



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>

Biała Podlaska, dnia 04.03.2022 r.

ONS-HK.9020.2.38.2022

URZĄD GMINY SŁAWATYCZE	
Wpłynęło dn.....	2022-03-15
Załatwia sprawy.....	
Nr sprawy.....	
Termin załatwienia.....	

Wójt Gminy Sławatycze

ul. Rynek 14

21-515 Sławatycze

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 rocznej oceny jakości wody z wodociągu Sławatycze przedstawia:

Ocenę obszarową jakości wody oraz szacowanie ryzyka zdrowotnego konsumentów gminy Sławatycze 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.

Producentem wody jest Gmina Sławatycze. Gmina zaopatrywana jest z wodociągu Sławatycze, który produkuje średnio 278 m³ wody. Z wody o kontrolowanej jakości korzysta 2358 osób zamieszkujących 13 miejscowości (97 % mieszkańców). Pozostała ludność zaopatruje się w wodę z ujęć nieobjętych nadzorem.

Urządzenie korzysta z 3 studni głębinowych ujmujących wodę z poziomów wodonośnych kredowych. Ujęcie posiada ustanowioną strefę ochrony bezpośredniej studni.

Producent wykonuje coroczne badania jakości wody surowej. Ze względu na znaczną zawartość żelaza, amonowego jonu oraz mętności, woda przed podaniem na sieć wodociągową musi zostać uzdatniona.

Woda do spożycia produkowana jest na stacji uzdatniania, funkcjonującej w oparciu o II stopniowy proces napowietrzania i filtracji. Zastosowane metody uzdatniania nie wymagają dozowania środków chemicznych oraz nie jest konieczne prowadzenie dezynfekcji wody.

Na obszarze zaopatrywanym przez wodociąg znajduje się 6 punktów wytypowanych do 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.

Producent monitorował jakość wody zgodnie z harmonogramem kontroli wewnętrznej, który opracowano zgodnie z rozporządzeniem. Ze względu na stwierdzone przekroczenie, przedsiębiorstwo zwiększyło częstotliwość badań.

Równolegle Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Białej Podlaskiej wykonuje badania 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.

W ramach nadzoru badania wykonano w Oddziale Laboratoryjnym Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Białej Podlaskiej.

Tab.2 Próbkę kontroli wewnętrznej Producenta wody.

Lp.	Data pobrania	Miejsce pobrania próbek	Przekroczony parametr	Norma
1.	09.02.2021 r.	Sławatycze - SUW (woda uzdatniona wprowadzana do sieci)	-	-
2.	09.02.2021 r.	Mościce Dolne 38 - posesja prywatna (punkt czerpalny)	-	-
3.	09.02.2021 r.	Krzywowólka 27 - posesja prywatna (punkt czerpalny)	mętność 1,66 ± 0,53 NTU	1 NTU
4.	22.03.2021 r.	Krzywowólka 27 - posesja prywatna (punkt czerpalny)	-	-
5.	10.08.2021 r.	Sławatycze - SUW (woda uzdatniona wprowadzana do sieci)	-	-
6.	10.08.2021 r.	Jabłeczna 69 - Klasztor Prawosławny (punkt czerpalny)	-	-

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

Lp.	Data pobrania	Miejsce pobrania próbek	Przekroczony parametr	Norma
1.	04.10.2021 r.	Krzywowólka 27 - posesja prywatna (punkt czerpalny)	-	-
2.	04.10.2021 r.	Sławatycze ul. Włodawska 100a - posesja prywatna (punkt czerpalny)	-	-

Mętność nie stanowi zagrożenia dla zdrowia ale jej podwyższona wartość może negatywnie wpływać na jej akceptowalność przez konsumentów. Mętność wody w systemie dystrybucji może wystąpić w wyniku naruszenia osadów i biofilmu, ale może również pochodzić z zanieczyszczonej wody, która przedostała się do systemu z zewnątrz. Zawiesiny powodujące mętność wody mogą ograniczać skuteczność dezynfekcji, zapewniając ochronę mikroorganizmów. Ponownie pobrana próbka nie wykazała przekroczenia.

Badania w ramach wstępnego monitoringu substancji promieniotwórczych w wodzie (**tryt, rad²²⁶, rad²²⁸, radon, dawka orientacyjna**) 3 studni głębinowych wykonano w 2017 r.

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.

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

Ze względu na charakter przekroczenia, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Białej Podlaskiej nie prowadził postępowania administracyjnego z zakresie jakości wody.

Pomimo stwierdzonego przekroczenia, woda z przedmiotowego wodociągu nie stanowi zagrożenia dla zdrowia konsumentów. W przeprowadzonych badaniach nie stwierdzono 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.

Na podstawie sprawozdań z badań przeprowadzonych w 2021 r. opracowano 4 bieżące i 1 roczną ocenę jakości wody.

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

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a

Sporządził: E.Ś.

Sprawdził: I.S.

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w Białej Podlaskiej

Marcin Nowik

