



**PAŃSTWOWY
POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
WE WŁOCŁAWKU**

Znak sprawy z EZD RP: NHŚ.5211.74.2025
NHŚ.5211.4.1.19.2025
NHŚ.5211.5.1.3.2025
NHŚ.5211.5.2.1.2025
NHŚ.5211.5.3.3.2025
NHŚ.5211.5.4.3.2025

Włocławek, 19.03.2025 r.
Egz. nr 1

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

**OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY
DLA MIASTA WŁOCŁAWEK ZA ROK 2024**

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 2024 r. poz. 416), art. 12 ust. 1 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 757) 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 2024.

Mieszkańcy Miasta Włocławek w roku 2024 zaopatrywani byli w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi z ujęć Krzywe Błota, Zazamcze, Zawisłe oraz z ujęcia Smólnik gm. Włocławek. Z wody dostarczanej w ramach zbiorowego zaopatrzenia we Włocławku z miejskich ujęć korzystało 94100 osób, a z ujęcia Smólnik 10 osób.

Producentem wody pochodzącej z wodociągu Włocławek było Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o. ul. Toruńska 146, 87-800 Włocławek, a producentem wody pochodzącej z wodociągu Smólnik była Gmina Włocławek ul. Królewiecka 7, 87-800 Włocławek. Produkcja wody z wodociągu we Włocławku w roku 2024 wyniosła średnio 16381 m³/dobę, a z wodociągu w Smólniku 320 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.

Woda surowa ze studni głębinowych ujęcia Zawisłe jest poddawana procesom napowietrzania, utleniania oraz odgazowania w zbiornikach kontaktowych w celu usunięcia związków siarkowodoru i dwutlenku węgla. Następnie kierowana jest na filtry pionowe ze złożem mineralnym oraz katalitycznym, aby zredukować związki żelaza, manganu, amoniaku, a także zmniejszyć wartość mętności. Po dokonanych procesie filtracji, woda uzdatniona tłoczona jest do zbiorników retencyjnych, skąd grawitacyjnie jest podawana do sieci wodociągowej lub do hydroforni zaopatrującej w wodę dzielnicę Zawisłe. W procesie uzdatniania wody przewidziana jest możliwość dawkowania nadmanganianu potasu dla aktywacji złoża filtracyjnego.

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 2024 z wodociągu we Włocławku do badań laboratoryjnych pobrano 17 próbek 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 Dziale Laboratoryjnym SUW Zazamcze Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji we Włocławku, Laboratorium Środowiskowym SGS Polska Sp. z o. o. ul. Cieszyńska 52A, 43-200 Pszczyna oraz MS LAB Sp. z o.o. ul. Sportowa 22, 87-500 Rypin, posiadające 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 2024 z ujęć Krzywe Błota, Zazamcze i Zawisłe zarówno w ramach nadzoru prowadzonego przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego we Włocławku, jak i w ramach kontroli wewnętrznej, nie stwierdzono przekroczeń dopuszczalnych wartości wskaźników bakteriologicznych.

W wodzie z ujęcia Krzywe Błota wystąpiły podwyższone wartości mętności na poziomie 1,5 NTU - 2,2 NTU - przy wartości parametrycznej do 1,0 NTU. W kolejnych próbkach wody pobranych przez zarządzającego ww. ujęciem nie stwierdzono podwyższonych wartości mętności. Natomiast w wodzie pobranej z ujęć Zazamcze i Zawisłe 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.

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

W roku 2024 woda z wodociągu miejskiego we Włocławku, z wyjątkiem incydentalnych przekroczeń dopuszczalnej wartości mętności w wodzie z ujęcia Krzywe Błota, spełniała wymagania określone w załączniku nr 1 część A tab. 1, część B i część C tab. 1 i 2 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 2024 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. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Włocławku w roku 2024 w ramach nadzoru sanitarnego pobrał do badań laboratoryjnych próbki wody z wodociągu Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego im. błogosławionego księdza Jerzego Popiełuszki we Włocławku oraz wodociągu zakładowego ANWIL S.A. ul. Toruńska 222, 87-805 Włocławek.

Produkcja wody w roku 2024 w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym wyniosła 90 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 2024 pobrał do badań laboratoryjnych 3 próbki wody.

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 do przedmiotowego rozporządzenia.

Produkcja wody w Anwil S.A. ul. Toruńska 222, 87-805 Włocławek w roku 2024 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 celu zapewnienia wody bezpiecznej dla zdrowia, Anwil S.A. ul. Toruńska 222, 87-805 Włocławek prowadziła w ciągu całego roku kontrolę wewnętrzną jakości wody. Badania wody wykonywano zgodnie z harmonogramem pobierania próbek uzgodnionym z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym we Włocławku.

Na początku 2024 r. zarządzający ww. wodociągiem prowadził działania naprawcze w związku z utrzymującymi się przekroczeniami dopuszczalnego stężenia 1,2-dichloroetanu w wodzie z sterowni Vicarb, warsztatu Orlen Serwis wraz z budynkiem socjalnym, sterowni pompowni wody obiegowej oraz obiektów przemysłowych – stacji redukcji gazu ziemnego, myjni aparatów i pompowni ppoż, zaopatrywanych przez wodociąg zakładowy Anwil. Zarządzającemu udało się doprowadzić wodę do prawidłowej jakości w I kwartale, w związku z czym uchylono decyzję nakazującą doprowadzenie wody do prawidłowej jakości w zakresie 1,2-dichloroetanu.

Woda z wodociągu Anwil S.A. spełniała wymagania określone w załączniku nr 1 część A tab. 1, część B i część C tab. 1 i 2 (z wyjątkiem okresowego przekroczenia fizykochemicznego na niewielkim obszarze zakładu) do ww. rozporządzenia.

Produkcja wody w roku 2024 z ujęcia zakładowego Geberit Produkcja Sp. z o. o. z siedzibą ul. Toruńska 154, 62-600 Koło, Zakład we Włocławku ul. Płocka 106, 87-800 Włocławek wyniosła 239 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 czerpalnych. W razie konieczności woda może być poddawana procesowi dezynfekcji roztworem podchlorynu sodu.

W ramach kontroli wewnętrznej prowadzonej przez zarządzającego wodociągiem w roku 2024 do badań laboratoryjnych pobrano 6 próbek wody.

W jednej próbce wody pobranej z wodociągu w GEBERIT Produkcja Sp. z o.o. Zakład we Włocławku przy ul. Płockiej 106 w punkcie zgodności zlokalizowanym w pomieszczeniu laboratorium stwierdzono incydentalne przekroczenie dopuszczalnej wartości mętności na poziomie 1,07 NTU, przy wartości parametrycznej nieprzekraczającej 1,0 NTU. Zarządzający ww. wodociągiem podjął działania naprawcze w celu uzyskania poprawy jakości wody w zakresie mętności.

W ponownie pobranej przez zarządzającego próbce wody z wodociągu zakładowego GEBERIT Produkcja Sp. z o.o. przy ul. Płockiej 106 we Włocławku w ww. punkcie zgodności nie stwierdzono podwyższonej wartości mętności. Przeprowadzone działania naprawcze zarządzającego wodociągiem doprowadziły wodę do jakości zgodnej z wymaganiami określonymi w ww. rozporządzeniu.

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 2024 spełniała wymagania określone w załączniku nr 1 część A tab. 1, część B i część C tab. 1 i 2 (z wyjątkiem jednorazowego przekroczenia dopuszczalnej wartości mętności) do ww. rozporządzenia.

Produkcja wody w RUN Chłodnia we Włocławku Sp. z o. o. w roku 2024 wyniosła 150 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 11 próbek wody.

W jednej próbce wody pobranej z wodociągu zakładowego w RUN – Chłodni w punkcie zgodności zlokalizowanym w hali owocowej stwierdzono incydentalne przekroczenie dopuszczalnej wartości mętności na poziomie 2,47 NTU, przy wartości parametrycznej nieprzekraczającej 1,0 NTU. Podwyższona wartość ww. parametru była spowodowana nieuruchomieniem hali owocowej od momentu zakończenia przerobu sezonowego w 2023 r. Przeprowadzone działania naprawcze zarządzającego wodociągiem doprowadziły wodę do jakości zgodnej z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Woda z wodociągu zakładowego RUN Chłodnia we Włocławku Sp. z o. o. w roku 2024 spełniała wymagania określone w załączniku nr 1 część A tab. 1, część B i część C tab. 1 i 2 (z wyjątkiem jednorazowego przekroczenia dopuszczalnej wartości mętności) do ww. rozporządzenia.

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 2024 woda z wodociągu miejskiego we Włocławku, wodociągu Smólnik gm. Włocławek oraz z wodociągów zaopatrujących podmioty, wykorzystujące wodę pochodzącą z indywidualnych ujęć, spełniała wymagania (za wyjątkiem powyższych podwyższonych wartości mętności w wodzie z ujęcia Krzywe Błota, wodociągów zakładowych RUN Chłodnia i Geberit oraz przekroczenia 1,2-dichloroetanu na niewielkim obszarze zakładu w wodzie z wodociągu Anwil) określone w załączniku nr 1 część A tab. 1, część B i część

C tab. 1 i 2 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
Zofia Ziółkowska

Podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym

Wyk. w 2 egz.

Otrzymują:

1. adresat – e-Doręczenia: AE:PL-86185-91409-TVBFE-27
2. Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o. ul. Toruńska 146, 87-800 Włocławek – e-Doręczenia: AE:PL-19525-26580-FFGCC-22
3. Wojewódzki Szpital Specjalistyczny im. błogosławionego księdza Jerzego Popiełuszki we Włocławku ul. Wieniecka 49, 87-800 Włocławek – e-Doręczenia: AE:PL-46028-71938-JBDAI-17
4. ANWIL S.A. ul. Toruńska 222, 87-805 Włocławek – pocztą elektroniczną na adres: Lukasz.Kobus@anwil.pl; Jakub.Karwaszewski@anwil.pl
5. Geberit Produkcja Sp. z o.o.
z siedzibą ul. Toruńska 154, 62-600 Koło - egz. nr 1
6. Geberit Produkcja Sp. z o. o.
Zakład we Włocławku, ul. Płocka 106, 87-800 Włocławek – pocztą elektroniczną na adres: roman.mirecki@geberit.com; renata.ladzinska@geberit.com
7. RUN Chłodnia we Włocławku Sp. z o.o.
ul. Wysoka 4, 87-800 Włocławek – pocztą elektroniczną na adres: wmajewski@runchlodnia.com.pl
8. aa - egz. nr 2
LN