



Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kluczborku

Obszarowa ocena jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na terenie powiatu kluczborskiego za 2025 rok

(na podstawie § 23 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)

Na terenie powiatu kluczborskiego eksploatowanych było 11 wodociągów, wykorzystywanych do zbiorowego zaopatrzenia ludności w wodę do spożycia.

Producentami wody pitnej są przedsiębiorstwa wodociągowo-kanalizacyjne:

1. Wodociągi i Kanalizacja „HYDROKOM” Sp. z o.o. w Kluczborku, ul. Kołtąja 7 (wodociągi na terenie gmin Kluczbork, Byczyna i Lasowice Wielkie);
2. Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Wołczynie, ul. Traugutta 1 (wodociągi w gminie Wołczyn).

Woda do spożycia jest ujmowana ze studni głębinowych, z utworów trzecio-czwartorzędowych. W tabeli nr 1 przedstawiono wybrane dane charakteryzujące poszczególne wodociągi.

Tabela nr 1 Dane charakteryzujące poszczególne wodociągi

Wodociąg	Strefa zaopatrzenia	Liczba ludności zaopatrywanej w wodę (w tys.)	Produkcja wody (m ³ /dobę)	Długość sieci wodociągowej (w km)	Materiał, z którego wykonana jest sieć wodociągowa
Kluczbork	Kluczbork, Krasków, Kuniów, Ligota Górna, Ligota Dolna, Ligota Zamecka, Bogdańczowice Bogacica, Bażany, Bogacka Szklarnia, Czaple Stare, Żabieniec Borkowice, Czaple Wolne, Baków, Dobrzyny	26,4	3875	169,9	żeliwo, PCV, PEH, PE, PEHD, azbestocement,
Krzywizna	Biadacz, Gotartów, Krzywizna, Kujakowice Dolne, Kujakowice Górne, Smardy Dolne, Smardy Górne, Unieszów, Bąków, Łowkowice, Maciejów	5,0	694	95,5	żeliwo, stal, PCV, PEH, azbestocement
Polanowice-Byczyna	Byczyna, Polanowice, Jaśkowice, Gołkowice, Proślice, Biskupice, Jakubowice, Kochłowice	5,3	717	61,9	żeliwo, PCV, PEH
Kostów	Kostów, Janówka, Miechowa, Ciecierzyn	1,0	184	15,8	PCV, PEH
Dobiercice	Dobiercice, Sarnów, Pszczonki, Chudoba, Nasale, Gośław, Borek Paruszowice, Pogorzałka Wojstawice, Sierosławice, Roszkowice,	2,0	202	39,8	PCV, PEH
Wołczyn (ujęcie Brzezinki)	Wołczy, Brynica, Brzezinki, Gierałtów, Ligota Wołczyńska, Rożnów, Skałagi, Szum, Wąsice, Wierzchy	8,0	998	62,6	żeliwo, PCV
Krzywiczyny	Krzywiczyny, Komorzno, Bruny	1,3	148	17,7	PCV
Wierzbica Górna	Duczów Mały, Duczów Wielki, Świniary Wielkie, Wierzbica Górna, Wierzbica Dolna	1,5	278	21,2	PCV



Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Kluczborku
ul. Jagiellońska 8 | 46-200 Kluczbork
+48 77 418 22 57 lub 77 447 20 03
adres e-mail sekretariat.psse.kluczbork@sanepid.gov.pl
adres e-Doręczeń: AE:PL-71123-24672-AAVEJ-27

Szymonków	Szymonków, Świniary Małe	0,5	60	17,9	PCV, żeliwo
Markotów	Markotów Duży, Markotów Mały	0,2	31	6,5	PCV
Chocianowice	Chocianowice, Gronowice, Oś, Ciarka, Lasowice Małe, Tuły, Lasowice Wielkie, Jasienie, Chudoba, Szumirad, Trzebiszyn, Wędrynia, Laskowice	6,1	717	116,5	PCV, PEH, PE

(źródło: administratorzy wodociągów wg stanu na dzień 31.12.2025 r.).

Z azbestocementu wykonane są krótkie odcinki sieci wodociągów w Kluczborku (miasto Kluczbork 2,7km) i w Krzywiźnie (Łowkowice, Bąków 6,3km).

