

INFORMACJA DLA MIESZKAŃCÓW GMINY RADOSZYCE DOTYCZĄCA JAKOŚCI WODY PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI Z WODOCIĄGU RADOSZYCE

W dniu 17 lipca 2018 r. upoważniony przedstawiciel Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Końskich pobrał próbkę wody do badania z urzędnika wodnego wodociągu Radoszyce w ramach bieżącego nadzoru sanitarnego.

W dniu 31 lipca 2018 r. z przedmiotowego wodociągu pobrano próbki wody do badania w ramach kontroli wewnętrznej.

Badania laboratoryjne jakości wody przeprowadzone w laboratorium Wojewódzkiej Stacji Sanitarno – Epidemiologicznej w Kielcach oraz w laboratorium zatwierdzonym przez Państwową Inspekcję Sanitarną – Przedsiębiorstwo Naukowo-Techniczne "EKOTERRA" sp.z o.o, wykazały przekroczenia parametrów fizykochemicznych wody w postaci ponadnormatywnych wartości: magnezu, siarczanów oraz twardości ogólnej. Wymienione parametry mają wpływ na osadzanie się kamienia, rdzewienia urządzeń i instalacji sanitarnych jak i na ogólną jakość wody.

Odnośnie doprowadzenia parametrów jakości wody tj. siarczanów oraz twardości w sieci wodociągowej wodociągu Radoszyce do składu fizykochemicznego spełniającego obowiązujące wymagania wszczęto odrębne postępowania administracyjne (decyzje znak SE.Ia – 4261/20/2013 z dnia **29.04.2013 r.** i SE.Ia 4261/69/2013 z dnia **22.10.2013 r.**).

PPIS w Końskich biorąc pod uwagę wyniki badań, w oparciu o § 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., poz. 2294) ocenił że jakość wody z wodociągu Radoszyce nie spełnia określonych wymagań w w/w rozporządzeniu.

W dniu **3 września 2018 r.** decyzją Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Końskich, pismo znak SE.Ia – 4261/115/2018 została wydana ostatnia decyzja stwierdzająca warunkową przydatność wody do spożycia z wodociągu Radoszyce.

W sierpniu 2020 r. została przekazana po modernizacji stacja uzdatniania wody.

Roboty remontowo – budowlane i termomodernizacyjne zostały wykonane do końca 2019 r.

Prace związane z wykonaniem instalacji technologicznej rozpoczęto w styczniu 2020 r. a ukończono w lipcu 2020 r.

Z uwagi na skład wody surowej przyjęty został następujący układ uzdatniania wody:

Woda z ujęć podziemnych przy pomocy pomp głębinowych dostarczana jest do ciągu technologicznego uzdatniania wody. Napowietrzanie odbywa się w dwóch mieszaczach

dynamicznych i areatorze ciśnieniowym statycznym.

Następnie napowietrzona woda płynie na cztery filtry klasyczne dochodzi tam do usuwania w kolejności: żelazo, mangan i jon amonowy.

Wada z której usunięte zostały w/w związki płynie na dwa filtry zasypane złożem Turbidex w celu dodatkowego doczyszczczenia z związków fizykochemicznych i usunięciu mętności tak żeby na membranach usuwać tylko najdrobniejsze związki (aniony, kationy). Na membranach usuwane są wszystkie sole m.in. siarczany poprzez proces odwróconej osmozy. Ponadto zostały zamontowane dwie lampy UV żeby zlikwidować wszystkie organizmy które mogłyby membrany również zapychać.

Produktem końcowym po membranach jest woda jałowa dlatego następnym krokiem jest zmieszanie tej wody z wodą po filtrach klasycznych.

Sterowanie filtrami odbywa się poprzez zasuwę pneumatyczne.

W dniu **20 października 2020 r.** i **17 listopada 2020 r.** pobrano próbki wody z wodociągu Radoszyce przez upoważnionego przedstawiciela PPIS w Końskich i uprawnionego przedstawiciela Przedsiębiorstwa Naukowo-Technicznego "EKOTERRA".

Badania laboratoryjne w obu przypadkach nie wykazały przekroczeń ponadnormatywnych żadnego z parametrów i spełniają przydatność wody do spożycia odpowiadającą wymogom sanitarnym zawartym w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U., poz. 2294).

W dniu **30 grudnia 2020 r.** decyzje warunkowej przydatności wody do spożycia tj. SE.Ia – 4261/20/2013, SE.Ia 4261/69/2013 i SE.Ia – 4261/115/2018 wydane przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Końskich wygasły.

Komunalny Zakład Gospodarczy w Radoszycach informuje, że od kiedy została oddana do eksploatacji zmodernizowana stacja uzdatniania wody, badana woda na wodociągu Radoszyce, w ramach bieżącego nadzoru sanitarnego prowadzonego przez PPIS w Końskich, czy też w ramach kontroli wewnętrznej prowadzonej przez Przedsiębiorstwo Naukowo-Techniczne "EKOTERRA", nigdy do dnia wyników ostatnich badań tj. styczeń i luty 2024 r., zamieszczonych na stronie internetowej Komunalnego Zakładu Gospodarczego w Radoszycach (w zakładce badania jakości wody) nie przekroczyły ponadnormatywnych parametrów fizykochemicznych i mikrobiologicznych.

Komunalny Zakład Gospodarczy w Radoszycach jednocześnie informuje, że w stacji uzdatniania wody zaprojektowano możliwość dozowania podchlorynu sodu w celu dezynfekcji, ale tylko w przypadku wystąpienia mikrobiologicznego skażenia wody tj. bakteria Escherichia coli, bakteria grupy coli, Enterokoków kałowych i zwiększonej liczby mikroorganizmów.

Na wodociągu Radoszyce nigdy nie stwierdzono skażenia mikrobiologicznego więc nie było i nie ma potrzeby stosowania podchlorynu sodu (chloru).

Załączniki:

1. Decyzje przydatności wody do spożycia i wygaśnięcie decyzji warynkowej przydatności wody.
2. Sprawozdania z badań wody przed modernizacją stacji uzdatniania wody.
3. Sprawozdania z badań wody po modernizacją stacji uzdatniania wody.

z up. Kierownika
Komunalnego Zakładu
Gospodarczego w Radoszycach
Robert Pruski