

GKDg



PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR
SANITARNY w NYSIE

ul. Zeromskiego 7/9, 48-304 Nysa

sekr. tel. 77 4352553, 77 4352883, fax 77 4330079

e-mail: sekretariat@pssnysa.pl

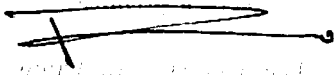
Nysa, dnia 31.03.2021r.

HK.9011.1.37.2021.A0

GMINA MIĘJSKI W NYSIE	
KANCELARIA	
Wpłynęło	2021-04-16
Nr sprawy
Załączniki Podpis.....

Burmistrz Nysy
ul. Kolejowa 15
48-300 Nysa

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Nysie w oparciu o § 23 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z dnia 11 grudnia 2017r., Poz. 2294) przesyła w załączeniu ocenę obszarową jakości wody do spożycia przez ludzi oraz szacowanie ryzyka zdrowotnego konsumentów na terenie Gminy Nysa za okres od 1 stycznia do 31 grudnia 2020r.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny

mgr inż. Agata Ogórczak

Załącznik:

Ocena obszarowa jakości wody do spożycia przez ludzi oraz szacowanie ryzyka zdrowotnego konsumentów na terenie Gminy Nysa za okres od 1 stycznia do 31 grudnia 2020 roku.

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a

Sprawę prowadzi asystent Oddziału Higieny Komunalnej Agata Ogórczak.
nr tel. 77 4352553 wew. 45; e-mail: higienakomunalna@pssnysa.pl

niepodlega

PAŃSTWO
REPUBLICA POLSKA
NIEODDZIAŁYBNA

Ocena obszarowa jakości wody do spożycia przez ludzi oraz szacowanie ryzyka zdrowotnego konsumentów na terenie Gminy Nysa za okres od 1 stycznia do 31 grudnia 2020 roku

1. Na terenie Gminy Nysa zlokalizowane są 3 wodociągi publiczne będące pod nadzorem Powiatowej Stacji Sanitarno – Epidemiologicznej w Nysie. Są to wodociągi w Nysie, Wierzbicicach oraz w Goświnowicach. Wodociąg publiczny w Nysie oparty jest na ujęciu wody powierzchniowej pochodzącej z rzeki Biała Głucholaska (kategoria wody A2), natomiast pozostałe wodociągi korzystają z ujęć wód podziemnych.
2. Jednostką odpowiedzialną za jakość wody dostarczaną z omawianych wodociągów jest spółka Wodociągi i Kanalizacja „AKWA” Sp. z o. o. w Nysie, Aleja Wojska Polskiego 2.
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 2020r.
1.	Wodociągi i Kanalizacja „AKWA” Sp. z o.o. w Nysie	Wodociąg publiczny Nysa (Nysa, Biała Nyska, Hanuszów, Ilawa, Jędrzychów, Konradowa, Koperniki, Morów, Podkamień, Przełęk, Regulice, Rusocin, Siestrzechowice, Wyszaków, Złotogłowice, Kubice, część Niwnicy, Głębinów, Sękowice, Radzikowice, Skorochów, Hajduki Nyskie)	6548,00	53180	sedymentacja, koagulacja siarczanem glinu, filtracja na piasku kwarcowym adsorpcja na węglu aktywnym, dezynfekcja ClO ₂	przydatna do spożycia
2.		Wodociąg publiczny Wierzbicice (Wierzbicice, Lipowa, Kępnicza, Domaszkowice, część Niwnicy)	296,00	2610	filtracja, odżelazianie, odmanganianie, dezynfekcja podchlorynem sodu (w razie potrzeby)	przydatna do spożycia
3.		Wodociąg publiczny Goświnowice (Goświnowice, Suszkowice)	496,00	2430	filtracja, odżelazianie, odmanganianie, dezynfekcja podchlorynem sodu (w razie potrzeby)	przydatna do spożycia

4. Liczba zbadanych w ciągu roku próbek wody w poszczególnych wodociągach oraz jej jakość:
 - Wodociąg publiczny w Nysie: 21 próbek wody uzdatnionej pobranych w ramach nadzoru realizowanego przez Powiatową Stację Sanitarno – Epidemiologiczną w Nysie (18 próbek w zakresie parametrów grupy A i 3 próbki w związku z rekontrolą), 31 próbek wody uzdatnionej pobranych w ramach kontroli wewnętrznej, prowadzonej zgodnie z ustalonym harmonogramem pobierania próbek wody na 2020 rok (26 próbek w zakresie parametrów grupy A, 3 próbki w zakresie parametrów grupy B i 2 próbki w związku z rekontrolą) oraz 8 próbek wody surowej z rzeki Biała Głucholaska (w tym 2 próbki w zakresie promieniotwórczości); 5 próbek nie spełniało obowiązujących wymagań, 4 z uwagi na ogólną liczbę mikroorganizmów w 22°C po 72 h inkubacji

i 1 z uwagi na bakterie grupy coli w 100 ml; pozostałe 47 próbek spełniało wymagania dotyczące jakości wody przeznaczonej do spożycia.

