



HK.9027.7.6.2026

Wałbrzych, 09 marca 2026 r.

## OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI W 2025 ROKU DLA GMINY WALIM

### I. Charakterystyka zaopatrzenia w wodę

Gmina Walim zaopatrywana jest w wodę z wodociągów publicznych Walim, Zagórze Śląskie i Wałbrzych, których zarządcą jest Wałbrzyskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o.

1. Liczba wyodrębnionych stref zaopatrzenia w gminie ze względu na pochodzenie wody – 5.
2. Liczba punktów pobierania próbek wody zlokalizowanych w gminie – 8.
3. Liczba ludności zaopatrywanej w wodę wodociagową – około 3 676 osób.
4. Szacunkowa ilość rozprowadzanej wody – około 661,5 m<sup>3</sup>/db.

5. Rodzaj ujęć wody:

- 3 ujęcia podziemne – w Walimiu przy ul. Nowa Kolonia, w Zagórzu Śląskim oraz szybowe „Szyb Pokój” w Jedlinie-Zdroju przy ul. Włociańskiej 10d zaopatrujące Dziećmorowice, Nową Wieś i Olszyniec,

- 2 ujęcia powierzchniowe – w Walimiu przy ul. J. Kuliga i ul. Warszawskiej.

6. Sposób uzdatniania wody:

- ujęcie wody przy ul. Nowa Kolonia w Walimiu – dezynfekcja podchlorynem sodu, regulowanie stężenia jonów wodorowych wapnem hydratyzowanym,

- ujęcie wody w Zagórzu Śląskim – dezynfekcja podchlorynem sodu, odżelazianie, odmanganianie, regulowanie stężenia jonów wodorowych wapnem hydratyzowanym (ujęcie czynne do marca 2025 r., po tej dacie sieć wodociagowa w Zagórzu Śląskim zasilana z ujęcia przy ul. J. Kuliga w Walimiu – strefa Walim 1),

- ujęcie wody „Szyb Pokój” w Jedlinie-Zdroju przy ul. Włociańskiej 10d – napowietrzanie, filtracja kontaktowa w filtrach otwartych, filtracja ciśnieniowa, dezynfekcja promieniami UV i podchlorynem sodu,

- ujęcie wody przy ul. Kuliga w Walimiu – oczyszczanie na filtrze żwirowo-piaskowym, dezynfekcja podchlorynem sodu, regulowanie stężenia jonów wodorowych wapnem hydratyzowanym,

- ujęcie wody przy ul. Warszawskiej w Walimiu – dezynfekcja podchlorynem sodu, regulowanie stężenia jonów wodorowych wapnem hydratyzowanym,

- do sieci wodociagowej w Dziećmorowicach, Nowej Wsi i Olszynie dawkowany jest preparat SeaQuest, który zapobiega korozji i powstawaniu osadów w instalacji wodnej.

W 2025 r. z ujęć zasilających gminę Walim w ramach kontroli wewnętrznej zarządcy pobrano 11 próbek wody do badań, w tym 5 w zakresie parametrów grupy A (mikrobiologicznych i fizykochemicznych) oraz 3 próbki kontrolne (w zakresie parametrów bakterii grupy coli z ujęcia przy



**CHRONIMY ZDROWIE  
Z MYŚLĄ O PRZYSZŁOŚCI**



ul. Warszawskiej i pH z ujęcia przy ul. Nowa Kolonia). Nie pobrano próbek ze strefy Zagórze Śląskie z uwagi na wyłącznie ujęcia dla tej strefy z eksploatacji.

Zakwestionowano 3 próbki w tym 1 pobraną na ujęciu przy ul. Warszawskiej z uwagi na obecność bakterii grupy coli (2 NPL/100 ml), a także 2 pobrane na ujęciu wody przy ul. Nowa Kolonia z uwagi na obniżenie wartości parametrycznej jonów wodoru (pH = 6,2 w obu przypadkach).

## **II. Jakość wody przeznaczonej do spożycia z sieci wodociągowej**

W 2025 r. w ramach kontroli wewnętrznej prowadzonej przez zarządcę oraz nadzoru sanitarnego Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Wałbrzychu nad wodą przeznaczoną do spożycia przez ludzi z sieci wodociągowych na terenie gminy Walim pobrano 16 próbek wody do badań, w tym 12 do badań mikrobiologicznych i 16 próbek do badań fizykochemicznych.

