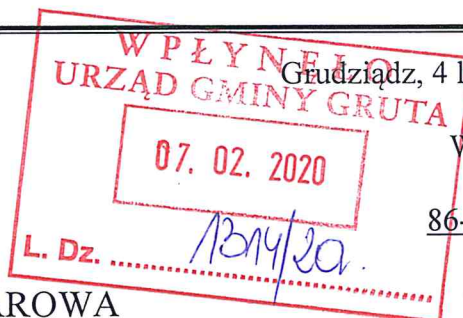




N.HK 5210- 6/20

2020-02-10
-RGW-
Kubowski

Grudziądz, 4 lutego 2020 r.

Wójt Gminy
Gruta
86-330 Melno

OCENA OBSZAROWA

jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi
na terenie gminy Gruta za 2019 rok.

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 (Dz. U. z 2019 r., poz. 59), art. 12 ust. 1 ustawy z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2019 r., poz. 1437 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 oraz szacowane ryzyko zdrowotne konsumentów na terenie gminy Gruta za 2019 r.

Wodociąg	Producent	Wielkość produkcji i sposób uzdatniania	Liczba ludności zaopatrzonej w wodę	Jakość wody na dzień 31.12.2019r.	Przekroczenia wartości dopuszczalnych parametrów	Prowadzone postępowanie administracyjne	Prowadzone działania naprawcze
Wodociąg publiczny Boguszewo	Gmina Gruta, Gruta 244 86-330 Melno	91 m ³ /d odmanganianie; odżelazianie; filtracja; napowietrzanie; dezynfekcja podchloryn sodu w razie potrzeby, lampa UV	774	woda przydatna do spożycia	mętność - 1,1 - 9,9 NTU (norma 1 NTU), żelazo- 230 – 1023 µg/l (norma 200 µg/l).	w zakresie poprawy jakości wody pod względem fizykochemicznym wydano zapytanie do administratora z dnia 23.10.2019 r. Administrator doprowadził jakość wody do odpowiednich parametrów.	plukanie sieci wodociągowej
Wodociąg publiczny Gruta	Gmina Gruta, Gruta 244 86-330 Melno	500 m ³ /d odmanganianie; odżelazianie; filtracja; napowietrzanie; dezynfekcja podchlorynem sodu w razie potrzeby, lampa UV	2022	woda przydatna do spożycia	nie stwierdzono	nie jest prowadzone	nie prowadzono

Wodociąg publiczny Plemięta	Gmina Gruta, Gruta 244 86-330 Melno	390 m ³ /d odmanganianie; odżelazianie; filtracja; napowietrzanie; dezynfekcja podchlorynem sodu w razie potrzeby, lampa UV	3170	woda przydatna do spożycia	nie stwierdzono	nie jest prowadzone	nie prowadzono
Wodociąg publiczny Melno	Gmina Gruta Gruta 244 86-330 Melno	160 m ³ /d odmanganianie; odżelazianie; filtracja; napowietrzanie; dezynfekcja podchlorynem sodu w razie potrzeby	995	woda przydatna do spożycia	ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72h > 300 jtk/1 ml (norma „bez nieprawidłowych zmian”); bakterie grupy coli 2 jtk/100 ml (norma 0 jtk/100 ml); mętność 1,7 NTU (norma 1 NTU),	w zakresie poprawy jakości wody pod względem mikrobiologicznym zakończono postępowanie administracyjne: decyzja nr 131/NHK/19 z dnia 11.06.2019 r. i decyzja nr 226/NHK/19 z dnia 26.09.2019 r.	chlorowanie sieci wodociągowej, płukanie sieci wodociągowej
Wodociąg lokalny RSP Gołębiewko	RSP w Gołębiewku 86-330 Melno	25 m ³ /d odmanganianie; odżelazianie; filtracja; napowietrzanie; dezynfekcja podchlorynem sodu w razie potrzeby	200	woda przydatna do spożycia	azotyny 0,63 mg/l (norma: 0.50 mg/l); jon amonowy od 0,69 mg/l do 1,86 mg/l (norma: 0.50 mg/l); mangan od 157 µg/l do 310 µg/l (norma: 50 µg/l)	w zakresie poprawy jakości wody pod względem fizykochemicznym wydano zapytanie do administratora z dnia 11.12.2019 r.	płukanie sieci wodociągowej

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Grudziądzu w ramach sprawowanego nadzoru sanitarnego nad jakością wody pobrał w 2019 r. z w/w wodociągów 27 próbek wody z monitoringowych punktów poboru na stacjach uzdatniania wody oraz u odbiorców indywidualnych, które zostały zbadane w zakresie parametrów bakteriologicznych i fizykochemicznych.

