



**PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
W CHORZOWIE**

ul. Kazimierza Wielkiego 6
41 – 500 Chorzów
tel. 32 2412-494/5
fax. 32 2490-830
e-mail:
psse.chorzow@pis.gov.pl

NS-HKiŚ/0612/2/16

Chorzów, dnia 01.03.2016r.

DW: DT

Ch. Ś. P. W. i K. Sp. z o.o.					
Data wpływu: 2016-03-03		L. nr: 2412		ul. Pan Prezes	
DN		DT		DP	
DNZ		DTZ		PP	
NGK	NI	NK	TT	TU	PRZ
		NIN		TD	ABI
		NZK	TS	TEW	PA
MFK	NS	NN	TK	PZP	
		NH	TO	IW	PSJ
				TR	PB

Chorzowsko - Świętochłowickiego
Przedsiębiorstwa Wodociągów
i Kanalizacji Sp. z o.o.
ul. Składowa 1
41 – 500 Chorzów

DM

W załączeniu przesyłam ocenę obszarową jakości wody przeznaczonej do spożycia na terenie Chorzowa i Świętochłowic za rok 2015.

o: ale proszę o oskaf

**Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Chorzowie**
DM
mgr inż. Maria Lortz

Otrzymują:
NS-HKiŚ-a/a

NL/305/2412/2016/08.03.2016

OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA NA TERENIE CHORZOWA I ŚWIĘTOCHŁOWIC za rok 2015

1. System zaopatrzenia mieszkańców w wodę przeznaczoną do spożycia

Teren nadzorowany przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Chorzowie, miasta Chorzów i Świętochłowice, zaopatrywany jest w wodę przeznaczoną do spożycia w ramach wodociągu grupowego należącego do Górnośląskiego Przedsiębiorstwa 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.

Ze względu na miejsce ujęcia i rodzaj ujmowanej wody wyodrębniono 3 strefy zaopatrzenia:

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

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

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

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

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

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



Strefa 1: "Bibiela, Kozłowa Góra" woda mieszana

Strefa 2: "Goczałkowice, Kobiernice, Czaniec, Zbiornik Mikołów" woda mieszana

Strefa 3: "Goczałkowice, Kobiernice, Czaniec, Zbiornik Murcki, Zbiornik Góra Wyzwolenia" woda mieszana

2. Informacje o zapotrzebowaniu na wodę

Roczne zapotrzebowanie na wodę na podstawie danych sprzedażowych ChŚPWIK Sp. z o.o. wyniosło odpowiednio (dane za 2014 rok):

- dla Chorzowa 5 857 481 m³
(liczba mieszkańców zaopatrywanych w wodę przeznaczoną do spożycia – 104 088)

- dla Świętochłowic 1 840 051 m³
(liczba mieszkańców zaopatrywanych w wodę przeznaczoną do spożycia – 48 994)

Średniodobowe jednostkowe zapotrzebowanie na wodę na mieszkańca wyniosło:

- dla mieszkańca Chorzowa 85,5 [dm³/dobę],
- dla mieszkańca Świętochłowic 84,3 [dm³/dobę].

MIASTO	Liczba mieszkańców zaopatrywanych w wodę wodociągową	Roczne zapotrzebowanie na wodę ogółem [m ³ /rok]	Jednostkowe średniodobowe zapotrzebowanie na wodę na mieszkańca [dm ³ /dobę]
Chorzów	104 088	5 857 481	85,5
Świętochłowice	48 994	1 840 051	84,3

3. Monitoring jakości sanitarnej wody

Podmiotami zobowiązanymi do dostarczania wody należytej jakości są przedsiębiorstwa wodociągowo – kanalizacyjne. Na nadzorowanym terenie za jakość wody odpowiedzialne są: Chorzowsko Świętochłowickie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. oraz Górnośląskie Przedsiębiorstwo Wodociągowe S.A. Zgodnie z art. 5 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2015 r., poz. 139) przedsiębiorstwa te zobowiązane są do prowadzenia regularnej wewnętrznej kontroli jakości wody.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Chorzowie w ramach monitoringu jakości wody weryfikuje terminowość przekazywanych przez przedsiębiorstwa wodociągowe wyników badań wody oraz informacje o podejmowanych działaniach naprawczych, monitoruje wywiązywanie się podmiotów z realizacji harmonogramu, gromadzi i weryfikuje oraz analizuje dane monitoringowe, wykonuje badania jakości wody przeznaczonej do spożycia.

