



Opatów, dnia 2020-01-13

Znak: SE. Ia- 4261/ 3 /20

**Obszarowa ocena jakości wody
przeznaczonej do spożycia przez ludzi
w gminie Lipnik 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) 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), po przeanalizowaniu całorocznych wyników badań laboratoryjnych oraz bieżących ocen jakości wody z sieci wodociągu zbiorowego zaopatrzenia w wodę w gminie Lipnik, biorąc pod uwagę realizację harmonogramu kontroli wewnętrznej oraz terminowość przedkładania wyników analiz wewnętrznej kontroli jakości wody prowadzonej przez zarządcę wodociągu oraz wyniki kontroli stanu sanitarno-technicznego urządzeń wodociągowych Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Opatowie dokonał obszarowej oceny jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w gminie Lipnik w 2019 roku

1. Wykaz producentów wody:

Producentem wody na potrzeby mieszkańców gminy Lipnik jest Zakład Gospodarki Komunalnej w Lipniku nr 21, 27-540 Lipnik.

2. Produkcja wody:

Zakład Gospodarki Komunalnej w Lipniku dostarcza na teren gminy Lipnik oraz częściowo do gmin sąsiednich tj. Obrazów i Wilczyce średnio ok. 1144 m³wody/dobę. Długość sieci wodociągowej wynosi 125,1 km.

3. Liczba ludności zaopatrywanej w wodę

Z wodociągu gminnego na terenie gminy Lipnik korzysta ok. 5300 osób z terenu powiatu oraz mieszkańcy ościennych gmin Obrazów i Wilczyce z powiatu sandomierskiego.

4. Jakość wody

Zaopatrzenie w wodę stanowi ujęcie głębinowe (eksploatowane studnie S-3 i S-4). Woda z ujęcia poddawana jest uzdatnianiu w kolumnach jonowymiennych pracujących w stacji uzdatniania wody we Włostowie następuje redukcja twardości i zawartości manganu w wodzie. Do badań laboratoryjnych upoważniony przedstawiciel Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Opatowie pobrał w ramach monitoringu jakości wody z wodociągu funkcjonującego w tej gminie 7 próbek wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi do badania pod względem fizykochemicznym i bakteriologicznym, w tym jedną próbkę do badania w zakresie monitoringu przeglądowego.

Badania w zakresie monitoringu kontrolnego wykonywało laboratorium Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Sandomierzu nr akredytacji AB 617, w zakresie

1/3

monitoringu przeglądownego laboratorium Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Kielcach nr akredytacji AB 552.

Zarządzający wodociągiem Zakład Gospodarki Komunalnej w Lipniku realizując obowiązek prowadzenia kontroli wewnętrznej jakości wody wykonał badania 13 próbek wody zgodnie z przyjętym i zatwierdzonym przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Opatowie harmonogramem badań na 2019r., a 14 badań dodatkowych (oznaczenia parametrów mikrobiologicznych i fizykochemicznych) wykonywał po prowadzonych w ciągu roku czynnościach naprawczych.

Badania kontroli wewnętrznej wykonywało Laboratorium Badań Środowiskowych w Ostrowcu Świętokrzyskim „Eko-Projekt” W.Z. Żywczyk Sp. Jawna nr akredytacji AB 932. Zarządca realizował zatwierdzony harmonogram i przedkładał wyniki kontroli wewnętrznej zgodnie z terminami określonymi w obowiązującym rozporządzeniu.

