



**PAŃSTWOWY
POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
WE WŁOCŁAWKU**

NHŚ-5211-4-1-6/23

L.dz. 452

Włocławek, 30.01.2023 r.

Egz. nr 8

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

**OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY
DLA MIASTA WŁOCŁAWEK ZA ROK 2022**

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 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 2020 r. poz. 2028 z późn. zm.) oraz § 23 ust. 1, 2, 3 pkt 2, ust. 4 pkt 1, ust. 5 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07 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 2022.

Mieszkańcy miasta Włocławek w roku 2022 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 97500 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 2022 wyniosła średnio 14756 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.

Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o. ul. Toruńska 146, 87-800 Włocławek w 2022 r. kontynuowało modernizację ujęcia Zawisłe, rozpoczętą w 2021 r., której zakres prac obejmował m.in. rozbiórkę budynku istniejącej stacji uzdatniania wody wraz z instalacjami technologicznymi. Większość mieszkańców dzielnicy Zawisłe zostało zaopatrzonych w wodę z ujęć Krzywe Błota i Zazamcze, a około 200 osób korzystało z wody produkowanej przez tymczasową kontenerową stację uzdatniania wody.

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

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 ramach sprawowanego przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego we Włocławku nadzoru sanitarnego nad jakością wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, w roku 2022 z wodociągu we Włocławku do badań laboratoryjnych pobrano 23 próbki wody.

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 i Zespół Laboratoriów Badawczych i Wzorujących Głównego Instytutu Górniczo-Śląskie Centrum Radiometrii Środowiskowej im. M. Goeppert Mayer, Plac Gwarków 1, 40-166 Katowice, 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 2022 z ujęć Krzywe Błota i Zazamcze 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.

W związku ze stwierdzeniem przekroczenia dopuszczalnej wartości jonu amonowego na poziomie 0,53 mg/l – 0,82 mg/l w wodzie z ujęcia Zawisłe produkowanej przez tymczasową kontenerową stację uzdatniania wody, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Włocławku wydał decyzję nr 432/21 w dniu 07.12.2021 r., stwierdzającą warunkową przydatność wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Włocławku oceniając ryzyko zdrowotne uznał, że stwierdzona niezgodność nie stwarza zagrożenia dla zdrowia konsumentów przy zachowaniu stężenia jonu amonowego na nieprzekraczalnym poziomie do 1,0 mg/l. W lutym 2022 r. zarządzającemu udało się doprowadzić wodę produkowaną z ww. tymczasowej stacji do jakości zgodnej z obowiązującymi przepisami. W związku z tym Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Włocławku stwierdził przydatność wody z ujęcia Zawisłe i uznał ww. decyzję za wykonaną.

Mimo występowania w wodzie z ujęcia Zawisłe ponadnormatywnej wartości jonu amonowego, do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego we Włocławku nie zgłaszano reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody z wodociągu miejskiego we Włocławku.

W roku 2022 woda z wodociągu miejskiego we Włocławku z wyjątkiem okresowego przekroczenia dopuszczalnej wartości amoniaku w wodzie z ujęcia Zawisłe spełniała wymagania określone w załączniku nr 1 część A tab. 1, część B i część C tab. 1 i 2 oraz w załączniku nr 4 część A i B 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 2022 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. Biorąc pod uwagę dotychczasową jakość wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi produkowanej z powyższych wodociągów, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Włocławku w roku 2022 nie pobierał próbek wody do badań laboratoryjnych w ramach nadzoru sanitarnego.

Produkcja wody w roku 2022 w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym wyniosła 91 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 kontroli wewnętrznej zarządzający wodociągiem w roku 2022 pobrał do badań laboratoryjnych 6 próbek wody (w tym 1 do badań promieniotwórczości).

Woda z indywidualnego ujęcia w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym we Włocławku spełniała wymagania określone w załączniku nr 1 część A tab. 1, część B i część C tab. 1 i 2 oraz w załączniku nr 4 część A i B 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 2022 wyniosła 710 m³/dobę.

Uzdatanianie wody oparte jest na napowietrzaniu w aeratorze, utlenianiu związków żelaza i manganu roztworem nadmanganianu potasu oraz filtracji na złożach. 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 kontroli wewnętrznej zarządzający wodociągiem w roku 2022 pobrał do badań laboratoryjnych 12 próbek wody (w tym 1 do badań promieniotwórczości).

Woda z wodociągu spełniała wymagania określone w załączniku nr 1 część A tab. 1, część B i część C tab. 1 i 2 oraz w załączniku nr 4 część A i B 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 2022 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 228 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 i filtracji w czterech zbiornikach filtracyjnych. 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 2022 do badań laboratoryjnych pobrano 6 próbek wody (w tym 1 do badań promieniotwórczości).

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 2022 spełniała wymagania określone w załączniku nr 1 część A tab. 1, część B i część C tab. 1 i 2 oraz w załączniku nr 4 część A i B 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 2022 wyniosła 152 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 i dezynfekcji podchlorynem sodu. Woda uzdatniona z ujęcia indywidualnego wykorzystywana jest do zaopatrzenia zakładu do celów technologicznych jak i socjalnych.

W ramach kontroli wewnętrznej prowadzonej przez zarządzającego wodociągiem pobrano do badań laboratoryjnych 6 próbek wody (w tym 1 do badań promieniotwórczości).

Woda z wodociągu zakładowego RUN Chłodnia we Włocławku Sp. z o. o. w roku 2022 spełniała wymagania określone w załączniku nr 1 część A tab. 1, część B i część C tab. 1 i 2 oraz w załączniku nr 4 część A i B 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. Badania wody wykonywano 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 2022 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 część A tab. 1, część B i część C tab. 1 i 2 oraz w załączniku nr 4 część A i B 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.

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
we Włocławku
Margdalena Fejdowska

Wyk. w 8 egz.

Otrzymują za potwierdzeniem odbioru:

1. adresat – egz. nr 1
2. Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o.
ul. Toruńska 146, 87-800 Włocławek – egz. nr 2
3. Wojewódzki Szpital Specjalistyczny
im. błogosławionego księdza Jerzego Popiełuszki we Włocławku
ul. Wieniecka 49, 87-800 Włocławek – egz. nr 3
4. ANWIL S.A.
ul. Toruńska 222, 87-805 Włocławek – egz. nr 4
5. Geberit Produkcja Sp. z o.o.
z siedzibą ul. Toruńska 154, 62-600 Koło – egz. nr 5
6. Geberit Produkcja Sp. z o. o.
Zakład we Włocławku, ul. Płocka 106, 87-800 Włocławek – egz. nr 6
7. RUN Chłodnia we Włocławku Sp. z o.o.
ul. Wysoka 4, 87-800 Włocławek – egz. nr 7
8. aa – egz. nr 8
KS

Kierownik Sekcji
Hygiena Środowiska
Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej
we Włocławku

Agnieszka Pszczonka

30.01.2023