

dnia 19. 03. 2018

l.dz. zał 1

podpis 

Kielce, 2018 -03- 09

SE Ia – 4261 / 110 / 18

(według rozdzielnika)

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kielcach, zgodnie z § 20 ust. 5 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13.11.2015r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015r. poz. 1989) – obowiązującego do 10.01.2018r., przesyła w załączeniu ocenę obszarową jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi pochodzącej z wodociągów znajdujących się na terenie miasta Kielce, powiatu kieleckiego i poszczególnych gmin.

26K


Państwowy Powiatowy Inspektor
Sanitarny w Kielcach


lek. med. *Urszula Majewska*

Otrzymują:

1. Pan Wojciech Lubawski, Prezydent Miasta Kielce, ul. Rynek 1, 25 – 303 Kielce.
2. Pan Michał Godowski Starosta Kielecki, ul. Wrzosowa 44, 25-211 Kielce.
3. Burmistrz Miasta i Gminy Bodzentyn ul. Suchedniowska 3, 26 – 010 Bodzentyn.
4. Burmistrz Miasta i Gminy Chęciny Pl. 2 – go Czerwca 4, 26 – 060 Chęciny.
5. Burmistrz Miasta i Gminy Chmielnik Pl. Kościuszki 7, 26 – 020 Chmielnik.
6. Burmistrz Miasta i Gminy Daleszyce Pl. Staszica 9, 26 – 021 Daleszyce.
7. Burmistrz Miasta i Gminy Morawica, Spacerowa 7, 26 – 026 Morawica.
8. Burmistrz Miasta i Gminy Łagów ul. Rynek 62, 26 – 025 Łagów.
9. Wójt Gminy Bieliny ul. Partyzantów 17, 26 – 004 Bieliny.
10. Wójt Gminy Górno, 26 – 008 Górno 169.
11. Wójt Gminy Łopuszno ul. Konecka 12, 26 – 070 Łopuszno.
12. Wójt Gminy Masłów – Masłów Pierwszy ul. Spokojna 2, 26 – 001 Masiów.
13. Wójt Gminy Miedziana Góra ul. Urzędnicza 18, 26 – 085 Miedziana Góra.
14. Wójt Gminy Mniów ul. Centralna 9, 26 – 080 Mniów.
15. Wójt Gminy Nowa Słupia, ul. Rynek 15, 26 – 006 Nowa Słupia
16. Wójt Gminy Piekoszów ul. Częstochowska 66a, 26 – 065 Piekoszów.
17. Wójt Gminy Pierzchnica ul. 13 Stycznia 6, 26 – 015 Pierzchnica.
18. Wójt Gminy Raków, ul. Ogrodowa 1, 26 – 035 Raków.
19. Wójt Gminy Sitkówka – Nowiny ul. Białe Zagłębie 25, 26 – 052 Sitkówka – Nowiny.
20. Wójt Gminy Strawczyn ul. Żeromskiego 16, 26 – 067 Strawczyn.
21. Wójt Gminy Zagnańsk ul. Spacerowa 8, 26 – 050 Zagnańsk.
22. a/a.

*Ocena obszarowa
jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi
za 2017 rok dla gminy Strawczyn*

Realizując zapisy art. 4 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 14.03.1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (tekst jednolity Dz. U. z 2017r. poz. 1261 z późniejszymi zmianami), art. 12 ustawy z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tekst jednolity Dz. U. z 2017r. poz. 328 z późniejszymi zmianami) oraz rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13.11.2015r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015r. poz. 1989), Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kielcach, prowadził nadzór sanitarny nad jakością wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

W 2017 roku mieszkańcy gminy Strawczyn zaopatrywani byli w wodę pochodzącą z 4 wodociągów sieciowych, opartych na ujęciach podziemnych (Oblęgorek, Ruda Strawczyńska, Strawczyn oraz Ćmińsk-Bobrza) – administrowanych przez Zakład Gospodarki Komunalnej w Strawczynie.

Wodociąg Oblęgorek zasila również część miejscowości Pępice w gminie Mniów. Natomiast dla potrzeb mieszkańców kilku gospodarstw w miejscowości Bugaj woda kupowana jest z wodociągu Ćmińsk-Bobrza gmina Miedziana Góra.

Szczegółowe informacje w zakresie oceny obszarowej wraz z wykazem wodociągów służących do zaopatrzenia konsumentów w wodę, zawarto w tabeli poniżej (nr 1).

Tabela 1. Ocena jakości wody dla obszaru gminy Strawczyn

Wodociąg	Administrator urządzenia (producent wody)	Produkcja wody w m ³ /dobę	Liczba ludności zaopatrywanej w wodę	Uzdatnianie wody	Ocena jakości wody
Oblęgorek	Zakład Gospodarki Komunalnej ul. Żeromskiego 16 Strawczyn	258 m ³ /dobę	1678	nie stosuje się	woda odpowiadała wymaganiom sanitarnym
Ruda Strawczyńska	Zakład Gospodarki Komunalnej ul. Żeromskiego 16 Strawczyn	401 m ³ /dobę	3668	odżelazianie, odmanganianie	woda odpowiadała wymaganiom sanitarnym
Strawczyn	Zakład Gospodarki Komunalnej ul. Żeromskiego 16 Strawczyn	817 m ³ /dobę	5419	redukcja azotanów	woda odpowiadała wymaganiom sanitarnym
Ćmińsk-Bobrza	Zakład Gospodarki Komunalnej ul. Żeromskiego 16 Strawczyn – administrator sieci na terenie gminy Woda dla miejscowości Bugaj gm. Strawczyn kupowana z gminy Miedziana Góra (ZGK Miedziana Góra)	4 m ³ /dobę	37	nie stosuje się	woda odpowiadała wymaganiom sanitarnym

Ocena obszarowa jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi opracowana została na podstawie okresowej oceny jej jakości i jest oceną końcową za cały 2017 rok – „odpowiadała wymaganiom sanitarnym”.

