

SE.HK-30/4710/32/11

Lębork, dnia 2011-02-28

URZĄD GMINY W CEWICACH

02-03-2011

8071 LYNĘCO 1777  
podpis

**Ocena obszarowa jakości wody w 2010 r.  
Nr 16/W/11**

dla miejscowości **Pieski** – gmina Cewice – zaopatrywana w wodę do spożycia z wodociągu publicznego **Pieski**.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Lęborku na podstawie art. 4 Ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej ( Dz.U. z 2006r. Nr 122, poz. 851 z późn. zm.) oraz § 17 Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda przeznaczona do spożycia przez ludzi (Dz.U. Nr 61, poz.417 z późn. zm.), biorąc pod uwagę wyniki badań wody wykonanych w 2010 roku w ramach monitoringu jakości wody realizowanego przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Lęborku oraz w ramach kontroli wewnętrznej prowadzonej przez gminną jednostkę organizacyjną, informuje co następuje:

Jednostką odpowiedzialną za jakość wody do spożycia przez ludzi dostarczanej z wodociągu określanego nazwą Pieski jest Urząd Gminy Cewice ul. W. Witosa 16. Z wodociągu tego korzysta 38 osób, a średnioroczna dobową produkcja wody wynosi 9 m<sup>3</sup>. Wodociąg zaopatruje w wodę miejscowość Pieski gm. Cewice.

W 2010 r. pobrano 5 próbek wody do badań bakteriologicznych oraz 2 próbki do badań fizykochemicznych. Analiza uzyskanych wyników badań w oparciu o rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda przeznaczona do spożycia przez ludzi (Dz.U. Nr 61, poz.417 z późn. zm.) wykazała w badanym zakresie okresowe przekroczenia dopuszczalnych wartości parametrów jakości wody określonych w w/w rozporządzeniu.

- 1) W badaniach fizykochemicznych w 1 próbie, tj. 50 % wszystkich badań stwierdzono przekroczenia dla mętności i żelaza.
- 2) W badaniach bakteriologicznych w 2 próbach, tj. 40 % wszystkich badań stwierdzono ponadnormatywną liczbę bakterii grupy coli w 100 ml wody.

Szczegółowe informacje na temat przekroczeń parametrów jakości wody przedstawiają poniższe tabele:

1) parametry fizykochemiczne

a) woda w sieci

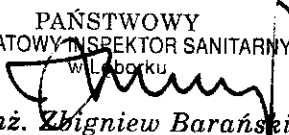
Punkt Monitoringu Jakości Wody – Pieski – sklep wielobranżowy – bud. nr 43A

parametry fizykochemiczne wody do spożycia	limit normy	liczba przekroczeń	liczba próbek	limit normy	liczba przekroczeń	liczba próbek	limit normy
mętność	1 NTU	1	1	5 NTU	5 NTU	228	100
żelazo	200 µg/l	1	1	525 µg/l	525 µg/l	228	100

Państwowy Powiatowy Inspektor w Łęborku wydał decyzję administracyjną nakazującą doprowadzenie składu fizyko - chemicznego wody z wodociągu Malczyce do wartości określonych normą do dnia **31 grudnia 2010** i stwierdził **warunkową przydatność wody do spożycia** z przedmiotowego wodociągu przy zachowaniu maksymalnych wartości parametrów:

- mętność – **5 NTU**
- żelazo – **1000 µg/l**
- mangan – **100 µg/l**
- pozostałe parametry jakości wody będą odpowiadały wymaganiom zawartym w Rozporządzeniu 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.)

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Łęborku biorąc pod uwagę wyniki wszystkich badań wody w 2010r. stwierdził **warunkową przydatność wody do spożycia** dostarczanej przez wodociąg Malczyce.