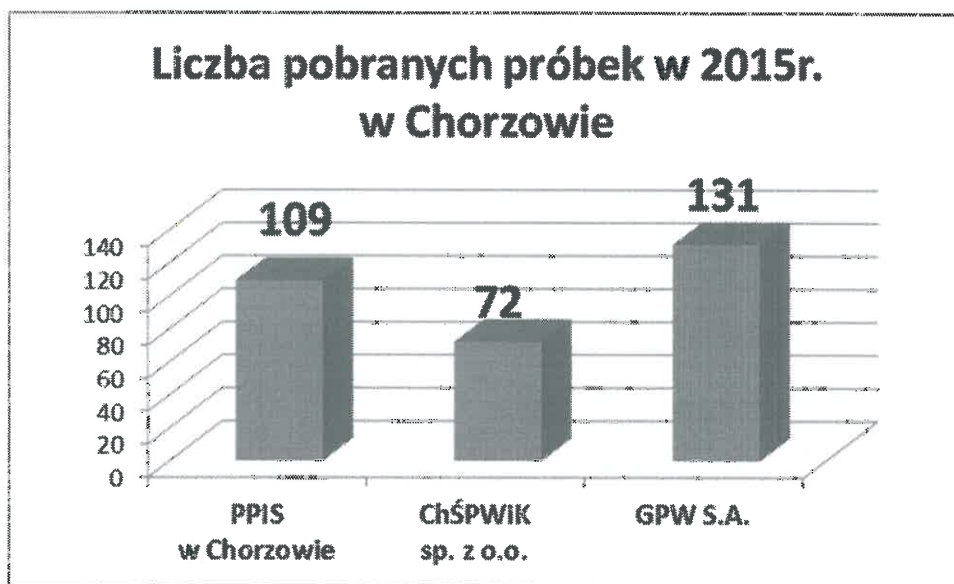
Wyniki badań laboratoryjnych próbek wody pobranych z punktów monitoringowych przez PPIS oraz przedsiębiorstwa wodociągowe pozwalają dokonać oceny jakości wody na całym terenie Chorzowa i Świętochłowic.

4. Bezpieczeństwo sanitarne wody

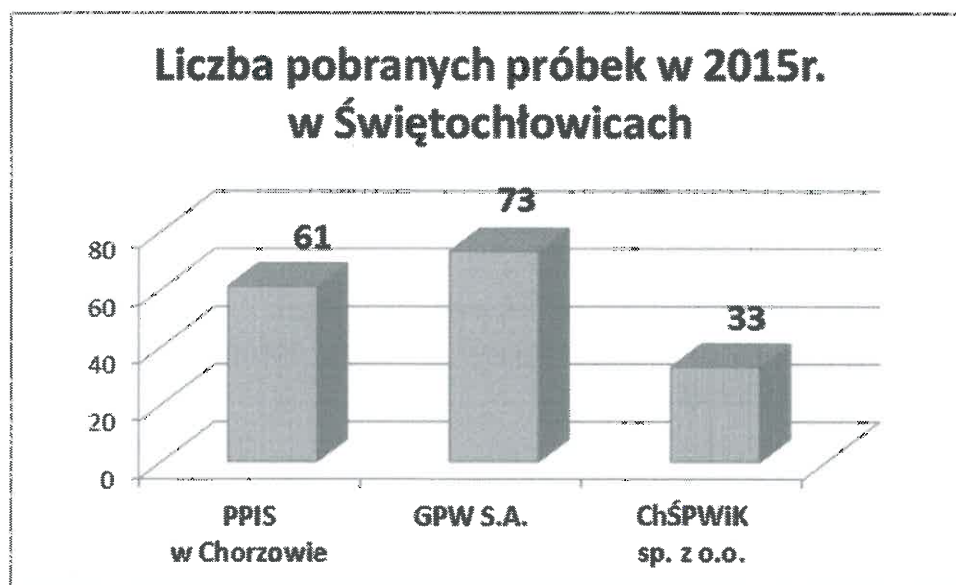
Regularne pobieranie próbek wody na każdym etapie produkcji i dystrybucji - od ujęcia do kranu konsumenta - zapewnia stałą kontrolę bezpieczeństwa sanitarnego wody. Dysponując wynikami badań laboratoryjnych wody można określić rejony, w których w czasie awarii jakość wody może ulec pogorszeniu, a tym samym niezwłocznie podjąć

działania naprawcze oraz na bieżąco informować konsumentów o jakości wody, ewentualnym ryzyku zdrowotnym oraz zaleceniach mających na celu minimalizację zagrożenia dla zdrowia.

W ramach monitoringu jakości sanitarnej wody w 2015r. pobrano 479 próbek wody do badań laboratoryjnych na terenie Chorzowa i Świętochłowic celem określenia jej jakości i przydatności do spożycia przez ludzi.



Wykres 1. Liczba próbek wody pobranych w ramach monitoringu na terenie Chorzowa



Wykres 2. Liczba próbek wody pobranych w ramach monitoringu na terenie Świętochłowic

Przekroczenia badanych parametrów fizykochemicznych stwierdzono w 3 próbkach wody, natomiast w 2 próbkach wody stwierdzono przekroczenie badanych parametrów mikrobiologicznych.

