



SE.IIK-30/4710/115/ED/14

**OCENA O JAKOŚCI WODY
PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI
NR 103 /HK/14**

Na podstawie art. 4 Ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (tekst jednolity Dz. U. z 2011r.Nr 212, poz. 1263 z późn. zm.), art. 12 ust. 1, 4 i 5 ustawy z dnia 07.06.2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U .Nr 123, poz. 858 z 2006r. z późn. zm.) i §14 ust. 1 pkt. 3 i §16 Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. Nr 61, poz. 417 z 2007r. z późn. zm.) Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kościerzynie po rozpatrzeniu danych zawartych w protokołach poboru próbek wody nr KP/3/10/06/2014, 69/HK/ED/14, KP/2/16/09/2014, KP/2/16/09/2014, 114/HK/AP/14, 111/HK/ED/14,

z wodociągu zbiorowego zaopatrzenia w wodę w **Starym Wiecu**, zaopatrującego w wodę miejscowości: **Stary Wiec, Głodowo, Dekę, Stefanowo i Płonnicę** oraz wyników badań laboratoryjnych tych próbek wody a w szczególności:

- sprawozdanie z badań nr 117984/14/GDY z dnia 23.06.2014r., próba wody pobrana dnia 10.06.2014r. – kuchnia kran, Deką 3 (kontrola wewnętrzna),
- sprawozdanie z badań nr 387N/2014 z dnia 28.08.2014., próba wody pobrana dnia 26.08.2014r. z instalacji wodociągowej kurek czerpalny przy umywalce w sklepie spożywczym w Płonnicy ,
- sprawozdanie z badań nr 198188/14/GDY z dnia 29.09.2014r., próba wody pobrana dnia 16.09.2014r. - hydrofornia w Starym Wiecu (kontrola wewnętrzna),
- sprawozdanie z badań nr 198187/14/GDY z dnia 29.09.2014r. próba wody pobrana dnia 16.09.2014r. – szkoła w Głodowie (kontrola wewnętrzna),
- sprawozdanie z badań nr 494N/2014 z dnia 16.10.2014r. próba wody pobrana dnia 14.10.2014r. z instalacji wodociągowej, kurek czerpalny przy zlewozmywaku w kuchni w budynku prywatnym Deką 3,
- sprawozdanie z badań nr 1728/520/14 z dnia 17.12.2014r próba wody pobrana dnia 09.12.2014r.z instalacji wodociągowej kurek czerpalny przy zlewozmywaku w kuchni w Szkole Podstawowej w Głodowie,

dokonał oceny ogólnej pobranych próbek wody i na podstawie uzyskanych wyników jakości wody w badanym zakresie

stwierdza:

1. **warunkową przydatność** wody do spożycia przez ludzi z wodociągu zbiorowego zaopatrzenia w wodę w **Stary Wiecu**, zaopatrującego w wodę miejscowości **Stary Wiec, Głodowo, Dekę, Stefanowo i Iłownicę**,

2. zgodność charakterystyki metod badawczych zastosowanych w omawianych wyżej badaniach laboratoryjnych z wymaganiami określonymi w załączniku nr 9 do Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. Nr 61, poz. 417 z 2007r. z późn. zm.).

UZASADNIENIE

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kościerzynie w oparciu o podjęte i przedstawione czynności związane z nadzorem sanitarnym nad jakością wody stwierdza co następuje:

na wodociągu zbiorowego zaopatrzenia w wodę w Starym Wiecu zaopatrującego w wodę miejscowości: Stary Wiec, Głodowo, Dekę, Stefanowi, Iłownicę wystąpiły przekroczenia dopuszczalnych wartości następujących parametrów w wodzie przeznaczonej do spożycia:

- sprawozdanie z badań nr 117984/14/GDY z dnia 23.06.2014r. – kuchnia kran, Deka 3: żelazo - 452 $\mu\text{g/l}$, mętność – 3,58 NTU,
- sprawozdanie z badań nr 198188/14/GDY z dnia 29.09.2014r. – woda podawana do sieci, hydrofornia w Starym Wiecu : żelazo – 292 $\mu\text{g/l}$, mętność – 3,36 NTU.

Badania w których stwierdzono naruszenie wymagań jakości wody przeznaczonej do spożycia określonych w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. Nr 61, poz. 417 z 2007r. z późn. zm.) ujęto w w/w sprawozdaniach z badań.

Minimalne dzienne zapotrzebowanie na żelazo jest zależne od wieku, płci, stanu fizjologicznego oraz przyswajalności żelaza i waha się w przedziale od 10 000 do 50 000 $\mu\text{g/dzień}$. Światowa Organizacja Zdrowia (WHO) nie proponuje zalecanej dopuszczalnej wartości dla żelaza w wodzie do picia opartej na przesłankach zdrowotnych.

W stężeniach poniżej 300 $\mu\text{g/litr}$ może powodować powstanie zabarwienia i mętności wody.

Stężenia żelaza od 1 000 do 3 000 $\mu\text{g/litr}$ mogą być akceptowalne przez ludzi pijących beztlenową wodę studzienną.

Żelazo w stężeniach przekraczających 300 $\mu\text{g/litr}$ powoduje plamienia prania i urządzeń sanitarnych.

W odniesieniu do mętności wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi WHO nie określa zalecanej dopuszczalnej wartości opartej na przesłankach zdrowotnych.

Mętność wody do picia jest wywołana drobnymi cząsteczkami stałymi, które mogą znajdować się w wodzie do spożycia przez ludzi na skutek nieodpowiedniego uzdatniania lub z powodu unoszenia

cząsteczek pochodzących z osadów w sieci wodociągowej. Mętność może być również spowodowana obecnością nieorganicznych substancji stałych w niektórych wodach podziemnych. Woda o wysokiej mętności może pobudzać wzrost bakterii. Zaleca się aby mętność wody utrzymywana była na możliwie najniższym poziomie ze względu na jej znaczenie dla jakości wody pod względem mikrobiologicznym.

Na wodociągu są w mocy decyzje administracyjne Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kościerzynie: SE.HK-30/4710/105/WJ/07 z dnia 25.10.2007r. i z dnia 27.10.2014r., nr SE.HK-30/4710/43/WJ/08 z dnia 11.07.2008r. i z dnia 27.10.2014r., nr SE.HK-30/4710/13/ED/13 z dnia 27.03.2013r. i z dnia 25.09.2014r. nakazujące doprowadzenie jakości wody do obowiązujących przepisów w terminie do dnia **31.07.2015r.**

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kościerzynie wydał ocenę o jakości wody z wyżej wymienionego wodociągu celem powiadomienia właściciela urządzenia i konsumentów oraz właściwego wójta gminy.

Otrzymują:

1. Samorządowy Zakład Budżetowy w Orlu
Orle 36,
83-420 Liniewo

Do wiadomości:

1. Wójt Gminy Liniewo
2. Powiatowy Lekarz Weterynarii w Kościerzynie
3. Sekcja HŻŻiPU PSSE w/m
4. HDZiM w/m
5. Kierownik Oddziału Nadzoru Bieżącego w/m
6. a/a

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w Kościerzynie

Grażyna Greinke