# Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Żywcu.

****

# POWIAT ŻYWIECKI

Mieszkańcy Powiatu Żywieckiego zaopatrywani są w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi przez;

* wodociągi zbiorowego zaopatrzenia w wodę zarządzane przez przedsiębiorstwa wodociągowe, zakłady gospodarki komunalnej lub zarejestrowane spółki wodne,
* prywatne wodociągi, które nie posiadają zarządcy odpowiedzialnego za jakość produkowanej wody,
* studnie indywidualne.

W 2018 r. wodociągi zbiorowego zaopatrzenia w wodę zarządzane przez przedsiębiorstwa wodociągowe zgodnie z ustawą z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków ( Dz. U. z 2018r. poz. 1152 z późn. zm.) dostarczały wodę do około 59,5 % mieszkańców powiatu.

Zgodnie z art. 7 ust. 1 pkt 3 Ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym ( Dz. U. z 2018 r. poz. 994 z późn. zm.) oraz art. 3 ust. 1 ustawy z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków ( Dz. U. z 2018r. poz. 1152 z późn. zm.) zbiorowe zaopatrzenie ludności w wodę jest zadaniem własnym gminy. W gminach Koszarawa i Ujsoły brak jest wodociągów zbiorowego zaopatrzenia w wodę. W gminie Rajcza poniżej 10% mieszkańców zaopatrywanych przez wodociągi zbiorowego zaopatrzenia w wodę. Natomiast powyżej 86% mieszkańców gminy Łodygowice oraz 91% mieszkańców gminy Lipowa i prawie 100% mieszkańców Żywca zaopatrywanych jest z wodociągów zbiorowego zaopatrzenia w wodę.

|  |  |
| --- | --- |
| Gminy Powiatu Żywieckiego | % mieszkańców gminy zaopatrywanych w wodę przez wodociągi zbiorowego zaopatrzenia w wodę |
| Żywiec | 99,6 |
| Czernichów | 38,5 |
| Gilowice | 67,9 |
| Jeleśnia | 25,0 |
| Koszarawa | 0,0 |
| Lipowa | 91,8 |
| Łękawica | 67,4 |
| Łodygowice | 86,8 |
| Milówka | 37,0 |
| Radziechowy-Wieprz | 63,1 |
| Rajcza | 6,7 |
| Ślemień | 39,7 |
| Świnna | 16,2 |
| Ujsoły | 0,0 |
| Węgierska Górka | 60,0 |

W 2018 r. pod nadzorem Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Żywcu było 27 wodociągów zbiorowego zaopatrzenia w wodę wykazanych poniżej.



Wodociągi te rozprowadziły około **10 947** m3/d wody do spożycia. Jakość wody dostarczana przez te wodociągi była na bieżąco monitorowana w ramach kontroli wewnętrznej przez zarządców tych wodociągów oraz przez inspekcję sanitarną.

Skontrolowano jakość wody w 27 wodociągach. W ramach nadzoru sanitarnego pobrano do badań fizykochemicznych i mikrobiologicznych z ww. wodociągów 163 próbki wody.

Jakość wody w 161 próbkach spełniała wymagania określone w obowiązującym rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294) i **była przydatna do spożycia przez ludzi.**

Zakwestionowano jakość wody w 2próbkach ze względu na przekroczone parametry mikrobiologiczne (bakterie grupy coli) i fizyko-chemiczne (wysoką mętność).

Kwestionowane próbki dotyczyły następujących wodociągów:

* **Wodociąg Czernichów 2 –** próbka wody pobrana bezpośrednio ze zbiornika wody uzdatnionej, stwierdzono przekroczenia bakterii grupy coli w 100 ml wody (>100 jtk/100ml). *Decyzją PPIS w Żywcu unieruchomiono wodociąg i zobowiązano w/w Spółkę do doprowadzenia wody do wymagań sanitarnych*.
* **Wodociąg Węgierska Górka** – próbka wody pobrana w Zakładzie Mięsnym P. Wolna w Cięcinie ul. Jana Pawła II 45, stwierdzono wysoką mętność - 2,8 NTU (zalecany zakres wartości do 1,0 NTU), wobec czego woda była okresowo warunkowo przydatna do spożycia. Po działaniach naprawczych wodę doprowadzono do właściwej jakości w zakresie mętności.

W 2018r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Żywcu otrzymał od dysponentów wodociągów zbiorowego zaopatrzenia w wodę 172 wyników badań wody wykonanych **w ramach kontroli wewnętrznej** *(zaplanowano 179).* Zakwestionowano jakość wody w 1 próbce t.j.:

* **Wodociąg Łodygowice** – zakwestionowano jakość wody ze względu na podwyższoną wartość mętności - 3,9 NTU (zalecany zakres wartości do 1,0 NTU), wobec czego woda była okresowo warunkowo przydatna do spożycia. Po działaniach naprawczych wodę doprowadzono do właściwej jakości w zakresie mętności.

Łącznie w ramach nadzoru sanitarnego i kontroli wewnętrznej pobrano w 2018r. z wodociągów zbiorowego zaopatrzenia w wodę do badania 335 próbek wody. Jakość wody została zakwestionowana w 3 próbkach.



Stwierdzone przekroczenia trwały krótko. Zarządcy obiektów wyczyścili filtry i przeprowadzali dezynfekcję urządzeń do uzdatniania i dystrybucji wody. Na skutek podjętych działań jakość wody ulegała poprawie, co potwierdzały pozytywne wyniki badania wody.



**Na podstawie wyników badań wody pobranej z wodociągów zbiorowego zaopatrzenia w wodę w 2018 r. w ramach nadzoru sanitarnego i kontroli wewnętrznej, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Żywcu ocenił pozytywnie jakość wody w w/w wodociągach zbiorowego zaopatrzenia w wodę.**

W 2018 r. skontrolowano również jakość wody w 58 obiektach użyteczności publicznej, t.j.: szkoły, przedszkola, obiekty żywieniowe, wczasowe, placówki służby zdrowia, które ujmują wodę z indywidualnych ujęć wody. W obiektach tych pobrano do badania **58**próbek wody. Kwestionowano jakość wody w 6 próbkach, z których w 5 określono brak przydatności (w związku z przekroczeniami parametrów mikrobiologicznych – Enterokoki, Escherichia coli, bakterie grupy coli) a w 1 przypadku określono warunkową przydatność (w związku z przekroczeniem parametru mikrobiologicznego – ogólna liczba mikroorganizmów).

Stwierdzone przekroczenia miały charakter incydentalny i krótkotrwały, gdyż zarządcy obiektów podejmowali natychmiastowe działania naprawcze. W wyniku podjętych działań jakość wody w obiektach uległa poprawie, co potwierdzały pozytywne wyniki niezwłocznie przeprowadzonych badań wody.

Do PSSE w Żywcu nie były zgłaszane reakcje niepożądane związane ze spożyciem wody na danym obszarze, w związku z powyższym Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Żywcu nie dokonywał analizy ryzyka i uznał że dostarczana woda zapewnia bezpieczeństwo zdrowotne konsumentom.

