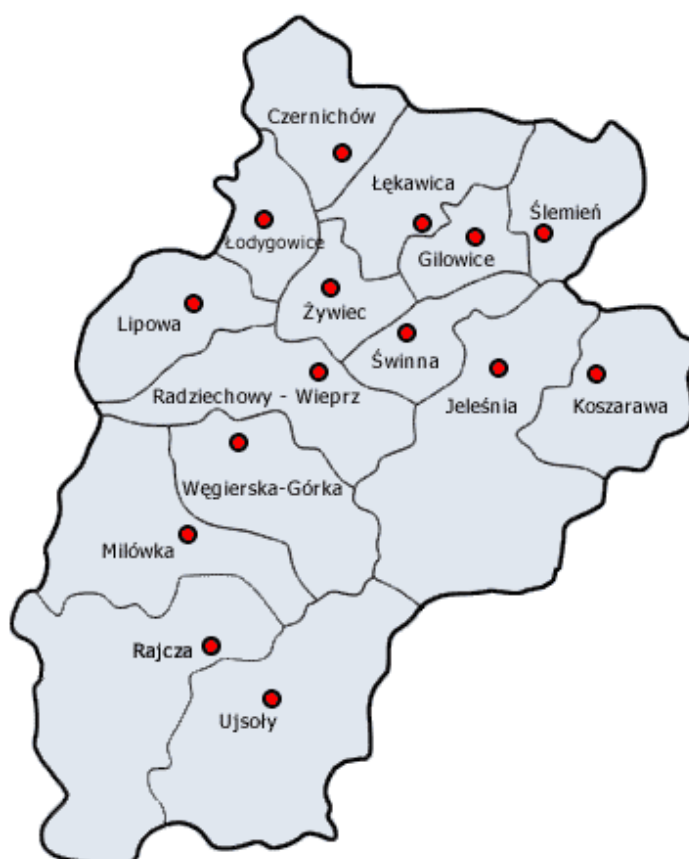




## **OBSZAROWA OCENA O JAKOŚCI WODY PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI ZA 2023r. DLA POWIATU ŻYWIECKIEGO**

### *POWIAT ŻYWIECKI*

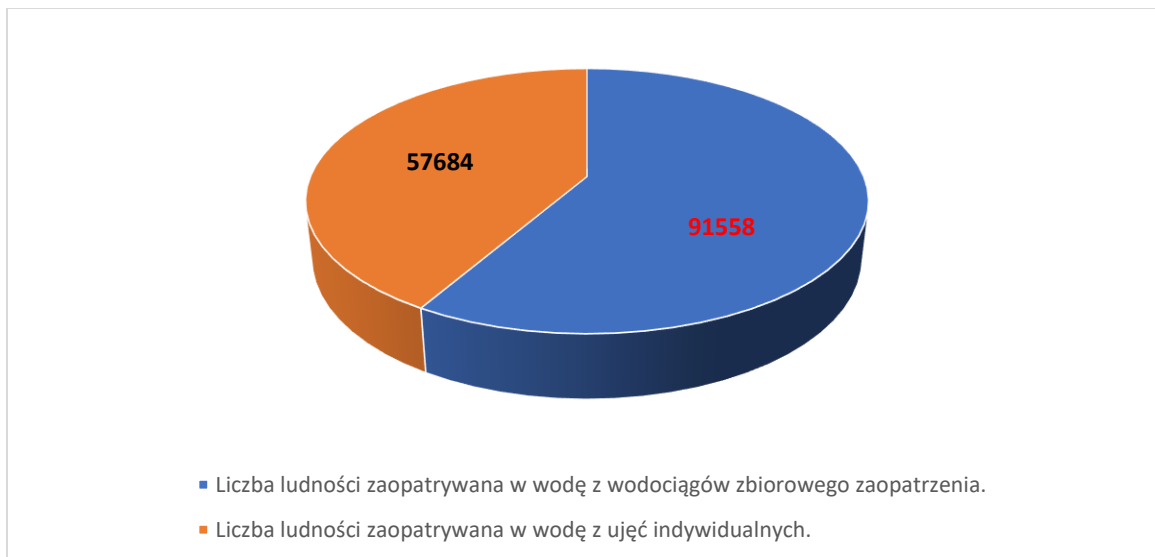


Mieszkańcy Powiatu Żywieckiego zaopatrywani są w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi przez:

- 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 2023r. 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 z późn. zm.) dostarczały wodę do około 61,3 % mieszkańców powiatu.

*Zaopatrzenie ludności Powiatu Żywieckiego w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi w 2023 roku*



Zgodnie z art. 7 ust. 1 pkt 3 Ustawy z dnia 8 marca 1990r. o samorządzie gminnym (t.j. Dz. U. z 2023r. poz. 40 z późn. zm.) 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 z późn. zm.) 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 jest przez wodociągi zbiorowego zaopatrzenia w wodę.

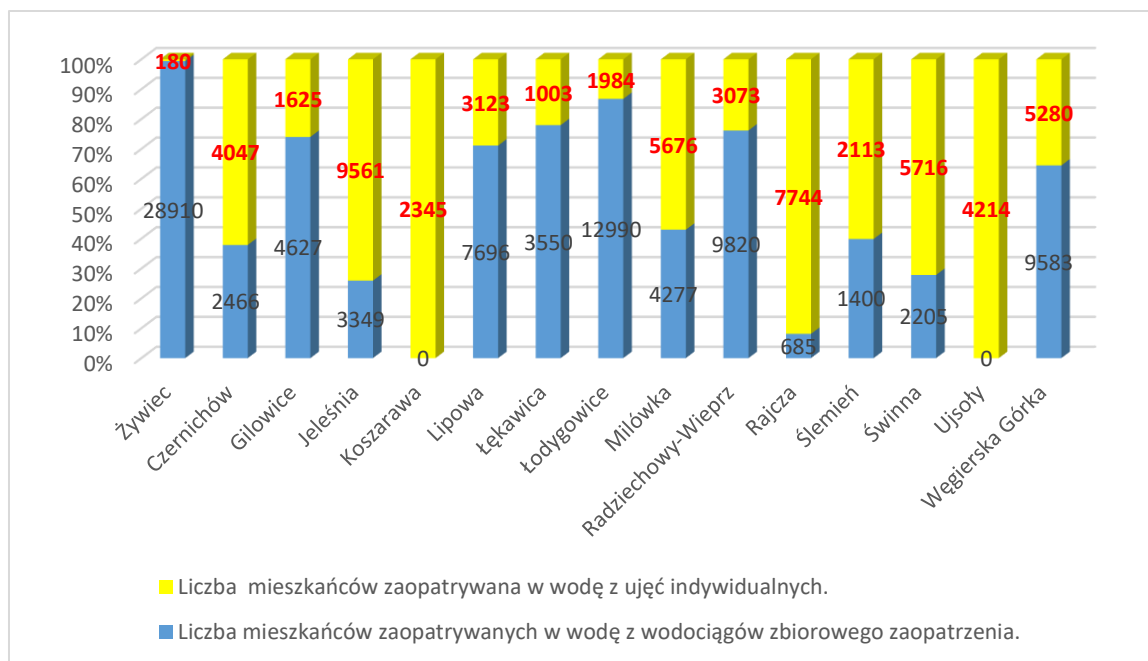
Są również takie gminy, w których powyżej 60% mieszkańców zaopatrywanych jest w wodę z wodociągów zbiorowego zaopatrzenia w wodę. Do gmin tych należą:

- Węgierska Górka – powyżej 60 % mieszkańców;
- Lipowa, Łękawica, Gilowice 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 2023r.

Gminy Powiatu Żywieckiego	% mieszkańców gminy zaopatrywanych w wodę przez wodociągi zbiorowego zaopatrzenia w wodę
Żywiec	99,4
Czernichów	37,9
Gilowice	74,0
Jeleśnia	25,9
Koszarawa	0,0
Lipowa	71,1
Lękawica	78,0
Łodygowice	86,8
Milówka	43,0
Radziechowy-Wieprz	76,2
Rajcza	8,1
Ślemień	39,9
Świnna	27,8
Ujsoły	0,0
Węgierska Górka	64,5

Zaopatrzenie mieszkańców gmin powiatu żywieckiego w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi w 2023r.



W 2023r. 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 2023r.

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	28910	5528,0
2	Węgierska Górka	Beskid EKO SYSTEM Sp. z o.o	Cięcina	Graniczna 1	9583	800,0
3	Czernichów 1	Spółka Wodociągowa Czernichów	Czernichów	Strażacka 6	380	25,0
4	Gilowice	Zakład Usług Komunalnych w Gilowicach	Gilowice	Krakowska 40	4627	370,0
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	Żywiecka 2	560	86,0
8	Lipowa Podzielec	Spółka Wodociągowa „Lipowa Podzielec”	Lipowa	Jana Pawła II 84	420	26,0
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	3550	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	870	85,0
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	385	25,0
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	50,0
25	Czernichów 2	Spółka Wodna nr 1 w Czernichowie	Tresna	Kościelna 13	100	20,0
26	Wieprz	Spółka Wodno Ściekowa w Wieprzu	Wieprz	Żywiecka 355	4550	389,0

27	Świnna	Gmina Świnna		Wspólna 13	2205	217,0
28	Jeleśnia "Gajka"	Związek Międzygminny ds.. Ekologii w Żywcu	Żywiec	Ks.Pr.St.Ślonki 22	160	72,0
<b>Razem</b>					<b>91558</b>	<b>11013</b>

Wodociągi te rozprowadziły około 11 013 m<sup>3</sup>/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 2023r. skontrolowano jakość wody we wszystkich 28 wodociągach. W ramach nadzoru sanitarnego pobrano do badań fizykochemicznych i mikrobiologicznych z ww. wodociągów 213 próbek wody.**

**Jakość wody w 184 próbkach (blisko 86,4%) 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 29 próbkach (co stanowi 13,6%),** ze względu na podwyższoną mętność, przekroczonego chloroformu oraz obecność bakterii grupy coli, Escherichia coli, Enterokoki oraz podwyższoną ogólną liczbę mikroorganizmów w temp. 22°C po 72h.

