

GK. 7021.1. 99. 2021



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.43260.1.24.2020.TN

Strzelce Opolskie, 10 lutego 2021 r.

OBSZAROWA OCENA JAKOŚCI WODY

Dotyczy obszaru gminy Strzelce Opolskie
na dzień 31.12.2020r.



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, lokalnych i zakładowych z terenu gminy Strzelce Opolskie.

W ramach kontroli wewnętrznej prowadzonej przez producentów wody: Strzeleckie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o., Zakład Gospodarki Komunalnej w Leśnicy, Zakład Karny nr 2 w Strzelcach Opolskich, Argali Property 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 Strzelec Opolskich.

| Producent wody (nazwa, adres) | Eksploatowany wodociąg (zaopatrywane miejscowości) | Produkcja wody (m ³ /d) | Liczba zaopatrywanej ludności (tys.) | Uzdatnianie i dezynfekcja wody (metody) | Kwestionowane parametry – długość przekroczeń w roku, podjęte działania naprawcze | Jakość wody na koniec 2020r. |
|--|--|------------------------------------|--------------------------------------|---|---|---------------------------------|
| Strzeleckie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o., ul. Mickiewicza 10, 47-100 Strzelce Opolskie | Strzelce Op. (Strzelce Op., Roźniatów, Szymiszów, Warmątowice, Szczepanek, Dziewkowice, Błotnica Strzelecka, Brzezina, Płużnica Wielka, Biadacz) | 3963 | 27,3 | Dezynfekcja podchlorynem sodu, stosowany jest preparat SeaQuest | siarczany – przekroczenie trwa od 15.04.2019 r. – stwierdzono przekroczenia siarczanów na poziomie 277 mg/l (±43). Wydano decyzję finansową. W kolejnych próbach stężenie siarczanów w punkcie monitoringowym: hala pomp Kosice i PSSE Strzelce Opolskie wynosiło 203-281 | Warunkowo przydatna do spożycia |

P. Czapla
COP1 niepodległa

| | | | | | | |
|--|---|-----|------|--|---|--|
| | | | | | mg/l. Wydano decyzję nakazową z terminem wykonania ustalonym na 31.03.2020r. Strona zwróciła się o prolongatę. Przedstawiła harmonogram prac naprawczych. Wydano prolongatę z terminem do dnia 30.12.2025r | |
| | Farska Kolonia (Farska Kolonia) | 7 | 0,04 | dezynfekcja podchlorynem sodu | - | przydatna do spożycia |
| | Rozmierka (Rozmierka, Jędrynie) | 159 | 1,2 | Dezynfekcja podchlorynem sodu | - | przydatna do spożycia |
| | Sucha (Sucha, Rozmierz) | 124 | 1,25 | Dezynfekcja podchlorynem sodu | azotany – dwukrotne przekroczenie poziomu w próbkach z 9.09. i 30.11.2020r. Wydano 2 decyzje finansowe, trwa postępowanie wyjaśniające | trwa postępowanie |
| | Kadłub (Kadłub, Grodzisko, Spórok, Osiek) | 506 | 2,8 | 2 filtry pośpieszne ze złożem żwirowym w celu usuwania żelaza dezynfekcja podchlorynem sodu | - | przydatna do spożycia |
| | Kalinowice (Kalinowice, Kalinów, Dolna Lipa, Niwki, Ligota Dolna) | 129 | 1,3 | Dezynfekcja podchlorynem sodu | Postępowanie administracyjne wszczęto 19.04.2019r. po stwierdzeniu przekroczeń ołowiu i azotanów w wynikach próbek pobranych 27.03.2019r. Zmieniono nastawy pompowań, w wynikach z dnia 17.05.2019 r. nie stwierdzono przekroczeń ołowiu. Złożono wniosek o udzielenie zgody na | Przydatność wody do spożycia na warunkach przyznanego odstępstwa |

