



P. J. Maciejewski
07.06.2018 Wpocieszal

URZĄD MIASTA WŁOCŁAWEK
Wydział Gospodarki Miejskiej
06.06.2018
Data wpl. podpis *Kolusz*
Nr kancelaryjny

3

PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
WE WŁOCŁAWKU

87-800 Włocławek, ul. Kilińskiego 16 tel. 54 4116833

fax 54 4116840 e-mail: psse.wloclawek@pis.gov.pl, www.pssewloclawek.pl

N.HK- 5211-4-1-5/18
L. dz. 622

Wydano dnia 07.01.2018
Podpis *Wojcik*

SEKRETARIAT ZASTĘPCY
PREZYDENTA MIASTA WŁOCŁAWEK

Włocławek, 29.01.2018 r.

URZĄD MIASTA WŁOCŁAWEK
Biuro Obsługi Mieszkańców -10

Data wpl. 30. STY. 2018, zał.

Prezydent Miasta Włocławek

Data wpl. 30. STY. 2018, podpis *Wojcik*

Nr rej. -2- *NMP*

Zielony Rynek 11/13

87-800 Włocławek

URZĄD MIASTA WŁOCŁAWEK
Biuro Nadzoru Właścicielskiego
i Przekształceń

2379/01/2018/P W
297207

2-a Dł. P. m. Komada-Komornik
2-a Dł. P. Morawiecki

Data wpl. 01.02.2018, podpis *Wojcik*
Nr kancelaryjny

OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY
DLA MIASTA WŁOCŁAWEK ZA ROK 2017

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Włocławku działając na podstawie art. 4 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1261 z późn. zm.), art. 12 ust. 1 ustawy z dnia 07 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 328 z późn. zm.) oraz § 23 ust. 1, 2, 3 pkt 2, ust. 4 pkt 1, ust. 5 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. poz. 2294), dokonał oceny obszarowej jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi oraz szacowania ryzyka zdrowotnego konsumentów związanego ze spożyciem wody na terenie miasta Włocławek za rok 2017.

Mieszkańcy miasta Włocławek w roku 2017 zaopatrywani byli w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi z ujęć Krzywe Błota, Zazamcze i Zawisłe. Z wody dostarczanej w ramach zbiorowego zaopatrzenia we Włocławku korzystało 104000 osób.

Producentem wody było Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji ul. Toruńska 146, 87-800 Włocławek. Produkcja wody z wodociągu we Włocławku w roku 2017 wyniosła średnio 15600 m³/dobę.

Na ujęciu wody Krzywe Błota woda surowa ujmowana ze studni głębinowych napowietrzana jest w kaskadowych aeratorach zamkniętych w celu utlenienia związków żelaza i manganu. Następnie pompy tłoczą wodę na filtry pionowe pośpieszne ze złożem katalitycznym, gdzie następuje redukcja związków żelaza i manganu. W czasie pracy filtrów dozowany jest roztwór nadmanganianu potasu w celu aktywacji złoża katalitycznego. Woda przefiltrowana tłoczona jest do zbiornika retencyjnego wody czystej, skąd podawana jest do miejskiej sieci wodociągowej.

Na ujęciu Zazamcze woda surowa ujmowana ze studni głębinowych napowietrzana jest w aeratorach kaskadowych w celu utlenienia związków żelaza i manganu. Następnie woda tłoczona jest na filtry pionowe pośpieszne ze złożem katalitycznym. Przefiltrowana woda o odpowiednich parametrach fizykochemicznych tłoczona jest do miejskiej sieci wodociągowej.

Na ujęciu Zawisłe wstępne napowietrzanie wody surowej następuje w mieszaczu wodno-powietrznym. Filtracja wody odbywa się na filtrach pionowych ciśnieniowych ze złożem żwirowym. Woda przefiltrowana o odpowiednich parametrach fizykochemicznych tłoczona jest do zbiorników wody czystej, a z nich wprowadzana jest do sieci miejskiej grawitacyjnie.

W razie konieczności na wszystkich ujęciach istnieje możliwość dezynfekcji zarówno wody surowej jak i uzdatnionej roztworem podchlorynu sodu.

W ramach sprawowanego przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego we Włocławku nadzoru sanitarnego nad jakością wody przeznaczonej do spożycia przez

*od zjedł
chr. bępm*

ludzi, w roku 2017 z wodociągu we Włocławku do badań laboratoryjnych pobrano 53 próbki wody.

W celu zapewnienia odbiorcom wody bezpiecznej dla zdrowia Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji we Włocławku prowadziło w ciągu całego roku kontrolę wewnętrzną jakości wody. Badania wody wykonywano zgodnie z harmonogramem pobierania próbek uzgodnionym z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym we Włocławku. Należy podkreślić, że Miejskie Przedsiębiorstwo wodociągów i Kanalizacji wykonywało również badania wody wykraczające poza Harmonogram pobierania próbek uzgodniony z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym. Próbkę wody pobierano z większą częstotliwością i oznaczano większą ilość parametrów niż obowiązujące w rozporządzeniu w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Badania wody wykonywano w laboratorium Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji oraz SGS Polska Sp. z o. o. Laboratorium Środowiskowe ul. Cieszyńska 52A, 43-200 Pszczyna, posiadających udokumentowany system jakości prowadzonych badań zatwierdzony przez Państwową Inspekcję Sanitarną. Wyniki badań wody przekazywano w terminach określonych w obowiązującym rozporządzeniu.

