



P. Kier. J. Cms
Dziękuję

28.03.2024

Sekretarz Gminy
Hubert Dziadczykowski

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY W OPATOWIE

ul. Sempołowskiej 3, 27-500 Opatów
tel: 15 8682149, fax: 15 8682149 wew. 212, e-mail: sekretariat.psse.opatow@sanepid.gov.pl,
<https://www.gov.pl/web/psse-opatow/>

URZĄD MIASTA I GMINY w Opatowie
pismo wpłynęło

dnia 28.03.2024

Załączniki:
Zarejestrowano pod nr:
Podpis:

Opatów, dnia 27.03.2024 r.

NHS.9020.9.4.11.2024

Burmistrz Miasta i Gminy Opatów
Plac Obrońców Pokoju 34
27-500 Opatów

Obszarowa ocena jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi
w gminie Opatów za rok 2023

Na podstawie art. 4 pkt. 1 ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (t. j. Dz. U. z 2024 r., poz. 416), § 22 i § 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), po przeanalizowaniu całorocznych wyników badań laboratoryjnych oraz bieżących ocen jakości wody z sieci urządzeń zbiorowego zaopatrzenia w wodę w gminie Opatów wydawanych w roku 2023, biorąc pod uwagę realizację harmonogramu kontroli wewnętrznej i oceniając terminowość przedkładania wyników analiz wewnętrznej kontroli jakości wody prowadzonej przez zarządcę wodociągów, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Opatowie (PPIS w Opatowie), dokonał obszarowej oceny jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w gminie Opatów za 2023 rok.

1. Wykaz producentów wody:

Producentem wody na potrzeby gminy Opatów jest PGKiM sp. z o.o. w Opatowie, ul. Partyzantów 42, 27-500 Opatów.

2. Produkcja wody:

PGKiM sp. z o. o. w Opatowie, dostarczało na teren gminy Opatów średnio 1413,92 m³ wody/dobę, administrując trzema urządzeniami zbiorowego zaopatrzenia w wodę tj.:

- wodociągiem Opatów z ujęciem w Leszczkowie, podającym średnio 1065,32 m³ wody/dobę,
- wodociągiem Kobylany, podającym średnio 281,6 m³ wody/dobę,
- wodociągiem Lipowa z ujęciem na terenie Gospodarstwa Sadowniczego w Lipowej 33a, gdzie produkcja wody wynosiła 67 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. 10630 osób. Z wodociągu Opatów korzysta średnio 9100 osób, z wodociągu Kobylany średnio 970 osób, a z wodociągu Lipowa średnio 560 osób.

4. Jakość wody

Na potrzeby wodociągu Opatów wykorzystywane jest ujęcie głębinowe w Leszczkowie zlokalizowane na terenie sąsiedniej gminy Lipnik. Woda z tego wodociągu wykazuje bardzo wysoką twardość ogólną. Woda nie jest poddawana uzdatnianiu, dlatego jej jakość nie jest akceptowana przez odbiorców. Wodociąg Kobylany zabezpiecza potrzeby odbiorców za pomocą dwóch studni głębinowych, 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 woda ze studni głębinowej znajdującej się na terenie Gospodarstwa Sadowniczego, nie wymagająca jeszcze uzdatniania, jednak z obserwowalną tendencją wzrostową zawartości azotanów, co należy kontrolować, także w ramach kontroli wewnętrznej producenta wody.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Opatowie, w ramach prowadzonego monitoringu parametrów grupy A i parametrów grupy B wykonał w 2023 r. badania 13 próbek wody z urządzeń funkcjonujących w tej gminie tj.: 6 próbek wody z wodociągu Opatów, w tym 1 w zakresie parametrów grupy B; 5 próbek wody z wodociągu Kobylany i 2 próbki wody z wodociągu Lipowa. Badania próbek wody wykonywało, w zakresie parametrów grupy A – akredytowane Laboratorium Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Sandomierzu - nr akredytacji AB 617 oraz w zakresie parametrów grupy B - akredytowane Laboratorium Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Kielcach - nr akredytacji AB 552.

O wynikach badań wszystkich pobranych próbek wody każdorazowo Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Opatowie powiadamiał na piśmie zarówno Burmistrza Miasta i Gminy Opatów, jak i producenta wody - dokonując bieżącej oceny jakości wody. Dla urządzeń z terenu gminy Opatów w 2023 r. wydano 6 bieżących ocen przydatności wody do spożycia przez ludzi.

