



PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY W OPATOWIE

ul. Sempołowskiej 3, 27-500 Opatów
tel: 15 8682149, fax: 15 8682149 wew.212, e-mail: psse.opatow@pis.gov.pl, www: psseopatow.pl

Opatów, 2020.03.20.

SE. Ia - 4261/7/20

**Obszarowa ocena jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi
w gminie Opatów w 2019r.**

Na podstawie art. 4 pkt.1 Ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (t.j. Dz. U z 2019r. poz. 59 z późn. zmianami) i § 22 i § 23 Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r. poz. 2294), na podstawie przeprowadzonej analizy całorocznych wyników badań laboratoryjnych oraz bieżących ocen jakości wody z sieci urządzeń zbiorowego zaopatrzenia w wodę w gminie Opatów wydawanych w roku 2019, uwzględniając realizację harmonogramu kontroli wewnętrznej i terminowość przedkładania sprawozdań z badań wewnętrznej kontroli jakości wody prowadzonej przez zarządcę wodociągów oraz wyniki kontroli stanu sanitarno-technicznego urządzeń zbiorowego zaopatrzenia w wodę Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Opatowie dokonał obszarowej oceny jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w gminie Opatów w 2019 roku.

1. Wykaz producentów wody:

Producentem wody na potrzeby gminy Opatów jest Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej – PGKiM Spółka z o. o. w Opatowie, ul. Partyzantów 42, 27-500 Opatów.

2. Produkcja wody:

Producent wody dostarczał na teren gminy Opatów średnio 1460,0m³ wody/dobę, administrując trzema urządzeniami zbiorowego zaopatrzenia w wodę tj.:

- wodociągiem Opatów z ujęciem w Leszczkowie, podającym średnio 1100,0m³ wody/dobę
- wodociągiem Kobylany, podającym średnio 300,0 m³wody/dobę
- wodociągiem Lipowa z ujęciem na terenie Gospodarstwa Sadowniczego w Lipowej 33a, gdzie produkcja wody wynosiła średnio 60,0 m³/dobę

3. Liczba ludności zaopatrywanej w wodę

Na terenie gminy Opatów z wody pochodzącej z urządzeń zbiorowego zaopatrzenia w wodę korzystają niemal wszyscy mieszkańcy gminy tj. ok. 11.735 osób. Z wodociągu Opatów korzysta szacunkowo ok. 9820 osób, z wodociągu Kobylany ok. 1275 osób, a z wodociągu Lipowa ok. 640 osób.

4. Jakość wody

Na potrzeby wodociągu Opatów wykorzystywane jest ujęcie głębinowe w Leszczkowie zlokalizowane na terenie sąsiedniej gminy Lipnik. Wykazuje wysoką twardość ogólną. Woda nie jest poddawana uzdatnianiu.

niepodlega

Na potrzeby wodociągu Kobyłany pracują dwie studnie głębinowe, z których woda poddawana jest uzdatnianiu na złożach katalitycznych, gdzie zredukowana jest zawartość związków żelaza i manganu, po czym woda kierowana jest do sieci przesyłowej.

W Lipowej na potrzeby wodociągu wykorzystywana jest jedna studnia głębinowa znajdująca się na terenie Gospodarstwa Sadowniczego, nie wymagająca uzdatniania.

Do badań laboratoryjnych w roku 2019 uprawnieni przedstawiciele Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Opatowie pobrali w ramach prowadzonego monitoringu kontrolnego i przeglądowego 20 próbek wody z urządzeń funkcjonujących w tej gminie tj.: 11 próbek wody z wodociągu Opatów, 4 próbki wody z wodociągu Kobyłany i 5 próbek wody z wodociągu Lipowa. Pobrane w ramach nadzoru sanitarnego próbki wody z wodociągów odpowiadały wymogom Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r. poz. 2294) pod względem mikrobiologicznym i fizykochemicznym. Jakość wody z w/w wodociągów na podstawie wyników badania w ramach nadzoru sanitarnego PPIS nie była kwestionowana. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Opatowie zwracał jednak w ciągu roku 2019 uwagę na wysoką zawartość twardości ogólnej w wodzie z wodociągu Opatów, zaopatrującego największą liczbę mieszkańców gminy. Wartość twardości w wodzie z tego wodociągu jest na granicy wartości 500mg/dm^3 , określonej w cytowanym rozporządzeniu, jako wartość parametryczna. Pojedyncze wyniki badania wody z wodociągu Opatów wykazywały nieznaczne przekroczenia wartości parametrycznej.

