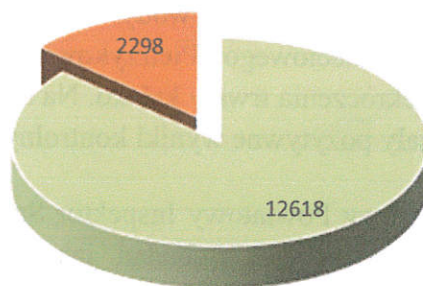




## OBSZAROWA OCENA O JAKOŚCI WODY PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI ZA 2021r. DLA GMINY ŁODYGOWICE

W Gminie Łodygowice na koniec 2021r. zameldowanych było 14 916 mieszkańców. Około 12618 z nich, t.j. około 84,6% 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.

Zaopatrzenie w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi  
w Gminie Łodygowice w 2021r.



- 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	10630	620,0
2	Pietrzykowice I	Eco Team Service Sp. z o.o.	Łodygowice	Piłsudskiego 75	763	41,0
3	Pietrzykowice II	Eco Team Service Sp. z o.o.	Łodygowice	Piłsudskiego 75	1225	68,0
Razem					12618	729

Wodociągi te dostarczają łącznie około 729 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 przy użyciu podchlorynu sodu,
- SUW ul. Na Stawach - proces filtracji powolnej, filtracji pospiesznej, dezynfekcji (ozonowanie, lampa UV i podchloryn sodu),

- wodociąg Pietrzykowice I – proces filtracji pospiesznej, ozonowania oraz dezynfekcja lampą UV i przy użyciu podchlorynu sodu,

- wodociąg Pietrzykowice II - regulacja pH wodorotlenkiem sodu, proces filtracji pospiesznej, ozonowania oraz dezynfekcja lampą UV i przy użyciu podchlorynu sodu.

W 2021r. 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 **21** próbek wody do badań.

**Zakwestionowano jakość wody w 3 próbkach (tj. 14,3%):**

- w 2 próbkach pobranych z wodociągu sieciowego Łodygowice, w których stwierdzono przekroczenie mętności tj. 1,8 NTU i 2,5 NTU (wymagane do 1 NTU) oraz chloroformu tj. 0,0309 mg/l NTU (wymagane do 0,03mg/l);

- w 1 próbce pobranej z wodociągu sieciowego Pietrzykowice II w której stwierdzono przekroczenie parametru pH, tj. 6,3 (wymagane 6,5-9,5);

Zarządca w/w wodociągów, w przypadku wodociągu sieciowego Łodygowice dokonał czyszczenia ujęcia wody, zbiornika wody uzdatnionej i filtrów pospiesznych, natomiast w przypadku wodociągu sieciowego Pietrzykowice II dokonał wymiany pompy dozującej wodorotlenek sodu. Przekroczenia trwały krótko. Na skutek podjętych działań jakość wody uległa poprawie, co potwierdzały pozytywne wyniki kontrolnych badań wody.

W 2021r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Żywcu otrzymał od dysponentów ww. wodociągów **16** sprawozdań z badań jakości wody wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej w tym:

- Wodociąg Łodygowice – przesłano 8 sprawozdań (zaplanowano 7 badań),
- Wodociąg Pietrzykowice I – przesłano 4 sprawozdań (zaplanowano 5 badań),
- Wodociąg Pietrzykowice II – przesłano 4 sprawozdań (zaplanowano 5 badań).

**Zakwestionowano jakość wody w 1 próbce (tj. 6,25%)** pobranej z wodociągu sieciowego Łodygowice ze względu na przekroczoną wartość ogólnej liczby mikroorganizmów > 300 jtk/1ml w 22°C po 72h w 1 ml (zaleca się do 200 jtk/1ml w kranie konsumenta). Przekroczenie trwało krótko. Na skutek podjętych działań naprawczych jakość wody uległa poprawie, co potwierdził pozytywny kontrolny wynik badania wody.

**Częstotliwość badań wody wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej przez wodociąg Pietrzykowice I i Pietrzykowice II była mniejsza, niż w harmonogramie zatwierdzonym przez PPIS w Żywcu.**

W roku 2022 należy bezwzględnie przestrzegać terminów realizowanych badań wody w ramach kontroli wewnętrznej zgodnie z zatwierdzonym przez PPIS w Żywcu harmonogramem.

**Na podstawie wyników badań wody pobranej z ww. wodociągów zbiorowego zaopatrzenia w wodę w 2021r. w ramach nadzoru sanitarnego i kontroli wewnętrznej Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarny w Żywcu pozytywnie ocenia jakość wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi dostarczanej przez ww. wodociągi zbiorowego zaopatrzenia w wodę.**