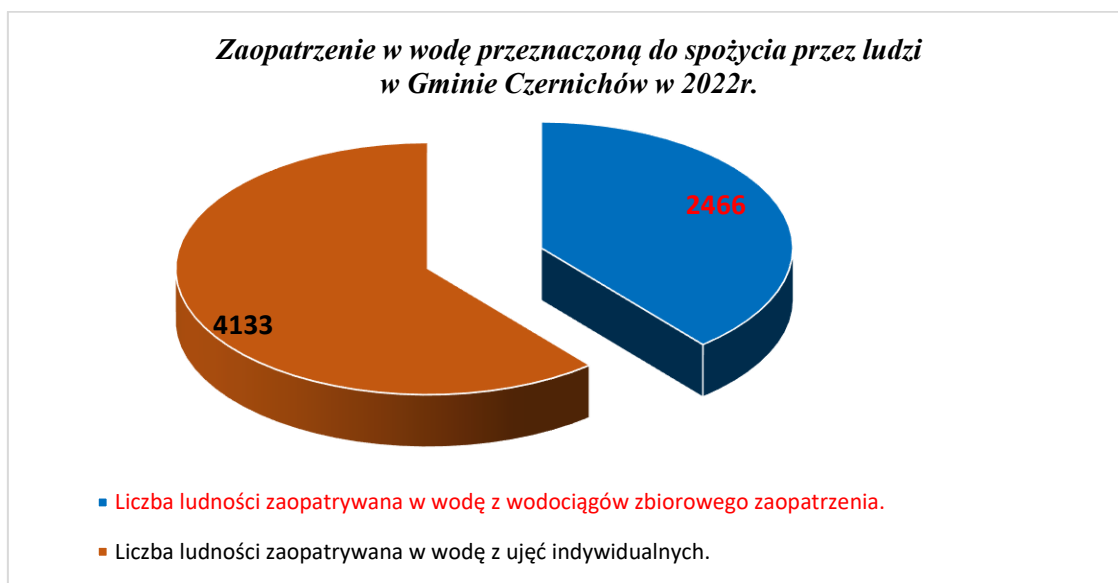




OBSZAROWA OCENA O JAKOŚCI WODY PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI ZA 2022r. DLA GMINY CZERNICHÓW

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, t.j.:

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	Międzybrodzie Bialskie	Zakład Usługowo-Produkcyjny Gospodarki Wodno-Ściekowej Isepnica	Międzybrodzie Bialskie	Energetyków 2	486	133,0
3	Międzybrodzie Żywieckie	Zakład Usługowo-Produkcyjny Gospodarki Wodno-Ściekowej Isepnica	Międzybrodzie Bialskie	Energetyków 2	1100	316,9
4	Pod Hrobaczą Łąką	Spółka Wodno-Wodociągowa "Pod Hrobaczą Łąką"	Międzybrodzie Bialskie	Alojzego Koniora 23	400	60,0
5	Czernichów 2	Spółka Wodna nr 1 w Czernichowie	Tresna	Żywiecka 2	100	12,0
Razem					2466	547

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

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

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 1NTU*);
- 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, ZZZK 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:

- Wodociąg Czernichów 1 - Spółka Wodociągowa – przesłano 4 sprawozdania (zaplanowano 5 badań),
- Wodociąg Czernichów 2 - Spółka Wodna nr 1 – przesłano 4 sprawozdania (zaplanowano 4 badań).
- Wodociąg Międzybrodzie Bialskie Isepnica – przesłano 7 sprawozdań (zaplanowano 7 badań),
- Wodociąg Międzybrodzie Żywieckie Isepnica – przesłano 8 sprawozdań (zaplanowano 8 badań),
- 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.