Próbki wody w zakresie monitoringu kontrolnego (parametry grupy A) badane były przez laboratorium Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Sandomierzu, Nr akredytacji AB 617, w zakresie monitoringu przeglądowego (parametry grupy B) w laboratorium Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Kielcach Nr akredytacji AB 552.

W minionym roku nie wpływały do tutejszego Inspektora Sanitarnego interwencje dotyczące jakości wody z tych wodociągów.

W związku z prowadzeniem wewnętrznej kontroli jakości wody, zgodnie z art. 5 ust. 1 pkt. 1 Ustawy dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz.U.2019.1437 tj. z późn. zmianami) zarządca wodociągu w ramach realizacji zadań wykonał łącznie:

- 15 badań fizykochemicznych i bakteriologicznych wody z wodociągu Opatów, w tym 2 badania w zakresie monitoringu przeglądowego,
 - 5 badań z wodociągu Kobyłany, w tym 1 badanie w zakresie monitoringu przeglądowego,
 - 6 badań z wodociągu Lipowa, w tym 1 badanie w zakresie monitoringu przeglądowego
- zgodnie z przyjętym i zatwierdzonym przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Opatowie harmonogramem, a także w ramach badań dodatkowych. Badania kontroli wewnętrznej zarządca zlecił Laboratorium Badań Środowiskowych Eko Projekt w Ostrowcu Świętokrzyskim W. Z. Żywczyk Sp. Jawna nr akredytacji AB 932 - zakresie parametrów grupy A i grupy B.

Jak wynikało z przedłożonych w ciągu roku sprawozdań, jedno z tych badań tj. próbka wody z wodociągu Lipowa z sierpnia 2019r. była zanieczyszczona bakteriami grupy coli (12jtk/100ml). Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Opatowie wydał decyzję o braku przydatności wody spożycia przez ludzi w punkcie pobrania, nakazując zarządcy podjęcie natychmiastowych czynności naprawczych, w celu poprawy jakości wody oraz zapewnienie odbiorcom awaryjnych dostaw wody do czasu uzdatnienia wody z sieci. Decyzja została niezwłocznie wykonana, co potwierdziły kolejno pobierane próbki wody.

5. Przekroczenia dopuszczalnych parametrów jakości wody

Wodociąg Opatów

Badania jakości wody z wodociągu Opatów w ciągu roku wykazywały wysoką zawartość twardości ogólnej w próbkach. Wysoka twardość wody, bliska określonej jako dopuszczalna

wartości 500 mg/dm³, bądź niekiedy przekraczająca tę wartość w niewielkim dotychczas stopniu mimo, iż nie stanowi bezpośredniego zagrożenia zdrowotnego, jest jednak bardzo uciążliwa dla użytkowników i przyczynia się do zmniejszenia stopnia akceptacji przez konsumentów jakości wody z tego urządzenia. Niezbędne jest dokonanie przez zarządcę analizy możliwości i przedstawienie tutejszemu Inspektorowi Sanitarnemu strategii działań naprawczych, w celu zapewnienia alternatywnego ujęcia wody na wypadek pogorszenia się jakości wody z ujęcia Leszczków, czy też braku wody – z uwagi na to, że studnia w Leszczkowie jest jedynym ujęciem na potrzeby wodociągu Opatów.

Wodociąg Lipowa

Jak wynikało z przedłożonych w ciągu roku sześciu sprawozdań z badań pojedyncza próbka wody z wodociągu Lipowa w sierpniu 2019r. pobrana w ramach kontroli wewnętrznej zarządcy z punktu zgodności w Kornacicach była zanieczyszczona bakteriami grupy coli w ilości 12 jtk/100ml. Natychmiast podjęte przez zarządcę, zgodnie z decyzją PPIS czynności naprawcze pozwoliły niezwłocznie uzyskać poprawę jakości wody. Kolejne próbki pobierane do końca roku 2019 nie były kwestionowane.

