

Nr OR.0003.1.2018

Pan Krystian Cuber
Radny Gminy Koszęcin

ODPOWIEDŹ NA INTERPELACJĘ RADNEGO GMINY KOSZĘCIN

W oparciu o dyspozycję art. 24 ust. 6 ustawy z dnia 08 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 994 z późn. zm.), odpowiadając na interpelację radnego Krystiana Cubra (Cuber), otrzymaną w dniu 28 listopada 2018 r., wyjaśniam, co następuje:

Ad 1) W zakresie przyczyn nieprzydatności wody do spożycia: zgodnie z 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), woda jest zdatna do użycia, jeżeli jest wolna od mikroorganizmów chorobotwórczych i pasożytów w liczbie stanowiącej potencjalne zagrożenie dla zdrowia ludzkiego, wszelkich substancji w stężeniach stanowiących potencjalne zagrożenie dla zdrowia ludzkiego oraz nie wykazuje agresywnych właściwości korozyjnych i spełnia wymagania:

- 1) mikrobiologiczne określone w części A załącznika nr 1 do rozporządzenia;
- 2) chemiczne określone w części B załącznika nr 1 do rozporządzenia.

Zgodnie z wymaganiami mikrobiologicznymi, najwyższa dopuszczalna wartość parametru w próbce wody ogólnej liczby mikroorganizmów w 22 ± 2 °C po 72 h nie powinna wykazywać nieprawidłowych zmian.

Z uwagi na powtarzalność wyników oraz rosnącą ilość ogólnej liczby mikroorganizmów w 22 ± 2 °C po 72 h w badanych próbach wody na terenie Gminy Koszęcin, według Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Lublińcu, wystąpiła nieprawidłowa zmiana i Powiatowa Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna w Lublińcu wydała komunikat z dnia 12 lipca 2018 r. o nieprzydatności wody do spożycia do czasu uzyskania pozytywnych wyników analizy prób wody. Komunikat dotyczył miejscowości: Koszęcin, Rzyce, Brusiek, Strzebiń, Cieszowa, Irki, Prądy.

W zakresie przyczyn nieprzydatności wody do spożycia ustalono, że prawdopodobnym miejscem namnożenia się mikroorganizmów było złoże filtracyjne do usuwania żelaza i manganu, ponieważ jest to miejsce w którym bakterie naturalnie realizują procesy uzdatniania, tworząc tzw. błonę biologiczną. Niemniej jednak przy niewystarczającej dezynfekcji układu technologicznego mikroorganizmy te nadmiernie się rozwijają, powodując utratę stabilności biologicznej wody. Wpływ

na namnożenie się mikroorganizmów mogła mieć również utrzymująca się od kwietnia wysoka temperatura, ponieważ są to organizmy psychrofilne, które najlepiej rozwijają się w temperaturze: 15°C (giną poniżej temperatury 0°C i powyżej 30°C), jednak systematyczna dezynfekcja powinna ten proces wykluczyć. Dodatkowo wskazać należy, że utrudnieniem mającym wpływ na skuteczność procesu płukania i dezynfekcji filtrów ma ich konstrukcja. W zbiornikach są tzw. „strefy martwe”, które pozostają niewzruszone pomimo intensywnego płukania wodą i powietrzem.

Ad 2) W zakresie działań naprawczych podjętych przez dzierżawcę sieci wodociągowej: z informacji przekazanych przez Panią Ewę Fokczyńską [EKO-SAN mgr inż. Ewa Fokczyńska Wodociągi, Kanalizacja i Instalacje Sanitarne, ul. Piłsudskiego 4, 42-700 Lubliniec] wynika, że od momentu powzięcia przez przedsiębiorstwo wodociągowe informacji w dniu 5 lipca 2018 r. o możliwym przekroczeniu parametru "ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2 °C po 72 h" zwiększono intensywność dezynfekcji wody na Stacji Uzdatniania Wody w Brušku i płukanie filtrów. Przedsiębiorstwo pobrało również własne próbki wody do badań, które nie potwierdziły ww. przekroczenia. Sprawozdanie z przeprowadzonych badań zostało przekazane do Powiatowej Stacji Sanitarnej – Epidemiologicznej w Lublińcu.

W dniu 12 lipca 2018 r. niezwłocznie po otrzymaniu informacji telefonicznej z Powiatowej Stacji Sanitarnej – Epidemiologicznej w Lublińcu o stwierdzeniu braku przydatności wody w wodociągu sieciowym Koszęcin do spożycia, poinformowano telefonicznie Wójta Gminy Koszęcin o zaistniałej sytuacji. O braku przydatności wody do spożycia poinformowano również mieszkańców Gminy Koszęcin za pośrednictwem strony internetowej przedsiębiorstwa, Urzędu Gminy Koszęcin i portalu społecznościowego Facebook Gminy Koszęcin, a także za pomocą ogłoszeń rozwieszanych w poszczególnych miejscowościach. O zaistniałej sytuacji zostali również powiadomieni sołtysi, pracujące w czasie wakacji placówki oświatowe, Zespół Pieśni i Tańca "Śląsk", Dom Pomocy Społecznej w Koszęcinie oraz restauracje.