Jakość wody dostarczanej przez prywatne wodociągi, które nie posiadają zarządcy odpowiedzialnego za jakość produkowanej wody nie jest monitorowana.

**GMINA CZERNICHÓW**

W Gminie Czernichówna koniec 2018 r. na pobyt stały zameldowanych było 6 465 mieszkańców. Około 2490 z nich, tj. około 38,5% mogło pobierać wodę z wodociągów zbiorowego zaopatrzenia w wodę. Pozostali mieszkańcy korzystali z wody dostarczanej przez prywatne wodociągi, które nie posiadają zarządcy odpowiedzialnego za jakość produkowanej wody lub studni indywidualnych.

* Zaopatrzenie w wodę – ilość rozprowadzanej lub produkowanej wody - ok. **508** m3/d**.**

Na terenie Gminy Czernichów funkcjonuje 5 wodociągów zbiorowego zaopatrzenia w wodę objętych stałym nadzorem Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Żywcu, tj.:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Nazwa wodociągu** | **Zarządca wodociągu** | **Adres zarządcy** | | **Liczba zaopatrywanej ludności** | **Produkcja wody m3/d** |
| 1 | Czernichów 1 | Spółka Wodociągowa Czernichów | Czernichów | Strażacka 6 | 420 | 30,0 |
| 2 | Międzybrodzie Bialskie | Zakład Usługowo-Produkcyjny Gospodarki Wodno-Ściekowej Isepnica | Międzybrodzie Bialskie | Energetyków 2 | 450 | 85,0 |
| 3 | Międzybrodzie Żywieckie | Zakład Usługowo-Produkcyjny Gospodarki Wodno-Ściekowej Isepnica | Międzybrodzie Bialskie | Energetyków 2 | 1100 | 316,9 |
| 4 | Pod Hrobaczą Łąką | Spółka Wodno-Wodociągowa "Pod Hrobaczą Łąką" | Międzybrodzie Bialskie | Alojzego Koniora 23 | 400 | 60,0 |
| 5 | Czernichów 2 | Spółka Wodna nr 1  w Czernichowie | Tresna | Żywiecka 2 | 120 | 16,0 |
| Razem | | | | | 2490 | 508 |

W celu zapewnienia jakości wody zgodnej z wymaganiami obowiązujących przepisów stosowane są następujące sposoby uzdatniania i dezynfekcji wody:

- wodociąg Czernichów 1 - proces dezynfekcji przy zastosowaniu podchlorynu sodu,

- wodociąg Czernichów 2 - proces dezynfekcji (ręczny) przy zastosowaniu podchlorynu sodu,

- wodociąg Międzybrodzie Bialskie - proces dezynfekcji przy zastosowaniu podchlorynu sodu,

- wodociąg Międzybrodzie Żywieckie - proces filtracji i dezynfekcji przy zastosowaniu podchlorynu sodu,

- wodociąg Pod Hrobaczą Łąką - proces dezynfekcji lampą UV.

Ludność zaopatrywana w wodę nie zgłaszała niepożądanych reakcji związanych z jej spożyciem za wyjątkiem odbiorców wody z wodociągu Czernichów 1. Wówczas mieszkańcy w okresie długotrwałych upałów zgłaszali braki wody oraz okresową zmianę barwy.

W 2018r. w ramach prowadzonego przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Żywcu monitoringu jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na terenie Gminy Czernichów pobrano ogółem 24 próbki wody do badań.

Zakwestionowano jakość wody w 1-ej próbce, tj.:

* **Wodociąg Czernichów 2 –** kwestionowana próbka wody ze względu na przekroczenia bakterii grupy coli w 100 ml wody, pobrana ze zbiornika wody uzdatnionej.

Decyzją PPIS w Żywcu unieruchomiono wodociąg i zobowiązano w/w Spółkę do doprowadzenia wody do wymagań sanitarnych. Po działaniach naprawczych, jakość wody uległa poprawie i spełniała wymagania cytowanego rozporządzenia Ministra Zdrowia, co potwierdziły pozytywne wyniki badania wody.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny otrzymał od dysponentów ww. wodociągów **19** sprawozdańz badań jakości wody wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej, w tym:

* Wodociąg Międzybrodzie Żywieckie Isepnica – przesłano 6 sprawozdań *(zaplanowano 6 badań),*
* Wodociąg Międzybrodzie Bialskie Isepnica – przesłano 5 sprawozdania *(zaplanowano 5 badań),*
* Wodociąg Międzybrodzie Bialskie „Pod Hrobaczą Łąką” – przesłano 4 sprawozdania *(zaplanowano 4 badania),*
* Wodociąg Czernichów 1 - Spółka Wodociągowa – przesłano 2 sprawozdania *(zaplanowano  4 badania),*
* Wodociąg Czernichów 2 - Spółka Wodna nr 1 – przesłano 1 sprawozdanie *(zaplanowano 3 badania).*

Jakość wody pobranej do badania w ramach kontroli wewnętrznej nie była kwestionowana.

**Częstotliwość badań wody wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej przez wodociągi:**

* Wodociąg Czernichów 1 Spółka Wodociągowa
* Wodociąg Czernichów 2 Spółka Wodna nr 1

**była mniejsza,** niż wymagana w obowiązujących przepisach i/lub harmonogramie zatwierdzonym przez PPIS w Żywcu, co jest wykroczeniem w rozumieniu art. 109 § 1 pkt 2 ustawy z dnia 20 maja 1971r. Kodeks wykroczeń i podlega karze grzywny albo karze nagany.

**Na podstawie wyników badań wody pobranej z ww. wodociągów zbiorowego zaopatrzenia w wodę w 2018r. w ramach nadzoru sanitarnego i kontroli wewnętrznej oraz mając na względzie, że przekroczenie bakterii grupy coli w 100 ml wody było krótkotrwałe Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Żywcu pozytywnie ocenia jakość wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi dostarczanej przez w/w wodociągi zbiorowego zaopatrzenia w wodę.**

**GMINA GILOWICE**

W Gminie Gilowice na koniec 2018r. na pobyt stały zameldowanych było 6 184 mieszkańców. Około 4200 z nich, tj. około 67,9 % mogło pobierać wodę z wodociągów zbiorowego zaopatrzenia w wodę. Pozostali mieszkańcy korzystali z wody dostarczanej przez prywatne wodociągi, które nie posiadają zarządcy odpowiedzialnego za jakość produkowanej wody lub studni indywidualnych.

Na terenie Gminy Gilowice znajduje się 1 wodociąg zbiorowego zaopatrzenia w wodę objęty stałym nadzorem Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Żywcu.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa wodociągu** | **Zarządca wodociągu** | **Adres zarządcy** | | **Liczba zaopatrywanej ludności** | **Produkcja wody m3/d** |
| 1 | Gilowice | Gminny Zakład Usług Wodnych  w Gilowicach | Gilowice | Krakowska 40 | 4200 | 360,0 |

Wodociąg ten produkuje i rozprowadza ok. **360** m3 wody/dobę. Ludność zaopatrywana w wodę nie zgłaszała niepożądanych reakcji związanych z jej spożyciem.

