

Ocena obszarowa jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w nadzorowanych wodociągach powiatu wieluńskiego za 2023 rok

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Wieluniu przedstawia roczną ocenę obszarową jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi dla powiatu wieluńskiego za 2023 r. zgodnie z zapisem § 23 Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294).

Producenci i odbiorcy wody, jakość wody, metody uzdatniania

Powiat wieluński w roku 2023 zaopatrywany był w wodę do spożycia przez ludzi z 29 wodociągów zbiorowego zaopatrzenia oraz 2 inne podmioty zaopatrujące w wodę, które czerpią wodę z ujęć podziemnych. Stopień zwodociągowania w naszym powiecie jest dość wysoki, na ogólną liczbę 73140 mieszkańców z wody z wodociągów korzysta 72805 osób. Największy udział w zaopatrzeniu ludności w wodę w powiecie miały wodociągi produkujące wodę o wydajności od 101÷1000 m³/d – 42532 osoby, średni o wydajności od 1001÷10000 m³/d – 25260 osób, natomiast najmniejszą liczbę mieszkańców zaopatrują wodociągi o wydajności ≤ 100 m³/d – 5013 osób. W ramach sprawowanego przez Państwową Inspekcję Sanitarną nadzoru pobrano do badania laboratoryjnego 134 próbek wody do spożycia przez ludzi. Ponadto badania wykonywane były też przez producentów w ramach wewnętrznej kontroli zgodnie z zatwierdzonym harmonogramem na 2023 rok. Na podstawie sprawozdań z badań wydane zostały oceny jakości wody. Mając na uwadze ocenę urzędów zaopatrujących konsumentów w wodę, jakość pobieranych z urzędu próbek wody, wyniki własnych działań oraz wykonywanie przez właścicieli wodociągów zadań wynikających z kontroli wewnętrznych połączonych z pobieraniem próbek można uznać, iż konsumentom powiatu w 2023 r. dostarczano wodę, która spełniała wymagania określone w Rozporządzeniu w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Mikrobiologiczne badania próbek wody wykonywane w ramach monitoringu potwierdzały właściwą jej jakość. Woda dostarczana konsumentom powiatu spełniała wszystkie wymagania jakości wody określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi i była bezpieczna.

Fizykochemiczny skład wody do spożycia przez ludzi odpowiadał wymaganiom obowiązującego rozporządzenia i wodę w wodociągach oceniono pozytywnie. Jedynie w okresie roku sprawozdawczego incydentalnie stwierdzono przekroczenie żelaza, manganu i mętności w wodociągu w Ożarowie i w Ostrówku. Po przeprowadzonych działaniach naprawczych jakość wody w wodociągach uległa poprawie i nie budziła zastrzeżeń.

W roku 2023 wpłynęła 1 interwencja dotycząca złej jakości wody po zaistniałej awarii sieci wodociągu wieluńskiego w miejscowości Bieniędzice i ul. Jagiełły w Wieluniu. Po usunięciu awarii pobrano próbki wody do badania laboratoryjnego, w których stwierdzono ponadnormatywną

zawartość związków żelaza, manganu oraz nieprawidłową mętność. Dzięki skutecznym i szybkim działaniom naprawczym woda w sieci wodociągu wieluńskiego w/w miejscowości i ulicy uległa poprawie. Kontrolne badania laboratoryjne parametrów żelaza, manganu i mętności przekroczeń nie wykazały, a woda opowiadała wymaganiom obowiązującego rozporządzenia.

Metody uzdatniania

W wodociągach, które tego wymagają prowadzone jest uzdatnianie wody tj. odżelazianie i odmanganianie poprzez napowietrzanie, koagulację i filtrację na filtrach zamkniętych. Stałego chlorowania nie wykonuje się, gdyż ujęcia wody nie wykazują ponadnormatywnej ilości mikroorganizmów. Jedynie profilaktycznie chloruje się wodę w wodociągu w Wieluniu i stosuje się lampy UV.

