



PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W KWIDZYNIE

82-500 Kwidzyn, ul. Chopina 40

tel. (0-55) 2793815, 2793315 faks (0-55) 2792249 e-mail : psse.kwidzyn@pis.gov.pl

WODOCIĄG SIECIOWY GARDEJA OCENA OBSZAROWA O JAKOŚCI WODY PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA ZA ROK 2010 NR 07/HK/11

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kwidzynie po przeanalizowaniu wszystkich wyników badań wody z wodociągu sieciowego Gardeja wykonanych w przeciągu 2010 roku dokonał ogólnej oceny jej jakości pod względem bakteriologicznym i fizykochemicznym. Pod względem **bakteriologicznym woda odpowiada wymaganiom**, natomiast pod względem **fizykochemicznym woda nie odpowiada wymaganiom** Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. Nr 61 z 2007r. poz. 417 z późn. zm.).

Jednostką odpowiedzialną za jakość wody w w/w wodociągu jest **Zakład Gospodarki Komunalnej w Gardei przy ul. Kwidzyńskiej 27.**

Wodociąg sieciowy Gardeja zaopatruje w wodę miejscowości: **Czarne Małe, Gardeja, Olszówka, Zebrdowo** – łącznie **3 030** mieszkańców.

Średnia w ciągu roku dobowa produkcja wody wynosi **273 m³/dobę**.

Pobory prób wody przeprowadzано w następujących punktach poboru:

Stałe punkty monitoringowe:

- SUW Gardeja – woda podawana;
- instalacja wodociągowa – Gardeja Szkoła;
- instalacja wodociągowa – Kalmuzy;
- instalacja wodociągowa – Czarne Małe;

Wykaz parametrów oznaczonych w 2010 roku w wodociągu Gardeja w ramach monitoringu kontrolnego i monitoringu przeglądowego przez organy Państwowej Inspekcji Sanitarnej oraz Zakład Gospodarki Komunalnej w Gardei:

Wskaźniki bakteriologiczne	
1.	Bakterie grupy coli
2.	Escherichia coli
3.	Enterokoki
4.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C po 72 h
5.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2°C po 48 h
6.	Clostridium perfringens (łącznie ze sporami)
Wskaźniki fizyczne i organoleptyczne	
7.	Barwa
8.	Mętność
9.	pH



PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W KWIDZYNIE

82-500 Kwidzyn, ul. Chopina 40

tel. (0-55) 2793815, 2793315 faks (0-55) 2792249 e-mail : psse.kwidzyn@pis.gov.pl

10.	Przewodność
11.	Zapach
12.	Smak
Parametry chemiczne	
13.	Amonowy jon
14.	Azotyny
15.	Azotany
16.	Formaldehyd
17.	Glin
18.	Mangan
19.	Żelazo
20.	Antymon
21.	Arsen
22.	Benzen
23.	Benzo(a)piren
24.	Bromiany
25.	Chlorek winylu
26.	Chrom
27.	Cyjanki
28.	1,2-dichloroetan
29.	Utlenialność z KMnO_4
30.	Fluorki
31.	Kadm
32.	Miedź
33.	Nikiel
34.	Ołów
35.	Pestycydy
36.	Σ pestycydów
37.	Rtęć
38.	Selen
39.	Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu
40.	Σ wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych
41.	Σ THM
42.	Bromodichlorometan
43.	Trichlorometan
44.	Tetrachlorometan
45.	Epichlorhydrina
46.	Chlorki
47.	Twardość
48.	Siarczany
49.	Sód
50.	Ftalan dibutylu
51.	Bor
52.	Srebro
53.	2,4,6-trichlorofenol



