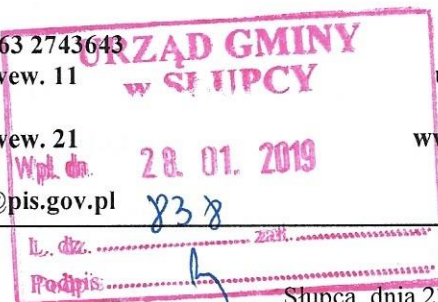


**PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
W SŁUPCY**

Telefony:

- informacja o numerach wewnętrznych 63 2743642; 63 2743643
- PPIS w Słupcy 63 2743642 wew. 11
- faks 63 2743643
- Oddział Nadzoru Stanowisko Pracy ds. Higieny Komunalnej 63 2743642 wew. 21
- e-mail psse.słupca@pis.gov.pl



ul. Kościuszki 9
62-400 Słupca
www.psse-słupca.pl

ON.HK.421.7.2019

Handwritten notes:
28.01.2019
J. Sobużyński
D. St.

oryginał/kopia

Słupca, dnia 23 stycznia 2019 r.

**OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY
PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI W 2018 r.**

Na podstawie § 23 ust. 1 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),

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Słupcy w oparciu o wyniki prowadzonej w ramach nadzoru bieżącego kontroli przestrzegania przepisów określających wymagania higieniczne i zdrowotne dotyczące wody do spożycia dokonuje **oceny obszarowej jakości wody na terenie gminy Słupca:**

1. Wodociągi gminy Słupca

Lp.	nazwa wodociągu publicznego	wielkość produkcji wody m ³ /d	liczba ludności zaopatrywanej w wodę	końcowa roczna ocena jakości wody	przekroczenia wartości dopuszczalnych parametrów
1.	Józefowo	250	1010	przydatna do spożycia	mętność, żelazo
2.	Kąty	260	2320	przydatna do spożycia	mangan, mętność
3.	Koszuty	140	1840	przydatna do spożycia	Bakterie grupy coli, bakterie Escherichia coli, enterokoki kałowe
4.	Wilczna	179	2030	przydatna do spożycia	brak
5.	Żelazków	110	2140	przydatna do spożycia	mętność, żelazo

2. Jakość wody

Mieszkańców gminy Słupca zaopatruje 5 wodociągów publicznych zbiorowego zaopatrzenia w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi. Właścicielem wodociągów jest Urząd Gminy w Słupcy, administratorem – Gminny Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Słupcy.

Dostarczana odbiorcom usług woda poddawana jest procesowi uzdatniania, tj.: napowietrzaniu, filtracji oraz okresowej dezynfekcji wody podchlorynem sodu.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Słupcy w ramach sprawowanego nadzoru sanitarnego nad jakością wody w 2018 r. z w/w wodociągów pobrał 35 próbek wody z punktów kontrolnych na stacjach uzdatniania wody oraz odbiorców usług, które zostały zbadane w zakresie

parametrów bakteriologicznych i fizykochemicznych w ramach monitoringu kontrolnego i przeglądowego oraz nadzoru sanitarnego. Dodatkowo producent wody prowadził regularną kontrolę wewnętrzną jakości wody w nadzorowanych wodociągach zgodnie z zatwierdzonym harmonogramem badań wody przez PPIS w Słupcy. Częstotliwość pobierania próbek wody dostosowana była do wielkości produkcji wody i ilości odbiorców usług.

W wyniku przeprowadzonych badań jakości wody w ramach kontroli urzędowej oraz kontroli wewnętrznej wodociągów stwierdzono:

- **wodociąg publiczny Koszuty** - przekroczenie parametrów bakteriologicznych (liczby bakterii grupy coli, Escherichia coli i enterokoków kałowych) - czas przekroczenia 7 dni.
- **wodociąg publiczny Kąty**
 - przekroczenia parametru fizycznego: mętności- czas przekroczenia – 25 dni,
 - przekroczenie parametru chemicznego: manganu- czas przekroczenia -124 dni
Zawyżoną wartość związków manganu stwierdzono w przeprowadzonych badaniach jakości wody w ramach kontroli wewnętrznej jedynie na stacji uzdatniania wody w Kątach - **przekroczeń manganu w wodzie nie stwierdzono w wodzie dostarczanej do odbiorców usług**. Przedsiębiorca wodociągowy doprowadził jakość wody pod względem chemicznym i przedstawił PPIS w Słupcy pozytywne wyniki badań wody pod względem zawartości manganu na wyjściu ze stacji uzdatniania wody w Kątach.
- **wodociąg publiczny Józefowo-**
 - przekroczenie parametru fizycznego : mętności- czas przekroczenia 8 dni,
 - przekroczenie parametru chemicznego: żelaza- czas przekroczenia -28 dni
- **wodociąg publiczny Żelazków**
 - przekroczenie parametru fizycznego : mętności- czas przekroczenia 8 dni,
 - przekroczenie parametru chemicznego: żelaza- czas przekroczenia -28 dni

