



**POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
W ELBLĄGU**

ul. Królewiecka 195, 82-300 Elbląg; tel./fax. (055) 232-74-31, tel. (055) 232-32-60,
adres strony BIP – <http://psseelblag.nowybip.pl> mail: psse.elblag@sanepid.olsztyn.pl

Elbląg, 04.03.2019 r.

HK.4410.62.2019.AD.1

**Wójt
Gminy Markusy**

Na podstawie § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 11.12.2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294) Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Elblągu przesyła ocenę obszarową jakości wody przeznaczonej do spożycia w gminie Markusy za 2018 rok.

Gminę Markusy, w roku 2018 zamieszkiwały 4122 osoby (o 63 mniej niż w roku 2017). Z wody będącej pod nadzorem sanitarnym tutaj PSSE korzystało 100% mieszkańców gminy. Podobnie jak w roku ubiegłym, również w roku 2018 mieszkańcy gminy Markusy zaopatrywani byli w wodę przeznaczoną do spożycia przez 2 wodociągi sieciowe: Żurawiec (3960 osób) i Stalewo (162 osób).

Z wodociągu sieciowego w Stalewie, dostarczającego wodę przeznaczoną do spożycia wyłącznie mieszkańcom w/w miejscowości, pobrane zostały przez próbkobiorcę tutaj PSSE, do badania w dniu 23.07.2018 r. 2 próby w zakresie monitoringu tzw. parametrów grupy A, określonych w części A załącznika nr 2 obowiązującego przepisu prawnego (10 parametrów, w tym dodatkowo Enterokoki) oraz w dniu 21.05.2018 r. 1 próba w zakresie monitoringu tzw. parametrów grupy B, określonych w części B załącznika nr 2 przedmiotowego aktu, obejmującego analizę 44 wskaźników jakości wody. Jakość wody produkowanej przez w/w wodociąg w zakresie zbadanych wskaźników mikrobiologicznych i fizykochemicznych odpowiadała wymaganiom sanitarnym, określonym w: Tabeli 1. części A, części B i części C załącznika nr 1, do obowiązującego rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 11.12.2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294).

Woda surowa z ujęcia przedmiotowego wodociągu, pobierana z 1 studni głębinowej, znajdującej się w Stalewie uzdatniana jest w stacji uzdatniania wody w systemie 2-stopniowym na 2 filtrach (I etap: odżelazianie, II etap: odmanganianie), z hydroforem oraz centralnie napowietrzana przy pomocy mieszacza wodno-powietrznego. Dobowa produkcja wody w 2018 r. wynosiła 19 m³.

Natomiast wodociąg sieciowy w Żurawcu, oparty na dwóch ujęciach - w Żurawcu i w Kępniewie, zaopatruje w wodę przeznaczoną do spożycia mieszkańców 20 miejscowości gminy Markusy. Każde z ujęć oparte jest na 1 studni głębinowej. Woda uzdatniana jest w 2 stacjach uzdatniania wody: w Żurawcu i w Kępniewie. W Żurawcu woda uzdatniana jest jednostopniowo na 3 filtrach równolegle, napowietrzana przez mieszacze wodno-powietrzne, znajdujące się przy każdym z filtrów, bez hydroforu ze względu na układ stałego ciśnienia monitorowany czujnikiem na sieci. W Kępniewie uzdatnianie jest 2-stopniowe, również na 3 filtrach: (I etap: odżelazianie i odmanganianie na 2 filtrach, II etap: odmanganianie na 1 filtrze). Napowietrzanie odbywa się centralnie przy pomocy mieszacza wodno-powietrznego. Ilość produkowanej wody przez połączony system wynosiła w 2018 roku 300 m³ dobowo.

W ramach prowadzonego przez PSSE w Elblągu, systematycznego monitoringu jakości wody przeznaczonej do spożycia dla mieszkańców gminy Markusy, zaopatrywanych przez w/w system,

niepodlega

POLSKA
STULECIE ODŻYSKANIA
NIEPODLEGŁOŚCI



pobrano do badania łącznie 6 prób (15.01.2018 r., 21.05.2018 r., 23.07.2018 r.), w tym 1 próbę pobrano w związku ze złożoną, przez mieszkańca miejscowości Markusy, interwencją na jakość wody. We wszystkich pobranych do badania próbkach, jakość wody w zakresie ocenianych parametrów mikrobiologicznych i fizykochemicznych, zarówno w zakresie wspomnianego wcześniej monitoringu tzw. parametrów grupy A (10 parametrów, w tym dodatkowo Enterokoki), jak i monitoringu tzw. parametrów grupy B (44 wskaźniki jakości wody) spełniała wymogi, obowiązujących w 2018 roku przepisów prawnych. Również prowadzony monitoring substancji promieniotwórczych w wodzie tj. trytu, izotopów promieniotwórczych radu: Ra-226 i Ra-228 oraz radonu z ujęć wodociągów: w Żurawcu i w Stalewie, potwierdza, że systemy zaopatrzenia w wodę przeznaczoną do spożycia są pod kontrolą i nie wymagają specjalnych działań. Kolejne pomiary stężenia ww. substancji przypadają w 2022 r. i 2027 r.

W gminie Markusy bezpośredni nadzór nad zbiorowym zaopatrzeniem w wodę przeznaczoną do spożycia prowadzony jest przez Gminny Zakład Komunalny Sp. z o.o. w Markusach. Zgodnie z obowiązującym w 2018 roku rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 11.12.2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294), przedsiębiorstwo wodociągowo–kanalizacyjne zobowiązane jest do prowadzenia wewnętrznej kontroli jakości wody w/g zatwierdzonego przez właściwego państwowego powiatowego inspektora sanitarnego harmonogramu badań.

W 2018 r. ocena przydatności wody przeznaczonej do spożycia w gminie Markusy prowadzona była na bieżąco, jak opisano już powyżej, przez Gminny Zakład Komunalny w Markusach Sp. z o.o., który wykonywał badania jakości wody, zgodnie z zatwierdzonym w dniu 11.12.2017 r. przez tut. PPIS harmonogramem badań i terminowo przedkładał sprawozdania z prowadzonych analiz w zakresie monitoringu tzw. parametrów grupy A i monitoringu tzw. parametrów grupy B jakości wody.

Ponadto, podobnie jak w roku ubiegłym administrator wodociągu monitorował na bieżąco sytuacje związane z pogorszeniem jakości wody, zgłaszane do tut. Stacji, reagował podejmując stosowne działania i współpracował z tut. PSSE w zakresie zapewnienia wody bezpiecznej jakości, realizując obowiązki wynikające z aktualnego rozporządzenia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia. Wyniki analiz przeprowadzonych w ramach kontroli wewnętrznej przez GZK Sp. z o.o. w Markusach niezwłocznie przekazywane do tut. Stacji nie wykazały przekroczeń norm sanitarnych.

Mając powyższe na względzie, PPIS w Elblągu wydał w dniu 14.12.2018 r. dla wodociągu sieciowego w Stalewie i w dniu 15.12.2018 r. dla systemu zaopatrzenia w wodę przeznaczoną do spożycia w Żurawcu, okresowe oceny jakości wody, w których stwierdził przydatność wody przeznaczonej do spożycia dla mieszkańców gminy Markusy.

Otrzymują:

1. adresat

Urząd Gminy,
Markusy 82, 82-325 Markusy

2. a/a