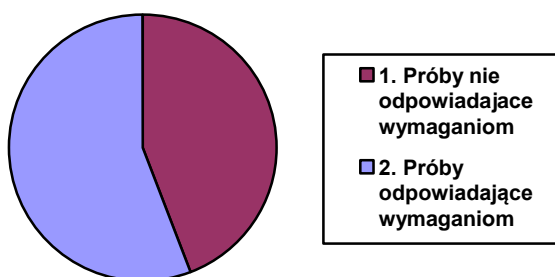
PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W KWIDZYNIE

82-500 Kwidzyn, ul. Chopina 40

tel. (0-55) 2793815, 2793315 faks (0-55) 2792249 e-mail : psse.kwidzyn@pis.gov.pl

54.	Magnez
55.	Σ trichlorobenzenów
Parametry radiologiczne	
56.	Tryt

W ramach prowadzonego nadzoru sanitarnego w roku 2010 pobrano łącznie **34** próby wody z czego **15** prób nie odpowiadało określonym wymaganiom w/w rozporządzenia.



Wykres 1. Stosunek prób zdyskwalifikowanych do prób odpowiadających wymaganiom dla wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi

W roku 2010 przekroczone zostały wartości następujących parametrów:

- **enterokoki** – 4 jtk/100 ml (wartość dopuszczalna – 0 jtk/100 ml)
- **mętność** – 1,30 NTU (wartość dopuszczalna – 1 NTU);
- **amonowy jon** - od 0,81 do 1,17 mg/l (wartość dopuszczalna - 0,50 mg/l)
- **mangan** – od 84 do 250 $\mu\text{g/l}$ (wartość dopuszczalna – 50 $\mu\text{g/l}$);
- **żelazo** – od 213 do 596 $\mu\text{g/l}$ (wartość dopuszczalna – 200 $\mu\text{g/l}$);
- **utlenialność z KMnO_4** – 5,81 mg/l (wartość dopuszczalna – 5,0 mg/l)

Wykaz parametrów nie odpowiadających wymaganiom

Lp.	Parametr	Ogólna liczba pobranych prób w kierunku określonego parametru	Liczba prób zdyskwalifikowanych	Uwagi
1.	Enterokoki	23	1	Po dezynfekcji urządzeń i sieci wodociągowej doprowadzono wodę do wartości zgodnych z obowiązującą normą, co wykazały powtórne badania kontrolne.



PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W KWIDZYNIE

82-500 Kwidzyn, ul. Chopina 40

tel. (0-55) 2793815, 2793315 faks (0-55) 2792249 e-mail : psse.kwidzyn@pis.gov.pl

2.	Mętność	10	1	Po przeprowadzeniu regulacji urządzeń uzdatniających doprowadzono wodę do wartości zgodnych z obowiązującą normą
3.	Amonowy jon	20	7	Dnia 09.10.2009 wystawiono decyzję nr 19/HK/09 zmienioną decyzją z dnia 19.10.2009 i decyzją z dnia 20.05.2010 z terminem wykonania do 31.08.2010 – trwa postępowanie egzekucyjne.
4.	Mangan	20	12	
5.	Żelazo	18	3	
6.	Utlenialność z $KMnO_4$	2	1	Po przeprowadzeniu regulacji urządzeń uzdatniających doprowadzono wodę do wartości zgodnych z obowiązującą normą.

Postępowanie administracyjne prowadzone przez PPIS w 2010r.

Lp.	Decyzja administracyjna		Termin wykonania określony w decyzji	Data wykonania przez stronę zobowiązaną/ Działania naprawcze
	Data wydania decyzji	Nr decyzji/ dotyczy		
1	09.10.2009r.	19/HK/09 Podjęcie działań naprawczych mających na celu doprowadzenie jakości wody pod względem fizykochemicznym tj. jonu amonowego, manganu i żelaza do wartości zgodnych z określoną normą.	31.08.2010r.	Trwa postępowanie egzekucyjne

Ze względu na zawyżoną zawartość manganu, żelaza oraz jonu amonowego Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kwidzynie stwierdził warunkową przydatność do spożycia wody z wodociągu Gardeja.