W celu zapewnienia jakości wody zgodnej z wymaganiami obowiązujących przepisów na wodociągu Gilowice stosowane jest uzdatnianie i dezynfekcja wody polegająca na zastosowaniu procesów filtracji i dezynfekcji przy użyciu podchloryn sodu.

W 2018r. w ramach prowadzonego przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Żywcu monitoringu jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na terenie Gminy Gilowice pobrano z ww. wodociągu ogółem 6próbek wody do badań. Jakość wody nie była kwestionowana.

W 2018r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny otrzymał od dysponenta ww. wodociągu, tj. Gminnego Zakładu Usług Wodnych w Gilowicach, 8  sprawozdańz badań jakości wody wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej *(zaplanowano 8).* Jakość wody pobranej do badania w ramach kontroli wewnętrznej nie była kwestionowana.

**Częstotliwość badań wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej była zgodna z obowiązującymi przepisami i harmonogramem zatwierdzonym przez PPIS w Żywcu.**

**Na podstawie wyników badań wody pobranej z ww. wodociągu zbiorowego zaopatrzenia w wodę w 2018r. w ramach nadzoru sanitarnego i kontroli wewnętrznej Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Żywcu pozytywnie ocenia jakość wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi dostarczanej przez ww. wodociąg zbiorowego zaopatrzenia w wodę.**

**GMINA JELEŚNIA**

W Gminie Jeleśnia na koniec 2018r. na pobyt stały zameldowanych było 13 350 mieszkańców. Około 3340 z nich, tj. około 25 % mogło pobierać wodę z wodociągów zbiorowego zaopatrzenia w wodę. Pozostali mieszkańcy korzystali z wody dostarczanej przez prywatne wodociągi, które nie posiadają zarządcy odpowiedzialnego za jakość produkowanej wody lub studni indywidualnych.

Na terenie Gminy Jeleśnia znajdują się 3 wodociągi zbiorowego zaopatrzenia w wodę.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | **Nazwa wodociągu** | **Zarządca wodociągu** | **Adres zarządcy** | | **Liczba zaopatrywanej ludności** | **Produkcja wody m3/d** |
| 1 | Jeleśnia Dolna | Spółka Wodociągowa „Jeleśnia Dolna” | Jeleśnia | Starowiejska 69 | 1200 | 90,0 |
| 2 | Sopotnia Wielka | Zakład Gospodarki Komunalnej w Jeleśni | Jeleśnia | Plebańska 5 | 1640 | 180,0 |
| 3 | Jeleśnia Środek | Spółka Wodna „Jeleśnia Środek” | Jeleśnia | Jana Kazimierza 92 | 500 | 80,0 |
| Razem | | | | | 3340 | 350 |

Zaopatrzenie w wodę – ilość rozprowadzanej lub produkowanej wody - ok. **350** m3/d**.**

Ludność zaopatrywana w wodę nie zgłaszała niepożądanych reakcji związanych z jej spożyciem.

W celu zapewnienia jakości wody zgodnej z wymaganiami obowiązujących przepisów stosowane są następujące sposoby uzdatniania i dezynfekcji wody:

- wodociąg Jeleśnia Dolna - proces filtracji i dezynfekcji (przy użyciu podchlorynu sodu),

- wodociąg Sopotnia Wielka - proces sedymentacji, filtracji i dezynfekcji (przy użyciu podchlorynu sodu),

- wodociąg Jeleśnia Środek - proces dezynfekcji przy użyciu podchlorynu sodu.

W 2018r. w ramach prowadzonego przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Żywcu monitoringu jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na terenie Gminy Jeleśnia pobrano z analizowanych wodociągów ogółem **16** próbek wody do badań.

W 2018r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny otrzymał od dysponentów ww. wodociągów **14** sprawozdańz badań jakości wody wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej, w tym:

* Wodociąg Sopotnia Wielka – przesłano 4 sprawozdania *(zaplanowano 5 badań),*
* Wodociąg Jeleśnia Dolna – przesłano 5 sprawozdań *(zaplanowano 5 badań),*
* Wodociąg Jeleśnia Środek – przesłano 5 sprawozdań *(zaplanowano 5 badań),*

Jakość wody pobranej do badania w ramach kontroli wewnętrznej nie była kwestionowana.

**Częstotliwość badań wody wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej przez wodociąg** Sopotnia Wielka była mniejsza, niż w harmonogramie zatwierdzonym przez PPIS w Żywcu, co jest wykroczeniem w rozumieniu art.109 § 1 pkt 2 ustawy z dnia 20 maja 1971r. Kodeks wykroczeń (Dz. U. z 2018 r., poz. 618 z późn. zm.) i podlega karze grzywny albo karze nagany.

**Na podstawie wyników badań wody pobranej z ww. wodociągów zbiorowego zaopatrzenia w wodę w 2018r. w ramach nadzoru sanitarnego i kontroli wewnętrznej Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Żywcu pozytywnie ocenia jakość wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi dostarczanej przez ww. wodociągi zbiorowego zaopatrzenia w wodę.**

**GMINA KOSZARAWA**

W Gminie Koszarawa na koniec 2018 r. na pobyt stały zameldowanych było 2 396 mieszkańców. Mieszkańcy korzystali tylko z wody dostarczanej przez prywatne wodociągi, które nie posiadają zarządcy odpowiedzialnego za jakość produkowanej wody lub studni indywidualnych. Na terenie Gminy Koszarawa brak urządzeń wodociągowych zbiorowego zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi.

Jakość wody pochodzącej z indywidualnych ujęć wody nie była oceniana przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Żywcu.

Żaden właściciel lub zarządca indywidualnego ujęcia wody nie wystąpił do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Żywcu o dokonanie oceny potencjalnych zagrożeń zdrowotnych wynikających z braku spełnienia wymagań określonych w obowiązujących przepisach dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi

**GMINA LIPOWA**

W Gminie Lipowa na koniec 2018r. na pobyt stały zameldowanych było 10 558 mieszkańców. Około 9696 z nich, tj. około 91,8% mogło pobierać wodę z wodociągów zbiorowego zaopatrzenia w wodę. Pozostali mieszkańcy korzystali z wody dostarczanej przez prywatne wodociągi, które nie posiadają zarządcy odpowiedzialnego za jakość produkowanej wody lub studni indywidualnych.

Na terenie Gminy Lipowa znajdują się 4 wodociągi zbiorowego zaopatrzenia w wodę, t.j.:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa wodociągu** | **Zarządca wodociągu** | **Adres zarządcy** | | **Liczba zaopatrywanej ludności** | **Produkcja wody m3/d** |
| 1 | Lipowa Podzielec | Spółka Wodociągowa „Lipowa Poddzielec” | Lipowa | 877 | 400 | 26,0 |
| 2 | Lipowa | Zakład Gospodarki Komunalnej w Lipowej | Lipowa | Wiejska 44 | 8326 | 600,0 |
| 3 | Lipowa Bugaj Słotwina Wandzle | Zakład Gospodarki Komunalnej w Lipowej | Lipowa | Wiejska 44 | 320 | 6,0 |
| 4 | Słotwina | Spółka Wodociągowa w Słotwinie | Słotwina | Rudzika 8 | 650 | 95,0 |
| Razem | | | | | 9696 | 727 |

Ilość rozprowadzanej lub produkowanej wody przez w/w wodociągi wynosi ok. **727** m3/d**.** Ludność zaopatrywana w wodę nie zgłaszała niepożądanych reakcji związanych z jej spożyciem.