Od dnia 12 lipca 2018 r. trwało płukanie i dezynfekcja filtrów na Stacji Uzdatniania Wody w Brušku, zbiorników w Koszęcinie i sieci wodociągowej.

W dniu 12 lipca 2018 r. dostarczono do sołtysów i do ustalonego z Wójtem Gminy Koszęcin miejsca w Koszęcinie (Dom Kultury) wodę zdatną do spożycia w butelkach.

W dalszej kolejności w dniu 13 lipca 2018 r. wykonano badania z dodatkowych punktów poboru (studnie), które wykluczyły w nich obecność mikroorganizmów. W tym samym dniu, ze względu na brak możliwości dostarczenia odpowiedniej ilości wody w butelkach, w Koszęcinie i w Strzebinie podstawione zostały zbiorniki z wodą zdatną do spożycia, czerpaną z wodociągu w Sadowie. Zbiorniki zostały wypożyczone z Zarządu Gospodarki Komunalnej, Lokalowej i Ciepłownictwa w Lublińcu i przed zalaniem wodą (na ujęciu przy ul. Piaskowej w Lublińcu) zostały poddane dezynfekcji. Zbiorniki te były codziennie po opróżnieniu dezynfekowane i napełniane wodą z wodociągu sieciowego Sadow.

W dniu 13 lipca 2018 r. zostały pobrane próbki wody do badań, których wyniki wykazały w dwóch punktach poboru (na sieci) ilości mikroorganizmów poniżej wartości zalecanej, a na Stacji Uzdatniania Wody w Brušku i na zbiorniku w Koszęcinie wskaźniki nadal były przekroczone. W konsekwencji w dniu 13 lipca 2018 r. z pracy został wyłączony jeden filtr typowany jako potencjalne źródło skażenia.

Przedsiębiorstwo codziennie (z uwzględnieniem harmonogramu pracy laboratorium) pobierało próbki wody do badań mikrobiologicznych z każdego zbiornika, z którego była dystrybuowana woda dla mieszkańców miejscowości Koszęcin i Strzebiń.

W dniu 17 lipca 2018 r. dokonano zmian w technologii uzdatniania (przebudowano instalację i wyłączono z pracy drugi filtr) oraz pobrano do badań na ogólną liczbę mikroorganizmów w 22 ± 2 °C po 72 h próbki wody z kontrolowanych punktów poboru wodociągu sieciowego Koszęcin.

Ponadto dwukrotnie przeprowadzono nocne płukania tranzytu wodociągu na odcinku Koszęcin – Strzebiń oraz przeprowadzono czyszczenie aeratora i hydroforu na Stacji Uzdatniania Wody w Brušku.

W dniu 24 lipca 2018 r. uzyskano pozytywne wyniki badań próbek wody z wszystkich punktów kontrolnych, co oznacza, iż od 21 lipca 2018 r. woda w sieci była zdatna do spożycia.

Po otrzymaniu z Powiatowej Stacji Sanitarno – Epidemiologicznej w Lublińcu informacji o przydatności wody w wodociągu sieciowym Koszęcin do spożycia, niezwłocznie poinformowano o powyższym Wójta Gminy Koszęcin oraz odbiorców wody. Wstrzymano również wydawanie wody butelkowanej i ze zbiorników.

W całym okresie obowiązywania decyzji o braku przydatności wody w wodociągu do spożycia przedsiębiorstwo pracowało w trybie nadzwyczajnym (od godz. 5.00 do godz. 21.00).

Po przywróceniu normalnego trybu pracy sieci wodociągowej, w celu zapobieżenia powtórnemu zanieczyszczeniu wody, dokonano modernizacji instalacji dezynfekcji na Stacji Uzdatniania Wody, wprowadzając dwa stopnie dezynfekcji.

Ponadto na początku września 2018 r. wykonano czyszczenie zbiorników przy pompowni II stopnia w Koszęcinie.

W październiku i listopadzie 2018 r. wykonano gruntowny remont filtrów na Stacji Uzdatniania Wody w Brušku. Remont ten w zakresie kosztów materiału i sprzętu został sfinansowany przez Gminę Koszęcin.

Przedsiębiorstwo w najbliższym czasie planuje montaż alarmu na Stacji Uzdatniania Wody i na zbiornikach.

Do dnia dzisiejszego ogólna liczba mikroorganizmów w 22 ± 2 °C po 72 h jest badana przez przedsiębiorstwo wodociągowe systematycznie i parametr ten utrzymuje się na poziomie dopuszczalnym (najczęściej jest poniżej progu wykrywalności).

