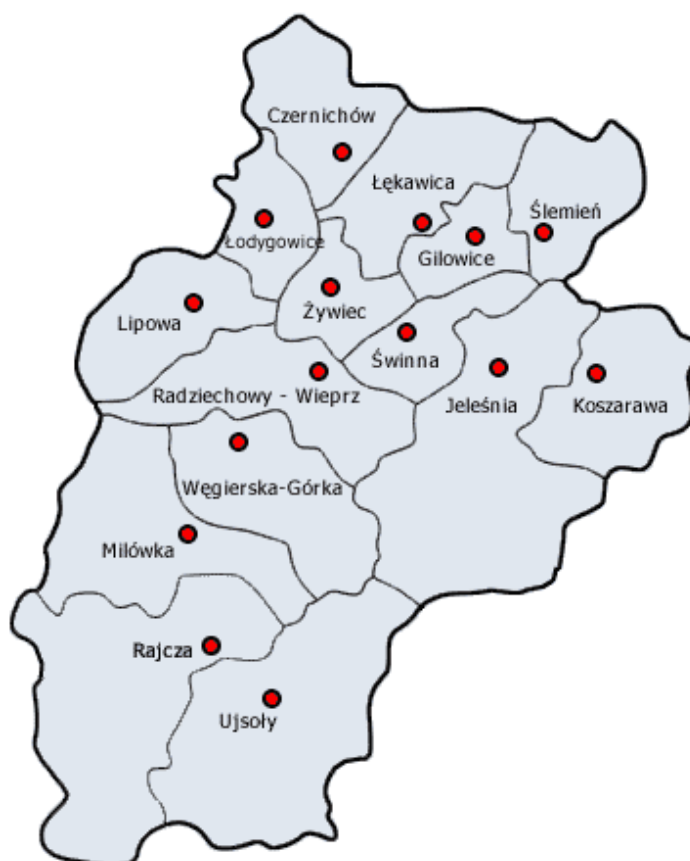




OBSZAROWA OCENA O JAKOŚCI WODY PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI ZA 2022r. DLA POWIATU ŻYWIECKIEGO

POWIAT ŻYWIECKI

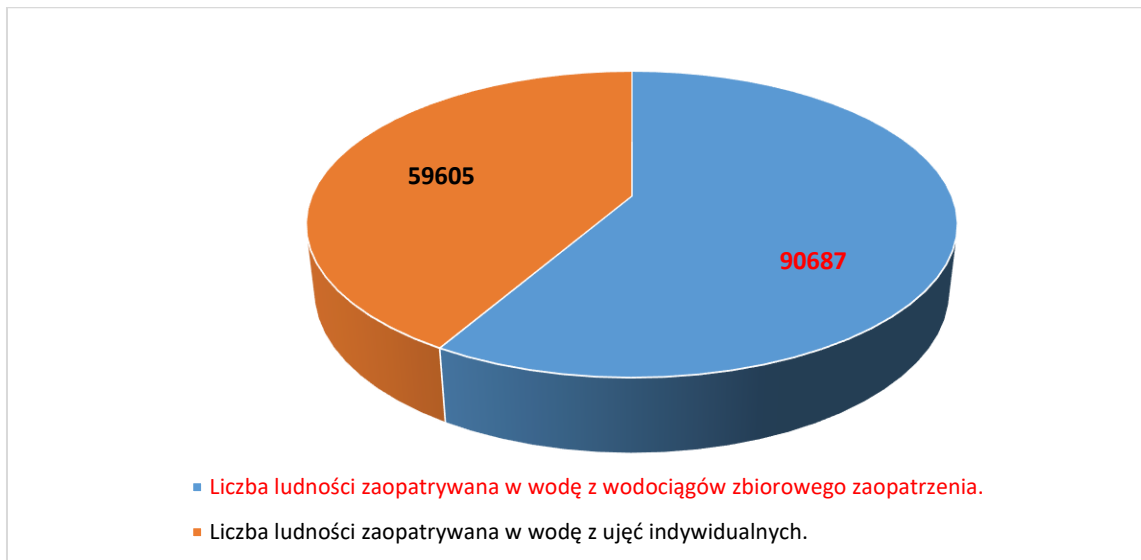


Mieszkańcy Powiatu Żywieckiego zaopatrywani są w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi przez:

- 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 2022r. 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 (t.j. Dz. U. z 2023r. poz. 537) dostarczały wodę do około 60,3 % mieszkańców powiatu.

Zaopatrzenie ludności Powiatu Żywieckiego w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi w 2022 roku



Zgodnie z art. 7 ust. 1 pkt 3 Ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (t.j. Dz. U. z 2023r. poz. 40) oraz art. 3 ust. 1 ustawy z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (t.j. Dz. U. z 2023r. poz. 537) zbiorowe zaopatrzenie ludności w wodę jest zadaniem własnym gminy.

W gminach Koszarawa i Ujszoły brak jest wodociągów zbiorowego zaopatrzenia w wodę. W gminie Rajcza poniżej 10% mieszkańców zaopatrywanych przez wodociągi zbiorowego zaopatrzenia w wodę.

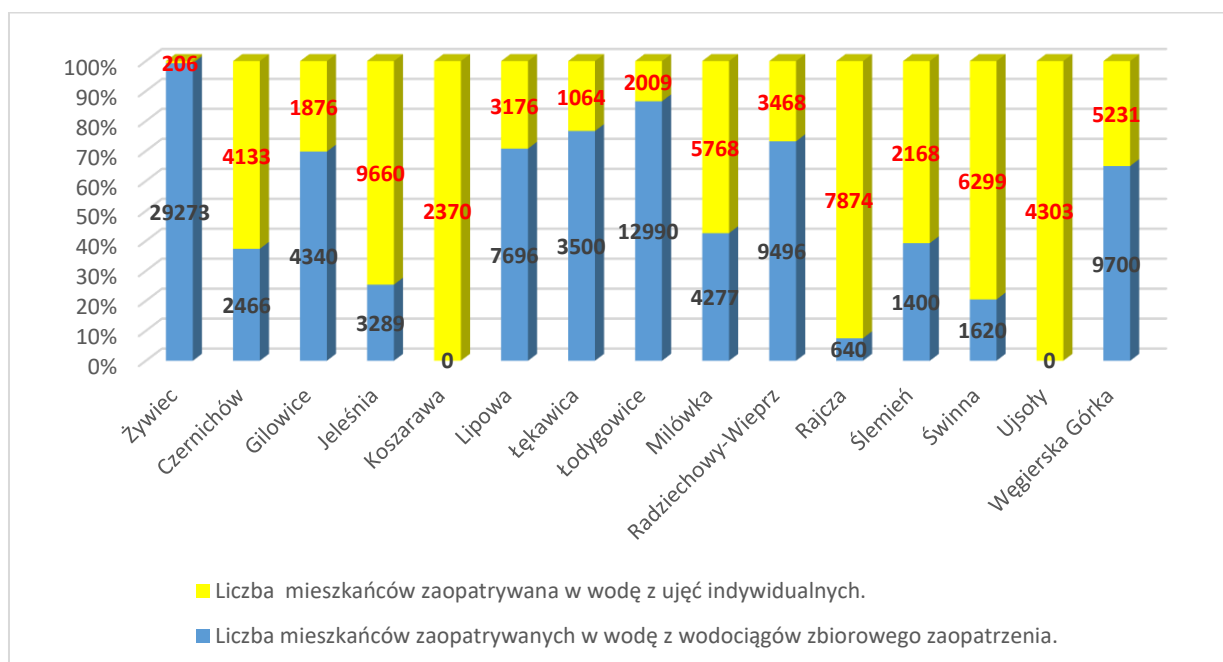
Są również takie gminy, w których powyżej 60% mieszkańców zaopatrywanych jest w wodę z wodociągów zbiorowego zaopatrzenia w wodę. Do gmin tych należą:

- Gilowice i Węgierska Górka – powyżej 60 % mieszkańców;
- Lipowa, Łękawica i Radziechowy-Wieprz – powyżej 70 % mieszkańców;
- Łodygowice - powyżej 80 % mieszkańców;
- Żywiec - prawie 100% mieszkańców.

Liczba mieszkańców poszczególnych gmin w % zaopatrywana w wodę z wodociągów zbiorowego zaopatrzenia w wodę w 2022r.

Gminy Powiatu Żywieckiego	% mieszkańców gminy zaopatrywanych w wodę przez wodociągi zbiorowego zaopatrzenia w wodę
<i>Żywiec</i>	99,3
Czernichów	37,4
Gilowice	69,8
Jeleśnia	25,4
<i>Koszarawa</i>	0,0
<i>Lipowa</i>	70,8
<i>Łękawica</i>	76,7
<i>Łodygowice</i>	86,6
Milówka	42,6
<i>Radziechowy-Wieprz</i>	73,2
<i>Rajcza</i>	7,5
Ślemień	39,2
Świnna	20,5
<i>Ujsoły</i>	0,0
Węgierska Górka	65,0

Zaopatrzenie mieszkańców gmin powiatu żywieckiego w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi w 2022r.



W 2022r. pod nadzorem Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Żywcu było 28 wodociągów zbiorowego zaopatrzenia w wodę, w tym:

- produkujących $\leq 100 \text{ m}^3/\text{d}$ wody – 15
- produkujących od 101 do $1000 \text{ m}^3/\text{d}$ wody – 12
- produkujących od 1001 do $10000 \text{ m}^3/\text{d}$ wody - 1

Wodociągi zbiorowego zaopatrzenia w wodę na terenie powiatu żywieckiego w 2022r.

