



# 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 LICZE OCENA OBSZAROWA O JAKOŚCI WODY PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA ZA ROK 2010 NR 02/HK/11

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kwidzynie po przeanalizowaniu wszystkich wyników badań wody z wodociągu sieciowego Licze wykonanych w przeciągu 2010 roku dokonał ogólnej oceny jej jakości pod względem bakteriologicznym i fizykochemicznym. Woda w badanym zakresie **nie odpowiadała** 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 **Przedsiębiorstwo Wodociągowo – Kanalizacyjne Kwidzyn Sp. z o. o. w Kwidzynie przy ul. Sportowej 29.**

Wodociąg sieciowy Licze zaopatruje w wodę miejscowości: **Licze, Bronno, Ośno** - łącznie **1 035** mieszkańców.

Średnia w ciągu roku dobową produkcja wody wynosi **100 m<sup>3</sup>/dobę**.

Pobory prób wody przeprowadzано w następujących punktach poboru;

Stale punkty monitoringowe:

- SUW Licze – woda podawana;
- instalacja wodociągowa – Licze- Szkoła;
- instalacja wodociągowa - Ośno, bud. nr 9;

Wykaz parametrów oznaczonych w 2010 roku w wodociągu Licze w ramach monitoringu kontrolnego i monitoringu przeglądowego przez organy Państwowej Inspekcji Sanitarnej oraz PWK Kwidzyn Sp. z o. o.

| 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 |
| Wskaźniki fizyczne i organoleptyczne |  |
| 6.                                   | Barwa  |
| 7.                                   | Mętność  |
| 8.                                   | pH   |
| 9.                                   | Przewodność                                    |
| 10.                                  | Zapach   |
| 11.                                  | Smak   |
| Parametry chemiczne                  |  |



# 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

|                         |  |
|-------------------------|--|
| 12.                     | Amonowy jon  |
| 13.                     | Azotyny  |
| 14.                     | Azotany  |
| 15.                     | Chlor wolny  |
| 16.                     | Glin   |
| 17.                     | Mangan   |
| 18.                     | Żelazo   |
| 19.                     | Antymon  |
| 20.                     | Arsen  |
| 21.                     | Benzen   |
| 22.                     | Benzo(a)piren  |
| 23.                     | Bor  |
| 24.                     | Bromiany   |
| 25.                     | Chlorek winylu   |
| 26.                     | Chrom  |
| 27.                     | Cyjanki  |
| 28.                     | 1,2-dichloroetan   |
| 29.                     | Utlenialność z $\text{KMnO}_4$                           |
| 30.                     | Fluorki  |
| 31.                     | Kadm   |
| 32.                     | Miedź  |
| 33.                     | Nikiel   |
| 34.                     | Ołów   |
| 35.                     | Pestycydy  |
| 36.                     | $\Sigma$ pestycydów                                      |
| 37.                     | Rtęć   |
| 38.                     | Selen  |
| 39.                     | $\Sigma$ trichloroetenu i tetrachloroetenu               |
| 40.                     | $\Sigma$ wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych |
| 41.                     | $\Sigma$ THM   |
| 42.                     | Bromodichlorometan                                       |
| 43.                     | Trichlorometan   |
| 44.                     | Tetrachlorometan   |
| 45.                     | Chloraminy   |
| 46.                     | Chlorki  |
| 47.                     | Twardość   |
| 48.                     | Siarczany  |
| 49.                     | Sód  |
| Parametry radiologiczne |  |
| 50.                     | Tryt   |

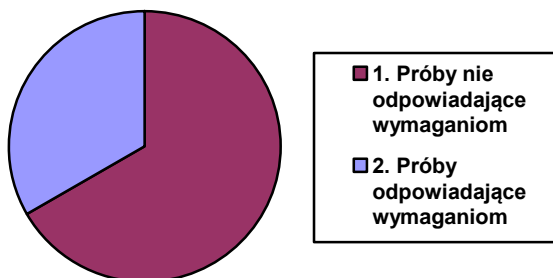
W ramach prowadzonego nadzoru sanitarnego w roku 2010 oceniono łącznie **33** próby wody z czego **22** próby nie odpowiadały wymaganiom w/w rozporządzenia.



# 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



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

Przekroczone zostały następujące parametry:

- **bakterie grupy coli** – 1 jtk/100 ml (wartość dopuszczalna – 0 jtk/100 ml)
- **mangan** – od 60 do 2 200 µg/ml (wartość dopuszczalna – 50 µg/ml)

## Wykaz parametrów nie odpowiadających wymaganiom

| Lp. | Parametr            | Ogólna liczba pobranych prób w kierunku określonego parametru | Liczba prób zdyskwalifikowanych | Uwagi  |
|-----|---------------------|---|---------------------------------|--|
| 1.  | Bakterie grupy coli | 27  | 1                               | Po dezynfekcji urządzeń i sieci doprowadzono wodę do wartości zgodnych z obowiązującą normą, co wykazały powtórne badania kontrolne.   |
| 2.  | Mangan              | 27  | 21                              | Decyzja zakazująca używania wody oraz nakazująca poprawę nr 2/HK/10 z dnia 17.03.2010r., dnia 27.03.2010r. wydano decyzję nr 3/HK/10 uchylającą decyzję nr 2/HK/10 i warunkowo dopuszczającą wodę do spożycia w terminie do 30.06.2010r. – wykonano. |