



**PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
W KWIDZYNIE**

Kwidzyn, dnia 26 marca 2024r.

**OCENA OBSZAROWA STREFY ZAOPATRZENIA W WODĘ
WODOCIAGU OTŁOWIEC
ZA ROK 2023
NR 24/IIK/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) oraz na podstawie sprawozdań z badań wody z **wodociągu sieciowego Otłowiec** wykonanych w 2023 roku dokonał ogólnej oceny jej jakości pod względem bakteriologicznym i fizykochemicznym.

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).

Jednostką odpowiedzialną za jakość wody w w/w wodociągu jest **Zakład Gospodarki Komunalnej w Gardei z siedzibą przy ul. Sportowej 13A, 82-520 Gardeja**.

Wodociąg sieciowy Otłowiec zaopatruje w wodę miejscowości: **Otłowiec, Otlówko, część Bądek** - łącznie **845** mieszkańców.

Średnia dobowa produkcja wody w 2023r. wyniosła **69 m³/dobę**.

Proces uzdatniania wody oparty jest na napowietrzaniu wody i filtracji.

W ocenianym okresie Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kwidzynie weryfikował realizację przez Zakład Gospodarki Komunalnej w Gardei badań jakości wody zgodnie z ustalonym harmonogramem oraz terminowe przekazywanie sprawozdań. Zakład wywiązywał 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. 22°C, *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.

W ramach kontroli wewnętrznej prowadzonej przez Zakład Gospodarki Komunalnej w Gardei oraz kontroli urzędowej Państwowej Inspekcji Sanitarnej, w roku 2023 pobrano 1 próbę wody surowej (przed uzdatnieniem) oraz 15 prób wody uzdatnionej (w punktach zgodności na sieci wodociągowej oraz na stacji uzdatniania wody), z czego 6 prób nie odpowiadało wymaganiom określonym w w/w rozporządzeniu, ze względu na przekroczenie niżej wymienionych parametrów:

Przekroczony parametr	Wartość oznaczona	Wartość parametryczna
Mangan [µg/l]	104 ; 177 ; 178 ; 183	50
Żelazo [µg/l]	270 ; 320 ; 470	200
Mętność [NTU]	1,3 ; 2,3 ; 3,4 ; 3,5	„akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0 NTU”
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C. po 72h [jtk/100ml]	>300	„bez nieprawidłowych zmian” Zalecana liczba bakterii w 22°C to 200 jtk/ml w kranie u konsumenta

Zakład Gospodarki Komunalnej po stwierdzonych przekroczeniach podejmował działania naprawcze polegające na dezynfekcji i płukaniu sieci wodociągowej, które skutkowały poprawą jakości wody i doprowadzeniem przekroczonych parametrów do wartości zgodnej z obowiązującymi przepisami.

Wartość i czas trwania stwierdzonych przekroczeń nie stanowiły negatywnego wpływu dla bezpieczeństwa zdrowotnego konsumentów.

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

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

p.o. Państwowego Powiatowego
Inspektora Sanitarnego
w Kwidzynie

Anna Kalk