



Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kwidzynie

Kwidzyn, 31.03.2026 r.

GMINA I MIASTO KWIDZYN - OBSZAROWA OCENA JAKOŚCI WODY PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA ZA 2025 ROK NR 4/HK/2026

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kwidzynie działając na podstawie art. 4 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2024 r. poz. 416), art. 12 ust. 1 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. 2024 r. poz. 557), § 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) oraz na podstawie sprawozdań z badań wody z wodociągów zbiorowego zaopatrzenia zaopatrujących w wodę do spożycia przez ludzi mieszkańców miasta i gminy Kwidzyn wykonanych w 2025 roku dokonał ogólnej oceny jej jakości pod względem bakteriologicznym i fizykochemicznym. Woda dostarczana odbiorcom **odpowiada** wymaganiom obowiązujących przepisów prawa.

Mieszkańcy miasta Kwidzyn, są zaopatrywani w wodę do spożycia z wodociągu sieciowego Kwidzyn, z dwóch ujęć wody: Kamionka i Sportowa. Ten sam wodociąg dostarcza wodę mieszkańcom gminy Kwidzyn oraz części miejscowości gminy Ryjewo. Ponadto gmina Kwidzyn jest zaopatrywana w wodę z wodociągu zbiorowego zaopatrzenia Licze.

Realizacja zbiorowego zaopatrzenia w wodę prowadzona jest przez Przedsiębiorstwo Wodociągowo-Kanalizacyjne Kwidzyn Sp. z o.o., ul. Sportowa 27, 82-500 Kwidzyn.

Dane dotyczące wodociągów zbiorowego zaopatrzenia w wodę:

Wodociąg/ Produkcja wody w m ³ / dobę	Liczba mieszkańców zaopatrywanych w wodę z poszczególnego wodociągu	Wykaz miejscowości zaopatrywanych w wodę z danego wodociągu
Kwidzyn 7 863 m ³ /dobę	45 179 w tym: miasto Kwidzyn – 33410 gm. Kwidzyn – 10209 gm. Ryjewo – 1560	Wodociąg Kwidzyn: <u>Ujęcie Kamionka:</u> miasto Kwidzyn; gmina Kwidzyn: Baldram, Brachlewo, Brokowo, Dubiel, Gniewskie Pole, Górki, Gurcz, Janowo, Kamionka, Lipianki, Mały Baldram, Nowa Wieś, Pastwa, Podzamcze, Szałwinek, Szadowo, Tychnowy; gmina Ryjewo: Jarzębina, Rudniki, Szkaradowo Szlacheckie, Szkaradowo Wielkie, Klecewko, Pułkowice, Straszewo, Trzciano, Watkowice, Watkowice Małe <u>Ujęcie Sportowa:</u> <u>Miasto Kwidzyn;</u> <u>Gmina Kwidzyn:</u> Dankowo, Grabówko, Korzeniewo, Mareza, Nowy Dwór, Obory, Pawlice, Pole Rakowickie, Rakowice, Rakowiec, Rozpędziny
Licze 133 m ³ /dobę	1042	Wodociąg Licze: Licze, Bronno, Ośno, Wola Sosenska, Szadowo - Ośrodek Szkolenia Wolontariuszy



**CHRONIMY ZDROWIE
Z MYŚLĄ O PRZYSZŁOŚCI**



Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Kwidzynie
ul. Chopina 40 | 82-500 Kwidzyn
+48 55 279 38 15
adres e-mail: psse.kwidzyn@sanepid.gov.pl
adres e-Doręczeń: AE:PL-25004-48195-BEJFF-22

