



P.S. Dziś
K

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 5210-7/21

Grudziądz, 25 stycznia 2021 r.

206.4021.8.2021



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

OCENA OBSZAROWA

jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi
na terenie miasta i gminy Radzyń Chełmiński za 2020 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 (tekst jednolity 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 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 oraz szacowane ryzyko zdrowotne konsumentów na terenie miasta i gminy Radzyń Chełmiński za 2019 r.

Wodociąg	Producent	Wielkość produkcji i sposób uzdatniania	Liczba ludności zaopatrywanej w wodę	Jakość wody na dzień 31.12.2020 r.	Przekroczenia wartości dopuszczalnych parametrów	Prowadzone postępowanie administracyjne	Prowadzone działania naprawcze
Wodociąg publiczny Radzyń Chełmiński	Miasto i Gmina Radzyń Chełmiński, 87-220 Radzyń Chełmiński	250 m ³ /d węgiel aktywny; odmanganianie; odżelazianie; filtracja; napowietrzanie dezynfekcja podchlorynem sodu w razie potrzeby, dezynfekcja lampą UV	2320	woda przydatna do spożycia	nie stwierdzono	nie jest prowadzone	nie prowadzono

Wodociąg publiczny Mazanki	Miasto i Gmina Radzyń Chełmiński, 87-220 Radzyń Chełmiński	65 m ³ /d odżelazianie; filtracja; napowietrzanie; dezynfekcja podchlorynem sodu w razie potrzeby, lampa UV,	270	Woda przydatna do spożycia	Twardość ogólna > 500 mg/l (norma do 500 mg/l)	nie jest prowadzone postępowanie administrator dostarczył sprawozdanie z badań wody pobranej w dniu 15.12.20 r potwierdzające doprowadzenie jakości wody do zgodnej z wymaganiami	płukanie sieci wodociągowej
Wodociąg publiczny Rywałd	Miasto i Gmina Radzyń Chełmiński 87-220 Radzyń Chełmiński	95 m ³ /d odżelazianie; odmanganianie; filtracja; napowietrzanie; dezynfekcja podchlorynem sodu w razie potrzeby,	457	woda przydatna do spożycia	barwa 25 NTU , 30 NTU (norma akceptowalna przez konsumentów, bez nieprawidłowych zmian) Indeks nadmanganianowy: 5,2 mg/l O ₂ (norma do 5 mg/l O ₂)	nie jest prowadzone postępowanie administrator dostarczył sprawozdanie z badań wody pobranej w dniu 15.12.20 r potwierdzające doprowadzenie jakości wody do zgodnej z wymaganiami .	płukanie sieci wodociągowej
końcówka wodociągu publicznego Mgo-wo, gm. Płużnica	Gmina Płużnica powiat wąbrzeski	410 m ³ /d odmanganianie; odżelazianie; filtracja; napowietrzanie	1606	woda przydatna do spożycia	nie stwierdzono	nie jest prowadzone	nie prowadzono

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Grudziądzu w ramach sprawowanego nadzoru sanitarnego nad jakością wody pobrał w 2020 r. z w/wym wodociągów 4 próbki wody z monitoringowych punktów poboru na stacjach uzdatniania wody oraz u odbiorców usług, które zostały zbadane w zakresie parametrów bakteriologicznych i fizykochemicznych. Nie udało się przeprowadzić wszystkich zaplanowanych na rok sprawozdawczy kontroli sanitarnych jakości wody, z uwagi na sytuację epidemiologiczną kraju.

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 w ilości próbek i terminach zgodnie z założeniami. Administrator pobrał łącznie 16 próbek wody.

W ciągu roku większych zastrzeżeń nie budziła jakość wody dostarczana przez wodociągi publiczne na terenie gminy Radzyń Chełmiński.

Incydentalnie odnotowano podwyższoną twardość ogólną w wodociągu publicznym Mazanki oraz podwyższoną barwę i zwiększoną ilość indeksu nadmanganianowego. Powiatowy Inspektor Sanitarny w Grudziądzu wystąpił o udzielenie informacji czy stwierdzone przekroczenia mogą być usunięte w ciągu 30 dni. Administrator przeprowadził działania naprawcze i przekazał kolejne sprawozdania z badań, które potwierdziły doprowadzenie jakości wody do zgodnej z wymaganymi.

Część mieszkańców miasta Radzyń Chełmiński oraz mieszkańcy w miejscowościach Dębieniec, Gawłowice, Gziki, Janowo, Kneblowo, Nowy Dwór, Radzyń-Wieś, Rozental, Zakrzewo, Zielnowo użytkują dobrą wodę pochodzącą z gminy Płużnica w powiecie wąbrzeskim.

W 2020 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 2020. Stwierdził, że jakość wody pochodząca z wodociągów publicznych w Mazankach, Rywałdzie, w Radzynie Chełmińskim i z sieci na terenie Gminy Radzyń Chełmiński zasilanej przez wodociąg publiczny Mgowo gm. Płużnica jest 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.

Podwyższona barwa może powodować osady w urządzeniach wodociągowych (produkty korozji), zastrzeżenia konsumentów, przebarwienia pranej odzieży i ceramiki sanitarnej oraz uboczne produkty dezynfekcji (kwasy fulwowe, huminowe).

Twardość ogólna definiowana jest jako sumaryczna zawartość jonów wapnia i magnezu. Według WHO nie ma żadnych przekonujących dowodów, że twardość wody powoduje niekorzystne skutki zdrowotne u ludzi. Nie mniej woda o nadmiernej twardości łatwo tworzy osady, stopniowo zmniejszające przepustowość przewodów.

Utlenialność wyraża się w jednostkach $\text{mg O}_2/\text{dm}^3$, ponieważ podczas badania określa się ile tlenu, pobrały zanieczyszczenia w wodzie (do swojego utlenienia) z nadmanganianu potasu, który został użyty do oznaczenia. Utlenialność to ważny wskaźnik opisujący w sposób umowny,

zawartość związków organicznych w wodzie (dodatkowo również związków, które się łatwo utleniają).

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
W GRUDZIĄDZU

Beata Kruska

Otrzymują:

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

Opracowała: A.S (56) 45 178 28