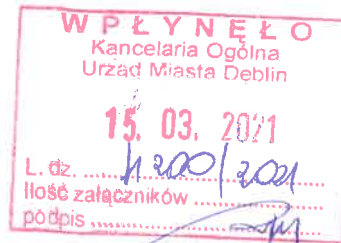




**PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY**
08-500 Ryki, ul. Poniatowskiego 2
tel. (81) 8651637, fax (81) 8651637
E-mail: psse.ryki@pis.gov.pl;
https://www.gov.pl/web/psse-ryki



Handwritten signature and date: 10.03.2021

Ryki, dnia 10.03.2021 r.

ONS-HK.903.1.91.2021

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. 2021, poz. 195), 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 2020 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.
- „PAPU” Wojciech Gronczyński 08-530 Dęblin, ul. ul. 15 P.P. „Wilków” 15 nadzoruje 1 indywidualne ujęcie wody, które zaopatruje budynek Restauracji „A nóż widelec”

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 2020 r.
Wodociąg zbiorowego zaopatrzenia Dęblin ujęcie Jagiellońska	1282	11418	Odżelazianie, odmanganianie	Przydatna do spożycia
Wodociąg zbiorowego zaopatrzenia Dęblin ujęcie Wiślana	340	3937	Odżelazianie, odmanganianie	Przydatna do spożycia
Ujęcie indywidualne Chłodnia Allmiz Dęblin	96	0	Odżelazianie, odmanganianie	Przydatna do spożycia
Ujęcie indywidualne „PAPU” Wojciech Gronczyński	1	0	Brak uzdatniania	Przydatna do spożycia

W 2020 roku ludność w gminie Dęblin zaopatrywana była w wodę przeznaczoną do spożycia z 2 wodociągów zbiorowego zaopatrzenia. Woda z ujęć indywidualnych Chłodni Allmiz oraz PAPU” Wojciech Gronczyński wykorzystywana jest jedynie na potrzeby zakładów.

Z wody wodociągowej o kontrolowanej jakości w gminie Dęblin korzystało ok. 15247 osób, co stanowi 93 % ludności gminy. Na koniec 2020 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 podmiot posiadający indywidualne ujęcie wody pobrano łącznie 37 prób wody w kierunku oznaczeń mikrobiologicznych oraz 32 próby w kierunku oznaczeń fizykochemicznych.

W trakcie 2020 r. w wodociągach zbiorowego zaopatrzenia w Dęblinie ujęcie Wiślana odnotowano jednorazowo obecność bakterii gr. coli, w jednym z dwóch pobranych punktów, liczbie 4 jtk/100 ml. Administrator wodociągu przeprowadził działania naprawcze, po których wykonał ponowne badania wody z niniejszego punktu, które nie wykazały przekroczeń w/w parametru.

Również w indywidualnym ujęciu wody „PAPU” Wojciech Gronczyński w Dęblinie zanotowano, dwukrotnie przekroczenie parametrów mikrobiologicznych, a mianowicie w pobranych próbkach wody stwierdzono ogólną liczbę mikroorganizmów po 72 h inkubacji w temp. 22 °C wynoszącą od ponad 300 jtk/1 ml do 3400 jtk/ 1 ml.

Po dokonaniu analizy ryzyka zdrowotnego, biorąc pod uwagę niestabilność mikrobiologiczną wody, oceniając stopień i rodzaj zanieczyszczenia mikrobiologicznego została wydana przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego decyzja o warunkowej przydatności wody do spożycia przez ludzi z przedmiotowego ujęcia.

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.

Również w wodociągach zbiorowego zaopatrzenia w Dęblinie ujęcie Wiślana stwierdzano wielokrotnie podwyższone wartości związków żelaza wynoszące od 300 µg/l do 530 µg/l, związków manganu wahające się od 113 µg/l do 241 µg/l, oraz podwyższoną mętność wynoszącą 2,16 NTU – 3,83 NTU. Prowadzone przez administratora działania naprawcze nie przynosiły pożądanych efektów, w związku z czym Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Rykach wydawał decyzje o warunkowej przydatności wody do spożycia przez ludzi.

Po przeprowadzonych przez administratora wodociągu działaniach naprawczych jakość wody uległa poprawie, co potwierdzono przedstawionymi wynikami z badań wody.

W indywidualnym ujęciu wody „PAPU” Wojciech Gronczyński w Dęblinie, w jednej z badanych próbek wody stwierdzono podwyższoną zawartość związków żelaza wynoszącą 1190 µg/l, podwyższone wartości związków manganu wynoszące 84 µg/l, wartość barwy wynoszącą 20 mg Pt/l, wartość jonu amonowego wynoszącą 0,61mg/l oraz nieakceptowalny /metaliczny/ zapach. Po dokonaniu analizy ryzyka zdrowotnego, biorąc pod uwagę stopień stwierdzonych przekroczeń w/w parametrów fizykochemicznych, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Rykach wdał decyzję o warunkowej przydatności wody do spożycia.

Po przeprowadzonych przez właściciela ujęcia, działaniach naprawczych jakość wody uległa poprawie, co potwierdzono ponownie wykonanymi w ramach kontroli wewnętrznej badaniami wody.

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.

Mangan, podobnie jak żelazo, jest jednym z najbardziej rozpowszechnionych metali w skorupie ziemskiej i wodach naturalnych. Pochodzi z resztek roślinnych, z gleby oraz zanieczyszczeń, głównie przemysłowych. W przypadku kontaktu z tlenem mangan tworzy nierozpuszczalne tlenki, które mogą powodować powstawanie niepożądanych osadów i problemy z barwą wody w systemach wodociągowych. Wartość zalecana, ustalona ze względów zdrowotnych dla manganu równa 0,4 mg/l jest wyższa niż próg akceptowalności wynoszący 0,1 mg/l.

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 2020 r., dostarczanej mieszkańcom gminy Dęblin oraz mając na względzie, że stwierdzone przekroczenia były krótkotrwałe, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Rykach stwierdza, że na koniec 2020 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.

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

