



## 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.90820.4.3.2022.TN

Strzelce Opolskie, 20 kwietnia 2022r.

### OKRESOWA OCENA JAKOŚCI WODY przeznaczonej do spożycia przez ludzi

pochodzącej z wodociągu publicznego Kolonowskie  
na dzień 31 marca 2022r.

Na podstawie art. 4 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (tj. - Dz.U. z 2021r., poz. 195), art. 12 ustawy z dnia 07 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tj. - Dz.U. z 2020r., poz. 2028 ze zm.), § 21 ust. 1 pkt 2 oraz § 22 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r., poz. 2294),

**Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Strzelcach Opolskich  
stwierdza przydatność wody do spożycia na warunkach udzielonego  
odstępstwa z wodociągu publicznego Kolonowskie.**

Okresowa ocena jakości wody sporządzona została na podstawie analizy sprawozdań z przeprowadzonych badań próbek wody pobranych w ramach nadzoru prowadzonego przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Strzelcach Opolskich oraz kontroli wewnętrznej prowadzonej przez Kanalizację Gminy Kolonowskie „KGK”, ul. Kolejowa 8, 47 -110 Kolonowskie.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Strzelcach Opolskich stwierdza, że na dzień 31 marca 2022r. woda pochodząca z wodociągu publicznego Kolonowskie pod względem mikrobiologicznym spełnia wymagania rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017 r., poz. 2294). Pod względem fizykochemicznym woda nie spełnia wymagań ww. rozporządzenia ze względu na przekroczenia parametru fluorków. Kanalizacja Gminy Kolonowskie „KGK” Sp. z o.o. złożyła do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Strzelcach Opolskich wniosek o udzielenie zgody na odstępstwo dla zawartości fluorków w wodzie. W dniu 9 lutego 2021r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Strzelcach Opolskich wydał decyzję udzielającą zgody na odstępstwo od maksymalnego dopuszczalnego stężenia parametru fluorków na okres do 08.02.2023r., stwierdzając przydatność wody do spożycia na ustalonych warunkach odstępstwa.

Wg. dostarczonej przez Kanalizację Gminy Kolonowskie „KGK” Sp. z o.o. ekspertyzy wykonanej przez Uniwersytet Jagielloński-Collegium Medicum ul. Medyczna 9, 30-688 Kraków na temat fluorków:

*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*

*niepodległa*

POLEKA  
STULECIE ODZYSKANIA  
NIEPODLEGŁOŚCI

„KGK” Kolonowskie  
wpłynęło P/0050/22  
dnia 21.04.2022



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 07 grudnia 2017r. 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 związku fluoru mogą wskazywać na pewne odstępstwa od średniej krajowej, co pozwalałoby na monitorowanie tego problemu.

Z ostatniego sprawozdania przesłanego przez Kanalizacja Gminy Kolonowskie „KKGK” Sp. z o.o., ul. Kolejowa 8, 47-110 Kolonowskie w dniu 13.04.2022r. wynika że:

1. W pierwszym kwartale 2022r. wykonano montaż dodatkowego napowietrzania na Stacji Uzdatniania Wody w Kolonowskim.
2. Prowadzono analizy próbek wody w celu sprawdzenia działania dodatkowego napowietrzania.

Planowane działania naprawcze w kolejnym okresie sprawozdawczym:

1. Skierowanie informacji (komunikatów) do konsumentów wodociągu Staniszc Małych, Staniszc Wielkich i Kolonowskiego o zaleceniach w sprawie spożywania wody (indywidualna informacja dla każdego konsumenta).
2. Umieszczenie artykułu w lokalnej prasie dotyczących zaleceń w sprawie spożywania wody.
3. Wykonanie roboczego stanowiska badawczego do pomiaru zawartości fluorków w wodzie, tj. zakup spektrofotometru oraz żywic jonowymiennych lub masy katalitycznej.
4. Wystąpienie do PZH o wydanie opinii w zakresie wpływu spożywania wody z zawartością fluorków w wodzie pitnej do zawartości 2,5 mg/l przez okres co najmniej 4 lat na zdrowie konsumenta.

Badania próbek wody były wykonywane zgodnie z harmonogramem poboru przyjętym na 2022r. i obejmowały oznaczenia mikrobiologiczne oraz fizykochemiczne. W badaniach próbek wody pobranych na sieci wodociągowej w dniu 09.03.2022r. zawartość fluorków wahała się od 1,4 do 1,5 mg/l. Natomiast w próbce wody pobranej w ramach kontroli wewnętrznej w dniu 17.03.2022r. na SUW Kolonowskie stwierdzono fluorki na poziomie 1,48 mg/l.

Wodociąg publiczny Kolonowskie obejmuje swoim zasięgiem miejscowości: Kolonowskie, Staniszc Małe, Staniszc Wielkie.

Z upoważnienia  
Państwowego Powiatowego  
Inspektora Sanitarnego  
w Strzelcach Opolskich

Z-CIA PAŃSTWOWEGO POWIATOWEGO  
INSPEKTORA SANITARNEGO  
w Strzelcach Opolskich

mgr Patrycja Płoszaj