



**PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
W CHORZOWIE**

ul. Kazimierza Wielkiego 6
41 – 500 Chorzów
tel. 032 2412-494/5
fax. 032 2490-830
e-mail:
psse.chorzow@pis.gov.pl

NS-HKiŚ/0612/3/14

Chorzów, dnia 07.02.2014r.

[Handwritten signature]

Ch.Ś.P.W. I K. Sp.z o.o.

Data wpływu:		10.02.14		L.dz.	1729	Zal.	1
DN							
NCK	NDE	NDP		TEW	TD	TO	RI
NFK	NE	NEZ	NSJ	TEW	TD	TE	RI
			NK				RR
			NB				RR
	NS	NP	NZK	TEK	TR	TW	RI
			NJ				RI
NA		NZP			TS	RI	

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

*Strona 1/1
10.02.2014 p.urszula*

W załączeniu przesyłam „Ocenę obszarową jakości wody przeznaczonej do spożycia”, opracowaną w ramach prowadzonego monitoringu jakości sanitarnej wody na terenie przeze mnie nadzorowanym za rok 2013.

**Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Chorzowie**

lek. med. Urszula Mendera-Bożek

Otrzymują:
NS-HKiŚ-a/a

NL/187/1729/2014/11.02.2014

**OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA
NA TERENIE CHORZOWA I ŚWIĘTOCHŁOWIC
za rok 2013**

**SYSTEM ZAOPATRZENIA MIESZKAŃCÓW W WODĘ PRZEZNACZONĄ
DO SPOŻYCIA**

Teren nadzorowany przez PPIS w Chorzowie, miasta Chorzów i Świętochłowice, zaopatrywany jest w wodę przez Górnośląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów S.A. z siedzibą przy ul. Wojewódzkiej 19 w Katowicach w ramach wodociągu grupowego. Dystrybucja wody przeznaczanej do spożycia przez ludzi na nadzorowanym terenie odbywa się poprzez rozdzielczą sieć miejską będącą własnością Chorzowsko-Świętochłowickiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Chorzowie przy ul. Składowej 1.

Sieć wodociągową reprezentuje układ sieci pierścieniowej („końcówkowej”), charakteryzujący się ciągłym mieszaniem wody z różnych ujęć i pociąga za sobą konieczność prowadzenia stałego nadzoru nad jakością wody przeznaczanej do spożycia z uwagi na podwyższone ryzyko wtórnego pogorszenia jej jakości. Ujęcia wód zlokalizowane są poza terenem nadzorowanym przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Chorzowie :

Stefa 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

Stefa 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

Rys. 1 Strefy zasilania

ŚREDNIODOBOWE JEDNOSTKOWE ZAPOTRZEBOWANIE MIESZKAŃCA NA WODĘ

Roczne zapotrzebowanie na wodę na podstawie danych sprzedażowych ChŚPWIK Sp. z o.o. wyniosło odpowiednio:

- dla Chorzowa 5 223 012,1 m³
(liczba mieszkańców zaopatrywanych w wodę przeznaczoną do spożycia – 106 422)
- dla Świętochłowic 1 774 276,8 m³
(liczba mieszkańców zaopatrywanych w wodę przeznaczoną do spożycia – 50 538)

Aktualnie średniodobowe jednostkowe zapotrzebowanie na wodę na mieszkańca wyniosło:

- dla mieszkańca Chorzowa 84,7 [dm³/dobę],
- dla mieszkańca Świętochłowic 84,1 [dm³/dobę].

MIASTO	Liczba mieszkańców zaopatrywanych w wodę wodociągową	Roczne zapotrzebowanie na wodę ogółem [m ³ /rok]	Roczne zapotrzebowanie na wodę mieszkańców [m ³ /rok]	Jednostkowe średniodobowe zapotrzebowania na wodę na mieszkańca [dm ³ /dobę]
Chorzów	106 422	5 223 012,1	3 290 017,0	84,7
Świętochłowice	50 538	1 774 276,8	1 551 642,5	84,1

MONITORING JAKOŚCI SANITARNEJ WODY

Państwowy powiatowy inspektor sanitarny współtworzy wraz z przedsiębiorstwami wodociągowymi „Monitoring jakości sanitarnej wody”, zgodnie z zapisami rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 29.03.2007r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. Nr 61, poz. 417 z późn. zm.) Przedstawiciele Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Chorzowie, próbkobiorcy ChŚPWik Sp. z o.o. w Chorzowie oraz GPW S.A. w Katowicach regularnie pobierają próbki wody do badań laboratoryjnych.