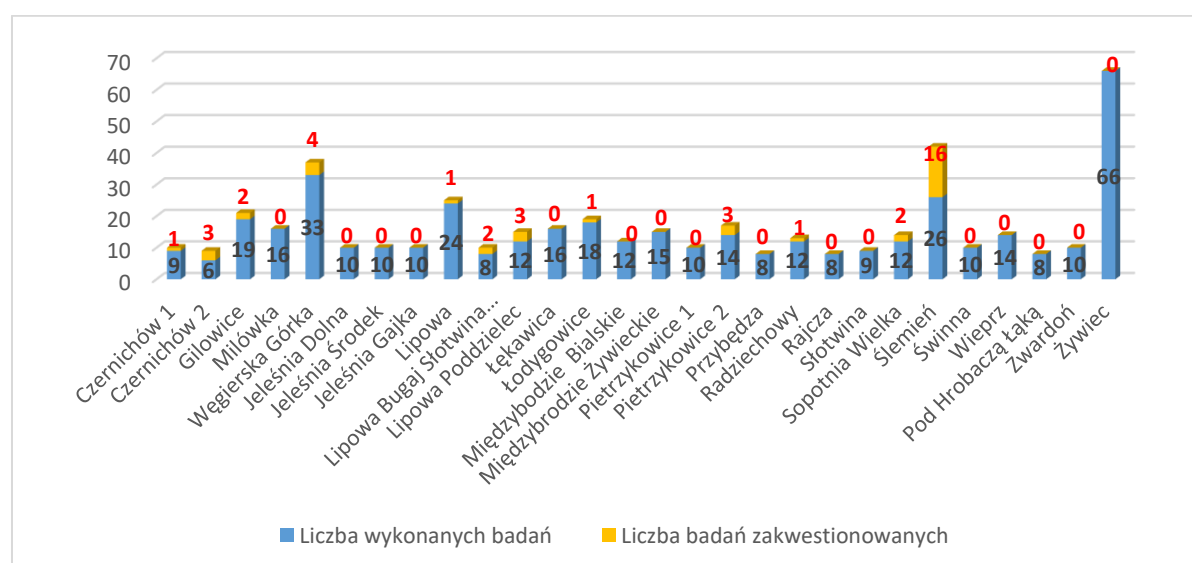
Natomiast **dysponenci** tych wodociągów **w ramach realizowanej kontroli wewnętrznej przeprowadzili badania 212 próbek wody,** z czego **zakwestionowano jakość wody w 10 próbkach (tj. 4,7%)** ze względu na podwyższoną mętność, przekroczonego chloroformu i pH oraz podwyższoną ogólną liczbę mikroorganizmów w temp. 22°C po 72h.

A zatem w sumie z wodociągów zbiorowego zaopatrzenia w wodę przebadanych zostało 425 próbek wody.

W wyniku przeprowadzonych badań stwierdzono, że jakość wody w 386 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 39 próbkach, tj. 9,2% zbadanych (pobranych w ramach nadzoru sanitarnego oraz kontroli wewnętrznej).

*Liczba próbek wody pobranych do badań laboratoryjnych na poszczególnych wodociągach zbiorowego zaopatrzenia w wodę w 2023r.*



Kwestionowane próbki dotyczyły następujących wodociągów:

**1) Wodociąg sieciowy Czernichów II (3 próbki):**

- ✓ 2 próbki wody pobrane w budynku mieszkalnym oraz 1 pobrana ze zbiornika wody uzdatnionej w Czernichowie – stwierdzono podwyższoną mętność, tj.: 1,3 NTU, 1,7 NTU i 4,8 NTU (*zalecany zakres wartości do 1,0 NTU*), wobec czego woda była okresowo warunkowo przydatna do spożycia.

**2) Wodociąg sieciowy Czernichów I (1 próbka):**

- ✓ 1 próbka pobrana w budynku mieszkalnym - stwierdzono podwyższoną mętność – 1,6 NTU (*zalecany zakres wartości do 1,0 NTU*), wobec czego woda była okresowo warunkowo przydatna do spożycia.

**3) Wodociąg sieciowy Węgierska Górka (4 próbki):**

- ✓ 2 próbki pobrane w Przedszkolu w Ciścu, 1 próbka pobrana w sklepie spożywczym PIOMAX w Ciścu oraz 1 próbka pobrana w SUW w Ciężynie - stwierdzono podwyższoną mętność – 1,3 NTU, 1,4 NTU, 1,8 NTU i 1,9 NTU (*zalecany zakres wartości do 1,0 NTU*), wobec czego woda była okresowo warunkowo przydatna do spożycia.

**4) Wodociąg sieciowy Lipowa (1 próbka):**

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

**5) Wodociąg sieciowy Lipowa Bugaj Słotwina Wandzle (2 próbki):**

- ✓ 2 próbki wody pobrane w budynkach mieszkalnych w Lipowej i w Słotwinie - stwierdzono podwyższoną mętność - 1,7 NTU (*zalecany zakres wartości do 1,0 NTU*) oraz przekroczony chloroform – 0,0486 mg/l (*wymagania: 0,030 mg/l*), wobec czego woda była okresowo warunkowo przydatna do spożycia.

**6) Wodociąg sieciowy Lipowa Poddzielec (2 próbki):**

- ✓ 1 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;
- ✓ 1 próbka wody pobrana w budynku mieszkalnym w Lipowej - stwierdzono obecność bakterii grupy coli 3 jtk/100ml; Escherichia coli 8 jtk/100ml; Enterokoki 4 jtk/100 ml (*wymagania: bakterie grupy coli < 10 jtk/100ml, Escherichia coli 0 jtk/100 ml, Enterokoki 0 jtk/100ml*) oraz przekroczony chloroform – 0,0557 mg/l (*wymagania: 0,030 mg/l*), wobec czego orzeczono o braku przydatności wody do spożycia przez ludzi. PPIS w Żywcu wydał decyzję o braku przydatności wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z przedmiotowego wodociągu do czasu uzyskania pozytywnego wyniku badania wody oraz podjęcia skutecznych działań naprawczych.

**7) Wodociąg sieciowy Łodygowice (1 próbka):**

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

**8) Wodociąg sieciowy Pietrzykowice II (3 próbki)**

- ✓ 1 próbka wody pobrana w budynku mieszkalnym w Pietrzykowicach - stwierdzono zaniżoną wartość pH - 6,2 (*wymagania: 6,5-9,5*), wobec czego woda była okresowo warunkowo przydatna do spożycia;

- ✓ 2 próbki wody pobrane w budynku mieszkalnym w Pietrzykowicach – stwierdzono obecność bakterii grupy coli w ilości 6 jtk/100ml i 78 jtk/100ml oraz dwukrotnie Enterokoki w ilości 4 jtk/100 ml (*wymagania: bakterie grupy coli < 10 jtk/100ml, Enterokoki 0 jtk/100ml*), wobec czego wydano orzeczenia o braku przydatności wody do spożycia przez ludzi. W związku z tym, że pobrana równocześnie przez PIS próbka wody w innym punkcie (szkoła Podstawowa w Pietrzykowicach) nie wykazała przekroczeń parametrów mikrobiologicznych i fizykochemicznych PPIS w Żywcu nie wydał decyzji zakazującej korzystania z wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z przedmiotowego wodociągu. Natomiast niezwłocznie pobrał 2 próbki wody w przedmiotowym budynku mieszkalnym w 2 punktach czerpalnych, tj. w kranie u konsumenta oraz bezpośrednio za wodomierzem, w celu sprawdzenia jakości dostarczanej wody przez wodociąg sieciowy Pietrzykowice II. Przeprowadzone badania wykazały, że jakość dostarczanej wody przez przedsiębiorstwo wodociągowe odpowiada wymogom obowiązujących przepisów, natomiast dysponent wodociągu ustalił, że skażenie instalacji wewnętrznej budynku wynika z równoczesnego korzystania z wody z prywatnej studni.

#### **9) Wodociąg sieciowy Gilowice (2 próbki):**

- ✓ 1 próbka wody pobrana w Szkole Podstawowej w Rychwałdzie - stwierdzono przekroczenie chloroform – 0,044 mg/l (*wymagania: 0,030 mg/l*), wobec czego woda była okresowo warunkowo przydatna do spożycia;
- ✓ 1 próbka wody pobrana ze zbiornika wody uzdatnionej w Rychwałdzie – stwierdzono podwyższoną ogólną liczbę mikroorganizmów w temp. 22°C po 72h – 180 jtk/1ml (*zaleca się aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała 100 jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej*), wobec czego woda była okresowo warunkowo przydatna do spożycia.

#### **10) Wodociąg sieciowy Sopotnia Wielka (2 próbki):**

- ✓ 1 próbka wody pobrana w budynku piekarni w Sopotni Małej i 1 próbka pobrana w SUW w Sopotni Wielkiej - stwierdzono podwyższoną mętność - 1,4 NTU i 1,9 NTU (*zalecany zakres wartości do 1,0 NTU*), wobec czego woda była okresowo warunkowo przydatna do spożycia.

