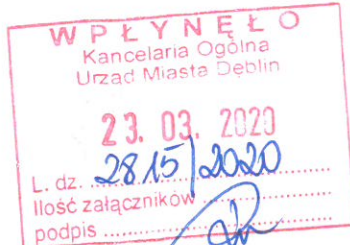




PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
08-500 Ryki, ul. Poniatowskiego 2
tel. (81) 8651637, fax (81) 8651637
e-mail: psse.ryki@pis.gov.pl;
http://psse.ryki.pis.gov.pl
http://psse.ryki.nbip.pl

ONS-HK.721/93/20



GKP
23.03.2020
Justyna
Ryki, dnia 19.03.2020 r.

**OCENA CZĄSTKOWA
JAKOŚCI WODY PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI
Z WODOCIAGU ZBIOROWEGO ZAOPATRZENIA W DĘBLINIE UJĘCIE
WIŚLANA**

Na podstawie art. 4 ust.1 pkt. 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (j.t. Dz. U. z 2019, poz.59 z późn.zm.), art. 12 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (j.t. Dz. U. z 2019, poz. 1437 z późn.zm.) oraz § 21 ust. 1 pkt. 3 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2017, poz. 2294) Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Rykach po analizie danych zawartych w sprawozdaniach z badań wody wykonanych w ramach nadzoru sanitarnego, jak i w ramach kontroli wewnętrznej przez administratora wodociągu:

Nr protokołu	Nr sprawozdania	Data poboru	Miejsce poboru
ONS-HK.81/03/20	WD/21/2020	28.01.2020 r.	Dęblin, ul. Wiślana 3B Zespół Szkół Zawodowych
	WD/22/2020		Dęblin, ul. Wiślana 33 Apteka
-	72179/20/SOK	13.02.2020r.	Stężycza, Nadwiślanka 70 ZW i K
	72180/20/SOK		Dęblin, ul. Stężycza 32-40 Stacja Uzdatniania Wody

oceniając jakość wody z wodociągu zbiorowego zaopatrzenia w Dęblinie ujęcie Wiślana pod względem zgodności jej jakości z wymaganiami

stwierdza

warunkową przydatność wody do spożycia przez ludzi z w/w wodociągu ze względu na ponadnormatywną zawartość związków żelaza, manganu oraz podwyższoną mętność.

UZASADNIENIE

W ramach prowadzonego bieżącego nadzoru sanitarnego, jak również w ramach kontroli wewnętrznej przez administratora wodociągu tj. Miejski Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., ul. Towarowa 2D, 08-530 Dęblin, zostały wykonane badania jakości wody z w/w punktów. Badania próbek wody zostały wykonane w Dziale Laboratoryjnym Wojewódzkiej Stacji Sanitarно-Epidemiologicznej w Lublinie oraz J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.,

Laboratorium Badawcze, ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia. Zakres badań obejmował parametry mikrobiologiczne grupy B, fizykochemiczne grupy A oraz zawartość związków żelaza i manganu..

W badanych próbkach wody stwierdzono ponadnormatywną wartość:

- mętności wynoszącą 2,16- 3,83 NTU, przy dopuszczalnej wartości 1 NTU,
- żelaza wynoszącą 300-530 µg/l przy dopuszczalnej zawartości 200 µg/l,
- manganu wynoszącą 113-241 µg/l przy dopuszczalnej zawartości 50 µg/l.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Rykach po dokonaniu analizy ryzyka zdrowotnego, biorąc pod uwagę rodzaj i stopień stwierdzonych przekroczeń w/w parametrów, uznaje jej warunkową przydatność do spożycia.

Podwyższone wartości związków żelaza, manganu oraz mętności wpływają na pogorszenie jakości organoleptycznej 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 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.

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.

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
Rybak
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

Do wiadomości:

1. Sekcja BŻŻ i PK PSSE Ryki
2. Sekcja PEp PSSE Ryki
3. Stanowisko HD i M PSSE Ryki

**Komunikat Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego
w Rykach**

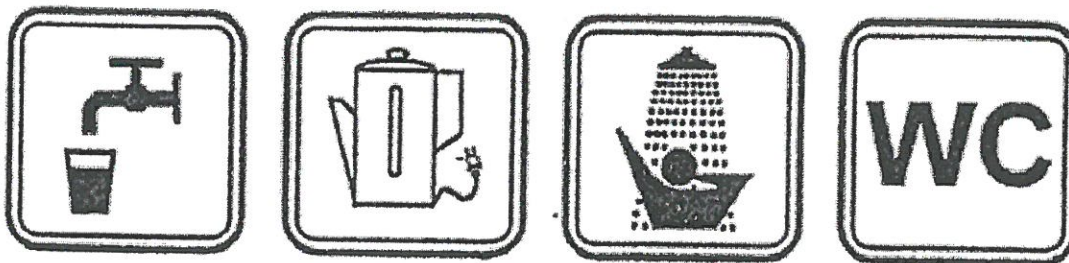
**w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi
z wodociągu zbiorowego zaopatrzenia**

DĘBLIN UJĘCIE WIŚLANA

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Rykach informuje, że w badaniach wody z wodociągu zbiorowego zaopatrzenia **Dęblin ujęcie Wiślana** stwierdzono **przekroczenie wartości parametrycznej manganu, żelaza oraz mętności.**

Może to pogarszać wygląd i smak wody, ale nie stwarza zagrożenia dla zdrowia konsumentów. W związku z tym Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Rykach stwierdza warunkową przydatność wody do spożycia. Woda może być wykorzystywana bez ograniczeń do celów spożywczych i gospodarczych.

Trwają prace mające na celu przywrócenie jakości wody spełniającej wymagania określone w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017, poz. 2294).



PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w Rykach

Grażyna Rybak

