



**PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY**

08-500 Ryki, ul. Poniatowskiego 2
tel. (81) 8651637, fax (81) 8651637
E-mail: psse.ryki@pis.gov.pl;_
<http://psse.ryki.pis.gov.pl>
<http://psse.ryki.nbip.pl>

Ryki, dnia 20.02.2019 r.

ONS – HK.721/72/19

**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, 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 2018 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.
- JW Dęblin Twierdza, która posiada 1 indywidualne ujęcie wody, zaopatrujące małą część mieszkańców miasta Dęblin, zakłady pracy, obiekty handlowe.
- 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 ³ /d	Liczba zaopatrywanej ludności w wodę	Sposób uzdatniania/dezynfekcja	Ocena jakości wody na koniec 2018 r.
Wodociąg zbiorowego zaopatrzenia Dęblin ujęcie Jagiellońska	1375	11118	Odżelazianie, odmanganianie	Przydatna do spożycia
Wodociąg zbiorowego zaopatrzenia Dęblin ujęcie Wiślana	306	3937	Odżelazianie, odmanganianie	Przydatna do spożycia
Ujęcie indywidualne Dęblin Twierdza	10	300	Odżelazianie, odmanganianie	Przydatna do spożycia
Ujęcie indywidualne Chłodnia Allmiz	89	0	Odżelazianie, odmanganianie	Przydatna do spożycia

W 2018 roku ludność w gminie Dęblin zaopatrywana była w wodę przeznaczoną do spożycia z 2 wodociągów zbiorowego zaopatrzenia oraz 1 ujęcia indywidualnego na terenie JW Dęblin Twierdza. Woda z drugiego ujęcia indywidualnego tj. Chłodni Allmiz wykorzystywana jest jedynie na potrzeby zakładu.

Z wody wodociągowej o kontrolowanej jakości w gminie Dęblin korzystało ok. 15247 osób, co stanowi 93 % ludności gminy. Na koniec 2018 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 ujęcia wody pobrano łącznie 44 próby wody w kierunku oznaczeń mikrobiologicznych oraz 28 prób w kierunku oznaczeń fizykochemicznych.

W trakcie 2018 r. w wodociągu zbiorowego zaopatrzenia w Dęblinie ujęcie Jagiellońska zanotowano jednorazowo przekroczenie związków żelaza, natomiast w wodociągu zbiorowego zaopatrzenia w Dęblinie ujęcie Wiślana odnotowano jednorazowo przekroczoną wartość mętności. Po dokonaniu analizy ryzyka zdrowotnego, biorąc pod uwagę rodzaj i stopień podwyższenia w/w parametrów oceniono, iż nie stwarzało istotnego zagrożenia dla zdrowia, jednak mogło wpływać na jakość organoleptyczną wody.

Administrator wodociągów przeprowadził działania naprawcze po których nastąpiła poprawa jakości wody.

W indywidualnym ujęciu Chłodni Allmiz zanotowano jednorazowe przekroczenie parametru mikrobiologicznego tj. stwierdzono obecność Enterokoków kałowych w liczbie 1 jtk/100 ml. Administrator wodociągu podjął natychmiastowe działania naprawcze, po których jakość wody uległa poprawie, co potwierdził prawidłowymi wynikami badań wody.

Odnotowywano również podwyższoną mętność oraz podwyższone wartości związków żelaza. Po dokonaniu analizy ryzyka zdrowotnego, biorąc pod uwagę rodzaj i stopień zanieczyszczenia uznano, iż podwyższenie w/w parametrów nie stwarzało istotnego zagrożenia dla zdrowia, jednak mogło wpływać na jakość organoleptyczną wody.

Obecność *enterokoków jelitowych* stanowi dowód niedawnego skażenia wody odchodami. Wykrycie tych drobnoustrojów powinno skłaniać do dalszych działań, w pobierania kolejnych próbek wody i poszukiwania potencjalnych przyczyn jej zanieczyszczenia, takich jak niewłaściwe uzdatnianie wody lub uszkodzenie systemu dystrybucji.

Nadmieniam 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 żywieniu 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.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Rykach w 2018 r. nie otrzymał zgłoszeń o reakcjach niepożądanych związanych ze spożyciem wody na terenie gminy Dęblin.

W stosunku do administratorów wodociągów zbiorowego zaopatrzenia oraz indywidualnych ujęć wody zlokalizowanych na terenie gminy Dęblin, nie wszczynano postępowania administracyjnego. Działania naprawcze podejmowane przez administratorów polegały jedynie na okresowej dezynfekcji wody, jak również płukaniu sieci wodociągowych.

Biorąc pod uwagę wszystkie wyniki badań wody przeznaczonej do spożycia, wykonanych w 2018 r., dostarczanej mieszkańcom gminy Dęblin oraz mając na względzie, że stwierdzone przekroczenia były krótkotrwałe, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Rykach stwierdza, że na koniec 2018 r. wszystkie wodociągi dostarczały wodę o jakości zgodnej z wymaganiami rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017 r. poz. 2294) w związku z czym jej jakość była bezpieczna dla zdrowia konsumentów.

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