



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- 5211-4-1-5/19

Włocławek, 28.02.2019 r.

L. dz. 1366

URZĄD MIASTA WŁOCŁAWEK
Biuro Obsługi Mieszkańców - 10

Prezydent Miasta Włocławek
Zielony Rynek 11/13
87-800 Włocławek

Data wpl. 01. MAR. 2019 podpis

Nr kancelaryjny

OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY
DLA MIASTA WŁOCŁAWEK ZA ROK 2018

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 2019 r. poz. 59), 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 2018 r. poz. 1152 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 2018.

Mieszkańcy miasta Włocławek w roku 2018 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 103000 osób.

Producentem wody było Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji ul. Toruńska 146, 87-800 Włocławek. Produkcja wody z wodociągu we Włocławku w roku 2018 wyniosła średnio 15975 m³/dobę.

Na ujęciu wody Krzywe Błota woda surowa ujmowana ze studni głębinowych napowietrzana jest w kaskadowych, zamkniętych aeratorach 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. Przekopana 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 zwirowym. 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 ludzi, w roku 2018 z wodociągu we Włocławku do badań laboratoryjnych pobrano 61 próbek 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 we Włocławku.

W przypadku wystąpienia awarii na sieci wodociągowej każdorazowo wykonywano dodatkowe badania wody w zakresie parametrów mikrobiologicznych oraz w zakresie manganu, żelaza i mętności.

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

W próbkach wody pobranej w roku 2018 z wodociągu we Włocławku zarówno w ramach nadzoru 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 jakości wody.

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

W roku 2018 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 2018 nadzorem nad jakością wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w mieście Włocławek objęto również 4 urządzenia wodociągowe należące do podmiotów, wykorzystujących 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.

Produkcja wody w roku 2018 w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym wyniosła 116,9 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 wewnętrznej poszczególnych budynków. W razie konieczności woda może być poddawana procesowi dezynfekcji roztworem podchlorynu sodu.

W ramach nadzoru nad jakością wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, sprawowanego przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego we Włocławku, w roku 2018 z wodociągu Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego we Włocławku do badań laboratoryjnych pobrano 5 próbek wody.

Woda z indywidualnego ujęcia w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym we Włocławku w roku 2018 spełniała wymagania określone w obowiązującym rozporządzeniu dotyczącym jakości wody.

Produkcja wody w 2018 r. z wodociągu zaopatrującego Zakład Produkcyjny Bakalii Konfekcjonowanych we Włocławku, zarządzanego przez Atlanta Poland S.A. ul. Załogowa 17, 80-557 Gdańsk, wyniosła 167 m³/dobę. Zakład w roku 2018 zaopatrywany był w wodę z zakładowego ujęcia wód podziemnych. Woda surowa pobierana była z dwóch studni, następnie podlegała procesowi napowietrzania i filtracji na odżelaziaczach na stacji uzdatniania

wody. Po procesie filtracji woda kierowana była do zbiornika retencyjnego wody uzdatnionej, a następnie do sieci zakładowej. Wody popłuczne z płukania filtrów odprowadzane były do miejskiej kanalizacji sanitarnej. Pobór wody był opomiarowany wodomierzem znajdującym się na rurociągu wody surowej przed SUW. W razie konieczności woda mogła być poddawana procesowi dezynfekcji roztworem podchlorynu sodu. Woda z wodociągu zaopatrującego Zakład Produkcyjny Bakalii Konfekcjonowanych przy ul. Wroniej 28 we Włocławku wykorzystywana jest głównie w procesie produkcji żywności, korzystają z niej również pracownicy zakładu oraz firm zlokalizowanych na terenie zakładu.

W roku 2018 w wodzie z wodociągu zaopatrującego Zakład Produkcyjny Bakalii Konfekcjonowanych we Włocławku wystąpiło skażenie mikrobiologiczne. Dwukrotnie stwierdzono obecność bakterii grupy coli w liczbie od 1 - 42 jtk/100 ml wody. Również dwukrotnie stwierdzono nieprawidłowe zmiany w ogólnej liczbie mikroorganizmów w 22°C, w liczbie od 1190 do 2970 jtk/1 ml wody. Jednocześnie w wodzie z tego wodociągu każdorazowo wykluczano obecność bakterii Escherichia coli oraz enterokoków.

PPIS we Włocławku wydając decyzje dwukrotnie stwierdził brak przydatności wody do spożycia przez ludzi, z uwagi na obecność w wodzie bakterii grupy coli w liczbie 10 i więcej w 100 ml wody. Również dwukrotnie stwierdzono warunkową przydatność wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, z powodu stwierdzonych nieprawidłowych zmian w ogólnej liczbie mikroorganizmów. Jednocześnie PPIS we Włocławku nakazał podjęcie działań naprawczych przez zarządzającego wodociągiem mających na celu doprowadzenie wody do prawidłowej jakości.

Z uwagi na długotrwałe i powtarzające się zanieczyszczenie mikrobiologiczne wody z ujęcia indywidualnego, zarządzający pod koniec grudnia 2018 r. podjął decyzję o zaopatrzeniu Zakładu Produkcyjnego Bakalii Konfekcjonowanych w wodę prawidłowej jakości z wodociągu miejskiego we Włocławku, a własny, indywidualny wodociąg wyłączył z użytkowania.

W ramach nadzoru sanitarnego sprawowanego przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego we Włocławku, w roku 2018 z wodociągu w Zakładzie Bakalii Konfekcjonowanych ul. Wronia 28 we Włocławku do badań laboratoryjnych pobrano 21 próbek wody.

Produkcja wody w Anwil S.A. ul. Toruńska 222, 87-805 Włocławek w roku 2018 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 2018 z wodociągu w Anwil S.A. ul. Toruńska 222, 87-805 Włocławek do badań laboratoryjnych pobrano 5 próbek wody.

Woda z wodociągu zakładowego Anwil S.A. we Włocławku w roku 2018 spełniała wymagania określone w obowiązującym rozporządzeniu dotyczącym jakości wody.

Produkcja wody w roku 2018 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 326,2 m³/dobę.

Zakład zaopatrywany jest w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi 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 2018 z wodociągu w Zakładzie we Włocławku ul. Płocka 106 do badań laboratoryjnych pobrano 5 próbek 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. W sytuacji pogorszenia jakości wody dodatkowo wykonywano badania wody i prowadzono działania naprawcze. Badania wody wykonywano w laboratorium Państwowej Inspekcji Sanitarnej lub w laboratoriach zewnętrznych o udokumentowanym systemie jakości prowadzonych badań, zatwierdzonym przez Państwową Inspekcję Sanitarną. Wyniki badań wody przekazywano w terminach określonych w obowiązującym rozporządzeniu.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Włocławku prowadził postępowanie administracyjne w zakresie jakości wody jedynie w stosunku do zarządzającego wodociągiem zaopatrującym w wodę Zakład Produkcyjny Bakalii Konfekcjonowanych tj. Atlanta Poland S.A. ul. Załogowa 28, 80-557 Gdańsk. Do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego we Włocławku nie zgłaszano reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody z wodociągów należących do ww. podmiotów.

Na koniec 2018 r. zarówno woda z wodociągu miejskiego we Włocławku jak i woda z wodociągów zaopatrujących podmioty 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 i 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.