W związku z prowadzeniem wewnętrznej kontroli jakości wody zarządca wodociągu w ramach realizacji zadań wykonał: 13 badań fizykochemicznych i bakteriologicznych wody z wodociągu Opatów, w tym 2 badania w zakresie monitoringu parametrów grupy B, 7 badań z wodociągu Kobylany, w tym 1 badanie w zakresie monitoringu parametrów grupy B, 3 badania z wodociągu Lipowa, w tym 1 w zakresie parametrów grupy B, zgodnie z przyjętym i zatwierdzonym przez PPIS w Opatowie harmonogramem oraz ze względu na stwierdzone przekroczenia i prowadzone postępowania administracyjne.

Badania kontroli wewnętrznej w zakresie parametrów grupy A wykonywało akredytowane Laboratorium Badań Środowiskowych EKO PROJEKT W. Z. Żywczyk w Ostrowcu Świętokrzyskim - nr akredytacji AB932, a w zakresie monitoringu parametrów grupy B - akredytowane Laboratorium ALS Poland sp. z o.o. w Skoczowie - nr akredytacji AB 1711.

5. Przekroczenia dopuszczalnych parametrów jakości wody

Wodociąg Opatów

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Opatowie po przedłożeniu sprawozdania z badania próbki wody pobranej w ramach kontroli wewnętrznej przez zarządcę wodociągu stwierdził w dniu 21.07.2023 r. brak przydatności wody do spożycia przez ludzi w odcinku sieci, ze względu na obecność w próbce wody bakterii grupy coli w ilości >10 NPL/100 ml. Podjęte czynności naprawcze przez zarządcę wodociągu przyczyniły się do poprawy jakości wody. W dniu 28.07.2023 r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Opatowie wydał decyzję o warunkowej przydatności do spożycia przez ludzi wody w odcinku sieci w związku z przedłożeniem przez zarządcę wodociągu kolejnego sprawozdania z badania

próbki wody w tym odcinku sieci. Główną przyczyną występowania zanieczyszczeń mikrobiologicznych w odcinku sieci wodociągu Opatów były prace związane z budową obwodnicy Opatowa. Ponowną przydatność wody do spożycia w odcinku sieci wydano w dniu 03.08.2023 r.

W 2023 r. badania monitoringowe stwierdziły w niektórych próbkach wody z tego wodociągu przekroczenia wartości parametrycznej twardości ogólnej. Wysoka twardość, oznaczana w kolejnych próbkach w ciągu roku zbliżała się do wartości parametrycznej określonej w wysokości 500 mgCaCO₃/l lub ją przekraczała osiągając wartości do 539 mgCaCO₃/l. Twardość wody stanowi dla konsumentów dużą uciążliwość, z uwagi na wytrącanie się podczas podgrzewania, czy gotowania wody dużej ilości osadu zwanego kamieniem kotłowym. Administrator urządzenia jest systematycznie informowany o poszczególnych wynikach pomiarów tego i innych parametrów jakości wody. Z uwagi na to, że w cytowanym rozporządzeniu Ministra Zdrowia rekomendowana jest wartość bezpieczna dla zdrowia w zakresie 60 – 500 mg/l - utrzymujące się przekroczenia tych wartości będą się wiązały z koniecznością wprowadzenia jej uzdatniania.

wodociąg Kobylany

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Opatowie po przedłożeniu sprawozdania z badania próbki wody pobranej w ramach kontroli wewnętrznej przez zarządcę wodociągu stwierdził w dniu 08.08.2023 r. brak przydatności wody do spożycia przez ludzi w odcinku sieci, ze względu na obecność w badanej próbce wody bakterii grupy coli w ilości >10 NPL/100 ml. Skuteczne czynności naprawcze podjęte natychmiast przez zarządcę wodociągu przyczyniły się do likwidacji zanieczyszczenia. Ponowną przydatność wody do spożycia w odcinku sieci wydano w dniu 18.08.2023 r. Główną przyczyną występowania zanieczyszczeń mikrobiologicznych w odcinku sieci wodociągu Kobylany były prace związane z budową obwodnicy Opatowa.

6. Reakcje niepożądane

Na obszarze zaopatrzenia w wodę z funkcjonujących na terenie gminy Opatów wodociągów zbiorowego zaopatrzenia w wodę nie odnotowano reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody z tych urządzeń. Narasta natomiast stopień braku akceptacji odbiorców wody z wodociągu Opatów dla odczuwalnej wysokiej twardości wody w sieci.