#### **11) Wodociąg sieciowy Radziechowy (1 próbka):**

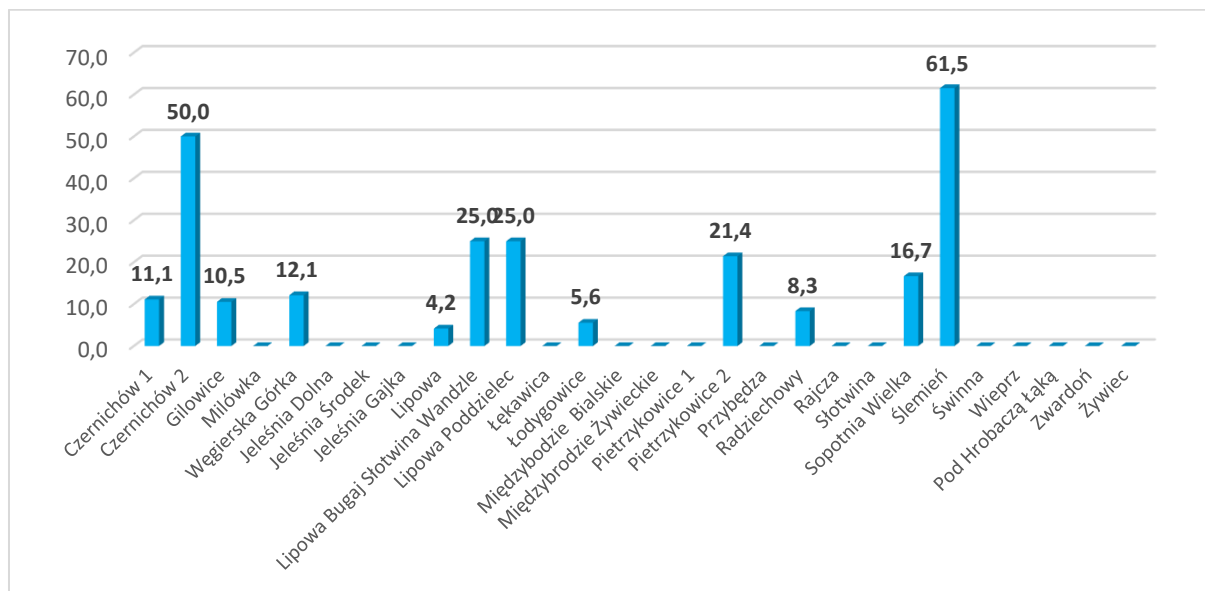
- ✓ 1 próbka wody pobrana w SUW w Radziechowach - stwierdzono przekroczenie chloroform – 0,0628 mg/l (*wymagania: 0,030 mg/l*), wobec czego woda była okresowo warunkowo przydatna do spożycia;

#### **12) Wodociąg sieciowy Ślemień (16 próbek):**

- ✓ 15 próbek pobranych w następujących punktach: Oczyszczalnia ścieków w Ślemieniu (4 próbki), Sklep „Spar” w Ślemieniu (6 próbek), sklep Delikatesy Centrum w Ślemieniu (5 próbek) - stwierdzono podwyższoną mętność – od 1,2 NTU do 4,5 NTU (*zalecany zakres wartości do 1,0 NTU*), wobec czego woda była okresowo warunkowo przydatna do spożycia.
- ✓ 1 próbka wody pobrana w budynku mieszkalnym w Ślemieniu - stwierdzono obecność bakterii grupy coli 96 jtk/100ml; Escherichia coli 5 jtk/100ml, Enterokoki 12 jtk/100 ml oraz ogólną liczbę mikroorganizmów w temp. 22°C po 72h >300 jtk/1ml (*wymagania: bakterie grupy coli < 10 jtk/100ml, Escherichia coli 0 jtk/100 ml, Enterokoki 0 jtk/100ml oraz ogólna liczba mikroorganizmów – zalecana wartość do 200 jtk/1ml w kranie u konsumenta*), wobec czego orzeczono o braku przydatności

wody do spożycia przez ludzi. PPIS w Żywcu wydał decyzję o braku przydatności wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z przedmiotowego wodociągu do czasu uzyskania pozytywnego wyniku badania wody oraz podjęcia skutecznych działań naprawczych.

*% zakwestionowanych badań wody wykonanych w ramach nadzoru sanitarnego i kontroli wewnętrznej na poszczególnych wodociągach w 2023r.*



W większości przypadków 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 2023r. 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 m<sup>3</sup> wody na dobę oraz bez względu na ilość dostarczanej wody, jeżeli woda ta służyła do działalności handlowej lub w budynkach użyteczności publicznej.

W 2023r. **skontrolowano jakość wody w 72 ze 138 (co stanowi 52 %) wodociągów obiektów użyteczności publicznej**, tj.: szkół, przedszkoli, ośrodków wczasowych, które ujmują wodę z indywidualnych ujęć wody. W obiektach tych przedstawiciele PPIS w Żywcu w ramach nadzoru sanitarnego pobrali do badania 54 próbki wody, a ich dysponenci w ramach kontroli wewnętrznej 226 próbek. **Łącznie przebadano 280 próbek wody.**



W sumie w ciągu 2023r. **zakwestionowano jakość wody w 26 próbkach, tj. 9,3 %**, z czego:

- 1) w 5 próbkach (tj. 9,26 %) pobranych w ramach nadzoru sanitarnego, w tym:
  - ✓ w 4 przypadkach określono warunkową przydatność w tym: w 3 ze względu na podwyższony parametr mętności oraz w 1 ze względu na podwyższoną ogólną liczbę mikroorganizmów w temp. 22°C po 72h;
  - ✓ w 1 przypadku orzeczono o braku przydatności wody do spożycia ze względu na ponadnormatywną liczbę bakterii grupy coli. W związku z tym PPIS w Żywcu wydał decyzję o braku przydatności wody zaopatrującej wodociąg obiektu do czasu przeprowadzenia działań naprawczych i zapewnienia wody właściwej jakości zdrowotnej.
- 2) w 21 próbkach (tj. 9,29%) pobranych przez dysponentów w ramach kontroli wewnętrznej, w stosunku do których orzeczono warunkową przydatność wody do spożycia stwierdzono:
  - ✓ w 18 przypadkach podwyższoną mętność;
  - ✓ w 2 przypadkach podwyższoną ogólną liczbę mikroorganizmów w temp. 22°C po 72h,
  - ✓ w 1 przypadku podwyższoną mętność oraz ogólną liczbę mikroorganizmów w temp. 22°C po 72h.

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.

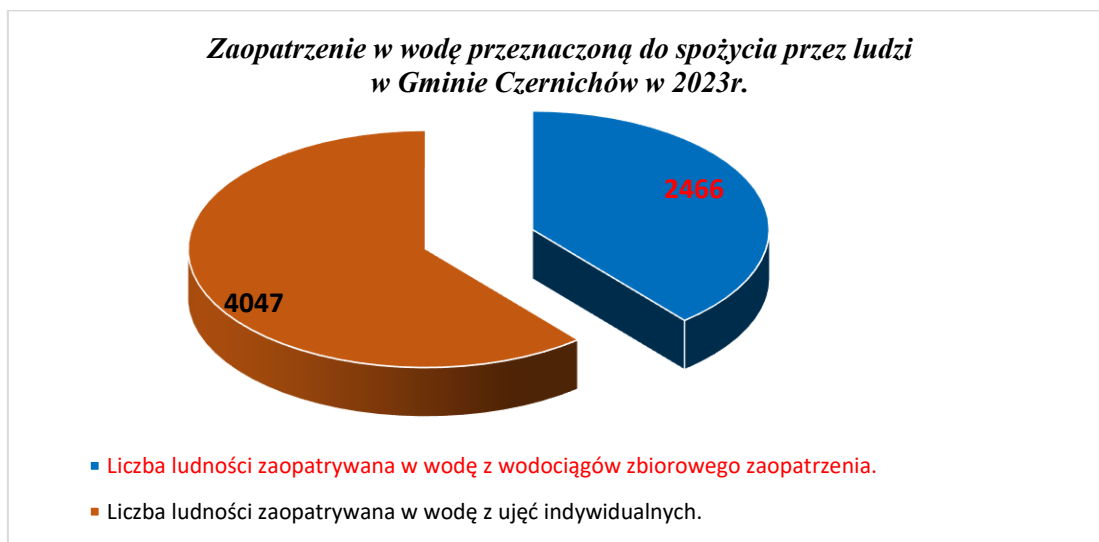
Z § 7 Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. poz. 2294) wynika konieczność ustalania harmonogramu pobierania próbek wody do badań w uzgodnieniu z właściwym państwowym powiatowym inspektorem sanitarnym, tak aby terminy 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 7 mandatów karnych na sumę 1 750, - 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 2023r. zameldowanych było 6513 mieszkańców. Około 2466 z nich, tj. około 37,9 % 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.



Zaopatrzenie w wodę – ilość rozprowadzanej lub produkowanej wody - ok. **555 m<sup>3</sup>** wody/dobę.

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 <sup>3</sup> /d
1	Czernichów 1	Spółka Wodociągowa Czernichów	Czernichów	Strażacka 6	380	25
2	Międzybrodzie Bialskie	Zakład Usługowo-Produkcyjny Gospodarki Wodno-Ściekowej Isepnica	Międzybrodzie Bialskie	Energetyków 2	486	133
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
5	Czernichów 2	Spółka Wodna nr 1 w Czernichowie	Tresna	Żywiecka 2	100	20
Razem					2466	554,9

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

- wodociąg Czernichów 1 - proces dezynfekcji (podchloryn sodu),
- wodociąg Czernichów 2 - proces dezynfekcji (ręczny- podchloryn sodu),
- wodociąg Międzybrodzie Bialskie - proces dezynfekcji (podchloryn sodu),

- wodociąg Międzybrodzie Żywieckie - proces filtracji pospiesznej i dezynfekcji (podchloryn sodu),
- wodociąg Pod Hrobaczą Łąką - proces dezynfekcji (lampa UV).

W 2023r. 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 **27** próbek wody do badań.

**Zakwestionowano jakość wody w 3 próbkach (tj. 11,1%) w tym:**

- w 1 próbce pobranej z wodociągu sieciowego Czernichów 1, w której stwierdzono podwyższoną mętność – wynik:1,6 NTU (*zalecany zakres wartości do 1 NTU*),
- w 2 próbkach pobranych z wodociągu sieciowego Czernichów 2, w których stwierdzono podwyższoną mętność – wyniki:1,3 NTU i 1,7 NTU (*zalecany zakres wartości do 1 NTU*).