W celu zapewnienia jakości wody zgodnej z wymaganiami obowiązujących przepisów stosowane są następujące sposoby uzdatniania i dezynfekcji wody:

- wodociąg Lipowa Poddzielec - nie są stosowane procesy uzdatniania i dezynfekcji wody gdyż wodociąg ten jest zaopatrywany przez SUW w Słotwinie,

- wodociąg Lipowa - proces koagulacji (koagulant Praestol), flokulacji (flokulant Flokor), filtracji powolnej (seperator Lamela), filtracji pośpiesznej (2 filtry pośpieszne piaskowe) i dezynfekcji (przy zastosowaniu lampy UV i podchlorynu sodu).

- wodociąg Lipowa Bugaj Słotwina Wandzle - nie są stosowane procesy uzdatniania i dezynfekcji wody gdyż wodociąg ten jest zaopatrywany przez SUW w Słotwinie

- wodociąg Słotwina - proces koagulacji (przy zastosowaniu siarczanu glinu), filtracji i dezynfekcji (przy zastosowaniu lampy UV i podchlorynu sodu).

W 2018r. w ramach prowadzonego przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Żywcu monitoringu jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na terenie Gminy Lipowa z ww. wodociągów pobrano ogółem 21 próbek wody do badań.

Jakość wody nie była kwestionowana.

W 2018r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Żywcu otrzymał od dysponentów ww. wodociągów **18** sprawozdańz badań jakości wody wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej w tym:

* Wodociąg Lipowa – przesłano 10 sprawozdań *(zaplanowano 10 badań),*
* Wodociąg Lipowa Poddzielec – przesłano 2 sprawozdania *(zaplanowano 2 badania),*
* Wodociąg Słotwina – przesłano 4 sprawozdania *(zaplanowano 4 badania),*
* Wodociąg Lipowa Bugaj Słotwina Wandzle – przesłano 2 sprawozdania *(zaplanowano 2 badania),*

Jakość wody w ramach kontroli wewnętrznej nie była kwestionowana.

Częstotliwość badań wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej była zgodna z obowiązującymi przepisami i harmonogramem zatwierdzonym przez PPIS w Żywcu.

**Na podstawie wyników badań wody pobranej z ww. wodociągów zbiorowego zaopatrzenia w wodę w 2018 r. w ramach nadzoru sanitarnego i kontroli wewnętrznej Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Żywcu pozytywnie ocenia jakość wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi dostarczanej przez ww. wodociągi zbiorowego zaopatrzenia w wodę.**

**GMINA ŁĘKAWICA**

W Gminie Łękawica na koniec 2018 r. na pobyt stały zameldowanych było 4 454 mieszkańców. Około 3000 z nich, tj. około 67,4 % mogło pobierać wodę z wodociągu zbiorowego zaopatrzenia w wodę. Pozostali mieszkańcy korzystali z wody dostarczanej przez prywatne wodociągi, które nie posiadają zarządcy odpowiedzialnego za jakość produkowanej wody lub studni indywidualnych.

Na terenie Gminy Łękawica znajduje się 1 wodociąg zbiorowego zaopatrzenia w wodę, tj.

wodociąg Łękawica.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa wodociągu** | **Zarządca wodociągu** | **Adres zarządcy** | | **Liczba zaopatrywanej ludności** | **Produkcja wody m3/d** |
| 1 | Łękawica | Zakład Usług Komunalnych | Łękawica | Żywiecka 3 | 3000 | 250,0 |

Wodociąg ten produkuje i rozprowadza ok. 250 m3 wody/dobę. Ludność zaopatrywana w wodę nie zgłaszała niepożądanych reakcji związanych z jej spożyciem.

W celu zapewnienia jakości wody zgodnej z wymaganiami obowiązujących przepisów na wodociągu Łękawica stosowane jest uzdatnianie i dezynfekcja wody polegająca na zastosowaniu procesów filtracji i dezynfekcji przy użyciu podchloryn sodu.

W 2018 r. w ramach prowadzonego przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Żywcu monitoringu jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na terenie Gminy Łękawica z ww. wodociągu pobrano ogółem 8 próbek wody do badań.

Jakość wody nie była kwestionowana.

W 2018r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Żywcu otrzymał od dysponenta ww. wodociągu, tj. Zakładu Usług Komunalnych Łękawica 8 sprawozdań z badań jakości wody wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej (*zaplanowano 8)*. Jakość wody pobranej do badania w ramach kontroli wewnętrznej nie była kwestionowana.

Częstotliwość badań wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej była zgodna z obowiązującymi przepisami i harmonogramem zatwierdzonym przez PPIS w Żywcu.

**Na podstawie wyników badań wody pobranej z ww. wodociągu zbiorowego zaopatrzenia w wodę w 2018r. w ramach nadzoru sanitarnego i kontroli wewnętrznej Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Żywcu pozytywnie ocenia jakość wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi dostarczanej przez ww. wodociąg zbiorowego zaopatrzenia w wodę.**

**GMINA ŁODYGOWICE**

W Gminie Łodygowice na koniec 2018r. na pobyt stały zameldowanych było 14 461 mieszkańców. Około 12548 z nich, tj. około 86,8% mogło pobierać wodę z wodociągów zbiorowego zaopatrzenia w wodę. Pozostali mieszkańcy korzystali z wody dostarczanej przez prywatne wodociągi, które nie posiadają zarządcy odpowiedzialnego za jakość produkowanej wody lub studni indywidualnych.

Na terenie Gminy Łodygowice znajdują się 3 wodociągi zbiorowego zaopatrzenia w wodę.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | **Nazwa wodociągu** | **Zarządca wodociągu** | **Adres zarządcy** | | **Liczba zaopatrywanej ludności** | **Produkcja wody m3/d** |
| 1 | Łodygowice | Eco Team Service Sp. z o. o. | Łodygowice | Piłsudskiego 75 | 10630 | 620,0 |
| 2 | Pietrzykowice I | Eco Team Service Sp. z o. o. | Łodygowice | Piłsudskiego 75 | 728 | 40,0 |
| 3 | Pietrzykowice II | Eco Team Service Sp. z o. o. | Łodygowice | Piłsudskiego 75 | 1190 | 74,0 |
| Razem | | | | | 12548 | 734 |

Wodociągi te dostarczają łącznie około 734 m3 wody /dobę. Ludność zaopatrywana w wodę nie zgłaszała niepożądanych reakcji związanych z jej spożyciem.

