

# Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Zielonej Górze

## OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY DO SPOŻYCIA NA TERENIE POWIATU ZIELONOGORSKIEGO – ZIEMSKIEGO ZA 2015 ROK

Na podstawie § 20 ust. 1 oraz ust. 4 pkt 1 Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi ( Dz. U. z 2015r., poz. 1989).

### 5/9 Gmina Nowogród Bobrzański

| Lp. | Producent wody /przedsiębiorstwo wodociągowe  | Nazwa wodociągu  | Zaopatrywane miejscowości  | Wielkość produkcji wody w m <sup>3</sup> /d | Liczba ludności zaopatrywanej w wodę | Jakość wody stan na dzień 31.12.2015r. | Przekroczenia wartości dopuszczalnych parametrów jakości wody | Postępowanie administracyjne prowadzone w 2015 r. | Działania naprawcze prowadzone przez przedsiębiorstwa wodociągowo - kanalizacyjne |
|-----|---|--|--|---|--------------------------------------|--|---|---|---|
| 1.  | Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Nowogrodzie Bobrzańskim Spółka z o.o.<br><br>ul. Dąbrowskiego 10<br>66-010 Nowogród Bobrzański | Wodociąg publiczny <b>Nowogród Bobrzański</b><br>>100 ≤ 1000 m <sup>3</sup> /d | Nowogród Bobrzański<br>Kłępina<br>Cieszów<br>Białowice<br>Dobroszów Mały   | 571,85                                      | 5606                                 | odpowiada przepisom rozporządzenia*    | -   | -   | -   |
| 2.  | Spółka Wodno Ściekowa Miasta i Gminy Nowogród Bobrzański<br><br>ul. Słowackiego 11<br>66-010 Nowogród Bobrzański                              | Wodociąg publiczny <b>Bogaczów</b><br>>100 ≤ 1000 m <sup>3</sup> /d            | Bogaczów<br>Sterków<br>Wysoka<br>Łągoda<br>Krzewiny<br>Podgórzycze<br>Turów<br>Krzywa<br>Pąjeczno<br>Krzywaniec                        | 337,00                                      | 914                                  | odpowiada przepisom rozporządzenia*    | -   | -   | -   |
| 3.  |   | Wodociąg publiczny <b>Pielice</b><br>>100 ≤ 1000 m <sup>3</sup> /d             | Pielice, Pierzwin<br>Kamionka<br>Niwiska<br>Urzuty<br>Kaczenice<br>Kotowice<br>Skibice<br>Przybymierz<br>Drażowina<br>Sobolice, Piaski | 289,00                                      | 2536                                 | odpowiada przepisom rozporządzenia*    | -   | -   | -   |

## Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Zielonej Górze

|    |  |   |                             |       |     |   |        |   |   |
|----|--|---|-----------------------------|-------|-----|---|--------|---|---|
| 4. |  | Wodociąg publiczny<br>Dobroszów Wielki<br>< 100 m <sup>3</sup> /d | Dobroszów Wielki            | 14,00 | 139 | odpowiada<br>przepisom<br>rozporządzenia*     | mangan | decyzja<br>administracyjna<br>umarzająca<br>postępowanie wydano<br>21.01.2016r. | wymiana<br>odpowietrzników na<br>zbiornikach,<br>elektrozaworu, aeratora<br>powietrzna, wymiana<br>złoża w filtrach |
| 1. | MINI BAR „ANJIA”<br>trasa Nowogród<br>Bobrzański – Zielona<br>Góra | Indywidualne<br>ujęcie wody<br>< 100 m <sup>3</sup> /d            | Indywidualne<br>ujęcie wody | 3,00  | -   | nie odpowiada<br>przepisom<br>rozporządzenia* | mangan | upomnienia  | -   |

\* - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi ( Dz. U. z 2015r., poz. 1989).

### Ryzyko zdrowotne:

Prawdopodobieństwo wystąpienia negatywnych skutków zdrowotnych w związku ze spożyciem wody jest małe. Szacując ryzyko zdrowotne brano pod uwagę rodzaj przekroczonego parametru oraz czas narażenia populacji. W roku 2015 w badanych próbkach nie stwierdzono przekroczeń parametrów fizykochemicznych i mikrobiologicznych.

W przypadku **Indywidualnego ujęcia wody o produkcji < 100 m<sup>3</sup>/d, należącego do MINI BAR „ANJIA” trasa Nowogród Bobrzański – Zielona Góra - prawdopodobieństwo wystąpienia skutków zdrowotnych w związku ze spożyciem wody jest średnie.** Szacując ryzyko zdrowotne brano pod uwagę rodzaj przekroczonego parametru oraz czas narażenia populacji.

W roku 2015 na ujęciu, w badanych próbkach stwierdzono przekroczenie manganu. Czynniki szkodliwe dla zdrowia, które mogą występować w wodzie przeznaczonej do spożycia możemy podzielić na mikrobiologiczne i chemiczne. Zanieczyszczenia chemiczne na ogół nie powodują ostrych skutków zdrowotnych i sytuuje się je w niższej kategorii ważności w stosunku do zanieczyszczeń mikrobiologicznych. Jednak problemy związane z zawartymi w wodzie pitnej związkami chemicznymi wynikają głównie z ich zdolności do wywoływania niepożądanych skutków zdrowotnych po dłuższym okresie spożywania zanieczyszczonej wody.

**Mangan** jest jednym z najbardziej rozpowszechnionych metali w skorupie ziemskiej. W wypadku kontaktu z tlenem, tworzy nierozpuszczalne tlenki, które mogą powodować powstawanie niepożądanych osadów i problemów z barwą wody w systemach wodociągowych. Według Światowej Organizacji Zdrowia, nie ma przekonujących dowodów toksyczności związanej ze spożyciem manganu w wodzie do picia w odniesieniu do ludzi.