PAŃSTWOWY  
POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY  
w Łęborku  
  
*dr inż. Zbigniew Barański*

Do wiadomości:

1. Nadleśnictwo Łębork
2. Wójt Gminy Cewice ✓
3. a/a

\* Wytyczne WHO, Guidelines for Drinking-water Quality, third edition. Genewa, 2008

Jak wynika z powyższych informacji w wodzie z wodociągu Pieski występowały przekroczenia wartości dopuszczalnych dla mętności i żelaza określone w załączniku nr 3 do Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda przeznaczona do spożycia przez ludzi (Dz.U. Nr 61, poz.417 z późn. zm.).

Światowa Organizacja Zdrowia (WHO) nie proponuje zalecanej dopuszczalnej wartości dla żelaza w wodzie do spożycia opartej na przesłankach zdrowotnych\*\*.

Mętność wody do picia jest wywoływana drobnymi cząsteczkami stałymi, które mogą znajdować się w wodzie do picia na skutek nieodpowiedniego uzdatniania lub z powodu unoszenia cząsteczek pochodzących z osadów w sieci wodociągowej. Woda o wysokiej mętności może chronić mikroorganizmy przed działaniem dezynfekcyjnym i może pobudzać wzrost bakterii.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Łęborku wydał decyzję administracyjną nakazującą doprowadzenie składu fizyko - chemicznego wody z wodociągu Pieski do wartości określonych normą do dnia **31 grudnia 2010 roku** i stwierdził warunkową przydatność wody do spożycia z przedmiotowego wodociągu przy zachowaniu maksymalnych wartości parametrów:

- żelazo – **0,700 mg/l**,
- mangan – **0,070 mg/l**,
- mętność – **5 NTU**,
- barwa – **25 mg/l**,
- pozostałe parametry jakości wody będą odpowiadały 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.).

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Łęborku wyraził zgodę na terminy i zakres działań naprawczych przedstawionych we wniosku strony tj. :

- w II półroczu 2010 roku - modernizacja na ujęciu wody w Pieskach

## 2) parametry bakteriologiczne

### a) woda podawana do sieci

parametry przebiegające wzrostu bakteriologiczne	liczba jednostek formy liczebnej	liczba jednostek formy liczebnej	liczba jednostek formy liczebnej	liczba jednostek formy liczebnej	liczba jednostek formy liczebnej	liczba jednostek formy liczebnej	liczba jednostek formy liczebnej
bakterie grupy coli	0 jtk w 100 ml	2 + 1*	1 + 1*	13 jtk w 100 ml	13 jtk w 100 ml	14	66

\*badania wykonane przez Gminę Cewice w ramach kontroli wewnętrznej

Jak wynika z powyższych informacji w wodzie z wodociągu Pieski wystąpiło przekroczenie wartości dopuszczalnych parametrów mikrobiologicznej jakości wody dla bakterii grupy coli w załączniku 3 do Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda przeznaczona do spożycia przez ludzi (Dz.U. Nr 61, poz.417 z późn. zm.).

Światowa Organizacja Zdrowia (WHO) uznaje, że bakterie grupy coli są odpowiednim wskaźnikiem mikrobiologicznym jakości wody do spożycia. Bakterie wskaźnikowe nie mogą znajdować się w uzdatnionej wodzie dostarczanej odbiorcy, a ich wykrycie powinno pociągać natychmiastowe czynności mające na celu ustalenia przyczyny i podjęcia działań naprawczych

W próbach powtórzonych nie stwierdzono przekroczeń dopuszczalnych wskaźników mikrobiologicznych.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Lęborku biorąc pod uwagę wyniki wszystkich badań wody w 2010r. stwierdził **warunkową przydatność wody do spożycia dostarczanej przez wodociąg publiczny Pieski.**

PAŃSTWOWY  
POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY  
w LĘBORKU

*dr inż. Zbigniew Barański*

Do wiadomości:

1. Wójt Gminy Cewice ✓
2. a/a

\*\* Wytyczne WHO, Guidelines for Drinking-water Quality, third edition. Genewa, 2008