

POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W DREZDENKU



66-530 Drezdenko, ul. Chrobrego 11

tel. (95) 762-05-20, fax (95) 762-08-99

www.bip.wsse.gorzow.pl/pssedrezdenko/

e-mail: psse.drezdenko@sanepid.gov.pl

NIP: 599-24-66-312

PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W DREZDENKU

Drezdenko, dnia 31 marca 2023 r.

**OBSZAROWA OCENA JAKOŚCI WODY PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ
LUDZI NA TERENIE GMINY DOBIEGNIEW
ZA 2022 ROK**

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Drezdenku prowadząc monitoring nad jakością wody przeznaczonej do spożycia zgodnie z art. 4 ust. 1 pkt 1 Ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (tj. Dz. U. z 2023 r., poz. 338) oraz zgodnie z art. 5 i 12 ust. 1 ustawy o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków z dnia 7 czerwca 2001 roku (Dz. U. tj. z 2023 r., poz. 537) i § 23 ust. 1, 2 oraz 3 pkt 2 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017r., poz. 2294) dokonał obszarowej oceny jakości wody w Gminie Dobiegniew za rok 2022.

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Drezdenku
[Signature]
mgr inż. *[Signature]* Marzena Zasadnik

1. Wykaz producentów jakości wody, nazwa wodociągu/indywidualnego ujęcia wody, produkcja wody, liczba zaopatrywanej ludności, sposób uzdatniania (Tabela)

Lp.	Producent wody (nazwa/adres)	Eksploatowany wodociąg (zaopatrywane miejscowości)	Produkcja wody [m ³ /d]	Liczba zaopatrywanej ludności	Uzdatnianie wody (metody)	Kwestionowane parametry – ilość dni przekroczeń w roku	Jakość wody na koniec 2022r. – kwestionowany parametr
Wodociągi zbiorowego zaopatrzenia							
1.	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych „KOMUNALNI” Sp. z o.o.; ul. Poznańska 8a, 66-520 Dobiegniew	wodociąg publiczny Dobiegniew (Dobiegniew, Osiek, Rolewice, Urszulanka)	500	3712	Tak (odżelazianie, odmanganianie)	brak	przydatna
2.	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych „KOMUNALNI” Sp. z o.o.; ul. Poznańska 8a, 66-520 Dobiegniew	wodociąg publiczny Mierzęcín (Mierzęcín)	25	311	Tak (odżelazianie, odmanganianie)	brak	przydatna
3.	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych „KOMUNALNI” Sp. z o.o.; ul. Poznańska 8a, 66-520 Dobiegniew	wodociąg publiczny Podlesiec (Podlesiec, Sarbinowo)	10	236	Tak (odżelazianie, odmanganianie)	Mętność, żelazo (365 dni)	Warunkowo przydatna
4.	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych „KOMUNALNI” Sp. z o.o.; ul. Poznańska 8a, 66-520 Dobiegniew	wodociąg publiczny Słonów (Słonów, Sławica, Dębogóra)	66	545	Tak (odżelazianie, odmanganianie)	brak	przydatna
5.	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych „KOMUNALNI” Sp. z o.o.; ul. Poznańska 8a, 66-520 Dobiegniew	wodociąg publiczny Słwin (Słwin, Grąsy Starczewo)	44	536	Tak (odżelazianie, odmanganianie)	brak	przydatna
6.	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych „KOMUNALNI” Sp. z o.o.; ul. Poznańska 8a, 66-520 Dobiegniew	wodociąg publiczny Wołoszcz (Wołoszcz)	22	198	Tak (odżelazianie, odmanganianie)	Żelazo, mętność (365 dni)	Warunkowo przydatna

7.	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych „KOMUNALNI” Sp. z o.o.; ul. Poznańska 8a, 66-520 Dobiegniew	wodociąg publiczny Chomętowo (Chomętowo)	26	164	Tak (odżelazianie, odmanganianie)	brak	przydatna
8.	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych „KOMUNALNI” Sp. z o.o.; ul. Poznańska 8a, 66-520 Dobiegniew	wodociąg publiczny Ługi (Ługi, Ługi Niwy)	93	255	Tak (odżelazianie, odmanganianie)	Bakterie grupy coli (11 dni)	przydatna
9.	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych „KOMUNALNI” Sp. z o.o.; ul. Poznańska 8a, 66-520 Dobiegniew	wodociąg publiczny Radęcin (Radęcin, Kowalec, Lipianka, Radachowo)	79	695	Tak (odżelazianie, odmanganianie)	Mangan (20 dni)	przydatna
10.	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych „KOMUNALNI” Sp. z o.o.; ul. Poznańska 8a, 66-520 Dobiegniew	wodociąg publiczny Glusko	60	186	Tak (odżelazianie, odmanganianie)	Bakterie grupy coli (15 dni);	przydatna
11.	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych „KOMUNALNI” Sp. z o.o.; ul. Poznańska 8a, 66-520 Dobiegniew	wodociąg publiczny Sitnica	2	30	Lampa UV	brak	przydatna
Indywidualne ujęcia wody							
1.	Pałac Mierzęcín Novol Sp. z o.o. Sp. J.; Mierzęcín 1, 66-520 Dobiegniew	indywidualne ujęcie wody Mierzęcín Pałac	16	150	Tak (odżelazianie, odmanganianie)	brak	przydatna
2.	Piekarnia Czesław Boładź w Dobiegniewie	Indywidualne ujęcie wody Piekarnia Czesław Boładź w Dobiegniewie	5	5	brak	brak	przydatna

* Woda nie jest dezynfekowana w sposób stały, dezynfekcja wody odbywa się doraźnie - w razie wystąpienie zanieczyszczenia mikrobiologicznego lub w razie awarii.

Badania nad jakością wody w w/w wodociągach i indywidualnych ujęciach wody w ramach nadzoru sanitarnego realizowane były zgodnie z ustalonym: Harmonogramem pobierania próbek wody w zakresie monitoringu parametrów gr. A i parametrów gr. B z częstotliwością dostosowaną do wielkości produkcji i ilości odbiorców, określoną w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017r., poz. 2294). Równoległe prowadzone były badania próbek wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, pochodzących z wodociągów i indywidualnych ujęć wody w ramach kontroli wewnętrznej, przez administratorów wodociągów i nadzorowanych ujęć wody. Powyższe badania wykonywały laboratoria Państwowej Inspekcji Sanitarnej lub inne laboratoria o udokumentowanym systemie jakości prowadzonych badań wody, zatwierdzonych przez Państwową Inspekcję Sanitarną zgodnie z art. 5 i 12 ustawy o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków z dnia 7 czerwca 2001 roku (Dz. U. tj. z 2023 r., poz. 537). Badania były przeprowadzane zgodnie z zatwierdzonymi i nadzorowanymi przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Drezdenku harmonogramami poboru próbek wody w ramach kontroli wewnętrznej.

2. Ocena ryzyka zdrowotnego

Wykorzystywanie wody zanieczyszczonej **Bakteriami grupy coli** do picia lub do przygotowywania posiłków, może stanowić potencjalne zagrożenie dla zdrowia i życia osób z niej korzystających. Wprowadzenie ciągłej dezynfekcji wody uzdatnionej ma na celu zniszczenie żywych i przetrwalnikowych form organizmów patogennych oraz zapobiegnięcie ich wtórnemu rozwojowi w sieci wodociągowej i ustabilizowanie składu mikrobiologicznego wody.

Również na podstawie powyższych wytycznych, stwierdza się, że **Mętność** wody jest wywoływana zawieszonymi w niej cząstkami stałymi lub koloidami, utrudniającymi przenikanie światła. Może być spowodowana obecnością zarówno substancji organicznych, jak i nieorganicznych, albo ich kombinacją. Mikroorganizmy występujące w wodzie zazwyczaj wykazują tendencję do przylegania do cząstek stałych, stąd też usuwanie mętności wody znacznie zmniejsza zanieczyszczenie mikrobiologiczne uzdatnionej wody. Zawiesiny powodujące mętność wody mogą w sposób istotny ograniczać skuteczność dezynfekcji, zapewniając ochronę mikroorganizmom. Mętność sama w sobie nie zawsze stanowi zagrożenia dla zdrowia. Jest ona ważnym wskaźnikiem potencjalnej obecności zanieczyszczeń, które mogłyby mieć wpływ na zdrowie.

