



PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W OLKUSZU

PSSE.NHK.4561-1/34-43/19

Olkusz, dnia 25 marzec 2019 r.

Wójt Gminy Trzyciąż
Trzyciąż 99
32-353 Trzyciąż

Dotyczy: oceny jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w 2018 roku dla Gminy Trzyciąż.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Olkuszu przesyła w załączeniu obszarową ocenę jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w 2018 roku dla Gminy Trzyciąż oraz okresowe oceny jakości wody ze wszystkich czynnych urządzeń zbiorowego zaopatrzenia w wodę, zaopatrujących w 2018 roku teren Gminy Trzyciąż w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi.

Załączniki:

1. Obszarowa ocena jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w 2018 roku dla Gminy Trzyciąż – str. 4
2. Okresowa ocena jakości wody przeznaczonej do spożycia z wodociągu publicznego Jangrot - Trzyciąż – str. 2
3. Okresowa ocena jakości wody przeznaczonej do spożycia z wodociągu publicznego Michałówka - str. 2
4. Okresowa ocena jakości wody przeznaczonej do spożycia z wodociągu publicznego Zagórowa – str. 2
5. Okresowa ocena jakości wody przeznaczonej do spożycia z wodociągu publicznego Zadroże – str. 2
6. Okresowa ocena jakości wody przeznaczonej do spożycia z wodociągu publicznego Sucha – str. 3
7. Okresowa ocena jakości wody przeznaczonej do spożycia z wodociągu publicznego Imbramowice – str. 2
8. Okresowa ocena jakości wody przeznaczonej do spożycia z wodociągu publicznego Kolonia Ściborzanka – str. 2
9. Okresowa ocena jakości wody przeznaczonej do spożycia z wodociągu publicznego Głanów – str. 2

Otrzymują:

1. Adresat;
2. aa

Do wiadomości: Starosta Powiatu Olkuskiego

Wyk. B. Janik, J. Leka - Wroniecka tel. 32-7545728

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Olkuszu
32-300 Olkusz, Al. 1000-lecia 13A
<https://olkusz.psse.malopolska.pl/> e-mail: psse.olkusz@pis.gov.pl
adres skrytki na ePUAP: / k4msy7n68q/ skrytka
tel.: (+48) 32 754 57 20, fax: (+48) 32 754 57 50
REGON: 000305432 / NIP: 637-14-43-806

niepodlega

POLECA
SŁUGI IŁ GUSZYKARŃ A
NIEPODLEGŁOŚĆ



100 LAT SŁUŻB SANITARNYCH W POLSCE

OBSZAROWA OCENA JAKOŚCI WODY PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI
W 2018 ROKU DLA GMINY TRZYCIĄŻ.

Na terenie Gminy Trzyciąż działalność w zakresie zbiorowego zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia w 2018 roku prowadził 1 producent wody:

- Wodociągi i Kanalizacja Trzyciąż Sp. z o.o. 32-353 Trzyciąż.

Obszar Gminy Trzyciąż zaopatrywany był w 2018 roku w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi z 8 urządzeń zbiorowego zaopatrzenia, wodociągów publicznych (ze względu na rodzaj dostarczanej wody - 8 stref zaopatrzenia): *Jangrot – Trzyciąż, Michałówka, Zagórowa, Zadroże, Sucha, Imbramowice, Kolonia Ściborzanka i Glanów*. W minionym 2018 roku nastąpiła zmiana w zasilaniu wodociągu publicznego Sucha, zaopatrywanego dotychczas wyłącznie ze studni głębinowej w Suchej. W ww. przypadku zastosowano mieszanie wody z ujęcia w Suchej z wodą z ujęcia w Jangrocie.

Wodociągi publiczne *Zagórowa, Zadroże, Imbramowice i Kolonia Ściborzanka* są zaopatrywane w wodę, pochodzącą z 4 ujęć (4 studni głębinowych) wód głębinowych zlokalizowanych w: Zagórowej, Zadrożu, Imbramowicach i Kolonii Ściborzance. Woda ujmowana z wszystkich ww. ujęć nie była poddawana stałemu uzdatnieniu, okresowo stosowano dezynfekcję ww. ujęć i sieci wodociągowej podchlorynem sodu.

Wodociągi publiczne *Sucha, Michałówka, Jangrot oraz Glanów* są zaopatrywane w wodę, pochodzącą z 4 ujęć (6 studni głębinowych) wód głębinowych zlokalizowanych w: Suchej, Michałowce, Jangrocie, Trzyciążu (studnia awaryjna) oraz Glanowie (2 studnie głębinowe). Woda ujmowana z wszystkich ww. ujęć poddawana była stałemu uzdatnieniu. W przypadku ujęcia w Suchej zastosowano uzdatnianie wody wprowadzanej do sieci, polegające na usuwaniu azotanów oraz okresowo dezynfekcję wody podchlorynem sodu. Woda podawana do sieci wodociągowej z ujęcia wody w Jangrocie była stale dezynfekowana z użyciem technologii UV oraz okresowo dezynfekowana podchlorynem sodu. W przypadku ujęcia wody w Michałowce zastosowano stałe uzdatnianie wody w oparciu o filtrację mechaniczną oraz okresowo dezynfekcję podchlorynem sodu. W przypadku ujęcia wody w Glanowie zastosowano stałe uzdatnianie wody w oparciu o dezynfekcję podchlorynem sodu.

Zgodnie z danymi przekazanymi przez użytkownika wodociągów średnia dobowa produkcja wody w 2018 roku dla potrzeb ww. wodociągów wynosiła odpowiednio:

- wodociąg publiczny Jangrot – 391 m³
- wodociąg publiczny Michałówka – 38 m³
- wodociąg publiczny Zagórowa – 35 m³
- wodociąg publiczny Zadroże – 208 m³
- wodociąg publiczny Sucha – 120 m³
- wodociąg publiczny Imbramowice – 81 m³
- wodociąg publiczny Kolonia Ściborzanka – 8 m³
- wodociąg publiczny Glanów – 80 m³.

Liczba zaopatrywanej ludności z ww. urządzeń wodociągowych na terenie Gminy Trzyciąż wynosiła w 2018 roku:

- wodociąg publiczny Jangrot – 2127
- wodociąg publiczny Michałówka – 453

- wodociąg publiczny Zagórowa – 301
- wodociąg publiczny Zadroże – 1678
- wodociąg publiczny Sucha – 1102
- wodociąg publiczny Imbramowice – 896
- wodociąg publiczny Kolonia Ściborzanka – 15
- wodociąg publiczny Głanów – 466.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Olkuszu w 2018 roku w ramach bieżącego nadzoru sanitarnego, nad jakością wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi prowadził stały monitoring jakości wody na terenie Gminy Trzyciąż. Badania próbek wody do spożycia pobieranych przez upoważnionych przedstawicieli PPIS w Olkuszu wykonywano w laboratorium Inspekcji Sanitarnej Wojewódzkiej Stacji Sanitarnej – Epidemiologicznej w Krakowie.

Użytkownik ww. wodociągów publicznych (Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. Trzyciąż) w roku 2018 prowadził wewnętrzną kontrolę jakości wody dostarczanej odbiorcom na terenie Gminy Trzyciąż. Badania próbek wody do spożycia pobieranych w ramach wewnętrznej kontroli jakości wody prowadzonej przez użytkownika wodociągów wykonywano w laboratoriach zatwierdzonych przez Inspekcję Sanitarną:

- Laboratorium SGS EKO - PROJEKT Spółka z o.o. ul. Cieszyńska 52 a, 43 – 200 Pszczyna
- Zespół Laboratoriów Badawczych i Wzorujących Głównego Instytutu Górniczego - Śląskie Centrum Radiometrii, 40-166 Katowice ul. Gwarków 1
- Laboratorium Badania Wody i Ścieków PW i K Spółka z o.o. ul. Kluczeńska 4, 32 – 300 Olkusz.

Pobór próbek wody dokonywany był w wytypowanych punktach pobierania próbek wody zlokalizowanych w ujęciach, miejscach wprowadzania wody do sieci wodociągowej oraz na sieci wodociągowej (przepompowniach oraz z kranów czerpalnych w budynkach użyteczności publicznej oraz mieszkalnych).

