

# PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W ŻYWCU

34-300 Żywiec ul. Krasińskiego 3 , tel. 33 866 67 72 , fax. 33 866 67 73 e-mail: psse.zywiec@pis.gov.pl

Żywiec, dnia 1 marca 2013 r

Znak sprawy NS/HK/4560-115/1250/13

Wójt Gminy  
Radziechowy - Wieprz

## OBSZAROWA OCENA JAKOŚCI WODY PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI DLA GMINY RADZIECHOWY - WIEPRZ

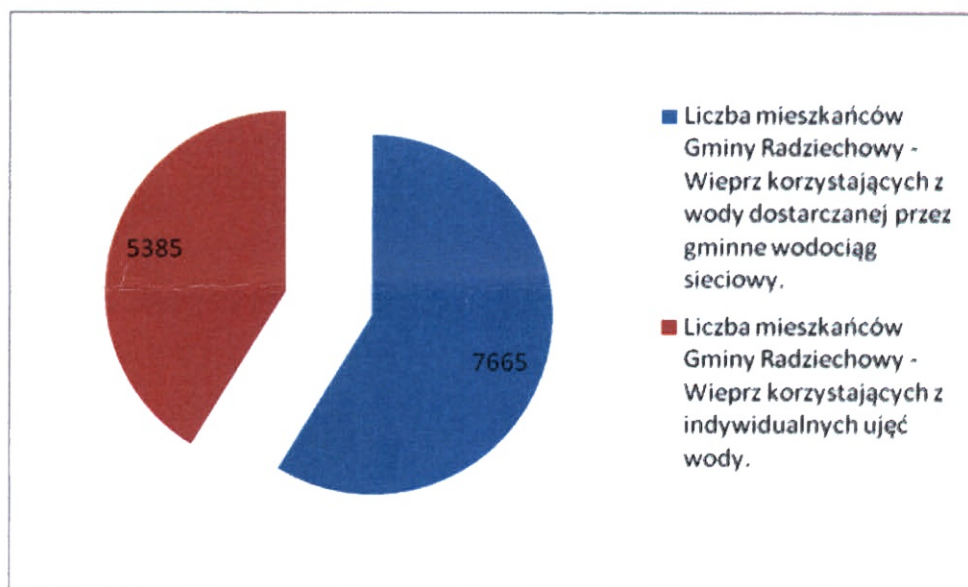
58,7 % mieszkańców Gminy Radziechowy - Wieprz ma możliwość korzystania z wody produkowanej przez wodociągi zbiorowego zaopatrzenia w wodę t.j.

- Wodociąg Radziechowy
- Wodociąg Przybędza
- Wodociąg Wieprz

Za prawidłową eksploatację tych wodociągów oraz odpowiednią jakość produkowanej wody odpowiada :

1. Spółka Wodno Ściekowa w Radziechowach 34-381 Radziechowy ul. Św. Marcina 23
2. Spółka Wodno Ściekowa w Przybędzy 34-381 Przybędza ul. 3-Maja 75
3. Spółka Wodno Ściekowa w Wieprzu 34-382 Wieprz ul. Żywiecka

*Wykres 1. Liczba mieszkańców Gminy Radziechowy - Wieprz korzystających ze zbiorowych i indywidualnych źródeł zaopatrzenia w wodę przeznaczoną do spożycia.*



Według danych przekazanych w 2012 r przez dysponentów ww. wodociągów Gmina Radziechowy Wieprz produkowała 236070 m<sup>3</sup> wody na rok.(646,8 m<sup>3</sup> na dobę)

## Informacje o jakości wody.

W 2012 r. w ramach prowadzonego przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Żywcu monitoringu jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w oparciu o wymagania określone w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi ( Dz.U. 2007 nr 61 poz. 417 z póź. zm.) na terenie Gminy Radziechowy Wieprz pobrano z analizowanych wodociągów ogółem 14 próbek wody do badań w tym:

- 5 próbek wody z wodociągu Radziechowy do badań fizykochemicznych i bakteriologicznych
- 4 próbki wody z wodociągu Przybędza do badań fizykochemicznych i bakteriologicznych
- 5 próbek wody z wodociągu Wieprz do badań fizykochemicznych i bakteriologicznych

W ramach prowadzonych w 2012 r. badań wody wykonano oznaczenia :

Wodociąg Radziechowy - 63 parametrów t.j.

