



## PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W STRZELCACH OPOLSKICH

ul. Marsz. J. Piłsudskiego 20, 47-100 Strzelce Opolskie

sekr. tel. 77 44 00 313, fax 77 44 00 323

e-mail: psse.strzelceopolskie@pis.gov.pl

HK.90820.4.2.2021.TN

Strzelce Opolskie,

10 lutego 2021r.

### OBSZAROWA OCENA JAKOŚCI WODY

Dotyczy obszaru gminy Kolonowskie  
na dzień 9.02.2021 r.

Na podstawie art. 4 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (tj. Dz.U. z 2021 r. poz. 195), art. 12 ustawy z dnia 07 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tj. Dz.U. z 2020 r. poz. 2028 ze zm.) oraz §23 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 Strzelcach Opolskich** prowadząc nadzór nad jakością wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi dokonał oceny obszarowej jakości wody pochodzącej z wodociągów publicznych z terenu gminy Kolonowskie.

W ramach kontroli wewnętrznej prowadzonej przez producentów wody: Kanalizacja Gminy Kolonowskie „KGK” Sp. z o.o. i Strzeleckie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. oraz w ramach nadzoru sanitarnego prowadzonego przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Strzelcach Opolskich dokonywano poboru próbek wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z urządzeń zbiorowego zaopatrzenia w wodę i instalacji wodociągowych dostarczających wodę na terenie gminy Kolonowskie.

Producent wody (nazwa, adres)	Eksplloatowany wodociąg (zaopatrywane miejscowości)	Produkcja wody (m <sup>3</sup> /d)	Liczba zaopatrywanej ludności (tys.)	Uzdatnianie i dezynfekcja wody (metody)	Kwestionowane parametry – długość przekroczeń w roku, podjęte działania naprawcze	Jakość wody
Kanalizacja Gminy Kolonowskie „KGK” Sp. z o.o., ul. Kolejowa 8, 47-110 Kolonowskie	Kolonowskie (Kolonowskie, Staniszcze Małe, Staniszcze Wielkie)	536	4,9	2 filtry pospieszne ze złożem zwirowym	Fluorki – od dnia 15.03.2019 r. (656 dni) na poziomie 1,27-1,77 mg/l. W próbce wody pobranej w dniu 15.03.2019 r. stwierdzono fluorki na poziomie 1,77 (±0,36 mg/l). Kanalizacja Gminy Kolonowskie „KGK” Sp. z o.o. podjęła kroki mające na celu odwiert nowej studni oraz złożyła do Państwowego	warunkowo przydatna na podstawie wydanego odstępstwa

*niepodlega*

					Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Strzelcach Opolskich wniosek o udzielenie zgody na odstępstwo dla zawartości fluorków. W dniu 9.02.2021r. wydano decyzję <u>udzielającą zgody na odstępstwo</u> od maksymalnego dopuszczalnego stężenia parametru fluorków na okres do 08.02.2023r., oraz stwierdzającą przydatność wody do spożycia na ustalonych warunkach	
Strzeleckie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o., ul. Mickiewicza 10, 47-100 Strzelce Op.	Kadłub (Kadłub, <u>Spórok</u> , Grodzisko, Osiek)	506	2,8	2 filtry pośpieszne ze złożem żwirowym w celu usuwania żelaza dezynfekcja podchlorynem sodu		przydatna do spożycia

*Informacja o wpływie na zdrowie konsumentów przekroczeń wartości dopuszczalnych parametrów wody*

1. Fluor dostarczany jest do organizmu człowieka drogą pokarmową oraz drogą oddechową. Woda do picia dostarcza około 60 % tego pierwiastka a pozostała reszta pożywienia 35%. Pozostała część 5 % fluoryzowane pasty do zębów. Te kalkulacje są oparte przy założeniu, że woda do picia nie przekracza poziomu 1 mg fluorków na litr wody. Przy poziomach oscylujących około wartości 1,5 mg fluorków na litr wartość ta jedynie z wody wzrośnie do prawie 90 -100 %. Dzienna, bezpieczna podaż fluoru dla osoby dorosłej nie powinna przekraczać wartości 4 mg fluorków na dobę. W przypadku noworodków, dzieci te wartości są 3-4 razy mniejsze. Tak więc wzrost zawartości fluoru w wodzie do picia powyżej wartości 1,5 mg na litr może skutkować przekroczeniem dziennego, bezpiecznego spożycia fluoru.