Nadzór nad jakością wody sprawuje Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kluczborku w ramach monitoringu jakości wody oraz przedsiębiorstwa wodociągowo-kanalizacyjne w ramach wewnętrznej kontroli jakości wody. Zakres badań obejmował parametry określone w rozporządzeniu z dnia 07 grudnia 2017 r. (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294):

- mikrobiologiczne (*bakterie grupy coli, Escherichia coli, enterokoki kałowe, ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C po 72h*);
- organoleptyczne i fizykochemiczne (m.in. *mętność, barwa, zapach, smak, odczyn, przewodność, żelazo, mangan, amoniak, azotany, azotyny, chlorki, fluorki, arsen, ołów, kadm, rtęć, nikiel, cyjanki, rtęć, wybrane pestycydy, WWA, benzo(a)piren, chlor wolny, bromodichlorometan, trichlorometan, chloraminy*).

1. Jakość wody

1.1. Jakość mikrobiologiczna

W 2025 r. w wodociągu sieciowym **Kluczbork, Dobiercice oraz Wierzbica Górna** stwierdzono skażenie mikrobiologiczne wody:

Wodociąg Kluczbork - skażenie wystąpiło w sierpniu 2025 r., ze względu na obecność bakterii grupy coli w ilości >10jtk/100 ml woda została uznana za nieprzydatną do spożycia. Decyzji nadano rygor natychmiastowej wykonalności. Skażenie miało charakter lokalny i krótkotrwały, a wodę o nieodpowiedniej jakości otrzymywało wówczas około 0,1 tys. mieszkańców wsi Bogdańczowice oraz Ośrodek Turystyczno-Wypoczynkowy w Bąkowie. Po otrzymaniu informacji o skażeniu administrator wodociągu natychmiast podjął działania naprawcze, w tym wyłączenie z eksploatacji zbiornika wody czystej w Ligocie Górnej, dezynfekcję podchlorynem sodu wody i płukanie sieci. Podjęte działania były skuteczne. Badania kontrolne potwierdziły odpowiednią jakość wody. Decyzja o braku przydatności wody do spożycia obejmowała okres od 21.08.2025 r. do 27.08.2025 r.

Wodociąg Dobiercice - skażenie wystąpiło w sierpniu 2025 r., ze względu na obecność bakterii grupy coli w ilości >10jtk/100ml woda została uznana za nieprzydatną do spożycia. Decyzji nadano rygor natychmiastowej wykonalności. Wodę o nieodpowiedniej jakości otrzymywało wówczas około 2,0 tys. mieszkańców wsi Dobiercice, Nasale, Sarnów, Pszczonki, Chudoba, Paruszowice, Gośław, Pogorzałka, Sierosławice, Wojstawice, Roszkowice i Borek oraz przysiółek Długa. Po otrzymaniu informacji o skażeniu administrator wodociągu natychmiast podjął działania naprawcze, w tym dezynfekcję

podchlorynem sodu wody i płukanie sieci. Ze względu na zmniejszenie liczby bakterii grupy coli do wartości $<10\text{ jtk}/100\text{ ml}$ w badanych próbkach wody, decyzja została zmieniona na warunkową przydatność wody do spożycia. Zarządca wodociągu kontynuował działania naprawcze, które ostatecznie okazały się skuteczne. Badania kontrolne potwierdziły odpowiednią jakość wody. Skażenie miało charakter krótkotrwały. Decyzje o braku przydatności wody do spożycia oraz o warunkowej przydatności wody do spożycia łącznie obejmowały okres od 22.08.2025 r. do 29.08.2025 r.

Wodociąg Wierzbica Górna - skażenie wystąpiło na przełomie listopada i grudnia 2025 r., ze względu na obecność bakterii grupy coli w ilości $<10\text{ jtk}/100\text{ ml}$ woda została uznana za warunkowo przydatną do spożycia. Skażenie miało charakter krótkotrwały, a wodę o nieodpowiedniej jakości otrzymywało wówczas około 1,5 tys. mieszkańców wsi Duczów Mały, Duczów Wielki, Świniary Wielkie, Wierzbica Dolna, Wierzbica Górna oraz przysiółków: Jedliska, Folwark Brynica, Stary Folwark. Po otrzymaniu informacji o skażeniu administrator wodociągu natychmiast podjął działania naprawcze, w tym dezynfekcję podchlorynem sodu wody i płukanie sieci, co ograniczyło zakres i skalę problemu. Badania kontrolne potwierdziły odpowiednią jakość wody. Decyzja o warunkowej przydatności wody do spożycia obejmowała okres od 22.11.2025 r. do 08.12.2025 r.

