

PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W CHORZOWIE

41 – 500 Chorzów ul. Kazimierza Wielkiego 6

psse.chorzow@pis.gov.pl

<http://pssechorzow.pis.gov.pl/>

Sekretariat PPIS

32 241 24 94 ÷ 5 wew. 11
32 241 27 42 wew. 11

Kierownik Oddziału Nadzoru Sanitarnego

32 241 24 94 ÷ 5 wew. 14

Sekcja Epidemiologii

32 241 24 94 ÷ 5 wew. 21, 29
fax: 32 241 24 94 ÷ 5 wew. 28

Punkt przyjmowania próbek

32 241 24 94 ÷ 5 wew. 33

Sekcja Higieny Żywności, Żywienia i Przedmiotów Użytku

32 241 24 94 ÷ 5 wew. 19, 15, 27

Sekcja Higieny Komunalnej i Środowiska

32 241 24 94 ÷ 5 wew. 17

Nadzór nad jakością wody

32 241 24 94 ÷ 5 wew. 30

Sekcja Higieny Pracy

32 241 24 94 ÷ 5 wew. 16, 31

Sekcja Higieny Dzieci i Młodzieży

32 241 24 94 ÷ 5 wew. 18

Sekcja Zapobiegawczego Nadzoru Sanitarnego

32 241 24 94 ÷ 5 wew. 26

Samodzielne Stanowisko Pracy ds. Oświaty Zdrowotnej

32 241 24 94 ÷ 5 wew. 20

Sekcja Ekonomiczna

32 241 24 94 ÷ 5 wew. 22

Sekcja

Administracyjno-Organizacyjna

32 241 24 94 ÷ 5 wew. 25

Samodzielne Stanowisko Pracy ds. Pracowniczych i Szkoleń

32 241 24 94 ÷ 5 wew. 25

Kasa

32 241 24 94 ÷ 5 wew. 32

fax :

32 249 08 30

NS-HKiŚ.4511.168.2020

Chorzów, dnia 27.03.2020 r.

Pan Prezes

Chorzowsko – Świętochłowickiego

Przedsiębiorstwa Wodociągów

i Kanalizacji Sp. z o.o.

ul. Składowa 1

41-500 Chorzów

Zgodnie z § 23 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294), przesyłam w załączeniu „Ocenę obszarową jakości wody przeznaczonej do spożycia”, opracowaną w ramach prowadzonego monitoringu jakości sanitarnej wody na terenie Chorzowa i Świętochłowic.

NL/256/2922/2020/03.04.2020

Ch. S. P. W. I. K. S. z o.o.						
Data wpływu		L. dz.		Zal.		
01.04.2020		2922		1		
DH						
NDF	NDP		NT	NB	NU	NES
FFK	PBZ	PP	NR	NX	UD	SEW
FE		PA	NP	NS		SEK
FS	BZ	PZP	NO	NN	UTR	SW
FIN	BS	PSJ	NZK	NG		IOD