- Wodociąg publiczny w Wierzbicicach: 1 próbkę pobraną w ramach nadzoru realizowanego przez Powiatową Stację Sanitarno – Epidemiologiczną w Nysie (w zakresie parametrów grupy A) oraz 4 próbki pobrane w ramach kontroli wewnętrznej, prowadzonej zgodnie z ustalonym harmonogramem pobierania próbek wody na 2020 rok (3 próbki w zakresie parametrów grupy A i 1 próbka w zakresie parametrów grupy B); wszystkie próbki spełniały obowiązujące wymagania dotyczące jakości wody przeznaczonej do spożycia.
- Wodociąg publiczny w Goświnowicach: 3 próbki pobrane w ramach nadzoru realizowanego przez Powiatową Stację Sanitarno – Epidemiologiczną w Nysie (w zakresie parametrów grupy A) oraz 5 próbek pobranych w ramach kontroli wewnętrznej, prowadzonej zgodnie z ustalonym harmonogramem pobierania próbek wody na 2020 rok (4 próbki w zakresie parametrów grupy A i 1 próbka w zakresie parametrów grupy B); wszystkie próbki spełniały obowiązujące wymagania dotyczące jakości wody przeznaczonej do spożycia.

5. 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.**

Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72 h inkubacji

Zgodnie z załącznikiem nr 1C Tabela 1 „Wymagania mikrobiologiczne” rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z dnia 11 grudnia 2017r., Poz. 2294), wartość parametryczna ogólnej liczby mikroorganizmów w 22°C po 72 h inkubacji określona jest w sposób następujący: Bez nieprawidłowych zmian. Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała: 100 jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej oraz 200 jtk/1ml w kranie konsumenta.

Zgodnie z wytycznymi Światowej Organizacji Zdrowia (WHO) oznaczenie zawartości ogólnej liczby mikroorganizmów przedstawia niewielką wartość jako wskaźnik obecności w wodzie patogenów. Może mieć jednak zastosowanie w monitoringu kontrolnym, jako wskaźnik skuteczności prowadzenia procesów uzdatniania i dezynfekcji wody, celem którego jest utrzymanie możliwie najniższej liczebności populacji drobnoustrojów. Wzrost liczby mikroorganizmów w systemach dystrybucyjnych może wskazywać na pogorszenie stanu czystości systemu, możliwość stagnacji wody oraz potencjalny rozwój biofilmu. Wśród drobnoustrojów mogą znajdować się organizmy potencjalnie patogenne. Brak jednak dowodów na związek któregośkolwiek z nich z zakażeniami przewodu pokarmowego, wywołanymi spożyciem wody do picia, w której oznaczono wysoką liczbę mikroorganizmów. W związku z powyższym występowanie ogólnej liczby mikroorganizmów w wodzie do picia nie ma bezpośredniego znaczenia dla zdrowia i dlatego nie zaproponowano zalecanej wartości opartej na kryteriach zdrowotnych.

6. Zgłoszone reakcje niepożądane – nie zgłoszono.

7. Prowadzone postępowania administracyjne w zakresie jakości wody oraz działania naprawcze prowadzone przez przedsiębiorstwa wodociągowo – kanalizacyjne:

W 2020r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Nysie prowadził następujące postępowania administracyjne:

- Wodociąg publiczny w Nysie:
 - Decyzja finansowa nr 1/20, znak sprawy: HK.43260.1.2.2020.AO z dnia 06.03.2020r.,
 - Decyzja finansowa nr 10/20, znak sprawy: HK.43260.1.9.2020.AO z dnia 09.07.2020r.,
 - Decyzja finansowa nr 29/20, znak sprawy: HK.43260.1.13.2020.AO z dnia 07.12.2020r.

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

Na podstawie uzyskanych sprawozdań z badań wody pochodzącej z wodociągów publicznych w Nysie, Wierzbicicach oraz w Goświnowicach, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Nysie ocenił **jakość wody na terenie Gminy Nysa, na koniec 2020 roku, jako przydatną do spożycia**, nie stwierdzając zagrożeń dla mieszkańców korzystających z w/w wodociągów.