



Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Elblągu

82-300 Elbląg, ul. Królewiecka 195; tel/fax. 55 232 74 31; mail. psse.elblag@sanepid.gov.pl; www.gov.pl/web/psse-elblag

Elbląg, 14.03.2025 r.

HK.903.70.2025.AW.1

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Elblągu, na podstawie § 23 ust. 1 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 roczną ocenę obszarową jakości wody przeznaczonej do spożycia w gminie Markusy za 2024 rok.

Gminę Markusy, w roku 2024 zamieszkiwało 3910 osób. Z wody, będącej pod nadzorem sanitarnym Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Elblągu, korzystało 100% mieszkańców gminy. Podobnie jak w roku ubiegłym, również w 2024 roku mieszkańcy gminy Markusy zaopatrywani byli w wodę odpowiadającą wymaganiom sanitarnym przez 2 wodociągi sieciowe: Żurawiec (3760 osób) i Stalewo (150 osób).

Wodociąg sieciowy w Stalewie dostarcza wodę przeznaczoną do spożycia wyłącznie mieszkańcom miejscowości Stalewo. Woda surowa z ujęcia przedmiotowego wodociągu jest pobierana z jednej studni głębinowej, znajdującej się w Stalewie, uzdatniana w stacji uzdatniania wody w systemie 2-stopniowym na dwóch filtrach (I etap: odżelazianie, II etap: odmanganianie), następnie centralnie napowietrzana przy zastosowaniu mieszacza wodno-powietrznego. Dobowa produkcja wody w 2024 r. wynosiła 32 m³.

Wodociąg sieciowy w Żurawcu zaopatruje w wodę przeznaczoną do spożycia mieszkańców 20 miejscowości gminy Markusy. Woda surowa pozyskiwana jest z trzech ujęć: w Żurawcu, w Kępniewie i w Dzierzgonce. Woda ze studni głębinowych poszczególnych ujęć uzdatniana jest w trzech stacjach uzdatniania wody: w Żurawcu, w Kępniewie i w Dzierzgonce.

W stacji uzdatniania wody 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 stacji uzdatniania wody w Kępniewie proces uzdatniania jest 2-stopniowy, również na trzech filtrach: (I etap: odżelazianie i odmanganianie na dwóch filtrach, II etap: odmanganianie na jednym filtrze). Napowietrzanie odbywa się centralnie przez zastosowanie mieszacza wodno-powietrznego.

Wypożenie stacji uzdatniania wody w Dzierzgonce stanowią 3 filtry pospieszne, 1 centralny mieszacz wodno-powietrzny (aerator) i 1 agregat pompowy w studni sterowany elektronicznie. Uzdatnianie wody odbywa się 2-stopniowo. Pierwszy stopień stanowią dwa filtry pospieszne, na które po napowietrzeniu pompowana jest woda surowa, gdzie następuje odgazowanie wody oraz korekta związków żelaza. Następnie z filtrów I stopnia woda trafia na filtr II stopnia, gdzie uzdatniane są związki manganu, żelaza i jon

amonowy. Wody popłuczne z płukania filtrów kierowane są do 2 odstojników, a następnie do rowu melioracyjnego. Ilość produkowanej wody przez połączony system wynosiła w 2024 roku 688 m³ na dobę.

W ramach prowadzonego przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Elblągu, monitoringu jakości wody przeznaczonej do spożycia dla mieszkańców gminy Markusy, zaopatrywanych przez powyższy system, pobrano do badania łącznie 7 prób w zakresie ocenianych parametrów mikrobiologicznych i fizykochemicznych, zarówno w zakresie monitoringu parametrów tzw. grupy A, jak i monitoringu parametrów tzw. grupy B, określonych w załączniku nr 2 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); jakość wody spełniała wymogi przedmiotowego rozporządzenia.

Również prowadzony monitoring substancji promieniotwórczych w wodzie tj. trytu, izotopów promieniotwórczych radu: Ra-226 i Ra-228 oraz radonu z ujęć obydwu wodociągów tj. 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 powyższych substancji przypadają: w 2027 r., 2029 r., 2032 r. i 2034 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 2024 roku rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 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 według zatwierdzonego przez właściwego państwowego powiatowego inspektora sanitarnego harmonogramu badań. Właściwy miejscowo w przedmiotowej sprawie jest Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Elblągu.

W 2024 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 03.01.2024 r. przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Elblągu harmonogramem badań i terminowo przedkładał sprawozdania z prowadzonych analiz w zakresie monitoringu parametrów tzw. grupy A i B, określonych w załączniku Nr 2 wymienionego powyżej rozporządzenia.

Mając powyższe na względzie, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Elblągu wydał w dniu 19.12.2024 r. dla wodociągów sieciowych w Stalewie i w Żurawcu okresowe oceny jakości wody, w których stwierdził przydatność wody przeznaczonej do spożycia dla mieszkańców gminy Markusy.

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w Elblągu
Z UPOWAŻNIENIA

K I E R O W N I K
Szekcji Higieny Żywności
Żywnienia i Przedmiotów Użytku
PSSE w Elblągu
mgr inż. Iwona Goranicz-Tkaczuk

Otrzymują:

1. Urząd Gminy Markusy,
Markusy 82, 82-325 Markusy (e-PUAP)
2. aa