W celu zapewnienia jakości wody zgodnej z wymaganiami obowiązujących przepisów stosowane są następujące sposoby uzdatniania i dezynfekcji wody:

- wodociąg Łodygowice:

* SUW Bartoszowiec - proces filtracji pospiesznej i dezynfekcji przy użyciu podchlorynu sodu,
* SUW ul. Na Stawach - proces filtracji powolnej, filtracji pospiesznej, dezynfekcji (ozonowanie, lampa UV i podchloryn sodu),

- wodociąg Pietrzykowice I - proces dezynfekcji przy użyciu podchlorynu sodu,

- wodociąg Pietrzykowice II - proces dezynfekcji przy użyciu podchlorynu sodu i regulacja pH wodorotlenkiem sodu.

W 2018r. w ramach prowadzonego przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Żywcu monitoringu jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na terenie Gminy Łodygowice z ww. wodociągów pobrano ogółem 16 próbek wody do badań. Jakość wody nie była kwestionowana.

W 2018r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Żywcu otrzymał od dysponentów ww. wodociągów 14 sprawozdań z badań jakości wody wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej w tym:

* Wodociąg Łodygowice – przesłano 6 sprawozdań *(zaplanowano 6 badań),*
* Wodociąg Pietrzykowice I – przesłano 3 sprawozdania *(zaplanowano 4 badań),*
* Wodociąg Pietrzykowice II – przesłano 5 sprawozdań *(zaplanowano 5 badań).*

W ramach kontroli wewnętrznej zakwestionowano jakość wody w 1-ej próbce, t.j.:

* Wodociąg Łodygowice – zakwestionowano jakość wody ze względu na wysoką mętność,

Stwierdzone przekroczenie mętności było krótkotrwałe. Zarządca wodociągu dokonał intensywnego płukania złoża filtrującego oraz przeglądu systemu do uzdatniania wody. Na skutek podjętych działań jakość wody uległa poprawie, co potwierdziły pozytywne wyniki badania wody.

**Częstotliwość badań wody wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej przez wodociąg Pietrzykowice I była mniejsza,** niż wymagana w obowiązujących przepisach i/lub harmonogramie zatwierdzonym przez PPIS w Żywcu, co jest wykroczeniem w rozumieniu art. 109 § 1 pkt 2 ustawy z dnia 20 maja 1971r. Kodeks wykroczeń (Dz. U. z 2018 r., poz. 618 z późn. zm.) i podlega karze grzywny albo karze nagany.

**Na podstawie wyników badań wody pobranej z ww. wodociągu zbiorowego zaopatrzenia w wodę w 2018 r. w ramach nadzoru sanitarnego i kontroli wewnętrznej oraz mając na względzie krótkotrwałe przekroczenie mętności Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Żywcu pozytywnie ocenia jakość wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi dostarczanej przez ww. wodociąg zbiorowego zaopatrzenia w wodę.**

**GMINA MILÓWKA**

W Gminie Milówka na koniec 2018 r. na pobyt stały zameldowanych było 9 988 mieszkańców. Około 3700 z nich, tj. około 37 % mogło pobierać wodę z wodociągu zbiorowego zaopatrzenia w wodę. Pozostali mieszkańcy korzystali z wody dostarczanej przez prywatne wodociągi, które nie posiadają zarządcy odpowiedzialnego za jakość produkowanej wody lub studni indywidualnych.

Na terenie Gminy Milówka znajduje się 1 wodociąg zbiorowego zaopatrzenia w wodę, tj.

* wodociąg Milówka produkujący ok. **160** m3 wody/dobę.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa wodociągu** | **Zarządca wodociągu** | **Adres zarządcy** | | **Liczba zaopatrywanej ludności** | **Produkcja wody m3/d** |
| 1 | Milówka | Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej w Milówce | Milówka | Jana Kazimierza 123 | 3700 | 160 |

W celu zapewnienia jakości wody zgodnej z wymaganiami obowiązujących przepisów na wodociągu Milówka stosowane są uzdatnianie i dezynfekcja wody polegające na zastosowaniu procesów filtracji wstępnej na ujęciu, koagulacji (przy użyciu siarczanu glinu), filtracji pośpiesznej oraz dezynfekcji przy użyciu podchlorynu sodu i dwutlenku chloru.

Ludność zaopatrywana w wodę nie zgłaszała niepożądanych reakcji związanych z jej spożyciem.

W 2018 r. w ramach prowadzonego przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Żywcu monitoringu jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na terenie Gminy Milówka z ww. wodociągu pobrano ogółem 6 próbek wody do badań. Jakość wody nie była kwestionowana.

W 2018r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Żywcu otrzymał od dysponenta ww. wodociągu, tj. Gminnego Zakładu Gospodarki Komunalnej w Milówce **7** sprawozdańz badań jakości wody wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej *(zaplanowano 7 badań).* Jakość wody pobranej do badania w ramach kontroli wewnętrznej nie była kwestionowana.

Częstotliwość badań wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej była zgodna z obowiązującymi przepisami i harmonogramem zatwierdzonym przez PPIS w Żywcu.

**Na podstawie wyników badań wody pobranej z ww. wodociągu zbiorowego zaopatrzenia w wodę w 2018r. w ramach nadzoru sanitarnego i kontroli wewnętrznej Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Żywcu pozytywnie ocenia jakość wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi dostarczanej przez ww. wodociąg zbiorowego zaopatrzenia w wodę.**

**GMINA RADZIECHOWY - WIEPRZ**

W Gminie Radziechowy -Wieprz na koniec 2018r. na pobyt stały zameldowanych było 13062 mieszkańców. Około 8240 z nich, tj. około 63,1 % mogło pobierać wodę z wodociągów zbiorowego zaopatrzenia w wodę. Pozostali mieszkańcy korzystali z wody dostarczanej przez prywatne wodociągi, które nie posiadają zarządcy odpowiedzialnego za jakość produkowanej wody lub studni indywidualnych.

Na terenie Gminy Radziechowy - Wieprz znajdują się 3 wodociągi zbiorowego zaopatrzenia w wodę.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa wodociągu** | **Zarządca wodociągu** | **Adres zarządcy** | | **Liczba zaopatrywanej ludności** | **Produkcja wody m3/d** |
| 1 | Przybędza | Spółka Wodno- Ściekowa  w Przybędzy | Przybędza | 3-Maja 75 | 800 | 63,0 |
| 2 | Radziechowy | Spółka Wodna  w Radziechowach | Radziechowy | Św. Marcina 23 | 3800 | 300,0 |
| 3 | Wieprz | Spółka Wodno- Ściekowa  w Wieprzu | Wieprz | Żywiecka 355 | 3640 | 270,0 |
| Razem | | | | | 8240 | 633 |

Wodociągi te dostarczają łącznie około **633** m3 wody/dobę. Ludność zaopatrywana w wodę nie zgłaszała niepożądanych reakcji związanych z jej spożyciem.

