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

N.HK 5210-3/17

Grudziądz, 11 stycznia 2017 r.

URZĄD MIASTA I GMINY w Radzyniu Chełmińskim
Wpł 2017 -01- 13

Burmistrz
Miasta i Gminy
Radzyń Chełmiński
Pl. Tow. Jaszczurczego 9
87-220 Radzyń Chełmiński

O C E N A OBSZAROWA

jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi
na terenie miasta i gminy Radzyń Chełmiński za 2016 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 2015 r., poz. 1412 z późn.zm.), art. 12 ust. 1 ustawy z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2015 r., poz.139 z późn. 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) przesyła informację dotyczącą oceny jakości wody do spożycia przez ludzi oraz szacowane ryzyko zdrowotne konsumentów na terenie miasta i gminy Radzyń Chełmiński za 2016 r.

Wodociąg	Producent	Wielkość produkcji i sposób uzdatniania	Liczba ludności zaopatrywanej w wodę	Jakość wody na dzień 31.12.2016r.	Przekroczenia wartości dopuszczalnych parametrów	Prowadzone postępowanie administracyjne	Prowadzone działania naprawcze
wodociąg publiczny Radzyń Chełmiński	Miasto i Gmina Radzyń Chełmiński 87-220 Radzyń Chełmiński	250 m³/d węgiel aktywny; odmanganianie; odżelazianie; filtracja; napowietrzanie; korekta pH; przyspieszenie rozkładu podchlorynu sodu nadmanganianem potasu; zmniejszenie ilości amonowego jonu i podwyższenie pH podchlorynem sodu dezynfekcja	2079	woda warunkowo przydatna do spożycia	zwiększona ogólna liczba bakterii w temp.22°C po 72 h 206 jtk/1ml (norma bez nieprawidłowych zmian), amonowy jon 1,71-3,01 mg/dm³ (norma 0,50 mg/dm³)	w zakresie poprawy jakości wody zakończono postępowanie pod względem mikrobiologicznym, toczy postępowanie z dnia 26.10.2016r. nr decyzji 348/NHK/16	chlorowanie sieci wodociągowej, płukanie sieci wodociągowej

		lampą UV					
wodociąg publiczny Mazanki	Miasto i Gmina Radzyń Chełmiński 87-220 Radzyń Chełmiński	65 m³/d odżelazianie; filtracja; napowietrzanie; dezynfekcja podchlorynem sodu w razie potrzeby	272	woda przydatna do spożycia	nie stwierdzono	nie jest prowadzone	nie prowadzono
wodociąg publiczny Rywałd	Miasto i Gmina Radzyń Chełmiński 87-220 Radzyń Chełmiński	95 m³/d odżelazianie; filtracja; napowietrzanie; dezynfekcja podchlorynem sodu w razie potrzeby	680	woda przydatna do spożycia	zwiększona ogólna liczba bakterii w 22°C po 72 h 223 jtk/1ml (norma bez nieprawidłowych zmian), mangan 73 µg/dm³ (norma 50 µg/dm³), bor1,3 mg/dm³ (norma 1 mg/dm³)	postępowanie zakończone	chlorowanie sieci wodociągowej, płukanie sieci wodociągowej
końcówka wodociągu publicznego Mgowo, gm. Płużnica	Gmina Płużnica powiat wąbrzeski	1200 m³/d odmanganianie; odżelazianie; filtracja; napowietrzanie	1779	woda przydatna do spożycia	bakterie gr. coli	postępowanie zakończone	chlorowanie sieci wodociągowej, płukanie sieci wodociągowej

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Grudziądzu w ramach sprawowanego nadzoru sanitarnego nad jakością wody pobrał w 2016 r. z w/w wodociągów 19 próbek wody z monitoringowych punktów poboru na stacjach uzdatniania wody oraz u odbiorców indywidualnych, które zostały zbadane w zakresie parametrów bakteriologicznych i fizykochemicznych, w ramach monitoringu kontrolnego i przeglądowego.

Próbki wody zostały pobrane do badań zgodnie z rocznym harmonogramem poboru prób wody do spożycia za 2016 rok, zatwierdzonym przez Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Bydgoszczy.

Jakość wody z wodociągów na terenie miasta i gminy Radzyń Chełmiński była również kontrolowana przez zarządcę obiektów w ramach kontroli wewnętrznej, zgodnie z harmonogramem uzgodnionym z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Grudziądzu. Badania zostały wykonane (monitoring kontrolny i monitoring przeglądowy) w ilości próbek i terminach zgodnie z założeniami.

W ciągu roku woda charakteryzowała się zmienną jakością. W wodociągach za wyjątkiem wodociągu publicznego Mazanki wystąpiły krótkotrwałe przekroczenia parametrów mikrobiologicznych

(ogólna liczba bakterii w temp 22°C po 72h, bakterie gr. coli), a w wodociągu publicznym Rywałd fizykochemicznych (mangan, bor). Zaistniałe przekroczenia parametrów udało się wyeliminować dzięki działaniom naprawczym administratora i tym samym doprowadzić do poprawy jakości wody.

Jednak Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Grudziądzu wskazuje, że wodociąg publiczny w Radzyniu Chełmińskim objęty jest postępowaniem administracyjnym (w związku z wahaniami jakości wody i występowaniem ponadnormatywnych ilości jonu amonowego) z terminem realizacji do dnia 31.12.2016 r.

W 2016 r. nie odnotowano zgłoszeń reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody na terenie miasta i gminy Radzyń Chełmiński.

Na podstawie przedstawionych wyników badania wody, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Grudziądzu dokonał oceny obszarowej jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na terenie miasta i gminy Radzyń Chełmiński za rok 2016 i stwierdził, że jakość wody pochodzącej z wodociągów publicznych w Mazankach, Rywałdzie i z sieci na terenie Gminy Radzyń Chełmiński zasilanej przez wodociąg publiczny Mgowo gm. Płużnica jest przydatna do spożycia zaś z wodociągu publicznego Radzyń Chełmiński jest warunkowo przydatna do spożycia.

SZACOWANIE RYZYKA ZDROWOTNEGO

Mieszkańcy miasta i gminy Radzyń Chełmiński 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.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Grudziądzu biorąc pod uwagę podwyższone stężenie jonu amonowego w wodzie w wodociągu publicznym Radzyń Chełmiński zważywszy na stopień zagrożenia dla zdrowia stwierdził, że woda z w/w wodociągu jest warunkowo przydatna do spożycia.

Według wytycznych Światowej Organizacji Zdrowia (WHO) amonowy jon w wodzie do picia nie ma bezpośredniego znaczenia dla zdrowia i dlatego nie zaproponowano zalecanej dopuszczalnej wartości opartej na przesłankach zdrowotnych. Może on jednak zmniejszać skuteczność dezynfekcji wody, przyczynić się do powstania azotynów w sieci wodociągowej, powodować nieskuteczne usuwanie manganu, a także wywoływać zmiany smaku i zapachu wody.

W 2016 r. dodatkowo stwierdzono krótkotrwałe i tylko miejscowe przekroczenia parametrów mikrobiologicznych (ogólna liczba bakterii w temp 22°C po 72h, bakterie gr coli) i fizykochemicznych (mangan, bor). Dzięki szybkiej reakcji administratora wodociągów i przeprowadzonym działaniom naprawczym nieprawidłowości zostały wyeliminowane i nie wpłynęły one na ostateczną ocenę jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a

Z-ca Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Grudziądzu
mgr inż. Ewa Kamińska

Opracowała: KS (56) 45 178 28