Na podstawie wytycznych stwierdza się również, że podczas kontaktu z atmosferą jon żelaza (II) utlenia się do jonu żelaza (III), powodując niepożądane czerwono-brązowe zabarwienie wody. **Żelazo** zawarte w wodzie sprzyja również wzrostowi bakterii żelazowych, które czerpią energię z jego utleniania, przyczyniając się do powstawania mazistych osadów na wewnętrznej powierzchni przewodów wodociągowych. Przy stężeniach powyżej 0,3mg/l żelazo powoduje przebarwienia urządzeń sanitarnych i tkanin pranych w wodzie. W stężeniach nieprzekraczających 0,3mg/l żelazo nie powoduje zwykle wyczuwalnego smaku wody, chociaż może wywołać wzrost mętności i barwy. Dla żelaza nie proponuje się zalecanej wartości opartej na kryterium bezpieczeństwa dla zdrowia.

Ponadto zgodnie z wytycznymi stwierdza się, że wartość **manganu** w stężeniach przekraczających 100 µg/l nadaje niepożądany smak napojom, a także powoduje przebarwienia urządzeń sanitarnych i odzieży podczas prania. Obecność manganu w wodzie do picia, może doprowadzić do odkładania się osadów w systemie dystrybucji. Stężenia manganu poniżej 100 µg/l są zazwyczaj akceptowane przez konsumentów. Mangan nawet przy stężeniach 200 µg/l często powoduje tworzenie się powłoki na przewodach wodociągowych, która może złuszczać się w postaci czarnego osadu. Wartość zalecana, ustalona ze względów zdrowotnych dla manganu równa się 400 µg/l, jest wyższa niż próg akceptowalności, który wynosi 100 µg/l.

W roku 2022 nie stwierdzono przypadków chorób i zatruc wodorozależnych.

3. Postępowania, które toczyły się, następujące postępowania dotyczące:

- **Wodociąg publiczny Ługi** (B. grupy coli) - Ze względu na przekroczenia mikrobiologiczne B. gr. coli wydano decyzję stwierdzającą warunkową przydatność wody do spożycia (wyegzekwowano).
- **Wodociąg publiczny Głusko** (B. grupy coli) - Ze względu na przekroczenia mikrobiologiczne B. gr. coli wydano decyzję stwierdzającą warunkową przydatność wody do spożycia (wyegzekwowano).
- **Wodociąg publiczny Wologoszcz** (żelazo, mętność) – decyzja z 2020 r. (niewyegzekwowano);
- **Wodociąg publiczny Podlesiec** (żelazo, mętność) – decyzja z 2020 r. (niewyegzekwowano);
- **Wodociąg publiczny Radęcin** (mangan) – wydano decyzję stwierdzającą warunkową przydatność wody ze względu na przekroczenia manganu (wyegzekwowano);

4. Wnioski:

Na podstawie kontroli sanitarnych oraz sprawozdań z badań próbek wody pobranych przez PPIS w Dreżdenku oraz administratorów wodociągów i indywidualnych ujęć wody w ramach kontroli wewnętrznej, stwierdzono w kilku przypadkach przekroczenia parametrów mikrobiologicznych i fizykochemicznych w wodzie nadzorowanych wodociągów, które wymagają podjęcia działań w celu wyeliminowania zanieczyszczeń. PPIS w Dreżdenku w ciągu roku informował na bieżąco o stwierdzonych przekroczeniach.

Wg PPIS w Dreżdenku konieczna jest modernizacja obiektów i urządzeń wodociągowych już istniejących, która pozwoli na wyeliminowanie zanieczyszczeń fizykochemicznych. Konieczne jest również podjęcie stosownych działań mających na celu wykluczenie głównych przyczyn zanieczyszczeń mikrobiologicznych poprzez właściwą gospodarkę nieczystościami płynnymi.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Dreżdenku stwierdził w kilku wymienionych powyżej przypadkach utrzymujące się przez dłuższy okres czasu przekroczenia parametrów mikrobiologicznych i fizykochemicznych (wodociąg publiczny w Ługi i Głusko, wodociąg publiczny Wologoszcz (modernizacja obiektu), wodociąg publiczny Podlesiec (modernizacja obiektu)).

W części wodociągów publicznych, zgodnie z powyższą tabelą, zdarzały się sporadyczne przekroczenia parametrów, które były na bieżąco eliminowane i były głównie wynikiem awarii urządzeń lub zbyt małego poboru wody. Pozostałe wodociągi i ujęcia podawały wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi odpowiadającą wymaganiom Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017r., poz. 2294).

Reasumując jakość wody z roku na rok ulega znacznej poprawie.

KIEROWNIK
Sekcji Higieny Komunalnej
PSSE Dreżdenko
mgr Monika Łacek

Otrzymują:

1. Urząd Miejski w Dobiegniewie (wersja elektroniczna)
2. HK