

Ocena obszarowa jakości wody do spożycia przez ludzi oraz szacowanie ryzyka zdrowotnego konsumentów na terenie Gminy Korfantów za okres od 1 stycznia do 31 grudnia 2022 roku

1. Na terenie Gminy Korfantów zlokalizowane są 2 wodociągi będące pod nadzorem Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Nysie (wodociąg publiczny w Korfantowie oraz wodociąg zakładowy należący do Opolskiego Centrum Rehabilitacji Sp. z o.o. w Korfantowie). Oba wodociągi korzystają z ujęć wód podziemnych.
2. Jednostką odpowiedzialną za jakość wody dostarczanej z wodociągu publicznego w Korfantowie jest Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Korfantowie, ul. Powstańców Śl. 8, natomiast za wodociąg zakładowy odpowiada Opolskie Centrum Rehabilitacji w Korfantowie Sp. z o.o., ul. Wyzwolenia 11.
3. Dane dotyczące poszczególnych wodociągów:

Lp.	Producent wody	Eksploatowany wodociąg (zaopatrywane miejscowości)	Produkcja wody (m ³ /dobę)	Liczba ludności zaopatrywanej w wodę	Uzdatnianie wody (metody)	Jakość wody na koniec 2022 r.
1. Wodociągi zbiorowego zaopatrzenia w wodę						
1.	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Korfantowie, ul. Powstańców Śl. 8	Wodociąg publiczny Korfantów (Korfantów, Borek, Kuźnica Lig, Myszwice, Niesiebędowice, Piechocice, Przechód, Puszyna, Rączka, Rzymkowice, Stara Jamka, Wielkie Łąki, Włostowa, Przydroże Małe, Przydroże Wielkie, Jagielnica, Pleśnica, Włodary, Kuropas, Rynarcice, Węża, Ścinawa Mała, Ścinawa Nyska, Gryzów)	973,00	8458	odżelazianie, odmanganianie, dezynfekcja podchlorynem sodu (w razie potrzeby)	przydatna do spożycia
2. Inne podmioty produkujące wodę przeznaczoną do spożycia						
1.	Opolskie Centrum Rehabilitacji Sp. z o.o. w Korfantowie, ul. Wyzwolenia 11	Wodociąg zakładowy OCR Korfantów (część Korfantowa: szpital Opolskiego Centrum Rehabilitacji i budynki mieszkalne terenu przyszpitalnego)	68,00	450	odżelazianie, dezynfekcja podchlorynem sodu (w razie potrzeby)	brak oceny

4. Liczba zbadanych w ciągu roku próbek wody w poszczególnych wodociągach oraz jej jakość:
 - Wodociąg publiczny w Korfantowie: 12 próbek pobranych w ramach prowadzonego monitoringu jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (6 próbek w zakresie parametrów grupy A, 1 próbka w zakresie parametrów mikrobiologicznych i 5 próbek w związku z rekontrolą) oraz 12 próbek w ramach kontroli wewnętrznej, prowadzonej zgodnie z ustalonym harmonogramem pobierania próbek wody na 2022 rok (4 próbki w zakresie parametrów grupy A i 1 próbkę w zakresie parametrów grupy B oraz 7 próbek w związku z rekontrolą); spośród pobranych 2 próbki nie spełniały obowiązujących wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia w zakresie bakterii grupy coli w 100 ml.
 - Wodociąg zakładowy należący do Opolskiego Centrum Rehabilitacji Sp. z o.o. w Korfantowie: 1 próbka pobrana w ramach prowadzonego monitoringu jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w zakresie parametrów grupy A oraz 2 próbki w ramach kontroli wewnętrznej, prowadzonej zgodnie z ustalonym harmonogramem pobierania próbek wody na

2022 rok (2 próbki w zakresie parametrów grupy A), z których wszystkie spełniały wymagania ww. rozporządzenia.

- Przekroczenia wartości dopuszczalnych parametrów jakości wody wraz ze wskazaniem ich wpływu na zdrowie.