Zakres analiz wykonanych w ramach monitoringu obejmował zgodnie z załącznikiem nr 2 do obowiązującego w 2018 roku 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):

- parametry grupy A: bakterie grupy coli, E. coli, ogólną liczbę mikroorganizmów w temperaturze 22°C, barwę, zapach, smak, mętność, odczyn, przewodność elektryczną a także, w większości analizowanych próbek, enterokoki

- parametry grupy B: ogólną liczbę mikroorganizmów w temperaturze 22°C, bakterie grupy coli, E. coli, enterokoki, barwę, zapach, smak, mętność, odczyn, przewodność elektryczną, amonowy jon, azotyny, azotany, żelazo, mangan, fluorki, chlorki, twardość, ołów, kadm, chrom, arsen, miedź, rtęć, bor, sód, glin, nikiel, selen, antymon, ogólny węgiel organiczny, indeks nadmanganianowy, siarczany, bromiany, cyjanki, 1,2 – dichloroetan, Σ trihalometanów, Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu, benzen, pestycydy chloroorganiczne, Σ pestycydów, Σ WWA, benzo(α)piren, akrylamid, chlorek winylu, epichlorohydryna, Σ THM, bromodichlorometan, chlor wolny, chloraminy, Σ chloranów i chlorynów.

Zakres analiz wykonanych w ramach wstępnego monitoringu substancji promieniotwórczych obejmował zgodnie z ww. przepisami parametry: radon, izotopy radu Ra-226 i Ra-228 oraz tryt.

W badanych próbkach wody dostarczanej dla odbiorców Gminy Trzyciąż, pobieranych w 2018 roku, **odnotowano przypadki zanieczyszczenia fizyko-chemicznego**. Przekroczenie zalecanej wartości mętności dotyczyło pojedynczych próbek wody pobranych z 2 wodociągów publicznych – Sucha i Kolonia Ściborzanka, przekroczenie dopuszczalnej zawartości azotanów stwierdzono w 2 próbkach wody pobranych z 1 wodociągu publicznego – Sucha.

W każdym ww. przypadku stwierdzenia wysokiej wartości mętności, użytkownik wodociągów przeprowadzał zabiegi płukania sieci wodociągowych - w powtórnie badanych próbkach nie stwierdzano przekroczenia zalecanej wartości mętności. Analiza opisanych przypadków, wystąpienia wysokich wartości mętności w badanych próbkach wody, wskazuje najprawdopodobniej na stagnację wody w instalacji w punktach pobierania próbek wody oraz brak systematycznych, skutecznych zabiegów płukania, czyszczenia sieci wodociągowych.

Mętność jest parametrem wskaźnikowym, który nie ma bezpośredniego wpływu na zdrowie konsumentów. Jego znaczenie jest drugorzędne, gdyż wpływa głównie, na jakość organoleptyczną wody i jej akceptowalność przez konsumentów. Mętność w wodzie do spożycia wywołwana jest drobnymi cząsteczkami stałymi, które mogą znajdować się w wodzie na skutek nieodpowiedniego uzdatniania lub z powodu unoszenia się cząstek pochodzących z osadów w sieci wodociągowej, uwalnianych np. w przypadku zmian w prędkości przepływu wody w sieciach przesyłowych. Woda o wysokiej mętności może chronić mikroorganizmy przed działaniem dezynfekcyjnym i może pobudzać wzrost bakterii. Dlatego we wszystkich tych przypadkach, kiedy woda jest dezynfekowana, mętność musi być tak niska, aby dezynfekcja mogła być skuteczna.

W każdym przypadku stwierdzenia ponadnormatywnej zawartości azotanów w badanej wodzie z wodociągu publicznego Sucha natychmiastowo informowano zarządcę wodociągu o stwierdzonym zanieczyszczeniu wody, konieczności dokonania analizy pod kątem znalezienia przyczyn zaistniałej sytuacji oraz podjęcia stosownych działań naprawczych. W opisanych przypadkach wystąpienia przekroczenia wartości parametrycznej azotanów w wodzie w sieci wodociągowej, przeprowadzono analizy zaistniałych sytuacji również pod kątem wystąpienia ewentualnych zagrożeń wód ujmowanych. Odnotowane przypadki przekroczenia wartości parametrycznej azotanów w próbkach wody z wodociągu publicznego Sucha, były spowodowane wyłącznie awarią urządzenia do uzdatniania wody w zakresie azotanów. Zarządca przeprowadził regulację urządzenia, służącego do uzdatniania wody, w tym podniesienia stopnia poboru soli tabletkowanej. Ponadto przeprowadzono zabiegi płukania wodociągu. Skuteczność przeprowadzonych działań naprawczych potwierdzano prawidłowymi wynikami badań wody dostarczanej dla odbiorców.

Mając na uwadze, że ww. przypadki przekroczenia dopuszczalnej normy azotanów miały charakter krótkotrwały i incydentalny, a podejmowane przez użytkownika działania naprawcze były odpowiednie i wykonywane bez zbędnej zwłoki, **uznano stwierdzone niezgodności za nieistotne, niestwarzające zagrożenia dla zdrowia.**

W 2018 roku odnotowano również incydentalny przypadek przekroczenia norm czystości mikrobiologicznej. Stwierdzone przekroczenie dotyczyło wyłącznie wskaźnikowego parametru mikrobiologicznego - *liczba bakterii grupy coli*. W 1 próbce wody pobranej z wodociągu publicznego Głanów stwierdzono obecność 1 kolonii bakterii grupy coli w 1 ml.

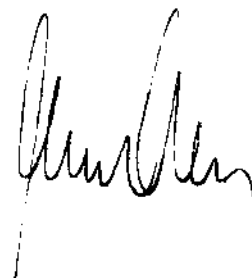
Obecność pojedynczych kolonii bakterii grupy coli w wodzie z reguły wskazuje na niewłaściwy stan sieci i instalacji wodociągowej. Pojawienie się w wodzie pojedynczych *kolonii bakterii grupy coli* nie stanowi zagrożenia dla zdrowia konsumentów. Obecność tych bakterii może wskazywać na niewłaściwe procesy, zachodzące w urządzeniach wodociągowych np. powstanie znacznych ilości biofilmu, którego fragmenty mogą się odrywać, jak również mogą przyczynić się do problemów związanych z korozją.

W opisanym przypadku zarządca wodociągu przeprowadził działania naprawcze i potwierdził ich skuteczność prawidłowymi wynikami badań wody. Poprawę jakości wody uzyskano w terminie 7 dni od daty otrzymania przez zarządcę informacji o kwestionowanych wynikach badań. W tym terminie informowano Inspektora Sanitarnego o stwierdzonych przekroczeniach oraz wykonaniu działań naprawczych, zakończonych poprawą jakości wody.

We wszystkich pozostałych próbkach wody, pobieranych w 2018 roku z wodociągów dostarczających wodę do spożycia przez ludzi dla odbiorców z terenu Gminy Trzyciąż, nie stwierdzano przekroczenia dopuszczalnych norm badanych parametrów, określonych dla wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

W 2018 roku nie odnotowano zgłoszeń mieszkańców z terenu Gminy Trzyciąż, dotyczących reakcji niepożądanych ze strony układu pokarmowego, w związku ze spożyciem wody.

Biorąc pod uwagę wszystkie uzyskane w 2018 roku wyniki badań wody przeznaczonej do spożycia, dostarczanej dla mieszkańców Gminy Klucze Powiatowy Inspektor Sanitarny w Olkuzi stwierdza, że w 2018 roku mieszkańcy Gminy Trzyciąż, korzystający z wodociągów publicznych spożywali wodę dobrej jakości, ocenioną na koniec 2018 roku, jako przydatną do spożycia przez ludzi.



Ocena okresowa jakości wody przeznaczonej do spożycia z wodociągu publicznego Jangrot-Trzyciąż, zaopatrującego miejscowości Jangrot, Trzyciąż i część Zadroża.

