



**PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
W KWIDZYNIE**

Kwidzyn, 28 marca 2025r.

**GMINA SADLINKI - OBSZAROWA OCENA JAKOŚCI WODY
PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA ZA 2024 ROK
NR 5/HK/2025**

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kwidzynie działając na podstawie art. 4 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (t.j. Dz.U. z 2024r., poz. 416), art. 12 ust. 1 ustawy z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz.U. 2024r., poz. 557), § 23 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r., poz. 2294) oraz na podstawie sprawozdań z badań wody z wodociągów zbiorowego zaopatrzenia zaopatrujących w wodę do spożycia przez ludzi mieszkańców gminy Gardeja wykonanych w 2024 roku dokonał ogólnej oceny jej jakości pod względem bakteriologicznym i fizykochemicznym. Woda we wszystkich wodociągach w gminie Sadlinki **odpowiada** wymaganiom obowiązujących przepisów prawa.

Aktualna liczba mieszkańców gminy Sadlinki wynosi **5 809** osób. Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi dostarczana jest do wszystkich miejscowości gminy.

Realizację zbiorowego zaopatrzenia w wodę prowadzi Zakład Usług Wielobranżowych Tadeusz Kawka przy ul. Grudziądzkiej 13, 82-520 Sadlinki.

**PODSTAWOWE DANE DOTYCZĄCE WODOCIĄGÓW ZBIOROWEGO
ZAOPATRZENIA W WODĘ**

Wodociąg / Produkcja wody w m ³ /dobę	Ilość mieszkańców zaopatrywanych w wodę z poszczególnych wodociągów	Wykaz miejscowości zaopatrywanych w wodę z danego wodociągu
wodociąg Sadlinki 403,2 m³/dobę	3 852	Wodociąg Sadlinki Białki, Karpiny, Okrągła Łąka, Olszanica, Sadlinki.
wodociąg Wiśliny 225,8 m³/dobę	988	Wodociąg Wiśliny Kaniczki, Grabowo, Nebrowo Wielkie, Wiśliny
wodociąg Glina 203,10 m³/dobę	963	Wodociąg Glina Bronisławowo, Glina, Nebrowo Małe, Rusinowo.

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 2017r. 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 zarządcy wodociągów pobierają próbki wody do badań na stacjach uzdatniania wody, ze zbiorników retencyjnych i na sieciach wodociągowych.

W 2024 roku, w ramach obowiązkowej kontroli wewnętrznej przedsiębiorstwa oraz kontroli urzędowej, na terenie gminy Sadlinki pobrano do badań łącznie **40** prób wody uzdatnionej, z czego **3** nie odpowiadały wymaganiom określonym w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r., poz. 2294). Charakterystykę jakości wody produkowanej przez poszczególne wodociągi na terenie gminy Sadlinki przedstawia poniższa tabela:

Nazwa wodociągu	Parametry nie odpowiadające wymaganiom w ciągu roku/ oznaczona wartość	Wartość parametryczna	Działania naprawcze prowadzone przez przedsiębiorstwa wodociągowe	Postępowanie administracyjne prowadzone przez PPIS	Uzdatnianie
Wodociąg Sadlinki	liczba bakterii grupy coli [jtk/100 ml]		badania powtórne po przeprowadzonym płukaniu sieci wykazały właściwą wartość parametru	nie prowadzono postępowania	napowietrzanie, filtracja, dezynfekcja lampą UV
	3	0			
Wodociąg Wiśliny	wszystkie próby odpowiadały wymaganiom	-	-	nie prowadzono postępowania	napowietrzanie, filtracja
Wodociąg Głina	liczba bakterii grupy coli [jtk/100 ml]		badania powtórne po dezynfekcji i płukaniu sieci wykazały poprawę jakości wody	nie prowadzono postępowania	napowietrzanie, filtracja, techniki membranowe, dezynfekcja lampą UV
	1	0			
	ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C po 72h [jtk/1ml]				
	>300	bez nieprawidłowych zmian, zalecana liczba bakterii w 22°C – 200 jtk/1ml w kranie u konsumenta			

Wszystkie przekroczenia były krótkotrwale i miały charakter incydentalny nie stwarzając zagrożeń dla zdrowia konsumentów. Zakład Usług Wielobranżowych Tadeusz Kawka każdorazowo podejmował działania naprawcze poddając sieć wodociągową dezynfekcji i/lub płukaniu oraz zlecał pobór prób wody w celu sprawdzenia jej jakości. Wyniki badań potwierdzały skuteczność podejmowanych działań i doprowadzenie jakości wody do właściwych parametrów.

Bakterie grupy coli są parametrem wskaźnikowym wykorzystywanym do oceny jakości wody w systemach dystrybucji. Wykrycie ich obecności w systemie dystrybucji może wynikać z nieprawidłowości w uzdatnianiu wody ujmowanej, zanieczyszczeniu wtórnym sieci dystrybucyjnej w wyniku awarii lub modernizacji instalacji wodociągowej, występowaniu przepływów wstecznych, obecności warunków sprzyjających powstawaniu biofilmu na powierzchniach przewodów lub w instalacjach wodnych w budynkach, odrywanie się fragmentów biofilmu na skutek starzenia się, gwałtownej zmiany ciśnienia, itp. Dopuszcza się pojedyncze bakterie grupy coli w ilości poniżej 10 jtk/100ml, przy równoczesnym wykluczeniu wskaźników kałowego zanieczyszczenia wody, to jest *Escherichia coli* i enterokoków oraz przy niezwłocznym podjęciu skutecznych działań naprawczych

Ogólna liczba mikroorganizmów (OLB) w $22 \pm 2^{\circ}\text{C}$ 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 $22 \pm 2^{\circ}\text{C}$ 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.

Ponadto zbadano 4 próby wody surowej, przed uzdatnieniem.

Na terenie Gminy Sadlinki w 2024r. nie zgłoszono żadnych reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody. Stwierdzone przekroczenia oraz czas ich trwania nie miały negatywnego wpływu na zdrowie konsumentów a jakość wody nie stanowiła zagrożenia dla bezpieczeństwa zdrowotnego.

Mając powyższe na względzie Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kwidzynie stwierdził przydatność do spożycia przez ludzi wody z wodociągów sieciowych zaopatrujących mieszkańców Gminy Sadlinki.

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Kwidzynie
Anna Kak

/podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym/