W 2023r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Żywcu otrzymał od dysponentów wodociągów, tj. Zakładu Usługowo- Produkcyjnego Gospodarki Wodno-Ściekowej „ISEPNICA” w Międzybrodziu Bialskim, Spółki Wodociągowej w Czernichowie, Spółki Wodnej nr 1 w Czernichowie oraz Spółki Wodno- Wodociągowej „Pod Hrobaczą Łąką” w Międzybrodziu Bialskim - Żarnówka Duża **24** sprawozdania z badań jakości wody wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej, w tym:

- Wodociąg Czernichów 1 - przesłano 4 sprawozdania (*zaplanowano 4 badania*),
- Wodociąg Czernichów 2 - przesłano 3 sprawozdania (*zaplanowano 2 badania*),
- Wodociąg Międzybrodzie Bialskie - przesłano 6 sprawozdań (*zaplanowano 6 badań*),
- Wodociąg Międzybrodzie Żywieckie - przesłano 7 sprawozdań (*zaplanowano 7 badań*),
- Wodociąg „Pod Hrobaczą Łąką” - przesłano 4 sprawozdania (*zaplanowano 4 badania*).

**Zakwestionowano jakość wody w 1 próbce (tj. 4,16%)** pobranej z wodociągu sieciowego Czernichów 2, w której stwierdzono podwyższoną mętność – wynik: 4,8 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 wykonane w ramach bieżącego nadzoru sanitarnego oraz w ramach kontroli wewnętrznej.

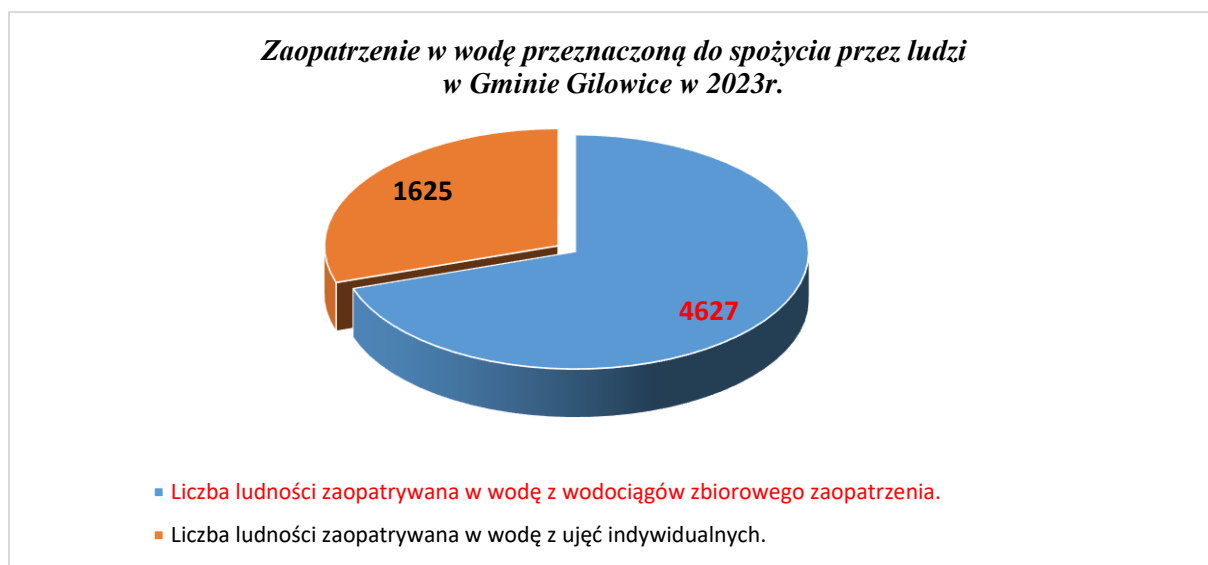
**Częstotliwość badań wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej była zgodna z obowiązującymi przepisami, natomiast w przypadku wodociągów sieciowych, tj. Czernichów 1, Czernichów 2 i „Pod Hrobaczą Łąką” badania wody częściowo zostały zrealizowane w innych terminach niż zaplanowane w harmonogramie zatwierdzonym przez PPIS w Żywcu.**

W związku z powyższym w ocenach rocznych dla w/w wodociągów, PPIS w Żywcu zalecił przestrzegać terminów realizowanych badań wody w ramach kontroli wewnętrznej zgodnie z zatwierdzonymi harmonogramami na 2024 rok.

**Na podstawie wyników badań wody pobranej z w/w wodociągów zbiorowego zaopatrzenia w wodę w 2023r. 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 2023r. zameldowanych było 6252 mieszkańców. Około 4627 z nich, tj. około 74% 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 <sup>3</sup> /d
1	Gilowice	Zakład Usług Komunalnych w Gilowicach	Gilowice	Krakowska 40	4627	370

Wodociąg ten produkuje i rozprowadza ok. **370** m<sup>3</sup> 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 wstępnej na ujęciu, filtracji powolnej i dezynfekcji (podchloryn sodu).

W 2023r. w ramach monitoringu jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi prowadzonego przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Żywcu pobrano z ww. wodociągu ogółem **9** próbek wody do badań. **Jakość wody nie była kwestionowana.**

W 2023r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny otrzymał od dysponenta ww. wodociągu, tj. Zakładu Usług Komunalnych w Gilowicach **10** sprawozdań z badań jakości wody wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej (zaplanowano 8).

**Zakwestionowano jakość wody w 2 próbkach (tj. 20%), w tym:**

- w 1 próbce, w której stwierdzono przekroczoną wartość chloroformu – wynik: 0,044 mg/l (*wartość chloroformu nie powinna przekraczać 0,03 mg/l w kranie u konsumenta*),
- w 1 próbce, w której stwierdzono podwyższoną wartość ogólnej liczby mikroorganizmów w temp. 22°C po 72h – wynik: 180 jtk/1ml (*zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała 100 jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej*).

Na skutek podejmowanych działań naprawczych, w związku z zakwestionowanymi w/w badaniami wody, jej jakość ulegała poprawie, co potwierdziły pozytywne wyniki badań wody przedłożone przez dysponenta wodociągu.

**Częstotliwość badań wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej była zgodna z obowiązującymi przepisami, natomiast jedno badanie zostało zrealizowane w innym terminie niż zaplanowane w harmonogramie zatwierdzonym przez PPIS w Żywcu.**

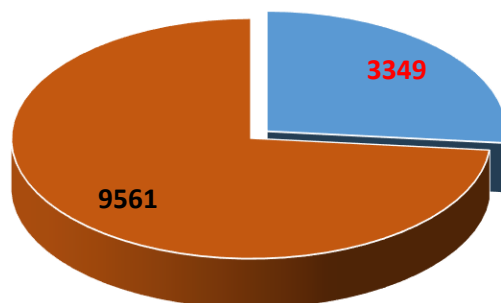
W związku z powyższym w ocenie rocznej dla tego wodociągu, PPIS w Żywcu zalecił przestrzegać terminów realizowanych badań wody w ramach kontroli wewnętrznej zgodnie z zatwierdzonym harmonogramem na 2024 rok.

**Na podstawie wyników badań wody pobranej z w/w wodociągu zbiorowego zaopatrzenia w wodę w 2023r. w ramach nadzoru sanitarnego i kontroli wewnętrznej Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Żywcu pozytywnie ocenia jakość wody przeznaczoną do spożycia przez ludzi dostarczanej przez w/w wodociąg zbiorowego zaopatrzenia w wodę.**

## GMINA JELEŚNIA

W Gminie Jeleśnia na koniec 2023r. zameldowanych było 12 910 mieszkańców. Około 3349 z nich, tj. około 25,9 % 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.

**Zaopatrzenie w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi w Gminie Jeleśnia w 2023r.**



- Liczba ludności zaopatrywana w wodę z wodociągów zbiorowego zaopatrzenia.
- Liczba ludności zaopatrywana w wodę z ujęć 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 <sup>3</sup> /d
1	Jeleśnia Dolna	Spółka Wodociągowa „Jeleśnia Dolna”	Jeleśnia	Starowiejska 69	1519	98
2	Sopotnia Wielka	Zakład Gospodarki Komunalnej Jeleśnia Spółka z o.o.	Jeleśnia	Plebańska 5	1110	188
3	Jeleśnia Środek	Spółka Wodna „Jeleśnia Środek”	Jeleśnia	J. Kazimierza 92	560	86
4	Jeleśnia "Gajka"	Zakład Gospodarki Komunalnej Jeleśnia Spółka z o.o.	Jeleśnia	Plebańska 5	160	72
Razem					3349	444

Zaopatrzenie w wodę – ilość rozprowadzanej lub produkowanej wody - ok. **444** m<sup>3</sup> 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 Jeleśnia Dolna - proces filtracji wstępnej na ujęciu i dezynfekcji (podchloryn sodu),
- wodociąg Sopotnia Wielka - proces filtracji wstępnej na ujęciu, sedymentacji, filtracji powolnej i dezynfekcji (podchloryn sodu),
- wodociąg Jeleśnia Środek - proces dezynfekcji (podchloryn sodu),
- wodociąg Jeleśnia „Gajka” - proces napowietrzania ciśnieniowego i filtracji ciśnieniowej oraz dezynfekcji (podchloryn sodu).

W 2023r. 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 **22** próbki wody do badań.

**Zakwestionowano jakość wody w 2 próbkach (tj. 9,1%)** pobranych z wodociągu sieciowego Sopotnia Wielka ze względu na podwyższoną mętność – wyniki: 1,4 NTU i 1,9 NTU (*zalecany zakres wartości do 1 NTU*).

Na skutek podjętych działań naprawczych, w związku z zakwestionowanymi w/w badaniami wody, jej jakość ulegała poprawie, co potwierdziły pozytywne wyniki badań wody wykonane w ramach bieżącego nadzoru sanitarnego.

W 2023r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny otrzymał od dysponentów wodociągów, tj. Zakładu Gospodarki Komunalnej Jeleśnia Sp. z o.o., Spółki Wodociągowej Jeleśnia Dolna i Spółki Wodnej Jeleśnia Środek **20** sprawozdań z badań jakości wody wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej, w tym:

- Wodociąg Sopotnia Wielka – przesłano 5 sprawozdań (*zaplanowano 5 badań*),
- Wodociąg Jeleśnia Dolna – przesłano 5 sprawozdań (*zaplanowano 5 badań*),
- Wodociąg Jeleśnia Środek – przesłano 5 sprawozdań (*zaplanowano 5 badań*),
- Wodociąg Jeleśnia „Gajka” – przesłano 5 sprawozdań (*zaplanowano 5 badań*).

