



Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny

21-500 Biała Podlaska, ul. Warszawska 18

tel. 83 344-41-60 do 62, fax 83 343-76-39

e-mail: psse.bialapodlaska@pis.gov.pl, <https://www.gov.pl/web/psse-biala-podlaska>

ONS-HK.9020.2.36.2022

Biała Podlaska, dnia 04.03.2022 r.

AK
WPRZYNEŁO
Data *14.03.22*
L.dz. *325* **Wójt Gminy Rokitno**
Podpis *[Signature]* **21-504 Rokitno**

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Białej Podlaskiej w związku z art. 4 ust. 1 pkt 1 Ustawy z dnia 14 marca 1985 roku o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (tekst jednolity: Dz. U. z 2021 r., poz. 195), art. 12 ust. 1 i 4 Ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tekst jednolity: Dz.U. z 2020 r., poz. 2028 z późn. zm.), § 23 Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017 r., poz. 2294) oraz na podstawie rocznych ocen jakości wody z wodociągów zaopatrujących gminę Rokitno przedstawia:

Ocenę obszarową jakości wody oraz szacowanie ryzyka zdrowotnego konsumentów gminy Rokitno za 2021 r.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Białej Podlaskiej po przeanalizowaniu wyników badań wody przeprowadzonych w 2021 roku, dokonał oceny jakości wody pod względem mikrobiologicznym i fizykochemicznym. Ocenę w zakresie substancji promieniotwórczych oparto na badaniach przeprowadzonych w 2017 r. i 2021 r.

Producentem wody jest Zakład Usług Wodnych Międzygminnego Związku Komunalnego z siedzibą w Parczewie. Na terenie gminy funkcjonują dwa wodociągi zbiorowego zaopatrzenia tj. Rokitno i Janów Podlaski. Z wody o kontrolowanej jakości korzysta 85 % mieszkańców (ok. 2478 osób z 16 miejscowości). Pozostała ludność zaopatruje się z ujęć nieobjętych nadzorem.

Tab.1 Wykaz wodociągów zaopatrujących ludność na terenie gminy Rokitno.

Lp.	Producent	Nazwa wodociągu	Produkcja wody w m ³ /dobę	Liczba ludności zaopatrywanej
1.	Zakład Usług Wodnych Międzygminnego Związku Komunalnego z siedzibą w Parczewie	Rokitno	311,9	2238
		Janów Podlaski	16,5	240

Na obszarze zaopatrywanym przez wodociągi znajduje się 7 punktów pobierania próbek wody w ramach monitoringu jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Punkty te są równomiernie rozłożone po całej sieci wodociągowej. Badania wody realizowane są z tzw. punktów czerpalnych, zgodnie z zapisami obowiązującego rozporządzenia. Jest to najbardziej optymalna i klarowna sytuacja z punktu widzenia podziału odpowiedzialności za jakość wody. Pozwala to wyeliminować przypadki, w których stan instalacji wewnętrznej budynku wpływa na jakość wody.

niepodlega

Producent monitorował jakość wody w oparciu o harmonogram kontroli wewnętrznej, który został opracowany zgodnie z wymaganiami oraz uzyskał zatwierdzenie Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Białej Podlaskiej.

Równolegle Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Białej Podlaskiej monitoruje jakość wody zgodnie z planem, ustalonym indywidualnie dla wodociągów, opartym o szacowanie ryzyka zdrowotnego konsumentów.

Częstotliwość pobierania próbek wody jest uzależniona od ilości produkowanej wody, natomiast zakres badań wymaga uwzględnienia różnych czynników (jakości i rodzaju ujmowanej wody, zanieczyszczeń występujących w środowisku, metod uzdatniania, długości sieci wodociągowej, materiałów użytych do budowy sieci, wieku wodociągu).

W zależności od liczby oznaczanych parametrów badania wody można podzielić na monitoring parametrów grupy A oraz monitoring parametrów grupy B. Monitoring parametrów grupy A jest to badanie, które służy do uzyskania podstawowych danych o jakości wody, natomiast parametry grupy B dostarczają szczegółowych informacji pozwalających na wydanie oceny jakości wody. Zakres tych badań obejmuje oznaczenie m.in. metali ciężkich, cyjanków, benzenu, pestycydów, benzen(o)pirenu, chlorku winylu czy wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych.

Badania laboratoryjne w ramach kontroli wewnętrznej realizowano w laboratorium J.S. Hamilton Poland S.A. w Gdyni. Natomiast badania parametrów substancji promieniotwórczych wykonano w Głównym Instytucie Górnictwa, Zespół Laboratoriów Badawczych i Wzorcujących GIG w Katowicach (Numer akredytacji 005).

W ramach nadzoru badania wykonano w Oddziale Laboratoryjnym Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Białej Podlaskiej oraz w Dziale Laboratoryjnym Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Lublinie (benzo(a)piren, wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne).

● Wodociąg **Rokitno** - funkcjonuje na bazie dwóch studni głębinowych ujmujących wodę z zasobów czwartorzędowych. Ujęcie posiada ustanowioną strefę ochrony bezpośredniej.

Producent wykonuje coroczne badania jakości wody surowej. Ze względu na znaczną zawartość żelaza, manganu oraz mętności, woda poddawana jest procesom uzdatniania.

