



**PAŃSTWOWY
POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
WE WŁOCLAWKU**

NHŚ-5211-3-4-3/23

L.dz. 870

Włocławek, 24.02.2023 r.

Egz. nr 4

Burmistrz Lubienia Kujawskiego
ul. Wojska Polskiego 29
87-840 Lubień Kujawski

**OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY
DLA GMINY LUBIEŃ KUJAWSKI 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 2023 r. poz. 338), 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 gminy Lubień Kujawski za rok 2022.

W ramach zbiorowego zaopatrzenia w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi, mieszkańcom gminy Lubień Kujawski dostarczano wodę produkowaną przez wodociągi Narty-Kłóbka i Gliznowo. W 2022 r. do użytku oddano nową stację uzdatniania wody w miejscowości Kaliska należącą do wodociągu Narty-Kłóbka. Z wodociągów gminnych korzystało 6632 osób. Ponadto na terenie gminy Lubień Kujawski 21 osób zamieszkałych w miejscowości Kołomia zaopatrywanych jest w wodę przez wodociąg Ostrowy (gmina Ostrowy, powiat kutnowski).

Producentem wody pochodzącej z wodociągów Narty-Kłóbka i Gliznowo był Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Lubieniu Kujawskim, ul. Wojska Polskiego 29. Dobowa produkcja wody w roku 2022 z wodociągów wynosiła odpowiednio: Narty-Kłóbka – 1046 m³/d, Gliznowo – 12 m³/d.

Proces uzdatniania wody na stacjach uzdatniania w miejscowościach Narty i Kaliska oparty jest o dwustopniowy system filtracji. Polega na napowietrzaniu wody w aeratorach wodno-powietrznych oraz filtracji na filtrach wypełnionych masą katalityczną i złożem kwarcowym, gdzie następuje redukcja związków żelaza i manganu. Po procesie filtracji woda kierowana jest do zbiorników retencyjnych, z których zestawem pompowym tłoczona jest do sieci zewnętrznej. W razie konieczności woda może być poddawana dezynfekcji za pomocą podchlorynu sodu.

Proces uzdatniania wody na stacjach uzdatniania w miejscowościach Kłóbka i Gliznowo polega na tłoczeniu wody surowej na centralny aerator ciśnieniowy ze złożem dynamicznym, gdzie następuje jej napowietrzenie i usunięcie związków gazowych. Następnie woda kierowana jest na filtry ciśnieniowe I stopnia w celu zatrzymania związków żelaza i manganu, ponownie napowietrzana i filtrowana, a po filtracji kierowana jest do zbiorników retencyjnych, z których zestawem pompowym tłoczona jest do sieci zewnętrznej (wodociąg Narty-Kłóbka) lub po filtracji bezpośrednio podawana jest do sieci (wodociąg Gliznowo).

Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Lubieniu Kujawskim, ul. Wojska Polskiego 29 jako zarządzający ujęciami Narty-Kłóbka i Gliznowo w ramach kontroli wewnętrznej wykonywał badania jakości wody w urządzeniach wodociągowych w zakresie wymagań i częstotliwości określonych w obowiązującym rozporządzeniu. Badania jakości wody prowadzono zgodnie z harmonogramem pobierania próbek wody uzgodnionym przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego we Włocławku. W związku z prowadzonymi działaniami naprawczymi zarządzający wykonywał także badania wody wykraczające poza harmonogram pobierania próbek uzgodniony z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym we Włocławku.

W roku 2022 do badań laboratoryjnych z wodociągów Narty-Kłóbka i Gliznowo w ramach kontroli wewnętrznej pobrano łącznie 27 próbek wody. Badania próbek wody wykonywały laboratoria posiadające udokumentowany system jakości prowadzonych badań, zatwierdzony przez Państwową Inspekcję Sanitarną: Labotest Laboratorium Analiz Fizykochemicznych Marek Kozicki, ul. Marii Skłodowskiej-Curie 61-67, 87-100 Toruń, Firma Usługowo-Handlowo-Produkcyjna BEST Teresa Orłowska Laboratorium Ochrony Środowiska, ul. Polna 105, 87-100 Toruń, Eurofins OBiKŚ Polska Sp. z o.o., ul. Owocowa 8, 40-158 Katowice, Laboratorium GBA Polska Sp. z o.o., ul. Kościelna 2A, 05-120 Legionowo, Laboratorium GBA Polska Sp. z o.o. Filia Południe, ul. Fabryczna 7, 41-404 Mysłowice oraz Zespół Laboratoriów Badawczych i Wzorujących Głównego Instytutu Górniczego – Śląskie Centrum Radiometrii Środowiskowej im. M. Goeppert Mayer, ul. Plac Gwarków 1, 40-166 Katowice (w zakresie substancji promieniotwórczych).

W ramach sprawowanego nadzoru sanitarnego prowadzonego przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego we Włocławku z wodociągu Narty-Kłóbka pobrano do badań laboratoryjnych 10 próbek wody, a z wodociągu Gliznowo nie pobrano próbek wody.