W celu zapewnienia jakości wody zgodnej z wymaganiami obowiązujących przepisów stosowane są następujące sposoby uzdatniania i dezynfekcji wody:

- wodociąg Przybędza - proces dezynfekcji przy użyciu podchlorynu sodu,

- wodociąg Radziechowy - proces filtracji i dezynfekcji przy użyciu podchlorynu sodu,

- wodociąg Wieprz - proces dezynfekcji przy użyciu podchlorynu sodu.

W 2018r. w ramach prowadzonego przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Żywcu monitoringu jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na terenie Gminy Radziechowy -Wieprz z ww. wodociągów pobrano ogółem 16 próbek wody do badań. Jakość wody nie była kwestionowana.

W 2018r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Żywcu otrzymał od dysponentów ww. wodociągów 14sprawozdańz badań jakości wody wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej w tym:

* Wodociąg Radziechowy – przesłano 5 sprawozdań *(zaplanowano 5 badań),*
* Wodociąg Przybędza – przesłano 3 sprawozdania *(zaplanowano 4 badania),*
* Wodociąg Wieprz – przesłano 6 sprawozdań *(zaplanowano 7 badań).*

Jakość wody pobranej do badania w ramach kontroli wewnętrznej nie była kwestionowana.

**Częstotliwość badań wody wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej przez Wodociąg Przybędza oraz Wieprz była mniejsza**, niż wymagana w obowiązujących przepisach i/lub harmonogramie zatwierdzonym przez PPIS w Żywcu, co jest wykroczeniem w rozumieniu art.109 § 1 pkt 2 ustawy z dnia 20 maja 1971 r. Kodeks wykroczeń (Dz. U. z 2018 r., poz. 618 z późn. zm.) i podlega karze grzywny albo karze nagany.

**Na podstawie wyników badań wody pobranej z ww. wodociągów zbiorowego zaopatrzenia w wodę w 2018r. w ramach nadzoru sanitarnego i kontroli wewnętrznej Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Żywcu pozytywnie ocenia jakość wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi dostarczanej przez ww. wodociąg zbiorowego zaopatrzenia w wodę.**

**GMINA RAJCZA**

W Gminie Rajcza na koniec 2018r. na pobyt stały zameldowanych było 8 651 mieszkańców. Około 580 z nich, tj. około 6,7 % mogło pobierać wodę z wodociągów zbiorowego zaopatrzenia w wodę. Pozostali mieszkańcy korzystali z wody dostarczanej przez prywatne wodociągi, które nie posiadają zarządcy odpowiedzialnego za jakość produkowanej wody lub studni indywidualnych.

Na terenie Gminy Rajcza znajdują się 2 wodociągi zbiorowego zaopatrzenia w wodę.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa wodociągu** | **Zarządca wodociągu** | **Adres zarządcy** | | **Liczba zaopatrywanej ludności** | **Produkcja wody m3/d** |
| 1 | Rajcza | Zakład Usług Komunalnych w Rajczy | Rajcza | Górska | 240 | 20,0 |
| 2 | Zwardoń | Zakład Usług Komunalnych w Rajczy | Rajcza | Górska | 340 | 40,0 |
| Razem | | | | | 580 | 60 |

Wodociągi te dostarczają łącznie około **60** m3 wody/dobę. Ludność zaopatrywana w wodę nie zgłaszała niepożądanych reakcji związanych z jej spożyciem.

W celu zapewnienia jakości wody zgodnej z wymaganiami obowiązujących przepisów stosowane są następujące sposoby uzdatniania i dezynfekcji wody:

- wodociąg Rajcza - proces dezynfekcji przy użyciu lampy UV,

- wodociąg Zwardoń – SUW Myto z ujęcia Roztoka: proces koagulacji (stosowany polichlorek glinu), filtracji i dezynfekcji przy użyciu podchlorynu sodu,

- z ujęcia potok Czarny: proces filtracji i dezynfekcji przy użyciu podchlorynu sodu.

W 2018 r. w ramach prowadzonego przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Żywcu monitoringu jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na terenie Gminy Rajcza z ww. wodociągów pobrano ogółem 9 próbek wody do badań. Jakość wody nie była kwestionowana.

W 2018 r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Żywcu otrzymał od dysponentów ww. wodociągów 9sprawozdańz badań jakości wody wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej w tym:

* Wodociąg Rajcza – przesłano 4 sprawozdania *(zaplanowano 4 badania),*
* Wodociąg Zwardoń – przesłano 5 sprawozdań *(zaplanowano 5 badań),*

Jakość wody pobranej do badania w ramach kontroli wewnętrznej nie była kwestionowana.

Częstotliwość badań wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej była zgodna z obowiązującymi przepisami i harmonogramem zatwierdzonym przez PPIS w Żywcu.

**Na podstawie wyników badań wody pobranej z ww. wodociągów zbiorowego zaopatrzenia w wodę w 2018r. w ramach nadzoru sanitarnego i kontroli wewnętrznej Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Żywcu pozytywnie ocenia jakość wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi dostarczanej przez ww. wodociąg zbiorowego zaopatrzenia w wodę.**

**GMINA ŚLEMIEŃ**

W Gminie Ślemień na koniec 2018r. na pobyt stały zameldowanych było 3 528 mieszkańców. Około 1400 z nich, tj. około 39,7 % mogło pobierać wodę z wodociągu zbiorowego zaopatrzenia w wodę. Pozostali mieszkańcy korzystali z wody dostarczanej przez prywatne wodociągi, które nie posiadają zarządcy odpowiedzialnego za jakość produkowanej wody lub studni indywidualnych.

Na terenie Gminy Ślemień znajduje się 1 wodociąg zbiorowego zaopatrzenia w wodę, t.j:

wodociąg Ślemień.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa wodociągu** | **Zarządca wodociągu** | **Adres zarządcy** | | **Liczba zaopatrywanej ludności** | **Produkcja wody m3/d** |
| 1 | Ślemień | Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. Ślemień | Ślemień | Za rzeką 1 | 1400 | 15,0 |

Wodociąg ten produkuje ok. 1**5** m3wody/dobę. Ludność zaopatrywana w wodę nie zgłaszała niepożądanych reakcji związanych z jej spożyciem.

W celu zapewnienia jakości wody zgodnej z wymaganiami obowiązujących przepisów na wodociągu Ślemień stosowane jest uzdatnianie i dezynfekcja wody polegająca na zastosowaniu procesów koagulacji (przy użyciu siarczanu glinu), filtracji i dezynfekcji (przy użyciu podchlorynu sodu).

W 2018 r. w ramach prowadzonego przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Żywcu monitoringu jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na terenie Gminy Ślemień z ww. wodociągu pobrano ogółem 6 próbek wody do badań. Jakość wody nie była kwestionowana.

W 2018r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Żywcu otrzymał od dysponenta ww. wodociągu, tj. Zakładu Usług Komunalnych Sp. z o.o. Ślemień 6 sprawozdańz badań jakości wody wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej *(zaplanowano 7 badań).* Jedno badanie nie zostało zrealizowane w związku z brakiem możliwości poboru wody ze studni (brak wody - ujęcie nieczynne). Jakość wody pobranej do badania w ramach kontroli wewnętrznej nie była kwestionowana.

