



PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
W KWIDZYNIE

Kwidzyn, dnia 26 marca 2024r.

OCENA OBSZAROWA STREFY ZAOPATRZENIA W WODĘ
WODOCIĄGU KWIDZYN
ZA ROK 2023
NR 16/HK/2024

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 (Dz.U. 2024r., poz. 416), art. 12 ust. 1 ustawy z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz.U. 2023r., poz.537 ze zm.) w związku z § 23 Rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U.2017r. poz. 2294) na podstawie sprawozdań z badań wody z wodociągu sieciowego Kwidzyn wykonanych w 2023 roku dokonał ogólnej oceny jej jakości pod względem bakteriologicznym i fizykochemicznym.

Jednostką odpowiedzialną za jakość wody w w/w wodociągu jest **Przedsiębiorstwo Wodociągowo – Kanalizacyjne Kwidzyn Sp. z o. o. przy ul. Sportowej 29, 82-500 Kwidzyn.**

Woda w badanym zakresie **odpowiada** wymaganiom Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r., poz. 2294).

Wodociąg sieciowy Kwidzyn podzielony jest na dwa ujęcia, które zaopatrują w wodę następujące miejscowości:

ujęcie Sportowa: część miasta Kwidzyn, *Gmina Kwidzyn:* Dankowo, Grabówko, Nowy Dwór, Obory, Pawlice, Pole Rakowieckie, Rakowice, Rakowiec, Rozpędziny

ujęcie Kamionka: część miasta Kwidzyn; *Gmina Kwidzyn:* Baldram, Brachlewo, Brokowo, Dubiel, Gniewskie Pole, Górki, Gurcz, Janowo, Kamionka, Korzeniewo, Lipianki, Mareza, Nowa Wieś, Pastwa, Podzamcze, Szałwinek, Szadowo, Tychnowy; *Gmina Ryjewo:* Jarzębina, Rudniki, Szkaradowo Szlacheckie, Szkaradowo Wielkie, Trzciano, Watkowice, Watkowice Małe, Klecewko, Pułkowiec, Straszewo.

Łącznie wodociąg sieciowy Kwidzyn zaopatruje w wodę **46 321** mieszkańców w tym:

- miasto Kwidzyn: 34 535 osób
- gmina Kwidzyn: 10 166 osób
- gmina Ryjewo: 1 620 osób

Procesy uzdatniania wody na poszczególnych ujęciach wody polegają na:

- ujęciu Sportowa – napowietrzanie wody, filtracja oraz dezynfekcja chlorem;
- ujęciu Kamionka – napowietrzanie wody, utlenianie, redukcja, filtracja oraz dezynfekcja chlorem.

Średnia dobową produkcją wody na wodociągu Kwidzyn (ujęcie Sportowa i Kamionka) w 2023r. wynosiła - **7 302** m³/dobę.

W ocenianym okresie Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kwidzynie weryfikował realizację przez Przedsiębiorstwo Wodociągowo – Kanalizacyjnego Kwidzyn Sp. z o. o. badań jakości wody zgodnie z ustalonym harmonogramem oraz terminowe przekazywania sprawozdań. Przedsiębiorstwo wywiązywało się z obowiązków wynikających z przepisów prawa.

Zakres badań wody realizowany w 2023r. obejmował parametry wykazane w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r., poz. 2294). Oznaczeniom poddano parametry grupy A i grupy B:

- mikrobiologiczne: liczba enterokoków, Escherichia coli, bakterie z grupy coli, ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22⁰C, Clostridium perfringens;

- fizykochemiczne - barwa, mętność, odczyn pH, indeks nadmanganianowy, twardość ogólna CaCO₃, przewodność właściwa, jon amonowy, żelazo, cyjanki wolne, smak, zapach, magnez, chlor wolny, azotany, azotyny, chlorki, siarczany, fluorki, ogólny węgiel organiczny, benzo(a)piren, sód, suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych, chrom ogólny, glin, kadm, miedź, nikiel, ołów, mangan, chloroform, bromodichlorometan, suma trichlorometanów, suma trichloroetenu i tetrachloroetenu, antymon, arsen, selen, bor, rtęć, bromiany, epichlorohydryna, akryloamid, pestycydy chloroorganiczne, organiczne związki chemiczne, chloramina, chlorany, chloryny, Σ chloranów i chlorynów, pestycydy chloroorganiczne, organiczne związki chemiczne.

W ramach kontroli wewnętrznej prowadzonej przez Przedsiębiorstwo Wodociągowo – Kanalizacyjne Kwidzyn Sp. z o.o. oraz kontroli urzędowej Państwowej Inspekcji Sanitarnej w 2023 roku pobrano łącznie **78** prób wody uzdatnionej, z czego **7** prób nie odpowiadało wymaganiom określonym w w/w rozporządzeniu

W roku 2023 w badanych próbach stwierdzono przekroczenia następujących parametrów:

Parametr	Oznaczona wartość	Wartość parametryczna
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C po 72h [jtk/1ml]	>300	bez nieprawidłowych zmian Zalecana liczba bakterii w 22°C to 200 jtk/1ml w kranie u konsumenta
Liczba bakterii grupy coli [jtk/100ml]	16 ; 54	0
Mętność [NTU]	1,6 ; 2,13 ; 1,92 ; 5,0 ; 1,3	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0 NTU
Żelazo [µg/l]	238	200

Ze względu na przekroczenie dopuszczalnej liczby bakterii grupy coli, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kwidzynie wydał decyzję administracyjną zakazującą korzystania z wody do spożycia przez ludzi z części sieci wodociągowej na gminie Kwidzyn. Jednocześnie pobrano do badania próby wody w różnych punktach wodociągu Kwidzyn oraz z obu stacji uzdatniania wody. Przedsiębiorstwo Wodociągowo-Kanalizacyjne Kwidzyn Sp. z o.o. podjęło działania naprawcze polegające na dezynfekcji i płukaniu sieci wodociągowej. Po uzyskaniu wyników z badań wskazujących na doprowadzenie wody do obowiązujących wymagań, decyzją administracyjną dopuszczono wodę do użytku. W czasie wyłączenia sieci wodociągowej z użytkowania przedsiębiorstwo PWK Kwidzyn Sp. z o.o. zapewniło odbiorcom wodę do spożycia oraz do celów gospodarczych.

W przypadku pozostałych przekroczeń przedsiębiorstwo niezwłocznie podejmowało działania naprawcze, które skutkowały poprawą jakości wody i doprowadzeniem przekroczonych parametrów do wartości zgodnych z obowiązującymi przepisami. Wartość i czas ich trwania nie stanowiły zagrożenia dla bezpieczeństwa zdrowotnego konsumentów.

Ponadto w 2023r. zbadano 8 prób wody surowej (przed uzdatnieniem).

W 2023r. nie zgłoszono do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kwidzynie wystąpienia niepożądanych reakcji związanych ze spożyciem wody z wodociągu sieciowego Kwidzyn.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kwidzynie
stwierdził przydatność do spożycia przez ludzi
wody z wodociągu sieciowego Kwidzyn

p.o. Państwowego Powiatowego
Inspektora Sanitarnego
w Kwidzynie
Anna Kak