

POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W DREZDENKU



66-530Drezdenko, 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 27 marca 2024 roku

HK.9020.3. OJWO.88.2024

Burmistrz Dobiegniewa

ul. Obrońców Pokoju 24

66-520 Dobiegniew

**OBSZAROWA OCENA JAKOŚCI WODY PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI
NA TERENIE GMINY DOBIEGNIEW ZA 2023 ROK**

Na podstawie art. 4 ust. 1 pkt 1 Ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (tj. Dz. U. z 2024 r., poz. 416), 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 z późn. zm.) 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) **Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Drezdenku dokonał obszarowej oceny jakości wody w Gminie Dobiegniew za rok 2023.**

WIELKOŚĆ PRODUKCJI WODY DOSTARCZANEJ OD POSZCZEGÓLNYCH PRODUCENTÓW, LICZBA LUDNOŚCI ZAOPATRYWANEJ W WODĘ, JAKOŚĆ WODY, SPOSÓB JEJ UZDATNIANIA I DEZYNFEKCJI

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 2023r. – 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	odmanganianie, odżelazianie, filtracja, napowietrzanie, Lampa UV	brak	przydatna
2.	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych „KOMUNALNI” Sp. z o.o.; ul. Poznańska 8a, 66-520 Dobiegniew	wodociąg publiczny Mierzęcín (Mierzęcín)	25	311	odmanganianie, odżelazianie, filtracja, napowietrzanie	brak	przydatna
3.	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych „KOMUNALNI” Sp. z o.o.; ul. Poznańska 8a, 66-520 Dobiegniew	wodociąg publiczny Podlesiec (Podlesiec, Sarbinowo)	10	236	odmanganianie, odżelazianie, filtracja, napowietrzanie	Mętność, żelazo, mangan (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	odmanganianie, odżelazianie, filtracja, napowietrzanie	mangan (54 dni)	przydatna
5.	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych „KOMUNALNI” Sp. z o.o.; ul. Poznańska 8a, 66-520 Dobiegniew	wodociąg publiczny Słowin (Słowin, Grąsy Starczewo)	44	536	odmanganianie, odżelazianie, filtracja, napowietrzanie	brak	przydatna

6.	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych „KOMUNALNI” Sp. z o.o.; ul. Poznańska 8a, 66-520 Dobiegniew	wodociąg publiczny Wołogoszcz (Wołogoszcz)	22	198	odmanganianie, odżelazianie, filtracja, napowietrzanie	Żelazo, mętność (365 dni)	Warunkowa przydatna
7.	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych „KOMUNALNI” Sp. z o.o.; ul. Poznańska 8a, 66-520 Dobiegniew	wodociąg publiczny Chomętowo (Chomętowo)	26	164	odmanganianie, odżelazianie, filtracja, napowietrzanie	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	odmanganianie, odżelazianie, filtracja, napowietrzanie	brak	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	odmanganianie, odżelazianie, filtracja, napowietrzanie	brak	przydatna
10.	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych „KOMUNALNI” Sp. z o.o.; ul. Poznańska 8a, 66-520 Dobiegniew	wodociąg publiczny Głusko (Głusko)	60	186	odmanganianie, odżelazianie, filtracja, napowietrzanie	brak	przydatna
11.	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych „KOMUNALNI” Sp. z o.o.; ul. Poznańska 8a, 66-520 Dobiegniew	wodociąg publiczny Sitnica (Sitnica)	2	30	Lampa UV	brak	przydatna
12.	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych „KOMUNALNI” Sp. z o.o.; ul. Poznańska 8a, 66-520 Dobiegniew	wodociąg publiczny Stare Osieczno (część Starego Osieczna)	6,5	20	brak	nie dotyczy	nie dotyczy; nowy obiekt (przeprowadzono kontrolę sanitarną obiektów i urządzeń)

W 2023 roku nie zgłoszono informacji o reakcjach niepożądanych związanych ze spożyciem wody, nie stwierdzono również przypadków chorób i zatruc wodorozależnych na obszarze Gminy Dobiegniew.