Zakwestionowano 6 próbek wody – jedną z uwagi na przekroczenie zalecanej ogólnej liczby mikroorganizmów i nie akceptowalność zapachu, jedną ze względu na stężenie jonów wodoru pH poniżej zakresu wartości parametrycznych, jedną z uwagi na przekroczenie wartości parametrycznej żelaza oraz trzy z uwagi na nie akceptowalność zapachu.

Zestawienie wyników badań próbek wody z sieci wodociągowej na terenie gminy Walim, wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej przez zarządcę w 2025 roku.

| Strefa zaopatrzenia | Liczba zbadanych próbek    |                                                      |                           |                                                      | Przekroczony parametr |
|---------------------|----------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------|
|                     | Parametry mikrobiologiczne |                                                      | Parametry fizykochemiczne |                                                      |                       |
|                     | Liczba próbek ogółem       | Liczba próbek z przekroczoną wartością parametryczną | Liczba próbek ogółem      | Liczba próbek z przekroczoną wartością parametryczną |                       |
| Walim 1             | Grupa A – 3                | 0                                                    | Grupa A – 3               | 0                                                    | -                     |
| Walim 2             | Grupa A – 1                | 0                                                    | Grupa A – 1               | 0                                                    | żelazo                |
|                     | Grupa B – 1                | 0                                                    | Grupa B – 1               | 1                                                    |                       |
|                     |                            |                                                      | Kontrolne – 1             | 0                                                    |                       |
| Walim 3             | Grupa A – 1                | 0                                                    | Grupa A – 1               | 0                                                    | -                     |
| Wałbrzych 9         | Grupa A – 1                | 0                                                    | Grupa A – 1               | 0                                                    | -                     |

Zestawienie wyników badań próbek wody z sieci wodociągowej na terenie gminy Walim, wykonanych przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Wałbrzychu w ramach nadzoru sanitarnego w 2025 r.

| Strefa zaopatrzenia | Liczba zbadanych próbek    |                                                      |                           |                                                      | Przekroczony parametr                 |
|---------------------|----------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------|
|                     | Parametry mikrobiologiczne |                                                      | Parametry fizykochemiczne |                                                      |                                       |
|                     | Liczba próbek ogółem       | Liczba próbek z przekroczoną wartością parametryczną | Liczba próbek ogółem      | Liczba próbek z przekroczoną wartością parametryczną |                                       |
| Walim 1             | Grupa A – 1                | 1                                                    | Grupa A - 1               | 1                                                    | ogólna liczba mikroorganizmów, zapach |
|                     | Kontrolne – 1              | 0                                                    | Kontrolne - 4             | 3                                                    |                                       |
| Walim 2             | Grupa A – 1                | 0                                                    | Grupa A - 1               | 0                                                    | -                                     |
| Walim 3             | Grupa A – 1                | 0                                                    | Grupa A - 1               | 1                                                    | pH                                    |
|                     |                            |                                                      | Kontrolne - 1             | 0                                                    |                                       |

|             |             |   |             |   |   |
|-------------|-------------|---|-------------|---|---|
| Wałbrzych 9 | Grupa A – 1 | 0 | Grupa A - 1 | 0 | - |
|-------------|-------------|---|-------------|---|---|

### **III. Ocena ryzyka zdrowotnego dla konsumentów wody**

Przeprowadzone w 2025 r. badania próbek wody przeznaczonej do spożycia przez mieszkańców gminy Walim, w tym pochodzących z zasilających gminę ujęć, wykazały przekroczenia wartości parametrycznych, określonych w załączniku nr 1 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294), w 9 próbkach wody pobranych:

- ul. Główniej 23 w Zagórzcu Śląskim – przekroczenie wartości zalecanej ogólnej liczby mikroorganizmów w jednej próbce (233 jtk/1 ml) i nieakceptowalny zapach w czterech próbkach (2 TON, 2 TON, 4 TON, 3 TON),
- na ujęciu przy ul. Nowa Kolonia w Walimiu – obniżenie wartości parametrycznej stężenia jonów wodoru – w dwóch próbkach próbce (pH = 6,2),
- ul. Nowa Kolonia 9 w Walimiu – obniżenie wartości parametrycznej stężenia jonów wodoru – w jednej próbce (pH = 6,2),
- na ujęciu przy ul. Warszawskiej w Walimiu – obecność bakterii grupy coli w jednej próbce (2 NPL/100 ml),
- przy ul. Kościuszki 4 w Walimiu – przekroczenie wartości parametrycznej żelaza w jednej próbce (278 µg/l).