Woda do picia produkowana jest na Stacji Uzdatniania Wody, która wykorzystuje I stopniowy proces napowietrzania i filtracji. Zastosowane metody uzdatniania nie wymagają dozowania środków chemicznych oraz nie jest konieczne prowadzenie dezynfekcji wody.

Tab.2 Próbkki kontroli wewnętrznej Producenta wody.

Lp.	Data pobrania	Miejsce pobrania próbek	Przekroczony parametr	Norma
1.	23.02.2021 r.	Rokitno - SUW (woda uzdatniona wprowadzana do sieci)	-	-
2.	23.02.2021 r.	Pratulino 19 - Parafia Rzymsko-Katolicka (punkt czerpalny)	-	-
3.	19.10.2021 r.	Olszyn 65/1 - Blok mieszkalny (punkt czerpalny)	-	-
4.	19.10.2021 r.	Cieleśnica 22 - posesja prywatna (punkt czerpalny)	-	-
5.	19.10.2021 r.	Rokitno 57A - Szkoła Podstawowa im. Jana Pawła II (punkt czerpalny)	-	-

Tab.3 Próbkę Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Białej Podlaskiej.

Lp.	Data pobrania	Miejsce pobrania próbek	Przekroczony parametr	Norma
1.	26.04.2021 r.	Olszyn 65/1 - Blok mieszkalny (punkt czerpalny)	-	-
2.	26.04.2021 r.	Rokitno 57A - Szkoła Podstawowa im. Jana Pawła II (punkt czerpalny)	-	-

Badania w ramach monitoringu substancji promieniotwórczych w wodzie (**tryt, rad²²⁶, rad²²⁸, radon, dawka orientacyjna**) studni głębinowych wykonano w 2017 r. (studnia nr 2) i 2021 r. (studnia nr 1).

Stężenie trytu oraz izotopów radu nie przekroczyło granic wykrywalności, w związku z powyższym badania należy wykonać z częstotliwością co 5 lat.

Stężenie aktywności radonu nie przekroczyło 10 Bq/l, więc kolejne badania trzeba przeprowadzić z częstotliwością jeden raz na 10 lat.

- Sieć wodociągu **Janów Podlaski** - jakość wody jest monitorowana w jednym punkcie.

Tab. 4 Próbkę kontroli wewnętrznej Producenta wody.

Lp.	Data pobrania	Miejsce pobrania próbek	Przekroczony parametr	Norma
1.	23.02.2021 r.	Janów Podlaski ul. Polna 10 - SUW (woda uzdatniona wprowadzana do sieci)	-	-
2.	23.02.2021 r.	Bubel-Granna 20 - Agroturystyka (punkt czerpalny)	-	-
3.	19.10.2021 r.	Nowy Pawłów 177 - Agroturystyka (punkt czerpalny)	-	-
4.	19.10.2021 r.	Janów Podlaski ul. 1 Maja 5 - Szkoła Podstawowa im. Czesława Tańskiego (punkt czerpalny)	-	-
5.	19.10.2021 r.	Janów Podlaski ul. Kościuszki 14 - Blok mieszkalny (punkt czerpalny)	-	-

Tab. 5 Próbkę Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Białej Podlaskiej.

Lp.	Data pobrania	Miejsce pobrania próbek	Przekroczony parametr	Norma
1.	26.04.2021 r.	Nowy Pawłów 177 - Agroturystyka (punkt czerpalny)	-	-
2.	26.04.2021 r.	Klonownica Duża 51A - posesja prywatna (punkt czerpalny)	-	-

Producent wody wodociągu Janów Podlaski wywiązał się z obowiązku wykonania badań w ramach monitoringu substancji promieniotwórczych w wodzie (**tryt, rad²²⁶, rad²²⁸, radon, dawka orientacyjna**). Wyniki badań wykazały, że woda jest bezpieczna dla konsumentów.

Do PSSE Biała Podlaska nie wpłynęły żadne zgłoszenia reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody.

Uzyskiwane wyniki badań wody nie wymagały podejmowania przez przedsiębiorstwo wodociągowe działań naprawczych.

Woda z przedmiotowych wodociągów nie stanowi zagrożenia dla zdrowia konsumentów. Przeprowadzone badania nie wykazały przekroczeń związków szkodliwych, takich jak: azotyny, azotany, cyjanki, metale ciężkie, pestycydy, benzen, trichloroeten, tetrachloroeten, chlorek winylu, benzo(a)piren, wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne. Woda jest również bezpieczna pod kątem promieniotwórczym.

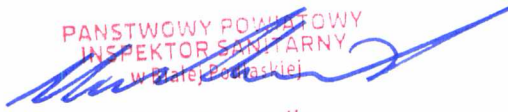
Przeprowadzono kontrolę sanitarną ujęcia zaopatrującego wodociąg.
Stan sanitarno-techniczny pomieszczeń, wyposażenia i urządzeń dobry.

Na podstawie sprawozdań z badań z wodociągów Rokitno i Janów Podlaski przeprowadzonych w 2021 r. opracowano 6 bieżących i 2 roczne oceny jakości wody.

Otrzymują:

1. Adresat
2. ZUW MZK z siedzibą w Parczewie
3. a/a

Sporządził: D.M.
Sprawdził: E.Ś.

PANSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w Parczewie

Marcin Nowik