1. Bakterie grupy coli
2. Clostridium perfringens
3. Escherichia coli
4. Enterokoki (paciorkowce kałowe)
5. Ogólna liczba mikroorganizmów w  $22 \pm 2^{\circ} \text{C}$  po 72 h w 1 ml wody
6. Barwa
7. Mętność
8. Odczyn (pH)
9. Przewodność elektryczna właściwa
10. Smak
11. Temperatura
12. Chlor wolny
13. Zapach
14. Azotany
15. Azotyny
16. Amonowy jon
17. Twardość
18. Antymon
19. Arsen
20. Bromiany
21. Bor
22. Chlorki
23. Chrom
24. Fluorki
25. Glin
26. Kadm
27. Mangan
28. Miedź
29. Nikiel
30. Ołów
31. Selen

32. Utlenialność z  $\text{KMnO}_4$
33. Sód
34. Siarczany
35. Żelazo
36. Benzo(a)piren
37. Benzo(b)fluoranten
38. Benzo(ghi)perylene
39. Benzo(k)fluoranten
40. Bromodichlorometan (Dichlorobromometan)
41. Dibromochlorometan
42. Indeno(1,2,3-c,d)piren
43. 1,2 - dichloroetan
44. Trichloroeten
45. Tribromometan (bromoforn)
46. Trichlorometan (chloroforn)
47. Trichlorometany (suma)
48. Tetrachloroeten
49. Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (suma)
50. Suma trichloroetenu i tetrachloroetenu
51. Epoksyd Heptachloru Izomer B
52. HCB
53.  $\alpha$ -HCH (sześćchlorocykloheksan\_alfa)
54.  $\beta$ -HCH (sześćchlorocykloheksan\_beta)
55.  $\gamma$ -HCH (sześćchlorocykloheksan\_gama)
56. pp'DDE (metabolit DDT)
57. pp'DDD (metabolit DDD)
58. DMDT
59. Pestycydy suma
60. ENDRYNA
61. Aldryna
62. Dieldryna
63. HEPTACHLOR

Wodociąg Wieprz – 60 parametrów t.j.

1. Bakterie grupy coli
2. Escherichia coli
3. Enterokoki (paciorkowce kałowe)
4. Ogólna liczba mikroorganizmów w  $22 \pm 2$  °C po 72 h w 1 ml wody
5. Barwa
6. Mętność
7. Odczyn (pH)
8. Przewodność elektryczna właściwa
9. Smak
10. Temperatura
11. Chlor wolny
12. Zapach
13. Azotany
14. Azotyny
15. Amonowy jon
16. Twardość

17. Antymon
18. Arsen
19. Bor
20. Chlorki
21. Chrom
22. Glin
23. Kadm
24. Mangan
25. Miedź
26. Nikiel
27. Ołów
28. Selen
29. Rtęć
30. Utlenialność z  $\text{KMnO}_4$
31. Sód
32. Żelazo
33. Benzo(a)piren
34. Benzo(b)fluoranten
35. Benzo(ghi)perylene
36. Benzo(k)fluoranten
37. Bromodichlorometan (Dichlorobromometan)
38. Dibromochlorometan
39. Indeno(1,2,3-c,d)piren
40. 1,2 - dichloroetan
41. Trichloroeten
42. Tribromometan (bromoform)
43. Trichlorometan (chloroform)
44. Trichlorometany (suma)
45. Tetrachloroeten
46. Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (suma)
47. Suma trichloroetenu i tetrachloroetenu
48. Epoksyd Heptachloru Izomer B
49. HCB
50.  $\alpha$ -HCH (sześćchlorocykloheksan\_alfa)
51.  $\beta$ -HCH (sześćchlorocykloheksan\_beta)
52.  $\gamma$ -HCH (sześćchlorocykloheksan\_gama)
53. pp'DDE (metabolit DDT)
54. pp'DDD (metabolit DDD)
55. DMDT
56. Pestycydy suma
57. ENDRYNA
58. Aldryna
59. Dieldryna
60. HEPTACHLOR

Wodociąg Przybędza – 60 parametrów t.j.

