

**PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY W SŁUPCY**

www.gov.pl/web/psse-slupca
sekretariat@psse-slupca.pl
[/PSSESlupca/SkrytkaESP](mailto:PSSESlupca/SkrytkaESP)
higiena.komunalna@psse-slupca.pl

ul. Kościuszki 9
62-400 Słupca
NIP 667 12 22 162
REGON 307431

ON-HK.903.1.13.2022

Słupca, dnia 26.01.2022 r.

**OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY
PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI W 2021 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 powiatu słupeckiego:**

1. Wodociągi publiczne na terenie powiatu słupeckiego

L.p	Gmina	Nazwa wodociągu publicznego	Wielkość produkcji wody	Liczba ludności zaopatrywanej w wodę	Końcowa roczna ocena jakości wody	Przekroczenia wartości dopuszczalnych parametrów jakości wody
1.	Słupca	Józefowo	313	1065	przydatna do spożycia	brak
		Wilczna	340	2045	przydatna do spożycia	brak
		Żelazków	239	2150	przydatna do spożycia	brak
		Kąty	286	2340	przydatna do spożycia	brak
		Koszuty	208	1860	przydatna do spożycia	mętność, żelazo, bakterie gr. coli
2.	Zagórz	Zagórz	498	3300	przydatna do spożycia	brak
		Kopojno	167	2000	przydatna do spożycia	brak
		Łukom	329	3520	przydatna do spożycia	brak
		Trąbczyn	284	2230	przydatna do spożycia	brak
3.	Powidz	Anastazewo	164,6	395	przydatna do spożycia	brak
		Powidz	578,7	3500	przydatna do spożycia	mangan
4.	Ostrowite	Kąpiel	350	2500	przydatna do spożycia	brak
		Giewartów	360	2500	przydatna do spożycia	brak
		Holendry				
5.	Lądek	Ratyń	290	2600	przydatna do spożycia	brak
		Ciążeń	250	1800	przydatna do spożycia	brak
		Wola Koszucka	450	2800	przydatna do spożycia	brak

6.	Orchowo	Orchowo	388	4200	przydatna do spożycia	brak
7.	Strzałkowo	Strzałkowo	588	5500	przydatna do spożycia	brak
		Krępkowo	103	1030	przydatna do spożycia	brak
		Skarboszewo	127	840	przydatna do spożycia	brak
		Szemborowo	52	370	przydatna do spożycia	brak
		Radłowo	197	550	przydatna do spożycia	brak
		Chwałkowice	95	880	przydatna do spożycia	brak
		Brudzewo	81	770	przydatna do spożycia	brak
Słomczyce	68	600	przydatna do spożycia	brak		
8.	Miasto	Słupca	1588	12823	przydatna do spożycia	brak

2. Jakość wody

Mieszkańców powiatu słupeckiego w roku 2021 zaopatrywało 26 wodociągów publicznych zbiorowego zaopatrzenia w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi.

Dostarczana odbiorcom usług woda z ujęć głębinowych poddawana jest procesowi uzdatniania, tj.: napowietrzaniu, natlenieniu (wodociąg publiczny Słupca), filtracji oraz dezynfekcji wody podchlorynem sodu. Na wodociągach publicznych gminy Zagórów, tj.: Kopońno, Łukom i Trąbczyn dezynfekcja wody wspomagana jest promieniami ultrafioletowymi – na stacjach uzdatniania wody zamontowane są lampy UV.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Słupcy w ramach sprawowanego nadzoru sanitarnego nad jakością wody w 2021 r. z ww. wodociągów pobrał ogółem 173 próbki wody z punktów kontrolnych na stacjach uzdatniania wody oraz odbiorców usług, które zostały zbadane pod względem bakteriologicznym i fizyko-chemicznym w zakresie parametrów objętych monitoringiem grupy A oraz w zakresie parametrów objętych monitoringiem grupy B.

Ponadto producenci wody prowadzili regularną kontrolę wewnętrzną jakości wody zgodnie z zatwierdzonymi harmonogramami badań wody przez PPIS w Słupcy. Częstotliwość pobierania próbek wody dostosowana była do wielkości produkcji wody oraz ilości odbiorców usług.