W próbkach wody pobranych w roku 2017 z wodociągu we Włocławku zarówno w ramach prowadzonego przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego we Włocławku jak i w ramach kontroli wewnętrznej nie stwierdzono przekroczeń dopuszczalnych wartości wskaźników fizykochemicznych i bakteriologicznych.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Włocławku nie prowadził postępowania administracyjnego w stosunku do Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o. we Włocławku w zakresie jakości wody. W związku z tym, Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o. we Włocławku nie prowadziło działań naprawczych w zakresie poprawy jej jakości wody.

Do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego we Włocławku nie zgłaszano reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody z wodociągu miejskiego we Włocławku.

W roku 2017 woda z wodociągu miejskiego we Włocławku spełniała wymagania określone w obowiązującym rozporządzeniu dotyczącym jakości wody. Mieszkańcy Miasta Włocławek korzystali z wody przydatnej do spożycia przez ludzi i bezpiecznej dla zdrowia.

W roku 2017 nadzorem sanitarnym nad jakością wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w mieście Włocławek objęto również 4 podmioty wykorzystujące wodę z ujęć indywidualnych. Należą do nich Wojewódzki Szpital Specjalistyczny im. błogosławionego księdza Jerzego Popiełuszki we Włocławku; Atlanta Poland S.A. ul. Załogowa 17, 80-557 Gdańsk, Zakład Produkcyjny Bakalii Konfekcjonowanych ul. Wronia 28, 87-800 Włocławek; ANWIL S.A. ul. Toruńska 222, 87-805 Włocławek, Geberit Produkcja Sp. z o. o. z siedzibą ul. Toruńska 154, 62-600 Koło, Zakład we Włocławku ul. Płocka 106, 87-800 Włocławek.

Wojewódzki Szpital Specjalistyczny im. błogosławionego księdza Jerzego Popiełuszki we Włocławku wykorzystuje wodę pochodzącą z indywidualnego ujęcia na potrzeby szpitala, natomiast pozostałe podmioty wykorzystują wodę pochodzącą z indywidualnego ujęcia jako część działalności handlowej.

Produkcja wody w roku 2017 w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym wyniosła 155 m³/dobę. Uzdatanianie wody polega na jej napowietrzaniu w aeratorze i filtracji na filtrach pionowych zwirowych, w których następuje redukcja związków żelaza i manganu. Po procesie filtracji woda kierowana jest do zbiornika retencyjnego wody uzdatnionej, a następnie do sieci zewnętrznej. W razie konieczności woda może być poddawana procesowi dezynfekcji roztworem podchlorynu sodu.

W ramach nadzoru sanitarnego sprawowanego przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego we Włocławku, w roku 2017 z wodociągu Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego we Włocławku do badań laboratoryjnych pobrano 5 próbek wody.

Produkcja wody w roku 2017 w Altanta Poland S.A. ul. Załogowa 17, 80-557 Gdańsk, Zakład Produkcyjny Bakalii Konfekcjonowanych ul. Wronia, 87-800 Włocławek, wyniosła 167 m³/dobę. Zakład zaopatruje się w wodę z zakładowego ujęcia wód podziemnych. Woda surowa pobierana jest z dwóch studni, następnie podlega procesowi napowietrzania i filtracji na odżelaziaczach na stacji uzdatniania wody. Po procesie filtracji woda kierowana jest do zbiornika retencyjnego wody uzdatnionej, a następnie do sieci zakładowej. Wody popłuczne z płukania filtrów odprowadzane są do miejskiej kanalizacji sanitarnej. Pobór wody jest opomiarowany wodomierzem znajdującym się na rurociągu wody surowej przed SUW. W razie konieczności woda może być poddawana procesowi dezynfekcji roztworem podchlorynu sodu.

W ramach nadzoru sanitarnego sprawowanego przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego we Włocławku, w roku 2017 z wodociągu w Zakładzie Bakalii Konfekcjonowanych ul. Wronia we Włocławku do badań laboratoryjnych pobrano 2 próbki wody.

Produkcja wody w Anwil S.A. ul. Toruńska 222, 87-805 Włocławek w roku 2017 wyniosła 761 m³/dobę.

Uzdatnianie wody oparte jest na napowietrzaniu w aeratorze, utlenianiu związków żelaza i manganu roztworem nadmanganianu potasu oraz filtracji na złożach w filtrach Fi Flo UB100 firmy Culligan. Po procesie filtracji woda przepływa przez stację dezynfekcji UV i podawana jest do sieci zakładowej. W razie konieczności woda może być poddawana procesowi dezynfekcji roztworem podchlorynu sodu.