Na podstawie:

- art. 4 ust. 1 pkt 1, ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (tekst jednolity Dz. U. z 2019r., poz. 59)
- § 22 ust. 1, 2, 3 i 4 pkt 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)
- art. 12 ust. 1 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r. poz. 1152)

po rozpatrzeniu danych, zawartych w sprawozdaniach z badań próbek wody, pobranych z wodociągu publicznego Jangrot-Trzyciąż, zaopatrującego miejscowości Jangrot, Trzyciąż i część Zadroża w okresie od 01.01.2018 r. do 31.12.2018 r. w ramach nadzoru sanitarnego, prowadzonego przez PPIS w Olkuszu oraz w ramach kontroli wewnętrznej, prowadzonej przez użytkownika wodociągu

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Olkuszu

STWIERDZA

przydatność wody do spożycia przez ludzi z wodociągu publicznego Jangrot-Trzyciąż.

UZASADNIENIE

W okresie od 01.01.2018 r. do 31.12.2018 r. pobierano próbki wody z ujęcia i sieci wodociągowej wodociągu publicznego Jangrot-Trzyciąż. Próbkę pobierano w ramach nadzoru sanitarnego nad jakością wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, prowadzonego przez PPIS w Olkuszu oraz w ramach wewnętrznej kontroli jakości wody, prowadzonej przez użytkownika wodociągu Wodociągi i Kanalizacja Trzyciąż Sp. z o.o. W ww. okresie pobrano do analiz laboratoryjnych w ramach nadzoru sanitarnego oraz w ramach kontroli wewnętrznej przez producenta wody:

- 6 próbek wody z ujęcia i wody podawanej do sieci wodociągowej
- 7 próbek wody z punktów monitoringowych (punktów zgodności), zlokalizowanych na sieci wodociągowej całego obszaru zaopatrzenia w wodę.

Zakres analizowanych parametrów w pobieranych próbkach wody obejmował, zgodnie z załącznikiem nr 2 do 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):

- parametry grupy A (10 próbek), tj. bakterie grupy coli, bakterie E. coli, ogólną liczbę mikroorganizmów w $22 \pm 2^{\circ}\text{C}$ po 72 h, barwę, zapach, smak, mętność, odczyn, przewodność elektryczną a także, w większości analizowanych próbek, enterokoki
- parametry grupy B (3 próbki), tj. ogólną liczbę mikroorganizmów w $22 \pm 2^{\circ}\text{C}$ po 72 h, bakterie grupy coli, bakterie E. coli, enterokoki, barwę, zapach, smak, mętność, odczyn, przewodność elektryczną, amonowy jon, azotyny, azotany, żelazo, mangan, fluorki, chlorki, twardość, ołów, kadm, chrom, arsen, miedź, rtęć, bor, sód, glin, nikiel, selen, antymon, ogólny węgiel organiczny, indeks nadmanganianowy, siarczany, bromiany, cyjanki, 1,2 – dichloroetan, Σ trihalometanów, Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu, benzen, pestycydy

chloroorganiczne, Σ pestycydów, Σ WWA, benzo(α)piren, akrylamid, chlorek winylu, epichlorohydryna, Σ THM, bromodichlorometan, chlor wolny, chloraminy, Σ chloranów i chlorynów.

Badania wszystkich pozostałych pobranych i przebadanych w ww. okresie tj. od 01.01.2018 r. do 31.12.2018 r. próbek wody wykazały, że:

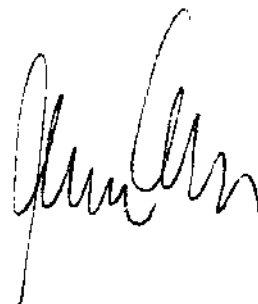
- w zakresie wykonanych oznaczeń mikrobiologicznych woda spełnia wymagania określone w Załączniku Nr 1 „Parametry i wartości parametryczne, jakim powinna odpowiadać woda” część A „Parametry mikrobiologiczne” Tabela 1. „Wymagania mikrobiologiczne” i część C „Parametry wskaźnikowe” Tabela 1. „Wymagania mikrobiologiczne” do 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)
- w zakresie wykonanych analiz fizyko-chemicznych woda spełnia wymagania określone w załączniku nr 1 „Parametry i wartości parametryczne, jakim powinna odpowiadać woda” część B „Parametry chemiczne”, część C „Parametry wskaźnikowe” Tabela nr 2 „Wymagania organoleptyczne i fizykochemiczne”, część D „Dodatkowe wymagania chemiczne” do 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).

Przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne nie przedstawiło oceny ryzyka, o której mowa w § 12 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).

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Olkuszu dokonał oceny bezpieczeństwa zdrowotnego konsumentów, zaopatrywanych z wodociągu publicznego Jangrot-Trzyciąż na podstawie:

- analizy uzyskanych wyników badań próbek wody, pobieranych w ramach nadzoru sanitarnego oraz w ramach wewnętrznej kontroli jakości wody, prowadzonej przez użytkownika wodociągu
- sytuacji epidemiologicznej w zakresie chorób zakaźnych
- nieodnotowania zdarzeń, mogących mieć negatywny wpływ na zdrowie publiczne, związanych z jakością wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Biorąc pod uwagę ww. aspekty, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Olkuszu uznał wodę dostarczaną dla konsumentów, zaopatrywanych z wodociągu publicznego Jangrot-Trzyciąż za bezpieczną i stwierdził jak wyżej.



Ocena okresowa jakości wody przeznaczonej do spożycia z wodociągu publicznego Michałówka, zaopatrującego miejscowość Michałówka.

Na podstawie:

- art. 4 ust. 1 pkt 1, ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (tekst jednolity Dz. U. z 2019r., poz. 59)
- § 22 ust. 1, 2, 3 i 4 pkt 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)
- art. 12 ust. 1 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r. poz. 1152)

po rozpatrzeniu danych, zawartych w sprawozdaniach z badań próbek wody, pobranych z wodociągu publicznego Michałówka, zaopatrującego miejscowość Michałówka w okresie od 01.01.2018 r. do 31.12.2018 r. w ramach nadzoru sanitarnego, prowadzonego przez PPIS w Olkuszu oraz w ramach kontroli wewnętrznej, prowadzonej przez użytkownika wodociągu

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Olkuszu

STWIERDZA

przydatność wody do spożycia przez ludzi z wodociągu publicznego Michałówka.

UZASADNIENIE

W okresie od 01.01.2018 r. do 31.12.2018 r. pobierano próbki wody z ujęcia i sieci wodociągowej wodociągu publicznego Michałówka. Próbkę pobierano w ramach nadzoru sanitarnego nad jakością wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, prowadzonego przez PPIS w Olkuszu oraz w ramach wewnętrznej kontroli jakości wody, prowadzonej przez użytkownika wodociągu Wodociąg i Kanalizacja Trzyciąż Sp. z o.o.

W ww. okresie pobrano do analiz laboratoryjnych w ramach nadzoru sanitarnego oraz w ramach kontroli wewnętrznej przez producenta wody:

- 3 próbki wody z ujęcia
- 5 próbek wody z punktów monitoringowych (punktów zgodności), zlokalizowanych na sieci wodociągowej całego obszaru zaopatrzenia w wodę.

Zakres analizowanych parametrów w pobieranych próbkach wody obejmował, zgodnie z załącznikiem nr 2 do 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):

- parametry grupy A (4 próbki), tj. bakterie grupy coli, bakterie E. coli, ogólną liczbę mikroorganizmów w $22 \pm 2^{\circ}\text{C}$ po 72 h, barwę, zapach, smak, mętność, odczyn, przewodność elektryczną a także, w większości analizowanych próbek, enterokoki
- parametry grupy B (1 próbka), tj. ogólną liczbę mikroorganizmów w $22 \pm 2^{\circ}\text{C}$ po 72 h, bakterie grupy coli, bakterie E. coli, enterokoki, barwę, zapach, smak, mętność, odczyn, przewodność elektryczną, amonowy jon, azotyny, azotany, żelazo, mangan, fluorki, chlorki, twardość, ołów, kadm, chrom, arsen, miedź, rtęć, bor, sód, glin, nikiel, selen, antymon, ogólny węgiel organiczny, indeks nadmanganianowy, siarczany, bromiany, cyjanki, 1,2 – dichloroetan, Σ trihalometanów, Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu, benzen, pestycydy chloroorganiczne, Σ pestycydów, Σ WWA, benzo(α)piren, akrylamid, chlorek winylu, epichlorohydryna, Σ THM, bromodichlorometan, chlor wolny, chloraminy, Σ chloranów i chlorynów
- skrócony zakres parametrów (3 próbki), obejmujący oznaczenie mętności.