**Jakość wody 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 w/w wodociągów zbiorowego zaopatrzenia w wodę w 2023r. 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 KOSZARAWA

W Gminie Koszarawa na koniec 2023r. zameldowanych było 2345 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.



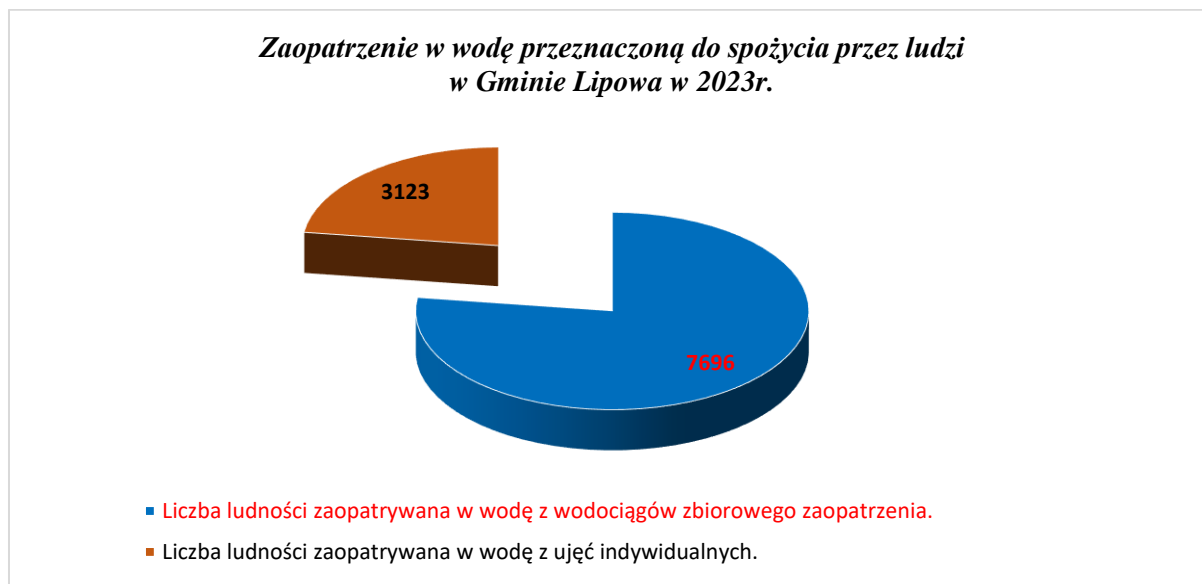
Jakość wody pochodzącej z indywidualnych ujęć wody nie była oceniana przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Żywcu.

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 2023 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 2023r. zameldowanych było 10 819 mieszkańców. Około 7696 z nich, tj. około 71,1 % 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 Lipowa znajdują się 4 wodociągi zbiorowego zaopatrzenia w wodę, tj.:

Lp.	Nazwa wodociągu	Zarządca wodociągu	Adres zarządcy		Liczba zaopatrywanej ludności	Produkcja wody m <sup>3</sup> /d
1	Lipowa Podzielec	Spółka Wodociągowa „Lipowa Poddzielec”	Lipowa	J. Pawła II 84	420	26
2	Lipowa	Zakład Gospodarki Komunalnej w Lipowej	Lipowa	Wiejska 44	6795	880
3	Lipowa Bugaj Słotwina Wandzle	Zakład Gospodarki Komunalnej w Lipowej	Lipowa	Wiejska 44	243	8
4	Słotwina	Spółka Wodociągowa w Słotwinie	Słotwina	Rudzika 8	238	66
Razem					7696	980

Ilość rozprowadzanej lub produkowanej wody przez w/w wodociągi wynosi ok. **980** 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 Lipowa Poddzielec - wodociąg ten jest zaopatrywany przez SUW w Słotwinie, okresowo stosowana dezynfekcja wody (podchloryn sodu),



- wodociąg Lipowa – filtracja wstępna na ujęciu, proces sedymentacji, koagulacji, flokulacji, filtracji powolnej i pośpiesznej oraz dezynfekcji (lampa UV, podchloryn sodu),
- wodociąg Lipowa Bugaj Słotwina Wandzle - wodociąg ten jest zaopatrywany w wodę przez SUW w Słotwinie, dodatkowo zastosowano proces dezynfekcji wody (podchloryn sodu),
- wodociąg Słotwina - proces koagulacji, filtracji i dezynfekcji (lampa UV i podchloryn sodu).

W 2023r. w ramach prowadzonego przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Żywcu monitoringu jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na terenie Gminy Lipowa z w/w wodociągów pobrano ogółem **30** próbek wody do badań.

**Zakwestionowano jakość wody w 5 próbkach (tj. 16,6%), w tym:**

- w 1 próbce pobranej z wodociągu sieciowego Lipowa, w której stwierdzono podwyższoną mętność – wynik: 1,4 NTU (*zalecany zakres wartości do 1 NTU*),
- w 1 próbce pobranej z wodociągu sieciowego Lipowa Bugaj Słotwina Wandzle, w której stwierdzono przekroczony chloroform – wynik: 0,0486 mg/l (*wartość parametryczna nie powinna przekraczać 0,030 mg/l w punkcie czerpalnym u konsumenta*),
- w 1 próbce pobranej z wodociągu sieciowego Lipowa Bugaj Słotwina Wandzle, w której stwierdzono podwyższoną mętność – wynik: 1,7 NTU (*zalecany zakres wartości do 1 NTU*).
- w 1 próbce pobranej z wodociągu sieciowego Lipowa Poddzielec, w której stwierdzono podwyższoną mętność – wynik: 1,4 NTU (*zalecany zakres wartości do 1 NTU*),
- w 1 próbce pobranej z wodociągu sieciowego Lipowa Poddzielec, w której stwierdzono ponadnormatywną liczbę bakterii grupy coli – wynik: 33 jtk/100ml, Enterokoków - wynik: 4 jtk/100ml i Escherichia coli – wynik: 8 jtk/100ml (*wymagane 0 jtk/100ml*) oraz przekroczoną wartość chloroformu – wynik: 0,0557 mg/l (*wymagania do 0,03 mg/l w punkcie czerpalnym u konsumenta*).

W 2023r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Żywcu otrzymał od dysponentów wodociągów, tj. Zakładu Gospodarki Komunalnej w Lipowej, Spółki Wodociągowej w Słotwinie oraz Spółki Wodociągowej Lipowa- Poddzielec **24** sprawozdania z badań jakości wody wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej w tym:

- Wodociąg Lipowa – przesłano 11 sprawozdań (*zaplanowano 11 badań*),
- Wodociąg Lipowa Poddzielec – przesłano 5 sprawozdań (*zaplanowano 3 badania*),
- Wodociąg Słotwina – przesłano 5 sprawozdań (*zaplanowano 5 badań*),
- Wodociąg Lipowa Bugaj Słotwina Wandzle – przesłano 3 sprawozdania (*zaplanowano 3 badania*).

**Zakwestionowano jakość wody w 1 próbce (tj. 4,2%), w tym** w 1 próbce pobranej z wodociągu sieciowego Lipowa Poddzielec, w której stwierdzono podwyższoną mętność – wynik: 2,7 NTU (*zalecany zakres wartości do 1 NTU*);

Ponadto w związku ze stwierdzonymi przekroczeniami parametrów mikrobiologicznych w próbce wody pobranej z wodociągu sieciowego Lipowa Poddzielec, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Żywcu wydał decyzję o braku przydatności wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, w której nakazał w terminie natychmiastowym zaprzestać korzystania z wody z przedmiotowego wodociągu, do czasu uzyskania pozytywnego wyniku badania wody oraz nakazał podjąć skuteczne działania naprawcze. O powyższej decyzji PPIS w Żywcu poinformował dysponenta wodociągu, Wójta Gminy Lipowa, ZZK w Żywcu oraz ŚPWIS. Stosowny komunikat umieszczony został również na stronie BIP PSSE w Żywcu. Zarządca wodociągu niezwłocznie podjął czynności zmierzające do poprawy jakości wody, polegające

na czyszczeniu i szokowej dezynfekcji zbiornika oraz płukaniu i dezynfekcji całej sieci wodociągowej. Dodatkowo dysponent wodociągu poinformował konsumentów o zakazie korzystania z wody oraz zapewnił im stały dostęp do wody przydatnej do spożycia. Na skutek podjętych działań jakość wody uległa poprawie, co potwierdziły pozytywne wyniki kontrolnych badań wody wykonane przez dysponenta wodociągu oraz przez PPIS w Żywcu.

Natomiast w stosunku do podwyższonej mętności i przekroczonego chloroformu dysponenci wodociągów podejmowali działania naprawcze, na skutek których jakość wody ulegała poprawie, co potwierdzały pozytywne wyniki badania wody wykonane w ramach kontroli wewnętrznej oraz w ramach bieżącego nadzoru sanitarnego.

**Częstotliwość badań wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej była zgodna z obowiązującymi przepisami, natomiast w przypadku wodociągu sieciowego Słotwina, jedno badanie zostało zrealizowane w innym terminie niż zaplanowane w harmonogramie zatwierdzonym przez PPIS w Żywcu.**

W związku z powyższym w ocenie rocznej dla tego wodociągu, PPIS w Żywcu zalecił przestrzegać terminów realizowanych badań wody w ramach kontroli wewnętrznej zgodnie z zatwierdzonym harmonogramem na 2024 rok.

**Na podstawie wyników badań wody pobranej z w/w wodociągów zbiorowego zaopatrzenia w wodę w 2023r. 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 ŁĘKAWICA

W Gminie Łękawica na koniec 2023r. zameldowanych było 4533 mieszkańców. Około 3550 z nich, tj. około 78 % 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 <sup>3</sup> /d
1	Łękawica	Zakład Usług Komunalnych	Łękawica	Żywiecka 3	3550	250

Wodociąg ten produkuje i rozprowadza ok. **250** m<sup>3</sup> 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 polegające na zastosowaniu procesów filtracji wstępnej na ujęciu i filtracji powolnej oraz dezynfekcji przy użyciu podchlorynu sodu.

