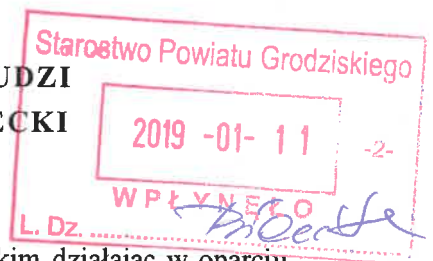




Grodzisk Mazowiecki, dnia 11.01.2019r.

**OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY
PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI
NA TERENIE GMINY GRODZISK MAZOWIECKI
za 2018r.**



Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Grodzisku Mazowieckim działając w oparciu o art. 12 ustawy z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tekst jedn. Dz. U. z 2018r., poz. 1152 z późn. zm.), art. 4 ust. 1 pkt 1 ustawy o Państwowej Inspekcji Sanitarnej z dnia 14 marca 1985r. (tekst jedn. Dz. U. z 2017, poz. 1261 z późn. zm.) oraz § 23 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r., poz. 2294) na podstawie okresowych ocen jakości wody w poszczególnych wodociągach przedstawia ocenę obszarową jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na terenie Gminy Grodzisk Mazowiecki za 2018r.

1 Wykaz producentów wody.

Na terenie Gminy Grodzisk Mazowiecki woda przeznaczona do spożycia przez ludzi dostarczana jest przez 2 wodociągi:

- wodociąg publiczny Grodzisk Mazowiecki
- wodociąg publiczny Dąbrówka

Woda do ww. wodociągów produkowana jest przez "Zakład Wodociągów i Kanalizacji" Sp. z o. o. z siedzibą przy ul. Cegielnianej 4 w Grodzisku Mazowieckim.

2 Informacje dotyczące produkcji i jakości wody.

2.1 Wielkość produkcji wody i sposób jej uzdatniania.

- Stacja Uzdatniania Wody Cegielniana dostarcza gminie średnio 4286 m³/d. Procesy uzdatniania obejmują filtrację, napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie, dezynfekcję końcową.
- Stacja Uzdatniania Wody Czarny Las dostarcza gminie średnio 1359 m³/d. Procesy uzdatniania obejmuje dezynfekcję końcową.
- Stacja Uzdatniania Wody Bałtycka dostarcza gminie średnio 262 m³/d. Procesy uzdatniania obejmują filtrację, napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie, dezynfekcję końcową.
- Stacja Uzdatniania Wody Wólka Grodziska dostarcza gminie średnio 759 m³/d. Procesy uzdatniania obejmują adsorpcję, filtrację, napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie, dezynfekcję końcową.

- Stacja Uzdatniania Wody Dąbrówka dostarcza gminie średnio 613 m³/d. Procesy uzdatniania obejmują filtrację, napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie, dezynfekcję końcową.

2.2 Liczba ludności zaopatrywanej w wodę.

Spośród 43579 mieszkańców Gminy Grodzisk Mazowiecki ze zbiorczej sieci wodociągowej o kontrolowanej jakości korzysta ok. 44463 osób. Pozostali mieszkańcy zaopatrywani są w wodę z lokalnych ujęć wody znajdujących się przy gospodarstwach domowych.

2.3 Jakość wody.

Do oceny jakości wody wykorzystywano sprawozdania z badań wody pobieranej i badanej przez Państwową Inspekcję Sanitarną i pochodzące z kontroli wewnętrznej, prowadzonej przez "Zakład Wodociągów i Kanalizacji" Sp. z o. o. w Grodzisku Mazowieckim. Jakość wody pochodzącej z wodociągów publicznych Grodzisk Mazowiecki oraz Dąbrówka w badanym zakresie odpowiada wymaganiam określonym w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Stwierdzano pojedyncze przypadki przekroczeń parametrów mikrobiologicznych i fizycznych w próbkach pobranych w dniach: 26.03.2018r., 27.08.2018r., 01.10.2018r. (dot. wodociągu publicznego Grodzisk Mazowiecki), 09.07.2018r., 29.10.2018r. (dot. wodociągu publicznego Dąbrówka).

Do procesów uzdatniania na Stacjach Uzdatniania Wody Cegielniana, Bałtycka, Wólka Grodziska i Dąbrówka wykorzystywane są aeratory, filtry odżelaziające i odmanganiające, do dezynfekcji doraźnej stosowany jest podchloryn sodu. Dodatkowo na Stacji Uzdatniania Wody Dąbrówka i Bałtycka wykorzystywany jest nadmanganian potasu, zaś na Stacji Wólka Grodziska węgiel aktywny. Na Stacji Uzdatniania Wody Czarny Las prowadzona jest jedynie, w razie potrzeb dezynfekcja z wykorzystaniem podchlorynu sodu.