W 2018 roku odnotowano dwa przypadki wystąpienia zanieczyszczenia fizycznego wody pobranej z sieci wodociągowej ww. wodociągu publicznego: w badanych próbkach wody stwierdzono ponadnormatywną mętność. Użytkownik wodociągu przeprowadził zabiegi płukania sieci wodociągowej - w powtórnie badanych próbkach nie stwierdzano przekroczenia norm parametru mętności. Mętność jest parametrem wskaźnikowym, który nie ma bezpośredniego wpływu na zdrowie konsumentów. Jego znaczenie jest drugorzędne, gdyż wpływa głównie, na jakość organoleptyczną wody i jej akceptowalność przez konsumentów. Analiza opisanego przypadku, w tym brak informacji ze strony konsumentów o braku akceptowalności wody, wskazuje na wystąpienie punktowego zanieczyszczenia wody, powstałego na skutek nagłych zmian ciśnienia wewnątrz instalacji przesyłowych wody.

Badania wszystkich pozostałych pobranych i przebadanych w ww. okresie tj. od 01.01.2018 r. do 31.12.2018 r. próbek wody wykazały, że:

- w zakresie wykonanych oznaczeń mikrobiologicznych woda spełnia wymagania określone w Załączniku Nr 1 „Parametry i wartości parametryczne, jakim powinna odpowiadać woda” część A „Parametry mikrobiologiczne” Tabela 1. „Wymagania mikrobiologiczne” i część C „Parametry wskaźnikowe” Tabela 1. „Wymagania mikrobiologiczne” do 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)

- w zakresie wykonanych analiz fizyko-chemicznych woda spełnia wymagania określone w załączniku nr 1 „Parametry i wartości parametryczne, jakim powinna odpowiadać woda” część B „Parametry chemiczne”, część C „Parametry wskaźnikowe” Tabela nr 2 „Wymagania organoleptyczne i fizykochemiczne”, część D „Dodatkowe wymagania chemiczne” do 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).

Przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne nie przedstawiło oceny ryzyka, o której mowa w § 12 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).

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Olkuszu dokonał oceny bezpieczeństwa zdrowotnego konsumentów, zaopatrywanych z wodociągu publicznego Michałowka na podstawie:

- analizy uzyskanych wyników badań próbek wody, pobieranych w ramach nadzoru sanitarnego oraz w ramach wewnętrznej kontroli jakości wody, prowadzonej przez użytkownika wodociągu
- sytuacji epidemiologicznej w zakresie chorób zakaźnych
- nieodnotowania zdarzeń, mogących mieć negatywny wpływ na zdrowie publiczne, związanych z jakością wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Biorąc pod uwagę ww. aspekty, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Olkuszu uznał wodę dostarczaną dla konsumentów, zaopatrywanych z wodociągu publicznego Michałowka za bezpieczną i stwierdził jak wyżej.



Ocena okresowa jakości wody przeznaczonej do spożycia z wodociągu publicznego Zagórowa, zaopatrującego miejscowość Zagórowa.

Na podstawie:

- art. 4 ust. 1 pkt 1, ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (tekst jednolity Dz. U. z 2019 r., poz. 59)
- § 22 ust. 1, 2, 3 i 4 pkt 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)
- art. 12 ust. 1 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r. poz. 1152)

po rozpatrzeniu danych, zawartych w sprawozdaniach z badań próbek wody, pobranych z wodociągu publicznego Zagórowa, zaopatrującego miejscowość Zagórowa w okresie od 01.01.2018 r. do 31.12.2018 r. w ramach nadzoru sanitarnego, prowadzonego przez PPIS w Olkuszu oraz w ramach kontroli wewnętrznej, prowadzonej przez użytkownika wodociągu

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Olkuszu

STWIERDZA

przydatność wody do spożycia przez ludzi z wodociągu publicznego Zagórowa

UZASADNIENIE

W okresie od 01.01.2018 r. do 31.12.2018 r. pobierano próbki wody z ujęcia i sieci wodociągowej wodociągu publicznego Zagórowa. Próbkę pobierano w ramach nadzoru sanitarnego nad jakością wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, prowadzonego przez PPIS w Olkuszu oraz w ramach wewnętrznej kontroli jakości wody, prowadzonej przez użytkownika wodociągu Wodociągi i Kanalizacja Trzyciąż Sp. z o.o.

W ww. okresie pobrano do analiz laboratoryjnych w ramach nadzoru sanitarnego oraz w ramach kontroli wewnętrznej przez producenta wody:

- 2 próbki wody z ujęcia
- 2 próbek wody z punktów monitoringowych (punktów zgodności), zlokalizowanych na sieci wodociągowej całego obszaru zaopatrzenia w wodę.

Zakres analizowanych parametrów w pobieranych próbkach wody obejmował, zgodnie z załącznikiem nr 2 do 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):

- parametry grupy A (2 próbki), tj. bakterie grupy coli, bakterie E. coli, ogólną liczbę mikroorganizmów w $22 \pm 2^{\circ}\text{C}$ po 72 h, barwę, zapach, smak, mętność, odczyn, przewodność elektryczną a także, w większości analizowanych próbek, enterokoki

- parametry grupy B (2 próbki), tj. ogólną liczbę mikroorganizmów w $22 \pm 2^{\circ}\text{C}$ po 72 h, bakterie grupy coli, bakterie E. coli, enterokoki, barwę, zapach, smak, mętność, odczyn, przewodność elektryczną, amonowy jon, azotyny, azotany, żelazo, mangan, fluorki, chlorki, twardość, ołów, kadm, chrom, arsen, miedź, rtęć, bor, sód, glin, nikiel, selen, antymon, ogólny węgiel organiczny, indeks nadmanganianowy, siarczany, bromiany, cyjanki, 1,2 – dichloroetan, Σ trihalometanów, Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu, benzen, pestycydy chloroorganiczne, Σ pestycydów, Σ WWA, benzo(α)piren, akrylamid, chlorek winylu, epichlorohydryna, Σ THM, bromodichlorometan, chlor wolny, chloraminy, Σ chloranów i chlorynów.

Badania wszystkich pobranych i przebadanych w ww. okresie tj. od 01.01.2018 r. do 31.12.2018 r. próbek wody wykazały, że:

- w zakresie wykonanych oznaczeń mikrobiologicznych woda spełnia wymagania określone w Załączniku Nr 1 „Parametry i wartości parametryczne, jakim powinna odpowiadać woda” część A „Parametry mikrobiologiczne” Tabela 1. „Wymagania mikrobiologiczne” i część C „Parametry wskaźnikowe” Tabela 1. „Wymagania mikrobiologiczne” do 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)

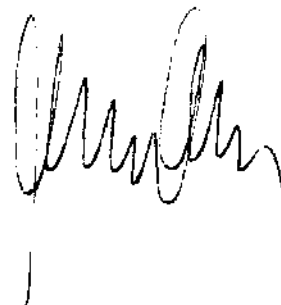
- w zakresie wykonanych analiz fizyko-chemicznych woda spełnia wymagania określone w załączniku nr 1 „Parametry i wartości parametryczne, jakim powinna odpowiadać woda” część B „Parametry chemiczne”, część C „Parametry wskaźnikowe” Tabela nr 2 „Wymagania organoleptyczne i fizykochemiczne”, część D „Dodatkowe wymagania chemiczne” do 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).

Przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne nie przedstawiło oceny ryzyka, o której mowa w § 12 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).

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Olkuszu dokonał oceny bezpieczeństwa zdrowotnego konsumentów, zaopatrywanych z wodociągu publicznego Zagórowa na podstawie:

- analizy uzyskanych wyników badań próbek wody, pobieranych w ramach nadzoru sanitarnego oraz w ramach wewnętrznej kontroli jakości wody, prowadzonej przez użytkownika wodociągu
- sytuacji epidemiologicznej w zakresie chorób zakaźnych
- nieodnotowania zdarzeń, mogących mieć negatywny wpływ na zdrowie publiczne, związanych z jakością wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Biorąc pod uwagę ww. aspekty, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Olkuszu uznał wodę dostarczaną dla konsumentów, zaopatrywanych z wodociągu publicznego Zagórowa za bezpieczną i stwierdził jak wyżej.



