



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 12.03.2021 r.

ONS-HK.721/45/21

Urząd Gminy w Sławatycach
wpłynęło dn. 20.03.2021 r.
załatwia sprawę
Nr sprawy
termin załatwienia

J. Rogusiewicz

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 2020 r.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Białej Podlaskiej po przeanalizowaniu wyników badań wody przeprowadzonych w 2020 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 377,7 m³ wody. Z wody o kontrolowanej jakości korzysta 2387 osób zamieszkujących 13 miejscowości (98 % mieszkańców). Pozostała ludność zaopatruje się w wodę z ujęć, nie objętych 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, woda przed podaniem na sieć wodociągową musi zostać uzdatniona.

Woda do spożycia produkowana jest na zmodernizowanej 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.

wiepodległa

Producent monitorował jakość wody zgodnie z harmonogramem kontroli wewnętrznej, który opracowano zgodnie z rozporządzeniem. Ze względu na prowadzoną modernizację ujęcia, 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 (jakość i rodzaj ujmowanej wody, zanieczyszczeń występujących w środowisku, metod uzdatniania, długość 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 Próbkki kontroli wewnętrznej Producenta wody.

Lp.	Data pobrania	Miejsce pobrania próbek	Przekroczony parametr	Norma
1.	04.02.2020 r.	Sławatycze - SUW (woda uzdatniona wprowadzana do sieci)	-	-
2.	04.02.2020 r.	Mościce Dolne 38 - posesja prywatna (punkt czerpalny)	-	-
3.	04.02.2020 r.	Jablęcna 69 - Klasztor Prawosławny (punkt czerpalny)	-	-
4.	04.08.2020 r.	Krzywowólka 27 - posesja prywatna (punkt czerpalny)	-	-
5.	04.08.2020 r.	Mościce Dolne 38 - posesja prywatna (punkt czerpalny)	-	-
6.	04.08.2020 r.	Jablęcna 69 - Klasztor Prawosławny (punkt czerpalny)	-	-
7.	05.10.2020 r.	Sławatycze - SUW (woda uzdatniona wprowadzana do sieci)	-	-
8.	05.10.2020 r.	Krzywowólka 27 - posesja prywatna (punkt czerpalny)	-	-
9.	12.11.2020 r.	Sławatycze - SUW (woda uzdatniona wprowadzana do sieci)	-	-
10.	12.11.2020 r.	Sławatycze ul. Kodeńska 12 - Zespół Szkół (punkt czerpalny)	-	-
11.	12.11.2020 r.	Sławatycze ul. Włodawska 100 A - posesja prywatna (punkt czerpalny)	-	-
12.	12.11.2020 r.	Jablęcna 69 - Klasztor Prawosławny (punkt czerpalny)	-	-
13.	17.12.2020 r.	Jablęcna 69 - Klasztor Prawosławny (punkt czerpalny)	-	-
14.	17.12.2020 r.	Krzywowólka 27 - posesja prywatna (punkt czerpalny)	-	-

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

Lp.	Data pobrania	Miejsce pobrania próbek	Przekroczony parametr	Norma
1.	30.11.2020 r.	Sławatycze ul. Kodeńska 12 - Zespół Szkół (punkt czerpalny)	-	-
2.	30.11.2020 r.	Jablęcna 69 - Klasztor Prawosławny (punkt czerpalny)	bakterie grupy coli - 1 NPL/100 ml	0 NPL/100 ml

Bakterie grupy coli - jest to bardzo ważny parametr, którego monitorowanie nie wynika bezpośrednio z zagrożeń zdrowotnych, lecz służy ocenie prawidłowości funkcjonowania całego

systemu zaopatrzenia w wodę. Stwierdzenie obecności bakterii grupy coli wskazuje na nadmiar biofilmu, zwłaszcza w sytuacji kiedy nie są wykrywane bakterie kałowe (*Escherichia coli*, enterokoki kałowe). Światowa Organizacja Zdrowia (WHO) uznała bakterie grupy coli za odpowiedni wskaźnik mikrobiologiczny jakości wody do picia ze względu na łatwość wykrywania i oznaczania. Bakterie grupy coli nie powinny występować w uzdatnionej wodzie. Stwierdzenie ich obecności w wodzie jest spowodowane wieloma czynnikami tj. nieskutecznym uzdatnianiem, niewłaściwym stanem technicznym rurociągów (osady, biofilm), nieprawidłową eksploatacją urządzeń (niestabilne ciśnienie, stagnacja wody, brak lub niewłaściwie wykonywany system płukania) czy pracami remontowymi wykonywanymi na sieci wodociągowej. Pojawienie się w wodzie pojedynczych bakterii grupy coli nie stanowi zagrożenia dla konsumentów. Niemniej jednak są ważnym sygnałem dla producenta wody, że ich system zaopatrzenia w wodę funkcjonuje nieprawidłowo i jak najszybciej należy znaleźć i wyeliminować przyczyny problemów. Ponownie pobrane próbki nie wykazały przekroczeń.

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.

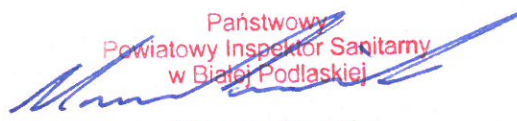
Na podstawie sprawozdań z badań przeprowadzonych w 2020 r. opracowano 5 bieżących i 1 roczną ocenę jakości wody.

W związku z przeprowadzoną modernizacją ujęcia wydano 1 ocenę na materiały i wyroby zastosowane w procesach uzdatniania wody.

Otrzymują:

1. Adresat

2. a/a

Państwowy
Powiatowy Inspektor Sanitarny
w Białej Podlaskiej

Marcin Nowik