

Ocena obszarowa jakości wody do spożycia przez ludzi na terenie Gminy Pakosławice za okres od 1 stycznia do 31 grudnia 2013 roku.

Na terenie Gminy zlokalizowane są 3 wodociągi publiczne będące pod nadzorem Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Nysie. Są to wodociągi w Reńskiej Wsi, Rzymianach oraz w Spinach. Nadzorowane wodociągi oparte są na ujęciach wód podziemnych.

Jednostką odpowiedzialną za jakość wody dostarczanej z omawianych wodociągów jest Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Pakosławicach.

Dane o poszczególnych wodociągach przedstawiono w tabeli poniżej.


Lp.	Wodociąg	Wielkość produkcji [m ³ /d]	Liczba ludności zaopatrywanej w wodę	Zaopatrywane miejscowości
1.	Reńska Wieś	368,50	1789	Pakosławice, Prusinowice, Reńska Wieś, Strobice
2.	Rzymiany	11,15	180	Rzymiany
3.	Spiny	130,00	1840	Spiny, Biechów, Smolice, Godkowice, Nowaki, Słupice, Korzękwice, Frączków, Goszowice, Bykowice, Śmiłowice

W okresie od 1 stycznia do 31 grudnia 2013r. pracownicy Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Nysie pobrali do badań laboratoryjnych ogółem 11 próbek wody w ramach monitoringu kontrolnego oraz 2 próbki wody w ramach monitoringu przeglądowego. Częstotliwość pobierania próbek dostosowana była do wielkości produkcji wody i ilości odbiorców.

Woda w ramach monitoringu kontrolnego badana była pod względem fizyko-chemicznym, mikrobiologicznym oraz organoleptycznym w zakresie: mętność, barwa, zapach, smak, odczyn (pH), przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C, amoniak (amonowy jon), bakterie grupy coli w 100ml, Escherichia coli w 100ml, natomiast zakres monitoringu przeglądowego obejmował parametry: mętność, barwa, zapach, smak, odczyn (pH), przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C, twardość ogólna, amoniak (amonowy jon), azotany, azotyny, chlorki, żelazo, mangan, utlenialność (I Mn), fluorki, ołów, kadm, chrom ogólny, arsen, glin, trichlorometan (chloroform), bromodichlorometan, Σ THM, 1,2-dichloroetan, Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu, siarczany, miedź, nikiel, rtęć, sól, benzo(a)piren, Σ wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych, Σ pestycydów, antymon, selen, alachlor, cyjanki, ogólna liczba mikroorganizmów w 1 ml wody w 22 °C po 72 h inkubacji, bakterie grupy coli w 100ml, Escherichia coli w 100ml, Enterokoki (paciorkowce kałowe) w 100ml.

Wymienione zakresy badań zgodne są z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. Nr 61, poz. 417 z późn. zm.).

W omawianym okresie uległa poprawie jakość wody produkowanej przez wodociąg publiczny w Spinach (pod względem zawartości manganu), na dzień 31 grudnia 2013r. wodę pochodzącą z wodociągów publicznych w Reńskiej Wsi, Rzymianach oraz w Spinach oceniono jako przydatną do spożycia.

24.03.2014 r.
 MŁODSZY ASYSTENT

 mgr inż. Agata Ogórczak