



PAŃSTWOWY POWIATOWY  
INSPEKTOR SANITARNY  
08-500 Ryki, ul. Poniatowskiego 2  
tel. (81) 8651637, fax (81) 8651637  
E-mail: [psse.ryki@sanepid.gov.pl](mailto:psse.ryki@sanepid.gov.pl)  
<https://www.gov.pl/web/psse-ryki>



*CMR*  
*14. 03. 2023*  
*Wojciech*

Ryki, dnia 13.03.2023 r.

ONS-HK.903.79.2023

## Ocena obszarowa jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na terenie gminy Dęblin

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Rykach, działając na podstawie art.4 ust.1 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (j.t. Dz. U. 2023, poz. 338), w związku z § 23 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017 r., poz. 2294) dokonał oceny obszarowej oceny jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi za 2022 r. na terenie gminy Dęblin.

Wykaz producentów wody zaopatrujących ludność oraz dostarczających wodę z indywidualnych ujęć w ramach działalności gospodarczej lub w budynkach użyteczności publicznej, budynkach zamieszkania zbiorowego lub w podmiotach działających na rynku spożywczym:

- Miejski Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. 08-530 Dęblin, ul. Towarowa 2 D, który zaopatruje mieszkańców gminy Dęblin z dwóch wodociągów zbiorowego zaopatrzenia.
- Allmiz Sp. z o.o. 08-530 Dęblin, ul. Stawska 231 nadzoruje 1 indywidualne ujęcie wody, które zaopatruje budynki Chłodni Allmiz.

W tabeli poniżej przedstawiono dane dotyczące przedmiotowych wodociągów:

Nazwa wodociągu	Produkcja w m <sup>3</sup> /d	Liczba zaopatrywanej ludności w wodę	Sposób uzdatniania/ dezynfekcja	Ocena jakości wody na koniec 2022 r.
Wodociąg zbiorowego zaopatrzenia Dęblin ujęcie Jagiellońska	1150	11415	Odżelazianie, odmanganianie	Przydatna do spożycia
Wodociąg zbiorowego zaopatrzenia Dęblin ujęcie Wiślana	275	3937	Odżelazianie, odmanganianie	Przydatna do spożycia
Ujęcie indywidualne Chłodnia Allmiz Dęblin	86	0	Odżelazianie, odmanganianie	Przydatna do spożycia

W 2022 roku ludność w gminie Dęblin zaopatrywana była w wodę przeznaczoną do spożycia z 2 wodociągów zbiorowego zaopatrzenia. Woda z ujęcia indywidualnego Chłodni Allmiz wykorzystywana jest jedynie na potrzeby zakładów.

Z wody wodociągowej o kontrolowanej jakości w gminie Dęblin korzystało ok. 15352 osób, co stanowi 96 % ludności gminy. Na koniec 2022 r. z wody wodociągowej o niekwestionowanej jakości korzystało 100% konsumentów.

W ramach nadzoru prowadzonego przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Rykach oraz wewnętrznej kontroli jakości wody prowadzonej przez administratora wodociągów i podmioty posiadające indywidualne ujęcie wody pobrano łącznie 50 prób wody w kierunku oznaczeń mikrobiologicznych oraz 30 prób w kierunku oznaczeń fizykochemicznych, przeprowadzono również badania w zakresie parametrów promieniotwórczych.

W trakcie 2022 r. w wodociągu zbiorowego zaopatrzenia Dęblin ujęcie Jagiellońska odnotowano jednorazowo obecność bakterii grupy coli, w jednym z czterech pobranych punktów w liczbie 2 jtk/100 ml. Administrator wodociągu przeprowadził działania naprawcze, po których wykonał ponowne badania wody z niniejszego punktu, które nie wykazały przekroczeń w/w parametru. Odnotowano również podwyższone wartości związków żelaza wynoszące 300 µg/l, wartości jonu amonowego wynoszące 0,71 mg/l oraz podwyższoną mętność wynoszącą 1,1 NTU – 2,0 NTU. Podobnie, w wodociągu zbiorowego zaopatrzenia w Dęblinie ujęcie Wiślana, odnotowano podwyższone wartości związków żelaza wynoszące 240 µg/l oraz podwyższoną mętność wynoszącą 1,5 NTU. Po dokonaniu analizy ryzyka zdrowotnego, biorąc pod uwagę rodzaj i stopień stwierdzonych przekroczeń uznano, iż podwyższenie w/w parametrów nie stwarzało istotnego zagrożenia dla zdrowia, jednak mogło wpływać na jakość organoleptyczną wody. Po przeprowadzonych przez administratora wodociągu działaniach naprawczych jakość wody uległa poprawie.

