

**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.slupca@pis.gov.pl

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

ON.HK.421.10.2020

**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 bieżącej kontroli przestrzegania przepisów określających wymagania higieniczne i zdrowotne dotyczące wody do spożycia dokonuje **oceny obszarowej jakości wody na terenie gminy Strzałkowo:**

**1. Wodociągi gminy Strzałkowo**

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.	Brudzewo	97	770	przydatna do spożycia	mangan
2.	Chwałkowice	94	880	przydatna do spożycia	mangan
3.	Krępkowo	135	1030	przydatna do spożycia	brak
4.	Skarboszewo	135	840	przydatna do spożycia	brak
5.	Strzałkowo	640	5500	przydatna do spożycia	brak
6.	Słomczyce	69	600	przydatna do spożycia	brak
7.	Radłowo	195	550	przydatna do spożycia	mętność
8.	Szemborowo	55	370	przydatna do spożycia	brak

**2. Jakość wody**

Mieszkańców gminy Strzałkowo zaopatruje 8 wodociągów publicznych zbiorowego zaopatrzenia w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi. Właścicielem wodociągów publicznych jest Urząd Gminy w Strzałkowie, a administratorem firma EKO-DBAJ Sp. z o. o., Cielcza, ul. Gajówka 1, 62-300 Jarocin-Biuro Obsługi Klienta, Al. Prymasa Wyszyńskiego 6, 62-420 Strzałkowo.

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 2019 r. na w/w wodociągach pobrał 43 próbki wody z punktów kontrolnych na stacjach uzdatniania wody oraz odbiorców usług, które zostały zbadane w zakresie

parametrów bakteriologicznych i fizykochemicznych w ramach badań 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 ramach kontroli wewnętrznej wodociągów gminy Strzałkowo pobrano 78 próbek wody do badań kontrolnych i przeglądowych w zakresie parametrów bakteriologicznych oraz fizykochemicznych. Ponadto monitorowana była jakość wody pod względem bakteriologicznym poszerzonym o parametry chemiczne: mangan i żelazo w wyznaczonych punktach poboru na sieci wodociągowej w nadzorowanych wodociągach.

W wyniku przeprowadzonych badań jakości wody w ramach sprawowanego nadzoru sanitarnego nad jakością wody oraz w ramach kontroli wewnętrznej wodociągów stwierdzono:

- **wodociąg publiczny Brudzewo** - przekroczenia parametru chemicznego: manganu - czas przekroczenia **16 dni**. Zawyżoną zawartość związków manganu stwierdzono w 1 punkcie na sieci wodociągowej w przeprowadzonych badaniach jakości wody przez organ PIS. 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 Brudzewie oraz na sieci wodociągowej u odbiorców usług.
- **wodociąg publiczny Radłowo** - przekroczenia parametru fizycznego **mętności** - czas przekroczenia **29 dni**. Przekroczenie **mętności** stwierdzono jedynie na stacji uzdatniania wody w Radłowie. Przedsiębiorca wodociągowy doprowadził jakość wody pod względem fizycznym i przedstawił PPIS w Słupcy pozytywne wyniki badań wody w zakresie mętności na wyjściu ze stacji uzdatniania wody w Radłowie.

Pozostałe przeprowadzone badania jakości wody z wodociągów publicznych gminy Strzałkowo 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 badania wody, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Słupcy dokonał oceny obszarowej jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na terenie gminy Strzałkowo za rok 2019 i stwierdził, że jakość wody dostarczanej z wodociągów publicznych: Brudzewo, Chwałkowice, Krępkowo, Skarboszewo, Słomczyce, Strzałkowo, Radłowo i Szemborowo **odpowiada** wymaganiom określonych w obowiązujących przepisach prawa.

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

Występujące w wodzie przekroczenia w zakresie **manganu** na poziomie średnim nie mają negatywnego wpływu na zdrowie konsumentów, 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 2019 na terenie gminy Strzałkowo nie odnotowano niepożądanych reakcji związanych ze spożyciem wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

### **5. Prowadzone postępowanie administracyjne i działania naprawcze**

W 2019 r. wydano 8 decyzji administracyjnych stwierdzających przydatność wody do spożycia przez ludzi oraz 2 decyzje administracyjne dotyczące pozytywnej oceny higienicznej na zastosowane materiały/wyroby do uzdatniania wody na stacji uzdatniania wody w Brudzewie oraz materiały/wyroby do dystrybucji wody na stacji uzdatniania wody w Strzałkowie. Za kwestionowane wyniki badań wody pod względem chemicznym w zakresie manganu z wodociągu publicznego Brudzewo wydano 1 decyzję 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 2 filtrów pośpiesznych ze złożem filtracyjnym wraz z 2 aeratorami na stacji uzdatniania wody w Brudzewie oraz wybudowano 2 nowe zbiorniki retencyjne- pionowe o poj. 100m<sup>3</sup> na stacji uzdatniania wody w Strzałkowie.

Prowadzone działania naprawcze w celu poprawy jakości wody dotyczyły:

- obniżenia zawartości mętności w wodzie z wodociągu publicznego Radłowo,
- obniżenia związków manganu w wodzie z wodociągu publicznego Brudzewo.

### **6. 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 Strzałkowo 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 Strzałkowo,  
Al. Prymasa Wyszyńskiego 6,  
62-420 Strzałkowo
2. a/a

U.W.