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	29273	5528,0
2	Węgierska Górka	Beskid EKO SYSTEM Sp. z o.o.	Cięcina	Graniczna 1	9700	800,0
3	Czernichów 1	Spółka Wodociągowa Czernichów	Czernichów	Strażacka 6	380	25,0
4	Gilowice	Zakład Usług Komunalnych w Gilowicach	Gilowice	Krakowska 40	4340	360,0
5	Jeleśnia Dolna	Spółka Wodociągowa „Jeleśnia Dolna”	Jeleśnia	Starowiejska 69	1519	98,0
6	Sopotnia Wielka	Zakład Gospodarki Komunalnej w Jelesni	Jeleśnia	Plebańska 5	1110	188,0
7	Jeleśnia Środek	Spółka Wodna „Jeleśnia Środek”	Jeleśnia	Jana Kazimierza 92	500	80,0
8	Lipowa Podzielec	Spółka Wodociągowa „Lipowa Poddzielec”	Lipowa	Jana Pawła II 84	420	28,0
9	Lipowa	Zakład Gospodarki Komunalnej w Lipowej	Lipowa	Wiejska 44	6795	880,0
10	Lipowa Bugaj Słotwina Wandzle	Zakład Gospodarki Komunalnej w Lipowej	Lipowa	Wiejska 44	243	8,0
11	Łękawica	Zakład Usług Komunalnych	Łękawica	Żywiecka 23	3500	250,0
12	Łodygowice	Eco Team Service Sp. z o.o.	Łodygowice	Piłsudskiego 75	10749	680,0
13	Pietrzykowice I	Eco Team Service Sp. z o.o.	Łodygowice	Piłsudskiego 75	883	43,0
14	Pietrzykowice II	Eco Team Service Sp. z o.o.	Łodygowice	Piłsudskiego 75	1358	87,0
15	Międzybrodzie Bialskie	Zakład Usługowo-Produkcyjny Gospodarki Wodno-Ściekowej Isepnica	Międzybrodzie Bialskie	Energetyków 2	486	133,0
16	Międzybrodzie Żywieckie	Zakład Usługowo-Produkcyjny Gospodarki Wodno-Ściekowej Isepnica	Międzybrodzie Bialskie	Energetyków 2	1100	316,9
17	Pod Hroba.Łąką	Spółka Wodno-Wodociągowa "Pod Hrobaczą Łąką"	Międzybrodzie Bialskie	Alojzego Koniora 23	400	60,0
18	Milówka	Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej w Milówce	Milówka	Jana Kazimierza 123	4277	190,0
19	Przybędza	Spółka Wodno Ściekowa w Przybędzy	Przybędza	3-Maja 75	850	80,0
20	Radziechowy	Spółka Wodna w Radziechowach	Radziechowy	Św. Marcina 23	4400	300,0
21	Rajcza	Zakład Usług Komunalnych w Rajczy	Rajcza	Górska 1	300	20,0
22	Zwardoń	Zakład Usług Komunalnych w Rajczy	Rajcza	Górska 1	340	40,0
23	Słotwina	Spółka Wodociągowa w Słotwinie	Słotwina	Rudzika 8	238	66,0
24	Ślemień	Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. Ślemień	Ślemień	Za rzeką 5	1400	40,0
25	Czernichów 2	Spółka Wodna nr 1 w Czernichowie	Tresna	Żywiecka 2	100	12,0
26	Wieprz	Spółka Wodno Ściekowa w Wieprzu	Wieprz	Żywiecka 355	4246	287,0
27	Świnna	Gmina Świnna		Wspólna 13	1620	230,0
28	Jeleśnia "Gajka"	Związek Międzygminny ds. Ekologii w Żywcu	Żywiec	Ks.Pr.St.Słonki 22	160	72,0
Razem					90687	10902

Wodociągi te rozprowadziły około 10 902 m³/d wody do spożycia. Jakość wody dostarczana przez te wodociągi była na bieżąco monitorowana w ramach kontroli wewnętrznej przez zarządców tych wodociągów oraz w ramach nadzoru sanitarnego przez PPIS w Żywcu.

W 2022r. **skontrolowano jakość wody we wszystkich 28 wodociągach. W ramach nadzoru sanitarnego pobrano** do badań fizykochemicznych i mikrobiologicznych z ww. wodociągów **189 próbek wody.**

Jakość wody w 177 próbkach (blisko 94%) spełniała wymagania określone w obowiązującym rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r. poz. 2294) i była przydatna do spożycia przez ludzi. **Zakwestionowano jakość wody w 12 próbkach (co stanowi 6,3%),** ze względu na podwyższoną mętność i glin, obniżoną wartość pH, obecność bakterii grupy coli i Escherichia coli oraz przekroczoną ogólną liczbę mikroorganizmów w temp. 22°C po 72h.

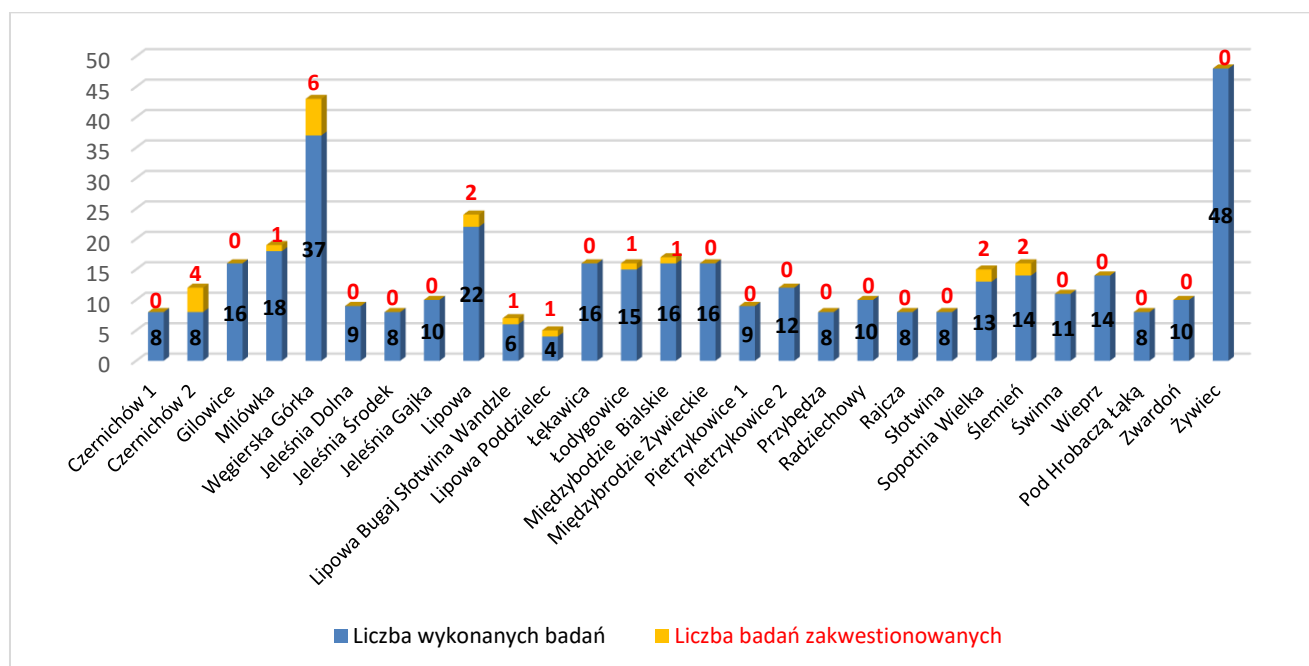
Natomiast **dysponenci** tych wodociągów **w ramach realizowanej kontroli wewnętrznej przeprowadzili badania 193 próbek wody,** z czego **zakwestionowano jakość wody w 9 próbkach (4,7%)** ze względu na wysoką mętność oraz przekroczoną ogólną liczbę mikroorganizmów w temp. 22°C po 72h.

A zatem w sumie z wodociągów zbiorowego zaopatrzenia w wodę przebadanych zostało 382 próbki wody.

W wyniku przeprowadzonych badań stwierdzono, że jakość wody w 361 próbkach spełniała wymagania określone w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r. poz. 2294) i była przydatna do spożycia przez ludzi.

Ogółem zakwestionowano jakość wody w 21 próbkach, tj. 5,5% zbadanych (pobranych w ramach nadzoru sanitarnego oraz kontroli wewnętrznej).

Liczba próbek wody pobranych do badań laboratoryjnych na poszczególnych wodociągach zbiorowego zaopatrzenia w wodę w 2022r.



Kwestionowane próbki dotyczyły następujących wodociągów:

1) Wodociąg sieciowy Czernichów II (4 próbki):

- ✓ 1 próbka wody pobrana w budynku mieszkalnym oraz 2 pobrane ze zbiornika wody uzdatnionej w Czernichowie – stwierdzono podwyższoną mętność – od 1,3 do 2,4 NTU (*zalecany zakres wartości do 1,0 NTU*), wobec czego woda była okresowo warunkowo przydatna do spożycia;
- ✓ 1 próbka wody pobrana ze zbiornika wody uzdatnionej w Czernichowie – stwierdzono obecność bakterii grupy coli w ilości 46 jtk/100ml; *Escherichia coli* w ilości 14 jtk/100ml (*wymagania: bakterie grupy coli < 10 jtk/100ml, Escherichia coli 0 jtk/100 ml*) oraz podwyższoną mętność 2,9 NTU (*zalecany zakres wartości do 1,0 NTU*), wobec czego orzeczono o braku przydatności wody do spożycia przez ludzi. PPIS w Żywcu wydał decyzję zakazującą korzystania z wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z przedmiotowego wodociągu do czasu uzyskania pozytywnego wyniku badania wody oraz podjęcia skutecznych działań naprawczych.

2) Wodociąg sieciowy Miłówka (1 próbka):

- ✓ 1 próbka pobrana w SUW w Kamesznicy - stwierdzono przekroczoną ogólną liczbę mikroorganizmów w ilości > 300 jtk/1ml (*zalecana wartość do 100 jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej*), wobec czego woda była okresowo warunkowo przydatna do spożycia.

3) Wodociąg sieciowy Węgierska Górka (6 próbek):

- ✓ 2 próbki pobrane w Przedszkolu w Ciścu, 2 próbki pobrane w Piekarni PSSE Społem w Węgierskiej Górze, 1 próbka pobrana w Hurtowni Warzyw i Owoców w Ciścu - stwierdzono podwyższoną mętność – od 1,6 do 6,3 NTU (*zalecany zakres wartości do 1,0 NTU*), oraz 1 próbka pobrana w SUW w Węgierskiej Górze oś. XX-lecia - stwierdzono podwyższoną mętność 2,9 NTU (*zalecany zakres wartości do 1,0 NTU*) i przekroczoną ogólną liczbę mikroorganizmów w ilości > 300 jtk/1ml (*zalecana wartość do 100 jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej*), wobec czego woda była okresowo warunkowo przydatna do spożycia.