W ostatnich latach obserwujemy przypadki zanieczyszczenia mikrobiologicznego wody podawanej do sieci oraz wody w sieci dystrybucyjnej, głównie bakteriami grupy coli.

Bakterie grupy coli (z wyłączeniem bakterii *Escherichia coli*) nie są drobnoustrojami chorobotwórczym. Występują naturalnie w jelitach człowieka i zwierząt. Ich obecność w wodzie nie jest dowodem kałowego zanieczyszczenia wody. Są wskaźnikami czystości i stanu integralności systemów dystrybucji wody. Obecność bakterii w wodzie w sieci może mieć także charakter zanieczyszczenia wtórnego, do którego może dojść w czasie awarii, modernizacji odcinków sieci wodociągowej czy też nieprawidłowego czyszczenia i dezynfekcji po naprawach. Czynności, takie jak testy sieci hydrantowej (próba szczelności, wydajności) czy gaszenie pożaru mogą powodować nagły wzrost ciśnienia w instalacji wodociągowej, co powoduje zrywanie oraz kruszenie biofilmu i w następstwie wzrost np. bakterii z grupy coli.

1.2. Jakość fizykochemiczna

Wody surowe w powiecie kluczborskim zawierają wysokie stężenia azotanów, żelaza i manganu, co powoduje ich mętność i zabarwienie. Większość wodociągów dostarcza wodę średnio twardą lub twardą, z niską zawartością fluorków, azotynów, amoniaku i chlorków. Parametry, takie jak np. arsen, rtęć, kadm, cyjanki, selen, ołów, miedź, nikiel, pestycydy czy benzo(a)piren występują w bardzo niskich stężeniach (często poniżej oznaczalności metody).

W tabeli nr 2 przedstawiono metody uzdatniania i dezynfekcji wody w eksploatowanych wodociągach. Wodociągiem, z którego aktualnie woda nie podlega procesom uzdatniania jest wodociąg w Markotowie (gmina Wołczyn).

Tabela nr 2 Metody uzdatniania i dezynfekcji wody w eksploatowanych wodociągach

Wodociąg	Stosowane metody uzdatniania i dezynfekcji
Kluczbork	napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie, chlorowanie stałe
Krzywizna	napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie, chlorowanie stałe, kondycjonowanie wody fosforanowym środkiem SeaQuest
Polanowice-Byczyna	chlorowanie stałe
Dobiercice	napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie, ozonowanie, chlorowanie stałe
Kostów	wymiana jonowa, chlorowanie stałe
Wołczyn (ujęcie Brzezinki)	wymiana jonowa
Wierzbica Górna	napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie
Krzywiczyny	napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie
Szymonków	napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie
Markotów	brak
Chocianowice	napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie

(źródło: administratorzy wodociągów wg stanu na dzień 31.12.2025 r.).

W tabeli poniżej przedstawiono wodociągi, w których w wodzie stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych stężeń parametrów chemicznych

Tabela nr 3 Stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych stężeń parametrów chemicznych

Wodociąg	Przekroczony parametr	Liczba kwestionowanych próbek	Wartość przekroczenia	Wartość dopuszczalna
Wołczyn (ujęcie Brzezinki)	azotany	2	62,05;55,26	50 mg/l
Szymonków	żelazo	2	238;323	200 µg/l
Markotów	azotany	2	66,60;52,30	50 mg/l
Wierzbica Górna	mangan	9	85;116;90;68;83;74;52;112;73	50 µg/l
Kluczbork	żelazo	2	469;682	200 µg/l
Krzywizna	żelazo	1	650	200 µg/l
Kostów	azotany	4	56,80;56,80;57,57;69,10	50 mg/l
Polanowice-Byczyna	azotany	3	50,40;62,00;51,60	50 mg/l

(źródło: badania wody wykonane przez PSSE w Kluczborku oraz administratorów wodociągów w 2025 r.)

Przekroczenia wymienionych w tabeli parametrów występowały zarówno w wodzie podawanej do sieci, jak i w sieci u konsumentów w różnym czasie. Przekroczenia miały

charakter incydentalny i krótkotrwały, co może świadczyć o okresowych zakłóceniach w procesach uzdatniania wody. Wdrożono działania naprawcze, które skutecznie poprawiły jakość wody. Wyjątek stanowi wodociąg sieciowy w Wierzbicy Górnej, gdzie ze względu na podwyższoną zawartość manganu w wodzie wydano decyzję o warunkowej przydatności wody do spożycia przy zachowaniu maksymalnej zawartości manganu do 150µg/l. Decyzję wydano na okres do dnia 19.05.2026 r.