W ramach nadzoru sanitarnego sprawowanego przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego we Włocławku, w roku 2017 z wodociągu w Anwil S.A. ul. Toruńska 222, 87-805 Włocławek do badań laboratoryjnych pobrano 5 próbek wody.

W roku 2017 w wodzie z wodociągu Anwil S.A. ul. Toruńska 222, 87-805 Włocławek stwierdzono nieprawidłowe zmiany w ogólnej liczbie mikroorganizmów w 22±2^oC po 72 h, w ilości powyżej 300 jtk/1 ml wody. Należy podkreślić, że w wodzie z tego wodociągu nie stwierdzono obecności *Escherichia coli* ani bakterii grupy coli. W związku z powyższym, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Włocławku wydał decyzję administracyjną z rygorem natychmiastowej wykonalności i stwierdził brak przydatności wody do spożycia przez ludzi z wodociągu Anwil. Jednocześnie nakazał unieruchomienie wodociągu oraz podjęcie działań naprawczych. Właściciel wodociągu w uzgodnieniu z PPIS we Włocławku wydał komunikat o braku przydatności wody do spożycia i zapewnił użytkownikom wodę dobrej jakości z zastępczego źródła zaopatrzenia. W wyniku prowadzonych działań naprawczych w krótkim czasie uzyskano prawidłową jakość wody pod względem mikrobiologicznym.

Produkcja wody w roku 2017 w Geberit Produkcja Sp. z o. o. z siedzibą ul. Toruńska 154, 62-600 Koło, Zakład we Włocławku ul. Płocka 106, 87-800 Włocławek wyniosła 329 m³/dobę.

Zakład zaopatruje się w wodę z zakładowego ujęcia wód podziemnych. Proces uzdatniania wody polega na jej napowietrzaniu w aeratorze typu A-1400, filtracji w czterech zbiornikach filtracyjnych FERROTEX wypełnionych żwirem filtracyjnym, piaskiem filtracyjnym i masą katalityczną G-1. Woda uzdatniona gromadzona jest w zbiornikach retencyjnych, a następnie za pomocą zestawu pomp rozprowadzana jest wewnętrzną instalacją wodociągową do poszczególnych punktów rozbioru. W razie konieczności woda może być poddawana procesowi dezynfekcji roztworem podchlorynu sodu.

W ramach nadzoru sanitarnego sprawowanego przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego we Włocławku, w roku 2017 z wodociągu w Zakładzie we Włocławku ul. Płocka 106 do badań laboratoryjnych pobrano 2 próbki wody.

Wszystkie podmioty wykorzystujące wodę pochodzącą z indywidualnych ujęć wykonywały badania jakości wody w ramach kontroli wewnętrznej, zgodnie z harmonogramem pobierania próbek wody uzgodnionym przez Państwowego Powiatowego

Inspektora Sanitarnego we Włocławku. Badania wody wykonywano w laboratorium Państwowej Inspekcji Sanitarnej lub laboratoriach zewnętrznych o udokumentowanym systemie jakości prowadzonych badań zatwierdzonych przez Państwową Inspekcję Sanitarną. Wyniki badań wody przekazywano w terminach określonych w obowiązującym rozporządzeniu.

W sytuacji pogorszenia jakości wody Anwil S.A. prowadził działania naprawcze w kierunku doprowadzenia wody do właściwej jakości w zakresie mikrobiologicznym. Pozostałe podmioty były zaopatrywane w wodę prawidłowej jakości i nie prowadziły działań naprawczych w kierunku poprawy jej jakości.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Włocławku nie prowadził postępowania administracyjnego w stosunku podmiotów wykorzystujących wodę z indywidualnych ujęć poza Anwil S.A. Do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego we Włocławku nie zgłaszano również reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody z wodociągów należących do ww. podmiotów.

Na koniec 2017 r. woda dostarczana przez wodociągi należące do podmiotów wykorzystujących wodę pochodzącą z indywidualnych ujęć spełniała wymagania określone w rozporządzeniu w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, była przydatna do spożycia przez ludzi, bezpieczna dla zdrowia.

Z upoważnienia
Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego
we Włocławku
ZASTĘPCA
Zofia Ziółkowska

Otrzymują:

1. adresat
2. Miejskie Przedsiębiorstwo
Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
ul. Toruńska 146
87-800 Włocławek
3. Wojewódzki Szpital Specjalistyczny
im. błogosławionego księdza Jerzego Popiełuszki we Włocławku
ul. Wieniecka 49
87-800 Włocławek
4. Atlanta Poland S.A.
ul. Załogowa 17
87-557 Gdańsk
5. ANWIL S.A.
ul. Toruńska 222
87-805 Włocławek
6. Geberit Produkcja Sp. z o.o.
z siedzibą ul Toruńska 154
62-600 Koło
7. aa
A.L.