4) Wodociąg sieciowy Lipowa (2 próbki):

- ✓ 2 próbki wody pobrane w pompowni w Lipowej – w jednej stwierdzono podwyższoną mętność - 1,3 NTU (*zalecany zakres wartości do 1,0 NTU*) natomiast w drugiej stwierdzono przekroczoną ogólną liczbę mikroorganizmów w ilości 123 jtk/1ml (*zalecana wartość do 100 jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej*) wobec czego woda była okresowo warunkowo przydatna do spożycia.

5) Wodociąg sieciowy Lipowa Bugaj Słotwina Wandzle (1 próbka):

- ✓ próbka wody pobrana w budynku mieszkalnym w Słotwinie- stwierdzono podwyższoną mętność - 1,4 NTU (*zalecany zakres wartości do 1,0 NTU*), wobec czego woda była okresowo warunkowo przydatna do spożycia.

6) Wodociąg sieciowy Lipowa Poddzielec (1 próbka):

- ✓ próbka wody pobrana w budynku mieszkalnym w Lipowej- stwierdzono podwyższoną mętność - 1,4 NTU (*zalecany zakres wartości do 1,0 NTU*), wobec czego woda była okresowo warunkowo przydatna do spożycia.

7) Wodociąg sieciowy Łodygowice (1 próbka):

- ✓ 1 próbka pobrana w Cukierni „Dobra” w Łodygowicach - stwierdzono obniżoną wartość pH - 5,9 (*zalecany zakres wartości od 6,5-9,5*), wobec czego woda była okresowo warunkowo przydatna do spożycia.

8) Wodociąg sieciowy Międzybrodzie Bialskie (1 próbka):

- ✓ próbka wody pobrana w Ośrodku Zdrowia w Międzybrodzu Bialskim - stwierdzono obecność bakterii grupy coli w ilości 21 jtk/100ml; *Escherichia coli* w ilości 6 jtk/100ml (*wymagania: bakterie grupy coli < 10 jtk/100ml, Escherichia coli 0 jtk/100 ml*), wobec czego orzeczono o braku przydatności wody do spożycia przez ludzi. PPIS w Żywcu wydał decyzję zakazującą korzystania z wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z przedmiotowego wodociągu do czasu uzyskania pozytywnego wyniku badania wody oraz podjęcia skutecznych działań naprawczych.

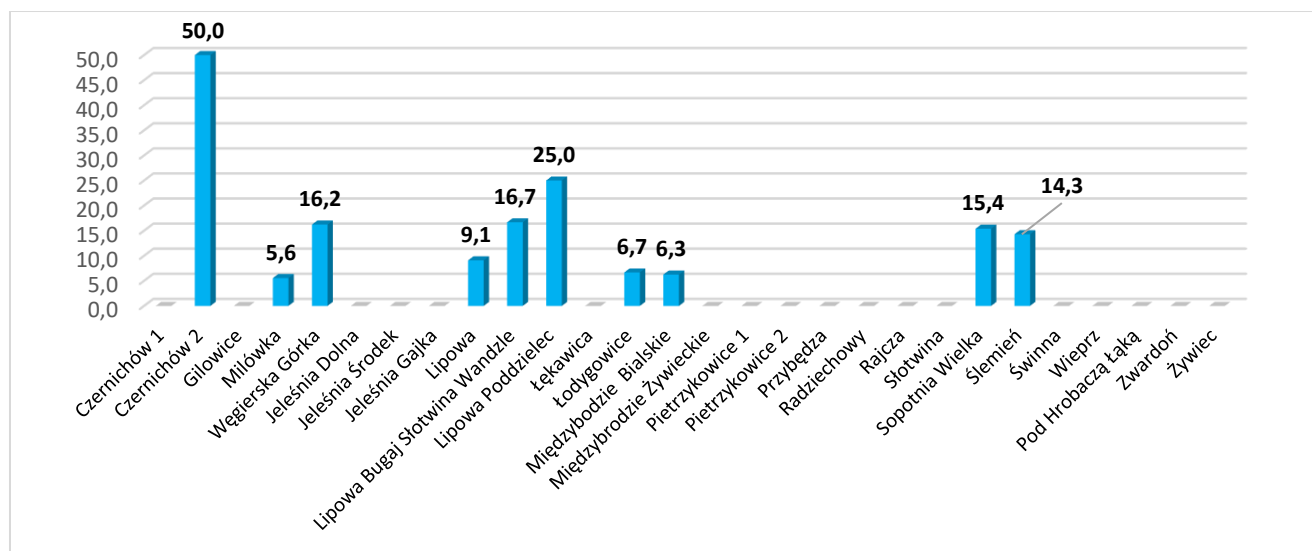
10) Wodociąg sieciowy Sopotnia Wielka (2 próbki):

- ✓ 1 próbka wody pobrana w budynku piekarni w Sopotni Wielkiej i 1 próbka pobrana w budynku mieszkalnym w Sopotni Wielkiej - stwierdzono podwyższoną mętność - 1,3 i 2,6 NTU (*zalecany zakres wartości do 1,0 NTU*), wobec czego woda była okresowo warunkowo przydatna do spożycia.

11) Wodociąg sieciowy Ślemień (2 próbki):

- ✓ 1 próbka wody pobrana w SUW w Ślemieniu - stwierdzono przekroczoną ogólną liczbę mikroorganizmów w ilości 179 jtk/1ml (*zalecana wartość do 100 jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej*) oraz 1 próbka pobrana w budynku Oczyszczalni ścieków w Ślemieniu - stwierdzono podwyższoną mętność - 7,6 NTU (*zalecany zakres wartości do 1,0 NTU*) oraz przekroczoną wartość glinu > 220 µg/l (*wymagana wartość 200 µg/l*), wobec czego woda była okresowo warunkowo przydatna do spożycia.

% zakwestionowanych badań wody wykonanych w ramach nadzoru sanitarnego i kontroli wewnętrznej na poszczególnych wodociągach w 2022r.



W każdym przypadku stwierdzone przekroczenia trwały krótko. Dysponenci wodociągów podejmowali natychmiastowe działania naprawcze, które polegały m.in. na czyszczeniu filtrów oraz dezynfekcji urządzeń do uzdatniania i dystrybucji wody. Na skutek podjętych działań jakość wody ulegała poprawie, co potwierdzały pozytywne wyniki kontrolnych badań wody.

Na podstawie wyników badań wody pobranej z wodociągów zbiorowego zaopatrzenia w wodę w 2022r. 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.

INNE PODMIOTY ZAOPATRUJĄCE W WODĘ

Obowiązujące rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. poz. 2294) określa także wymagania dla wody pobieranej z indywidualnych ujęć wody zaopatrujących co najmniej 50 osób lub dostarczających co najmniej średnio 10 m³ wody na dobę oraz bez względu na ilość dostarczanej wody, jeżeli woda ta służyła do działalności handlowej lub w budynkach użyteczności publicznej.

W 2022r. **skontrolowano jakość wody w 147 ze 189 (co stanowi ponad 77%) wodociągów obiektów użyteczności publicznej**, tj.: szkół, przedszkoli, ośrodków czasowych, które ujmują wodę z indywidualnych ujęć wody. W obiektach tych przedstawiciele PPIS w Żywcu w ramach nadzoru sanitarnego pobrali do badania 70 próbek wody, a ich dysponenty w ramach kontroli wewnętrznej 160 próbek. **Łącznie przebadano 230 próbek wody.**

W sumie w ciągu 2022r. **zakwestionowano jakość wody w 22 próbkach, tj. 9,56%**, z czego:

- 1) w 16 próbkach (tj. 22,9%) pobranych w ramach nadzoru sanitarnego, w tym:
 - ✓ w 12 przypadkach określono warunkową przydatność ze względu na podwyższony parametr mętności oraz przekroczoną ogólną liczbę mikroorganizmów;
 - ✓ w 4 przypadkach orzeczono o braku przydatności wody do spożycia, w tym ze względu na:
 - przekroczenia parametrów mikrobiologicznych i fizykochemicznych (tj. bakterie grupy coli, *Escherichia coli*, *Enterokoki* oraz ogólną liczbę mikroorganizmów, a także mętność) w 1 wodociągu;
 - przekroczenia parametrów mikrobiologicznych (bakterie grupy coli, *Escherichia coli*, *Enterokoki* oraz ogólną liczbę mikroorganizmów) w 3 wodociągach.

W tych sytuacjach PPIS w Żywcu każdorazowo wydawał decyzję o unieruchomieniu wodociągu do czasu przeprowadzenia działań naprawczych i zapewnienia wody właściwej jakości zdrowotnej.

- 2) w 6 próbkach (tj. 3,75%) pobranych przez dysponentów w ramach kontroli wewnętrznej, w stosunku do których orzeczono warunkową przydatność wody do spożycia, stwierdzono podwyższone parametry fizyko-chemiczne (mętność, mangan, żelazo i jon amonu).

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

Z § 7 Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. poz. 2294) wynika konieczność ustalania harmonogramu pobierania próbek wody do badań w uzgodnieniu z właściwym państwowym powiatowym inspektorem sanitarnym, tak aby terminy badania były równomiernie rozłożone

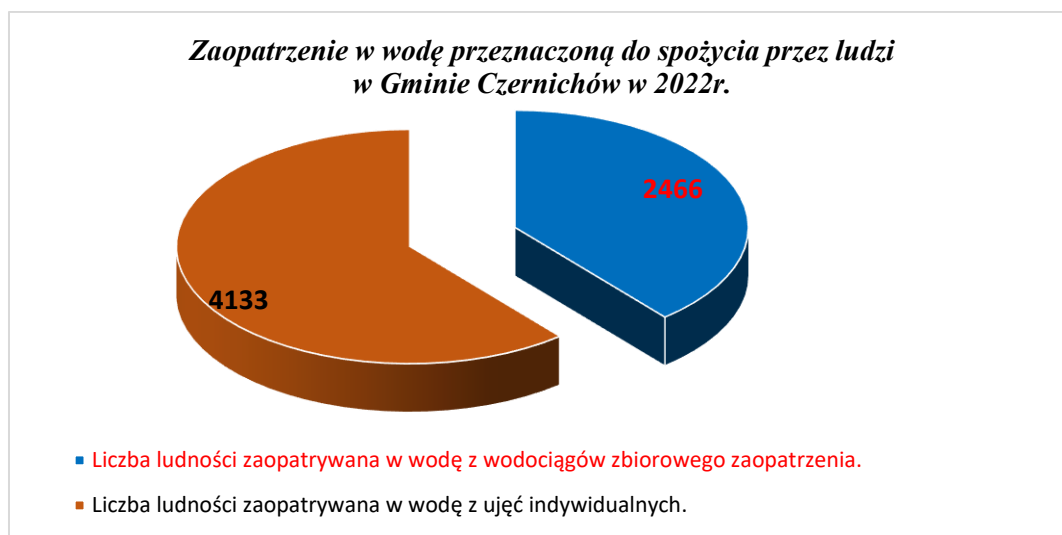
w czasie. W/w obowiązek dotyczy zarówno przedsiębiorstw wodociągowo-kanalizacyjnych, jak i podmioty wykorzystujące wodę pochodzącą z indywidualnego ujęcia, jako część działalności handlowej lub w budynkach użyteczności publicznej. Ponadto realizacja badań w ramach kontroli wewnętrznej zgodnie z ustalonym harmonogramem jest jednym z elementów na podstawie którego organy PIS wydają okresowe i obszarowe oceny jakości wody (§ 22 i § 23 rozporządzenia). W związku z niedopełnieniem tego obowiązku przez podmioty wykorzystujące wodę pochodzącą z indywidualnego ujęcia jako część działalności handlowej lub w budynkach użyteczności publicznej nałożono 8 mandatów karnych na sumę 1 600, - zł.