2. Ocena zagrożeń zdrowotnych związanych z jakością wody

Na podstawie sprawozdań z badań próbek wody pobranych w ramach monitoringu przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kluczborku oraz przez administratorów wodociągów w ramach wewnętrznej kontroli jakości wody, a także na podstawie ocen okresowych, wydanych w 2025 r. stwierdzono, że wg stanu na dzień 31 grudnia 2025 r., jakość wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w nadzorowanych wodociągach spełniała wymagania określone w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294). Wyjątek stanowi wodociąg sieciowy w Wierzbicy Górnej, gdzie ze względu na ponadnormatywne stężenie manganu została wydana decyzja o warunkowej przydatności wody w tym zakresie. Pod względem pozostałych parametrów fizykochemicznych, jak i mikrobiologicznych woda w ww. wodociągu również spełnia wymagania cyt. rozporządzenia.

Skażenia mikrobiologiczne wody w sieci w wodociągu Kluczbork oraz Dobiercice wystąpiło w sierpniu 2025 r., natomiast w wodociągu Wierzbica Górna na przełomie listopada i grudnia 2025 r. Skażenia miały charakter krótkotrwały. Wodę o nieodpowiedniej jakości, w przypadku wodociągu sieciowego Kluczbork, otrzymywało ok. 0,1 tys. osób ze wsi Bogdańczowice oraz Ośrodek Turystyczno-Wypoczynkowy w Bąkowie. W przypadku skażenia w wodociągu Dobiercice wodę o nieodpowiedniej jakości otrzymywało wówczas około 2,0 tys. mieszkańców wsi Dobiercice, Nasale, Sarnów, Pszczonki, Chudoba, Paruszowice, Gosław, Pogorzałka, Sierosławice, Wojstawice, Roszkowice, Borek oraz przysiółek Długa. Natomiast w przypadku wodociągu Wierzbica Górna wodę o nieodpowiedniej jakości otrzymywało około 1,5 tys. mieszkańców wsi Duczów Mały, Duczów Wielki, Świniary Wielkie, Wierzbica Dolna, Wierzbica Górna oraz przysiółków: Jedliska, Folwark Brynica, Stary Folwark. Niezwłocznie po otrzymaniu powiadomień o skażeniu, administratorzy wprowadzali chlorowanie wody i płukanie sieci, co zapewne ograniczyło wielkość i zasięg skażenia. Przyczyną stwierdzonych zanieczyszczeń mikrobiologicznych były wyłącznie bakterie grupy coli.

Bakterie grupy coli, wykryte w badaniach, nie są drobnoustrojami chorobotwórczymi, lecz wskaźnikami stanu integralności systemów dystrybucji wody. Ich obecność nie świadczy bezpośrednio o kałowym zanieczyszczeniu wody. **W 2025 r. w nadzorowanych wodociągach nie stwierdzono w wodzie obecności Enterokoków kałowych lub bakterii Escherichia coli.**

Jedną z przyczyn zanieczyszczenia mikrobiologicznego wody może być pogarszająca się jakość wód podziemnych, spowodowana działalnością człowieka (np. sposób usuwania odpadów stałych i płynnych, składowanie obornika), jak i uszkodzenia systemu dystrybucji wody podczas ich eksploatacji.

Po dokonaniu analizy podjętych przez administratorów działań naprawczych, oceniono, że zagrożenie związane z zanieczyszczeniem wody było niewielkie. Podjęte przez zarządców działania naprawcze były skuteczne, jakość wody uległa poprawie. Potwierdziły to także badania kontrolne próbek wody, pobrane przez Powiatową Stację Sanitarno – Epidemiologiczną w Kluczborku po zakończeniu działań naprawczych.