Monitoring jakości wody we wszystkich powyższych wodociągach prowadzony jest przez podmiot odpowiedzialny za jakość produkowanej wody oraz przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kwidzynie, zgodnie z wymogami określonymi w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Próbkę wody do badań laboratoryjnych pobierane są w punktach zgodności na sieciach wodociągowych według przyjętych harmonogramów. Zgodnie z §4 ust. 1 cyt. rozporządzenia punktem, w którym woda musi spełniać wymagania, zwanym punktem zgodności jest w przypadku wody dostarczanej z urządzeń wodociągowych – punkt czerpalny zlokalizowany najbliżej przed wodomierzem głównym lub przyłączem wodociągowym, a w przypadku braku możliwości poboru wody w tym miejscu, z zaworu używanego zwykle do pobierania wody, w szczególności w budynkach użyteczności publicznej lub budynkach zamieszkania zbiorowego lub w budynkach mieszkalnych, w stosunku do którego przedsiębiorstwo wodociągowe zadeklarowało spełnienie wymagań określonych w przepisach. Ponadto zarządca wodociągów pobiera próbki wody do badań na stacjach uzdatniania wody, ze zbiorników retencyjnych i na sieciach wodociągowych.

W 2025 roku, w ramach obowiązkowej kontroli wewnętrznej przedsiębiorstwa oraz kontroli urzędowej, pobrano do badań łącznie **91** prób wody uzdatnionej, z czego 10 nie odpowiadało wymaganiom określonym w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294).

wodociąg	Liczba pobranych prób	Liczba prób uległych
wodociąg Kwidzyn – ujęcie Kamionka	40	4
wodociąg Kwidzyn – ujęcie Sportowa	40	6
wodociąg Licze	11	0

Charakterystykę jakości wody przedstawia poniższa tabela:

nazwa wodociągu	przekroczone parametry / oznaczona wartość	wartość parametryczna	działania naprawcze prowadzone przez Zarządcę	postępowanie administracyjne prowadzone przez PPIS	uzdatnianie
Kwidzyn ujęcie Kamionka	mangan		badania powtórne po przeprowadzeniu płukaniu sieci wykazały właściwą wartość parametru	nie prowadzono postępowania	napowietrzanie, utlenianie, redukcja, filtracja, dezynfekcja dwutlenkiem chloru
	78 ; 79	50 [µg/l]			
	ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C				
	>300	„bez nieprawidłowych zmian”, zalecana liczba bakterii w 22°C – 200 jtk/1ml w kranie u konsumenta			

Kwidzyn ujęcie Sportowa	chlorany i chloryny (suma)		badania powtórne po dezynfekcji i płukaniu sieci wykazały poprawę jakości wody	Ze względu na zawyżony bor umorzono wszczęte postępowanie administracyjne; przy pozostałych przekroczeniach nie prowadzono postępowań	napowietrzanie, filtracja, wymiana jonowa, dezynfekcja dwutlenkiem chloru
	0,88	0,70 [mg/l]			
	bor				
	1,4	1,0 [mg/l]			
	żelazo				
	250 ; 370	200 [µg/l]			
ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C		„bez nieprawidłowych zmian”, zalecana liczba bakterii w 22°C – 200 jtk/1ml w kranie u konsumenta	brak	brak	napowietrzanie, filtracja, dezynfekcja podchlorynem sodu
>300					
Licze	nie stwierdzono przekroczeń		brak	brak	napowietrzanie, filtracja, dezynfekcja podchlorynem sodu

Wszystkie przekroczenia były krótkotrwałe i miały charakter incydentalny nie stwarzając zagrożenia dla zdrowia konsumentów. Przedsiębiorstwo Wodociągowo - Kanalizacyjne Kwidzyn Sp. z o. o. każdorazowo po stwierdzeniu przekroczenia identyfikowało przyczynę i podejmowało działania naprawcze m. in. regulację urządzeń uzdatniających i/lub płukanie sieci wodociągowych oraz zlecenie powtórnych badań sprawdzających jakość wody. Wyniki z tych badań potwierdzały skuteczność podejmowanych działań.