2.4 Przekroczenia wartości dopuszczalnych parametrów jakości wody.

Poniżej przedstawiono terminy poborów próbek wody pobranych w ramach kontroli sanitarnej w poszczególnych wodociągach wraz z przekroczeniami parametrów:

- a) Wodociąg publiczny Grodzisk Mazowiecki
 - 26.03.2018r. – parametr mikrobiologiczny (ogólna liczba mikroorganizmów);
 - 27.08.2018r. – parametr fizyczny (zapach);
 - 01.10.2018r. – parametr mikrobiologiczny (ogólna liczba mikroorganizmów);
- b) Wodociąg publiczny Dąbrówka
 - 09.07.2018r. – parametry mikrobiologiczne (enterokoki, ogólna liczba mikroorganizmów);
 - 29.10.2018r. – parametr fizyczny (zapach).

Obecność enterokoków w wodzie może powodować, m. in. zakażenia układu moczowego, oddechowego.

Bakterie oznaczane jako ogólna liczba mikroorganizmów nie stanowią poważnego zagrożenia. Wytwarzają jednak lipopolisacharydy ściany komórkowej, które mogą działać toksycznie.

Przekroczenia w zakresie ww. parametrów z powyższych wodociągów zostały niezwłocznie usunięte, a woda jest przydatna do spożycia przez ludzi.

2.5 Zgłoszenie reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody.

W 2018r. nie odnotowano zgłoszeń mieszkańców gminy dotyczących reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody.

2.6 Prowadzone postępowania administracyjne i działania naprawcze prowadzone przez przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne

Każdorazowa kontrola organów Inspekcji Sanitarnej wodociągu publicznego Grodzisk Mazowiecki i Dąbrówka skutkowałą wszczęciem postępowania administracyjnego. Zarządca wodociągu, w wyniku przeprowadzonych działań naprawczych (chlorowanie i/lub płukanie sieci), doprowadził za każdym razem do przywrócenia jakości wody do wymogów obowiązującego rozporządzenia, co potwierdzone jest sprawozdaniami z badań. W związku z opisywanymi w punkcie 2.4. poborami próbek wody:

A) Wodociąg publiczny Grodzisk Mazowiecki

- a) w dniu 26.03.2018r. pobrano dwie próby do badań – jedną w ramach kontroli sanitarnej, drugą w ramach kontroli wewnętrznej. Na podstawie wyników kontroli sanitarnej stwierdzono ponadnormatywną zawartość ogólnej liczby mikroorganizmów. Wyniki kontroli wewnętrznej nie potwierdziły przekroczenia ww. parametru. Wykonano kontrolny pobór wody w dniu 03.04.2018r., w którym nie stwierdzono przekroczenia. W dniu 10.05.2018r. wydano decyzję o przydatności wody do spożycia znak HKN.6030.680.2018.AŚ.3383;
- b) stwierdzenie nieakceptowalnego zapachu w próbce wody pobranej w dniu 27.08.2018r skutkowało wykonaniem kontrolnego poboru wody w dniu 04.10.2018r. Stwierdzenie ponadnormatywnej zawartości ogólnej liczby mikroorganizmów w próbce wody pobranej w dniu 01.10.2018r. skutkowało wykonaniem kontrolnego poboru wody w dniu 08.10.2018r. W dniu 02.11.2018r. wydano decyzję o przydatności wody do spożycia znak HKN.6030.1801.2018.AŚ.8178;

B) Wodociąg publiczny Dąbrówka

- a) w dniu 09.07.2018r. pobrano dwie próby do badań – jedną w ramach kontroli sanitarnej, drugą w ramach kontroli wewnętrznej. Na podstawie wyników kontroli sanitarnej stwierdzono obecność enterokoków i ogólnej liczby mikroorganizmów. Wyniki kontroli wewnętrznej nie potwierdziły obecności enterokoków. Wykonano kontrolny pobór wody w dniu 13.07.2018r. oraz 16.07.2018r., w których nie

stwierdzono przekroczeń żadnych parametrów mikrobiologicznych. W dniu 04.09.2018r. wydano decyzję o przydatności wody do spożycia znak HKN.6030.1468.2018.KT.6579;

- b) stwierdzenie nieakceptowalnego zapachu w próbce wody pobranej w dniu 29.10.2018r. skutkowało wykonaniem kontrolnego poboru wody w dniu 22.11.2018r. W 10.12.2018r. wydano decyzję o przydatności wody do spożycia znak HKN.6030.1978.2018.GW.9235.

3 Ocena ryzyka zdrowotnego.

Woda pochodząca z wodociągu publicznego Grodzisk Mazowiecki i Dąbrówka w okresie objętym oceną była bezpieczna dla zdrowia ludzkiego, wolna od mikroorganizmów chorobotwórczych i pasożytów w liczbie stanowiącej potencjalne zagrożenie dla zdrowia ludzkiego, a także wszelkich substancji w stężeniach stanowiących potencjalne zagrożenie dla zdrowia ludzkiego, nie wykazywała agresywnych właściwości korozyjnych i spełniała podstawowe wymagania mikrobiologiczne i chemiczne określone w załącznikach do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Państwowy Powiatowy Inspektor
Sanitarny
w Grodzisku Mazowieckim

mgr Halina Sankowska

Otrzymuje:

1. Burmistrz Miasta Grodzisk Maz.
ul. Kościuszki 32A
05-825 Grodzisk Maz.
2. Starosta Powiatu Grodziskiego
ul. Kościuszki 30
05-825 Grodzisk Maz.
3. a/a HKN