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Chorzowie

mgr Aneta Szczęśniak

NS-HKiŚ a/a

ostatni
internetowe
03.04.2020
psu

niepodlega

PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY w CHORZOWIE

41 – 500 Chorzów ul. Kazimierza Wielkiego 6

psse.chorzow@pis.gov.pl

<http://pssechorzow.pis.gov.pl/>

Sekretariat PPIS

32 241 24 94 ÷ 5 wew. 11
32 241 27 42 wew. 11

Kierownik Oddziału Nadzoru Sanitarnego

32 241 24 94 ÷ 5 wew. 14

Sekcja Epidemiologii

32 241 24 94 ÷ 5 wew. 21, 29
fax: 32 241 24 94 ÷ 5 wew. 28

Punkt przyjmowania próbek

32 241 24 94 ÷ 5 wew. 33

Sekcja Higieny Żywności, Żywienia i Przedmiotów Użytku

32 241 24 94 ÷ 5 wew. 19, 15, 27

Sekcja Higieny Komunalnej i Środowiska

32 241 24 94 ÷ 5 wew. 17

Nadzór nad jakością wody

32 241 24 94 ÷ 5 wew. 30

Sekcja Higieny Pracy

32 241 24 94 ÷ 5 wew. 16, 31

Sekcja Higieny Dzieci i Młodzieży

32 241 24 94 ÷ 5 wew. 18

Sekcja Zapobiegawczego Nadzoru Sanitarnego

32 241 24 94 ÷ 5 wew. 26

Samodzielne Stanowisko Pracy ds. Oświaty Zdrowotnej

32 241 24 94 ÷ 5 wew. 20

Sekcja Ekonomiczna

32 241 24 94 ÷ 5 wew. 22

Sekcja Administracyjno-Organizacyjna

32 241 24 94 ÷ 5 wew. 25

Samodzielne Stanowisko Pracy ds. Pracowniczych i Szkoleń

32 241 24 94 ÷ 5 wew. 25

Kasa

32 241 24 94 ÷ 5 wew. 32

fax :

32 249 08 30

Chorzów, dnia 27.03.2020 r.

NS-HKiŚ.4511.168.2020

OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA NA TERENIE CHORZOWA I ŚWIĘTOCHŁOWIC za rok 2019

1. Wykaz producentów wody zaopatrujących ludność

Miasta Chorzów i Świętochłowice, zaopatrywane są w wodę przeznaczoną do spożycia przez Górnośląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji S.A. w Katowicach. Dystrybucja wody odbywa się poprzez rozdzielczą sieć miejską stanowiącą własność Chorzowsko - Świętochłowickiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.

Ujęcia wód zlokalizowane są poza terenem nadzorowanym przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Chorzowie:

Strefa 1 - ujęcia w Miasteczku Śląskim (SUW Bibiela) i Świerklańcu (SUW Kozłowa Góra) - woda mieszana z przewagą wody głębinowej, obejmuje:

- Chorzów II (część),
- Świętochłowice: Centrum, Chropaczów, Piaśniki (część), Lipiny.

Strefa 2 - ujęcia Kobiernice, Czaniec, Goczałkowice – zbiornik Mikołów - woda mieszana z przewagą wody powierzchniowej, obejmuje:

- Chorzów: Batory, Klimzowiec, Centrum, Niedźwiedziniec,
- Świętochłowice: Centrum, Zgoda, Piaśniki (część).

Strefa 3 - ujęcia Kobiernice, Czaniec, Goczałkowice – zbiornik Mureki - woda mieszana z przewagą wody powierzchniowej, obejmuje:

- Chorzów: Stary, Maciejkowice, Chorzów II (część).

niepodległa

POLSKA
STULECIE ODZYSKANIA
NIEPODLEGŁOŚCI

zau. NN 1 do p. nr 2922

2. Informacje o wielkości produkcji

Roczne zapotrzebowanie na wodę z podziałem na strefy zasilania dla poszczególnych miast wynosiło:

Chorzów - ok **4 851 852,3 m³/rok:**

- zbiornik Mikołów **3 271 355,5 m³/rok**
- zbiornik Murcki **881 756,10m³/rok**
- zbiornik Bibiela **698 740,7 m³/rok**

