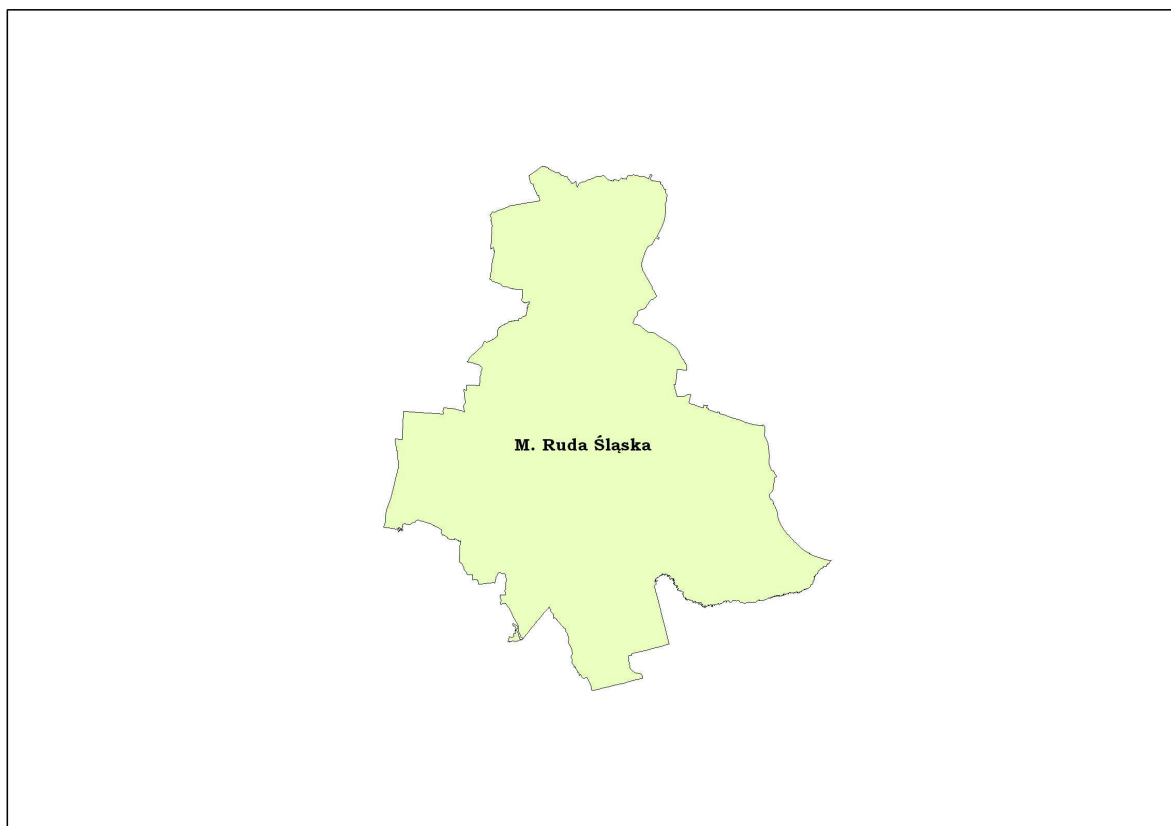


Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Rudzie Śląskiej



RUDA ŚLĄSKA

- *Liczba ludności zaopatrywanej w wodę ok. 137 000*
- *Zaopatrzenie w wodę – ilość rozprowadzanej wody: ok. 18 880 m³/d*
- *Dystrybutor wody przeznaczonej do spożycia: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., ul. Pokoju 13, 41-709 Ruda Śląska*

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., mieszczące się w Rudzie Śląskiej przy ul. Pokoju 13, zaopatruje teren miasta Rudy Śląskiej w wodę przeznaczoną do spożycia w całości zakupioną.

Woda rozprowadzana przez sieć wodociągową pochodzi z sieciowych zbiorników wyrównawczych Mikołów (woda podawana jest z ZUW Goczałkowice, ZUW Dzieńkowice, SUW Czaniec) należących do Górnośląskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów S.A. w Katowicach.

