

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny
w Kielcach

25-819 Kielce, ul. Skibińskiego 4
tel. 41 345 46 22, fax 41 345 46 23

28-03-2019

L.dzi. 3056 zał.

Podocena obszarowa

Kielce, dnia

*jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi
za 2018 rok dla gminy Piekoszów*

Realizując zapisy art. 4 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 14.03.1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (tekst jednolity Dz. U. z 2019r. poz. 59), ustawy z dnia 07.06.2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tekst jednolity Dz. U. z 2018r. poz. 1152 z późniejszymi zmianami), rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r. poz. 2294), Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kielcach, prowadził nadzór sanitarny nad jakością wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

W 2018 roku mieszkańcy gminy Piekoszów zaopatrywani byli w wodę pochodzącą z 6 wodociągów sieciowych, opartych na ujęciach podziemnych tj. *Piekoszów I, Piekoszów II, Górki Szczukowskie, Szczukowice, Lesica oraz Nordkalk Sp. z o. o. Zakładu w Miedziance* – administrowanych przez Zakład Usług Komunalnych w Piekoszowie, Zakład Gospodarki Komunalnej w Chęcinach oraz Nordkalk Sp. z o. o. Zakład w Miedziance. W roku 2018 uruchomiony został nowy wodociąg sieciowy oparty na ujęciu głębinowym w Lesicy gm. Piekoszów o długości sieci 27,20 km.

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

Tabela 1. Ocena jakości wody wodociągów zaopatrujących mieszkańców gminy Piekoszów

Wodociąg	Administrator urządzenia (producent wody)	Produkcja wody w m ³ /dobę dla potrzeb gminy	Liczba ludności zaopatrywanej w wodę	Uzdatnianie wody	Ocena jakości wody
Górki Szczukowskie	Zakład Usług Komunalnych w Piekoszowie Sp. z o. o. ul. Czarnowska 54A	388,6 m ³ /dobę	4704	odżelazianie, odmanganianie	woda odpowiadała wymaganiom sanitarnym ✓
Piekoszów I	Zakład Usług Komunalnych w Piekoszowie Sp. z o. o. ul. Czarnowska 54A	345,9 m ³ /dobę	2100	redukcja azotanów	woda odpowiadała wymaganiom sanitarnym ✓
Piekoszów II	Zakład Usług Komunalnych w Piekoszowie Sp. z o. o. ul. Czarnowska 54A	412,4 m ³ /dobę	1500	nie stosuje się	woda odpowiadała wymaganiom sanitarnym ✓
Szczukowice	Zakład Usług Komunalnych w Piekoszowie Sp. z o. o. ul. Czarnowska 54A	525,4 m ³ /dobę	5387	nie stosuje się	woda odpowiadała wymaganiom sanitarnym ✓
Nordkalk Sp. z o. o. Zakładu w Miedziance	Nordkalk Sp. z o. o. Plac Na Groblach 21 Kraków Zakład w Miedziance oraz Zakład Usług Komunalnych w Piekoszowie Sp. z o. o. ul. Czarnowska 54A	935,6 m ³ /dobę	525	nie stosuje się	woda odpowiadała wymaganiom sanitarnym ✓
Lesica	Zakład Usług Komunalnych w Piekoszowie Sp. z o. o. ul. Czarnowska 54A	273,6 m ³ /dobę	2242	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 2018 rok – „odpowiadała wymaganiom sanitarnym”.

Zdarzały się jednak okresy krótkotrwałych zanieczyszczeń mikrobiologicznych wody, w związku z czym tutejsza Inspekcja Sanitarna stwierdzała brak przydatności wody do spożycia lub jej przydatność warunkową.

I tak w przypadku wody pochodzącej z wodociągu Piekoszów II w 2018r. stwierdzono dwukrotnie obecność bakterii grupy coli w liczbie powyżej 10 jtk/100ml, w związku z czym Inspekcja Sanitarna stwierdziła brak przydatności wody do spożycia. Zanieczyszczenie tymi bakteriami trwało w miesiącu czerwcu 5 dni (od 28 czerwca do 02 lipca), natomiast w miesiącu sierpniu 5 dni (od 13 do 17 sierpnia).

Dwukrotne zanieczyszczenie wody wystąpiło także w wodzie pochodzącej z wodociągu Nordkalk Sp. z o. o. Zakładu w Miedziance. Obecność bakterii grupy coli w liczbie wyższej od 10 jtk/100ml stwierdzono w miesiącu czerwcu 2018r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kielcach stwierdził brak przydatności wody do spożycia przez ludzi. Zanieczyszczenie trwało 8 dni (od 14 do 21 czerwca).

Kolejne zanieczyszczenie wody, również bakteriami grupy coli, wystąpiło w miesiącu wrzesień - trwało 6 dni (od 19 do 24 września). Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kielcach wydał decyzję o braku przydatności wody do spożycia. Analizy kolejnych próbek wody z wodociągu wykazały zredukowanie liczby bakterii grupy coli. Z uwagi na fakt, iż w badanych próbkach stwierdzono odpowiednio 9, 7, 4, 2, 7, 8, 5, 3 jtk/100ml wspomnianej bakterii oraz wykluczono obecność bakterii *Escherichia coli* i enterokoków, stwierdzoną niezgodność uznano za niestwarzającą zagrożenia dla zdrowia, przy jednoczesnym podjęciu odpowiednich działań naprawczych. Wystosowano decyzję o warunkowej przydatności wody do spożycia (30 dniowej).

W przypadkach wydania decyzji administracyjnych stwierdzających brak przydatności wody do spożycia przez ludzi PPIS w Kielcach wystosowywał ponadto następujące zarządzenia :

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 07.12.2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r. poz. 2294),
3. niezwłoczne podjęcie działań naprawczych poprzez prowadzenie skutecznej dezynfekcji,
4. przedłożenie wyników badań próbek wody potwierdzających wykonanie zarządzenia w pkt 2 i 3.

Natomiast zarządcy wodociągów każdorazowo przeprowadzał następujące działania:

- poinformował 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).

Próbki wody pobrane zostały z punktów reprezentatywnych wyznaczonych przez przedsiębiorców wodociągowych.

Bakterie grupy coli są zróżnicowane pod względem zjadliwości, mogą wytwarzać endotoksyny, w tym toksyny odporne na temperaturę (odporne na gotowanie). 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 – źródło informacji: „Mikrobiologia Lekarska” - Maria Zaręba i Jerzy Borowski Warszawa 1997, „Mikroorganizmy chorobotwórcze i potencjalnie chorobotwórcze w ekosystemach wodnych i sieciach wodociągowych” – Anna Grabińska – Łoniewska i Edward Siński, Warszawa 2010.

Podstawa prawna:

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r. poz. 2294),

Państwowy Powiatowy Inspektor
Sanitarny w Kielcach

lek. med. Grażyna Majewska

Otrzymują:

1. Wójt Gminy Piekoszów, ul. Częstochowska 66a, 26 – 065 Piekoszów.
2. a/a.