Świętochłowice - ok **1 631 274,3 m³/rok**

- zbiornik Mikołów **780 441,9 m³/rok**
- zbiornik Bibiela **850 832,4 m³/rok**

3. Liczba ludności zaopatrywanej w wodę

- Chorzów: **96 902 osób**
- Świętochłowice: **45 300 osób**

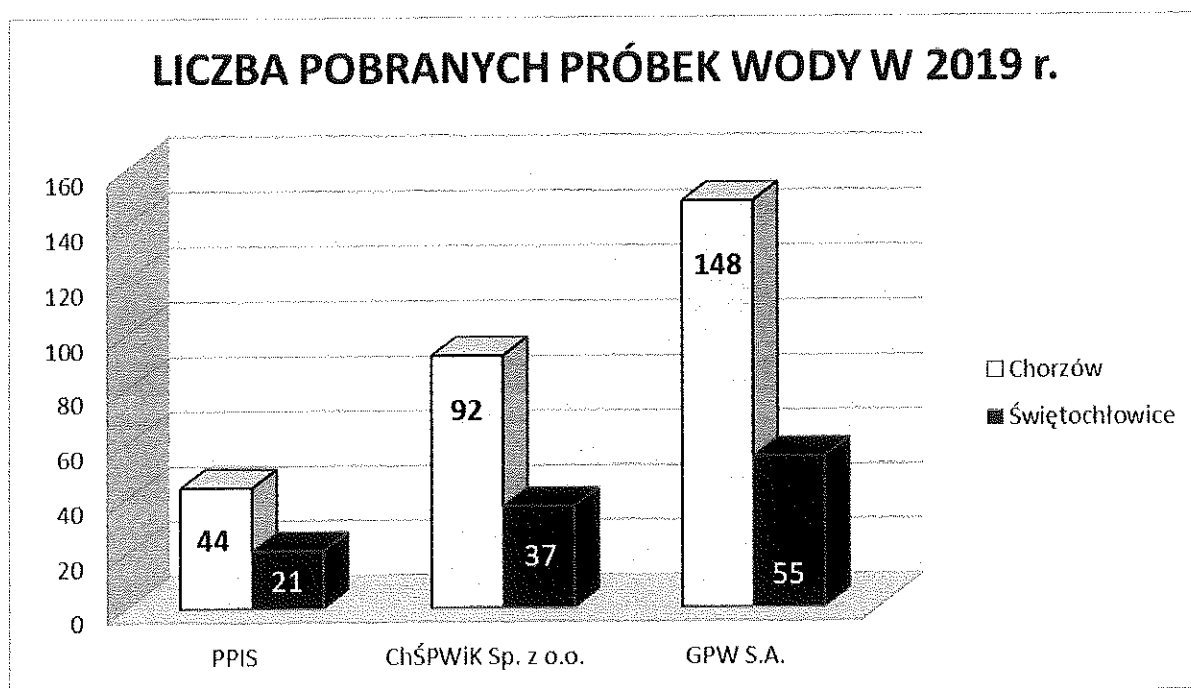
4. Jakość wody

Za jakość wody na nadzorowanym terenie odpowiedzialne są: Chorzowsko - Świętochłowickie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o. oraz Górnośląskie Przedsiębiorstwo Wodociągowe S.A. Przedsiębiorstwa te zobowiązane są do prowadzenia regularnej wewnętrznej kontroli jakości wody oraz do przekazywania wyników badań Państwowemu Powiatowemu Inspektorowi Sanitarnemu w Chorzowie.

Wyniki regularnych badań laboratoryjnych próbek wody pobranych ze stałych punktów monitoringowych na każdym etapie dystrybucji, pozwalają dokonać oceny jakości wody na całym terenie Chorzowa i Świętochłowic.

W oparciu o rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia z dnia 07.12.2017 r. w sprawie *jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi* (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294) w 2019 r. pobrano **397** próbek wody, celem określenia jej jakości i przydatności do spożycia przez ludzi, w tym w:

- Chorzowie **284,**
- Świętochłowicach **113.**



Wykres 1. Liczba próbek wody pobranych w Chorzwie i Świętochłowicach

5. Przekroczenia wartości dopuszczalnych parametrów jakości wody

W 7 próbkach pobranych w ramach bieżącego nadzoru sanitarnego stwierdzono przekroczenia badanych parametrów.

W trzecim kwartale 2019 r. stwierdzono obecność **bakterii grupy coli** w próbkach wody pobranych w Chorzwie z przyłączy wodociągowych do Przedszkola nr 23 przy ul. Floriańskiej 37, Szkoły Podstawowej nr 25 przy ul. Głównej 21 oraz Domu Pomocy Społecznej „Republika” przy ul. Michałkowskiej 4. Kontrolny pobór próbek wody nie wykazał przekroczeń ww. parametru.