W 2013r na terenie Chorzowa i Świętochłowic wytypowano łącznie 59 punktów monitoringowych strategicznie zlokalizowanych na sieci wodociągowej :

- w Chorzowie - 38 punktów (12 u indywidualnych odbiorców, 12 przyłączy wodociągowych, 2 zastępcze punkty poboru wody, 11 studzienek wodociągowych, przepompownia – *Góra Wyzwolenia*)
- w Świętochłowicach - 21 punktów (6 u indywidualnych odbiorców, 6 przyłączy wodociągowych, zastępczy punkt poboru wody, 8 studzienek wodociągowych)

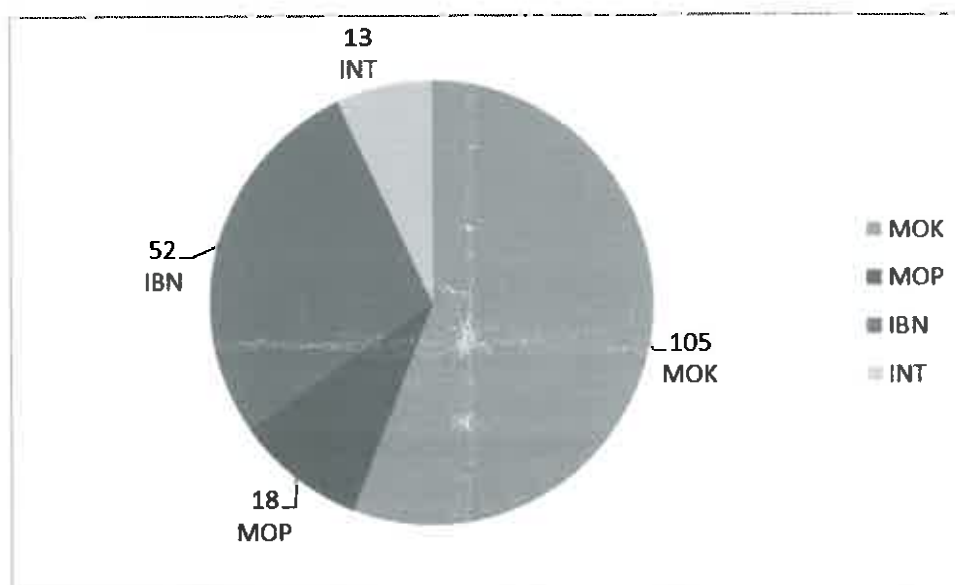
Wyniki badań laboratoryjnych próbek wody pobranych ze stałych punktów monitoringowych pozwalają stworzyć obraz jakości wody na całym terenie Chorzowa i Świętochłowic.

BEZPIECZEŃSTWO SANITARNE WODY

Regularne pobieranie próbek wody na każdym etapie produkcji i dystrybucji tj. od ujęcia do kranu konsumenta zapewnia stałą kontrolę nad bezpieczeństwem sanitarnym wody.

Posiadając informacje o jakości wody do spożycia z różnych punktów 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 kontrolnego i przeglądowego w 2013r. pobrano **188** próbek wody do badań laboratoryjnych na terenie Chorzowa i Świętochłowic celem określenia jej jakości i przydatności do spożycia przez ludzi.



Rys 2. Liczba próbek wody pobranych w ramach monitoringu kontrolnego, przeglądowego, interwencji oraz innego nadzoru sanitarnego.

W 3 próbkach wody stwierdzono nieznaczne przekroczenia badanych parametrów fizykochemicznych.