Poniżej przedstawiono krótką charakterystykę przekroczonych parametrów z uwzględnieniem ich wpływu na zdrowie konsumentów:

Ogólna liczba mikroorganizmów (OLB) w 22 ± 2°C po 72h jest wskaźnikiem skuteczności procesów uzdatniania wody i uchodzi za jeden z najbardziej przydatnych w ocenie stanu sanitarnego systemu dystrybucji. Parametr ten obrazuje m. in. warunki sprzyjające narastaniu mikroflory, w tym stagnację wody, znaczną zawartość w wodzie substancji wzrostowych wykorzystywanych przez mikroorganizmy, biofilm i/lub inne niedostatki w zakresie utrzymania sieci wodociągowej. Mikroorganizmy występujące w wodzie przeznaczonej do spożycia przez ludzi obejmują szeroki zakres i są rozpowszechnione w środowisku, a organizm człowieka styka się z nimi nieprzerwanie. Bakterie, których optimum wzrostu przypada na przedział temperaturowy 22 ± 2°C zwykle nie cechują się właściwościami chorobotwórczymi i nie stanowią bezpośredniego zagrożenia dla zdrowia ludzi, jednak zgodnie z zapisami cyt. rozporządzenia zaleca się aby liczba bakterii w 22°C w kranie u konsumenta nie przekraczała 200 jtk/1ml.

Bor występujący w przyrodzie dostaje się do wód podziemnych głównie w efekcie jego wyptukiwania ze skał oraz gleb zawierających borany i borokrzemiany. W tych przypadkach jego stężenia podlegają znacznym wahaniom w zależności od lokalnych uwarunkowań geologicznych. Ponadto związki boru są stosowane w produkcji szkła, mydła i detergentów, a także jako środki zmniejszające palność. Stwierdzane wartości boru w wodzie z wodociągu Kwidzyn, ujęcie Sportowa oraz wodociągu zakładowego Kwidzyn

Sp. z o.o. wynikały z ilości tego parametru w wodzie ujmowanej do uzdatniania. Stwierdzone wartości oraz czas ich trwania nie stwarzały zagrożenia dla konsumentów. **Żelazo i mangan** są parametrami wskaźnikowymi jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, które mają istotne znaczenie ze względu na akceptowalność wody i nie stanowią potencjalnego zagrożenia dla zdrowia konsumentów. Oba parametry występują w wodach głębinowych w sposób naturalny. Obecność żelaza i manganu w wodzie przeznaczonej do spożycia w nadmiernych ilościach wykazuje tendencje do wytrącania się w formie trudno rozpuszczalnych osadów o rdzawo-brunatnej barwie, co może powodować budzący zastrzeżenia konsumentów wzrost barwy i mętności oraz zmianę smaku i zapachu wody. Ponadto zawyżone zawartości żelaza i manganu mogą w dłuższym okresie powodować przebarwienia ceramiki sanitarnej, pranych tkanin czy powierzchni mających długotrwały lub stały kontakt z wodą. **Chlorany** - produkt rozkładu dwutlenku chloru; obecne również w przypadku stosowania podchlorynów do dezynfekcji wody. Dane literaturowe o wpływie chloranów na zdrowie ludzi nie są wystarczające do ustalenia dopuszczalnej wartości. Zaleca się jednak zmniejszenie stężenia chloranów w wodzie, nie wpływając na skuteczność jej dezynfekcji. **Chloryny** - zgodnie z wytycznymi WHO tymczasowa dopuszczalna wartość chlorynów w wodzie do spożycia wynosi – 200 [g/l] (wartość zaokrąglona). Użycie dwutlenku chloru jako środka dezynfekcyjnego może powodować przekroczenie dopuszczalnej wartości dla chlorynów, jednak trudności w utrzymaniu dopuszczalnej wartości nie powinny skutkować obniżeniem skuteczności dezynfekcji wody. Najwyższe dopuszczalne stężenie sumy chloranów i chlorynów – 0,7 [mg/l].

Na terenie miasta i gminy Kwidzyn oraz części gminy Ryjewo w 2025 r. nie zgłoszono żadnych reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody. Wartości stwierdzanych przekroczeń, czas ich trwania oraz podejmowane działania nie stanowiły zagrożenia dla bezpieczeństwa zdrowotnego konsumentów.

Mając powyższe na względzie Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kwidzynie stwierdził przydatność do spożycia przez ludzi wody z wodociągów sieciowych Kwidzyn i Licze.

Anna Kak
Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Kwidzynie
/dokument podpisany elektronicznie/