Kontrola w Szkole Podstawowej nr 25 przy ul. Głównej 21 w Chorzwie, wykazała przekroczenie **ogólnej liczby mikroorganizmów w 22±2°C po 72 h** w wodzie pobranej z przyłącza wodociągowego zasilającego budynek. Kontrolny pobór próbek wody pobranych przez Chorzowsko - Świętochłowickie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. również wykazał przekroczenie ww. parametru w próbkach wody pobranych z przyłącza wodociągowego zasilającego budynek szkoły oraz ze studni wodomierzowej Chorz/9 przy ul. Głównej. W związku z powyższym Chorzowsko - Świętochłowickie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o. podjęło natychmiastowe działania polegające na intensywnym płukaniu sieci wodociągowej na przyłączy wodociągowym do budynków szkoły przy ul. Głównej 21, natomiast Górnośląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów S.A. zwiększyło

dozowanie podchlorynu sodu w punkcie dochlorowania wody na sieci przy ul. Wróblewskiego w Siemianowicach Śląskich. Skuteczność prowadzonych działań potwierdzono badaniami laboratoryjnymi próbek wody pobranych z przyłącza wodociągowego zasilającego szkołę oraz ze studni wodomierzowej Chorz/9 przy ul. Głównej.

W próbkach wody pobranych z przyłącza wodociągowego zasilającego kuchnię w Szkole Podstawowej nr 17 przy ul. A. Krajowej 14 w Świętochłowicach, stwierdzono przekroczenie w zakresie **ogólnej liczby mikroorganizmów w $22\pm 2^{\circ}\text{C}$ po 72 h**, barwy, mętności oraz żelaza. W związku z powyższym Chorzowsko - Świętochłowickie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. podjęło działania polegające na płukaniu sieci wodociągowej na przyłączach wodociągowych do budynków szkoły. Skuteczność prowadzonych działań potwierdzono badaniami laboratoryjnymi próbki wody pobranej z przyłącza wodociągowego zasilającego kuchnię.

Ponadto, przekroczenia ogólnej liczby mikroorganizmów w $22\pm 2^{\circ}\text{C}$ po 72h stwierdzono w próbkach wody pobranych z instalacji wewnętrznej w Szkole Podstawowej nr 37 przy ul. Ratuszowej w Chorzowie oraz z przyłącza wodociągowego zasilającego budynek Domu Pomocy Społecznej św. Antoniego przy ul. Kubiny 11 w Świętochłowicach. Ponowny pobór próbek wody z ww. punktów nie potwierdził przekroczeń badanego parametru.

W ramach kontroli przeprowadzanej przez przedsiębiorstwa wodociągowe w 15 próbkach stwierdzono przekroczenie parametrów mikrobiologicznych (obecność bakterii *Clostridium perfringens*, bakterii grupy coli oraz ogólnej liczby mikroorganizmów) oraz w 4 próbkach parametrów fizykochemiczny (mętności i żelaza). Każdorazowo przedsiębiorstwa informowały o przekroczeniu parametrów w pobranych próbkach wody, podjętych działaniach naprawczych oraz przedstawiały sprawozdania z badań potwierdzające przydatność wody do spożycia przez ludzi zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017 r. w *sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi* (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294).

6. Wpływ przekroczonych parametrów na zdrowie konsumentów

A. Parametry mikrobiologiczne

Clostridium perfringens to bakterie występujące w wodzie powierzchniowej. Formy przetrwalnikowe tych mikroorganizmów odporne są na dezynfekcję, dlatego ich obecność w wodzie może wskazywać na nieprawidłowości w procesie uzdatniania lub może świadczyć o odległym w czasie zanieczyszczeniu kałowym wody. Zanieczyszczenie wody do spożycia tymi

mikroorganizmami stanowi zagrożenie dla zdrowia konsumentów i może powodować zatrucia pokarmowe.

