



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://pssebialapodlaska.pis.gov.pl>

*Ala
J.U.*

ONS-HK.721/38/21

Biała Podlaska dnia 12.03.2021 r.

WPLYNEŁO

Data 29.03.2021
L.dz. 347
Podpis *[Signature]*

Wójt Gminy Konstantynów

ul. Kardynała Stefana Wyszyńskiego 2

21-543 Konstantynów

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 Konstantynów przedstawia:

Ocenę obszarową jakości wody oraz szacowanie ryzyka zdrowotnego konsumentów gminy Konstantynów 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 2016 r. i 2017 r.

Producentem wody jest Zakład Usług Wodnych Międzygminnego Związku Komunalnego z siedzibą w Parczewie. Wodociąg dostarcza średnio 438,7 m³ wody. Z wody o kontrolowanej jakości korzysta 90 % mieszkańców (3683 osób z 14 miejscowości). Pozostała ludność zaopatruje z ujęć, nie objętych nadzorem.

Urządzenie korzysta z 2 studni głębinowych ujmujących wodę z poziomów wodonośnych czwartorzędowych. Ujęcie posiada ustanowioną strefę ochrony bezpośredniej.

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

Woda do spożycia produkowana jest na stacji uzdatniania, funkcjonującej w oparciu o I stopniowy proces napowietrzania i filtracji. Zastosowane metody uzdatniania nie wymagają dozowania środków chemicznych oraz nie jest konieczne prowadzenie dezynfekcji wody. Urządzenie dostarczało wodę zgodną z wymaganiami aktualnego rozporządzenia.

Na obszarze zaopatrywanym przez wodociąg znajduje się 5 punktów 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.

niepodległa

POLSKA
STULECIE ODZYSKANIA
NIEPODLEGŁOŚCI

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.

Równoległe Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Białej Podlaskiej wykonuje badania wody zgodnie z planem, ustalonym indywidualnie dla wodociągu, 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 kontroli wewnętrznej realizowano w J.S. Hamilton Poland S.A. w Gdyni.

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

Tab. 1 Próbkki kontroli wewnętrznej Producenta wody.

Lp.	Data pobrania	Miejsce pobrania próbek	Przekroczony parametr	Norma
1.	30.03.2020 r.	Konstantynów - SUW (woda uzdatniona wprowadzana do sieci)	-	-
2.	30.03.2020 r.	Zakalinki-Kolonia 89 - posesja prywatna (punkt czerpalny)	-	-
3.	30.03.2020 r.	Gnojno 45 - posesja prywatna (punkt czerpalny)	-	-
4.	16.11.2020 r.	Konstantynów ul. Wyszyńskiego 2 - Urząd Gminy (punkt czerpalny)	-	-
5.	16.11.2020 r.	Komarino-Kolonia 13 - Dom Dziecka (punkt czerpalny)	-	-

Tab. 2 Próbkki Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Białej Podlaskiej.

Lp.	Data pobrania	Miejsce pobrania próbek	Przekroczony parametr	Norma
1.	28.07.2020 r.	Zakalinki-Kolonia 89 - posesja prywatna (punkt czerpalny)	-	-
2.	28.07.2020 r.	Gnojno 45 - posesja prywatna (punkt czerpalny)	-	-

Badania w ramach wstępnego monitoringu substancji promieniotwórczych w wodzie (**tryt, rad²²⁶, rad²²⁸, radon, dawka orientacyjna**) studni głębinowych wykonano w 2016 r. i 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 zgłoszenia reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody.

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

Woda z wodociągu nie stanowi zagrożenia dla zdrowia konsumentów. Przeprowadzone badania nie wykazały przekroczeń związków szkodliwych, takich jak: azotany, azotyny, cyjanki, metale ciężkie, pestycydy, benzen, trichloroeten, tetrachloroeten, wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne. Woda jest również bezpieczna pod kątem promieniotwórczym.

Na podstawie sprawozdań z badań przeprowadzonych w 2020 r. opracowano 3 bieżące i 1 roczną ocenę jakości wody.


Państwowy
Powiatowy Inspektor Sanitarny
w Białej Podlaskiej
Marcin Nowik

Otrzymują:

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