Próbki wody zostały pobrane do badań zgodnie z rocznym harmonogramem poboru próbek wody do spożycia na 2019 rok, zatwierdzonym przez Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Bydgoszczy.

Jakość wody z wodociągów gminy Gruta była również kontrolowana przez zarządcę obiektów w ramach kontroli wewnętrznej, zgodnie z harmonogramem uzgodnionym z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Grudziądzu. Badania zostały wykonane w ilości próbek i terminach zgodnie z założeniami.

W ciągu roku woda charakteryzowała się zmienną jakością. W omawianym roku Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Grudziądzu w związku z ujawnieniem w wodzie z wodociągu lokalnego RSP Gołębiewko azotynów, jonu amonowego i manganu wystąpił o udzielenie informacji czy stwierdzone przekroczenia mogą być usunięte w ciągu 30 dni.

W innym wodociągu publicznym Boguszewo stwierdzono zwiększoną mętność i ponadnormatywne ilości żelaza. Zaistniałe przekroczenie udało się wyeliminować dzięki działaniom naprawczym administratora i tym samym doprowadzić do poprawy jakości wody w krótkim czasie.

W wodociągu publicznym Mełno występowały przekroczenia parametrów mikrobiologicznych: odnotowano zwiększoną ogólną liczbę mikroorganizmów w 22°C po 72 h i obecność bakterii grupy coli oraz przekroczenia fizykochemiczne t.j. mętność. W związku z powyższym Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Grudziądzu wystosował decyzje administracyjne wymienione wyżej w tabeli. Dzięki działaniom naprawczym administratora udało się doprowadzić jakość wody pod względem mikrobiologicznym i fizykochemicznym do zgodnej z normą w wodociągu publicznym Mełno. Decyzje dotyczące powyższych przekroczeń zostały zakończone.

W 2019 r. nie odnotowano zgłoszeń reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody na terenie gminy Gruta.

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 Gruta za rok 2019 i stwierdził, że jakość wody pochodzącej z wodociągów publicznych w Grucie, w Mełnie w Boguszewie i w Plemiętach oraz z wodociągu lokalnego RSP Gołębiewko jest przydatna do spożycia.

SZACOWANIE RYZYKA ZDROWOTNEGO

Mieszkańcy gminy Gruta 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 ciągu roku woda z wodociągów publicznych Mełno i Boguszewo oraz wodociągu lokalnego RSP Gołębiewko charakteryzowała się zmienną jakością. W badanej wodzie odnotowano zwiększoną ogólną liczbę mikroorganizmów w 22°C po 72h i obecność bakterii grupy coli oraz występowanie ponadnormatywnych ilości żelaza, azotynów, jonu amonowego, manganu i zwiększonej mętności.

Wzrost mętności w wodzie nie stanowi bezpośredniego zagrożenia dla zdrowia konsumentów, jednakże może wskazywać na nieskuteczność procesu uzdatniania wody, pogorszenie stanu technicznego systemu dystrybucji wody lub sygnalizować pogorszenie jakości wody ujmowanej. Pożądanym jest utrzymywanie mętności na jak najniższym poziomie, aby nie budziła wątpliwości organoleptycznych. Zbyt wysoka wartość mętności może powodować tworzenie się osadów w systemie wodociągowym.

Żelazo obecne w wodzie do spożycia w ilościach podwyższonych wpływa przede wszystkim na stan techniczny sieci wodociągowej, ale również ma niekorzystne działanie na parametry organoleptyczne – pogarsza barwę wody, nadaje jej metaliczny smak. Ogranicza również możliwości wykorzystania wody do celów gospodarczych. Jego wpływ na zdrowie konsumentów jest niewielki nawet gdy w widoczny sposób wpływa na barwę, smak i mętność.

Według wytycznych Światowej Organizacji Zdrowia (WHO) wzrost liczby mikroorganizmów heterotroficznych (zwiększona ogólna liczba bakterii w 22°C po 72 h) w systemach dystrybucyjnych może wskazywać na pogorszenie stanu czystości systemu, możliwość stagnacji wody oraz potencjalny rozwój biofilmu.

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.

Otrzymują:

1. Adresat

2. Starosta Powiatu Grudziądzkiego
86-300 Grudziądz, ul. Małomłyńska 1
3. a/a

Opracowała: A.S. (56) 45 178 28

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