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 Czernichów na koniec 2022r. zameldowanych było 6 599 mieszkańców. Około 2 466 z nich, tj. około 37,4 % 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. 547 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 m ³ /d
1	Czernichów 1	Spółka Wodociągowa Czernichów	Czernichów	Strażacka 6	380	25,0
2	Czernichów 2	Spółka Wodna nr 1 w Czernichowie	Tresna	Żywiecka 2	100	12,0
3	Międzybrodzie Bialskie	Zakład Usługowo-Produkcyjny Gospodarki Wodno-Ściekowej Isepnica	Międzybrodzie Bialskie	Energetyków 2	486	133,0
4	Międzybrodzie Żywieckie	Zakład Usługowo-Produkcyjny Gospodarki Wodno-Ściekowej Isepnica	Międzybrodzie Bialskie	Energetyków 2	1100	316,9
5	Pod Hrobaczą Łąką	Spółka Wodno-Wodociągowa "Pod Hrobaczą Łąką"	Międzybrodzie Bialskie	Alojzego Koniora 23	400	60,0
Razem					2 466	547

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

- 1) wodociąg Czernichów 1 - proces dezynfekcji przy zastosowaniu podchlorynu sodu,
- 2) wodociąg Czernichów 2 - proces dezynfekcji (ręczny) przy zastosowaniu podchlorynu sodu,
- 3) wodociąg Międzybrodzie Bialskie - proces dezynfekcji przy zastosowaniu podchlorynu sodu,
- 4) wodociąg Międzybrodzie Żywieckie - proces filtracji i dezynfekcji przy zastosowaniu podchlorynu sodu,
- 5) wodociąg Pod Hrobaczą Łąką - proces dezynfekcji lampą UV.

W 2022r. w ramach prowadzonego przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Żywcu monitoringu jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na terenie Gminy Czernichów pobrano z ww. wodociągów ogółem **29** próbek wody do badań.

Zakwestionowano jakość wody w 3 próbkach (tj. 10,3%) w tym:

- w 1 próbce pobranej z wodociągu sieciowego Czernichów 2, w której stwierdzono ponadnormatywną liczbę bakterii grupy coli w ilości 46 jtk/100ml (wymagania 0 jtk/100ml), Escherichia coli w ilości 14 jtk/100ml (wymagania 0 jtk/100ml), przekroczoną ogólną liczbę mikroorganizmów w temp. 22 °C po 72h w ilości 149 jtk/1ml (zaleca się, aby wartość parametru nie przekraczała 100 jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej) oraz podwyższoną mętność, tj. 2,9 NTU (zalecany zakres wartości do 1NTU);
- w 1 próbce pobranej z wodociągu sieciowego Czernichów 2, w której stwierdzono podwyższoną mętność, tj. 1,3 NTU (zalecany zakres wartości do 1 NTU);
- w 1 próbce pobranej z wodociągu sieciowego Międzybrodzie Bialskie, w której stwierdzono ponadnormatywną liczbę bakterii grupy coli - 21 jtk/100ml (wymagania < 10 jtk/100ml) oraz Escherichia coli - 6 jtk/100 ml (wymagania -0 jtk/100ml).

W związku ze stwierdzonymi przekroczeniami parametrów mikrobiologicznych, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Żywcu wydał 2 decyzje o natychmiastowym unieruchomieniu 2 wodociągów sieciowych, tj. Czernichów 2 i Międzybrodzie Bialskie. O powyższych decyzjach PPIS w Żywcu poinformował dysponentów wodociągów, Wójta Gminy Czernichów, ZZK w Żywcu oraz ŚPWIS. Stosowny komunikat umieszczony został również na stronie BIP PSSE w Żywcu.

W przypadku wodociągu sieciowego Czernichów 2 zarządca wodociągu podjął czynności zmierzające do poprawy jakości wody polegające na czyszczeniu i dezynfekcji wody w zbiorniku oraz płukaniu i dezynfekcji całej sieci wodociągowej. Również dysponent wodociągu sieciowego Międzybrodzie Bialskie niezwłocznie podjął działania naprawcze polegające na szokowej dezynfekcji i płukaniu całej sieci wodociągowej. Ponadto dysponenti w/w wodociągów poinformowali konsumentów o zakazie korzystania z wody oraz zapewnili im stały dostęp do wody przydatnej do spożycia.

Stwierdzone przekroczenia trwały krótko. Na skutek podejmowanych działań jakość wody uległa poprawie, co potwierdzały pozytywne wyniki kontrolnych badań wody.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Żywcu w 2022r. otrzymał od w/w dysponentów wodociągów funkcjonujących na terenie gminy Czernichów 27 sprawozdań z badań jakości wody wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej, w tym:

- 1) Wodociąg Czernichów 1 - Spółka Wodociągowa – przesłano 4 sprawozdania *(zaplanowano 5 badań)*,
- 2) Wodociąg Czernichów 2 - Spółka Wodna nr 1 – przesłano 4 sprawozdania *(zaplanowano 4 badania)*,
- 3) Wodociąg Międzybrodzie Bialskie Isepnica – przesłano 7 sprawozdań *(zaplanowano 7 badań)*,
- 4) Wodociąg Międzybrodzie Żywieckie Isepnica – przesłano 8 sprawozdań *(zaplanowano 8 badań)*,
- 5) Wodociąg „Pod Hrobaczą Łąką” – przesłano 4 sprawozdań *(zaplanowano 4 badania)*.

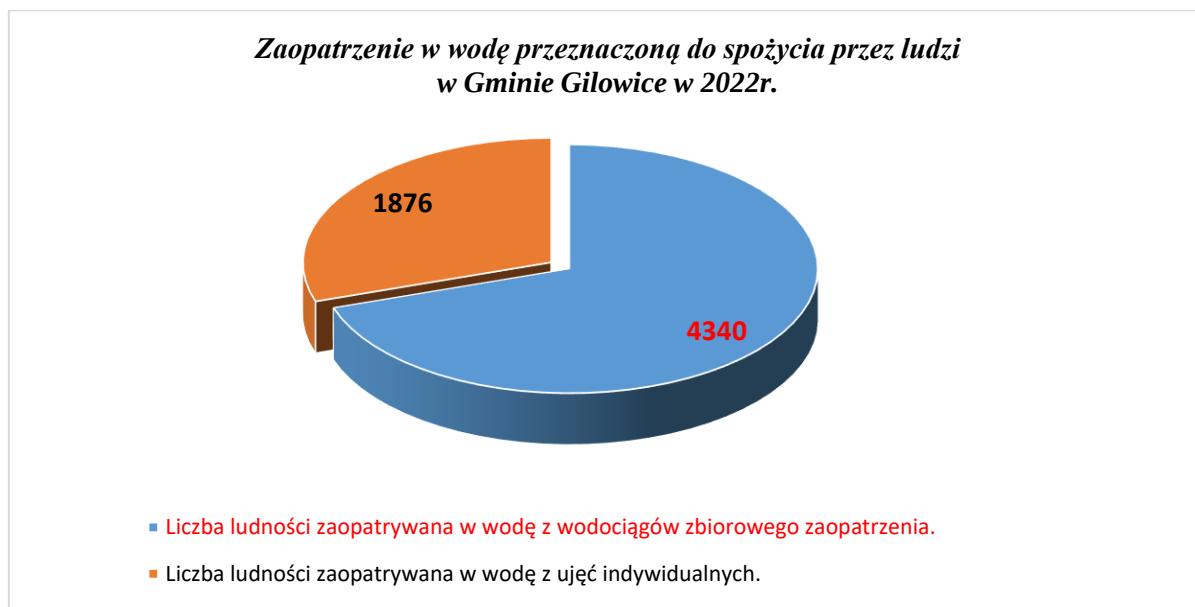
W wyniku badań prowadzonych w ramach kontroli wewnętrznej **zakwestionowano jakość wody w 2 próbkach (tj. 7,4%)** pobranych z wodociągu sieciowego Czernichów 2, ze względu na podwyższoną mętność, tj. 1,5 NTU i 2,4 NTU *(zalecany zakres wartości do 1NTU)*. Na skutek podjętych działań naprawczych jakość wody uległa poprawie, co potwierdziły pozytywne kontrolne wyniki badania wody.

Częstotliwość badań wody wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej przez wodociąg Czernichów 1 była mniejsza niż zaplanowanych w harmonogramie zatwierdzonym przez PPIS w Żywcu. W związku z powyższym w ocenie rocznej dla tego wodociągu, PPIS w Żywcu wydał zalecenie bezwzględnego przestrzegania w 2023r. terminów realizowanych badań wody w ramach kontroli wewnętrznej zgodnie z zatwierdzonym harmonogramem.

Na podstawie wyników badań wody pobranej z ww. wodociągów zbiorowego zaopatrzenia w wodę w 2022r. w ramach nadzoru sanitarnego i kontroli wewnętrznej 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 2022r. zameldowanych było 6 216 mieszkańców. Około 4 340 z nich, tj. około 69,8 % 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 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 m ³ /d
1	Gilowice	Zakład Usług Komunalnych w Gilowicach	Gilowice	Krakowska 40	4 340	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 podchlorynu sodu.