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) w załączniku 1 w części B Parametry chemiczne wyraźnie wskazano, że w przypadku fluorków wartością parametryczną jest 1,5 mg/l. Podwyższone wartości fluorków w wodzie w przedziale 1,5 do 2,5 mg/l mogą już negatywnie oddziaływać na organizm ludzki. Głównym czynnikiem będzie ilość zaabsorbowanego fluoru z dostarczonej wody. W następstwie spożywania wody ze zbyt dużą zawartością fluorków w pierwszej kolejności może się pojawić delikatna zmiana zabarwienia zębów. Następnie może dojść do zwiększonego prawdopodobieństwa wieloodłamkowego złamania kości lub też lekka niewydolność wątroby oraz nerek. W tym okresie rekomendowane jest spożywanie jak najmniejszej

ilości wody z dotychczasowego ujęcia w celach kulinarnych. Dodatkowo odradza się stosowania akcji fluoryzacji zębów i rekomenduje stosowanie past do zębów bez fluoru. Biorąc pod uwagę logistykę przedsięwzięcia okres odstępstwa nie powinien być dłuższy niż dwa lata.

2. Ocenę wpływu wysokiej podaży fluoru mogą monitorować lekarze rodzinni poprzez ocenę pojawienia się zmian typowych dla fluorozy na tle całego kraju. Również objawy mniej charakterystyczne jak choroby nerek, wątroby, centralnego układu nerwowego i podobne mogą wskazywać w sposób pośredni o istniejącym problemie podwyższonej podaży fluoru. Dodatkowo wyniki egzaminów dzieci z obszarów sieci wodociągowej bogatej w związki fluoru mogą wskazywać na pewne odstępstwa od średniej krajowej co pozwalałoby na monitorowanie tego problemu.

#### *Prowadzone postępowania administracyjne w zakresie jakości wody*

1. W badaniach wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej w dniu 15.03.2019r. stwierdzono przekroczenie zawartości fluorków, w próbce nr 005578/03/2019 (sprawozdanie z badań - SB/26038/03/2019) stwierdzono fluorki na poziomie  $1,77 \pm 0,36$  mg/l. W dniu 25.04.2019r. Kanalizacja Gminy Kolonowskie „KGK” Sp. z o.o. ul. Kolejowa 8 poinformowała o podjętych krokach mających na celu odwiert nowej studni. W dniu 6.05.2019r. przesłano do Strony pismo o konieczności złożenia wniosku o odstępstwo. W dniu 6.08.2019r. Strona złożyła wniosek o udzielenie zgody na odstępstwo dla zawartości fluorków. W dniu 02.12.2020r. wpłynęła ekspertyza wykonana przez Uniwersytet Jagielloński-Collegium Medicum ul. Medyczna 9, 30-688 Kraków, na temat fluoru. Uzupełnienie do ekspertyzy dostarczono 18.01.2021r.

Analizując wyniki przywołane we wniosku o odstępstwo na przestrzeni 4 lat zawartość fluorków waha się od 0,97 mg/l do 2,01 mg/l. Dopuszczalna wartość fluorków w wodzie przeznaczonej do spożycia przez ludzi wynosi 1,5 mg/l. Przekroczenie tej wartości stanowi naruszenie wymagań określonych w załączniku nr 1 w części B „Parametry chemiczne” rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294).

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Strzelcach Opolskich po rozważeniu stopnia zagrożenia dla zdrowia ludzi, w oparciu o ww. sprawozdania z badań wody oraz sporządzoną ekspertyzę udziela zgody na odstępstwo od maksymalnego dopuszczalnego stężenia parametru fluorków na okres do 08.02.2023r. oraz stwierdza przydatność wody do spożycia na ustalonych warunkach.

Na czas wydanej zgody na odstępstwo określona została dopuszczalna wartość fluorków w wodzie przeznaczonej do spożycia na poziomie 2,5 mg/l, która nie spowoduje zagrożenia zdrowia i życia ludzkiego.

O postępie działań naprawczych Strona będzie przekazywała raz na 3 trzy miesiące Państwowemu Powiatowemu Inspektorowi Sanitarnemu w Strzelcach Opolskich, Burmistrzowi Kolonowskiego oraz Wojewodzie Opolskiemu szczegółowe sprawozdanie wraz z działaniami planowanymi do podjęcia w następnym okresie sprawozdawczym.

#### *Informacja o zgłoszonych reakcjach niepożądanych związanych ze spożyciem wody na danym obszarze*

Nie odnotowano zgłoszeń o reakcjach niepożądanych związanych ze spożyciem wody.

Z upoważnienia  
Inspektora Powiatowego  
Inspektora Sanitarnego  
w Strzelcach Opolskich  
Z-CIA PAŃSTWOWEGO POWIATOWEGO  
INSPEKTORA SANITARNEGO  
w Strzelcach Opolskich  
mgr Patrycja Płaszaj

Otrzymują:

1. Burmistrz Kolonowskiego  
ul. Ks. Czerwionki 39  
47-110 Kolonowskie

2. A/a.

WYŚLANO

2021-02-10

podpis.....