

ORG.0005.3.2024

Miasteczko Krajeńskie, dnia 24.01.2024 r.

Przewodniczący
Załącznik.....
Nr.....
625/24

Przewodniczący Rady Miasta

i Gminy Miasteczko Krajeńskie

Szymon Kunek

Odpowiadając na interpelację Radnego Pana Mariusza Michałowskiego z dnia 10 stycznia 2024 r. (data wpływu do tut. Urzędu 12 stycznia 2024 r.), przekazanej za pośrednictwem Przewodniczącego Rady Miasta i Gminy Miasteczko Krajeńskie Pana Szymona Kunek, dotyczącej „przedstawienia rzeczowych informacji o zainfekowaniu mikrobiologicznym sieci wodnej, które miało miejsce na przełomie 2023/2024 r.”,

Burmistrz Miasta i Gminy Miasteczko Krajeńskie wyjaśnia:

Ad. 1

Nie można jednoznacznie ustalić bezpośredniej przyczyny pojawienia się przekroczeń mikrobiologicznych w gminnej sieci wodociągowej, zarówno na wodociągu publicznym Miasteczko-Brzostowo, jak również wodociągu publicznym Grabionna-Okaliniec. Najbardziej prawdopodobną przyczyną pojawienia się bakterii z grupy coli w sieci wodociągowej było dostanie się zanieczyszczeń podczas prac modernizacyjnych na sieci wodociągowej, bądź podczas usuwania awarii na sieci wodociągowej. Należy dodać, że dotychczas (z uwagi na brak innych rozwiązań technologicznych na gminnych stacjach uzdatniania wody), prewencyjne chlorowanie sieci oraz urządzeń na stacjach uzdatniania wody na terenie gminy Miasteczko Krajeńskie odbywało się poprzez podawanie podchlorynu sodu w odpowiedniej dawce bezpośrednio do studni głębinowych na ujęciach. Okazało się, że było to działanie niewystarczające i nieskuteczne. Chlor aktywny podawany w ten sposób do sieci nie rozchodził się po całej, rozległej sieci wodociągowej i działał septycznie z najlepszym skutkiem jedynie na urządzeniach na stacjach uzdatniania wody oraz na głównych nitkach wodociągowych. Natomiast na końcówkach sieci stężenie

chloru było zbyt niskie aby skutecznie i całkowicie zdezynfekować sieć wodociągową po pracach modernizacyjnych lub awariach.

Ad. 2 i 3

Natychmiast po otrzymaniu sygnałów od mieszkańców o możliwych przekroczeniach mikrobiologicznych w gminnej sieci wodociągowej, zarówno na wodociągu publicznym Miasteczko-Brzostowo (budynek mieszkalny na ul. Ogrodowej w Miasteczku Krajeńskim w dniu 13 grudnia 2023 r.), jak również wodociągu publicznym Grabionna-Okaliniec (budynek mieszkalny w miejscowości Arentowo w dniu 18 grudnia 2023r.) zlecono pobór próbek wody przez akredytowane laboratoria oraz poinformowano Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Pile o takich zgłoszeniach. Natomiast niezwłocznie po otrzymaniu wyników próbek wody potwierdzających obecność bakterii z grupy coli w gminnej sieci wodociągowej i w związku z tym wydaniu komunikatów Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Pile o nieprzydatności wody do spożycia przez ludzi, przekazano ww. komunikaty do wiadomości Mieszkańców za pośrednictwem strony BIP Urzędu Miasta i Gminy Miasteczko Krajeńskie, strony www Urzędu Miasta i Gminy Miasteczko Krajeńskie oraz mediów społecznościowych fb Miasta i Gminy Miasteczko Krajeńskie. Komunikaty dotyczące miejscowości wchodzących w skład gminy Białośliwie także pilnie przekazywano do Urzędu Gminy w Białośliwiu z prośbą o podanie komunikatów do wiadomości publicznej. Mieszkańcom wskazano zastępcze punkty poboru wody tj. beczki z bezpieczną mikrobiologicznie wodą pitną, które usytuowano w następujących miejscowościach: Miasteczko Krajeńskie ul. Ogrodowa (wjazd przy posesji nr 26), Grabionna (przy świetlicy wiejskiej), Okaliniec (przy blokach Okaliniec 19), Pobórka Wielka (parking przy siedzibie Lokalnej Grupy Działania) oraz Tomaszewo (przy świetlicy wiejskiej).

Zaraz po pobraniu pierwszych próbek wody na wodociągu publicznym Miasteczko-Brzostowo tj w dniu 14 grudnia 2023 r. oraz w dniu 18 grudnia 2023 r. na wodociągu publicznym Grabionna-Okaliniec rozpoczęto wykonywanie bieżących działań naprawczych w postaci płukania rurociągów i urządzeń znajdujących się na stacjach uzdatniania wody wraz z zastosowaniem podchlorynu sodu, co skutecznie miało wyeliminować zagrożenie bakteriologiczne, zdezynfekować sieci i urządzenia uzdatniania wody oraz przywrócić właściwe parametry wody do spożycia przez ludzi.