W 2023r. 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 2023r. 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 nie była kwestionowana.**

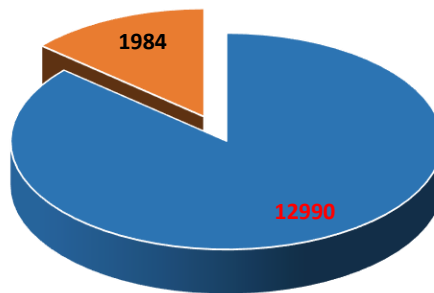
**Częstotliwość badań wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej była zgodna z obowiązującymi przepisami i harmonogramem zatwierdzonym przez PPIS w Żywcu.**

**Na podstawie wyników badań wody pobranej z w/w wodociągu zbiorowego zaopatrzenia w wodę w 2023r. 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 wodociąg zbiorowego zaopatrzenia w wodę.**

## **GMINA ŁODYGOWICE**

W Gminie Łodygowice na koniec 2023r. zameldowanych było 14 974 mieszkańców. Około 12990 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.

**Zaopatrzenie w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi  
w Gminie Łodygowice w 2023r.**



- Liczba ludności zaopatrywana w wodę z wodociągów zbiorowego zaopatrzenia.
- Liczba ludności zaopatrywana w wodę z ujęć 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 <sup>3</sup> /d
1	Łodygowice	Eco Team Service Sp. z o.o.	Łodygowice	Piłsudskiego 75	10749	680
2	Pietrzykowice I	Eco Team Service Sp. z o.o.	Łodygowice	Piłsudskiego 75	883	43
3	Pietrzykowice II	Eco Team Service Sp. z o.o.	Łodygowice	Piłsudskiego 75	1358	87
Razem					12990	810

Wodociągi te dostarczają łącznie około **810 m<sup>3</sup>** 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 (podchloryn sodu),
- SUW ul. Na Stawach - proces filtracji powolnej, filtracji pospiesznej, dezynfekcji (ozonowanie, lampa UV i podchloryn sodu),

- wodociąg Pietrzykowice I – proces filtracji pospiesznej oraz dezynfekcji (lampa UV i podchloryn sodu),

- wodociąg Pietrzykowice II - regulacja pH wodorotlenkiem sodu, proces filtracji pospiesznej, ozonowanie oraz dezynfekcja (lampa UV i podchloryn sodu).

W 2023r. 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 3 próbkach (tj. 15,8%), w tym:**

- w 1 próbce pobranej z wodociągu sieciowego Łodygowice, stwierdzono podwyższoną mętność – wynik: 2,8 NTU (*zalecany zakres wartości do 1 NTU*);
- w 2 próbkach pobranych z wodociągu sieciowego Pietrzykowiec II, w których stwierdzono ponadnormatywną liczbę bakterii grupy coli – wyniki: 78 jtk/100ml i 6jtk/100ml oraz Enterokoków – wyniki: 4 jtk/100ml i 4 jtk/100ml (*wymagania 0 jtk/100ml*).

W 2023r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Żywcu otrzymał od dysponenta wodociągów, tj. „Eco Team Service Sp. z o.o. w Łodygowicach” 23 sprawozdania z badań jakości wody wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej, w tym:

- Wodociąg Łodygowice – przesłano 10 sprawozdań (*zaplanowano 7 badań*),
- Wodociąg Pietrzykowiec I – przesłano 6 sprawozdań (*zaplanowano 4 badania*),
- Wodociąg Pietrzykowiec II – przesłano 7 sprawozdań (*zaplanowano 5 badań*).

**Zakwestionowano jakość wody w 1 próbce (tj. 4,3%), w której stwierdzono obniżoną wartość pH – wynik: 6,2 (*wymagany zakres wartości pH od 6,5 do 9,5*).**

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

**Częstotliwość badań wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej była zgodna z obowiązującymi przepisami, natomiast w przypadku wodociągu sieciowego Pietrzykowiec I jedno badanie zostało zrealizowane w innym terminie niż zaplanowane w harmonogramie zatwierdzonym przez PPIS w Żywcu.**

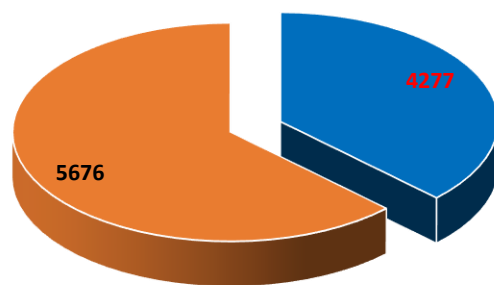
W związku z powyższym w ocenie rocznej dla tego wodociągu, PPIS w Żywcu zalecił przestrzegać terminów realizowanych badań wody w ramach kontroli wewnętrznej zgodnie z zatwierdzonym harmonogramem na 2024 rok.

**Na podstawie wyników badań wody pobranej z w/w wodociągów zbiorowego zaopatrzenia w wodę w 2023r. 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 MILÓWKA**

W Gminie Milówka na koniec 2023r. zameldowanych było 9953 mieszkańców. Około 4277 z nich, tj. około 43 % 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.

**Zaopatrzenie w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi  
w Gminie Milówka w 2023r.**



- Liczba ludności zaopatrywana w wodę z wodociągów zbiorowego zaopatrzenia.
- Liczba ludności zaopatrywana w wodę z ujęć indywidualnych.

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

Lp	Nazwa wodociągu	Zarządca wodociągu	Adres zarządcy		Liczba zaopatrywanej ludności	Produkcja wody m <sup>3</sup> /d
1	Milówka	Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej w Milówce	Milówka	J. Kazimierza 123	4277	190

Wodociąg ten produkuje i rozprowadza ok. **190 m<sup>3</sup>** 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 Milówka stosowane są następujące sposoby uzdatniania i dezynfekcji wody, tj.: filtracja wstępna na ujęciu, koagulacja, filtracja pospieszna oraz dezynfekcja (lampa UV, podchloryn sodu i dwutlenek chloru).

W 2023r. 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 **8** próbek wody do badań.

**Jakość wody nie była kwestionowana.**

W 2023r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Żywcu otrzymał od dysponenta ww. wodociągu, tj. Gminnego Zakładu Gospodarki Komunalnej w Milówce **8** sprawozdań z badań jakości wody wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej (zaplanowano 8 badań).

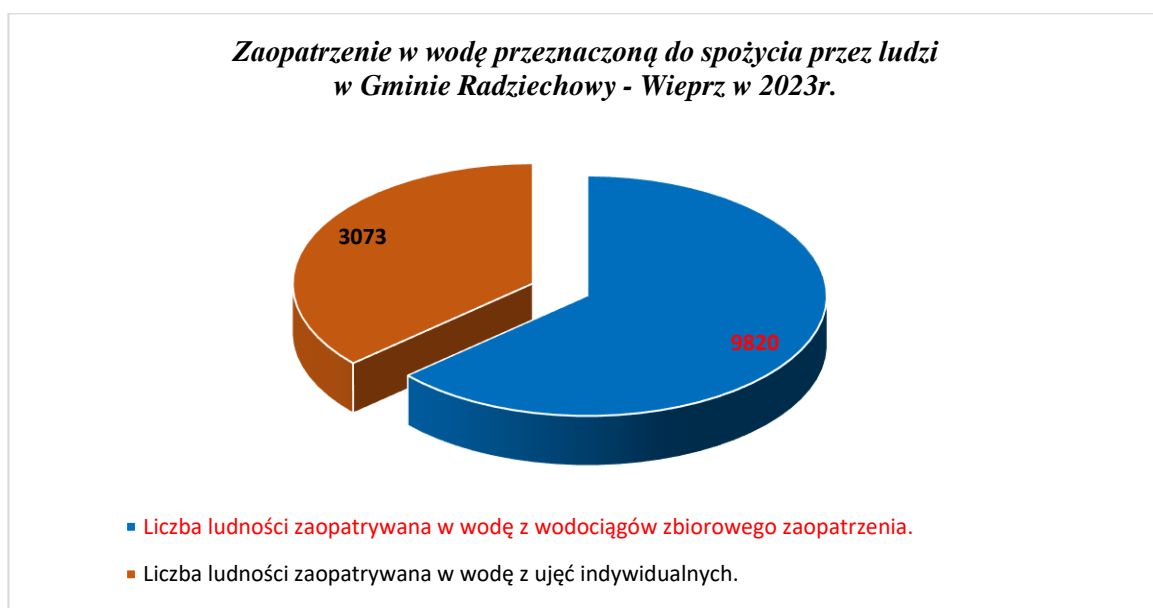
**Jakość wody nie była kwestionowana.**

**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 w/w wodociągu zbiorowego zaopatrzenia w wodę w 2023r. 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 wodociąg zbiorowego zaopatrzenia w wodę.

## GMINA RADZIECHOWY - WIEPRZ

W Gminie Radziechowy - Wieprz na koniec 2023r. zameldowanych było 12 893 mieszkańców. Około 9820 z nich, tj. około 76,2 % 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 <sup>3</sup> /d
1	Przybędza	Spółka Wodno-Ściekowa w Przybędzy	Przybędza	3-Maja 75	870	85
2	Radziechowy	Spółka Wodna w Radziechowach	Radziechowy	Św. Marcina 23	4400	300
3	Wieprz	Spółka Wodno-Ściekowa w Wieprzu	Wieprz	Żywiecka 355	4550	389
Razem					9820	774

Wodociągi te dostarczają łącznie około 774 m<sup>3</sup> 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 (podchloryn sodu),
- wodociąg Radziechowy - proces filtracji pośpiesznej i dezynfekcji (podchloryn sodu),
- wodociąg Wieprz - proces dezynfekcji (podchloryn sodu).

W 2023r. w ramach prowadzonego przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Żywcu monitoringu jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na terenie Gminy Radziechowy -Wieprz z w/w wodociągów pobrano ogółem **17** próbek wody do badań.

**Zakwestionowano jakość wody w 1 próbce (tj. 5,9%),** w której stwierdzono przekroczoną wartość chloroformu – wynik: 0,0628mg/l (*wartość parametryczna nie powinna przekraczać 0,03 mg/l*).