Ad 3) W zakresie działań podjętych przez Gminę Koszęcin w stosunku do eksploatatora sieci wodociągowej: Wójt Gminy Koszęcin zobowiązał przedsiębiorcę do pisemnego wyjaśnienia przyczyn utraty przydatności wody do spożycia i wskazania podjętych działań naprawczych. Ponadto Gmina Koszęcin rozpoczęła proces uruchamiania nowego ujęcia wody (studni). W dniu 8 listopada 2018 r. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie wydało decyzję pozwolenie wodnoprawne na wykonanie urządzenia wodnego tj. zabudowę nowej studni głębinowej oraz pobór wód podziemnych. W pierwszym kwartale 2019 r. (po wykonaniu zabudowy studni) Gmina będzie mogła oficjalnie uruchomić nową studnię. Woda z nowej studni pochodzi z głębokości ok. 120 m, co powoduje, że zawiera ona znacznie mniej żelaza, a w konsekwencji wymaga innego niż dotychczas uzdatniania. Z uwagi na powyższe w najbliższych latach Gmina zmodernizuje istniejącą Stację Uzdatniania Wody lub wybuduje nową Stację. Dodatkowo w celu zapewnienia ciągłości dostaw wody należy przewidzieć budowę kolejnej studni głębinowej na terenie Stacji Uzdatniania Wody w Brušku.

Dodatkowo Gmina Koszęcin sfinansowała zakup złoża filtracyjnego przeznaczonego do remontu filtrów na Stacji Uzdatniania Wody w Brušku. Do wykonania remontu filtrów został zobowiązany eksploatator gminnej sieci wodociągowej.

Ad 4) W zakresie podjętych działań dotyczących informowania mieszkańców o braku przydatności wody do spożycia: Wójt Gminy Koszęcin ustalił, że eksploatator sieci wodociągowej realizujący obowiązki w zakresie dostaw wody posiada procedurę postępowania w przypadku wystąpienia skażenia wody wodociągowej na terenie Gminy Koszęcin, przewidującą tryb i sposoby informowania mieszkańców o braku przydatności wody do spożycia.

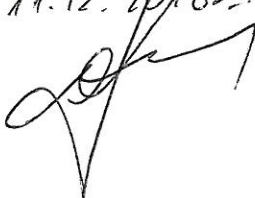
Ad 5) W zakresie wniosków końcowych opinii zleconej przez Wójta Gminy Koszęcin: sporządzający opinię technologiczną w zakresie stanu technicznego stacji uzdatniania wody oraz jakości wody we wnioskach końcowych wskazał na:

- a) konieczną modernizację obiektu Stacji Uzdatniania Wody w Koszęcinie, opcjonalnie zaproponowano zaprojektowanie i wybudowanie nowej Stacji Uzdatniania Wody,
- b) konieczność przeprowadzenia kontroli w zakresie prowadzonych przez eksploatatora sieci prac eksploatacyjnych tj. wymiana złoża filtracyjnego w oparciu o instrukcję techniczną obsługi Stacji Uzdatniania Wody, procesy dezynfekcji układu technologicznego,
- c) brak spełnianie przez pomieszczenie chlorowni wymagań określonych w rozporządzeniu Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 27 stycznia 1994 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy stosowaniu środków chemicznych do uzdatniania wody i oczyszczania ścieków - warunki magazynowania i stosowania podchlorynu sodowego,
- d) uruchomienie procedury budowy nowej studni głębinowej (ze spełnieniem wszystkich wymagań tj. dokumentacja hydrogeologiczna, pozwolenie wodnoprawne, pozwolenie na budowę oraz ustanowienie strefy ochrony ujęcia wody bezpośredniej i pośredniej), szczególnie

że ze wstępnego rozeznania Gminy wynika, że będzie ona miała lepsze parametry w zakresie jakości wody,

- e) konieczność dostosowania zapisów tablicy umieszczonej na bramie wjazdowej SUW o terenie strefy ochrony bezpośredniej do wymogów Prawa wodnego – z tym wnioskiem nie zgadza się *eksploatator sieci, wskazując, że zapisy są zgodne z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 24 maja 2004 r. w sprawie wzorów tablic informacyjnych o strefie ochronnej ujęcia wody,*
- f) potrzebę wymiany ogrodzenia wokół studni głębinowej oraz w celu zwiększenia bezpieczeństwa ujęcia wody montaż czujników przerwania ciągłości ogrodzenia oraz czujników otwarcia wjazdu z powiadomieniem służb technicznych pracujących 24h/dobę.

Ad 6) W zakresie kosztów poniesionych przez Gminę w związku z wystąpieniem sytuacji utraty przydatności wody do spożycia: Gmina Koszęcin poniosła koszty zakupu wody butelkowej w wysokości 15 531,82 zł. Za wykonanie opinii technologicznej w zakresie stanu technicznego stacji uzdatniania wody oraz jakości wody Gmina uściła wynagrodzenie w wysokości 800 zł.

Oddział
14.12.2018r.


WÓJT GMINY

Zbigniew Seniów

