

POWIATOWA STACJA SANITARNO–EPIDEMIOLOGICZNA W DREZDENKU



66-530 Drezdenko, ul. Chrobrego 11
tel. (95) 783-81-40
<https://www.gov.pl/web/psse-drezdenko>
e-mail: psse.drezdenko@sanepid.gov.pl
ePUAP: /sanepiddrezdenko
e-Doręczenia: AE:PL-70698-35753-HVVUT-18
NIP: 599-24-66-312

PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W DREZDENKU

Drezdenko, dnia 26 marca 2025 roku

HK.9020.3. OJWO.76.2025

Burmistrz Drezdenka

ul. Warszawska 1
66-530 Drezdenko

OBSZAROWA OCENA JAKOŚCI WODY PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI NA TERENIE GMINY DREZDENKO ZA 2024 ROK

Na podstawie art. 4 ust. 1 pkt 1 Ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (tekst jednolity: 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 (tekst jednolity: Dz. U. z 2024 r., poz. 757) 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 Drezdenko za rok 2024.**

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

Lp.	Producent wody (nazwa/adres)	Eksplloatowany 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 2024r. – kwestionowany parametr
Wodociągi zbiorowego zaopatrzenia							
1.	PGKiM Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością; ul. Pierwszej Brygady 21a, 66-530 Drezdenko	wodociąg publiczny Drezdenko (Drezdenko, Klesno, Trzebicz, Trzebicz Młyn, Gościm, Osów, Radowo, Lipno, Kosin, Trzebicz Nowy, Marzenin, Bagniewo, Tuczepy, Niegosiaw, Karwin, Czartowo)	1212	13897	brak	mangan, żelazo (6 dni); mętność, mangan, żelazo (19 dni); mętność, mangan, żelazo (16 dni – nie wykonano); mętność, mangan, żelazo (31 dni, decyzja umarzająca wszczęte postępowanie)	warunkowa przydatność
2.	PGKiM Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością; ul. Pierwszej Brygady 21a, 66-530 Drezdenko	wodociąg publiczny Lubiatów (Lubiatów)	32	192	odżelazianie, filtracja, napowietrzanie Lampa UV;	mangan (9 dni); mangan (21 dni, decyzja umarzająca wszczęte postępowanie), mangan (16 dni, wszczęto postępowanie)	Warunkowo przydatna
3.	PGKiM Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością; ul. Pierwszej Brygady 21a, 66-530 Drezdenko	wodociąg publiczny Stare Bielice (Stare Bielice)	114	368	odżelazianie, filtracja, napowietrzanie	Mętność, mangan (9 dni); Mętność, mangan (57 dni); mętność, mangan, zapach (decyzja umarzająca wszczęte postępowanie); Mętność, mangan, żelazo (16 dni – nie wykonano);	warunkowo przydatna
4.	PGKiM Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością; ul. Pierwszej Brygady 21a, 66-530 Drezdenko	wodociąg publiczny Drawiny (Drawiny)	14	377	odmanganianie, odżelazianie, filtracja, napowietrzanie Lampa UV;	brak	przydatna
5.	PGKiM Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością; ul. Pierwszej Brygady 21a, 66-530 Drezdenko	wodociąg publiczny Modropole (Modropole, Górzyska)	8,6	80	odmanganianie, odżelazianie, filtracja, napowietrzanie	brak	przydatna
Indywidualne ujęcia wody							
1.	Urząd Miejski; ul. Warszawska 1, 66-530 Drezdenko/ Szkoła Podstawowa w Goszczanowie	indywidualne ujęcie wody Szkoła Podstawowa w Goszczanowie	3	88	brak	Ok. 228 dni (mętność, Mn, Fe)	Obiekt zlikwidowany, podłączony w sierpniu do wodociągu

