 i stwierdził, że jakość wody pochodzącej z wodociągu publicznego w Grudziądzu – a rozprowadzanej gminną siecią wodociągową i wodociągu Zakładowego Spółdzielni Mieszkaniowej w Wielkich Lniskach jest 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 2020 r. stwierdzono miejscowe przekroczenie parametrów: ogólna liczba mikroorganizmów w 22° C po 72h, bakterie grupy coli. Wskazać należy, że pozostałe badane parametry, w tym mikrobiologiczne, utrzymane były w normie.

Według wytycznych Światowej Organizacji Zdrowia (WHO) bakterie grupy coli powinny być nieobecne w wodzie tuż po zakończeniu dezynfekcji, ich wykrycie oznacza nieskuteczność uzdatniania wody. Obecność tych bakterii w systemach dystrybucyjnych i zbiornikach wody może świadczyć o odradzaniu się populacji i możliwym wytwarzaniu biofilmu bądź zanieczyszczeniu wody obcym materiałem, na przykład roślinnym lub glebą.

Ogólna liczba mikroorganizmów może być traktowana jako wskaźnik skuteczności prowadzenia procesów uzdatniania i dezynfekcji wody. Jej podwyższona ilość w systemie wodnym może wskazywać na nieskuteczność prowadzonych procesów, możliwość stagnacji wody lub nieszczelność systemu dystrybucyjnego wody. Wskazać jednak należy, że drobnoustroje heterotroficzne stanowią naturalną mikroflorę środowiska wodnego i ich niewielka ilość w sieci wodociągowej jest zjawiskiem akceptowalnym i niezagrażającym zdrowiu konsumentów.

W I kwartale 2020 r. w badanych próbkach wody stwierdzono przekroczenia wyżej wymienionych parametrów mikrobiologicznych w jednej miejscowości zaopatrywanego obszaru. Po działaniach naprawczych jakość wody doprowadzono do odpowiednich parametrów, co nie wpłynęło na ostateczną ocenę. Nie stanowi to bezpośredniego zagrożenia zdrowia ludzkiego. Przekroczenia parametrów fizykochemicznych nie wystąpiły na terenie opisywanego obszaru.

PAŃSTWOWY POWIATOWY  
INSPEKTOR SANITARNY  
W GRUDZIĄDZU  
*Beata Kruska*

### 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

