



PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
W DĘBICY

✉ ul. Parkowa 2, 39-200 Dębica;

e-mail: psse.debica@pis.gov.pl

☎ (14) 680-93-70

Fax (14) 680-93-71

PSK.443.08.16.2019

Dębica, 2019-03-18

Burmistrz Miasta Dębicy

OBSZAROWA OCENA JAKOŚCI WODY DLA MIASTA DĘBICY za rok 2018

Informacje o zaopatrzeniu w wodę przeznaczoną do spożycia

Woda dostarczana do odbiorców na terenie miasta Dębicy pochodzi głównie z Wydziału Produkcji Wody przy ul. Kwiatkowskiego 11 w Dębicy Wodociągów Dębickich Sp. z o.o., ul. Kosynierów Raławickich 35 w Dębicy. Dla potrzeb urządzenia wodociągowego w Dębicy pobierana jest woda z rzeki Wisłoki. Woda surowa poddawana jest na Wydziale Produkcji Wody procesom uzdatniania, końcowym etapem uzdatniania jest dezynfekcja wody.

Na podstawie danych przekazanych przez w/w przedsiębiorstwo wodociągowe ilość wody rozprowadzanej na terenie miasta Dębicy wynosi 6 690 m³/dobę (średniodobowa produkcja wody za 2017 rok).

Pozostałymi dostawcami wody dla Mieszkańców Miasta Dębicy są : Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Brzeźnicy, ul. Źródłana 4 poprzez urządzenie wodociągowe Zawada (część Miasta przylegająca do Nagawczyny) i urządzenie wodociągowe Brzeźnica (część Miasta sąsiadująca z Pustynią). Natomiast obiekty zlokalizowane przy ul. Metalowców – w sąsiedztwie Wytwórni Urządzeń Chłodniczych PZL Dębica S.A. – zaopatrywane są w wodę przeznaczoną do spożycia produkowaną przez Stację Uzdatniania Wody ww. Firmy. Dla urządzeń wodociągowych Zawada, Brzeźnica i WUCH PZL Dębica S.A. ujęcia to studnie głębinowe i woda poddawana jest uzdatnianiu na stacjach uzdatniania wody w Zawadzie, w Brzeźnicy i należącej do WUCH PZL Dębica S.A.

Badania wody wodociągowej dostarczanej mieszkańcom Miasta Dębicy obejmowały monitoring parametrów przynależnych do grupy A i grupy B, które określa Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. (Dz. U. 2017, poz. 2294). Dodatkowo zakres badań, biorąc pod uwagę przede wszystkim jakość i rodzaj ujmowanej wody, sposób uzdatniania wody, zanieczyszczenia występujące w środowisku, przy każdym badaniu grupy A, był poszerzany o odpowiednie parametry. **Grupa A** dla wody produkowanej przez Wodociągi Dębickie Sp. z o.o., ul. Kosynierów Raławickich 35 w Dębicy obejmowała parametry : glin (aluminium), barwę, przewodność elektryczną, Clostridium perfringens (łącznie z przetrwalnikami), Escherichia coli, stężenie jonów wodoru

niepodlega

(pH), zapach, smak, bakterie grupy coli, mętność, ogólną liczbę mikroorganizmów w 22°C oraz chlor wolny (ze względu na stosowaną metodę dezynfekcji wody).

Zakres badań **grupy B** to : Escherichia coli, Enterokoki (paciorkowce kałowe), akryloamid, antymon, arsen, azotany, azotyny, benzen, benzo(a)piren, bor, bromiany, chlorek winylu, chrom, cyjanki, 1,2-dichloroetan, epichlorohydryna, fluorki, kadm, miedź, nikiel, ołów, pestycydy, Σ pestycydów, rtęć, selen, Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu, Σ wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA), Σ THM, bakterie grupy coli, ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72h, Clostridium perfringens (łącznie z przetrwalnikami), glin (aluminium), jon amonowy, barwa, chlorki, mangan, mętność, ogólny węgiel organiczny (OWO), stężenie jonów wodoru (pH), przewodność elektryczna, siarczany, smak, sól, utlenialność z KMnO₄, zapach, żelazo, chlor wolny oraz tryt. W tym zakresie dodatkowo wykonano oznaczenia: trichlorometanu (chloroformu), bromodichlorometanu, Σ chlorynów i chloranów oraz twardości węglanowej.

Woda wodociągowa na terenie miasta Dębicy jest wodą o **twardości węglanowej** około 206 mg/l wody (policzona jako średnia z wyników w 2018 roku). Średnia twardość wody nie przekraczała twardości dopuszczalnej określonej w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. (Dz. U. 2017, poz. 2294), która wynosi 500 mg CaCO₃/l.

Woda przeznaczona do spożycia na terenie Miasta charakteryzuje się niską zawartością **fluorków** - średnio 0,10 mg/l. Średnia zawartość fluorków nie przekraczała zawartości dopuszczalnej określonej w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. (Dz. U. 2017, poz. 2294), która wynosi 1,5 mg/l.

Średnia zawartość **glinu** (aluminium) w wodzie wodociągowej przeznaczonej do spożycia przez ludzi wynosiła w 2018 roku 27 µg/l. Średnia zawartość glinu nie przekraczała zawartości dopuszczalnej, określonej dla tego parametru w ww. Rozporządzeniu Ministra, która wynosi 200 µg/l.