W 2023r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Żywcu otrzymał od dysponentów wodociągów, tj. Spółki Wodno-Ściekowej w Przybędzy, Spółki Wodnej w Radziechowach oraz Spółki Wodno-Ściekowej Wieprz **17** sprawozdań z badań jakości wody wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej, w tym:

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

**Jakość wody nie była kwestionowana.**

**Częstotliwość badań wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej przez wodociągi była zgodna z obowiązującymi przepisami, natomiast w przypadku wodociągu sieciowego Przybędza dwa badania zostały zrealizowane w innym terminie niż zaplanowane w harmonogramie zatwierdzonym przez PPIS w Żywcu.**

W związku z powyższym w ocenie rocznej dla tego wodociągu, PPIS w Żywcu zalecił przestrzegać terminów realizowanych badań wody w ramach kontroli wewnętrznej zgodnie z zatwierdzonym harmonogramem na 2024 rok.

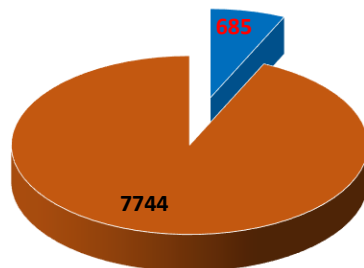
**Na podstawie wyników badań wody pobranej z w/w wodociągów zbiorowego zaopatrzenia w wodę w 2023r. w ramach nadzoru sanitarnego i kontroli wewnętrznej Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Żywcu pozytywnie ocenia jakość wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi dostarczanej przez w/w wodociągi zbiorowego zaopatrzenia w wodę.**

## **GMINA RAJCZA**

W Gminie Rajcza na koniec 2023r. zameldowanych było 8429 mieszkańców. Około 685 z nich, tj. około 8,1 % 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.



**Zaopatrzenie w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi  
w Gminie Rajcza w 2023r.**



- Liczba ludności zaopatrywana w wodę z wodociągów zbiorowego zaopatrzenia.
- Liczba ludności zaopatrywana w wodę z ujęć 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 <sup>3</sup> /d
1	Rajcza	Zakład Usług Komunalnych w Rajczy	Rajcza	Górska 1	300	20
2	Zwardoń	Zakład Usług Komunalnych w Rajczy	Rajcza	Górska 1	385	25
Razem					685	45

Wodociągi te dostarczają łącznie około **45 m<sup>3</sup>** 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 – ujęcie podziemne, proces dezynfekcji (lampa UV),
- wodociąg Zwardoń:
  - ujęcie powierzchniowe potok Rostoka: proces koagulacji, filtracji i dezynfekcji (podchloryn sodu),
  - ujęcie powierzchniowe potok Czarny: proces filtracji i dezynfekcji (podchloryn sodu).

W 2023r. w ramach prowadzonego przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Żywcu monitoringu jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na terenie Gminy Rajcza z w/w wodociągów pobrano ogółem **9** próbek wody do badań. **Jakość wody nie była kwestionowana.**

W 2023r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Żywcu otrzymał od dysponenta wodociągów, tj. Zakładu Usług Komunalnych w Rajczy **9** sprawozdań z 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 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 w/w wodociągów zbiorowego zaopatrzenia w wodę w 2023r. 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 ŚLEMIEŃ

W Gminie Ślemień na koniec 2023r. zameldowanych było 3513 mieszkańców. Około 1400 z nich, tj. około 39,9 % 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 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 <sup>3</sup> /d
1	Ślemień	Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. Ślemień	Ślemień	Za rzeką 1	1400	50

Wodociąg ten produkuje ok. **50 m<sup>3</sup>** 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, filtracji i dezynfekcji (podchloryn sodu).

W 2023r. w ramach prowadzonego przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Żywcu monitoringu jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na terenie Gminy Ślemień z w/w wodociągu pobrano ogółem **20** próbek wody do badań. **Zakwestionowano jakość wody w 12 próbkach (tj. 60,0%),** w tym:

- w 11 próbkach, w których stwierdzono podwyższoną mętność - wyniki w zakresie wartości od 1,4 NTU do 4,5 NTU (*zalecany zakres wartości do 1 NTU*);
- w 1 próbce, w której stwierdzono ponadnormatywną liczbę bakterii grupy coli – wynik: 96 jtk/100ml, Enterokoków – wynik: 12 jtk/100ml, Escherichia coli – wynik: 5 jtk/100ml (*wymagane 0 jtk/100ml*) oraz podwyższoną ogólną liczbę mikroorganizmów – wynik: > 300 jtk/1ml (*zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała 200 jtk/1ml w kranie u konsumenta*).

W 2023r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Żywcu otrzymał od dysponenta w/w wodociągu, tj. Zakładu Usług Komunalnych Sp. z o.o. Ślemień **6** sprawozdań z badań jakości wody wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej (*zaplanowano 6 badań*).

**Zakwestionowano jakość wody w 4 próbkach (tj. 25%),** w których stwierdzono podwyższoną mętność – wyniki w zakresie wartości od 1,2 NTU do 2,5 NTU (*zalecany zakres wartości do 1 NTU*).

Ponadto w związku ze stwierdzonymi przekroczeniami parametrów mikrobiologicznych Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Żywcu wydał decyzję o braku przydatności wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, w której nakazał w terminie natychmiastowym zaprzestać korzystania z wody z przedmiotowego wodociągu, do czasu uzyskania pozytywnego wyniku badania wody oraz nakazał podjąć skuteczne działania naprawcze. O powyższej decyzji PPIS w Żywcu poinformował dysponenta wodociągu, Wójta Gminy Ślemień, ZZK w Żywcu oraz ŚPWIS. Stosowny komunikat umieszczony został również na stronie BIP PSSE w Żywcu. Zarządca wodociągu niezwłocznie podjął czynności zmierzające do poprawy jakości wody, polegające na czyszczeniu filtrów, płukaniu i szokowej dezynfekcji zbiornika wody uzdatnionej wraz z całą siecią wodociągową. Dodatkowo dysponent wodociągu poinformował konsumentów o zakazie korzystania z wody oraz zapewnił im stały dostęp do wody przydatnej do spożycia. Na skutek podjętych działań jakość wody uległa poprawie, co potwierdziły pozytywne wyniki kontrolnych badań wody pobranej przez PPIS w Żywcu, w ramach prowadzonego nadzoru nad jakością wody.

Natomiast w stosunku do podwyższonej mętności, dysponent wodociągu podejmował działania naprawcze, na skutek których jakość wody uległa poprawie, co potwierdziły pozytywne wyniki badania wody pobranej przez PPIS w Żywcu.

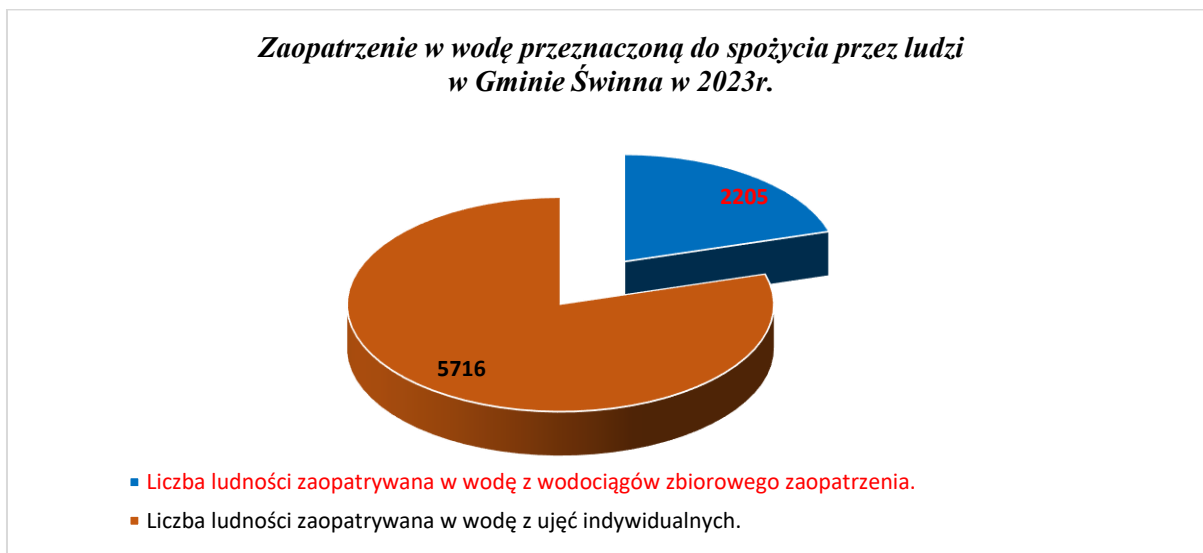
**Częstotliwość badań wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej była zgodna z obowiązującymi przepisami, natomiast cztery badania zostały zrealizowane w innych terminach niż zaplanowane w harmonogramie zatwierdzonym przez PPIS w Żywcu.**

W związku z powyższym w ocenie rocznej dla tego wodociągu, PPIS w Żywcu zalecił przestrzegać terminów realizowanych badań wody w ramach kontroli wewnętrznej zgodnie z zatwierdzonym harmonogramem na 2024 rok.

**Na podstawie wyników badań wody pobranej z w/w wodociągu zbiorowego zaopatrzenia w wodę w 2023r. w ramach nadzoru sanitarnego i kontroli wewnętrznej Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Żywcu pozytywnie ocenia jakość wody przeznaczoną do spożycia przez ludzi dostarczonej przez w/w wodociąg zbiorowego zaopatrzenia w wodę.**

## GMINA ŚWINNA

W Gminie Świnna na koniec 2023r. zameldowanych było 7921 mieszkańców. Około 2205 z nich, tj. około 27,8 % mogło pobierać wodę z wodociągu zbiorowego zaopatrzenia w wodę. Pozostali mieszkańcy korzystali z wody dostarczonej 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 <sup>3</sup> /d
1	Świnna	Urząd Gminy Świnna	Świnna	Wspólna 13	2205	217

Wodociąg ten produkuje ok. **217** m<sup>3</sup>wody/dobę. Ludność zaopatrywana w wodę nie zgłaszała niepożądanych reakcji związanych z jej spożyciem.