							publicznego Ludziśławice
2.	Ośrodek Terapii GRUNWALD Stanisław Bojkowski Ośrodek Rehabilitacyjno- Wypoczynkowy im. prof. Wiktora Degi; Gościm 89 66-530 Drezdenko	indywidualne ujęcie wody Gościm Ośrodek Wypoczynkowo - Rehabilitacyjny	350	200	odmanganianie, odżelazianie, filtracja, napowietrzanie	Mangan (42 dni)	przydatna
3.	Przemysław i Aleksandra Słaby, Goszczanowo 68, 66-530 Drezdenko	indywidualne ujęcie wody Goszczanowo Ośrodek Wypoczynkowy „Zacisze”	4	140	odmanganianie, odżelazianie, filtracja, napowietrzanie	brak	przydatna
4.	Villa Drawa Adam Mencel; Przeborowo 33, 66-530 Drezdenko	indywidualne ujęcie wody Przeborowo „Villa Drawa”	0,5	30	brak	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C, mętność (10 dni)	przydatna
5.	Krzysztof Klijewski; ul. Wojska Polskiego 16/5, 64- 761 Krzyż Wlkp.	indywidualne ujęcie wody Ośrodek Wypoczynkowy „Pelikan”	15	35	odmanganianie, odżelazianie, filtracja, napowietrzanie	brak	przydatna
6.	Spółdzielnia Mieszkaniowa „Osiedle Młodych”; Osiedle Piastowskie 16, 61-148 Poznań	indywidualne ujęcie wody Gościm „Gościraj”	6	40	odmanganianie, odżelazianie, filtracja, napowietrzanie	brak	przydatna
7.	Katarzyna Aleksandra Huszcza; Goszczanowiec 85, 66-530 Drezdenko	indywidualne ujęcie wody Ferma Drobiu	6	4	odmanganianie, odżelazianie, filtracja, napowietrzanie, Regulacja twardości	brak	przydatna
8.	Urząd Miejski; ul. Warszawska 1, 66- 530 Drezdenko/ Szkoła Podstawowa w Grotowie	indywidualne ujęcie wody Szkoła Podstawowa w Grotowie	1	25	odżelazianie, filtracja, napowietrzanie, Regulacja twardości	Mętność, smak (31 dni; decyzja dotyczyła smaku, mętność – przedłożono wynik); Mętność, smak, Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C (109 dni)	przydatna
9.			1	28	Lampa UV		

	Urząd Miejski; ul. Warszawska 1, 66-530 Drezdenko/Szkoła Podstawowa w Rapinie	indywidualne ujęcie wody Szkoła Podstawowa w Rapinie				mętność (161 dni)	Warunkowa przydatność (przydatna od 02.01.2025 roku)
10.	PGNiG Spółka Akcyjna, Kopalnia Ropy Naftowej i Gazu Ziarnego Lubiatów, Grotów 59A, Drezdenko	Indywidualne ujęcie wody PGNiG w Lubiatowie	117	130	odmanganianie, odżelazianie, techniki membranowe, stałe chlorowanie (dezynfekcja chemiczna); Regulacja twardości	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C (40 dni)	przydatna
11.	Gospodarstwo Agroturystyczne Wilcze Doły Kazimierz Dębski w Zielątkowie	Indywidualne ujęcie wody Wilcze Doły	2	60	techniki membranowe	brak	przydatna
12.	Firma Wielobranżowa Wojciech Nikadon/Ośrodek Wypoczynkowy	Indywidualne ujęcie WiłaWianki w m. Zagórze	2	32	brak	Mętność (58 dni)	Warunkowa przydatność
13.	Przystań na Zagórze Artur Czupryński/Ośrodek Wypoczynkowy	Indywidualne ujęcie Przystań na Zagórze w m. Zagórze	2	40	brak	Mętność, żelazo, mangan (93 dni)	Warunkowa przydatność

Woda nie jest dezynfekowana w sposób stały, wyjątek stanowi jedno z indywidualnych ujęć wody, w pozostałych obiektach dezynfekcja wody odbywa się doraźnie - w razie wystąpienia zanieczyszczenia mikrobiologicznego lub w razie awarii.

W 2024 roku **nie zgłoszono informacji o reakcjach niepożądanych związanych ze spożyciem wody**, nie stwierdzono również przypadków chorób i zatruc wodozależnych na obszarze Gminy Drezdenko.

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 równolegle 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 2024 r., poz. 757).