W związku z tym, że po ponownych badaniach próbek wody na wodociągu publicznym Miasteczko-Brzostowo w dniu 18 grudnia 2023 r. ilość żywych bakterii z grupy coli nie zniknęła całkowicie, a jedynie ich ilość nieznacznie zmniejszyła się, podjęto decyzję o zaangażowaniu do pomocy wykwalifikowaną firmę zewnętrzną. W dniu 19 grudnia 2023 r. zamontowała ona pompy dozujące, podające chlor aktywny w postaci podchlorynu sodu do sieci ze stacji uzdatniania wody w Grabionnej oraz stacji uzdatniania wody w Brzostowie. Na końcówkach sieci wodociągowej otwierano hydranty pozwalając zachlorowanej wodzie „rozciągnąć się” po całej sieci, co jakiś czas sprawdzając obecność oraz stężenie chloru aktywnego w wodzie przy hydrantach na końcach sieci. Dawka chloru aktywnego na wyjściu z SUW Grabionna oraz SUW Brzostowo wynosiła od 19 grudnia 2023 r. do 30 grudnia 2023 r. 0,5 mg/dm³.

Z uwagi na fakt, że otrzymane w dniu 23 grudnia 2023 r. (wodociąg publiczny Miasteczko-Brzostowo) oraz 29 grudnia 2023 r. (wodociąg publiczny Grabionna-Okaliniec) wyniki badań wody potwierdziły, iż działaniami naprawczymi przywrócono właściwe parametry wody do spożycia przez ludzi na ww. wodociągach oraz że Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pile wydał komunikaty nr 17 i 18 o przydatności wody do spożycia przez ludzi na ww. wodociągach, postanowiono o zmniejszeniu dawki chloru aktywnego na wyjściu z SUW Grabionna oraz SUW Brzostowo, który od 30 grudnia 2023 r. 16 stycznia 2024 r. wynosił 0,3 mg/dm³. Utrzymanie chlorowania sieci w mniejszej dawce miało na celu działanie bakteriostatyczne, wyłącznie prewencyjne, które powinno ustabilizować sytuację mikrobiologiczną na wodociągu publicznym Grabionna-Okaliniec oraz Miasteczko-Brzostowo. W dniu 16 stycznia 2024r. chlorowanie sieci zostało zakończone, a pompy zdemonstrowane. Jednocześnie w dniu 16 stycznia 2024 r. w nawiązaniu do zapytania ofertowego z dnia 04.01.2024r. oraz przesłanej oferty z dnia 15 stycznia 2024 r., Gmina Miasteczko Krajeńskie zamówiła przenośny zestaw dozujący firmy Grundfos oraz usługę montażu zestawu na wybranym SUW w gminie Miasteczko Krajeńskie wraz z przeszkoleniem konserwatora wodociągów z zakresu poprawnej eksploatacji urządzenia. Zestaw dozujący będzie stanowił część infrastruktury gminnej sieci wodociągowej, natomiast jego zakup jest spowodowany potrzebą zabezpieczenia gminnej sieci wodociągowej w urządzenie umożliwiające cykliczne, prewencyjne chlorowanie sieci wodociągowej wraz z urządzeniami znajdującymi się na wszystkich 5 stacjach uzdatniania wody na terenie gminy Miasteczko Krajeńskie, bez potrzeby angażowania firm

zewewnętrznych. Ponadto w styczniu br. przekazano do Zakładu Regeneracji Wodomierzy w Świebodzinie sześć wodomierzy i zlecono wykonanie ich przeglądów, regeneracji, legalizacji, a także uzbrojenia w nadajniki NK 100l/imp do zdalnego pomiaru przepływu wody, dzięki którym jeszcze precyzyjniej będzie można nastawić dawkę podawanego chloru aktywnego proporcjonalnie do ilości przepływającej wody.

Kontrolę jakości oraz parametrów wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi - podobnie jak w poprzednich latach, powierzono Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Pile, zgodnie z umową oraz załączonym do niej harmonogramem pobierania próbek wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na 2024r. Gmina planuje wykonywać dodatkowe badania mikrobiologiczne aby zwiększyć monitoring wewnętrzny i nadzór nad jakością wody.

Ad. 4

Koszty poniesione przez Gminę Miasteczko Krajeńskie w związku z przekroczeniami mikrobiologicznymi w gminnej sieci wodociągowej, zarówno na wodociągu publicznym Miasteczko-Brzostowo, jak również wodociągu publicznym Grabionna-Okaliniec na przełomie 2023 r i 2024 r kształtują się następująco:

- **1.261,00 zł netto** - łączny koszt badań próbek wody przez Laboratorium Usługowo – Badawcze „Biochemik” Sp. z o. o. w Śmiłowie.
- **1.908,00 zł netto** - łączny koszt badań próbek wody przez laboratorium Miejskich Wodociągów i Kanalizacji Sp z o. o. w Chodzieży.
- **3.500,00 zł netto** - kwota za udostępnienie beczki na wodę pitną przez 10 dni przez Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Szamocinie.
- **11.813,00 zł netto** - łączny koszt za usługę chlorowania wodociągu publicznego Miasteczko-Brzostowo oraz wodociągu publicznego Grabionna-Okaliniec (w tym m. in. montaż oraz wynajem dwóch pomp dozujących podchloryn sodu systematycznie do sieci z suw w Grabionnej i suw w Brzostowie, za udostępnienie beczki na wodę pitną przez 10 dni oraz za pokrycie kosztów dojazdu oraz pracy 6 osób także w godzinach nadliczbowych).

Razem: 18.482,00 zł netto.


BURMISTRZ
Krzysztof Jacek Oświecimski