W powyższych przypadkach Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Wałbrzychu wydał oceny o warunkowej przydatności wody do spożycia przez ludzi. Podjęte przez zarządcę działania naprawcze (niezwłoczne w przypadku przekroczeń wskaźników mikrobiologicznych) doprowadziły do skutecznej poprawy jakości wody pod względem sanitarnym, potwierdzonej wynikami badań kontrolnych, z wyjątkiem podwyższonej wartości zapachu, której do końca roku nie udało się doprowadzić do zalecanej wartości – wykonano rozszerzone badania próbek wody mające na celu ustalenie pochodzenia zmiany organoleptycznej wody do spożycia, jednak nie wykazały one przekroczeń innych poza zapachem parametrów. Pogorszenie wartości organoleptycznych zapachu miało związek ze zmianą zasilania sieci wodociągowej w Zagórzcu Śląskim.

W dniu 18 czerwca 2025 r. wydano decyzję nakazującą zarządcy wodociągu Walim zrealizowanie działań naprawczych w celu doprowadzenia jakości wody w sieci przy ul. Główniej 23 w Zagórzcu Śląskim do norm sanitarnych w terminie do dnia 30 czerwca 2026 r., jednocześnie zezwalając na warunkowe korzystanie z wody przeznaczonej do spożycia. Ustalając termin wykonania decyzji uwzględniono termin realizacji inwestycji na ujęciu przy ul. Kuliga w Walimiu – projekt modernizacji ujęcia obejmuje montaż filtrów oraz dezynfekcję dwustopniową. Podjęte przez zarządcę wodociągów działania naprawcze (płukanie sieci, zwiększenie ilości podawanego mleka wapiennego w celu podniesienia pH wody) skutkowały poprawą jakości mikrobiologicznej, organoleptycznej i fizykochemicznej wody, co potwierdziły wyniki przeprowadzonych badań kontrolnych. Dla pozostałych próbek pobranych na terenie gminy lub z zasilających ją ujęć, zlokalizowanych poza obszarem gminy, wydano oceny potwierdzające przydatność wody do spożycia.

Bakterie grupy coli nie są wskaźnikiem występowania bakterii chorobotwórczych, natomiast służą do oceny skuteczności procesów uzdatniania wody oraz szczelności i czystości systemu dystrybucji

wody. W przypadku wykrycia tych bakterii w wodzie zarządca wodociągu jest zobowiązany do wzmocnienia nadzoru nad tymi procesami.

Obniżona wartość pH nie ma bezpośredniego znaczenia dla zdrowia konsumentów i nie stanowi problemu zdrowotnego przy wartościach występujących w wodzie do spożycia. Dla wskaźnika pH brak jest zalecanej wartości opartej na kryteriach zdrowotnych. Jest to jeden z najważniejszych parametrów eksploatacyjnych, który należy kontrolować z uwagi na przeciwdziałanie korozji. Dopuszczenie do nadmiernej korozji przewodów może wywołać wtórne zanieczyszczenie wody i wpływać niekorzystnie na jej smak oraz wygląd.

Na wygląd, smak lub zapach wody mogą mieć wpływ mikrobiologiczne, chemiczne i fizyczne składniki wody, chociaż składniki te mogą nie oddziaływać negatywnie na zdrowie ludzi. Zmiany w normalnym (akceptowalnym) wyglądzie, smaku i zapachu wody mogą sygnalizować o nieprawidłowościach w procesie uzdatniania wody. Dla składników wody, które wpływają na jej jakość organoleptyczną (a nie mają bezpośredniego związku ze szkodliwymi skutkami dla zdrowia), nie ustanawiano zalecanych wartości stężeń.” W omawianym przypadku zbadane wskaźnikowe parametry chemiczne, fizyczne i mikrobiologiczne nie przekraczają wartości normatywnych. Niemniej jednak zmiany w sposobie dystrybucji, uzdatniania i eksploatacji producent wody jest zobowiązany przeprowadzać w sposób ograniczający ryzyko zmian akceptowalności wody przez konsumentów.

Biorąc powyższe pod uwagę, w tym charakter zanotowanych przekroczeń wartości parametrycznych wskaźników jakości wody pitnej, ich wielkość oraz czas trwania, na koniec roku wodę wodociągową na terenie gminy Walim oceniono jako warunkowo przydatną do spożycia przez ludzi i bezpieczną dla zdrowia konsumentów.

Małgorzata Bąk

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Wałbrzychu

/pismo wydane w postaci elektronicznej, podpisane kwalifikowanym  
podpisem elektronicznym/