



**PAŃSTWOWY
POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
WE WŁOCŁAWKU**

NHŚ-5211-4-1-7/22

L.dz. 3202

Włocławek, 22.03.2022 r.

Egz. nr 8

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

**OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY
DLA MIASTA WŁOCŁAWEK ZA ROK 2021**

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 2021 r. poz. 2028) 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 2021.

Mieszkańcy miasta Włocławek w roku 2021 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 99200 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 2021 wyniosła średnio 15600 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.

W 2021 roku Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o. ul. Toruńska 146, 87-800 Włocławek rozpoczęło modernizację ujęcia Zawisłe. W dniu 13.04.2021 r. podpisano umowę dot. Inwestycji „Modernizacja Ujęcia i Stacji Uzdatniania Wody Zawisłe we Włocławku”. Z uwagi na zakres prac m.in. rozbiórkę budynku istniejącej stacji uzdatniania wody wraz z instalacjami technologicznymi, konieczne było zaopatrzenie części mieszkańców dzielnicy Zawisłe (ok. 200 osób) w wodę produkowaną 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 2021 z wodociągu we Włocławku do badań laboratoryjnych pobrano 22 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, 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 2021 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 wodzie z ujęcia Zawisłe produkowanej przez tymczasową stację uzdatniania wody, mimo prowadzonych działań naprawczych, występowało ponadnormatywne stężenie jonu amonu na poziomie 0,53 mg/l – 0,82 mg/l. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Włocławku oceniając ryzyko zdrowotne oraz uznając, że stwierdzona niezgodność nie stwarza zagrożenia dla zdrowia konsumentów, przy jednoczesnym prowadzeniu dalszych działań naprawczych oraz monitorowaniu parametrów organoleptycznych, fizykochemicznych oraz parametrów mikrobiologicznych przez zarządzającego wodociągiem w ramach kontroli wewnętrznej stwierdził, że woda z ujęcia Zawisłe we Włocławku jest warunkowo przydatna do spożycia przez ludzi, przy zachowaniu dopuszczalnej wartości stężenia jonu amonowego na nieprzekraczalnym poziomie do 1,0 mg/l.

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

Mieszkańcy Miasta Włocławek zaopatrywani w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi w ramach zbiorowego zaopatrzenia w wodę, korzystali z wody przydatnej do spożycia przez ludzi z ujęć Krzywe Błota i Zazamcze oraz warunkowo przydatnej do spożycia przez ludzi z ujęcia Zawisłe, zaopatrującego ok. 200 osób, ze względu na utrzymujące się ponadnormatywne wartości jonu amonowego w wodzie, w stężeniu nie stwarzającym zagrożenia dla zdrowia konsumentów.

W roku 2021 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 2021 w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym wyniosła 92,3 m³/dobę. Uzdatnianie 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 2021 pobrał do badań laboratoryjnych 6 próbek wody. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Włocławku w roku 2021 nie pobierał próbek wody do badań laboratoryjnych z ww. wodociągu.

W wodzie z wodociągu Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego we Włocławku incydentalnie stwierdzono obecność bakterii grupy coli w liczbie 2 jtk/100 ml wody przy dopuszczalnej wartości 0 jtk/100 ml wody. Podjęto działania naprawcze i następne badania zlecone przez zarządzającego wodociągiem wykazały prawidłową jakość wody pod względem mikrobiologicznym.

Na koniec roku 2021 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 2021 wyniosła 686 m³/dobę.

Uzdatnianie 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 2021 pobrał do badań laboratoryjnych 9 próbek wody. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Włocławku w roku 2021 nie pobierał próbek wody do badań laboratoryjnych z ww. wodociągu.

W wodzie z wodociągu zakładowego Anwil S.A. we Włocławku incydentalnie stwierdzono podwyższoną wartość parametru ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C, w liczbie 230 jtk/1 ml przy wartości parametrycznej „bez nieprawidłowych zmian” i zalecanej wartości do 100 jtk/1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej. Kolejne badanie zlecone przez zarządzającego wodociągiem wykazało prawidłową wartość parametru ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C.

Na koniec roku 2021 woda z wodociągu 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 2021 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 244,3 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 2021 do badań laboratoryjnych pobrano 5 próbek wody. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Włocławku w roku 2021 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 2021 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 2021 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.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Włocławku w roku 2021 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 2021 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 2021 zarówno woda z wodociągu miejskiego we Włocławku jak i woda z wodociągów zaopatrujących podmioty, wykorzystujące wodę pochodzącą z indywidualnych ujęć, spełniała wymagania (za wyjątkiem incydentalnych przekroczeń dopuszczalnych wartości mikrobiologicznych stwierdzonych w wodzie z powyższych wodociągów) 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 oraz warunkowo przydatna do spożycia przez ludzi z ujęcia Zawisze, zaopatrującego ok. 200 osób, ze względu na utrzymujące się ponadnormatywne wartości jonu amonowego w wodzie, w stężeniu nie stwarzającym zagrożenia dla zdrowia konsumentów.

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
we Włocławku
Magdalena 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
Higieny Środowiska
Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej
we Włocławku

Agnieszka Pstrągowska

22. 03. 2022