Szacunek ryzyka

Na podstawie wszystkich stwierdzonych przekroczonych wartości fizykochemicznych oraz czasu narażenia można stwierdzić, iż nie powodowały one istotnego wzrostu ryzyka zdrowotnego u konsumentów. W przypadku zanieczyszczeń mikrobiologicznych prowadzone działania naprawcze oraz szybko określone źródła zanieczyszczeń pozwoliły w dużej mierze ryzyko zdrowotne ograniczyć.

Zgłaszane reakcje niepożądane

W okresie roku sprawozdawczego odbiorcy nie zgłaszali występowania niepożądanych reakcji zdrowotnych związanych ze spożyciem wody na nadzorowanym terenie. Mieszkańcy powiatu zaopatrywani są przez producentów w wodę bezpieczną dla zdrowia ludzkiego, wolną od mikroorganizmów chorobotwórczych oraz substancji chemicznych.

Prowadzone postępowania administracyjne i działania naprawcze podejmowane przez producentów

W 2023 roku zostało zakończone postępowanie administracyjne i działania naprawcze dotyczące decyzji na warunkową przydatność wody do spożycia przez ludzi w wodociągu w Wróblewie przy tymczasowym zachowaniu dopuszczalnej wartości parametrów żelaza na poziomie 8 mg/l (800 µg/l) i mętności na możliwie najniższym poziomie - termin zakończenia 15.06.2023r.

Nie prowadzono postępowań odnośnie poprawy stanu technicznego studni ujęciowych, budynków i urządzeń stacji wodociągowych, gdyż ich stan nie budził zastrzeżeń.

Tabela nr 1

Powiat wieluński

29 wodociągów zbiorowego zaopatrzenia oraz 2 inne podmioty zaopatrujące w wodę

| Lp | Producent wody /nazwa, adres/ | Eksploatowany wodociąg, zaopatrywane miejscowości | Produkcja wody [m ³ /d] | Liczba zaopatrywanej ludności [tys.] | Uzdatnianie wody (metody) | Kwestionowane parametry – ilość dni przekroczeń w roku | Jakość wody na koniec 2023 r. |
|----|-------------------------------|--|------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|--|-------------------------------|
| 1. | Gmina Biała | Wodociąg w Porębach gm. Biała (Poręby, Brzoza, Janowiec, Młynisko Wieś, Młynisko Pierwsze, Brzoza Łyskornia, Biała Kopiec, Biała Pierwsza, Biała Druga, Radomina) | 370,88 | 2828 osób | odżelazianie | - | woda przydatna do spożycia |
| | | Wodociąg w Naramicach gm. Biała (Naramice, Zabłocie, Wiktorów, Biała Parcela, Biała Rządowa, Kopydłów, Rososz, Śmiecheń, Kopydłówek, Klapka) | 406,11 | 2475 osób | odżelazianie, odmanganianie | - | woda przydatna do spożycia |
| 2. | Gmina Czarnożyły | Wodociąg w Czarnożyłach gm. Czarnożyły (Czarnożyły, Działy, Emanuelina, Gromadzice, Kąty, Łagiewniki, Platoń, Opojowice, Raczyn, Staw, Stawek, Wydrzyn, Leniszki) | 654,99 | 4358 osób | odżelazianie, odmanganianie | - | woda przydatna do spożycia |
| 3. | Gmina Konopnica | Wodociąg w Konopnicy gm. Konopnica (Konopnica, Głuchów, Strobin, Szyndzielów, Sabinów, Anielin, Wrońsko, Kamyk, Piaski, Rychłocice, Mała Wieś) | 570,39 | 3536 osób | odżelazianie | - | woda przydatna do spożycia |
| 4. | Gmina Mokrsko | Wodociąg w Mokrsku gm. Mokrsko (Mokrsko, Krzyworzeka, Chotów, Słupsko, Małewki, Brzeziny) | 399,37 | 3265 osób | odżelazianie | - | woda przydatna do spożycia |
| | | Wodociąg w Ożarowie gm. Mokrsko (Dobijacz, Jasna Góra, Jeziorko, Komorniki, Lasek, Lipie, Motyl, Poręby, Ożarów, Orzechowiec, Zmyślona, Stanisławów) | 252,55 | 1838 osób | odżelazianie | żelazo, mangan, mętność 12 dni | woda przydatna do spożycia |
| 5. | Gmina Osjaków | Wodociąg w Drobnicach gm. Osjaków (Drobnice) | 140,00 | 652 osoby | odżelazianie | - | woda przydatna do spożycia |
| | | Wodociąg w Chorzynie gm. Osjaków (Chorzyna, Kuźnica Ługowska, Kuźnica Strobińska, Krzętle, Zofia) | 119,00 | 700 osób | odżelazianie | - | woda przydatna do spożycia |
| | | Wodociąg w Osjakowie gm. Osjaków (Osjaków, Felinów, Dębina, Walków, Raduczyce, Gabrielów, Nowa Wieś, Kolonia Raducka, Raducki Folwark, Józefina, Stanisławów, Czernice, Jasień, Dolina Czernicka, Kolonia Dąbrowice) | 578,00 | 3254 osoby | odżelazianie | - | woda przydatna do spożycia |