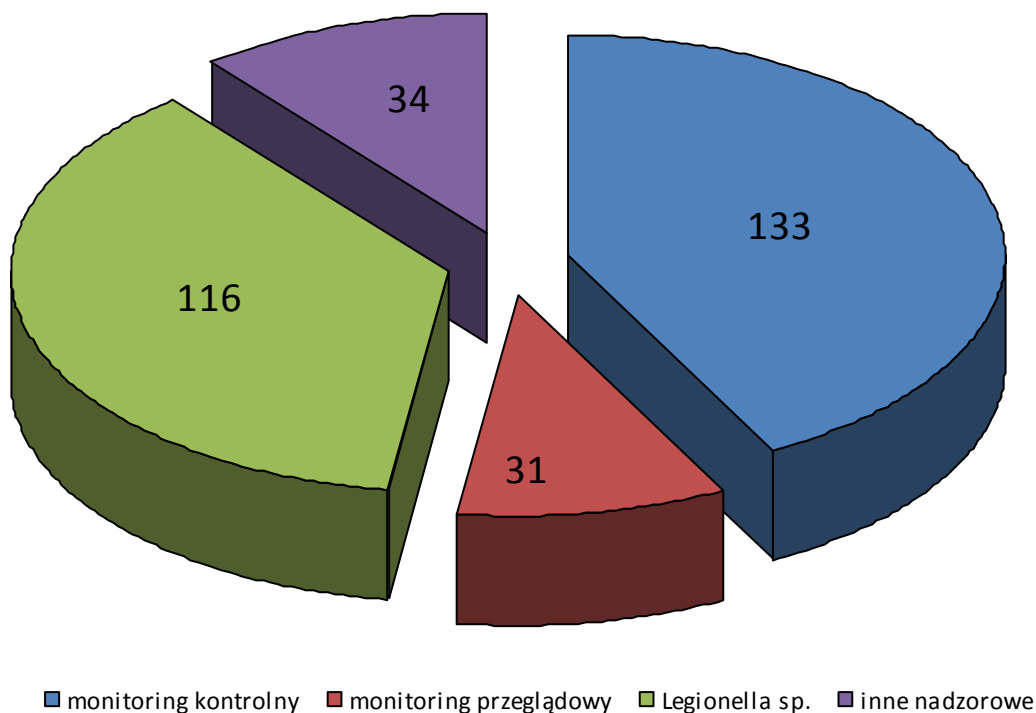
Ujęcia te zlokalizowane są poza terenem nadzorowanym przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Rudzie Śląskiej.

W ramach prowadzonego nadzoru i monitoringu jakości wody do spożycia w 2014r. na terenie miasta Ruda Śląska, upoważnieni przedstawiciele Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Rudzie Śląskiej pobierali próbki wody do badań, dla których analiza wykonywana była przez Wojewódzką Stację Sanitarno-Epidemiologiczną w Katowicach, ul. Raciborska 39 (Dział Laboratoryjny – Pracownia Badań Mikrobiologicznych Wody, Pracownia Badań Fizykochemicznych Wody).

Łącznie dla próbek pobranych od dnia 01.01.2014r. do 31.12.2014r. wydano 314 orzeczeń o jakości wody do spożycia, w tym:

- 11 – orzeczeń z brakiem przydatności wody do spożycia,
- 39 – orzeczeń o warunkowej przydatności wody do spożycia,
- 264 – orzeczenia z przydatnością wody do spożycia.

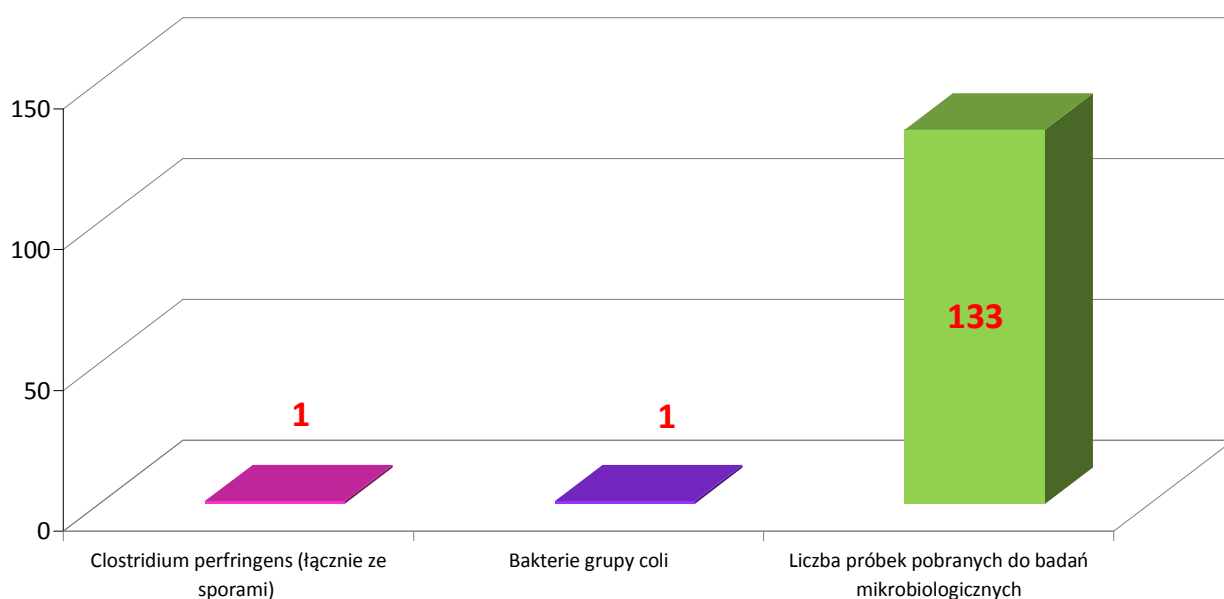
Wykres 1. Ilość próbek wody do spożycia pobranych z terenu miasta Ruda Śląska w 2014 roku.