Przeprowadzone badania próbek wody z ujęcia indywidualnego Chłodnia Allmiz Dęblin, wykonane w 2022 r. wykazały, że woda spełnia wymagania rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017 poz. 2294).

Nie stwierdzono występowania stałych, utrzymujących się długotrwale przekroczeń żadnych z badanych parametrów.

*Bakterie grupy coli* zostały uznane za odpowiedni wskaźnik mikrobiologiczny jakości wody do picia ze względu na łatwość wykrywania i oznaczania w wodzie. Bakterie grupy coli nie powinny występować w dostarczanej uzdatnionej wodzie. Stwierdzenie ich obecności w wodzie sugeruje nieodpowiednie jej uzdatnianie, wtórne zanieczyszczenie lub nadmierną zawartość substancji odżywczych w uzdatnionej wodzie.

Nadmienia się, że woda o wysokiej *mętności* może chronić mikroorganizmy znajdujące się w wodzie przed działaniem środków dezynfekcyjnych i może powodować wzrost bakterii. Zaleca się aby mętność wody była utrzymywana na możliwie najniższym poziomie, głównie ze względu na jej znaczenie dla jakości wody pod względem mikrobiologicznym, jak też pogorszenie się cech organoleptycznych wody.


Natomiast *żelazo* jest jednym z najpowszechniej spotykanych metali w skorupie ziemskiej. Żelazo w wodzie może pochodzić z gruntu, ze ścieków, przemysłowych, jak też z korozji rur i zbiorników. Żelazo jest niezbędnym pierwiastkiem w pożywieniu człowieka jako składnik krwiotwórczy, a dziennie zapotrzebowanie jest zależne od płci, wieku, stanu fizjologicznego oraz przyswajalności. Pierwiastek ten sprzyja również wzrostowi „bakterii żelazowych”, które czerpią energię z utleniania jonów żelazawych do żelazowych i wyniku tego procesu wewnątrz rur osadza się szlamowata wyściółka. Zgodnie z obecnie obowiązującymi przepisami, zawartość żelaza w wodzie nie powinna przekraczać 200 µg/l.

Działania naprawcze podejmowane przez administratora w polegały jedynie na okresowej dezynfekcji wody, jak również płukaniu sieci wodociągowych.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Rykach w 2022 r. nie otrzymał zgłoszeń o reakcjach niepożądanych związanych ze spożyciem wody na terenie gminy Dęblin.

Administratorzy wodociągów wykonali badania wody surowej w zakresie substancji promieniotwórczych tj. radonu, izotopów radu: Ra- 226 i Ra- 228 oraz trytu. Nie stwierdzono przekroczeń w przedmiotowym zakresie.

Biorąc pod uwagę wszystkie wyniki badań wody przeznaczonej do spożycia, wykonane w 2022 r., dostarczanej mieszkańcom gminy Dęblin, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Rykach stwierdza, że na koniec 2022 r. wszystkie wodociągi dostarczały wodę przydatną do spożycia przez ludzi, o jakości zgodnej z wymaganiami rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017 r. poz. 2294).

PAŃSTWOWY POWIATOWY  
INSPEKTOR SANITARNY  
w Rykach  
  
Grażyna Rybak

Otrzymują:

1. Burmistrz Miasta Dęblin, ul. Rynek 12, 08-530 Dęblin
2. Miejski Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., ul. Towarowa 2D, 08-530 Dęblin
3. A/a

Sporządził: AK.- sekcja Higieny Komunalnej

