



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- 5211-4-1-5/17

Włocławek, 17.02.2017 r.

L. dz. 1076

URZĄD MIASTA WŁOCŁAWEK
Biuro Obsługi Mieszkańców -10

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

Data wpl. 20. LUT. 2017 podpis

Nr kancelaryjny

OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY
DLA MIASTA WŁOCŁAWEK ZA ROK 2016

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Włocławku na podstawie § 20 ust. 1, 2, 3 pkt 2, ust. 4 pkt 1, ust. 5 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. poz. 1989), dokonał oceny obszarowej jakości wody dla Miasta Włocławek za rok 2016.

Dostarczaniem wody w ramach zbiorowego zaopatrzenia dla Miasta Włocławek oraz eksploatacją ujęć Krzywe Błota, Zazamcze i Zawisłe w roku 2016 zajmowało się Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o. we Włocławku.

Produkcja wody z wodociągu we Włocławku w roku 2016 wyniosła średnio 16255 m³/dobę. Z wody dostarczanej w ramach zbiorowego zaopatrzenia we Włocławku korzystało 107000 osób.

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 nadzoru sanitarnego nad jakością wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, w roku 2016 z wodociągu we Włocławku do badań laboratoryjnych pobrano 79 próbek wody.

W celu zapewnienia odbiorcom wody bezpiecznej dla zdrowia Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji we Włocławku prawidłowo prowadziło w ciągu całego roku kontrolę wewnętrzną jakości wody zgodnie z harmonogramem uzgodnionym z PPIS we Włocławku. Badania wody wykonywano w laboratorium MPWiK oraz

laboratoriach zewnętrznych posiadających udokumentowany system jakości prowadzonych badań zatwierdzony przez Państwową Inspekcję Sanitarną. Wyniki badań wody przekazywano w terminach określonych w obowiązującym rozporządzeniu.

W pobranych próbkach wody w roku 2016 nie stwierdzono przekroczeń dopuszczalnych wartości wskaźników fizykochemicznych i bakteriologicznych. Nie prowadzono postępowania administracyjnego w zakresie jakości wody. Nie zgłaszano reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody z wodociągu miejskiego we Włocławku.

W roku 2016 woda z wodociągu miejskiego we Włocławku spełniała wymagania określone w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. poz. 1989). Mieszkańcy Miasta Włocławek korzystali z wody przydatnej do spożycia przez ludzi i bezpiecznej dla zdrowia.

Nadzorem sanitarnym nad jakością wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w mieście Włocławek objęto również 5 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; RUN - Chłodnia we Włocławku Sp. z o. o. ul. Wysoka 14, 87-800 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 2016 w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym wyniosła 165 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 sprawowanego nadzoru sanitarnego jakości wody, w roku 2016 z wodociągu Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego we Włocławku do badań laboratoryjnych pobrano 5 próbek wody

Produkcja wody w roku 2016 w Atlanta 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.

Produkcja wody w ANWIL S.A. ul. Toruńska 222, 87-805 Włocławek w roku 2016 wyniosła 697 m³/dobę.

Uzdatanianie 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.

Produkcja wody w RUN Chłodnia we Włocławku Sp. z o. o. ul. Wysoka 14, 87-800 Włocławek, w roku 2016 wyniosła 156 m³/dobę. Woda surowa pobierana ze studni podlega procesowi napowietrzania i filtracji w odżelaziaczach na stacji uzdatniania wody. Przed filtrami w celu utleniania związków żelaza i manganu dozuje się roztwór nadmanganianu potasu. W razie konieczności woda może być poddawana procesowi dezynfekcji roztworem podchlorynu sodu.

Produkcja wody w roku 2016 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 317 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.

Wszystkie podmioty wykorzystujące wodę pochodzącą z indywidualnych ujęć wykonywały badania jakości wody w ramach kontroli wewnętrznej, zgodnie z harmonogramem uzgodnionym z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym 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.

Woda pochodząca z indywidualnych ujęć spełniała wymagania określone w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. poz. 1989), była przydatna do spożycia i bezpieczna dla zdrowia. Nie prowadzono postępowania administracyjnego w zakresie jakości wody. Nie zgłaszano reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody z wyżej wymienionych urządzeń wodociągowych.

Zofia Ziolkowska
ZASTĘPCA
Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego
we Włocławku

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. RUN – Chłodnia we Włocławku Sp. z o.o.
ul. Wysoka 14
87-800 Włocławek
7. Geberit Produkcja Sp. z o.o.
z siedzibą ul Toruńska 154
62-600 Koło
8. aa
A.L.