Wodociąg Kobylany

Jakość wody z wodociągu Kobylany w roku 2019 nie była kwestionowana; pod względem mikrobiologicznym i fizykochemicznym odpowiadała wymogom obowiązującego rozporządzenia Ministra Zdrowia (Dz. U. z 2017r. poz. 2294).

6. Prowadzone postępowania administracyjne w stosunku do producentów wody i działania naprawcze prowadzone przez przedsiębiorstwa wodociągowo-kanalizacyjne.

Z uwagi na zaistniałe zanieczyszczenie wody z wodociągu Lipowa prowadzone było postępowanie administracyjne:

- decyzja z dnia 08.08.2019r. znak: SE. Ia-4261/46/19 o braku przydatności wody w punkcie pobrania nakazująca zarządcy wodociągu podjęcie natychmiastowych czynności naprawczych oraz zapewnienie odbiorcom wody z miejscowości Kornacice w trybie dostaw awaryjnych. Zarządca niezwłocznie rozpoczął chlorowanie wody, płukanie sieci powiadamiając odbiorców wody o zaistniałym zanieczyszczeniu (komunikat PPIS ze wskazówkami dla konsumentów wody nr 3/2019 z dnia 08.08.2019r.). Dla potrzeb konsumentów dostarczano wodę butelkowaną oraz w mobilnym pojemniku z zaworem czerpalnym. Kolejne pobierane w ramach kontroli wewnętrznej zarządcy próbki wody nie wykazały zanieczyszczenia, w związku z tym PPIS wydał komunikat nr 4/2019 o poprawie jakości wody z dnia 12.08.2019r., a następnie, po zakończeniu badań kolejnych próbek wody pobranych w ramach z nadzoru sanitarnego PPIS, również potwierdzających brak zanieczyszczenia w wodzie wydana została:

- decyzja z dnia 27.08.2019r. znak: SE.Ia-4261/46/19 orzekająca przydatność wody z wodociągu Lipowa do spożycia przez ludzi.

Nie wydawano decyzji dotyczących jakości fizykochemicznej wody, w bieżących ocenach jakości wody, sporządzanych po każdym badaniu Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Opatowie zwracał natomiast uwagę na wysoką zawartość twardości ogólnej w próbkach z wodociągu Opatów, oraz wystosował w tej sprawie pismo interwencyjne do zarządcy oraz Burmistrza Miasta i Gminy z dnia 08.02.2019r. znak: SE.Ia-4261/4/19 wnosząc o przedstawienie zamierzeń zarządcy i planu działań doraźnych w celu zapewnienia jakości wody w pełni akceptowanej przez odbiorców pod względem twardości ogólnej. W odpowiedzi zarządca poinformował o planowanym wykonaniu kolejnego ujęcia wody w Okalinie oraz modernizacji stacji uzdatniania wody w Leszczkowie. Do końca roku 2019 nie zrealizowano tych zamierzeń.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Opatowie prowadził postępowanie administracyjne w stosunku do PGKiM Spółka z o.o. w Opatowie wydając dwie decyzje

dotyczące stanu sanitarno-technicznego, zwłaszcza ogrodzeń stref ochronnych ujęć wody w Leszczkowie i Kobylanach. Nakazy obydwu decyzji zostały w całości wykonane przed upływem ustalonego terminu.

Do sporządzenia niniejszej oceny jakości wody wykorzystano zarówno wyniki badań monitoringowych Państwowej Inspekcji Sanitarnej jak i wyniki uzyskane przez producenta wody w ramach prowadzonej kontroli wewnętrznej, zgodnie z opracowanym i zatwierdzonym harmonogramem kontroli wewnętrznej.

Biorąc pod uwagę powyższe Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Opatowie stwierdza, że w 2019r. woda na terenie gminy Opatów dostarczana odbiorcom w ramach zbiorowego zaopatrzenia w wodę z sieci wodociągów: Opatów, Kobylany i Lipowa pomimo w/w zastrzeżeń była przydatna do spożycia przez ludzi.

Z up. Państwowego Powiatowego
Inspektora Sanitarnego
w Opatowie

Starszy Asystent

Danuta Opata

Otrzymują:

1. Burmistrz Miasta i Gminy Opatów

2. Ad/akt

MM