Stwierdzone przekroczenia w/w parametrów bakteriologicznych wystąpiły krótkotrwale i nie stanowiły istotnego zagrożenia zdrowotnego dla ludzi, bowiem u odbiorców usług stwierdzone drobnoustroje w wodzie wystąpiły w pojedynczych ilościach. Szybko podjęte przez przedsiębiorcę wodociągowego skuteczne działania naprawcze przyczyniły się do eliminacji bakteriologicznego skażenia wody dostarczanej z wodociągu publicznego Koszuty.

Z uwagi na stwierdzone zanieczyszczenie wody związkami manganu i mętności dostarczanej z wodociągu publicznego Kąty oraz związkami żelaza i mętności z wodociągów publicznych Józefowo oraz Żelazków PPIS w Słupcy zawiadomieniami z art. 30 ustawy o PIS zobowiązał producenta wody do ustalenia przyczyny pogorszenia jakości wody pod względem fizyko-

chemicznym, przeprowadzenia czynności naprawczych w celu doprowadzenia jakości wody do wymagań zgodnych z obowiązującym rozp. Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi oraz przedstawienia PPIS w Słupcy wyników badań wody pod względem fizyko-chemicznym w zakresie kwestionowanych parametrów z wyżej w/w urzędzeń wodociągowych. Przedsiębiorca wodociągowy doprowadził jakość wody pod względem fizyko-chemicznych z w/w wodociągów, co potwierdził przesłanymi pozytywnymi sprawozdaniami z badań wody wykonanymi w ramach kontroli wewnętrznej.

Pozostałe przeprowadzone badania jakości wody wykonane zarówno przez organ PIS, jak i kontroli wewnętrznej wodociągów publicznych gminy Słupca wykazały, że woda odpowiada wymaganiom stawianym wodzie przeznaczonej do spożycia przez ludzi określonym w cytowanym wyżej rozporządzeniu.

Na podstawie uzyskanych wyników badań jakości wody, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Słupcy dokonał oceny obszarowej jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na terenie gminy Słupca za rok 2018 i stwierdził, że jakość wody dostarczana z wodociągów publicznych Józefowo, Kąty, Koszuty, Wilczna oraz Żelazków **odpowiada** wymaganiom określonym w obowiązujących przepisach prawa.

3. Ocena zagrożeń zdrowotnych jakości wody

Stwierdzone przekroczenia w/w parametrów bakteriologicznych w wodzie wystąpiły krótkotrwale i nie stanowiły istotnego zagrożenia zdrowotnego dla ludzi. Szybko podjęte skuteczne działania naprawcze przez administratora wodociągu, tj.: stałe zwiększone chlorowanie wody oraz intensywne płukanie sieci wodociągowej przyczyniły się do eliminacji skażenia bakteriologicznego wody, co potwierdziły przedstawione PPIS w Słupcy pozytywne wyniki badań wody z w/w wodociągów.

W przeprowadzonych badaniach jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi stwierdzone przekroczenia parametrów fizyko-chemicznych dotyczyły mętności, żelaza oraz manganu.

Mętność wpływa przede wszystkim na wygląd i apetyczność wody. Wywołują ją różne substancje znajdujące się w wodzie w stanie nierozpuszczalnym jako zawiesiny: drobne cząsteczki roślin, glina, ił, drobny piasek, wytrącone związki żelaza i manganu. Zwiększona mętność może w znacznym stopniu zakłócać procesy dezynfekcji wody. Woda do spożycia powinna być klarowana i w żadnym wypadku nie powinna posiadać mętności spowodowanej przez substancje organiczne.

Podwyższona zawartość **żelaza** na stwierdzonym poziomie - **417µg/l** nie wpływa negatywnie na zdrowie konsumentów, lecz powoduje pogorszenie walorów estetyczno-organoleptycznych wody. Zawyżone wartości związków żelaza w wodzie powodują wzrost wartości barwy i mętności oraz nadają wodzie przykry smak i zapach.