W 2022r. w ramach monitoringu jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi prowadzonego przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Żywcu pobrano z ww. wodociągu ogółem **8** próbek wody do badań. **Jakość wody nie była kwestionowana.**

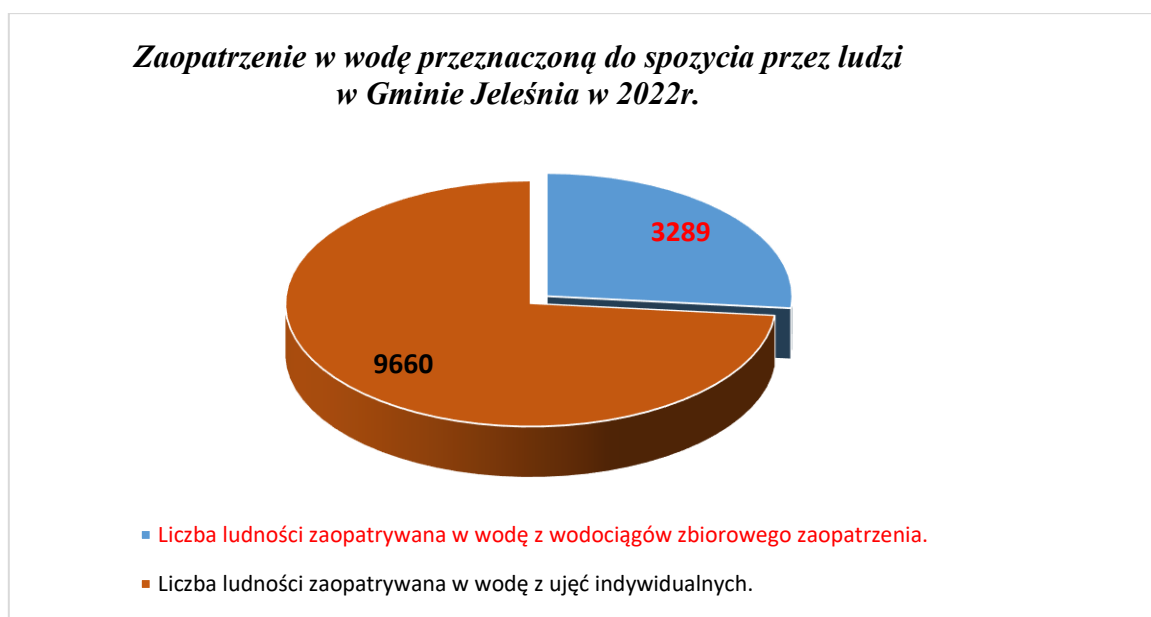
W 2022r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny otrzymał od dysponenta ww. wodociągu, tj. Zakładu Usług Komunalnych w Gilowicach 8 sprawozdań z badań jakości wody wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej (zaplanowano 8). **Jakość wody pobranej do badania w ramach kontroli wewnętrznej nie była kwestionowana.**

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 2022r. 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 2022r. zameldowanych było 12 949 mieszkańców. Około 3289 z nich, t.j. około 25,4 % 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 4 wodociągi zbiorowego zaopatrzenia w wodę.

Lp	Nazwa wodociągu	Zarządca wodociągu	Adres zarządcy		Liczba zaopatrywanej ludności	Produkcja wody m ³ /d
1	Jeleśnia Dolna	Spółka Wodociągowa „Jeleśnia Dolna”	Jeleśnia	Starowiejska 69	1519	98,0
2	Sopotnia Wielka	Zakład Gospodarki Komunalnej w Jeleśni	Jeleśnia	Plebańska 5	1110	188,0
3	Jeleśnia Środek	Spółka Wodna „Jeleśnia Środek”	Jeleśnia	J. Kazimierza 92	500	80,0
4	Jeleśnia "Gajka"	Zakład Gospodarki Komunalnej w Jeleśni	Jeleśnia	Plebańska 5	160	72,0
Razem					3 289	438

Zaopatrzenie w wodę – ilość rozprowadzanej lub produkowanej wody - ok. **438 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:

- 1) wodociąg Jeleśnia Dolna - proces filtracji i dezynfekcji (przy użyciu podchlorynu sodu),
- 2) wodociąg Sopotnia Wielka - proces sedymentacji, filtracji i dezynfekcji (przy użyciu podchlorynu sodu),
- 3) wodociąg Jeleśnia Środek - proces dezynfekcji przy użyciu podchlorynu sodu.
- 4) wodociąg Jeleśnia „Gajka” - proces filtracji i dezynfekcji przy użyciu podchlorynu sodu.

W 2022r. 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 **20** próbek wody do badań.

Zakwestionowano jakość wody w 2 próbkach (tj. 10,0%) pobranych z wodociągu sieciowego Sopotnia Wielka ze względu na podwyższoną mętność, tj. 1,3 NTU oraz 2,6 NTU (*zalecany zakres wartości do 1 NTU*). Stwierdzone przekroczenia trwały krótko. Na skutek podjętych działań naprawczych jakość wody uległa poprawie, co potwierdziły pozytywne kontrolne wyniki badania wody wykonane przez PPIS w Żywcu.

W 2022r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny otrzymał od dysponentów ww. wodociągów **20** sprawozdań z badań jakości wody wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej, w tym:

- 1) Wodociąg Jeleśnia Dolna – przesłano 5 sprawozdań (*zaplanowano 5 badań*),
- 2) Wodociąg Sopotnia Wielka – przesłano 6 sprawozdań (*zaplanowano 6 badań*),
- 3) Wodociąg Jeleśnia Środek – przesłano 4 sprawozdań (*zaplanowano 4 badania*),
- 4) Wodociąg Jeleśnia „Gajka” – przesłano 5 sprawozdania (*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 harmonogramami zatwierdzonymi przez PPIS w Żywcu.

Na podstawie wyników badań wody pobranej z ww. wodociągów zbiorowego zaopatrzenia w wodę w 2022r. w ramach nadzoru sanitarnego i kontroli wewnętrznej Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego 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 2022r. zameldowanych było 2 370 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.



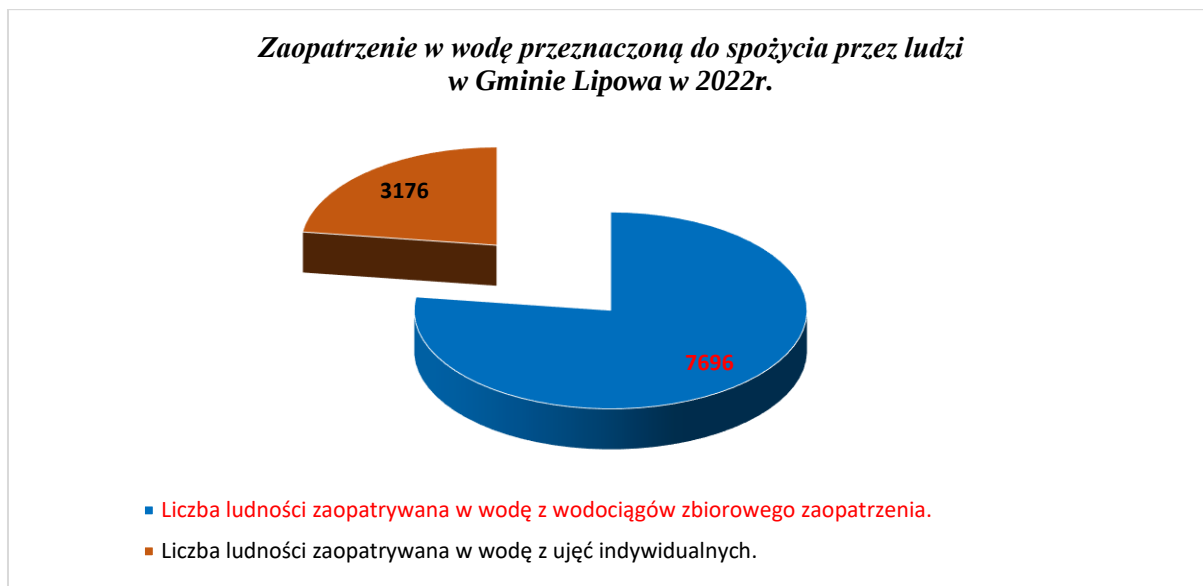
Jakość wody pochodzącej z indywidualnych ujęć wody nie była oceniana przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Żywcu.

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

W roku 2022 Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarnego w Żywcu nie otrzymał informacji o przekroczeniach dopuszczalnych parametrów jakości wody ujmowanej z indywidualnych ujęć wody zaopatrujących w wodę mieszkańców Gminy Koszarawa.

GMINA LIPOWA

W Gminie Lipowa na koniec 2022r. zameldowanych było 10 872 mieszkańców. Około 7696 z nich, t.j. około 70,8 % 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 m ³ /d
1	Lipowa Poddzielec	Spółka Wodociągowa „Lipowa Poddzielec”	Lipowa	J. Pawła II 84	420	28,0
2	Lipowa	Zakład Gospodarki Komunalnej w Lipowej	Lipowa	Wiejska 44	6795	880,0
3	Lipowa Bugaj Słotwina Wandzle	Zakład Gospodarki Komunalnej w Lipowej	Lipowa	Wiejska 44	243	8,0
4	Słotwina	Spółka Wodociągowa w Słotwinie	Słotwina	Rudzika 8	238	66,0
Razem					7 696	982,0

Ilość rozprowadzanej lub produkowanej wody przez w/w wodociągi wynosi ok. **982 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:

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

- 2) 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),
- 3) wodociąg Lipowa Bugaj Słotwina Wandzle - wodociąg ten jest zaopatrywany w wodę przez SUW w Słotwinie, dodatkowo zastosowano proces dezynfekcji wody (przy zastosowaniu podchlorynu sodu),
- 4) wodociąg Słotwina - proces koagulacji (przy zastosowaniu siarczanu glinu), filtracji i dezynfekcji (przy zastosowaniu lampy UV i podchlorynu sodu).

W 2022r. 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 **20** próbek wody do badań.