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” Uzupełnienie pierwsze

stwierdza się, że oznaczenie **Ogólnej liczby mikroorganizmów w 22°C** przedstawia niewielką wartość jako

wskaźnik obecności w wodzie patogenów. Może mieć jednak zastosowanie w monitoringu kontrolnym, jako wskaźnik skuteczności prowadzenia procesów uzdatniania i dezynfekcji wody celem, którego jest utrzymanie możliwie najniższej liczebności populacji drobnoustrojów. Oznaczenie można wykorzystać do oceny czystości i szczelności systemów dystrybucyjnych wody oraz obecności w instalacjach wodnych biofilmu. Wzrost liczby mikroorganizmów systemach dystrybucyjnych może wskazywać na pogorszenie stanu czystości systemu, możliwość stagnacji wody oraz potencjalny rozwój biofilmu. Brak jest jednak dowodów na związek któregośkolwiek z tych drobnoustrojów z zakażeniami przewodu pokarmowego, w populacji ogólnej, wywołanymi spożyciem z zakażeniami przewodu pokarmowego, w populacji ogólnej, wywołanymi spożyciem wody do picia, w której oznaczono wysoką liczbę mikroorganizmów.

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 czerwonawo-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 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.

Na podstawie „Wytycznych WHO dotyczących jakości wody do picia. Wydanie czwarte” Uzupełnienie pierwsze stwierdza się, że niektóre substancje chemiczne mogące oddziaływać szkodliwie na stan zdrowia ludzi, wpływając na **smak, zapach** i wygląd wody do picia, prowadzą do jej odrzucenia przez konsumentów, gdy występują w wodzie w stężeniach niższych od maksymalnej wartości zalecanej i gdy nie stwarzają w związku z tym zagrożenia dla zdrowia. Stężenie składników wywołujące zastrzeżenia konsumentów jest zmienne i zależne od czynników indywidualnych i lokalnych. Wśród nich można wymienić jakość wody, do której społeczność jest przyzwyczajona, oraz różnorodne względy społeczne, środowiskowe i kulturowe. Dla składników wody, które wpływają na jej jakość organoleptyczną, a nie mają bezpośredniego związku ze szkodliwymi skutkami dla zdrowia, nie ustalono zalecanych wartości stężeń. Smak i zapach mogą również powstawać podczas magazynowania i dystrybucji wody, jako rezultat aktywności mikrobiologicznej.

PROWADZONE POSTĘPOWANIA ADMINISTRACYJNE W ZAKRESIE JAKOŚCI WODY W TRAKCIE 2024 ROKU

- **Wodociąg publiczny Drezdenko** (mangan, żelazo, mętność) - ze względu na przekroczenia manganu, żelaza wydano decyzję stwierdzającą warunkową przydatność wody (wyegzekwowano), ze względu na przekroczenia mętności, manganu, żelaza wydano decyzję stwierdzającą warunkową przydatność wody (wyegzekwowano), decyzję ze względu na przekroczenia mętności, manganu, żelaza wydano decyzję stwierdzającą warunkową przydatność wody (nie wyegzekwowano), decyzję umarzającą wszczęte postępowanie, ze względu na przekroczenia mętności, manganu i żelaza;
- **Wodociąg publiczny Lubiatów** (mangan) - ze względu na przekroczenia manganu wydano decyzję stwierdzającą warunkową przydatność wody (wyegzekwowano), decyzję umarzającą wszczęte postępowanie ze względu na przekroczenia manganu oraz pod koniec roku 2024 wszczęto postępowanie również ze względu na przekroczenia manganu (nie wyegzekwowano).
- **Wodociąg publiczny Stare Bielice** (mangan, mętność, żelazo) - ze względu na przekroczenia manganu i mętności wydano dwie decyzje stwierdzające warunkową przydatność wody (wyegzekwowano) oraz decyzję umarzającą wszczęte postępowanie ze względu na przekroczone parametry mętności, manganu oraz nieakceptowalny zapach. Ponadto ze względu na przekroczenia mętności wydano zalecenia (wyegzekwowano). Ze względu na przekroczenie mętności, manganu i żelaza pod koniec roku 2024 wszczęto postępowanie (nie wyegzekwowano).
- **Indywidualne ujęcie wody Goszczanowo SP** (mętność, mangan, żelazo) – z lat poprzednich, ponadto wydano decyzję przedłużającą termin wykonania obowiązku (wyegzekwowano, obiekt został podpięty pod ujęcie wody w Ludziszławicach);
- **Indywidualne ujęcie wody Gościm ORW** (mangan) – decyzja stwierdzająca warunkową przydatność ze względu na przekroczenia manganu (wyegzekwowano);

- **Indywidualne ujęcie wody Grotów SP** (mętność, mangan, żelazo, smak, Ogólna liczba mikroorganizmów

w temp. 22°C) – decyzja z poprzedniego roku dotycząca przekroczeń mętności, żelaza i manganu

(wyegzekwowano). Wydano decyzję stwierdzającą warunkową przydatność wody ze względu na nieakceptowalny smak (wyegzekwowano) oraz decyzję stwierdzającą warunkową przydatność wody ze względu na nieakceptowalny smak przekroczenia mętności oraz Ogólnej liczby mikroorganizmów w temp.