5. Przekroczenia dopuszczalnych parametrów jakości wody

W wodzie z wodociągu Włostów dostarczającego wodę na terenie gminy Lipnik i gmin sąsiednich tj. Wilczyce, Obrazów w badanych w 2019r. próbkach wody twardość ogólna wody nie przekraczała wartości dopuszczalnej określonej w rozporządzeniu Ministra Zdrowia (Dz. U. 2017.poz. 2294) w wysokości 500 mg/dm³. Zmienna jest natomiast zawartość manganu w wodzie. Przekroczenia dotyczą zwłaszcza próbek pobieranych w okresie od maja do września 2019r. w ramach kontroli wewnętrznej zarządcy. Podejmowane w takich przypadkach czynności naprawcze doprowadzają za każdym razem do poprawy jakości wody, jednak po upływie czasu znów w próbkach oznaczana jest ilość manganu przekraczająca nieznacznie wartość parametryczną określoną w przytoczonym rozporządzeniu Ministra Zdrowia. Zawartość manganu oznaczana w próbkach w roku 2019 nie zagrażała bezpieczeństwu zdrowotnemu osób korzystających z wody. Przyczyny takiego stanu rzeczy upatrywać należy według wyjaśnień zarządcy w awarii elementów systemu uzdatniania i samego systemu uzdatniania wody, który w okolicznościach zwiększonego zapotrzebowania na wodę nie jest w stanie zapewnić wymaganego stopnia uzdatnienia wody podawanej do sieci. Osad powstający na sieci zawierający również osadzające się tam związki manganu w sytuacji jego naruszenia (awarie sieci, braki wody) jest wypłukiwany z rur i dlatego bywa też oznaczany w badanych próbkach w kranach konsumentów. W roku 2019 doszło do odczuwalnych braków wody w sieci tego wodociągu i wstrzymania dostaw wody na sąsiednie gminy (Obrazów, Wilczyce i Klimontów w powiecie sandomierskim). Sytuacja była trudna, zwłaszcza, że nastąpiła w okresie panujących upałów i zwiększonego zwykle zapotrzebowania na wodę. Skutkowało to okresowym pojawieniem się w sieci wodociągu podwyższonych wartości oznaczanego w badaniach manganu w wodzie (od 54µg/l do 87µg/l). Przekroczenia były eliminowane poprzez wykonywane przez zarządcę czynności naprawcze i kolejne badania wskazywały skład chemiczny zgodny z wymogami rozporządzenia.

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

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Opatowie prowadził postępowanie administracyjne w stosunku do Zakładu Gospodarki Komunalnej w Lipniku dotyczące jakości wody w wodociągu Włostów, oraz stanu technicznego wydając decyzje administracyjne tj:

- decyzja z dnia 21.06.2019r. znak: SE.Ia-4261/39/19 z opłatą za badania zawierające przekroczenia i zalecenia uzdatnienia wody, bez zmiany oceny jakości wody,
 - decyzja z dnia 28.10.2019r. znak: SE. Ia-4260/22/19 dot. usunięcia uchybień natury sanitarno-technicznej w pomieszczeniach stacji uzdatniania wody we Włostowie
- Decyzje zostały wykonane w wyznaczonych terminach.

Z uwagi na rosnące zapotrzebowanie na wodę i brak ujęcia zapasowego/awaryjnego zarządca wykonał w roku 2018 odwiert nowej studni w obrębie istniejącej strefy ochrony bezpośredniej ujęcia Włostów. Do końca roku 2019 nie włączono ujęcie do eksploatacji.

Do sporządzenia oceny jakości wody wykorzystano wyniki badania próbek pobieranych i badanych przez Państwową Inspekcję Sanitarną w ramach prowadzonego nadzoru sanitarnego, a także wyniki uzyskane przez producenta wody w kontroli wewnętrznej.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Opatowie stwierdza, że w 2019r. woda dostarczana odbiorcom w ramach zbiorowego zaopatrzenia w wodę na terenie gminy Lipnik pomimo niestabilnej zawartości manganu w badanych próbkach była przydatna do spożycia przez ludzi. Wskazane jest jednak podjęcie skutecznych środków zaradczych, tak by jakość wody odpowiadała bez zastrzeżeń wymogom Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r. poz. 2294),

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Opatowie


Aneta Szostak-Walas

Otrzymują:

1. Wójt Gminy Lipnik
2. Ad/akta

MM