



PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
WE WŁOCŁAWKU

87-800 Włocławek, ul. Kilińskiego 16

psse.wloclawek@pis.gov.pl <https://www.gov.pl/web/psse-wloclawek>

N.HK– 5211-4-1-15/21

Włocławek, 31.03.2021 r.

L. dz.

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

OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY
DLA MIASTA WŁOCŁAWEK ZA ROK 2020

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 2021 r. poz. 195), 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 2020 r. poz. 2028) oraz § 23 ust. 1, 2 i 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 2020.

Mieszkańcy miasta Włocławek w roku 2020 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 101600 osób.

Producentem wody było Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o. ul. Toruńska 146, 87-800 Włocławek. Produkcja wody z wodociągu we Włocławku w roku 2020 wyniosła średnio 15559 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. 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 ludzi, w roku 2020 z wodociągu we Włocławku do badań laboratoryjnych pobrano 26 próbek wody. W celu zapewnienia odbiorcom wody bezpiecznej dla zdrowia Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o. 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 Sp. z o. o. we Włocławku 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 zatwierdzone przez Państwową Inspekcję Sanitarną system jakości prowadzonych badań. Wyniki badań wody przekazywano w terminach określonych w obowiązującym rozporządzeniu.

W próbkach wody pobranej w roku 2020 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. 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 2020 woda z wodociągu miejskiego we Włocławku spełniała wymagania określone w załączniku nr 1 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. poz. 2294). Mieszkańcy Miasta Włocławek korzystali z wody przydatnej do spożycia przez ludzi i bezpiecznej dla zdrowia.

W roku 2020 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, ANWIL S.A. ul. Toruńska 222, 87-805 Włocławek, Geberit Produkcja Spółka z o. o. z siedzibą ul. Toruńska 154, 62-600 Koło, Zakład we Włocławku ul. Płocka 106, 87-800 Włocławek oraz RUN Chłodnia we Włocławku Spółka z o.o. ul. Wysoka 14, 87-800 Włocławek.

Produkcja wody w roku 2020 w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym wyniosła 84 m³/dobę. Uzdatanianie wody polega na jej napowietrzaniu w aeratorze i filtracji na filtrach pionowych żwirowych, 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 2020 z wodociągu Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego we Włocławku do badań laboratoryjnych pobrano 6 próbek wody.

W wodzie z wodociągu Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego we Włocławku na początku roku 2020 stwierdzono podwyższone wartości mętności, żelaza i manganu. W poszczególnych budynkach Szpitala prowadzone były w tym czasie prace remontowe, wymieniano armaturę wodociągową, co było prawdopodobnie przyczyną okresowego pogorszenia jakości wody. Podjęto działania naprawcze, które pozwoliły w krótkim terminie uzyskać wodę prawidłowej jakości w zakresie mętności, żelaza i manganu.

Na koniec roku 2020 woda z indywidualnego ujęcia w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym we Włocławku spełniała wymagania określone w załączniku nr 1 do

rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. poz. 2294).

Produkcja wody w Anwil S.A. ul. Toruńska 222, 87-805 Włocławek w roku 2020 wyniosła 721,8 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 2020 z wodociągu w Anwil S.A. ul. Toruńska 222, 87-805 Włocławek do badań laboratoryjnych pobrano 2 próbki wody. W ramach kontroli wewnętrznej zarządzający wodociągiem w roku 2020 pobrał do badań laboratoryjnych 5 próbek wody

Woda z wodociągu zakładowego Anwil S.A. we Włocławku w roku 2020 spełniała wymagania określone w załączniku nr 1 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. poz. 2294).

Produkcja wody w roku 2020 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 284,1 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 kontroli wewnętrznej prowadzonej przez zarządzającego wodociągiem w roku 2020 do badań laboratoryjnych pobrano 5 próbek wody. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Włocławku w roku 2020 nie pobierał próbek wody do badań laboratoryjnych z ww. wodociągu.

Woda z wodociągu zakładowego Geberit Produkcja Sp. z o. o. z siedzibą ul. Toruńska 154, 62-600 Koło, Zakład we Włocławku ul. Płocka 106, 87-800 Włocławek w roku 2020 spełniała wymagania określone w załączniku nr 1 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. poz. 2294).

Produkcja wody w RUN Chłodnia we Włocławku Sp. z o. o. w roku 2020 wyniosła 165 m³/d. Na stacji uzdatniania wody znajdują się następujące obiekty: hydrofor o pojemności 6,3 m, filtry odżelaziające wypełnione złożem DMI-65, dozownik podchlorynu sodu, odstojnik wód popłucznych, oraz sieć rurociągów wody surowej i uzdatnionej. Proces uzdatniania wody polega na redukcji związków żelaza i manganu na filtrach wypełnionych złożem DMI-65 i dezynfekcji podchlorynem sodu. Woda uzdatniona z ujęcia indywidualnego wykorzystywana jest do zaopatrzenia zakładu do celów technologicznych jak i socjalnych.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Włocławku w roku 2020 nie pobierał próbek wody z wodociągu zakładowego RUN Chłodnia we Włocławku Sp. z o.o. W ramach kontroli wewnętrznej prowadzonej przez zarządzającego wodociągiem pobrano do badań laboratoryjnych 5 próbek wody.

Woda z wodociągu zakładowego RUN Chłodnia we Włocławku Sp. z o. o. w roku 2020 spełniała wymagania określone w załączniku nr 1 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. poz. 2294).

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 laboratoriach 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.

Do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego we Włocławku nie zgłaszano reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody z wodociągów należących do ww. podmiotów.

W roku 2020 zarówno woda z wodociągu miejskiego we Włocławku jak i woda z wodociągów zaopatrujących podmioty, wykorzystujące wodę pochodzącą z indywidualnych ujęć, spełniała wymagania określone w załączniku nr 1 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. poz. 2294), była przydatna do spożycia przez ludzi i bezpieczna dla zdrowia.

Pieczątka o treści
PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
we Włocławku
Magdalena Fejdowska
(podpis)

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. ANWIL S.A.
ul. Toruńska 222, 87-805 Włocławek
5. Geberit Produkcja Sp. z o.o.
z siedzibą ul. Toruńska 154, 62-600 Koło
6. Geberit Produkcja Sp. z o. o.
Zakład we Włocławku, ul. Płocka 106, 87-800 Włocławek
7. RUN Chłodnia we Włocławku Sp. z o.o.
ul. Wysoka 4, 87-800 Włocławek
8. aa
AL.