

**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.903.1.15.2021

Wpł. dn. 29.01.2021

Słupca, dnia 28. STY. 2021

L. dz. 942/21 zał. ....  
Podpis: *dm*

**OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY  
PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI W 2020 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 <sup>3</sup> /d	liczba ludności zaopatrywanej w wodę	końcowa roczna ocena jakości wody	przekroczenia wartości dopuszczalnych parametrów
1.	Józefowo	300	1065	przydatna do spożycia	brak
2.	Kąty	290	2340	przydatna do spożycia	brak
3.	Koszuty	240	1860	przydatna do spożycia	barwa, mętność, mangan, żelazo
4.	Wilczna	350	2045	przydatna do spożycia	brak
5.	Żelazków	220	2150	przydatna do spożycia	mętność

**2. Jakość wody**

Mieszkańców gminy Słupca zaopatruje 5 wodociągów publicznych zbiorowego zaopatrzenia w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi. Właścicielem wodociągów jest Gmina Słupca, a administratorem Gminny Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Słupcy, Cienin Zaborny-Parcele 95, 62-400 Słupca.

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 2020 r. na ww. wodociągach pobrał 29 próbek wody z punktów kontrolnych na stacjach uzdatniania wody oraz odbiorców usług, które zostały zbadane w zakresie parametrów objętych monitoringiem grupy A oraz w zakresie parametrów objętych monitoringiem

grupy B. Dodatkowo producent wody prowadził regularną kontrolę wewnętrzną jakości wody na ww. 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 130 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 **60 dni**,
- **wodociąg publiczny Koszuty:**
  - przekroczenia parametru chemicznego **manganu** - czas przekroczenia **180 dni**,
  - przekroczenia parametru chemicznego **żelaza** - czas przekroczenia **192 dni**,
  - przekroczenia parametru fizycznego **mętności** - czas przekroczenia **192 dni**.

Z uwagi na stwierdzone przekroczenia w wodzie parametrów fizyko-chemicznych: barwy, mętności manganu i żelaza na wodociągu publicznym Koszuty zostały wydane:

- decyzja administracyjna orzekająca warunkową przydatność wody do spożycia z wodociągu publicznego Koszuty z terminem doprowadzenia jakości wody do dnia 31.08.2020 r.
- decyzja administracyjna przedłużająca termin doprowadzenia jakości wody z przedmiotowego wodociągu do dnia 31.10.2020 r.
- komunikaty informujące o jakości wody z wodociągu publicznego Koszuty,
- decyzja o pobraniu opłaty.

Przedsiębiorca wodociągowy wywiązał się z nałożonych obowiązków ww. decyzjami i przedstawił PPIS w Słupcy pozytywne wyniki badań wody pod względem fizyko-chemicznym w zakresie barwy, mętności, manganu i żelaza z wodociągu publicznego Koszuty.

Przeprowadzone kolejne przez organ PIS w ramach nadzoru sanitarnego badania jakości wody wykazały ponownie przekroczenia: mętności i żelaza w wodzie na Stacji Uzdatniania Wody w Koszutach.

W ramach prowadzonego nadzoru nad jakością wody PPIS w Słupcy wystosował 2 pisma z art. 30 ustawy o PIS zobowiązujące administratora wodociągu do ustalenia przyczyny pogorszenia jakości wody, przeprowadzenia skutecznych działań naprawczych w celu poprawy jakości produkowanej wody oraz przedstawienia wyników badań wody wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej wodociągu. Do dnia 31 grudnia 2020 r. producent wody nie doprowadził jakości wody pod względem fizyko-chemicznym w zakresie mętności i żelaza na stacji uzdatniania wody w Koszutach.