Stwierdzone w próbkach wody przekroczenia dopuszczalnych **wartości żelaza i manganu** nie miały ujemnego wpływu na zdrowie ludzi. Wg dostępnych źródeł, nie wykazano, aby ilości żelaza czy manganu zawarte w żywności i wodzie do picia, nawet jeśli kilkakrotnie przekraczają wartość parametryczną, mogły stanowić zagrożenie dla zdrowia ludzi. Podwyższone stężenia żelaza i manganu występujące w wodzie pitnej, nawet jeśli prowadzą do niepożądanych zmian organoleptycznych wody (wzrost barwy i mętności, metaliczny smak), nie wiążą się ze szkodliwością dla zdrowia ludzi. Określone w przepisach prawnych dopuszczalne stężenia żelaza oraz manganu zostały ustanowione nie ze względu na ochronę zdrowia konsumentów, ale zapewnienie akceptowalności wody oraz ochronę systemu dystrybucji wody przed odkładaniem się osadów związków żelaza i manganu, trudno rozpuszczalnych w wodzie. Przekroczenie zalecanych wartości stężeń, nawet kilkukrotne, nie zagraża zdrowiu ludzi. Stwierdzone przekroczenia dopuszczalnej wartości żelaza w wodzie z wodociągu w Szymonkowie (dwie próbki), Kluczborku (dwie próbki) oraz Krzywiźnie (jedna próbka) miały charakter incydentalny i krótkotrwały. Natomiast ze względu na utrzymujące się przekroczenie stężenia manganu w wodzie z wodociągu sieciowego w Wierzbicy Górnej (dziewięć próbek), wydano decyzję o warunkowej przydatności wody do spożycia w tym zakresie z określeniem doduszanej zawartości manganu w wodzie do 150µg/l. Decyzję wydano na okres do dnia 19.05.2026 r.

Szczegółowo analizowano wartości **azotanów** stwierdzone w ciągu 2025 r. w wodzie surowej, jak i podawanej do sieci z wodociągów w Wołczynie (ujęcie Brzezinki), Markotowie, Kostowie, Polanowicach-Byczynie. Zgodnie ze stanowiskiem Światowej Organizacji Zdrowia (WHO) azotany zaliczono do parametrów o istotnym znaczeniu dla bezpieczeństwa zdrowotnego ludzi, a przekroczenie wartości parametrycznej, ustalonej na poziomie 50mg/l może stwarzać zagrożenie dla zdrowia ludzi. Stwierdzone przekroczenia dopuszczalnej wartości azotanów w wodzie z wodociągu w Wołczynie (dwie próbki), Markotowie (dwie próbki), Kostowie (cztery próbki) oraz Polanowicach-Byczynie (trzy próbki) miały charakter incydentalny, krótkotrwały i punktowy.

Azotany przedostają się do wód powierzchniowych i podziemnych w wyniku działalności człowieka, w szczególności poprzez nadmierne stosowanie nieorganicznych nawozów sztucznych i obornika, ze ścieków, z utleniania produktów azotowych znajdujących się w odchodach ludzkich i zwierzęcych, w tym w zbiornikach bezodpływowych (szambach). Niektóre wody podziemne mogą być zanieczyszczone azotanami także wskutek ich wymywania z gleby podczas naturalnej vegetacji roślin. Zalecana wartość azotanów - 50mg/l została ustalona na przesłankach zdrowotnych, jako wartość chroniąca przed methemoglobinemią (sinicą) niemowlęta do 3 miesiąca życia, karmione pokarmem przygotowywanym z użyciem wody pitnej.

3. Zgłoszone reakcje niepożądane związane ze spożyciem wody

W 2025 r. do Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Kluczborku nie zgłoszono niepożądanych reakcji związanych ze spożyciem wody dostarczanej z eksploatowanych na terenie powiatu kluczborskiego wodociągów.

4. Prowadzone postępowania administracyjne oraz działania naprawcze prowadzone przez przedsiębiorstwa wodno-kanalizacyjne.

W 2025 roku dla wodociągów sieciowych Wołczyn (ujęcie Brzezinki), Szymonków, Markotów, Wierzbica Górna, Kluczbork, Krzywizna, Polanowice-Byczyna, Kostów, Dobiercice, zaopatrujących w wodę do spożycia mieszkańców na terenie powiatu kluczborskiego, wydano łącznie 15 decyzji administracyjnych, w tym 8 finansowych, 6 dotyczących poprawy jakości wody oraz 1 umarzająca postępowanie. Natomiast dla wodociągów Chocianowice oraz Krzywiczyny nie prowadzono postępowania administracyjnego dotyczącego nieodpowiedniej jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Prowadzone działania naprawcze w celu poprawy jakości wody dotyczyły:

- eliminacji skażenia mikrobiologicznego wody - wodociąg Kluczbork, Dobiercice, Wierzbica Górna;
- obniżenia stężenia azotanów – wodociąg Wołczyn, Kostów, Polanowice Byczyna, Markotów;
- obniżenia stężenia manganu – wodociąg Wierzbica Górna;
- obniżenia stężenia żelaza – wodociąg Szymonków, Kluczbork, Krzywizna.

