

**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.421.9.2020

**OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY
PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI W 2019 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	260	1050	przydatna do spożycia	brak
2.	Kąty	270	2320	przydatna do spożycia	brak
3.	Koszuty	135	1845	przydatna do spożycia	mangan, ogólna liczba bakterii w 22°C
4.	Wilczna	210	2035	przydatna do spożycia	brak
5.	Żelazków	150	2145	przydatna do spożycia	mętność, mangan, 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, a administratorem Gminny Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Słupcy.

Dostarczana odbiorcom usług woda z ujęć głębinowych 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 2019 r. na w/w wodociągach pobrał 26 próbek wody z punktów kontrolnych na stacjach uzdatniania wody oraz odbiorców usług, które zostały zbadane w zakresie parametrów bakteriologicznych i fizykochemicznych w ramach prowadzonych badań

monitoringowych. 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 ramach kontroli wewnętrznej wodociągów gminy Słupca pobrano 145 próbek wody do badań kontrolnych i przeglądowych w zakresie parametrów bakteriologicznych oraz fizykochemicznych.

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

– **wodociąg publiczny Żelazków**

- przekroczenie parametru fizycznego : mętności- czas przekroczenia **23 dni**,
- przekroczenia parametru chemicznego **manganu** - czas przekroczenia **42dni**,
- przekroczenie parametrów chemicznego: **żelaza**- czas przekroczenia **-23 dni**

– **wodociąg publiczny Koszuty:**

- przekroczenia parametru chemicznego **manganu** - czas przekroczenia **28 dni**,
- przekroczenia parametru bakteriologicznego - **ogólnej liczby bakterii grupy w 22°C** - czas przekroczenia **20 dni**.

Stwierdzone przekroczone w/w parametru mikrobiologicznego wystąpiło krótkotrwale i nie stanowiło istotnego zagrożenia zdrowotnego dla ludzi. Szybko podjęte skuteczne działania naprawcze przez administratora wodociągu przyczyniło się do poprawy wody pod względem bakteriologicznym dostarczanej z przedmiotowego wodociągu. Z uwagi na stwierdzone przekroczenia w wodzie manganu na wodociągu publicznym Koszuty oraz przekroczenia mętności, manganu i żelaza na wodociągu publicznym Żelazków PPIS w Słupcy wystosował 3 zawiadomienia z art.30 ust. 1 Ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2019 r. poz.59) zobowiązujące przedsiębiorcę wodociągowego do ustalenia przyczyny pogorszenia jakości wody pod względem chemicznym w zakresie manganu oraz fizyko-chemicznym pod względem zawartości mętności, manganu i żelaza na ww. wodociągach, przeprowadzenia czynności naprawczych w celu doprowadzenia jakości wody do wartości parametrycznych zgodnych z obowiązującym rozporządzeniem Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi oraz przedstawienia PPIS w Słupcy wyników badań wody w zakresie kwestionowanych parametrów z ww. wodociągów. Na stwierdzone zanieczyszczenia wody z ww. wodociągów zostały wszczęte postępowania administracyjne w sprawie wydania decyzji stwierdzającej warunkową przydatność wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Ponadto zostały wydane komunikaty w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z wodociągu publicznego Koszuty i Żelazków. W komunikatach poinformowano o stwierdzeniu przekroczeń wartości parametrycznych oraz,

że przekroczenia te nie mają negatywnego wpływu na zdrowie konsumentów, mogą powodować zmianę barwy, brunatne zabarwienie armatury oraz przebarwienie bielizny podczas prania. Komunikaty wysłano do Wójta gminy Słupca oraz umieszczono na stronie internetowej PSSE. Podjęte przez przedsiębiorcę wodociągowego działania naprawcze, tj. regulacja napowietrzania i wzmożone płukania sieci wodociągowej przyczyniły się do poprawy jakości wody w zakresie kwestionowanych ww. parametrów. Przeprowadzone przez przedsiębiorcę wodociągowego kolejne badania jakości wody nie wykazały przekroczeń parametrów fizyko-chemicznych w wodzie dostarczanej z wodociągów publicznych Koszuty i Żelazków. Po otrzymaniu pozytywnych wyników badań wody PPIS w Słupcy wydał komunikaty informujące o przydatności wody do spożycia przez ludzi z wodociągu publicznego Koszuty i wodociągu publicznego Żelazków oraz na początku roku 2020 zostały wydane decyzje umarzające wszczęte postępowanie administracyjne w sprawie wydania decyzji stwierdzającej warunkową przydatność wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Pozostałe przeprowadzone badania jakości wody wykonane zarówno przez organ PIS, jak i kontroli wewnętrznej wodociągów publicznych gminy Słupca wykazały, że woda w zakresie oznaczonych parametrów spełnia wymagania określone w rozporządzeniu 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 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 2019 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

Przekroczony parametr bakteriologiczny – ogólna liczba bakterii w 22⁰C w wodzie nie stanowi istotnego zagrożenia zdrowotnego dla ludzi, jest to parametr wskaźnikowy służący głównie do określania prawidłowości procesów uzdatniania i dystrybucji wody. Szybko podjęte skuteczne działania naprawcze przez administratora wodociągu, tj.: stałe chlorowanie wody oraz intensywne płukanie sieci przyczyniło się do eliminacji ww. bakterii, co potwierdziły przedstawione PPIS w Słupcy pozytywne wyniki badań wody z przedmiotowego wodociągu.

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** 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.

Występujące w wodzie przekroczenia w zakresie **manganu** na stwierdzonym poziomie nie mają negatywnego wpływu na zdrowie konsumentów, mogą powodować zmianę barwy, brunatne zabarwienie armatury oraz przebarwienie bielizny podczas prania.

4. Zgłoszone reakcje niepożądane związane ze spożyciem wody

W roku 2019 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 2019 r. wydano 5 decyzji administracyjnych stwierdzających przydatność wody do spożycia przez ludzi oraz 3 decyzje administracyjne dotyczące pozytywnej oceny higienicznej na zastosowane materiały/wyroby do uzdatniania wody na stacjach uzdatniania wody w Koszutach, Wilcznej i Żelazkowie. Za kwestionowane wyniki badań wody z wodociągu publicznego Koszuty została **wydana decyzja o pobraniu opłaty**. Nie wydawano decyzji administracyjnych na poprawę jakości wody dostarczanej z ww. wodociągu.

Administrator wodociągu prowadził działania naprawcze polegające na płukaniu i dezynfekcji sieci, przeglądzie urządzeń uzdatniających, dokonano wymiany pomp dozujących podchloryn sodu na stacji uzdatniania wody w Koszutach i Żelazkowie oraz złożeń filtracyjnych w odżelaziaczach na stacji uzdatniania wody w Wilcznej.

Prowadzone działania naprawcze w celu poprawy jakości wody dotyczyły:

- eliminacji skażenia bakteriologicznego wody na wodociągu publicznym Koszuty poprzez dezynfekcję wody podchlorynem sodu;
- obniżenia parametrów fizyko-chemicznych z wodociągów publicznych w Koszutach i Żelazkowie poprzez wzmożone płukanie filtrów i sieci wodociągowej.

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 2019 r. poz. 1437, z późn. zm.) i cytowanego

wyżej rozporządzenia Ministra Zdrowia. Kontrola wewnętrzna jakości wody dostarczanej konsumentom

z wodociągów publicznych gminy Słupca 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 2019 r. poz. 1437, 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.