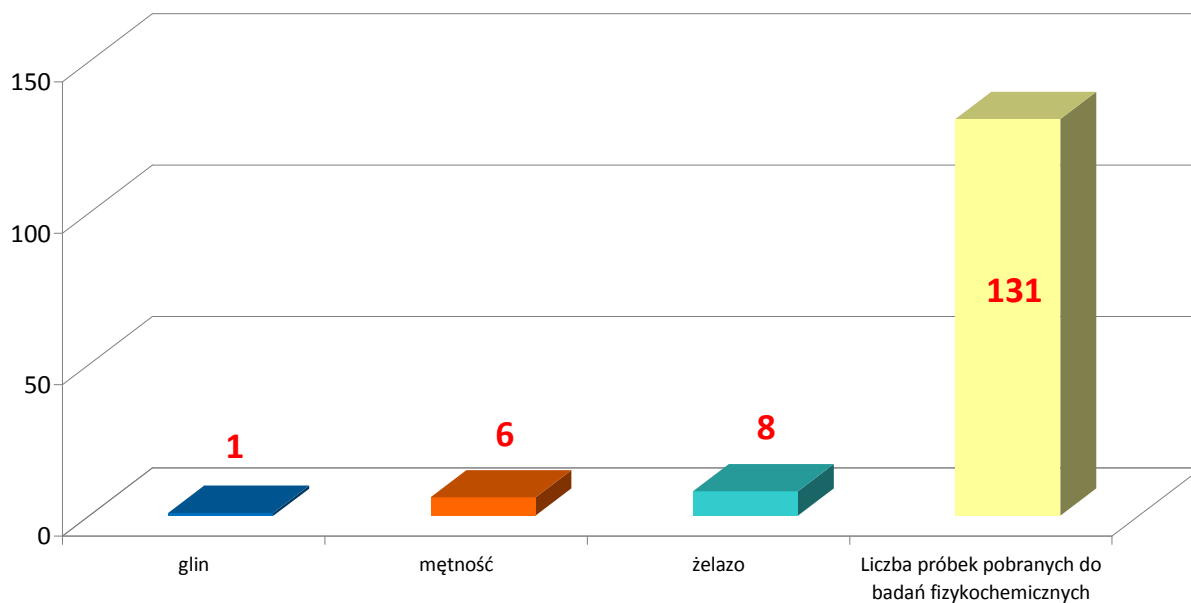
W 2014r. najczęściej występujące przekroczenia w próbkach wody pobranych w ramach monitoringu kontrolnego z sieci wodociągowej były: bakterie grupy coli i *Clostridium perfringens* (łącznie ze sporami) w zakresie parametrów mikrobiologicznych oraz żelazo, mętność, glin spośród parametrów fizykochemicznych. Trzeba zaznaczyć, iż niektóre kwestionowane próbki wody wykazywały przekroczenia kilku parametrów.

Każdorazowo po stwierdzeniu przekroczeń parametrów mikrobiologicznych i fizykochemicznych Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Rudzie Śląskiej informował pisemnie osoby odpowiedzialne za jakość wody do spożycia i zobowiązywał właścicieli urządzeń do podjęcia stosownych działań, celem poprawy jakości wody i przekazanie pilnej informacji w przedmiocie rozpatrywanej sprawy.