1. Bakterie grupy coli
2. Escherichia coli
3. Enterokoki (paciorkowce kałowe)
4. Ogólna liczba mikroorganizmów w  $22 \pm 2$  °C po 72 h w 1 ml wody

5. Barwa
6. Mętność
7. Odczyn (pH)
8. Przewodność elektryczna właściwa
9. Smak
10. Temperatura
11. Chlor wolny
12. Zapach
13. Azotany
14. Azotyny
15. Amonowy jon
16. Twardość
17. Antymon
18. Arsen
19. Bor
20. Chlorki
21. Chrom
22. Glin
23. Kadm
24. Mangan
25. Miedź
26. Nikiel
27. Ołów
28. Selen
29. Rtęć
30. Utlenialność z  $\text{KMnO}_4$
31. Sód
32. Żelazo
33. Benzo(a)piren
34. Benzo(b)fluoranten
35. Benzo(ghi)perylene
36. Benzo(k)fluoranten
37. Bromodichlorometan (Dichlorobromometan)
38. Dibromochlorometan
39. Indeno(1,2,3-c,d)piren
40. 1,2 - dichloroetan
41. Trichloroeten
42. Tribromometan (bromoform)
43. Trichlorometan (chloroform)
44. Trichlorometany (suma)
45. Tetrachloroeten
46. Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (suma)
47. Suma trichloroetenu i tetrachloroetenu
48. Epoksyd Heptachloru Izomer B
49. HCB
50.  $\alpha$ -HCH (sześćchlorocykloheksan\_alfa)
51.  $\beta$ -HCH (sześćchlorocykloheksan\_beta)
52.  $\gamma$ -HCH (sześćchlorocykloheksan\_gama)
53. pp'DDE (metabolit DDT)
54. pp'DDD (metabolit DDD)

- 55. DMDT
- 56. Pestycydy suma
- 57. ENDRYNA
- 58. Aldryna
- 59. Dieldryna
- 60. HEPTACHLOR

W analizowanym okresie kwestionowano jakość wody w 2 próbkach pobranych do badań z **wodociągu Radziechowy** ze względu na nieprawidłowe zmiany smaku i zapachu. Stwierdzone przekroczenia były nieznaczne i trwały krótko. Spółka Wodno Ściekowa w Radziechowach dokonała czyszczenia i dezynfekcji filtrów oraz wewnętrznej sieci wodociągowej. Na skutek podjętych działań jakość wody uległa poprawie, co potwierdziły wyniki badania wody. W zakresie pozostałych parametrów jakość wody nie przekraczała dopuszczalnych wartości normowanych w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi ( Dz. U. 2007 nr 61 poz. 417 z póź. zm.). Woda na terenie Gminy Radziechowy - Wieprz dostarczana przez:

- Wodociąg Radziechowy jest bardzo miękka oraz charakteryzuje się niską zawartością fluorków, która wynosiła  $0,08 \pm 0,02$  mg/l,
- Wodociąg Przybędza jest bardzo miękka oraz charakteryzuje się niską zawartością fluorków, która wynosiła  $0,05 \pm 0,01$  mg/l,
- Wodociąg Wieprz jest miękka oraz charakteryzuje się niską zawartością fluorków, która wynosiła  $<0,05$  mg/l.

#### **Ocena jakości wody za rok 2012.**

Po rozpatrzeniu wszystkich wyników badań wody przeznaczonej do spożycia, dostarczanej mieszkańcom Gminy Radziechowy - Wieprz przez ww. wodociągi w okresie od 1 stycznia 2012 r. do 31 grudnia 2012 r. oraz biorąc pod uwagę, że powyższe przekroczenia były nieznaczne i krótkotrwałe stwierdzono, że w roku 2012 **woda na terenie Gminy Radziechowy - Wieprz**, dostarczana przez ww. wodociągi zbiorowego zaopatrzenia w wodę była przydatna do spożycia przez ludzi.

**Jakość wody ujmowanej z indywidualnych ujęć nie była badana i oceniana przez Państwowego Powiatowego inspektora Sanitarnego w Żywcu.**

W załączeniu okresowa ocena jakości wody z dnia 26.02.2013 r.

Otrzymują:

1. Adresat
2. Spółka Wodno Ściekowa w Radziechowach 34-381 Radziechowy ul. Św. Marcina 23
3. Spółka Wodno Ściekowa w Przybędzy 34-381 Przybędza ul. 3-Maja 75
4. Spółka Wodno Ściekowa w Wieprzu 34-382 Wieprz ul. Żywiecka
5. aa NS/HK wm.

Państwowy Powiatowy  
Inspektor Sanitarny  
w Żywcu  
mgr Małgorzata Sednarczyk