W przypadku skażeń mikrobiologicznych wody, zarządcy wodociągów podejmowali działania naprawcze polegające przede wszystkim na przeprowadzeniu dezynfekcji sieci za pomocą podchlorynu sodu oraz płukaniu sieci wodociągowej. W przypadku przekroczeń fizykochemicznych, sieć była płukana oraz weryfikowany był system uzdatniania wody (naprawa układu napowietrzającego, regulacja systemu napowietrzania wody surowej, sprawdzenie pracy filtrów, wymiana złóż). Po zakończeniu działań naprawczych pobierane były do badań kontrole próbki wody, w celu potwierdzenia ich skuteczności.

5. Wnioski

Kwestionowanymi parametrami fizykochemicznymi w pobranych próbkach wody były żelazo, mangan oraz azotany. W niskich stężeniach stwierdzano również obecność takich parametrów jak kadm, ołów, miedź, arsen, nikiel, fluorki, cyjanki, rtęć, WWA, benzen oraz pestycydy.

Na podstawie analizy wyników badań jakości wody z wodociągów Markotów, Polanowice-Byczyna oraz Kostów w 2025 r. stwierdzono, że głównym problemem jest wzrost zawartości azotanów w wodzie surowej.

Pomimo procesu uzdatniania wody w wodociągu Kostów, woda nadal okresowo wykazuje ponadnormatywne stężenia azotanów, zarówno w próbkach wody podawanej do sieci, jak i w wodzie pobieranej u konsumentów. Wiele próbek wykazuje również stężenia bliskie maksymalnej dopuszczalnej wartości, tj. 50 mg/l. W związku z powyższym konieczna jest

szczegółowa analiza procesu uzdatniania wody w kontekście wzrostu stężenia azotanów w wodzie surowej oraz ich wpływu na wydolność kolumn filtracyjnych.

Niepokojąca jest również sytuacja w wodociągu w Markotowie, gdzie obserwuje się tendencję wzrostową stężenia azotanów w wodzie surowej oraz wysokie stężenia azotanów w wodzie podawanej do sieci, przy jednoczesnym braku procesu jej uzdatniania. Poprawę obserwuje się natomiast w wodociągu sieciowym w Wołczynie (ujęcie Brzezinki), gdzie widoczny jest stopniowy spadek zawartości azotanów w wodzie uzdatnionej, co może wynikać z przeprowadzonej w 2025 r. modernizacji systemu uzdatniania wody.

Decyzje administracyjne wydawane przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kluczborku w przypadkach przekroczeń dopuszczalnych wartości parametrów fizykochemicznych i mikrobiologicznych były realizowane przez administratorów wodociągów terminowo, zgodnie z harmonogramami działań naprawczych. Administratorzy wodociągów niezwłocznie podejmowali skuteczne działania naprawcze. Wyjątek stanowi wodociąg Wierzbica Górna, gdzie do dnia 19.05.2026 r. obowiązuje decyzja o warunkowej przydatności wody do spożycia ze względu na utrzymujące się ponadnormatywne stężenie manganu.

W wodociągach Kluczbork, Krzywizna, Polanowice-Byczyna, Kostów oraz Dobiercice woda jest dezynfekowana w sposób ciągły (chlorowana). W związku z chlorowaniem badane są: chlor wolny, chloroform, chloraminy oraz bromodichlorometan. W 2025 r. stężenia tych parametrów były niskie i nie przekraczały wartości dopuszczalnych. Ze względu na stosowanie w wodociągu w Krzywiznie preparatu fosforanowego SeaQuest wykonywane są również dodatkowe badania (m.in. fosfor ogólny oraz ogólna liczba mikroorganizmów w temp. $36 \pm 2^{\circ}\text{C}$ po 48 h). W okresie objętym oceną nie stwierdzono przekroczeń tych parametrów.

W końcowej ocenie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi za 2025 r. stwierdzono, że wszystkie nadzorowane wodociągi, z wyjątkiem wodociągu Wierzbica Górna w zakresie manganu, spełniają wymagania określone w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, zarówno pod względem fizykochemicznym, jak i mikrobiologicznym.

Małgorzata Zabierowska

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kluczborku

/dokument podpisany elektronicznie/