| | | | | | | |
|--|---|-----|-----|---|--|-------------------------------|
| | | | | | odstępstwo od wymagań dla zawartości azotanów w wodzie. PPIS po rozważeniu stopnia zagrożenia dla zdrowia ludzi, w oparciu o ww. sprawozdania z badań wody oraz sporządzoną ekspertyzę w dniu 05.05.2020r. udzielił zgody na odstępstwo od maksymalnego dopuszczalnego stężenia parametru azotanów na okres do 04.05.2023r. oraz stwierdził przydatność wody do spożycia na ustalonych warunkach. | |
| Zakład Gospodarki Komunalnej, ul. Kościuszki 5, 47-150 Leśnica | Poręba (Poręba, Kadłubiec, Góra Św. Anny, Wysoka, Leśnica, Dolna, Ligota Górna – gmina Strzelce Opolskie), połączony również z wod. publ. Lichynia | 380 | 3,0 | - | - | przydatna do spożycia |
| Zakład Karny nr 2 ul. Klonowa 3 47-100 Strzelce Opolskie | Wodociąg lokalny Zakład Karny nr 2 | 207 | 1 | - | 1. W wodzie pobranej w dniu 24.02.2020r. stwierdzono obecność bakterii Escherichia coli w ilości 31 jtk w 100 ml wody. Wydano decyzję nakazową oraz stwierdzono brak przydatności wody do spożycia. ZK 2 przełączył się na zasilanie w wodę z wodociągu publ. Strzelce Op. W kolejnych badaniach uzyskiwano niewłaściwe wyniki, dopiero w pobranej próbce z 24.03.2020r stwierdzono brak przekroczeń mikrobiologicznych.. 2. W wodzie pobranej do badań laboratoryjnych w dniu 07.10.2020r., stwierdzono obecność bakterii z grupy coli w | Brak przydatności do spożycia |

| | | | | | | |
|---|---|-----|-----|---|---|-----------------------|
| | | | | | ilości 42 - 43 jtk w 100 ml wody. Wydano decyzje nakazową. ZK 2 przełączył się na zasilanie z wodociągu publicznego Strzelce Opolskie. Po kolejnych badaniach z 4.11. ustalono, że konieczne jest kontynuowanie dezynfekcji zbiornika wody w celu wyeliminowania przekroczeń mikrobiologicznych oraz wypompowanie wód gruntowych ze studni i jej przepłukanie. Przeprowadzone zabiegi deratyzacyjne, które były również prowadzone na kopcu studni, przesunęły termin włączenia studni. Pobory próbek wody zaplanowane na 11.01.2020r. nie doszły do skutku ze względu na uszkodzenia falownika studni, trwa jego naprawa. Od czasu wydania ww. decyzji Zakład Karny nr 2 korzysta z wody z wodociągu publicznego Strzelce Opolskie | |
| ARGALI PROPERTY Sp. z o.o. ul. Wojska Polskiego 3 39-300 Mielec | Wodociąg zakładowy Kronospan KO (wcześniej DSO Strzelce Opolskie) | 572 | 0,3 | 3 filtry pośpieszne ze złożem żwirowym, napowietrzacz, okresowa dezynfekcja podchlorynem sodu | - | przydatna do spożycia |

Informacja o wpływie na zdrowie konsumentów przekroczeń wartości dopuszczalnych parametrów wody

Wykrycie bakterii grupy coli w wodzie przeznaczonej do spożycia może oznaczać nieskuteczność uzdatniania wody lub zanieczyszczenie wody obcym materiałem, na przykład roślinnym lub glebą. Obecność bakterii grupy coli w wodzie przeznaczonej do spożycia może stanowić ryzyko zagrożenia dla zdrowia.

Bakterie Escherichia coli stanowią dowód niedawnego skażenia wody odchodami. Obecność bakterii Escherichia coli w wodzie do picia stanowi ryzyko bezpośredniego zagrożenia dla zdrowia

i życia ludzi. Zgodnie z 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) wymagania mikrobiologiczne dla parametru *Escherichia coli* wynoszą 0 jtk/100 ml oraz dla parametru Bakterii grupy coli – 0 jtk/100 ml, przy czym dopuszcza się pojedyncze bakterie < 10 jtk. Dla parametru ogólnej liczby mikroorganizmów w 22°C ww. rozporządzenie zaleca, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała 100 jtk /1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej oraz 200 jtk /1 ml w kranie konsumenta. Stężenie azotanów w wodzie do picia wg ww. rozporządzenia nie powinno przekraczać wartości 50 µg/l. Wartość ta została ustalona w celu zapobiegania methemoglobinemii. Na tę chorobę w szczególności są narażone niemowlęta karmione z butelki.