Wyk. B. Janik, J. Leka - Wroniecka tel. 32-7545728

Ocena okresowa jakości wody przeznaczonej do spożycia z wodociągu publicznego Zadroże, zaopatrującego miejscowości Zadroże, Milonki, Tarnawa i część Jangrota.

Na podstawie:

- art. 4 ust. 1 pkt 1, ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (tekst jednolity Dz. U. z 2019r., poz. 59)
- § 22 ust. 1, 2, 3 i 4 pkt 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)
- art. 12 ust. 1 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r. poz. 1152)

po rozpatrzeniu danych, zawartych w sprawozdaniach z badań próbek wody, pobranych z wodociągu publicznego Zadroże, zaopatrującego miejscowości Zadroże, Milonki, Tarnawa i część Jangrota w okresie od 01.01.2018 r. do 31.12.2018 r. w ramach nadzoru sanitarnego, prowadzonego przez PPIS w Olkuszu oraz w ramach kontroli wewnętrznej, prowadzonej przez użytkownika wodociągu

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Olkuszu

STWIERDZA

przydatność wody do spożycia przez ludzi z wodociągu publicznego Zadroże.

UZASADNIENIE

W okresie od 01.01.2018 r. do 31.12.2018 r. pobierano próbki wody z ujęcia i sieci wodociągowej wodociągu publicznego Zadroże. Próbki pobierano w ramach nadzoru sanitarnego nad jakością wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, prowadzonego przez PPIS w Olkuszu oraz w ramach wewnętrznej kontroli jakości wody, prowadzonej przez użytkownika wodociągu Wodociągi i Kanalizacja Trzyciąż Sp. z o.o. W ww. okresie pobrano do analiz laboratoryjnych w ramach nadzoru sanitarnego oraz w ramach kontroli wewnętrznej przez producenta wody:

- 4 próbki wody z ujęcia
- 6 próbek wody z punktów monitoringowych, zlokalizowanych na sieci wodociągowej całego obszaru zaopatrzenia w wodę.

Zakres analizowanych parametrów w pobieranych próbkach wody obejmował, zgodnie z załącznikiem nr 2 do 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):

- parametry grupy A (8 próbek), tj. bakterie grupy coli, bakterie E. coli, ogólną liczbę mikroorganizmów w $22 \pm 2^{\circ}\text{C}$ po 72 h, barwę, zapach, smak, mętność, odczyn, przewodność elektryczną a także, w większości analizowanych próbek, enterokoki
- parametry grupy B (2 próbki), tj. ogólną liczbę mikroorganizmów w $22 \pm 2^{\circ}\text{C}$ po 72 h, bakterie grupy coli, bakterie E. coli, enterokoki, barwę, zapach, smak, mętność, odczyn, przewodność elektryczną, amonowy jon, azotyny, azotany, żelazo, mangan, fluorki, chlorki, twardość, ołów, kadm, chrom, arsen, miedź, rtęć, bor, sód, glin, nikiel, selen, antymon, ogólny węgiel organiczny, indeks nadmanganianowy, siarczany, bromiany, cyjanki, 1,2 – dichloroetan, Σ trihalometanów, Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu, benzen, pestycydy

chloroorganiczne, Σ pestycydów, Σ WWA, benzo(α)piren, akrylamid, chlorek winylu, epichlorohydryna, Σ THM, bromodichlorometan, chlor wolny, chloraminy, Σ chloranów i chlorynów.

Badania wszystkich pobranych i przebadanych w ww. okresie tj. od 01.01.2018 r. do 31.12.2018 r. próbek wody wykazały, że:

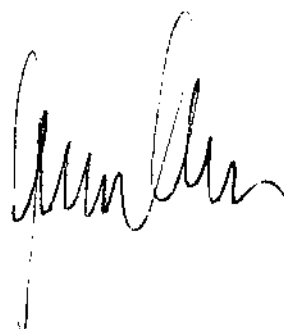
- w zakresie wykonanych oznaczeń mikrobiologicznych woda spełnia wymagania określone w Załączniku Nr 1 „Parametry i wartości parametryczne, jakim powinna odpowiadać woda” część A „Parametry mikrobiologiczne” Tabela 1. „Wymagania mikrobiologiczne” i część C „Parametry wskaźnikowe” Tabela 1. „Wymagania mikrobiologiczne” do 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)
- w zakresie wykonanych analiz fizyko-chemicznych woda spełnia wymagania określone w załączniku nr 1 „Parametry i wartości parametryczne, jakim powinna odpowiadać woda” część B „Parametry chemiczne”, część C „Parametry wskaźnikowe” Tabela nr 2 „Wymagania organoleptyczne i fizykochemiczne”, część D „Dodatkowe wymagania chemiczne” do 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).

Przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne nie przedstawiło oceny ryzyka, o której mowa w § 12 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).

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Olkuszu dokonał oceny bezpieczeństwa zdrowotnego konsumentów, zaopatrywanych z wodociągu publicznego Zadroże na podstawie:

- analizy uzyskanych wyników badań próbek wody, pobieranych w ramach nadzoru sanitarnego oraz w ramach wewnętrznej kontroli jakości wody, prowadzonej przez użytkownika wodociągu
- sytuacji epidemiologicznej w zakresie chorób zakaźnych
- nieodnotowania zdarzeń, mogących mieć negatywny wpływ na zdrowie publiczne, związanych z jakością wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Biorąc pod uwagę ww. aspekty, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Olkuszu uznał wodę dostarczaną dla konsumentów, zaopatrywanych z wodociągu publicznego Zadroże za bezpieczną i stwierdził jak wyżej.



Wyk. B. Janik, J. Leka - Wroniecka tel. 32-7545728

Ocena okresowa jakości wody przeznaczonej do spożycia z wodociągu publicznego Sucha, zaopatrującego miejscowości Sucha, Porąbka i Podchybie.

Na podstawie:

- art. 4 ust. 1 pkt 1, ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (tekst jednolity Dz. U. z 2019 r., poz. 59)
- § 22 ust. 1, 2, 3 i 4 pkt 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)
- art. 12 ust. 1 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r. poz. 1152)

po rozpatrzeniu danych, zawartych w sprawozdaniach z badań próbek wody, pobranych z wodociągu publicznego Sucha, zaopatrującego miejscowości Sucha, Porąbka i Podchybie w okresie od 01.01.2018 r. do 31.12.2018 r. w ramach nadzoru sanitarnego, prowadzonego przez PPIS w Olkuszu oraz w ramach kontroli wewnętrznej, prowadzonej przez użytkownika wodociągu

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Olkuszu**STWIERDZA**

przydatność wody do spożycia przez ludzi z wodociągu publicznego Sucha.

UZASADNIENIE

W okresie od 01.01.2018 r. do 31.12.2018 r. pobierano próbki wody z ujęcia i sieci wodociągowej wodociągu publicznego Sucha. Próbki pobierano w ramach nadzoru sanitarnego nad jakością wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, prowadzonego przez PPIS w Olkuszu oraz w ramach wewnętrznej kontroli jakości wody, prowadzonej przez użytkownika wodociągu Wodociągi i Kanalizacja Trzyciąż Sp. z o.o.

W ww. okresie pobrano do analiz laboratoryjnych w ramach nadzoru sanitarnego oraz w ramach kontroli wewnętrznej przez producenta wody:

- 9 próbek wody podawanej do sieci
- 10 próbek wody z punktów monitoringowych (punktów zgodności), zlokalizowanych na sieci wodociągowej całego obszaru zaopatrzenia w wodę.

Zakres analizowanych parametrów w pobieranych próbkach wody obejmował, zgodnie z załącznikiem nr 2 do 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):

- parametry grupy A (8 próbek), tj. bakterie grupy coli, bakterie E. coli, ogólną liczbę mikroorganizmów w $22 \pm 2^{\circ}\text{C}$ po 72 h, barwę, zapach, smak, mętność, odczyn, przewodność elektryczną a także, w większości analizowanych próbek, enterokoki
- parametry grupy B (2 próbki), tj. ogólną liczbę mikroorganizmów w $22 \pm 2^{\circ}\text{C}$ po 72 h, bakterie grupy coli, bakterie E. coli, enterokoki, barwę, zapach, smak, mętność, odczyn, przewodność elektryczną, amonowy jon, azotyny, azotany, żelazo, mangan, fluorki, chlorki, twardość, ołów, kadm, chrom, arsen, miedź, rtęć, bor, sód, glin, nikiel, selen, antymon, ogólny węgiel organiczny, indeks nadmanganianowy, siarczany, bromiany, cyjanki,

1,2 – dichloroetan, Σ trihalometanów, Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu, benzen, pestycydy chloroorganiczne, Σ pestycydów, Σ WWA, benzo(α)piren, akrylamid, chlorek winylu, epichlorohydryna, Σ THM, bromodichlorometan, chlor wolny, chloraminy, Σ chloranów i chlorynów

- skrócony zakres parametrów, obejmujący oznaczenie azotanów (6 próbek) i mętności (3 próbki).