Zakwestionowano jakość wody w 2 próbkach (tj. 10,0%), w tym:

- w 1 próbce pobranej z wodociągu sieciowego Lipowa, w której stwierdzono podwyższoną mętność, tj. 1,3 NTU (*zalecany zakres wartości do 1 NTU*);
- w 1 próbce pobranej z wodociągu sieciowego Lipowa Bugaj Słotwina Wandzle, w której stwierdzono podwyższoną mętność, tj. 1,4 NTU (*zalecany zakres wartości do 1 NTU*).

Stwierdzone przekroczenia trwały krótko. Na skutek podjętych działań naprawczych jakość wody uległa poprawie, co potwierdziły pozytywne kontrolne wyniki badania wody wykonane przez PPIS w Żywcu.

W 2022r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Żywcu otrzymał od dysponentów ww. wodociągów **20** sprawozdań z badań jakości wody wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej w tym:

- 1) Wodociąg Lipowa Poddzielec – przesłano 2 sprawozdanie (*zaplanowano 2 badania*),
- 2) Wodociąg Lipowa – przesłano 11 sprawozdań (*zaplanowano 10 badań*),
- 3) Wodociąg Lipowa Bugaj Słotwina Wandzle – przesłano 3 sprawozdania (*zaplanowano 3 badania*),
- 4) Wodociąg Słotwina – przesłano 4 sprawozdania (*zaplanowano 4 badania*).

Zakwestionowano jakość wody w 2 próbkach (tj. 10,0%), w tym:

- w 1 próbce pobranej z wodociągu sieciowego Lipowa, w której stwierdzono przekroczoną ogólną liczbę mikroorganizmów w temp. 22°C po 72h, tj. 123 jtk/1ml (*zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała 100 jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej*);
- w 1 próbce pobranej z wodociągu sieciowego Lipowa Poddzielec, w której stwierdzono podwyższoną mętność, tj. 1,4 NTU (*zalecany zakres wartości do 1 NTU*).

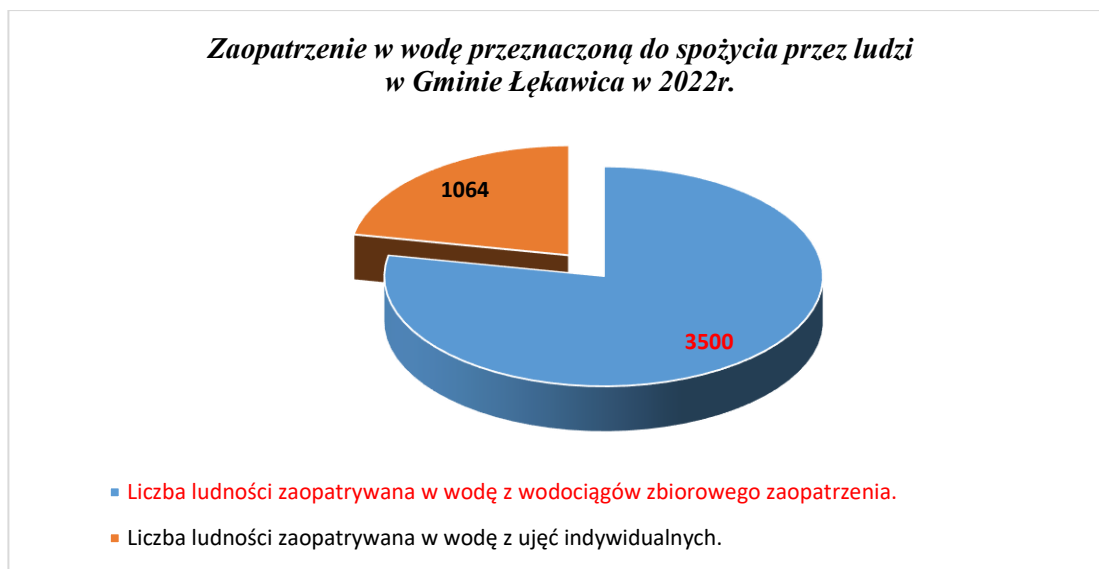
Przekroczenia trwały krótko. Na skutek podjętych działań naprawczych jakość wody uległa poprawie, co potwierdziły pozytywne wyniki kontrolnych badań wody.

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

Na podstawie wyników badań wody pobranej z ww. wodociągów zbiorowego zaopatrzenia w wodę w 2022r. 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 2022r. zameldowanych było 4 564 mieszkańców. Około 3500 z nich, t.j. około 76,9 % 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 m ³ /d
1	Łękawica	Zakład Usług Komunalnych	Łękawica	Żywiecka 3	3500	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 podchlorynu sodu.

W 2022r. 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.**

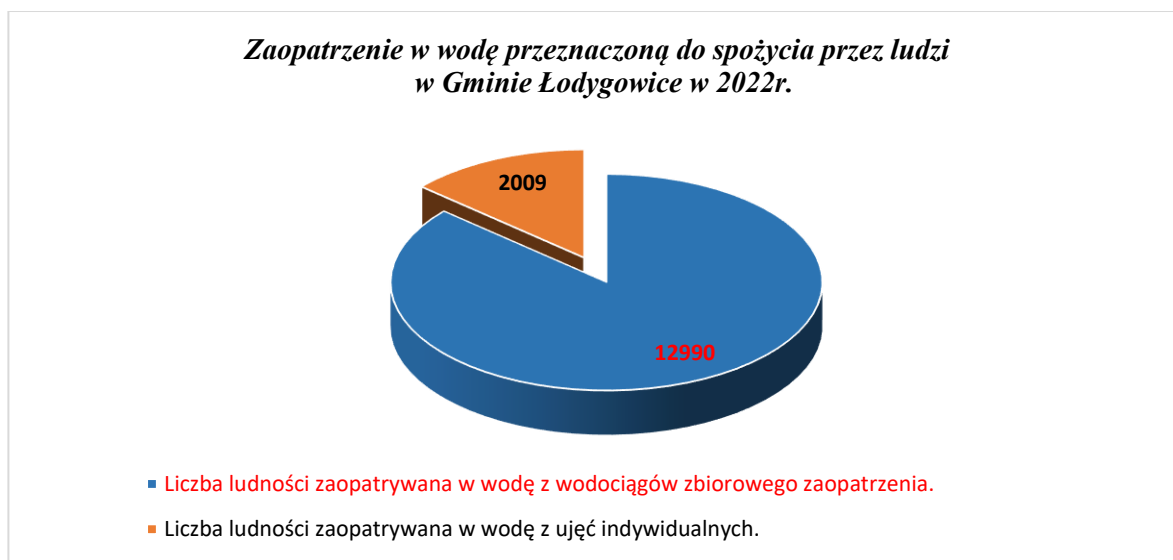
W 2022r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Żywcu otrzymał od dysponenta ww. wodociągu, tj. Zakładu Usług Komunalnych w Łękawicy **8** sprawozdań z badań jakości wody wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej (zaplanowano 8). **Jakość wody pobranej do badania w ramach kontroli wewnętrznej nie była 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 2022r. 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 2022r. zameldowanych było 14 999 mieszkańców. Około 12990 z nich, tj. około 86,6% 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 m ³ /d
1	Łodygowice	Eco Team Service Sp. z o.o.	Łodygowice	Piłsudskiego 75	10749	680,0
2	Pietrzykowice I	Eco Team Service Sp. z o.o.	Łodygowice	Piłsudskiego 75	883	43,0
3	Pietrzykowice II	Eco Team Service Sp. z o.o.	Łodygowice	Piłsudskiego 75	1358	87,0
Razem					12 990	810,0

Wodociągi te dostarczają łącznie około 810 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:

- 1) wodociąg Łodygowice:
 - a) SUW Bartoszowiec - proces filtracji pospiesznej i dezynfekcji przy użyciu podchlorynu sodu,
 - b) SUW ul. Na Stawach - proces filtracji powolnej, filtracji pospiesznej, dezynfekcji (ozonowanie, lampa UV i podchloryn sodu),
- 2) wodociąg Pietrzykowice I – proces filtracji pospiesznej oraz dezynfekcja lampą UV i przy użyciu podchlorynu sodu,
- 3) wodociąg Pietrzykowice II - regulacja pH wodorotlenkiem sodu, proces filtracji pospiesznej, ozonowania oraz dezynfekcja lampą UV i przy użyciu podchlorynu sodu.

W 2022r. 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 **19** próbek wody do badań. **Zakwestionowano jakość wody w 1 próbce (tj. 5,2%)** pobranej z wodociągu sieciowego Łodygowice, w której stwierdzono zaniżoną wartość pH, tj. 5,9 (*wartość parametryczna 6,5-9,5*). Przekroczenie trwało krótko. Na skutek podjętych działań naprawczych jakość wody uległa poprawie, co potwierdził pozytywny kontrolny wynik badania wody wykonany przez PPIS w Żywcu.

W 2022r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Żywcu otrzymał od dysponentów ww. wodociągów **18** sprawozdań z badań jakości wody wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej w tym:

- 1) Wodociąg Łodygowice – przesłano 7 sprawozdań (*zaplanowano 8 badań*),
- 2) Wodociąg Pietrzykowice I – przesłano 4 sprawozdań (*zaplanowano 4 badań*),
- 3) Wodociąg Pietrzykowice II – przesłano 6 sprawozdań (*zaplanowano 6 badań*).

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

Częstotliwość badań wody wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej przez wodociąg Łodygowice była mniejsza, niż zaplanowana w harmonogramie zatwierdzonym przez PPIS w Żywcu. W związku z powyższym w ocenie rocznej dla tego wodociągu, PPIS w Żywcu wydał zalecenie bezwzględnego przestrzegania w 2023r. terminów realizowanych badań wody w ramach kontroli wewnętrznej zgodnie z zatwierdzonym harmonogramem.

Na podstawie wyników badań wody pobranej z ww. wodociągów zbiorowego zaopatrzenia w wodę w 2022r. 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 MIŁÓWKA

W Gminie Miłówka na koniec 2022r. zameldowanych było 10 045 mieszkańców. Około 4 277 z nich, tj. około 42,6 % 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 Gminy Miłówka znajduje się 1 wodociąg zbiorowego zaopatrzenia w wodę, tj. wodociąg Miłówka produkujący ok. **190 m³** wody/dobę.