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

Lp.	Nazwa urządzenia/ miejscowości zaopatrywane w wodę	Stwierdzone nieprawidłowości	Data wydania decyzji
1.	wodociąg Opatów/ Opatów, Okalina Wieś, Okalina Kol. Nikisiałka Duża, Wąworków, Brzezcie, Adamów, Tudorów, Karwów, Gojców, Balbinów, Zochcinek, Marcinkowice, Tomaszów, Lipcówka- Kolonia, Leszczków - częściowo	Brak przydatności wody do spożycia przez ludzi w odcinku sieci, obecność w badanej próbce wody bakterii grupy coli w ilości > 10 NPL/100ml- unieruchomienie odcinka wodociągu do czasu poprawy jakości wody, awaryjne dostawy wody do spożycia dla odbiorców – decyzja PPIS wydana po przedłożeniu sprawozdania z badania w ramach kontroli wewnętrznej zarządcy wodociągu wykonanego w związku z pracami budowlanymi przy budowie obwodnicy Opatowa	21.07.2023 r.
2.		Warunkowa przydatność wody do spożycia przez ludzi, obecne bakterie grupy coli w ilości <10 NPL/ 100 ml	28.07.2023 r.

3.		Przydatność wody do spożycia przez ludzi po wykonanych czynnościach naprawczych i kontrolnych badaniach jakości wody	03.08.2023 r.
4.	wodociąg Kobylany/ Kobylany, Kobylanki, Strzyżowice, Czerników Opatowski, Czerników Karski, Jagnin, Kochów, Jurkowice, Jalowęsy - częściowo	Brak przydatności wody do spożycia przez ludzi w odcinku sieci, obecność w badanej próbce wody bakterii grupy coli w ilości > 10 NPL/100 ml - unieruchomienie odcinka wodociągu do czasu poprawy jakości wody, awaryjne dostawy wody do spożycia dla odbiorców – decyzja PPIS wydana po przedłożeniu sprawozdania z badania w ramach kontroli wewnętrznej zarządcy wodociągu wykonanego w związku z pracami budowlanymi przy budowie obwodnicy Opatowa	08.08.2023 r.
5.		Przydatność wody do spożycia po wykonanych czynnościach naprawczych i kontrolnych badaniach jakości wody	18.08.2023 r.

8. Działania naprawcze producentów wody

Działania naprawcze prowadzone przez administratora urządzeń wodociągowych w gminie Opatów w 2023 r. polegały na prowadzeniu bieżących napraw i konserwacji urządzeń wodociągowych, usuwaniu awarii sieci wodociągowej (większość awarii związana była z pracami budowlanymi przy budowie obwodnicy Opatowa). Prowadzono dezynfekcję i płukania sieci wodociągów w przypadku ich zanieczyszczenia, czy też po zaistniałych awariach. Wykonywane były niezbędne konserwacje i naprawy dla zapewnienia ciągłości dostaw.

9. Ocena ryzyka zdrowotnego

Do sporządzenia obszarowej oceny jakości wody w gminie Opatów wykorzystano wyniki badań próbek wody pobieranych i badanych przez upoważnionego pracownika Państwowej Inspekcji Sanitarnej w Opatowie w ramach prowadzonego monitoringu jakości wody, a także sprawozdania z badań kontroli wewnętrznej producentów wody. Próbkę wody pobierane były z częstotliwością określoną w rozporządzeniu Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017 r., poz.2294).

W ramach badań mikrobiologicznych i fizykochemicznych wody oznaczano parametry zawarte w załącznikach od 1 do 4 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). Na podstawie przeprowadzonych badań Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Opatowie stwierdza się, że mieszkańcy korzystający z wodociągów zbiorowego zaopatrzenia w wodę na terenie gminy Opatów zaopatrywani są w wodę wolną od mikroorganizmów chorobotwórczych w liczbie stanowiącej potencjalne zagrożenie dla zdrowia ludzkiego oraz substancji w stężeniach stanowiących potencjalne zagrożenie dla zdrowia ludzkiego. Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi w gminie Opatów nie stanowi ryzyka dla zdrowia i jest przydatna do spożycia.

W przypadku pogorszenia jakości wody natychmiast podejmowane są działania w celu przywrócenia jej odpowiedniej jakości.

Z uwagi na to, że twardość ogólna wody z ujęcia w Leszczkowie na potrzeby wodociągu Opatów wykazuje wysoką twardość, która nie jest akceptowana przez odbiorców ze względu na jej uciążliwość w eksploatacji (kamień, osad widoczny w wodzie po jej zagotowaniu i konieczność częstych napraw lub wymiany urządzeń z powodu powstawania kamienia), utrzymujące się lub wzrastające przekroczenie wartości parametrycznej twardości ogólnej będzie oznaczało konieczność wprowadzenia przez zarządcę wodociągu redukcji twardości wody przed jej podaniem do sieci odbiorczej.

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny w Opatowie


Jolanta Rakas-Szylar

Otrzymują:

1. Adresat

2. Aa.

MM