W 2018 roku odnotowano przypadki wystąpienia zanieczyszczenia fizyczno – chemicznego wody pobranej z wodociągu publicznego Sucha: w 2 próbkach wody stwierdzono przekroczenie zalecanej wartości mętności, w 2 próbkach wody stwierdzono ponadnormatywną zawartość azotanów.

W każdym ww. przypadku stwierdzenia przekroczenia zalecanej wartości mętności użytkownik wodociągu przeprowadzał działania naprawcze: wykonywano zabiegi płukania sieci wodociągowej. W powtórnie badanych próbkach nie stwierdzano przekroczenia zalecanych norm czystości fizycznej.

Mętność jest parametrem wskaźnikowym, który nie ma bezpośredniego wpływu na zdrowie konsumentów. Jego znaczenie jest drugorzędne, gdyż wpływa głównie, na jakość organoleptyczną wody i jej akceptowalność przez konsumentów. Analiza opisanej sytuacji, w tym brak informacji ze strony konsumentów o braku akceptowalności wody, wskazuje na wystąpienie punktowego zanieczyszczenia wody, powstałego na skutek nagłych zmian ciśnienia wewnątrz instalacji przesyłowych wody.

W każdym przypadku stwierdzenia ponadnormatywnej zawartości azotanów w badanej wodzie z wodociągu publicznego Sucha natychmiastowo informowano zarządcę wodociągu o stwierdzonym zanieczyszczeniu wody, konieczności dokonania analizy pod kątem znalezienia przyczyn zaistniałej sytuacji oraz podjęcia stosownych działań naprawczych. W opisanych przypadkach wystąpienia przekroczenia wartości parametrycznej azotanów w wodzie w sieci wodociągowej, przeprowadzono analizy zaistniałych sytuacji również pod kątem wystąpienia ewentualnych zagrożeń wód ujmowanych. Odnotowane przypadki przekroczenia wartości parametrycznej azotanów w próbkach wody z wodociągu publicznego Sucha, były spowodowane wyłącznie awarią urządzenia do uzdatniania wody w zakresie azotanów. Zarządca przeprowadził regulację urządzenia, służącego do uzdatniania wody, w tym podniesienia stopnia poboru soli tabletkowanej. Ponadto przeprowadzono zabiegi płukania wodociągu. Skuteczność przeprowadzonych działań naprawczych potwierdzano prawidłowymi wynikami badań wody dostarczanej dla odbiorców.

Mając na uwadze, że ww. przypadki przekroczenia dopuszczalnej normy azotanów miały charakter krótkotrwały i incydentalny, a podejmowane przez użytkownika działania naprawcze były odpowiednie i wykonywane bez zbędnej zwłoki, **uznano stwierdzone niezgodności za nieistotne, niestwarzające zagrożenia dla zdrowia.**

Badania wszystkich pozostałych pobranych i przebadanych w ww. okresie tj. od 01.01.2018 r. do 31.12.2018 r. próbek wody wykazały, że:

- w zakresie wykonanych oznaczeń mikrobiologicznych woda spełnia wymagania określone w Załączniku Nr 1 „Parametry i wartości parametryczne, jakim powinna odpowiadać woda” część A „Parametry mikrobiologiczne” Tabela 1. „Wymagania mikrobiologiczne” i część C „Parametry wskaźnikowe” Tabela 1. „Wymagania mikrobiologiczne” do 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)

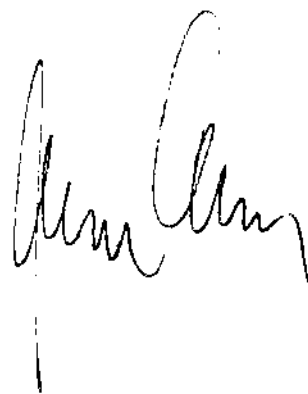
- w zakresie wykonanych analiz fizyko-chemicznych woda spełnia wymagania określone w załączniku nr 1 „Parametry i wartości parametryczne, jakim powinna odpowiadać woda” część B „Parametry chemiczne”, część C „Parametry wskaźnikowe” Tabela nr 2 „Wymagania organoleptyczne i fizykochemiczne”, część D „Dodatkowe wymagania chemiczne” do 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).

Przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne nie przedstawiło oceny ryzyka, o której mowa w § 12 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).

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Olkuszu dokonał oceny bezpieczeństwa zdrowotnego konsumentów, zaopatrywanych z wodociągu publicznego Sucha na podstawie:

- analizy uzyskanych wyników badań próbek wody, pobieranych w ramach nadzoru sanitarnego oraz w ramach wewnętrznej kontroli jakości wody, prowadzonej przez użytkownika wodociągu
- sytuacji epidemiologicznej w zakresie chorób zakaźnych
- nieodnotowania zdarzeń, mogących mieć negatywny wpływ na zdrowie publiczne, związanych z jakością wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Biorąc pod uwagę ww. aspekty, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Olkuszu uznał wodę dostarczaną dla konsumentów, zaopatrywanych z wodociągu publicznego Sucha za bezpieczną i stwierdził jak wyżej.



Ocena okresowa jakości wody przeznaczonej do spożycia z wodociągu publicznego Imbramowice, zaopatrującego miejscowości Imbramowice, Małyszycze i Ściborzyce.

Na podstawie:

- art. 4 ust. 1 pkt 1, ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (tekst jednolity Dz. U. z 2019r., poz. 59)
- § 22 ust. 1, 2, 3 i 4 pkt 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)
- art. 12 ust. 1 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r. poz. 1152)

po rozpatrzeniu danych, zawartych w sprawozdaniach z badań próbek wody, pobranych z wodociągu publicznego Imbramowice, zaopatrującego miejscowości Imbramowice, Małyszycze i Ściborzyce w okresie od 01.01.2018 r. do 31.12.2018 r. w ramach nadzoru sanitarnego, prowadzonego przez PPIS w Olkuszu oraz w ramach kontroli wewnętrznej, prowadzonej przez użytkownika wodociągu

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Olkuszu

STWIERDZA

przydatność wody do spożycia przez ludzi z wodociągu publicznego Imbramowice

UZASADNIENIE

W okresie od 01.01.2018 r. do 31.12.2018 r. pobierano próbki wody z ujęcia i sieci wodociągowej wodociągu publicznego Imbramowice. Próbkę pobierano w ramach nadzoru sanitarnego nad jakością wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, prowadzonego przez PPIS w Olkuszu oraz w ramach wewnętrznej kontroli jakości wody, prowadzonej przez użytkownika wodociągu Wodociągi i Kanalizacja Trzyciąż Sp. z o.o.

W ww. okresie pobrano do analiz laboratoryjnych w ramach nadzoru sanitarnego oraz w ramach kontroli wewnętrznej przez producenta wody:

- 2 próbki wody z ujęcia (wody podawanej do sieci)
- 3 próbki wody z punktów monitoringowych (punktów zgodności), zlokalizowanych na sieci wodociągowej całego obszaru zaopatrzenia w wodę.