Lp	Nazwa wodociągu	Zarządca wodociągu	Adres zarządcy		Liczba zaopatrywanej ludności	Produkcja wody m ³ /d
1	Miłówka	Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej w Miłowce	Miłówka	J. Kazimierza 123	4277	190,0

W celu zapewnienia jakości wody zgodnej z wymaganiami obowiązujących przepisów na wodociągu Miłówka 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 lampy UV, podchlorynu sodu i dwutlenku chloru.

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

W 2022r. w ramach prowadzonego przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Żywcu monitoringu jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na terenie Gminy Miłówka z ww. wodociągu pobrano ogółem **9** próbek wody do badań.

Zakwestionowano jakość wody w 1 próbce (tj. 11,1%), w której stwierdzono przekroczoną ogólną liczbę mikroorganizmów w temp. 22°C po 72h, tj. > 300 jtk/1ml (*zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała 100 jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej*). Na skutek podjętych działań naprawczych jakość wody uległa poprawie, co potwierdziły pozytywne wyniki badania wody przeprowadzone zarówno przez PPIS w Żywcu, jak i dysponenta wodociągu.

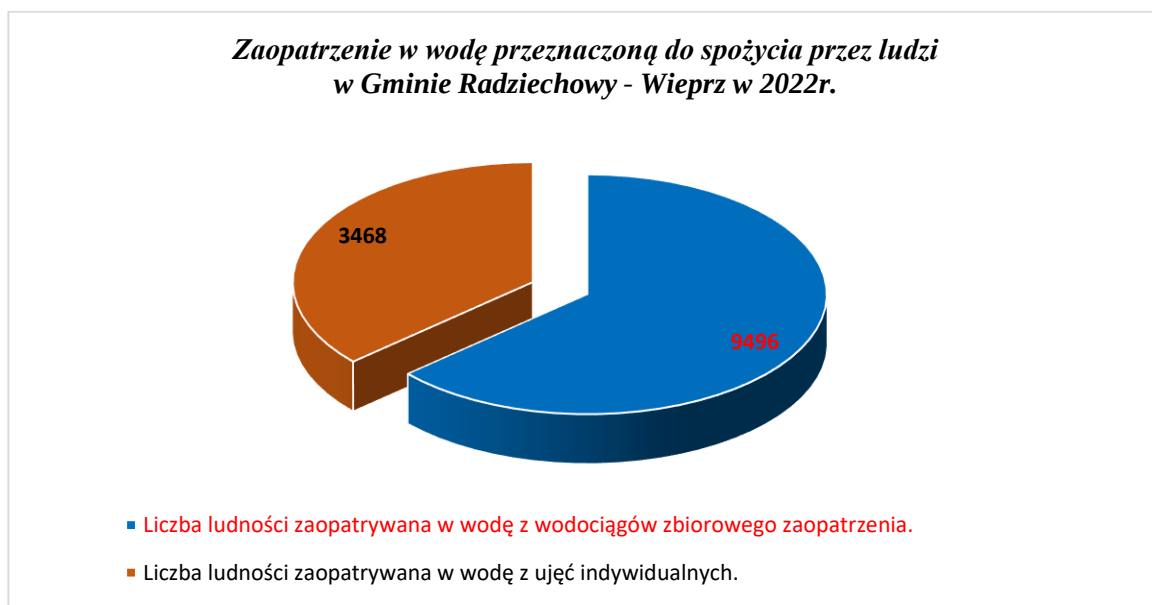
W 2022r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Żywcu otrzymał od dysponenta ww. wodociągu, tj. Gminnego Zakładu Gospodarki Komunalnej w Milówce **9** sprawozdań z badań jakości wody wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej (*zaplanowano 8 badań*). **Jakość wody pobranej do badania w ramach kontroli 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 2022r. 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 2022r. zameldowanych było 12 964 mieszkańców. Około 9496 z nich, tj. około 73,2 % 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 m ³ /d
1	Przybędza	Spółka Wodno-Ściekowa w Przybędzy	Przybędza	3-Maja 75	850	80,0
2	Radziechowy	Spółka Wodna w Radziechowach	Radziechowy	Św. Marcina 23	4400	300,0
3	Wieprz	Spółka Wodno-Ściekowa w Wieprzu	Wieprz	Żywiecka 355	4246	287,0
Razem					9496	667,0

Wodociągi te dostarczają łącznie około **667 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:

- 1) wodociąg Przybędza - proces dezynfekcji przy użyciu podchlorynu sodu,
- 2) wodociąg Radziechowy - proces filtracji i dezynfekcji przy użyciu podchlorynu sodu,
- 3) wodociąg Wieprz - proces dezynfekcji przy użyciu podchlorynu sodu.

W 2022r. 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 2022r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Żywcu otrzymał od dysponentów ww. wodociągów **16** sprawozdań z badań jakości wody wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej w tym:

- 1) Wodociąg Przybędza – przesłano 4 sprawozdań (*zaplanowano 4 badania*),
- 2) Wodociąg Radziechowy – przesłano 5 sprawozdań (*zaplanowano 5 badań*),
- 3) Wodociąg Wieprz – przesłano 7 sprawozdań (*zaplanowano 7 badań*).

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

Częstotliwość badań wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej przez wodociągi 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 2022r. 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 RAJCZA

W Gminie Rajcza na koniec 2022r. zameldowanych było 8 514 mieszkańców. Około 640 z nich, tj. około 7,5 % 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.



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

Lp	Nazwa wodociągu	Zarządca wodociągu	Adres zarządcy		Liczba zaopatrywanej ludności	Produkcja wody m ³ /d
1	Rajcza	Zakład Usług Komunalnych w Rajczy	Rajcza	Górska 1	300	20,0
2	Zwardoń	Zakład Usług Komunalnych w Rajczy	Rajcza	Górska 1	340	40,0
Razem					640	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:

- 1) wodociąg Rajcza - proces dezynfekcji przy użyciu lampy UV,
- 2) wodociąg Zwardoń – SUW Myto:
 - a) z ujęcia Roztoka: proces koagulacji (stosowany polichlorek glinu), filtracji i dezynfekcji przy użyciu podchlorynu sodu,
 - b) z ujęcia potok Czarny: proces filtracji i dezynfekcji przy użyciu podchlorynu sodu.

W 2022r. 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 2022r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Żywcu otrzymał od dysponentów ww. wodociągów **9** sprawozdań z badań jakości wody wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej w tym:

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

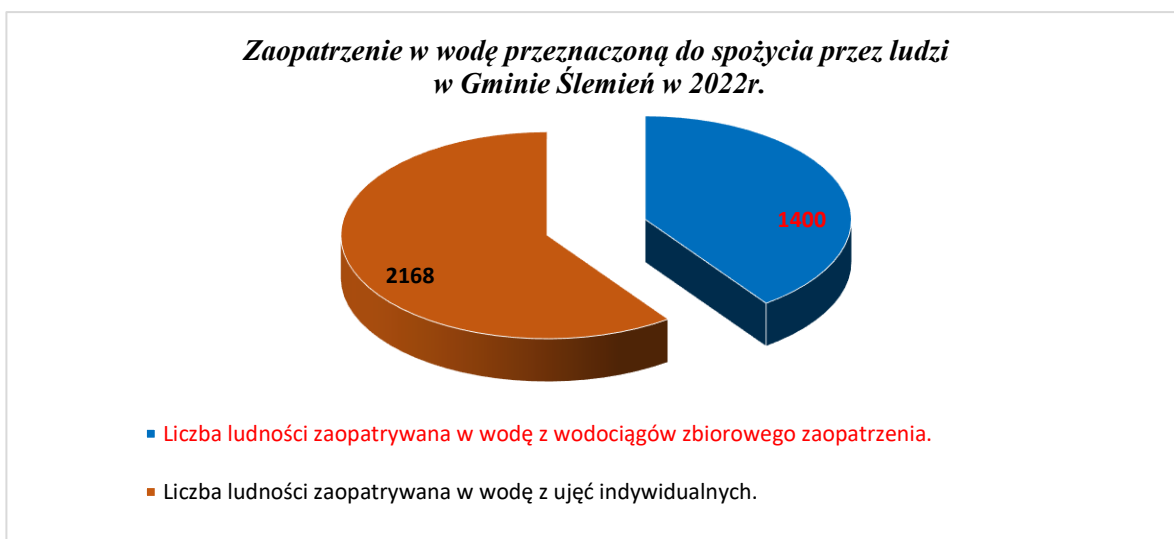
Jakość wody pobranej do badania w ramach kontroli wewnętrznej nie była kwestionowana.

Częstotliwość badań wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej przez wodociągi 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 2022r. 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 ŚLEMIEŃ

W Gminie Ślemień na koniec 2022r. zameldowanych było 3 568 mieszkańców. Około 1400 z nich, tj. około 39,2 % 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 Ślemień znajduje się 1 wodociąg zbiorowego zaopatrzenia w wodę, tj.: wodociąg Ślemień.

Lp	Nazwa wodociągu	Zarządca wodociągu	Adres zarządcy		Liczba zaopatrywanej ludności	Produkcja wody m ³ /d
1	Ślemień	Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. Ślemień	Ślemień	Za rzeką 1	1400	40,0

Wodociąg ten produkuje ok. **40 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 Ślemień stosowane jest uzdatnianie i dezynfekcja wody polegająca na zastosowaniu procesów koagulacji (przy użyciu siarczanu glinu), filtracji i dezynfekcji (przy użyciu podchlorynu sodu).

W 2022r. 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 **8** próbek wody do badań. **Zakwestionowano jakość wody w 2 próbkach (tj. 25,0%), w tym:**

- w 1 próbce, w której stwierdzono podwyższoną ogólną liczbę mikroorganizmów w temp. 22°C po 72h, tj. 179 jtk/1ml (*zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała 100 jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej*);
- w 1 próbce, w której stwierdzono przekroczony glin, tj. > 220 µg/l (*wartość parametryczna do 200 µg/l*) oraz podwyższoną mętność, tj. 7,6 NTU (*zalecany zakres wartości do 1 NTU*).

Przekroczenia trwały krótko. Na skutek podjętych działań naprawczych jakość wody uległa poprawie, co potwierdziły pozytywne kontrolne wyniki badań wody wykonane przez PPIS w Żywcu.