**Na podstawie wyników badań wody pobranej z ww. wodociągu zbiorowego zaopatrzenia w wodę w 2018 r. w ramach nadzoru sanitarnego i kontroli wewnętrznej Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Żywcu pozytywnie ocenia jakość wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi dostarczanej przez ww. wodociąg zbiorowego zaopatrzenia w wodę.**

**GMINA ŚWINNA**

W Gminie Świnna na koniec 2018r. na pobyt stały zameldowanych było 8 000 mieszkańców. Około 1292 z nich, tj. około 16,2 % mogło pobierać wodę z wodociągu zbiorowego zaopatrzenia w wodę. Pozostali mieszkańcy korzystali z wody dostarczanej przez prywatne wodociągi, które nie posiadają zarządcy odpowiedzialnego za jakość produkowanej wody lub studni indywidualnych.

Na terenie Gminy Świnna znajduje się 1 wodociąg zbiorowego zaopatrzenia w wodę, t.j.

wodociąg Świnna.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa wodociągu** | **Zarządca wodociągu** | **Adres zarządcy** | | **Liczba zaopatrywanej ludności** | **Produkcja wody m3/d** |
| 1 | Świnna | Urząd Gminy Świnna | Świnna | Wspólna 13 | 1292 | 140,4 |

Wodociąg ten produkuje ok. **140,4** m3wody/dobę. Ludność zaopatrywana w wodę nie zgłaszała niepożądanych reakcji związanych z jej spożyciem.

Na wodociągu Świnna nie są stosowane procesy uzdatniania i dezynfekcji wody gdyż wodociąg ten jest zaopatrywany przez SUW w Żywcu.

W 2018 r. w ramach prowadzonego przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Żywcu monitoringu jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na terenie Gminy Świnna z ww. wodociągu pobrano ogółem 4 próbki wody do badań. Jakość wody nie była kwestionowana.

W 2018r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Żywcu otrzymał od dysponenta ww. wodociągu, tj. Urząd Gminy Świnna **4**sprawozdaniaz badań jakości wody wykonane w ramach kontroli wewnętrznej *(zaplanowano 4 badania).* Jakość wody pobranej do badania w ramach kontroli wewnętrznej nie była kwestionowana.

Częstotliwość badań wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej była zgodna z obowiązującymi przepisami i harmonogramem zatwierdzonym przez PPIS w Żywcu.

**Na podstawie wyników badań wody pobranej z ww. wodociągu zbiorowego zaopatrzenia w wodę w 2018 r. w ramach nadzoru sanitarnego i kontroli wewnętrznej Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Żywcu pozytywnie ocenia jakość wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi dostarczanej przez ww. wodociąg zbiorowego zaopatrzenia w wodę.**

**GMINA UJSOŁY**

W Gminie Ujsoły na koniec 2018 r. na pobyt stały zameldowanych było 4 454 mieszkańców. Mieszkańcy korzystali tylko z wody dostarczanej przez prywatne wodociągi, które nie posiadają zarządcy odpowiedzialnego za jakość produkowanej wody lub studni indywidualnych. Na terenie Gminy Ujsoły brak urządzeń wodociągowych zbiorowego zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi.

Jakość wody pochodzącej z indywidualnych ujęć wody nie była oceniana przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Żywcu.

Żaden właściciel lub zarządca indywidualnego ujęcia wody nie wystąpił do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Żywcu o dokonanie oceny potencjalnych zagrożeń zdrowotnych wynikających z braku spełnienia wymagań określonych w obowiązujących przepisach dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

**GMINA WĘGIERSKA GÓRKA**

W Gminie Węgierska Górka na koniec 2018 r. na pobyt stały zameldowanych było 15 058 mieszkańców. Około 9040 z nich, tj. około 60 % mogło pobierać wodę z wodociągu zbiorowego zaopatrzenia w wodę. Pozostali mieszkańcy korzystali z wody dostarczanej przez prywatne wodociągi, które nie posiadają zarządcy odpowiedzialnego za jakość produkowanej wody lub studni indywidualnych.

Na terenie Gminy Węgierska Górka znajduje się 1 wodociąg zbiorowego zaopatrzenia w wodę tj. wodociąg Węgierska Górka.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa wodociągu** | **Zarządca wodociągu** | **Adres zarządcy** | | **Liczba zaopatrywanej ludności** | **Produkcja wody m3/d** |
| 1 | Węgierska Górka | Beskid Ekosystem  Sp. z o .o | Cięcina | Graniczna 1 | 9040 | 510,0 |

Wodociąg ten produkuje ok. **510** m3 wody/dobę. Ludność zaopatrywana w wodę nie zgłaszała niepożądanych reakcji związanych z jej spożyciem.

W celu zapewnienia jakości wody zgodnej z wymaganiami obowiązujących przepisów na wodociągu Węgierska Górka stosowane jest uzdatnianie i dezynfekcja wody polegająca na zastosowaniu procesów:

- dezynfekcji wodnym roztworem soli kuchennej MIOX - wody z ujęć podziemnych

- filtracji wstępnej na ujęciu, koagulacji (polichlorek glinu), filtracji i dezynfekcji (przy użyciu podchlorynu sodu) – SUW Cięcina i Żabnica.

W 2018 r. w ramach prowadzonego przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Żywcu monitoringu jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na terenie Gminy Węgierska Górka z ww. wodociągu pobrano ogółem 7 próbek wody do badań.

Zakwestionowano jakość wody w 1 próbce, ze względu na wysoką mętność. Stwierdzone przekroczenie trwało krótko. Zarządca wodociągu dokonał czyszczenia i dezynfekcji urządzeń do uzdatniania, magazynowania i dystrybucji wody. Na skutek podjętych działań jakość wody uległa poprawie, co potwierdziły pozytywne wyniki badania wody.

W 2018r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Żywcu otrzymał od dysponenta ww. wodociągu, tj. „Beskid Ekosystem” Sp. z o.o. Cięcina ul. Graniczna 1, **24**  sprawozdaniaz badań jakości wody wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej *(zaplanowano 23).* Jakość wody pobranej do badania w ramach kontroli wewnętrznej nie była kwestionowana.

Częstotliwość badań wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej była zgodna z obowiązującymi przepisami i harmonogramem zatwierdzonym przez PPIS w Żywcu.

**Na podstawie wyników badań wody pobranej z ww. wodociągu zbiorowego zaopatrzenia w wodę w 2018 r. w ramach nadzoru sanitarnego i kontroli wewnętrznej oraz mając na względzie, krótkotrwałe przekroczenie mętności Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Żywcu pozytywnie ocenia jakość wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi dostarczanej przez ww. wodociąg zbiorowego zaopatrzenia w wodę.**

**MIASTO ŻYWIEC**

W Żywcu na koniec 2018 r. na pobyt stały zameldowanych było 30 545 mieszkańców. Około 30425 z nich, tj. około 99,6 % mogło pobierać wodę z wodociągu zbiorowego zaopatrzenia w wodę. Pozostali mieszkańcy korzystali z wody dostarczanej przez prywatne wodociągi, które nie posiadają zarządcy odpowiedzialnego za jakość produkowanej wody lub studni indywidualnych.