Z uwagi na stwierdzone przekroczenie mętności w wodzie dostarczanej z wodociągu publicznego 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, z późn.zm.) zobowiązujące przedsiębiorcę wodociągowego do ustalenia przyczyny pogorszenia jakości produkowanej wody, podjęcia czynności naprawczych w celu poprawy jakości wody oraz przedstawienia PPIS w Słupcy wyników badań wody w ramach kontroli wewnętrznej wodociągu. Producent wody doprowadził jakość wody pod względem fizycznym i przedstawił PPIS w Słupcy pozytywne wyniki badań wody w zakresie mętności z wodociągu publicznego Żelazków.

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 2020 i stwierdził, że jakość wody dostarczana z wodociągów publicznych Józefowo, Kąty, Koszuty, Wilczna oraz Żelazków **odpowiada** wymaganiom 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).

### **3. Ocena zagrożeń zdrowotnych jakości wody**

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.

Rozpatrując przekroczony parametr jakim jest **mangan** z punktu widzenia sanitarno – higienicznego, oceny ryzyka i przeciwdziałania zagrożeniom zdrowotnym konsumentów, biorąc pod uwagę iż dopuszczalna zawartość manganu ze względów zdrowotnych z uwzględnieniem Tolerowanej Dawki Diennej oraz dziennego spożycia wody wynosi 400 µg/l mg/l przy wartości akceptowalnej przez konsumenta 100 µg/l ustalić można, że mangan na stwierdzonym poziomie w przeprowadzonych badaniach nie stanowił zagrożenia zdrowotnego dla konsumentów.

Zawyżone związki manganu w wodzie mogą powodować zmianę barwy, brunatne zabarwienie armatury oraz przebarwienie bielizny podczas prania.

**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.

#### **4. Zgłoszone reakcje niepożądane związane ze spożyciem wody**

W roku 2020 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 2020 r. prowadzone było postępowanie administracyjne dotyczące poprawy jakości wody z wodociągu publicznego Koszuty – wydano 2 decyzje administracyjne (w tym 1 przedłużającą) stwierdzające warunkową przydatność wody do spożycia przez ludzi z wodociągu publicznego Koszuty z uwagi na stwierdzone przekroczenia parametrów fizyko-chemicznych: barwy, mętności manganu i żelaza.

Za kwestionowane wyniki badań wody pod względem fizyko-chemicznym z wodociągu publicznego Koszuty została wydana 1 decyzja o pobraniu opłaty. Ponadto na początku roku w styczniu po przedstawieniu pozytywnych wyników badań wody pod względem chemicznym w zakresie manganu została wydana decyzja umarzająca wszczęte postępowanie administracyjne w sprawie wydania decyzji o warunkowej przydatności wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z wodociągu publicznego Koszuty.

Z uwagi na przekroczenia parametru fizycznego – mętności w wodzie dostarczanej z wodociągu publicznego Żelazków została wydana 1 decyzja o pobraniu opłaty. Ponadto na początku roku w styczniu po przedstawieniu pozytywnych wyników badań wody pod względem fizyko-chemicznym (w zakresie: mętności, manganu i żelaza) została wydana decyzja umarzająca wszczęte postępowanie administracyjne w sprawie wydania decyzji o warunkowej przydatności wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z wodociągu publicznego Żelazków.

Prowadzone działania naprawcze w celu poprawy jakości wody dotyczyły:

- obniżenia parametrów fizyko-chemicznych w wodzie z wodociągu publicznego Koszuty, prowadzono: co tygodniowe intensywne płukanie sieci wodociągowej;
- obniżenia zawartości mętności w wodzie z wodociągu publicznego Żelazków, prowadzono wzmożone płukanie sieci wodociągowej.

Ponadto administrator wodociągu prowadził działania naprawcze polegające na płukaniu i dezynfekcji sieci, przeglądzie urządzeń uzdatniających wodę.



## 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 2020 r. poz. 2028) 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 2020 r. poz. 2028) 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.

PANSTWOWY  
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.

Kierownik Oddziału Nadzoru

*mgr Beata Szelağ*

*28.01.2021.*