22°C wraz z dwiema decyzjami przedłużającymi termin wykonania obowiązku (wyegzekwowano). Ponadto

wydano dwa zalecenia ze względu na zawyżoną ilość Ogólnej liczby mikroorganizmów w temp. 22°C

(wyegzekwowano);

- **Indywidualne ujęcie wody Villa Drawa** (Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C) – decyzja z

poprzedniego roku (wyegzekwowano);

- **Indywidualne ujęcie wody Rapin SP** (mętność, Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C) - ze względu

na przekroczenia mętności wydano decyzję stwierdzającą warunkową przydatność wody wraz z decyzją przedłużającą termin wykonania obowiązków (nie wyegzekwowano w 2024 r., wyegzekwowano w 2025 roku). Ponadto wydano dwie decyzje wygaszające, decyzje z poprzednich lat oraz zalecenia ze względu na

przekroczenia Ogólnej liczby mikroorganizmów w temp. 22°C (wyegzekwowano);

- **Indywidualne ujęcie wody PGNiG** (Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C) - ze względu na

przekroczenia Ogólnej liczby mikroorganizmów w temp. 22°C wydano zalecenia następnie decyzję

stwierdzającą warunkową przydatność wody do spożycia (wyegzekwowano). Ponadto wydano zalecenia ze względu na nieakceptowalny smak i zapach (wyegzekwowano);

- **Indywidualne ujęcie wody Przyszań na Zagórz** (mętność, mangan, żelazo) – wydano decyzję stwierdzającą warunkową przydatność wody z terminem wykonania na rok 2025 (nie wyegzekwowano);
- **Indywidualne ujęcie Wiła Wianki** (mętność) – wydano decyzję stwierdzającą warunkową przydatność wody z terminem wykonania na rok 2025 (nie wyegzekwowano);

PROWADZONE POSTĘPOWANIA ADMINISTRACYJNE W ZAKRESIE STANU HIGIENICZNO-SANITARNEGO OBIEKTÓW W TRAKCIE 2024 ROKU

- nie dotyczy

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 mikrobiologicznych i 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 oraz budowa nowych stacji uzdatniania wody, która pozwoli na wyeliminowanie zanieczyszczeń fizykochemicznych (głównie: wodociąg publiczny Drezdenko, wodociąg publiczny Lubiatów, wodociąg publiczny Stare Bielice, indywidualne ujęcie wody Przyszań na Zagórz na koniec roku 2024 w trakcie modernizacji - montażu systemów uzdatniania wody).**

Konieczne jest również podjęcie stosownych działań mających na celu wykluczenie na przyszłość głównych przyczyn zanieczyszczeń mikrobiologicznych poprzez właściwą gospodarkę nieczystościami płynnymi mimo, że w minionym roku stwierdzono mniej zanieczyszczeń mikrobiologicznych w stosunku do lat ubiegłych a dotyczyły one

Ogólnej liczby mikroorganizmów w 22°C, których przyczyną może być zbyt mały rozbiór wody i ogólny niewłaściwy

stan sieci wodociągowej.

Ponadto ze względu na występujące ciągle przekroczenia fizyko-chemiczne: wodociąg publiczny Stare Bielice, wodociąg publiczny Lubiatów, wodociąg publiczny w Dreddenku, indywidualne ujęcie wody Goszczanowo SP (likwidacja indywidualnego ujęcia wody, szkołę podłączono pod wodociąg publiczny – ujęcie w Ludzislawicach), 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.**

mgr inż. Marzena Zasuwik
Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny
w Dreddenku

pismo wydane w postaci elektronicznej, podpisane
kwalifikowanym podpisem elektronicznym

Otrzymują:

1. Adresat;
2. a/a

MŁ