Ołów do wody wodociągowej rzadko dostaje się w postaci rozpuszczonej, pochodzącej z naturalnych źródeł. Przede wszystkim pochodzi z rur stosowanych w wewnętrznych instalacjach wodociągowych, ze spawów, armatury oraz z przyłączy instalacji wewnętrznych do sieci dystrybucyjnej. Stężenie ołowiu w wodzie do picia wg ww. rozporządzenia nie powinno przekraczać wartości 10 µg/l. Ołów jest substancją ogólnotoksyczną. Najbardziej narażone na szkodliwe działanie ołowiu są dzieci do szóstego roku życia i kobiety ciężarne. Przyjmowany ołów początkowo gromadzi się w wątrobie, sercu, nerkach, następnie w skórze i mięśniach. Zaburzenia układu krwiotwórczego i ośrodkowego systemu nerwowego są bardzo charakterystycznym objawem zatrucia organizmu ludzkiego ołowiem. W końcowym etapie pierwiastek odkłada się w tkance kostnej, w której kumuluje się przez całe życie, stanowiąc wyznacznik wielkości ekspozycji na ołów.

Ponadnormatywne stężenie siarczanów (VI) w wodzie do picia może powodować wyczuwalną zmianę jej smaku oraz przyczyniać się do korozji systemów dystrybucyjnych. Norma stężenia siarczanów (VI) wg ww. rozporządzenia wynosi 250 mg/l.

Ponadnormatywna zawartość żelaza w wodzie do picia wpływa na smak i wygląd wody, może powodować plamienie prania i urządzeń sanitarnych oraz może prowadzić do narastania osadów w sieci dystrybucyjnej. Norma stężenia żelaza wg ww. rozporządzenia wynosi 200 µg/l.

Prowadzone postępowania administracyjne w zakresie jakości wody

1. W związku ze stwierdzeniem przekroczenia parametru siarczanów w wodociągu publicznym Strzelce Opolskie wydano w 2019r. decyzję stwierdzającą warunkową przydatność wody do spożycia przez ludzi w części wodociągu publicznego Strzelce Opolskie zaopatrywanego ze Stacji Wodociągowej „Kosice”. Konieczne było prolongowanie terminu decyzji na dzień 30 grudnia 2025r.

2. W maju 2020r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Strzelcach Opolskich wydał decyzję udzielającą zgody na odstępstwo od maksymalnego dopuszczalnego stężenia parametru azotanów na okres do 4.05.2023 r., stwierdzając przydatność wody do spożycia na ustalonych warunkach odstępstwa. W związku ze stwierdzeniem przekroczenia parametru azotanów wydano również decyzję finansowe.

3. W związku z przekroczeniami poziomu azotanów w wodociągu publicznym Sucha wydano decyzję finansową.

4. W związku ze stwierdzeniem przekroczenia parametrów mikrobiologicznych (obecność bakterii z grupy coli) w wodociągu lokalnym Zakład Karny nr 2 wydano dwie decyzje stwierdzające brak przydatności wody do spożycia oraz dwie decyzje finansowe.

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

Nie odnotowano zgłoszeń o reakcjach niepożądanych związanych ze spożyciem wody.

mgr Katarzyna Kandoza
Inspektor Sanitarny
w Strzelcach Opolskich

Otrzymują:

1. Burmistrz Strzelec Opolskich
Plac Myśliwca 1
47-100 Strzelce Opolskie
2. A/a

Sporządził:
Tomasz Nabzdysak
Oddział Higieny Komunalnej
Tel.: 77 44 00 325