Bakterie grupy coli

Bakterie grupy coli są uznawane za odpowiedni wskaźnik mikrobiologiczny jakości wody do spożycia. Bakterie grupy coli nie powinny występować w dostarczanej do spożycia uzdatnionej wodzie. Stwierdzenie ich obecności może sugerować nieodpowiednie jej uzdatnianie, wtórne zanieczyszczenia lub nadmierną zawartość substancji odżywczych w uzdatnionej wodzie. Test na organizmy grupy coli może być wykorzystywany jako wskaźnik efektywności systemu rozprowadzającego wodę czystą. Obecność Bakterii grupy coli w wodzie przeznaczonej do spożycia może stanowić ryzyko zagrożenia dla zdrowia ludzi.

Mętność

Zgodnie z wytycznymi Światowej Organizacji Zdrowia dotyczącymi jakości wody do picia, mętność jest ważnym wskaźnikiem potencjalnego zanieczyszczenia mikrobiologicznego wody, które może mieć wpływ na zdrowie ludzi poprzez wzrastające ryzyko infekcji żołądkowo-jelitowych. Zaleca się, aby mętność wody była utrzymywana na możliwie jak najniższym poziomie ze względu na jej znaczenie dla jakości wody. Zawiesiny powodujące mętność wody mogą w sposób istotny ograniczać skuteczność dezynfekcji, zapewniając ochronę mikroorganizmom. Małe stacje uzdatniania wody, dysponujące ograniczonymi środkami, w których nie prowadzi się uzdatniania wody lub jest ono realizowane w uproszczony sposób, mogą nie być w stanie osiągnąć tak niskich wartości mętności wody. W tych przypadkach celem powinno stać się uzdatnianie wody do osiągnięcia mętności mniejszej niż 5 NTU, a jeśli to możliwe, poniżej 1 NTU. Duże i właściwie eksploatowane miejskie wodociągi, zgodnie z wymienionymi wytycznymi, powinny mieć zawsze możliwość osiągnięcia mętności wody przed dezynfekcją niższej niż 0,5 NTU.

- Zgłoszone reakcje niepożądane – nie zgłoszono.
- Prowadzone postępowania administracyjne w zakresie jakości wody oraz działania naprawcze prowadzone przez przedsiębiorstwa wodociągowo-kanalizacyjne:

W 2022 r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Nysie prowadził następujące postępowania administracyjne:

- Wodociąg publiczny w Korfantowie:

- decyzja nakazowa nr 16/22, znak sprawy: HK.90820.16.5.2022.AO z dnia 30.06.2022 r., stwierdzająca brak przydatności wody do spożycia w związku z przekroczeniem parametru bakterie grupy coli i określająca termin wykonania działań naprawczych do dnia 11.07.2022 r.,
- decyzja finansowa nr 24/22, znak sprawy: HK.90820.16.5.2022.AO z dnia 09.08.2022 r.,
- decyzja nakazowa nr 30/22, znak sprawy: HK.90820.16.6.2022.KB z dnia 22.09.2022 r., stwierdzająca brak przydatności wody do spożycia w związku z przekroczeniem parametru bakterie grupy coli i określająca termin wykonania działań naprawczych do dnia 03.10.2022 r.,
- decyzja finansowa nr 40/22, znak sprawy: HK.90820.16.6.2022.KB z dnia 27.10.2022 r.

Każdorazowo zarządca wodociągu podejmował odpowiednie działania zmierzające do usunięcia nieprawidłowości, a poprawę jakości wody potwierdzono prawidłowymi wynikami badań.

Na skutek awarii pompy na stacji uzdatniania wody w wodociągu zakładowym należącym do Opolskiego Centrum Rehabilitacji Sp. z o.o. w Korfantowie funkcjonował on jedynie w pierwszej połowie 2022 r., następnie przełączono zasilanie na wodę pochodzącą z wodociągu publicznego w Korfantowie. W związku z powyższym odstąpiono od wydania oceny jakości wody na koniec 2022 r. w tym wodociągu.

Na podstawie uzyskanych sprawozdań z badań wody pochodzącej z wodociągu publicznego w Korfantowie, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Nysie ocenił **jakość wody na terenie Gminy Korfantów, na koniec 2022 roku, jako przydatną do spożycia**, nie stwierdzając zagrożeń dla mieszkańców korzystających z ww. wodociągu.

Państwowy Powiatowy Inspektor
Sanitarny w Nysie


mgr Janusz Trzęsimiech