Każdorazowo w przypadku stwierdzenia naruszenia wymagań jakości wody informowano przedsiębiorstwa wodociągowe oraz właścicieli/zarządców budynków celem podjęcia natychmiastowych działań naprawczych mających na celu doprowadzenie jakości wody do stanu niezagrażającego zdrowiu i życiu ludzi.

W próbce wody pobranej w dniu 18.05.2015r z przyłącza wodociągowego do budynku Szkoły Podstawowej nr 19 przy ul. Chrobrego 4 w Świętochłowicach, stwierdzono obecność **bakterii gr. coli – 17 [jtk/100ml]** przy wartości dopuszczalnej **0 [jtk/100ml]**. Kontrolny pobór próbek wody pobranych z przyłącza wodociągowego oraz ze studzienki wodomierzowej zasilającej ten obszar nie wykazał obecności bakterii gr. coli.

W próbce wody pobranej w dniu 28.09.2015r. w kuchni w Szkole Podstawowej nr 25 przy ul. Głównej 21 w Chorzowie, stwierdzono obecność **bakterii gr. coli – 4 [jtk/100 ml]** przy wartości dopuszczalnej **0 [jtk/100ml]**. Kontrolny pobór próbek wody pobranych z ww. punktu oraz z przyłącza wodociągowego zasilającego budynek nie wykazał obecności bakterii gr. coli.

W próbce wody pobranej w dniu 02.03.2015r., w ramach wniesionej do tut. Stacji interwencji dotyczącej złej jakości wody w mieszkaniu przy ul. Brzozowej 44 w Chorzowie, stwierdzono przekroczenie dopuszczalnej wartości **żelaza - 434 ± 37 [µg/l]** przy wartości dopuszczalnej **200 [µg/l]** oraz **mętności 1,8 ± 0,3 [NTU]** przy wartości dopuszczalnej **1 [NTU]**. W związku z powyższym, stwierdzono warunkową przydatność wody do spożycia, a zarządcę obiektu poinformowano o konieczności podjęcia działań naprawczych mających na celu doprowadzenie jakości sanitarnej wody w instalacji wewnętrznej budynku do stanu zgodnego z wymaganiami.

W dniu 13.07.2015r. w próbce pobranej w budynku Dyrekcji Wojewódzkiego Parku Kultury i Wypoczynku przy al. Różanej w Chorzowie stwierdzono przekroczenie **mętności – 1,3 [NTU]** przy wartości dopuszczalnej **1 [NTU]**. Kontrolny pobór próbek wody nie wykazał przekroczeń badanego parametru.

W próbce wody pobranej w dniu 26.10.2015r. z przyłącza wodociągowego do Domu Pomocy Społecznej „Republika” przy ul. Michałkowickiej 4 w Chorzowie stwierdzono przekroczenie **żelaza - 402 [µg/l]** przy wartości dopuszczalnej **200 [µg/l]**. Podjęte przez Chorzowsko – Świętochłowickie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. działania naprawcze doprowadziły do redukcji badanego parametru do wartości **157 [µg/l]**.

Biorąc pod uwagę, iż pogorszenie jakości wody w roku 2015r miało charakter incydentalny i krótkotrwały a przekroczone parametry nie stwarzały zagrożenia dla zdrowia, stwierdzono, iż woda w badanym zakresie pod względem mikrobiologicznym, fizykochemicznym i organoleptycznym spełniała wymagania rozporządzeń Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z dnia 29.09.2007r. (Dz.U. Nr 61 poz. 417, z późn. zm.) oraz z dnia 13.11.2015 (Dz. U. z 2015r. poz. 1989) i była przydatna do spożycia przez ludzi.

INNE DZIAŁANIA

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia w *sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi*, zastosowanie materiałów lub wyrobów używanych do uzdatniania i dystrybucji wody wymaga uzyskania oceny higienicznej państwowego powiatowego inspektora sanitarnego. Ocena ta wydawana jest na wniosek strony, na podstawie opisu inwestycji oraz wykazu zastosowanych materiałów i wyrobów z aktualnymi atestami higienicznymi.

W 2015r. PPIS w Chorzowie opracował 5 ocen higienicznych zezwalających na zastosowanie określonych materiałów i wyrobów przeznaczonych do dystrybucji wody do spożycia, w związku z budową nowych sieci i urządzeń wodociągowych na terenie miasta Chorzowa i Świętochłowic.

Ponadto, wydano dwie decyzje zatwierdzające system jakości prowadzonych badań wody dla laboratorium ChŚPWik Sp. z o.o. przy ul. Krętej 9 w Chorzowie oraz laboratorium EKOWIZJER przy ul. Topolowej 2 w Świętochłowicach.