W 2022 roku w próbkach wody pobranych z wodociągu Narty-Kłóbka stwierdzono jednorazową obecność bakterii grupy coli w liczbie 1 jtk/1ml i incydentalne przekroczenia dopuszczalnej wartości: manganu na poziomie 120 µg/l, żelaza na poziomie 990 µg/l oraz mętności w zakresie od 1 do 2 NTU. Przeprowadzone działania naprawcze zarządzającego wodociągiem doprowadziły wodę do jakości zgodnej z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

W wodzie z wodociągu Gliznowo na przełomie 2021 i 2022 roku wystąpiło ponadnormatywne stężenie manganu na poziomie 417 µg/l i 327 µg/l (przy dopuszczalnej wartości do 50 µg/l). Zarządzający wodociągiem doprowadził wodę do prawidłowej jakości w terminie 60 dni. W ciągu roku 2022 w próbkach wody pobranych z wodociągu Gliznowo w ramach kontroli wewnętrznej nie stwierdzono przekroczeń dopuszczalnych wartości wskaźników fizykochemicznych i mikrobiologicznych. Woda z tego wodociągu spełniała wymagania dotyczące jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Na terenie Gminy Lubień Kujawski własne ujęcie wody posiada Miejsce Obsługi Podróżnych Lubień Południe przy autostradzie A1 w miejscowości Szewo 51B, gm. Lubień Kujawski, zarządzane przez CIRCLE K Polska Sp. z o.o., ul. Puławska 86, 02-603 Warszawa. Dobowa produkcja wody z ujęcia MOP Lubień Południe w roku 2022 wyniosła 10 m³/d. W 2022 roku woda z tego ujęcia wykorzystywana była wyłącznie w ramach prowadzonej działalności gospodarczej przez CIRCLE K Polska Sp. z o.o., ul. Puławska 86, 02-603 Warszawa. Mieszkańcy Gminy Lubień Kujawski nie byli zaopatrywani w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi z wodociągu MOP Lubień Południe.

Uzdatnianie wody z wodociągu MOP Lubień Południe polega na jej napowietrzaniu w aeratorach oraz filtracji na filtrach pionowych piaskowo-żwirowych, w których następuje redukcja związków żelaza i manganu. Woda po procesie filtracji tłoczona jest do zbiornika retencyjnego żelbetowego o pojemności 40 m³.

CIRCLE K Polska Sp. z o.o., ul. Puławska 86, 02-603 Warszawa zarządzający wodociągiem MOP Lubień Południe w ramach kontroli wewnętrznej wykonywał badania jakości wody w zakresie wymagań i częstotliwości określonych w obowiązującym rozporządzeniu. Badania jakości wody wykonywano zgodnie z zatwierdzonym przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego we

Włocławku harmonogramem. W roku 2022 do badań laboratoryjnych w ramach kontroli wewnętrznej pobrano 3 próbki wody. Badania wody wykonywało laboratorium GBA POLSKA Sp. z o.o., ul. Kościelna 2A, 05-120 Legionowo. Wyniki badań na bieżąco przekazywano Państwowemu Powiatowemu Inspektorowi Sanitarnemu we Włocławku.

W próbkach wody pobranych z wodociągu w MOP Lubień Południe w roku 2022 w ramach kontroli wewnętrznej nie stwierdzono żadnych przekroczeń dopuszczalnych wartości wskaźników fizykochemicznych i mikrobiologicznych.

Do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego we Włocławku nie zgłaszano reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody na terenie gminy Lubień Kujawski. Zarządzający wodociągami tj. Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Lubieniu Kujawskim, ul. Wojska Polskiego 29 oraz CIRCLE K Polska Sp. z o.o., ul. Puławska 86, 02-603 Warszawa nie prowadzili działań naprawczych. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Włocławku nie prowadził postępowania administracyjnego w zakresie jakości wody z wodociągów Narty-Kłóbka, Gliznowo oraz wodociągu MOP Lubień Południe.

Biorąc pod uwagę powyższe, mieszkańcy gminy Lubień Kujawski (z wyjątkiem okresu pogorszenia jakości wody produkowanej przez wodociągi Narty-Kłóbka i Gliznowo) zaopatrywani byli w wodę przydatną do spożycia przez ludzi, która 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), której spożycie nie stanowiło żadnego ryzyka dla zdrowia konsumentów.

Z upoważnienia
Państwowego Powiatowego Inspektora
Sanitarnego we Włocławku
Zastępcy Państwowego Powiatowego
Inspektora Sanitarnego we Włocławku

Zofia Ziolkowska

Wyk. w 4 egz.

Otrzymują:

1. adresat – egz. nr 1
2. CIRCLE K Polska Sp. z o.o.
ul. Puławska 86, 02-603 Warszawa – egz. nr 2
3. Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej
w Lubieniu Kujawskim, ul. Wojska Polskiego 29,
87-840 Lubień Kujawski – egz. nr 3
4. aa – egz. nr 4
MG/KS

Kierownik Sekcji
Higieny Środowiska
Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej
we Włocławku

Agnieszka Psarowska

24. 02. 2023