4. Zgłoszone reakcje niepożądane związane ze spożyciem wody

W roku 2018 na terenie gminy Słupcy nie odnotowano niepożądanych reakcji związanych ze spożyciem wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

5. Prowadzone postępowanie administracyjne i działania naprawcze

W 2018 r. nie wydawano decyzji administracyjnych na poprawę jakości wody dostarczanej z w/w wodociągów. Prowadzone było postępowanie administracyjne w sprawie pobrania opłaty za kwestionowane wyniki badań wody pod względem bakteriologicznym pobranej z wodociągu publicznego Koszuty. Za kwestionowane wyniki badań wody z wodociągu publicznego Koszuty została **wydana decyzja o pobraniu opłaty**.

Przeprowadzone działania naprawcze w celu poprawy jakości wody dotyczyły:

- **wodociągu publicznego Koszuty:** prowadzono wzmożone chlorowanie wody i intensywne płukania sieci wodociągowej z uwagi na bakteriologiczne skażenie wody,
- **wodociągu publicznego Kąty:** regulacja napowietrzania oraz częstsze płukania filtrów przyczyniły się do obniżenia związków manganu oraz mętności w wodzie z przedmiotowego wodociągu, co potwierdziły przesłane przez producenta wody wyniki badań jakości wody w zakresie manganu wykonane w ramach kontroli wewnętrznej,
- **wodociągów publicznych Józefowo i Żelazków:** regulacja napowietrzania oraz częstsze płukania filtrów przyczyniły się do obniżenia związków żelaza oraz mętności w wodzie dostarczanej z w/w wodociągów, co potwierdziły przesłane przez przedsiębiorcę wodociągowego wyniki badań jakości wody w zakresie manganu wykonane w ramach kontroli wewnętrznej.

Z uwagi na stwierdzone w/w przekroczenia do administratora wodociągu wystosowano zawiadomienie z art.30 ust. 1 Ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2019 r. poz. 59) zobowiązujące do prowadzenia skutecznej dezynfekcji wodociągu w celu eliminacji skażenia bakteriologicznego wody. Za kwestionowane wyniki badań wody z wodociągu publicznego Koszuty została **wydana decyzja o pobraniu opłaty**.

Przeprowadzone kontrolne badania jakości wody przez przedsiębiorcę wodociągowego potwierdziły skuteczność przeprowadzonej dezynfekcji wody dostarczanej z wodociągu publicznego Koszuty.

5. Wnioski

Przedsiębiorca wodociągowy realizuje obowiązki w zakresie prowadzenia regularnej kontroli wewnętrznej wodociągu nałożone ustawą z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2018r. poz. 1152 z późn.zm.) i cyt. wyżej rozporządzenia Ministra Zdrowia. Kontrola wewnętrzna jakości wody dostarczanej konsumentom z wodociągów publicznych gminy Zagórów prowadzona przez producenta wody, wykonywana była zgodnie z harmonogramem pobierania próbek wody zatwierdzonym przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Słupcy.

Oceny jakości wody do spożycia przez ludzi dostarczanej z przedmiotowych wodociągów Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Słupcy dokonuje na podstawie przeprowadzonych badań jakości wody w ramach sprawowanego nadzoru sanitarnego oraz otrzymanych wyników badań wykonanych przez przedsiębiorcę wodociągowego w ramach kontroli wewnętrznej wodociągu.

Producent wody zgodnie z art. 5 ust. 1 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2018 r. poz. 1152 z późn. zm.) zobowiązuje się do dostarczania wody należytej jakości, a co za tym idzie wody spełniającej wymagania określone w zał. 1 i 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).

Ponadto wskazać należy, iż na podstawie zapisu w § 26 ust. 1 i ust. 2 oraz § 27 ust. 1 i ust. 2 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) konsumenci uzyskują informacje o jakości wody zgodnie z przepisami o dostępie do informacji publicznej, która powinna zawierać m.in. dane o przekroczeniach dopuszczalnych wartości parametrów jakości wody oraz związanych z nimi zagrożeniach zdrowotnych.

PAŃSTWOWY
Powiatowy Inspektor Sanitarny
w Słupcy
lek. med. Zygmunt Jasiński

Otrzymują :

1. Wójt Gminy Słupca,
ul. Sienkiewicza 16,
62-400 Słupca
2. a/a

U.W.