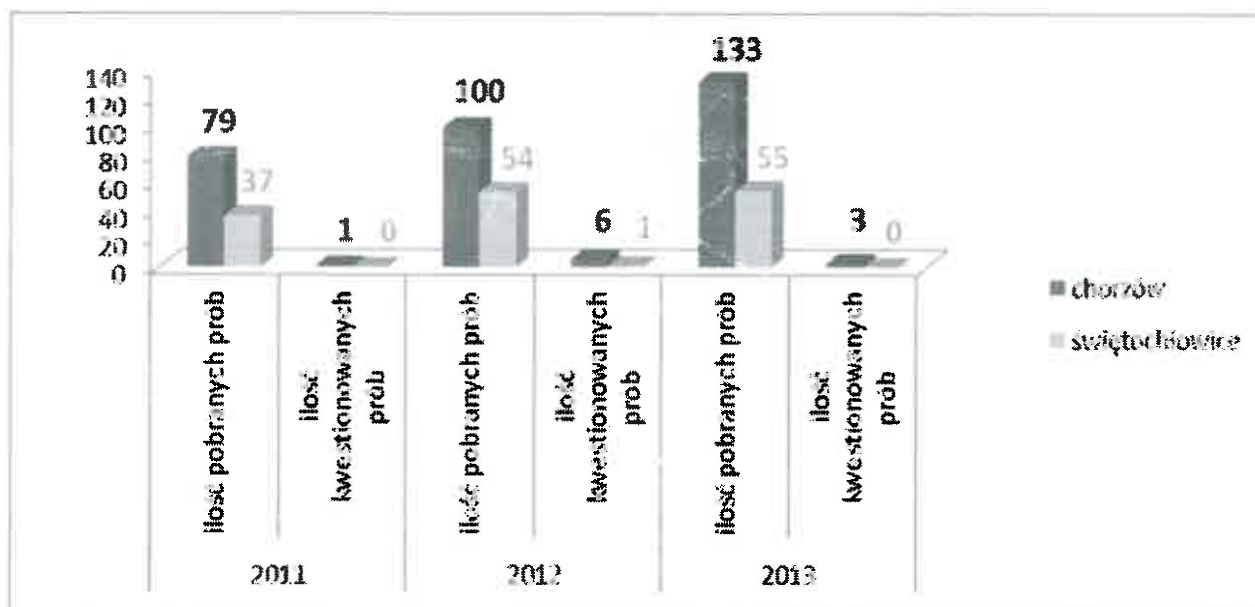
Każdorazowo w przypadku stwierdzenia naruszenia wymagań jakości wody informowano przedsiębiorstwa wodociągowe oraz właścicieli/zarządców budynków celem podjęcia natychmiastowych działań naprawczych mających na celu doprowadzenie jakości wody do stanu niezagrażającego zdrowiu i życiu ludzi.

W sierpniu 2013r. w próbce wody pobranej z Przepompowni „Góra Wyzwolenia” przy ul. Parkowej 10 w Chorzowie stwierdzono przekroczenie dopuszczalnego stężenia glinu tj. 323 ± 42 [$\mu\text{g/l}$]. Kontrolny pobór próbek wody, przeprowadzony przez Górnśląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów S.A nie wykazał przekroczeń badanego parametru.

W ramach zgłoszonej interwencji w lokalu mieszkalnym przy ul. Stefana Batorego 94 w Chorzowie pobrano próbki wody z wewnętrznej instalacji wodociągowej w budynku oraz z przyłącza wodociągowego. W dwóch z czterech pobranych próbkach stwierdzono niestwarzające zagrożenia dla zdrowia przekroczenia dopuszczalnej wartości: żelaza, manganu, i mętności w instalacji wewnętrznej budynku. W związku z powyższym zarządca budynku - Chorzowska Spółdzielnia Mieszkaniowa – poinformował o wymianie pionu w ww. budynku.

W związku z podejrzeniem wystąpienia ognisk epidemicznych w SP ZOZ Zespole Szpitali Miejskich przy ul. Strzelców Bytomskich w Chorzowie i Zakładzie Opiekuńczo – Leczniczym przy ul. Szpitalnej 2 w Świętochłowicach pobrano łącznie 8 próbek wody. W obydwu przypadkach nie stwierdzono przekroczeń badanych parametrów mikrobiologicznych i fizykochemicznych.

Biorąc pod uwagę, iż pogorszenie jakości wody wodociągowej w 2013r. miało charakter incydentalny i krótkotrwały, a przekroczone parametry nie miały wpływu na zdrowie ludzi, stwierdzono iż woda w badanym zakresie pod względem mikrobiologicznym, fizykochemicznym i organoleptycznym spełniała wymagania rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 29.03.2007r. (Dz. U. Nr 61, poz. 417 z późn. zm) i była przydatna do spożycia przez ludzi.



Rys 3. Liczba pobranych próbek wody wodociągowej w latach 2011-2013

INNE DZIAŁANIA

Zgodnie z §18.1. rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 29.03.2007r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. Nr 61, poz. 417 z późn. zm.) 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 dokumentacji projektowej, opisu inwestycji oraz wykazu zastosowanych materiałów i wyrobów z aktualnymi atestami higienicznymi.

W 2013r. PPIS w Chorzowie opracował 3 oceny higieniczne zezwalające na zastosowanie określonych materiałów i wyrobów przeznaczonych do dystrybucji wody do spożycia, w związku budową nowych sieci i urządzeń wodociągowych.

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