| | | | | | | | |
|----|---|---|---------|------------|--|--------------------------------|----------------------------|
| 6. | Gmina Ostrówek | Wodociąg w Ostrówku gm. Ostrówek (Ostrówek, Rudlice, Skrzywno, Niemierzyn, Nietuszyna, Gwizdatki, Bolków, Okalew, Wola Rudlicka, Janów, Milejów, Oleśnica) | 691,20 | 3601 osób | odżelazianie, | żelazo, mangan, mętność 15 dni | woda przydatna do spożycia |
| | | Wodociąg w Wielgim gm. Ostrówek (Wielgie, Dymek, Kopiec, Dębiec, Piskornik, Skrzywno, Bębnow) | 153,35 | 773 osoby | odżelazianie | - | woda przydatna do spożycia |
| 7. | Gmina Pątnów | Wodociąg w Załączu Wielkim gm. Pątnów (Załącze Wielkie, Załącze Małe, Cieśle, Troniny, Gligi, Kluski, Kałuże, Grabowa) | 241,43 | 1491 osób | - | - | woda przydatna do spożycia |
| | | Wodociąg w Pątnowie gm. Pątnów (Pątnów, Józefów, Popowice, Dzierzniki, Grębień, Bieniec, Budziaki) | 618,72 | 4665 osób | odżelazianie | - | woda przydatna do spożycia |
| 8. | Gmina Skomlin | Wodociąg w Wróblewie gm. Skomlin (Wróblew, Smugi, Zbęk, Złota Góra, Zadole) | 128,60 | 699 osób | odżelazianie | żelazo mętność 166 dni | woda przydatna do spożycia |
| | | Wodociąg w Skomlinie gm. Skomlin (Skomlin, Walencyzna, Wichernik, Kazimierz, Toplin, Brzeziny, Mareże, Bojanów, Klasak Mały) | 274,60 | 2492 osoby | odżelazianie | - | woda przydatna do spożycia |
| 9. | Gmina Wierzchlas | Wodociąg w Bronikowie gm. Wierzchlas (Broników, Kochlew, Krzeczów - od rzeki) | 94,00 | 370 osób | odżelazianie | - | woda przydatna do spożycia |
| | | Wodociąg w Przywozie gm. Wierzchlas (Przywóz, Toporów, Ogroble) | 58,00 | 900 osób | - | - | woda przydatna do spożycia |
| | | Wodociąg w Łaszewie Rządowym gm. Wierzchlas (Łaszew, Łaszew Rządowy) | 51,00 | 750 osób | odżelazianie | - | woda przydatna do spożycia |
| | | Wodociąg w Kamionie gm. Wierzchlas Kamion) | 133,00 | 200 osób | - | - | woda przydatna do spożycia |
| | | Wodociąg w Mierzycach gm. Wierzchlas (Mierzyce) | 138,36 | 1170 osób | odżelazianie | - | woda przydatna do spożycia |
| | | Wodociąg w Jajczakach gm. Wierzchlas (Jajczaki, Strugi) | 109,00 | 400 osób | odżelazianie | - | woda przydatna do spożycia |
| | | Wodociąg w Kraszkowicach gm. Wierzchlas (Kraszkowice, Krzeczów - do rzeki) | 116,00 | 1400 osób | odżelazianie | - | woda przydatna do spożycia |
| | | Wodociąg w Wierzchlesie gm. Wierzchlas (Wierzchlas, Przycłapy) | 245,00 | 1160 osób | - | - | woda przydatna do spożycia |
| 10 | Przedsiębiorst wo Komunalne w Wieluniu ul. Zamenhofs | uj. Częstochowska + uj. Piłsudskiego + uj. Ruda (Wieluń, Dąbrowa, Ruda, Bieniądzice, Widoradz, | 3845,00 | 25260 osób | odmanganianie, odżelazianie, dezynfekcja | żelazo, mangan, mętność 5 dni | woda przydatna do spożycia |