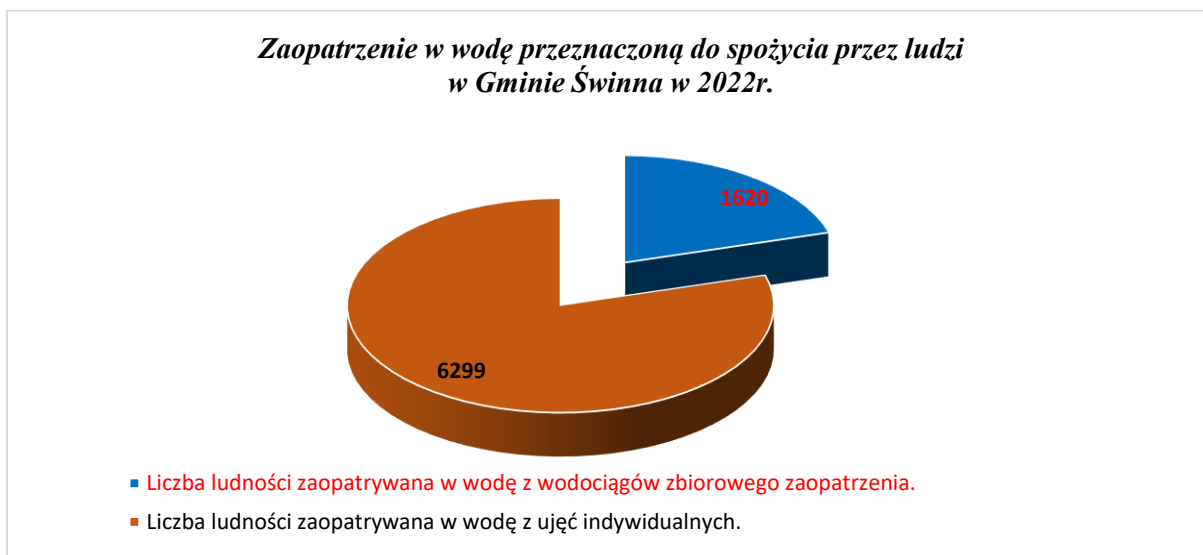
W 2022r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Żywcu otrzymał od dysponenta ww. wodociągu, tj. Zakładu Usług Komunalnych Sp. z o.o. Ślemień **6** sprawozdań z badań jakości wody wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej (*zaplanowano 6 badań*). **Jakość wody pobranej do badania w ramach kontroli wewnętrznej 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 2022r. 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 2022r. zameldowanych było 7 919 mieszkańców. Około 1620 z nich, tj. około 20,5 % 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, tj. wodociąg Świnna.

Lp	Nazwa wodociągu	Zarządca wodociągu	Adres zarządcy		Liczba zaopatrywanej ludności	Produkcja wody m ³ /d
1	Świnna	Urząd Gminy Świnna	Świnna	Wspólna 13	1620	230

Wodociąg ten produkuje ok. 230 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 2022r. 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 5 próbek wody do badań. **Jakość wody nie była kwestionowana.**

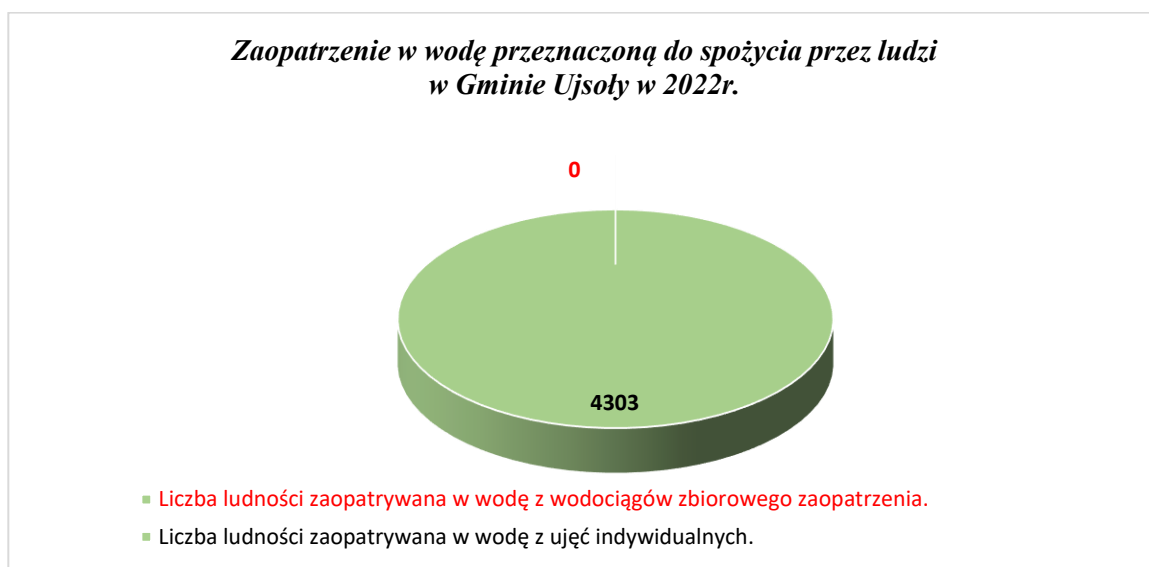
W 2022r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Żywcu otrzymał od dysponenta ww. wodociągu, tj. Urzędu Gminy Świnna 6 sprawozdań z badań jakości wody wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej (zaplanowano 6 badań). **Jakość wody pobranej do badania w ramach kontroli wewnętrznej nie była kwestionowana.**

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 2022r. 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 2022r. zameldowanych było 4 303 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

W roku 2022r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarnego w Żywcu nie otrzymał informacji o przekroczeniach dopuszczalnych parametrów jakości wody ujmowanej z indywidualnych ujęć wody zaopatrujących w wodę mieszkańców Gminy Ujsoły.

GMINA WĘGIERSKA GÓRKA

W Gminie Węgierska Górka na koniec 2022r. zameldowanych było 14 931 mieszkańców. Około 9700 z nich, t.j. około 65,0 % 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 m ³ /d
1	Węgierska Górka	Beskid Ekosystem Sp. z o.o.	Cięcina	Graniczna 1	9700	800,0

Wodociąg ten produkuje ok. **800 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 następujących 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 2022r. 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 **15** próbek wody do badań. **Zakwestionowano jakość wody w 1 próbce (tj. 6,6%)**, w której stwierdzono podwyższoną mętność, tj. 4,2 NTU (*zalecany zakres wartości do 1 NTU*) oraz przekroczoną ogólną liczbę mikroorganizmów w temp. 22°C po 72h, tj. >300jtk/1ml (*zaleca się, aby wartość ogólnej liczby mikroorganizmów w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej nie przekraczała 100jtk/1ml*).

W 2022r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Żywcu otrzymał od dysponenta ww. wodociągu, tj. „Beskid Ekosystem” Sp. z o.o. Cięcina, ul. Graniczna 1, 22 sprawozdania z badań jakości wody wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej (zaplanowano 18). **Zakwestionowano jakość wody w 5 próbkach (tj. 22,7%),** w których stwierdzono podwyższoną mętność, tj. 1,6 NTU; 6,3 NTU; 1,7 NTU; 2,1 NTU oraz 2,9 NTU (*zalecany zakres wartości do 1 NTU*).

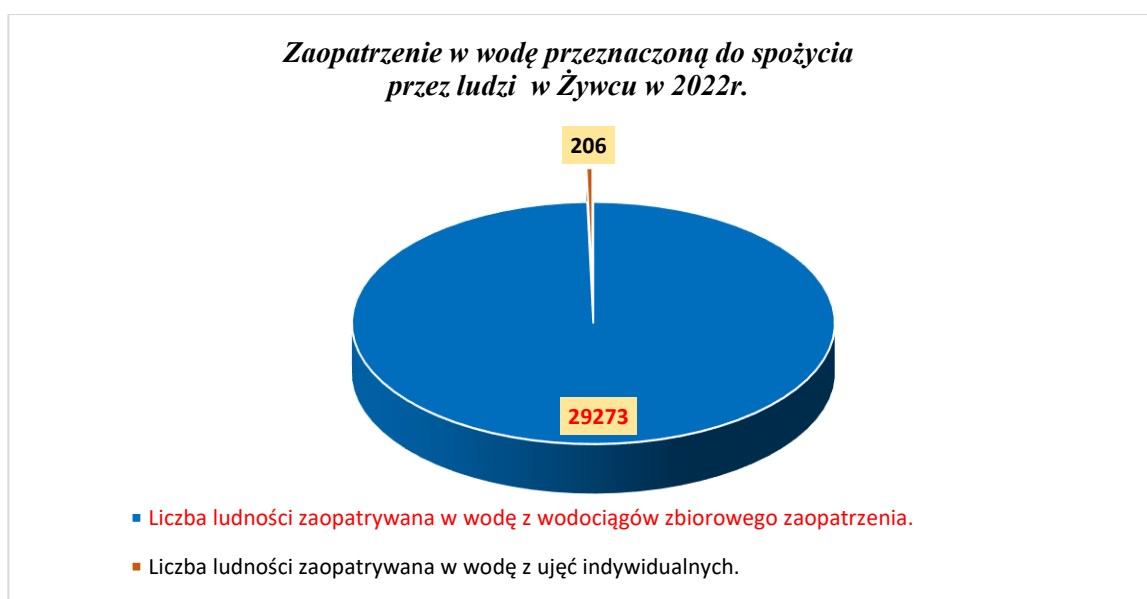
Na skutek podejmowanych działań naprawczych, w związku z zakwestionowanymi w/w badaniami wody, jej jakość ulegała poprawie, co potwierdzały pozytywne wyniki badań wody przedkładane przez dysponenta wodociągu oraz wyniki badań wykonanych w ramach bieżącego nadzoru sanitarnego.

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 2022r. 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.

MIASTO ŻYWIEC

W Żywcu na koniec 2022r. zameldowanych było 29 479 mieszkańców. Około 29 273 z nich, tj. około 99,3 % 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 m ³ /d
1	Żywiec	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.	Żywiec	Bracka 66	29273	5528

Wodociąg ten produkuje i rozprowadza ok. 5528 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 2022r. 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 23 próbki wody do badań. **Jakość wody nie była kwestionowana.**

W 2022r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Żywcu otrzymał od dysponenta ww. wodociągu, tj. Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. Żywiec 25 sprawozdań z badań jakości wody wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej (zaplanowano 23 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 2022r. 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.

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w ŻYWCU
mgr inż.  Marta Micor