Na terenie Żywca znajduje się 1 wodociąg zbiorowego zaopatrzenia w wodę, tj. wodociąg Żywiec.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa wodociągu** | **Zarządca wodociągu** | **Adres zarządcy** | | **Liczba zaopatrywanej ludności** | **Produkcja wody m3/d** |
| 1 | Żywiec | Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z.o.o. | Żywiec | Bracka 66 | 30545 | 6500,0 |

Wodociąg ten produkuje i rozprowadza ok. **6500** m3 wody/dobę. Ludność zaopatrywana w wodę nie zgłaszała niepożądanych reakcji związanych z jej spożyciem.

W celu zapewnienia jakości wody zgodnej z wymaganiami obowiązujących przepisów na wodociągu Żywiec stosowane jest uzdatnianie i dezynfekcja wody polegająca na zastosowaniu procesów sedymentacji, koagulacji (polichlorek glinu-XL1 i XL19F), filtracji i dezynfekcji przy użyciu lampy UV i wodnym roztworem soli kuchennej MIOX. Dodatkowo w zbiornikach wyrównawczych stosowana jest dezynfekcja podchlorynem sodu.

W 2018 r. w ramach prowadzonego przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Żywcu monitoringu jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na terenie Żywca z ww. wodociągu pobrano ogółem 24 próbki wody do badań. Jakość wody nie była kwestionowana.

W 2018 r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Żywcu otrzymał od dysponenta ww. wodociągu, tj. Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. Żywiec 27 sprawozdańz badań jakości wody wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej *(zaplanowano 27 badań).* Jakość wody pobranej do badania w ramach kontroli wewnętrznej nie była kwestionowana.

Częstotliwość badań wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej była zgodna z obowiązującymi przepisami i harmonogramem zatwierdzonym przez PPIS w Żywcu.

**Na podstawie wyników badań wody pobranej z ww. wodociągu zbiorowego zaopatrzenia w wodę w 2018 r. w ramach nadzoru sanitarnego i kontroli wewnętrznej Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Żywcu pozytywnie ocenia jakość wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi dostarczanej przez ww. wodociąg zbiorowego zaopatrzenia w wodę.**

**Ocena ryzyka zdrowotnego w zakresie spożywania wody, w której wystąpiły wymienione powyżej kwestionowane parametry:**

*- Bakterie grupy* coli - to parametr należący do wskaźników mikrobiologicznych, nie mających bezpośredniego odniesienia do bezpieczeństwa zdrowotnego ludzi, jednak nie powinien występować w dostarczanej, uzdatnionej wodzie. Ich obecność w wodzie sugerować może jej nieodpowiednie uzdatnianie, wtórne zanieczyszczenie lub nadmierną zawartość substancji odżywczych. Obecność bakterii grupy coli nie zawsze jest bezpośrednio związana z zanieczyszczeniem kałowym lub występowaniem organizmów patogennych w wodzie pitnej, wskazuje jednak na duże prawdopodobieństwo występowania w wodzie drobnoustrojów chorobotwórczych. Bakterie grupy coli mogą powodować zakażenia jelitowe, których objawami mogą być biegunka, wymioty, gorączka.

- *ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C po 72h* - należy do wskaźników mikrobiologicznych, nie mających bezpośredniego odniesienia do bezpieczeństwa zdrowotnego ludzi, może natomiast świadczyć o dużej zasobności wody w organiczną substancję pokarmową, nieprawidłowym procesie uzdatniania (awarii) lub złym stanie instalacji. Oznaczanie ogólnej liczby mikroorganizmów w połączeniu z monitorowaniem Escherichii coli, bak­terii grupy coli, mętności i stężenia środków dezynfekcyjnych, jest stosowane w ramach realizacji systemu wielobarierowego podejścia mającego na celu zapewnienie produkcji bezpiecznej wody do spożycia.

Mikroorganizmy te są rozpowszechnione w środowisku, a organizm człowieka styka się z nimi nieprzerwanie i narażony jest na kontakt ze znacznie większą ich liczbą niż poprzez wodę do picia, na przykład przyjmując je wraz z pożywieniem. Mikroorganizmy te generalnie nie stanowią zagrożenia dla zdrowia ludzi. Zalecenia WHO nie określają górnego limitu ogólnej liczby mikroorganizmów w wodzie przeznaczonej do spożycia.

*- Enterokoki -*  ze względu na powszechne występowanie w jelitach ludzi i innych ssaków, ich obecności jest wskaźnikiem zanieczyszczenia kałowego wody i świadczy o niedawnym skażeniu wody odchodami. Wraz z bakteriami grupy coli stanowią wskaźnik jakości uzdatniania systemów wodnych lub uszkodzenia systemu dystrybucji. Charakteryzują się dłuższą przeżywalnością w wodzie i są bardziej odporne na działanie chloru niż bakterie grupy coli. Wykrycie tych drobnoustrojów powinno skłaniać do poszukiwania potencjalnych przyczyn zanieczyszczenia np.: niewłaściwego uzdatniania wody, nieszczelności systemu dystrybucyjnego. Wskaźnika tego używa się również do badania jakości wody po naprawach wykonywanych w systemach dystrybucyjnych lub po podłączeniu nowych przewodów wodociągowych.

W przypadku stwierdzenia obecności Enterokoków woda jest nieprzydatna do spożycia oraz do celów higienicznych. Woda może być używana wyłącznie do spłukiwania toalet.

* *Escherichia coli –* uznawana jest za wskaźnik zanieczyszczenia kałowego wody. *Escherichia coli* występuje w znacznej liczbie w odchodach ludzkich i zwierzęcych oraz w ściekach i zanieczyszczonej odchodami wodzie. Trwałość *Escherichia coli* jest stosunkowo mała, ginie po 20 minutach ogrzewania w temp. 60oC, jest wrażliwa na środki dezynfekcyjne. Bakterie *Escherichia coli* mogą wywoływać zakażenia dróg moczowych, dróg żółciowych, otrzewnej, zapalenie opon mózgowych u noworodków.

*- mętność* - jest wywoływana drobnymi cząsteczkami stałymi, które mogą znajdować się w wodzie na skutek nieodpowiedniego uzdatniania lub z powodu unoszenia cząstek pochodzących z osadów w sieci wodociągowej. Może być spowodowana obecnością w niej gliny, iłów, związków żelaza, manganu, substancji humusowych i mikroorganizmów - cząstek zawieszonych organicznych i mineralnych. Zawiesiny powodujące mętność wody mogą ograniczać skuteczność dezynfekcji i zapewniać ochronę mikroorganizmom. Widoczne zmętnienie wody wpływa na akceptowalność wody przez konsumentów. Mętność sama w sobie nie stanowi zagrożenie dla zdrowia, jest jednak ważnym wskaźnikiem potencjalnej obecności zanieczyszczeń, które mogą mieć wpływ na zdrowie.