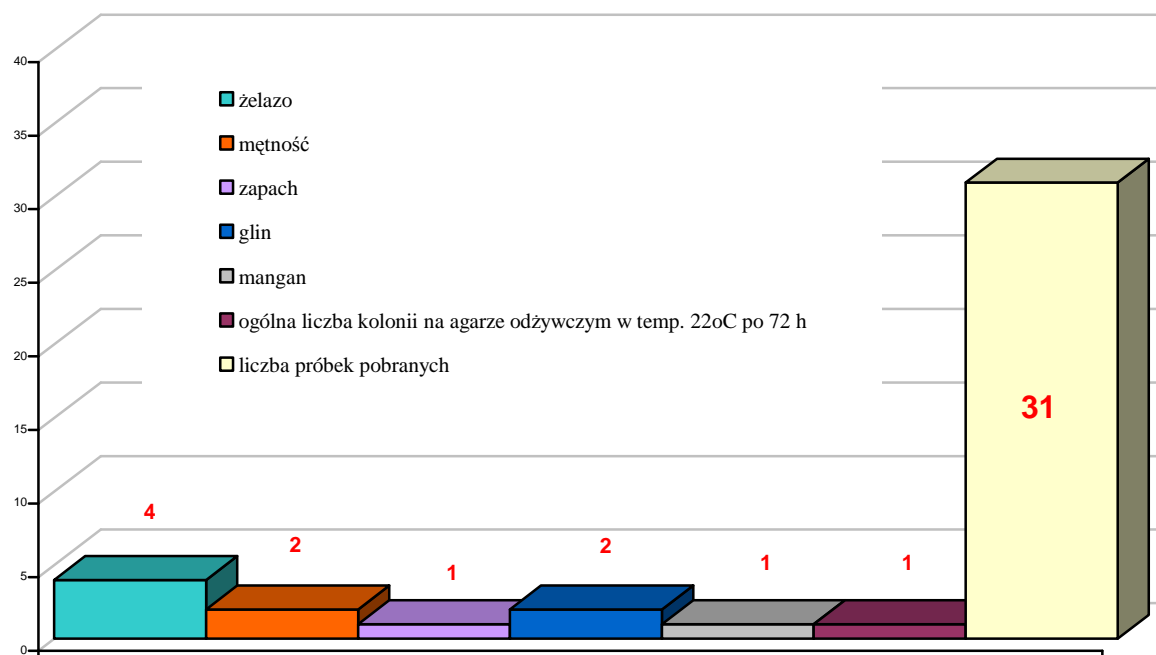
Wykres 2. Monitoring kontrolny - przekroczenia parametrów mikrobiologicznych w 2014 roku.



Wykres 3. Monitoring kontrolny - przekroczenia parametrów fizykochemicznych w 2014 roku.



Wykres 4. Monitoring przeglądowy - przekroczenia parametrów mikrobiologicznych i fizykochemicznych w 2014 roku.



W 2014r. występującym przekroczeniem w próbkach wody pobranych w ramach monitoringu przeglądowego z sieci wodociągowej była ogólna liczba kolonii na agarze odżywcym

w temp. $22^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ po 72h - w zakresie parametrów mikrobiologicznych oraz mętność, żelazo, zapach, glin, mangan spośród parametrów fizykochemicznych. Trzeba zaznaczyć, iż niektóre kwestionowane próbki wody wykazywały przekroczenia kilku parametrów.

Mając na uwadze przekroczenia w/w parametrów podjęto działania, w wyniku których administrator sieci tj: PWiK w Rudzie Śląskiej dokonało ponownego poboru kontrolnego - sprawdzającego, uzyskując prawidłowe parametry mikrobiologiczne i fizykochemiczne.

W próbkach wody pobranych w ramach monitoringu kontrolnego ze stacji uzdatniania wody – wodociągi zakładowe, znajdujących się na terenie miasta Ruda Śląska stwierdzono przekroczenia parametrów: bakterie grupy coli oraz mętności i glinu. Nieprawidłowe wartości parametru mikrobiologicznego dotyczyły próbki wody pobranej z SUW KWK „Pokój”. Ponadto w 2014 roku w próbkach wody pobranych w ramach monitoringu przeglądowego stwierdzono przekroczenia parametru paciorkowce kałowe (enterokoki) oraz parametru chemicznego Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu. Każdorazowo po stwierdzeniu przekroczeń parametrów mikrobiologicznych i fizykochemicznych Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Rudzie Śląskiej informował pisemnie osoby odpowiedzialne za jakość wody do spożycia i zobowiązywał właścicieli urządzeń do podjęcia stosownych działań, celem poprawy jakości wody i przekazanie pilnej informacji w przedmiocie rozpatrywanej sprawy.

Na podstawie analizy pobranych w 2014 roku próbek wody stwierdza się, iż dla miejskiej sieci wodociągowej próbki kwestionowane stanowią 11% ogółu pobranych próbek. Natomiast próbki kwestionowane pobrane ze stacji uzdatniania wody stanowią 23,5% ogółu pobranych próbek. Porównując powyższe dane z rokiem 2013 stwierdza się, iż procent przekroczeń w pobieranych próbkach wody utrzymuje się na stałym poziomie

PPIS w Rudzie Śląskiej w 2014r. stwierdził stabilność parametrów jakości wody przeznaczonej do spożycia, rozprowadzanej przez miejską sieć wodociągową oraz wody produkowanej i rozprowadzanej przez SUW.