| | | | | | | | |
|----|--|---|--------|---|-----------------------------|---|----------------------------|
| | 17 | Rychłocice, Urbanice, Gaszyn, Małyszyn, Dąbrowa - Kazimierz | | | podchlorynem sodu, lampy UV | | |
| 11 | Zakład Eksploatacji Wodociągów Maciej Korbiel os. Stare Sady 5/4 | Wodociąg w Turowie gm. Wieluń (Turów) | 66,00 | 714 osób | odżelazianie | - | woda przydatna do spożycia |
| | | Wodociąg w Kurowie gm. Wieluń (Kurów, Zwiechy, Piaski, Srebrnica, Mokrosze) | 98,80 | 1179 osób | odżelazianie | - | woda przydatna do spożycia |
| | | Wodociąg w Kadłubie gm. Wieluń (Kadłub) | 205,30 | 610 osób | odżelazianie | - | woda przydatna do spożycia |
| | | Wodociąg w Jodłowcu gm. Wieluń (Jodłowiec, Chodaki, Sieniec, Olewin, Masłowice, Borowiec, Starzenice) | 185,60 | 2005 osób | odżelazianie, odmanganianie | - | woda przydatna do spożycia |
| 12 | Spółdzielnia Dostawców Mleka ul. Kolejowa nr 63 w Wieluniu | Wodociąg SDM ul. Kolejowa nr 63 w Wieluniu | 451,00 | 60 osób i wykorzystujący wodę na potrzeby produkcji | - | - | woda przydatna do spożycia |
| 13 | O. Sz. W. ZHP „Nadwarciański i Gród” w Załączu Wielkim nr 89 | Wodociąg Ośrodka Szkoleniowo-Wypoczynkowego ZHP „Nadwarciański Gród” w Załączu Wielkim nr 89 | 17,31 | na potrzeby obiektu | - | - | woda przydatna do spożycia |
| 14 | SPZOZ ul. Szpitalna 16 w Wieluniu | SPZOZ ul. Szpitalna 16 w Wieluniu | 39,00 | na potrzeby obiektu | odżelazianie | - | woda przydatna do spożycia |

Tabela nr 2

Prowadzone postępowania administracyjne i działania naprawcze podejmowane przez producentów wody w 2023r.

| Lp. | Wodociąg | Przekroczony parametr /wartości/ | Zgłoszone reakcje niepożądane związane ze spożyciem wody | Wyłączenie wodociągu | Działania naprawcze podjęte przez producenta | Prowadzone postępowanie administracyjne |
|-----|------------------|---|--|----------------------|--|---|
| 1. | Wodociąg Wróblew | żelazo - 565 µg/l, 410 µg/l, 311 µg/l, 427 µg/l, 354 µg/l, 451 µg/l, 450 µg/l, 608 µg/l mętność - 3,5 NTU, 3,6 NTU, 2,7 NTU, 1,2 NTU | nie | nie | Wymiana złożeń filtrujących, płukanie sieci. | Decyzja z dn. 28.07.2022 r. warunkowa przydatność wody – termin zakończenia 15.06.2023 r. |

* - np. odżelazianie, odmanganianie, dezynfekcja podchlorynem sodu, itp.

** - uwzględnić tylko parametry objęte decyzjami w ciągu 2023r.

*** - zgodnie z MZ-46 za 2023r. (przydatna do spożycia, warunkowo przydatna do spożycia, nieprzydatna do spożycia).

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w Wieluniu
mgr inż. Monika Bednarek