Wodociąg sieciowy Świnna zaopatrywany jest w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi, produkowaną i dostarczaną przez Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Żywcu Sp. z o.o. Na terenie Gminy Świnna jest możliwość dodatkowej dezynfekcji wody podchlorynem sodu (pompownia nr 1 w Trzebini).

W 2023r. w ramach prowadzonego przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Żywcu monitoringu jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na terenie Gminy Świnna z w/w wodociągu pobrano ogółem **5** próbek wody do badań. **Jakość wody nie była kwestionowana.**

W 2023r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Żywcu otrzymał od dysponenta w/w wodociągu, tj. Urzędu Gminy Świnna **5** sprawozdań z badań jakości wody wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej (zaplanowano 5 badań).

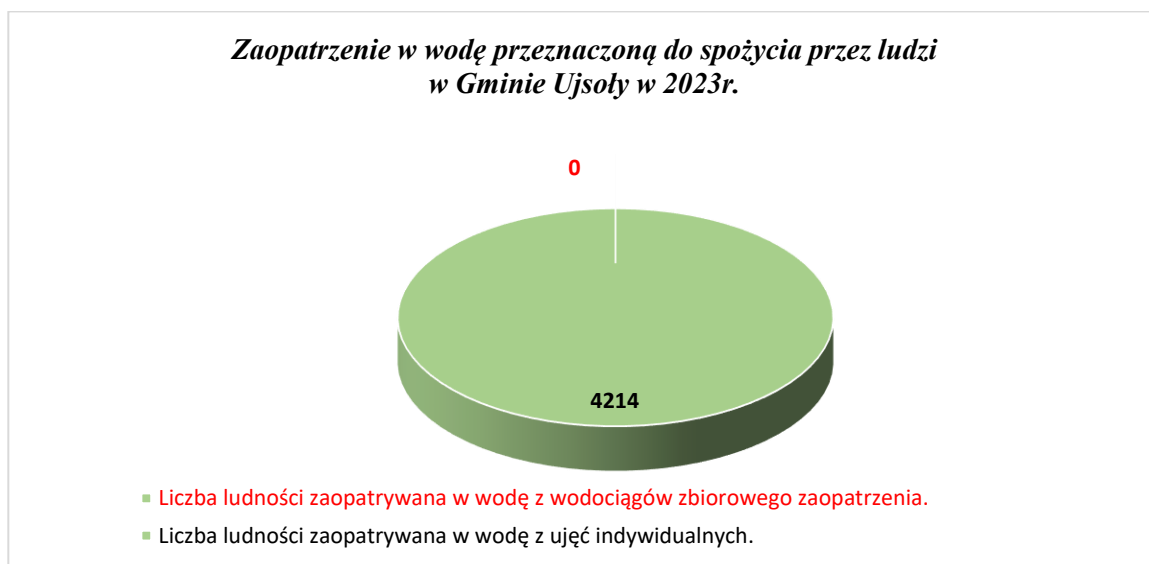
**Jakość wody nie była kwestionowana.**

**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 w/w wodociągu zbiorowego zaopatrzenia w wodę w 2023r. 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 wodociąg zbiorowego zaopatrzenia w wodę.**

## **GMINA UJSOŁY**

W Gminie Ujsoly na koniec 2023r. zameldowanych było 4214 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 Ujsoly 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 2023r. 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 Ujszoły.

## GMINA WĘGIERSKA GÓRKA

W Gminie Węgierska Górka na koniec 2023r. zameldowanych było 14 863 mieszkańców. Około 9583 z nich, tj. około 64,5 % 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 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 <sup>3</sup> /d
1	Węgierska Górka	Beskid Ekosystem Sp. z o.o	Cięcina	Graniczna 1	9583	800

Wodociąg ten produkuje ok. **800 m<sup>3</sup>** 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:

- filtracji oraz dezynfekcji wody przy zastosowaniu lamp UV i wodnego roztworu soli kuchennej MIOX – woda z ujęcia podziemnego w Węgierskiej Górcie, os. XX-Lecia II RP,
- dezynfekcji wody wodnym roztworem soli kuchennej MIOX - woda z ujęcia podziemnego w Węgierskiej Górcie, ul. Kościuszki,
- filtracji wstępnej na ujęciu, koagulacji, filtracji, napowietrzania złoża i dezynfekcji (podchlorynu sodu) – SUW Cięcina i Żabnica.

W 2023r. w ramach prowadzonego przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Żywcu monitoringu jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na terenie Gminy Węgierska Górka z w/w wodociągu pobrano ogółem **17** próbek wody do badań.

**Zakwestionowano jakość wody w 3 próbkach (tj. 17,6%),** w których stwierdzono podwyższoną mętność – wyniki: 1,3 NTU, 1,8 NTU i 1,9 NTU (*zalecany zakres wartości do 1 NTU*).

W 2023r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Żywcu otrzymał od dysponenta w/w wodociągu, tj. „Beskid Ekosystem” Sp. z o.o. w Cięcinie, ul. Graniczna 1, **16** sprawozdań z badań jakości wody wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej (*zaplanowano 14*). **Zakwestionowano jakość wody w 1 próbce (tj. 6,2%),** w której stwierdzono podwyższoną mętność – wynik: 1,4 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 przedłożone przez dysponenta wodociągu oraz wyniki badań wykonanych w ramach bieżącego nadzoru sanitarnego.

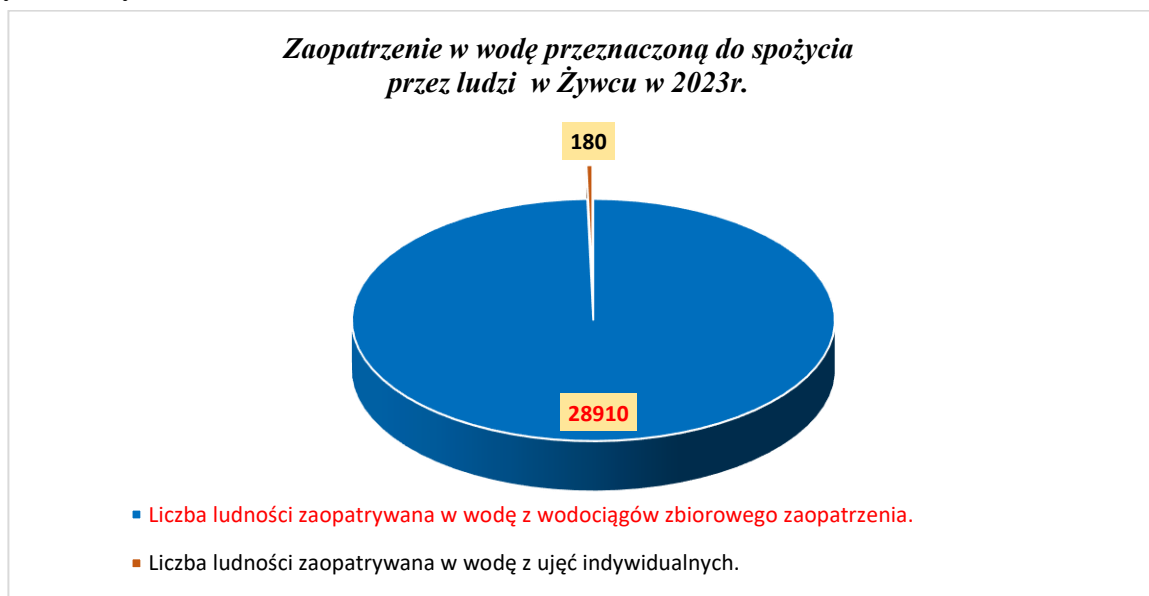
**Częstotliwość badań wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej była zgodna z obowiązującymi przepisami, natomiast jedno badanie zostało zrealizowane w innym terminie niż zaplanowane w harmonogramie zatwierdzonym przez PPIS w Żywcu.**

W związku z powyższym w ocenie rocznej dla tego wodociągu, PPIS w Żywcu zalecił przestrzegać terminów realizowanych badań wody w ramach kontroli wewnętrznej zgodnie z zatwierdzonym harmonogramem na 2024 rok.

**Na podstawie wyników badań wody pobranej z w/w wodociągu zbiorowego zaopatrzenia w wodę w 2023r. 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 wodociąg zbiorowego zaopatrzenia w wodę.**

## MIASTO ŻYWIEC

W Żywcu na koniec 2023r. zameldowanych było 29 090 mieszkańców. Około 28 910 z nich, tj. około 99,4 % 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 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 <sup>3</sup> /d
1	Żywiec	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp.z.o.o.	Żywiec	Bracka 66	28910	5528

Wodociąg ten produkuje i rozprowadza ok. **5528** m<sup>3</sup> 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 koagulacji (polichlorek glinu - PAX XL10 i PAX XL19F), flokulacji, sedymentacji, filtracji pospiesznej i dezynfekcji dwuetapowej (lampy UV i MIOX – wodny roztwór soli kuchennej). Dodatkowo w zbiornikach wyrównawczych stosowana jest dezynfekcja podchlorynem sodu.



W 2023r. 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 2023r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Żywcu otrzymał od dysponenta ww. wodociągu, tj. Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. Żywiec **23** sprawozdania z badań jakości wody wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej (zaplanowano 23 badania). Ponadto dysponent wodociągu wykonał 19 badań wody po zastosowaniu preparatu „SEAQUEST” do sieci wodociągowej oraz 1 badanie w zakresie monitoringu parametrów grupy A, po przeprowadzonej modernizacji stacji uzdatniania wody w Żywcu przy ulicy Kopernika 83a.

**Jakość wody 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 w/w wodociągu zbiorowego zaopatrzenia w wodę w 2023r. 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 wodociąg zbiorowego zaopatrzenia w wodę.**

PAŃSTWOWY POWIATOWY  
INSPEKTOR SANITARNY  
w ŻYWCU  
mgr inż.  Marta Micor