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

- **wodociąg publiczny Powidz** - przekroczenie parametru chemicznego **manganu** - czas przekroczenia **20 dni** na sieci wodociągowej u odbiorców usług i **48 dni** na stacji uzdatniania wody w Powidzu.
 - zawyżone zawartości związków manganu w wodzie stwierdzono zarówno w przeprowadzonych badaniach jakości wody w ramach kontroli wewnętrznej, jak i w ramach prowadzonego nadzoru sanitarnego nad jakością wody. Przedsiębiorca wodociągowy doprowadził jakość wody pod względem chemicznym i przedstawił PPIS w Słupcy pozytywne wyniki badań wody pod względem zawartości manganu z przedmiotowego urządzenia wodociągowego.

– **wodociąg publiczny Koszuty:**

- przekroczenia parametru chemicznego **żelaza** - czas przekroczenia **7 dni** na sieci wodociągowej; **20 dni** na stacji uzdatniania wody;
- przekroczenia parametru fizycznego **mętności** - czas przekroczenia **20 dni**;
- przekroczenia parametru bakteriologicznego: **bakterii grupy coli** - czas przekroczenia **7 dni**.

Stwierdzone przekroczenie ww. parametru bakteriologicznego wystąpiło krótkotrwale i nie stanowiło 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 przekroczenia parametrów fizyko-chemicznych w wodzie dostarczanej z wodociągu publicznego Koszuty, PPIS w Słupcy wystosował zawiadomienie z art.30 ust. 1 Ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2021 r. poz.195) 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 fizyko-chemicznym i przedstawił PPIS w Słupcy pozytywne wyniki badań wody w zakresie mętności i żelaza z wodociągu publicznego Koszuty.

Pozostałe przeprowadzone badania jakości wody z wodociągów publicznych zlokalizowanych na terenie powiatu słupeckiego wykazały, że woda odpowiada wymaganiom określonych rozporządzeniem 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 wody, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Słupcy dokonał oceny obszarowej jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na terenie powiatu słupeckiego za rok 2021 i stwierdził, że jakość wody dostarczana z wodociągów publicznych odbiorcom usług odpowiada wymaganiom sanitarnym stawianym wodzie przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

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.

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, il, drobny piasek, wytrącone związki żelaza i manganu. 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 2021 na terenie powiatu słupeckiego nie odnotowano niepożądanych reakcji związanych ze spożyciem wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

5. Prowadzone postępowanie administracyjne i działania naprawcze

W roku 2021 na wodociągi zbiorowego zaopatrzenia w wodę wydano **27** decyzji administracyjnych stwierdzających przydatność wody do spożycia przez ludzi oraz **1** decyzję administracyjną - pozytywną ocenę higieniczną na zastosowane materiały/wyroby do uzdatniania wody na stacji uzdatniania wody w Skarboszewie. Za kwestionowane wyniki badań wody pod względem bakteriologicznym z wodociągu publicznego Koszuty oraz pod względem chemicznym w zakresie manganu z wodociągu publicznego Powidz wydano **2 decyzje o pobraniu opłaty**.

Nie wydawano decyzji administracyjnych na poprawę jakości wody dostarczanej z wodociągów publicznych.

Prowadzone działania naprawcze w celu poprawy jakości wody dotyczyły:

- obniżenia parametrów fizyko-chemicznych mętności i żelaza w wodzie z wodociągu publicznego Koszuty;
- eliminacji bakteriologicznego skażenia wody na wodociągu publicznego Koszuty;
- obniżenia zawartości manganu w wodzie z wodociągu publicznego Powidz.

W 2021 r. na stacji uzdatniania wody w Skarboszewie przeprowadzono modernizację, w trakcie której dokonano wymiany 3 filtrów – zamontowano 3 nowe zbiorniki filtracyjne ciśnieniowe, zamontowano nowy aerator wraz z agregatem sprężonego powietrza oraz z orurowaniem, zamontowano nową dmuchawę do płukania i regeneracji złóż filtracyjnych, zamontowano nowe liczniki wody uzdatnionej i surowej oraz nowe krany do poboru do poboru próbek wody surowej i uzdatnionej.

5. Wnioski

Na terenie powiatu Słupeckiego wszystkie przedsiębiorstwa wodociągowo-kanalizacyjne realizują obowiązki w zakresie prowadzenia regularnej kontroli wewnętrznej wodociągów 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 cyt. wyżej rozporządzenia Ministra Zdrowia. Kontrola wewnętrzna jakości wody z wodociągów publicznych na nadzorowanym terenie prowadzona przez producentów wody, wykonywana była zgodnie z harmonogramami pobierania próbek wody zatwierdzonymi przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Słupcy.

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

Producenci 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) zobowiązują 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. Starosta Powiatu Słupeckiego, ul. Poznańska 20, 62-400 Słupca
2. a/a

U.W.