Jednak w 2017r. zdarzały się okresy krótkotrwałych zanieczyszczeń mikrobiologicznych wody, w związku z czym tutejsza Inspekcja Sanitarna stwierdzała brak jej przydatności do spożycia.

I tak w przypadku wody pochodzącej z wodociągu Oblęgorek, stwierdzono obecność bakterii grupy coli. Próbkę wody pobrane zostały z punktu reprezentatywnego wyznaczonego przez przedsiębiorcę wodociągowego tj. Zakład Gospodarki Komunalnej w Strawczynie. Zanieczyszczenie tymi bakteriami trwało w miesiącu sierpniu 5 dni (od 24 do 28 sierpnia).

Obecność bakterii grupy coli stwierdzono również w próbkach wody pobranej z punktów reprezentatywnych z wodociągu Ruda Strawczyńska miesiącu listopadzie.- zanieczyszczenie trwało 2 dni (od 13 do 14 listopada). Zanieczyszczenie mikrobiologiczne (bakterie grupy coli) wystąpiło także w wodzie pochodzącej z wodociągu Ćmińsk-Bobrza gm. Miedziana Góra i podawanej mieszkańcom miejscowości Bugaj gm. Strawczyn - trwało 2 dni (od 9 do 10 listopada).

W związku z powyższym, mając na uwadze zagrożenie zdrowotne ludzi, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kielcach wydał decyzje administracyjne stwierdzające brak przydatności wody do spożycia przez ludzi (w każdym opisanym przypadku) oraz zarządzające:

1. zakaz spożycia wody przez ludzi z ww. wodociągów, do czasu uzyskania wyników badania stwierdzających jej przydatność do spożycia,
2. zapewnienie użytkownikom omawianych wodociągów, wody odpowiadającej wymaganiom sanitarnym zawartym w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 13.11.2015r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015r. poz. 1989).
3. niezwłoczne podjęcie działań naprawczych poprzez prowadzenie skutecznej dezynfekcji,
4. przedłożenie wyników badań próbek wody potwierdzających wykonanie zarządzenia w pkt 2 i 3.

Natomiast zarządca wodociągu każdorazowo przeprowadzał następujące działania:

- informował odbiorców wody korzystających z ww. wodociągów oraz o zakazie jej spożywania,
- przeprowadzał dezynfekcję wody (chlorowanie),
- prowadził intensywne płukanie sieci wodociągowej,
- jako źródło zastępcze, dostarczał wodę do spożycia o dobrej jakości.

W wyniku podjętych ww. działań naprawczych, jakość wody pod względem mikrobiologicznym uległa poprawie, co potwierdziły uzyskane wyniki analiz próbek wody (pobranej w ramach kontroli wewnętrznej oraz sprawdzającej przez tutejszą Inspekcję). Wobec powyższego wystosowano decyzje stwierdzające przydatność wody do spożycia przez ludzi (w każdym przypadku dla obu wodociągów).

Bakterie grupy coli należą do *Enterobacteriaceae* - grupy heterogennej i zróżnicowanej pod względem zjadliwości. W grupie tej mogą znajdować się bakterie wytwarzające endotoksyny, w tym toksyny odporne na temperaturę (odporne na gotowanie). Wszystkie pałeczki *Enterobacteriaceae* mogą wywoływać różne postacie kliniczne zakażeń, począwszy od zakażeń przewodu pokarmowego i zatruc pokarmowych, przez zakażenia dróg moczowych, oddechowych (i inne), aż do zapaleń opon mózgowo-rdzeniowych oraz posocznicy, które są bezpośrednią przyczyną zejść śmiertelnych.

Wobec braku określania przez laboratorium wyznaczników chorobotwórczości takich jak endotoksyny, należało podjąć szybkie działania profilaktyczne mające na celu zapobiegnięcie wystąpienia zachorowań (zwłaszcza, że zawsze należy rozważać możliwość wystąpienia bakterii wytwarzających endotoksyny).

Źródło informacji:

1. Zaremba M. L., Borowski J. 1997. *Mikrobiologia lekarska*. Wydawnictwo Lekarskie PZWL. Warszawa.
2. Grabińska-Łoniewska A., Siński E. 2010. *Mikroorganizmy chorobotwórcze i potencjalnie chorobotwórcze w ekosystemach wodnych i sieciach wodociągowych*. Wydawnictwo „Seidel-Przywecki. Warszawa.

Państwowy Powiatowy Inspektor
Sanitarny w Kielcach
G.M.
lek. med. Grażyna Majewska