Wartość **barwy** wody wodociągowej przeznaczonej do spożycia przez ludzi w 2018 roku nie przekraczała 5 mg /lPt (w skali kobaltowo- platynowej). W odniesieniu do wyników z lat poprzednich nie stwierdzono nieprawidłowych zmian tego parametru.

Średnia **mętność** wody przeznaczonej do spożycia wynosiła w 2018 roku to 0,30 NTU (metodą nefelometryczną).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. (Dz. U. 2017, poz. 2294) – w załączniku nr 1 – dla barwy i mętności jako wartość parametryczną określa „akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian”; przy czym dla **mętności** zalecany zakres wartości do 1 NTU.

W celu zabezpieczenia odpowiednich parametrów mikrobiologicznych woda w sieci wodociągowej na terenie Miasta Dębicy jest stale dezynfekowana dwutlenkiem chloru. Średnia zawartość **chloru wolnego** w wodzie przeznaczonej do spożycia wynosiła w 2018 roku 0,13 mg/l. Średnia zawartość chloru wolnego – w punkcie czerpalnym u konsumenta – nie przekraczała zawartości dopuszczalnej określonej dla tego parametru w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. (Dz. U. 2017, poz. 2294), która wynosi 0,3 mg/l.

niepodlega

Mając na względzie bezpieczeństwo zdrowotne konsumentów i w związku z prowadzeniem procesu dezynfekcji wody monitorowane są parametry, które są ubocznymi produktami dezynfekcji, tj. Σ THM i Σ chlorynów i chloranów.

Średnia zawartość Σ THM i Σ chlorynów i chloranów w wodzie wodociągowej przeznaczonej do spożycia przez ludzi wynosiła w 2018 roku odpowiednio : Σ THM – 11,7 μ g/l a Σ chlorynów i chloranów – 0,34 mg/l.

Średnia zawartość Σ THM i Σ chlorynów i chloranów nie przekraczała zawartości dopuszczalnej, określonej dla tych parametrów w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. (Dz. U. 2017, poz. 2294), tj. dla Σ THM 100 μ g/l, dla Σ chlorynów i chloranów 0,7 mg/l.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Dębicy wydał dwie oceny okresowe o jakości wody na terenie miasta Dębicy w ciągu 2018 roku. Na podstawie w/w ocen stwierdzono, że w zakresie monitoringu parametrów **grupy A i grupy B**, woda na terenie Miasta Dębicy spełniała wymagania określone w załączniku nr 1 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. (Dz. U. 2017, poz. 2294) i była przydatna do spożycia przez ludzi.

Dodatkowo zakres badań na terenach Miasta zaopatrywanych z ujęć podziemnych obejmował również żelazo i mangan, przy każdym badaniu w zakresie grupy A. Ze względu na duże wartości tych parametrów w wodzie surowej, pobieranej z ujęć głębinowych, żelazo i mangan muszą być monitorowane w wodzie w sieci wodociągowej.

Średnie zawartości żelaza w wodzie wodociągowej przeznaczonej do spożycia przez ludzi w 2018 roku kształtowały się następująco :

- urządzenie wodociągowe Brzeźnica – 33 μ g /l;
- urządzenie wodociągowe Zawada – 43 μ g /l;
- urządzenie wodociągowe WUCH PZL Dębica S.A. – 48 μ g /l.

Średnia zawartość żelaza nie przekraczała zawartości dopuszczalnej określonej dla tego parametru w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. (Dz. U. 2017, poz. 2294), która wynosi 200 μ g/l.

Średnie zawartości manganu w wodzie wodociągowej przeznaczonej do spożycia przez ludzi w 2018 roku kształtowały się następująco :

- urządzenie wodociągowe Brzeźnica – 12 μ g /l;
- urządzenie wodociągowe Zawada – 7 μ g /l;
- urządzenie wodociągowe WUCH PZL Dębica S.A. – wartość nie przekraczała 20 μ g /l.

Średnia zawartość manganu nie przekraczała zawartości dopuszczalnej, określonej dla tego parametru w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. (Dz. U. 2017, poz. 2294), która wynosi 50 μ g/l.

niepodlega

Informacje o zgłoszonych reakcjach niepożądanych związanych ze spożyciem wody – w 2018 roku nie odnotowano żadnych zgłoszeń mieszkańców Miasta Dębicy dotyczących reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody.

Informacje o przekroczeniach zawartości dopuszczalnych parametrów jakości wody – w 2018 roku nie stwierdzono występowania stałych, utrzymujących się długotrwale przekroczeń dopuszczalnych wartości żadnego z badanych parametrów monitorowanych w zakresie grupy A i grupy B.

Informacje o prowadzonych postępowaniach administracyjnych w zakresie jakości wody – w 201 roku Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Dębicy nie prowadził żadnego postępowania administracyjnego w zakresie poprawy jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w Dębicy
Zofia Dartak

Otrzymują :

1 x Burmistrz Miasta Dębicy

1 x a/a.

bw

niepodległa

POLSKA
STULECIE ODZYSKANIA
NIEPODLEGŁOŚCI