Badania nad jakością wody w wodociągach publicznych i indywidualnych ujęciach wody były realizowane 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) w ramach nadzoru sanitarnego i równoległe w ramach kontroli wewnętrznej, przez administratorów nadzorowanych obiektów.

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 (tekst jednolity Dz. U. z 2023 r., poz. 537 z późn. zm.).

Badania były przeprowadzane zgodnie z zatwierdzonymi i nadzorowanymi przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Drezdenku harmonogramami poboru próbek wody w ramach kontroli wewnętrznej.

WPLYW PRZEKROCZEŃ WARTOŚCI DOPUSZCZALNYCH PARAMETRÓW JAKOŚCI WODY WRAZ ZE WSKAZANIEM ICH WPLYWU NA ZDROWIE KONSUMENTÓW

Na podstawie „Wytycznych WHO dotyczących jakości wody do picia. Wydanie czwarte” Uzupelnienie pierwsze 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 wodociagowych. 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 wodociagowych, 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.

PROWADZONE POSTĘPOWANIA ADMINISTRACYJNE W ZAKRESIE JAKOŚCI WODY W TRAKCIE 2023 ROKU

- **Wodociąg publiczny Wołogoszcz** (żelazo, mętność) – decyzja z 2020 r. (niewyegzekwowano);
- **Wodociąg publiczny Podlesiec** (żelazo, mętność) – decyzja z 2020 r. (niewyegzekwowano);
- **Wodociąg publiczny Słonów** (mangan) - ze względu na przekroczenia manganu wydano decyzję stwierdzającą warunkową przydatność wody (wyegzekwowano)
- **Indywidualne ujęcie wody Piekarnia Boładź** (mangan, żelazo) - ze względu na przekroczenia manganu oraz żelaza wydano decyzję umarzającą wszczęte postępowanie;

PROWADZONE POSTĘPOWANIA ADMINISTRACYJNE W ZAKRESIE STANU HIGIENICZNO-SANITARNEGO OBIEKTÓW W TRAKCIE 2023 ROKU

- Wodociąg publiczny Radęcin (stan hig.-sanit. Obiektu) – nie wyegzekwowano;
- Wodociąg publiczny Chomętowo (stan hig.-sanit. Obiektu) – nie wyegzekwowano;
- Wodociąg publiczny Podlesiec (stan hig.-sanit. Obiektu) – nie wyegzekwowano;
- Wodociąg publiczny Mierzęcín (stan hig.-sanit. Obiektu) – nie wyegzekwowano;
- Wodociąg publiczny Ługi (stan hig.-sanit. Obiektu) – nie wyegzekwowano;
- Wodociąg publiczny Słonów (stan hig.-sanit. Obiektu) – nie wyegzekwowano;
- Wodociąg publiczny Słówin (stan hig.-sanit. Obiektu) – nie wyegzekwowano;
- Wodociąg publiczny Wołogoszcz (stan hig.-sanit. Obiektu) – nie wyegzekwowano;

PODSUMOWANIE

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


Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Drezdenku stwierdza, że 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, które pojawiały się w poprzednich latach.

Ponadto ze względu na występujące przekroczenia fizyko-chemiczne: wodociąg publiczny Wołogoszcz (modernizację obiektu rozpoczęto w 2024 roku), wodociąg publiczny Podlesiec (modernizacja obiektu planowana w 2024 roku), które wymagają podjęcia działań długoterminowych w celu wyeliminowania zanieczyszczeń.

W części wodociągów publicznych i indywidualnych ujęciach wody, zgodnie z powyższą tabelą, zdarzały się również 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, należy jednak zwrócić uwagę na pogarszający się stan obiektów i urządzeń wodociągowych, planując ich modernizację.

Państwowy Powiatowy
Inspektorat Sanitarny
w Działoszynie


mgr inż. Marzena Zasuwik

Otrzymują:

1. Adresat;
2. a/a.

ME