

Ocena obszarowa jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na terenie Gminy Korfantów w 2010r.

Na terenie Gminy Korfantów zlokalizowane są 2 wodociągi publiczne będące pod nadzorem Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Nysie. Są to wodociągi w Korfantowie oraz w Ścinawie Małej. Wodociągi te oparte są na ujęciach wód podziemnych.

Jednostką odpowiedzialną za jakość wody dostarczanej z omawianych wodociągów jest Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Korfantowie, ul. Powstańców Śl. 8.

Dane o poszczególnych wodociągach przedstawiono w tabeli poniżej.

Lp.	Wodociąg	Wielkość produkcji [m ³ /dobę]	Liczba ludności zaopatrywanej w wodę	Zaopatrywane miejscowości
1.	Korfantów	797,00	8083	Korfantów, Borek, Kuźnica Ligocka, Myszowice, Niesiebędowice, Piechocice, Przechód, Puszczyca, Rączka, Rzymkowice, Stara Jamka, Wielkie Łąki, Włostowa, Przydroże Małe, Przydroże Wielkie, Jagielnica, Pleśnica, Włodary, Kuropas, Rynarcice, Węza
2.	Ścinawa Mała	257,00	1645	Ścinawa Mała, Ścinawa Nyska, Gryżów

W okresie od 1 stycznia do 30 czerwca 2010r. pracownicy Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Nysie pobrali do badań laboratoryjnych ogółem 12 próbek wody w ramach monitoringu kontrolnego oraz 2 próbki 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, twardość ogólna, jon amonowy, azotany, azotyny, chlorki, żelazo, mangan, chlor wolny, bakterie grupy coli w 100 ml, Escherichia coli w 100 ml, Enterokoki (paciorkowce kałowe) w 100 ml, natomiast zakres monitoringu przeglądowego obejmował parametry: mętność, barwa, zapach, smak, odczyn (pH), przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C, twardość ogólna, jon amonowy, azotany, azotyny, chlorki, żelazo, mangan, chlor wolny, fluorki, ołów, kadm, chrom ogólny, arsen, 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, cyjanki, ogólna liczba mikroorganizmów w 1 ml wody w 22 °C po 72 h inkubacji, ogólna liczba mikroorganizmów w 1 ml wody w 36 °C po 48 h inkubacji, bakterie grupy coli w 100 ml, Escherichia coli w 100 ml, Enterokoki (paciorkowce kałowe) w 100 ml.

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.).

Na podstawie uzyskanych sprawozdań z badań wody pochodzącej z wodociągów publicznych w Korfantowie i Ścinawie Małej, wodę oceniono jako przydatną do spożycia.

Na terenie Gminy Korfantów zlokalizowany jest również 1 wodociąg zakładowy należący do Opolskiego Centrum Rehabilitacji w Korfantowie. Wodociąg ten oparty jest na ujęciu wód podziemnych.

Wodociąg ten zaopatruje w wodę przeznaczoną do spożycia Opolskie Centrum Rehabilitacji w Korfantowie oraz kilka budynków mieszkalnych. Zgodnie z danymi podawanymi przez właściciela wodociągu ogółem z wody produkowanej przez omawiany wodociąg korzysta 260 osób. Wydajność tego wodociągu wynosi 101,00 m³/dobę.

Jednostką odpowiedzialną za jakość wody jest Opolskie Centrum Rehabilitacji w Korfantowie przy ul. Wyzwolenia 11.

W okresie od 1 stycznia do 30 czerwca 2010r. pracownicy Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Nysie pobrali do badań laboratoryjnych 6 próbek wody w ramach monitoringu kontrolnego oraz 1 próbkę 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, twardość ogólna, jon amonowy, azotany, azotyny, chlorki, żelazo, mangan, chlor wolny, bakterie grupy coli w 100 ml, Escherichia coli w 100 ml, Enterokoki (paciorkowce kałowe) w 100 ml, natomiast zakres monitoringu przeglądowego obejmował parametry: mętność, barwa, zapach, smak, odczyn (pH), przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C, twardość ogólna, jon amonowy, azotany, azotyny, chlorki, żelazo, mangan, chlor wolny, fluorki, ołów, kadm, chrom ogólny, arsen, trichlorometan (chloroform), bromodichlorometan, Σ THM, 1,2-dichloroetan, Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu, siarczany, miedź, nikiel, rtęć, sód, benzo(a)piren, Σ wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych, Σ pestycydów, cyjanki, ogólna liczba mikroorganizmów w 1 ml wody w 22 °C po 72 h inkubacji, ogólna liczba mikroorganizmów w 1 ml wody w 36 °C po 48 h inkubacji, bakterie grupy coli w 100 ml, Escherichia coli w 100 ml, Enterokoki (paciorkowce kałowe) w 100 ml.

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.).

Na podstawie uzyskanych sprawozdań z badań wody, wodę pochodzącą z omawianego wodociągu oceniono jako przydatną do spożycia.

Sporządził starszy asystent Oddziału Higieny Komunalnej Iłona Wolniewicz

STARSZY ASYSTENT
Oddziału Higieny Komunalnej
mgr Iłona Wolniewicz