Zakres analizowanych parametrów w pobieranych próbkach wody obejmował, zgodnie z załącznikiem nr 2 do 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):

- parametry grupy A (4 próbki), tj. bakterie grupy coli, bakterie E. coli, ogólną liczbę mikroorganizmów w $22 \pm 2^{\circ}\text{C}$ po 72 h, barwę, zapach, smak, mętność, odczyn, przewodność elektryczną a także, w większości analizowanych próbek, enterokoki
- parametry grupy B (1 próbka), tj. ogólną liczbę mikroorganizmów w $22 \pm 2^{\circ}\text{C}$ po 72 h, bakterie grupy coli, bakterie E. coli, enterokoki, barwę, zapach, smak, mętność, odczyn, przewodność elektryczną, amonowy jon,

azotyny, azotany, żelazo, mangan, fluorki, chlorki, twardość, ołów, kadm, chrom, arsen, miedź, rtęć, bor, sód, glin, nikiel, selen, antymon, ogólny węgiel organiczny, indeks nadmanganianowy, siarczany, bromiany, cyjanki, 1,2 – dichloroetan, Σ trihalometanów, Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu, benzen, pestycydy chloroorganiczne, Σ pestycydów, Σ WWA, benzo(α)piren, akrylamid, chlorek winylu, epichlorohydryna, Σ THM, bromodichlorometan, chlor wolny, chloraminy, Σ chloranów i chlorynów.

Badania wszystkich pobranych i przebadanych w ww. okresie tj. od 01.01.2018 r. do 31.12.2018 r. próbek wody wykazały, że:

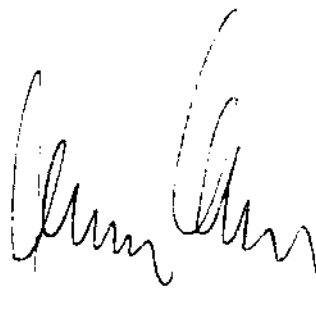
- w zakresie wykonanych oznaczeń mikrobiologicznych woda spełnia wymagania określone w Załączniku Nr 1 „Parametry i wartości parametryczne, jakim powinna odpowiadać woda” część A „Parametry mikrobiologiczne” Tabela 1. „Wymagania mikrobiologiczne” i część C „Parametry wskaźnikowe” Tabela 1. „Wymagania mikrobiologiczne” do 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)
- w zakresie wykonanych analiz fizyko-chemicznych woda spełnia wymagania określone w załączniku nr 1 „Parametry i wartości parametryczne, jakim powinna odpowiadać woda” część B „Parametry chemiczne”, część C „Parametry wskaźnikowe” Tabela nr 2 „Wymagania organoleptyczne i fizykochemiczne”, część D „Dodatkowe wymagania chemiczne” do 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).

Przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne nie przedstawiło oceny ryzyka, o której mowa w § 12 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).

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Olkuszu dokonał oceny bezpieczeństwa zdrowotnego konsumentów, zaopatrywanych z wodociągu publicznego Imbramowice na podstawie:

- analizy uzyskanych wyników badań próbek wody, pobieranych w ramach nadzoru sanitarnego oraz w ramach wewnętrznej kontroli jakości wody, prowadzonej przez użytkownika wodociągu
- sytuacji epidemiologicznej w zakresie chorób zakaźnych
- nieodnotowania zdarzeń, mogących mieć negatywny wpływ na zdrowie publiczne, związanych z jakością wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Biorąc pod uwagę ww. aspekty, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Olkuszu uznał wodę dostarczaną dla konsumentów, zaopatrywanych z wodociągu publicznego Imbramowice za bezpieczną i stwierdził jak wyżej.



Wyk. B. Janik, J. Leka - Wroniecka tel. 32-7545728

Ocena okresowa jakości wody przeznaczonej do spożycia z wodociągu publicznego Kolonia Ściborzanka, zaopatrującego miejscowość Kolonia Ściborzanka.

Na podstawie:

- art. 4 ust. 1 pkt 1, ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (tekst jednolity Dz. U. z 2019 r., poz. 59)
- § 22 ust. 1, 2, 3 i 4 pkt 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)
- art. 12 ust. 1 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r. poz. 1152)

po rozpatrzeniu danych, zawartych w sprawozdaniach z badań próbek wody, pobranych z wodociągu publicznego Kolonia Ściborzanka, zaopatrującego miejscowość Kolonia Ściborzanka w okresie od 01.01.2018 r. do 31.12.2018 r. w ramach nadzoru sanitarnego, prowadzonego przez PPIS w Olkuszu oraz w ramach kontroli wewnętrznej, prowadzonej przez użytkownika wodociągu

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Olkuszu

STWIERDZA

przydatność wody do spożycia przez ludzi z wodociągu publicznego Kolonia Ściborzanka.

UZASADNIENIE

W okresie od 01.01.2018 r. do 31.12.2018 r. pobierano próbki wody z ujęcia i sieci wodociągowej wodociągu publicznego Kolonia Ściborzanka. Próbki pobierano w ramach nadzoru sanitarnego nad jakością wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, prowadzonego przez PPIS w Olkuszu oraz w ramach wewnętrznej kontroli jakości wody, prowadzonej przez użytkownika wodociągu Wodociągi i Kanalizacja Trzyciąż Sp. z o.o. W ww. okresie pobrano do analiz laboratoryjnych w ramach nadzoru sanitarnego oraz w ramach kontroli wewnętrznej przez producenta wody:

- 4 próbki wody z ujęcia
- 3 próbki wody z punktów monitoringowych (punktów zgodności), zlokalizowanych na sieci wodociągowej całego obszaru zaopatrzenia w wodę.

Zakres analizowanych parametrów w pobieranych próbkach wody obejmował, zgodnie z załącznikiem nr 2 do 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):

- parametry grupy A (4 próbki), tj. bakterie grupy coli, bakterie E. coli, ogólną liczbę mikroorganizmów w $22 \pm 2^{\circ}\text{C}$ po 72 h, barwę, zapach, smak, mętność, odczyn, przewodność elektryczną a także, w większości analizowanych próbek, enterokoki
- parametry grupy B (1 próbka), tj. ogólną liczbę mikroorganizmów w $22 \pm 2^{\circ}\text{C}$ po 72 h, bakterie grupy coli, bakterie E. coli, enterokoki, barwę, zapach, smak, mętność, odczyn, przewodność elektryczną, amonowy jon, azotyny, azotany, żelazo, mangan, fluorki, chlorki, twardość, ołów, kadm, chrom, arsen, miedź, rtęć, bor, sód, glin, nikiel, selen, antymon, ogólny węgiel organiczny, indeks nadmanganianowy, siarczany, bromiany, cyjanki, 1,2 – dichloroetan, Σ trihalometanów, Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu, benzen, pestycydy

chloroorganiczne, Σ pestycydów, Σ WWA, benzo(α)piren, akrylamid, chlorek winylu, epichlorohydryna, Σ THM, bromodichlorometan, chlor wolny, chloraminy, Σ chloranów i chlorynów

- skrócony zakres parametrów (2 próbki), obejmujący oznaczenie mętności.

W 2018 roku odnotowano incydentalny przypadek wystąpienia zanieczyszczenia fizycznego wody pobranej z ww. wodociągu publicznego: w badanej próbce wody stwierdzono przekroczenie zalecanej wartości mętności. Użytkownik wodociągu przeprowadził zabiegi płukania sieci wodociągowej - w powtórnie badanych próbkach nie stwierdzano przekroczenia norm parametru mętności. Mętność jest parametrem wskaźnikowym, który nie ma bezpośredniego wpływu na zdrowie konsumentów. Jego znaczenie jest drugorzędne, gdyż wpływa głównie, na jakość organoleptyczną wody i jej akceptowalność przez konsumentów. Analiza opisanej sytuacji, w tym brak informacji ze strony konsumentów o braku akceptowalności wody, wskazuje na wystąpienie punktowego zanieczyszczenia wody, powstałego na skutek nagłych zmian ciśnienia wewnątrz instalacji przesyłowych wody.

Badania wszystkich pozostałych pobranych i przebadanych w ww. okresie tj. od 01.01.2018 r. do 31.12.2018 r. próbek wody wykazały, że:

- w zakresie wykonanych oznaczeń mikrobiologicznych woda spełnia wymagania określone w Załączniku Nr 1 „Parametry i wartości parametryczne, jakim powinna odpowiadać woda” część A „Parametry mikrobiologiczne” Tabela 1. „Wymagania mikrobiologiczne” i część C „Parametry wskaźnikowe” Tabela 1. „Wymagania mikrobiologiczne” do 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)

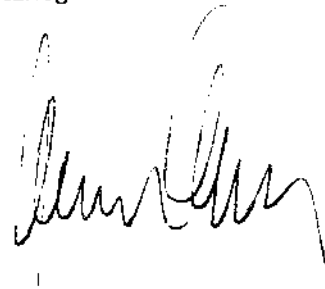
- w zakresie wykonanych analiz fizyko-chemicznych woda spełnia wymagania określone w załączniku nr 1 „Parametry i wartości parametryczne, jakim powinna odpowiadać woda” część B „Parametry chemiczne”, część C „Parametry wskaźnikowe” Tabela nr 2 „Wymagania organoleptyczne i fizykochemiczne”, część D „Dodatkowe wymagania chemiczne” do 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).

Przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne nie przedstawiło oceny ryzyka, o której mowa w § 12 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).

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Olkuszu dokonał oceny bezpieczeństwa zdrowotnego konsumentów, zaopatrywanych z wodociągu publicznego Kolonia Ściborzanka na podstawie:

- analizy uzyskanych wyników badań próbek wody, pobieranych w ramach nadzoru sanitarnego oraz w ramach wewnętrznej kontroli jakości wody, prowadzonej przez użytkownika wodociągu
- sytuacji epidemiologicznej w zakresie chorób zakaźnych
- nieodnotowania zdarzeń, mogących mieć negatywny wpływ na zdrowie publiczne, związanych z jakością wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Biorąc pod uwagę ww. aspekty, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Olkuszu uznał wodę dostarczaną dla konsumentów, zaopatrywanych z wodociągu publicznego Kolonia Ściborzanka za bezpieczną i stwierdził jak wyżej.



Wyk. B. Janik, j. Leka - Wroniecka tel. 32-7545728

Ocena okresowa jakości wody przeznaczonej do spożycia z wodociągu publicznego Glanów, zaopatrującego miejscowości Glanów i Imbramowice Kolonia Górna.

Na podstawie:

- art. 4 ust. 1 pkt 1, ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (tekst jednolity Dz. U. z 2019r., poz. 59)
- § 22 ust. 1, 2, 3 i 4 pkt 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)
- art. 12 ust. 1 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r. poz. 1152)

po rozpatrzeniu danych, zawartych w sprawozdaniach z badań próbek wody, pobranych z wodociągu publicznego Glanów, zaopatrującego miejscowości Glanów i Imbramowice Kolonia Górna w okresie od 01.01.2018 r. do 31.12.2018 r. w ramach nadzoru sanitarnego, prowadzonego przez PPIS w Olkuszu oraz w ramach kontroli wewnętrznej, prowadzonej przez użytkownika wodociągu

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Olkuszu

STWIERDZA

przydatność wody do spożycia przez ludzi z wodociągu publicznego Glanów.

UZASADNIENIE

W okresie od 01.01.2018 r. do 31.12.2018 r. pobierano próbki wody z ujęcia i sieci wodociągowej wodociągu publicznego Glanów. Próbki pobierano w ramach nadzoru sanitarnego nad jakością wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, prowadzonego przez PPIS w Olkuszu oraz w ramach wewnętrznej kontroli jakości wody, prowadzonej przez użytkownika wodociągu Wodociągi i Kanalizacja Trzyciąż Sp. z o.o.

W ww. okresie pobrano do analiz laboratoryjnych w ramach nadzoru sanitarnego oraz w ramach kontroli wewnętrznej przez producenta wody:

- 6 próbek wody podawanej do sieci wodociągowej (po uzdatnieniu)
- 2 próbki wody z punktów monitoringowych (punktów zgodności), zlokalizowanych na sieci wodociągowej całego obszaru zaopatrzenia w wodę.

Zakres analizowanych parametrów w pobieranych próbkach wody obejmował, zgodnie z załącznikiem nr 2 do 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):

- wyłącznie parametry grupy A (4 próbki), tj. bakterie grupy coli, bakterie E. coli, ogólną liczbę mikroorganizmów w $22 \pm 2^{\circ}\text{C}$ po 72 h, barwę, zapach, smak, mętność, odczyn, przewodność elektryczną a także, w większości analizowanych próbek, enterokoki
- skrócony zakres parametrów, obejmujący parametr - bakterie grupy coli (4 próbki).

Ze względu na ilość produkowanej w ciągu doby wody, dostarczanej dla odbiorców w strefie zaopatrzenia ($< 100 \text{ m}^3$) badania wody w zakresie oznaczeń, obejmującym parametry grupy B, wykonywane są z częstotliwością 1 x 2 lata – przedmiotowe badania zostały wykonane dla wodociągu Glanów w 2017 r.

W 2018 roku odnotowano jeden przypadek wystąpienia zanieczyszczenia mikrobiologicznego wody pobranej z wodociągu publicznego Glanów. Stwierdzone zanieczyszczenie dotyczyło obecności wyłącznie wskaźnikowych parametrów mikrobiologicznych: w badanej próbce wody stwierdzono obecność 1 kolonii bakterii grupy coli. Zarządca wodociągu przeprowadził natychmiastowe działania naprawcze, których zakres i termin realizacji ustalił z PPIS w Olkuszu. Skuteczność przeprowadzonych działań naprawczych (dezynfekcję i płukanie sieci wodociągowej) potwierdzono prawidłowymi wynikami badań wody.

Obecność pojedynczych kolonii bakterii grupy coli w wodzie z reguły wskazuje na niewłaściwy stan sieci i instalacji wodociągowej. Pojawienie się w wodzie pojedynczych kolonii bakterii grupy coli nie stanowi zagrożenia dla zdrowia konsumentów. Obecność tych bakterii może wskazywać na niewłaściwe procesy, zachodzące w urządzeniach wodociągowych np. powstanie znacznych ilości biofilmu, którego fragmenty mogą się odrywać, jak również mogą przyczynić się do problemów związanych z korozją. Jest również sygnałem do podjęcia działań, zmierzających do poprawy stanu sanitarnego sieci dystrybucyjnej (płukanie sieci lub płukanie z dezynfekcją).

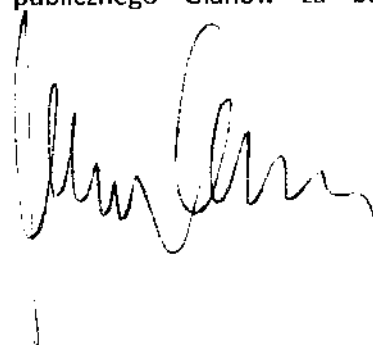
Badania wszystkich pozostałych pobranych i przebadanych w ww. okresie tj. od 01.01.2018 r. do 31.12.2018 r. próbek wody wykazały, że:

- w zakresie wykonanych oznaczeń mikrobiologicznych woda spełnia wymagania określone w Załączniku Nr 1 „Parametry i wartości parametryczne, jakim powinna odpowiadać woda” część A „Parametry mikrobiologiczne” Tabela 1. „Wymagania mikrobiologiczne” i część C „Parametry wskaźnikowe” Tabela 1. „Wymagania mikrobiologiczne” do 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)
- w zakresie wykonanych analiz fizyko-chemicznych woda spełnia wymagania określone w załączniku nr 1 „Parametry i wartości parametryczne, jakim powinna odpowiadać woda” część B „Parametry chemiczne”, część C „Parametry wskaźnikowe” Tabela nr 2 „Wymagania organoleptyczne i fizykochemiczne”, część D „Dodatkowe wymagania chemiczne” do 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). Przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne nie przedstawiło oceny ryzyka, o której mowa w § 12 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).

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Olkuszu dokonał oceny bezpieczeństwa zdrowotnego konsumentów, zaopatrywanych z wodociągu publicznego Glanów na podstawie:

- analizy uzyskanych wyników badań próbek wody, pobieranych w ramach nadzoru sanitarnego oraz w ramach wewnętrznej kontroli jakości wody, prowadzonej przez użytkownika wodociągu
- sytuacji epidemiologicznej w zakresie chorób zakaźnych
- nieodnotowania zdarzeń, mogących mieć negatywny wpływ na zdrowie publiczne, związanych z jakością wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Biorąc pod uwagę ww. aspekty, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Olkuszu uznał wodę dostarczaną dla konsumentów, zaopatrywanych z wodociągu publicznego Glanów za bezpieczną i stwierdził jak wyżej.



Wyk. B. Janik, J. Leka - Wroniecka tel. 32-7545728