Obecność **bakterii grupy coli** jest wskaźnikiem efektywności uzdatniania i prawidłowego stanu systemu dystrybucji wody. Ich obecność nie zawsze jest bezpośrednio związana z zanieczyszczeniem kałowym lub wystąpieniem organizmów patogennych w wodzie, wskazuje jednak na duże prawdopodobieństwo występowania drobnoustrojów chorobotwórczych. Bakterie grupy coli mogą powodować zakażenia jelitowe, których objawami mogą być gorączka, wymioty i biegunka.

Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 °C po 72 h - bakterie te występują w wodzie i w glebie, rozkładając martwą materię organiczną. Ich duża liczebność w wodzie może świadczyć o zanieczyszczeniu organicznym, nieprawidłowym procesie uzdatniania, awarii lub złym stanie instalacji. Mikroorganizmy te nie stanowią bezpośredniego zagrożenia dla zdrowia ludzi a ich oznaczanie w połączeniu z monitorowaniem m.in. Escherichii coli, bakterii grupy coli oraz mętności jest stosowane w ramach realizacji systemu wielobarierowego podejścia mającego na celu zapewnienie produkcji bezpiecznej wody do spożycia.

B. Parametry fizykochemiczne

Podwyższone wartości stężeń **żelaza** występują przede wszystkim w wodach podziemnych, w których głównym ich źródłem są substancje mineralne, obecne w utworach geologicznych. Duża zawartość żelaza wywołuje wzrost mętności wody, zmianę barwy oraz pogarsza jej walory smakowe (metaliczny posmak) i pomimo, iż nie stanowi bezpośredniego zagrożenia dla zdrowia ludzi, wymaga podejmowania działań naprawczych.

Wzrost **mętności** wody może być spowodowany obecnością w niej gliny, ilów, związków żelaza, manganu, substancji humusowych i mikroorganizmów. Widoczne zmętnienie wody wpływa na akceptowalność wody przez konsumentów. Ponadnormatywna mętność wody nie stanowi bezpośredniego zagrożenia dla zdrowia ludzi, może ona wskazywać na zakłócenia w procesie uzdatniania wody i obecność zanieczyszczeń, które mogą mieć wpływ na zdrowie.

Przekroczenia parametrów mikrobiologicznych i fizykochemicznych w 2019 r. występowały krótkotrwale i incydentalnie, nie stwierdzono bezpośredniego zagrożenia dla zdrowia ludzi.

7. Zgłoszone reakcje niepożądane związane ze spożyciem wody

W 2019 r. odnotowano jedną interwencję dotyczącą pogorszonej jakości wody w mieszkaniu przy ul. Krakusa 16 w Chorzowie. Pobrano dwie próbki wody tj. z instalacji w mieszkaniu oraz przyłącza wodociągowego. W pobranych próbkach nie stwierdzono przekroczeń badanych parametrów mikrobiologicznych i fizykochemicznych.

8. Działania naprawcze prowadzone przez przedsiębiorstwa wodociągowo – kanalizacyjne

Każdorazowo przedsiębiorstwa wodociągowe informują o zdarzeniach mogących mieć wpływ na pogorszenie jakości wody m.in. poprzez dzienny raport dyspozytora, zawiadomienie o ograniczeniu w dostawie wody oraz zawiadomienie o czasowym wyłączeniu odcinka na czas awarii.

Mając na uwadze, iż przekroczone parametry nie miały bezpośredniego wpływu na zdrowie ludzi i wystąpiły krótkotrwale, **PPIS w Chorzowie w oparciu o rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294) wydał ocenę o przydatności wody do spożycia na terenie miast Chorzów i Świętochłowice.**

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Chorzowie
mgr Aneta Szczęśniak

NS-HKiŚ a/a
EM