

**PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY  
W RACIBORZU**

**47-400 Racibórz ul. Batorego 8**

[psse.raciborz@sanepid.gov.pl](mailto:psse.raciborz@sanepid.gov.pl)

*PPSP, IWK*  
*[Signature]*  
<http://psse.raciborz.pis.gov.pl>

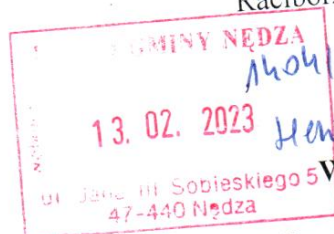
Sekretariat  
32 459 41 32  
Telefon  
komórkowy/alarmowy  
+48 604 106 359  
Fax:  
32 459 41 31

Kierownik Oddziału  
Nadzoru Sanitarnego  
32 459 41 39  
Seksja Epidemiologii  
32 459 41 40  
32 459 41 49  
Seksja Higieny  
Żywności, Żywnienia  
i Przedmiotów Użytku  
32 459 41 41  
32 459 41 42  
Seksja Higieny Komunalnej  
i Środowiska  
32 459 41 45  
Punkt poboru prób  
32 459 41 46  
Seksja Higiena Pracy  
32 459 41 43  
Seksja Higieny  
Dzieci i Młodzieży  
32 459 41 47  
Seksja Zapobiegawczego  
Nadzoru Sanitarnego  
32 459 41 44

Samodzielne Stanowisko  
ds. Oświaty Zdrowotnej  
i Promocji Zdrowia  
32 459 41 48

Kierownik Oddziału  
Ekonomicznego  
i Administracyjnego,  
Księgowość  
32 459 41 34  
Główna Księgowa  
32 459 41 35  
Administracja  
32 415 25 58  
32 459 41 33

ONS/HK. ONS/HK.9011.7.3.2023



Racibórz, dnia 03.02.2023

**Wójt Gminy Nędza**  
**47-440 Nędza**  
**ul. Jana III Sobieskiego 5**

Realizując obowiązek wynikający z § 23 Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r. poz. 2294) w załączeniu przesyłam **ocenę obszarową** jakości wody do spożycia w gminie Nędza za rok 2022.

**Państwowy Powiatowy  
INSPEKTOR SANITARNY  
w Raciborzu**

*[Signature]*  
**mgr Karina Talabska**

Załącznik :

1. Ocena obszarowa jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na terenie gminy Nędza za rok 2022

Do wiadomości:

1. Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o., 47-440 Nędza, ul. Nad Suminą 2

KS/KSy



## **OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI NA TERENIE GMINY NĘDZA ZA ROK 2022**

Działając na podstawie art. 4 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (t. j. Dz. U. z 2021 r. poz. 195 z późn. zm. ), art. 12 ustawy o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków z dnia 7 czerwca 2001 r. (t. j. Dz. U. z 2020 r., poz. 2028 z późn. zm. ), Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Raciborzu dokonał obszarowej oceny jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi za rok 2022r. na terenie gminy Nędza. Zgodnie z § 23 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r. poz. 2294) ocena przedstawia się jak poniżej:

### **1. Wykaz producentów wody, wielkość produkcji, liczba ludności zaopatrywanej w wodę (§ 23.2.1 i 23.2.2a i b)\*.**

Jedynym producentem wody na terenie gminy Nędza jest Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o. o. w Nędzy, ul. Nad Suminą 2, które w roku 2022 wyprodukowało około 723 m<sup>3</sup> wody na dobę. Praktycznie cała gmina zaopatrywana jest w wodę z tego wodociągu, czyli 6760 osób.

### **2. Jakość wody, sposób uzdatniania i dezynfekcji (§ 23.2. 2. c)\*.**

Woda czerpana jest z czterech ujęć głębinowych (Nędza, Nędza-S1, Babice, Nędza II ) zaopatrywanych przez 5 studni. Poddawana jest procesom uzdatniania (napowietrzanie i filtracja) na Stacji Uzdatniania Wody w Nędzy przy ul. nad Suminą 2, mającym na celu usunięcie z wody związków żelaza oraz manganu. Woda na ogół nie jest poddawana procesom dezynfekcji. Niemniej jednak Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. w Nędzy posiada możliwość stosowania tego procesu i w pewnych przypadkach stosuje. Do wody dodawany jest wtedy podchloryn sodu produkcji PCC ROKITA S.A. Brzeg Dolny, który posiada atest higieniczny dopuszczający go do zastosowania. Podczas stosowania procesu dezynfekcji zawartość chloru wolnego w wodzie musi być monitorowana, aby nie dopuścić do przekroczenia wartości dopuszczalnej wynoszącej 0,3 mg/l.

Przedsiębiorstwo wodociągowe działające w obszarze gminy zrealizowało zatwierdzony wcześniej przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego harmonogram badań wody wodociągowej na rok 2022 w 100%. Badania realizowane były w ustalonych punktach zgodności i w wyznaczonych terminach. Zakres badań w 1 przypadku obejmował parametry grupy B, czyli bardzo szeroki zakres oznaczeń, zgodnie z zał. nr 2 do Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017 r., poz. 2294). W pozostałych przypadkach zakres badań obejmował parametry grupy A tj.: *escherichia coli*, bakterie grupy coli, ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 22°C, barwa, mętność, smak, zapach, stężenie jonów wodoru (pH), przewodność elektryczna oraz oznaczenie enterokoków , chloru wolnego, żelaza i manganu.

...rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017 r., poz. 2294) Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Raciborzu w roku 2022 w miejscowościach Gminy Nędza w 8 przypadkach na 8 stwierdził przydatność wody do spożycia.

### **3. Przekroczenia wartości dopuszczalnych parametrów jakości wody wraz ze wskazaniem ich wpływu na zdrowie konsumentów (§ 23.2.2d)\*.**

W roku 2022 badania nie wykazały żadnych przekroczeń parametrów.

### **4. Inne cechy wody**

**Twardość wody.** Woda w wodociągu Nędza jest wodą miękką. Zawartość węglanu wapnia w badaniach z 2022r. wynosiła średnio 144 mg/l mg CaCO<sub>3</sub> (tj. 8,1 °N). Twardość wody nie ma znacznego wpływu na zdrowie człowieka. Stopień twardości wody może wpływać na jej akceptację przez konsumenta ze względu na smak wody i odkładanie się osadów. Podwyższona twardość wody może powodować osadzanie kamienia w sieci wodociągowej, urządzeniach sanitarnych oraz urządzeniach AGD. Nie ustalono opartej na przesłankach zdrowotnych zalecanej dopuszczalnej wartości dla twardości wody.\*\*

**Magnez.** Naturalną cechą wody wodociągowej w Nędzy jest niski poziom magnezu utrzymujący się na poziomie 7,2 mg/l, (średnia roczna z badań). Minimalna wartość zalecana ze względów zdrowotnych wynosi 7 mg/l. Fakt niskiej zawartości magnezu nie pociąga za sobą konieczności uzupełniania tego pierwiastka w procesach produkcyjnych, natomiast zaleca się konsumentom uzupełnianie magnezu w diecie.

**Fluorki.** Fluor może stanowić mikroelement niezbędny dla ludzi, ale nie zostało to dotąd bezspornie dowiedzione. Istnieją natomiast badania potwierdzające jego korzystny wpływ na zdrowie: fluorki chronią przed próchnicą zębów. Wymagane stężenie do zapewnienia takiej ochrony wynosi ok. 0,5 mg/l. Natomiast fluorki w zbyt wysokim stężeniu mogą szkodliwie oddziaływać na człowieka, głównie na tkankę kostną i szklivo. Śladowe ilości fluorków są obecne we wszystkich produktach żywnościowych, powietrzu i glebie.\*\*\*

Badania wody z wodociągu Nędza przeprowadzone w 2022r. wykazały zawartość fluorków wynoszącą 0,14 mg/l, przy dopuszczalnej normie do 1,5 mg/l.

### **5. Zgłoszenia reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody w gminie Nędza (§ 23.2.2e)\*.**

W roku 2022 do PSSE w Raciborzu nie zgłoszono żadnych niepożądanych reakcji związanych ze spożyciem wody wodociągowej w gminie Nędza.

**6. Postępowania administracyjne w gminie Nędza związane z jakością wody (§ 23.2.2f)\*.**

W roku 2022 nie prowadzono żadnych postępowań administracyjnych w zakresie jakości wody.

Przedsiębiorstwo zwróciło się z prośbą o weryfikację materiałów i wyrobów w związku z uzbrojeniem nowych studni głębinowych na potrzeby wodociągu w Nędzy, a także o weryfikację dokumentacji i ocenę wyrobów zastosowanych do dystrybucji wody w związku z rozbudową sieci wodociągowej przy ul. Jana III Sobieskiego w Nędzy oraz przy ul. Spacerowej w Szymolicach.

**7. Działania naprawcze prowadzone przez przedsiębiorstwo-wodociągowe (§ 23.2.2g)\*.**

Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. w Nędzy, ul. Nad Suminą 2 w roku 2022 nie prowadziło żadnych działań naprawczych w celu poprawy jakości wody.

Podsumowując, woda wodociągowa na terenie gminy Nędza w roku 2022 była bezpieczna pod względem zdrowotnym i nie występowało ryzyko zdrowotne dla konsumentów związane z jej spożywaniem.

Państwowy Powiatowy  
INSPEKTOR SANITARNY  
w Białymostku

*mgr Karina Talabska*

\*Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r. poz. 2294).

\*\* Wytyczne WHO dotyczące jakości wody do picia, Wydanie drugie, Tom 1, Polskie Zrzeszenie Inżynierów i Techników Sanitarnych, Warszawa 1998

\*\*\* Wytyczne dotyczące jakości wody do picia, Wydanie czwarte, Izba Gospodarcza Wodociągi Polskie, Bydgoszcz 2014

1. The first part of the document is a list of the names of the persons who have been named in the proceedings. The names are listed in alphabetical order, and each name is followed by a number indicating the page on which the name appears. The names are as follows: