

POWIATOWA STACJA SANITARNO–EPIDEMIOLOGICZNA W GORZOWIE WLKP.



66-400 Gorzów Wlkp., ul. Kosynierów Gdyńskich 27
tel. (95) 722-89-86, fax (95) 720-64-47
<https://www.gov.pl/web/psse-gorzow-wielkopolski>
e-mail: psse.gorzow@sanepid.gov.pl
ePUAP: PSSE_GORZOW
NIP: 599-21-25-841

PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W GORZOWIE WLKP.

Gorzów Wlkp., dnia 16.02.2024 r.

HK.903.38.2024

ePUAP

**Wójt Gminy
Santok**

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gorzowie Wlkp., działając na podstawie § 23 ust. 1, 2, 3, 4, 5 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294), przesyła w załączeniu *Obszarową ocenę jakości wody służącej do zbiorowego zaopatrzenia ludności gminy Santok za rok 2023.*

I. Wodociągi publiczne:

1. Wykaz producentów wody zaopatrujących ludność gminy:

- Gminny Zakład Usług Komunalnych w Santoku, ul. Gorzowska 37, 66-431 Santok:
 - wodociąg publiczny w Ludziszławicach, zaopatrujący w wodę mieszkańców miejscowości: Ludziszławice, Lipki Wielkie, Nowe Polichno, Stare Polichno, Mąkoszyce, Jastrzębnik;
- Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Gorzowie Wlkp., ul. Kosynierów Gdyńskich 47, 66-400 Gorzowie Wlkp.:
 - wodociąg publiczny w Płomykowie, zaopatrujący w wodę mieszkańców miejscowości: Płomykowo, Santok,
 - wodociąg publiczny w Gorzowie Wlkp., zaopatrujący w wodę mieszkańców miejscowości: Wawrów, Janczewo, Czechów, Górki, Gralewo.

2. Pozostałe informacje:

a) wielkość produkcji wody:

- Wodociąg publiczny w Ludziszławicach – 184,3 m³/d,
- Wodociąg publiczny w Płomykowie – 102 m³/d,
- Wodociąg publiczny w Gorzowie Wlkp. – 19 690 m³/d.

b) liczba ludności zaopatrywanej w wodę:

- Wodociąg publiczny w Ludziszławicach – ok. 2700 osób,
- Wodociąg publiczny w Płomykowie – ok. 980 osób,

- Wodociąg publiczny w Gorzowie Wlkp. – ok. 5481 osób w gminie Santok.

c) jakość wody, sposób jej uzdatniania i dezynfekcji:

- Do zbiorowego zaopatrzenia mieszkańców Gminy Santok wykorzystywana jest woda podziemna ujmowana z czwartorzędowego poziomu wodonośnego z ujęć zlokalizowanych w miejscowościach Płomykowo oraz Ludziszławice, a także z trzech zakładach wodociągowych („Centralny”, „Siedlice”, „Kłodawski”) wchodzących w skład wodociągu publicznego w Gorzowie Wlkp.
- Procesy stosowane do uzdatniania wody: z uwagi na dobrą jakość wody ujmowanej w Płomykowie i Ludziszławicach tłoczona jest ona bezpośrednio do sieci wodociągowej w stanie surowym (tj. bez uzdatniania). Doraźnie (w przypadku stwierdzenia zanieczyszczenia mikrobiologicznego) woda dostarczana z ww. urządzeń poddawana jest dezynfekcji, przy użyciu podchlorynu sodu.

Natomiast woda podawana z wodociągu publicznego w Gorzowie Wlkp. podlega procesom: napowietrzania, odżelazniania, odmanganiania. Ponadto ze względów technologicznych poddawana jest ciągłej dezynfekcji dwutlenkiem chloru oraz w sytuacjach awaryjnych podchlorynem sodu.

- Mieszkańcy miejscowości zaopatrywanych z wodociągów w Ludziszławicach i Gorzowie Wlkp. korzystali z wody, której jakość na koniec roku 2023 odpowiadała wymaganiom określonym w rozporządzeniu *Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U z 2017 r. poz. 2294)*.

Natomiast w wodzie podawanej z wodociągu w Płomykowie na koniec ubiegłego roku odnotowano utrzymujące się przekroczenie wartości parametrycznej dla parametru fizykochemicznego – mangan.

d) przekroczenia wartości dopuszczalnych parametrów jakości wody wraz ze wskazaniem ich wpływu na zdrowie konsumentów:

W 2023 r. zakwestionowano łącznie 7 próbek wody pobranych w ramach nadzoru sanitarnego z niżej wymienionych wodociągów zaopatrzenia zbiorowego, tj.:

- 3 próbki w Gorzowie Wlkp. – w tym 1 z uwagi na przekroczenie parametru mikrobiologicznego (bakterie grupy coli), 2 parametru fizykochemicznego (mętność),
- 1 próbka w Ludziszławicach – z uwagi na przekroczenie parametru mikrobiologicznego (bakterie grupy coli),
- 3 próbki w Płomykowie – z uwagi na przekroczenie parametru fizykochemicznego (mangan).

Po wdrożeniu działań naprawczych (polegających na dodatkowej dezynfekcji podchlorynem sodu oraz płukaniu sieci wodociągowej) jakość wody uległa poprawie, za wyjątkiem wody z wodociągu w Płomykowie, gdzie działania naprawcze w dalszym ciągu są kontynuowane.

W oparciu o „Wytyczne dotyczące jakości wody do picia” opracowane przez ekspertów Światowej Organizacji Zdrowia, wydane w polskiej wersji językowej przez Izbę Gospodarczą „Wodociągi Polskie” (wydanie czwarte), a także na podstawie wytycznych Zakładu Bezpieczeństwa Zdrowotnego Środowiska – Narodowego Instytutu Zdrowia Publicznego – Państwowy Zakład Higieny obecność w wodzie bakterii grupy coli nie zawsze jest bezpośrednio związana z występowaniem organizmów patogennych lub zanieczyszczeniem kałowym. Naturalnym środowiskiem bakterii grupy coli są wody podziemne, gleba, materiał roślinny oraz przewód pokarmowy ludzi i zwierząt. Infekcje, które mogą być wywoływane przez ww. bakterie głównie związane są z zaburzeniami układu pokarmowego, biegunkami oraz wymiotami u osób z osłabionym układem odpornościowym jak również u małych dzieci i osób w podeszłym wieku. Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi powinna być wolna od wszelkich bakterii, a w szczególności od bakterii chorobotwórczych. Krótkotrwałe wystąpienie pojedynczej liczby bakterii grupy coli przy natychmiastowym podjęciu działań naprawczych nie stanowi bezpośredniego zagrożenia dla życia i zdrowia ludzi. Mętność wody jest parametrem odnoszącym się jedynie pośrednio do bezpieczeństwa wody dla zdrowia ludzi, a jej znaczenie w tym zakresie różni się w zależności od rodzaju wody ujmowanej, stosowanych metod uzdatniania wody i ich skuteczności, stanu systemu dystrybucji wody i możliwości przedsięwzięcia wodociągowych w tym zakresie. Mętność wody do spożycia jest wywoływana drobnymi cząsteczkami stałymi, które mogą znajdować się w wodzie do spożycia na skutek nieodpowiedniego uzdatniania lub z powodu unoszenia cząsteczek pochodzących z osadów w sieci wodociągowej. Podwyższona mętność wody nie ma znaczenia zdrowotnego dla konsumentów, natomiast ujemnie wpływa na jej wygląd i akceptowalność. Mimo, iż mętność wód z ujęć podziemnych zwykle nie wiąże się z zanieczyszczeniem mikrobiologicznym i nie stwarza zagrożenia dla zdrowia konsumentów, pożądane jest, aby jej poziom był jak najniższy i utrzymywany także poniżej wartości 1,0 NTU. Natomiast podwyższona wartość manganu, może powodować problemy techniczne w eksploatacji sieci wodociągowej, przede wszystkim w postaci wytrącania się osadów w przewodach wodociągowych, co z kolei może mieć wpływ na okresowe pogarszanie się parametrów mikrobiologicznych wody. Ponadto przekroczenia poziomu manganu mogą prowadzić do niepożądanych zmian właściwości organoleptycznych wody (tj. zapachu, smaku i barwy), ale nie stwarzają zagrożenia dla zdrowia konsumentów.

e) zgłoszone reakcje niepożądane związane ze spożyciem wody na danym obszarze:

Na terenie Gminy Santok nie odnotowano zgłoszeń przypadków chorób i zatruc wodozależnych o potwierdzonej etiologii.

f) prowadzone postępowania administracyjne w zakresie jakości wody:

Z uwagi na obecność bakterii grupy coli w wodzie z wodociągu w Ludzislawicach przez okres przez 7 dni obowiązywała decyzja o warunkowej przydatności wody do spożycia. Natomiast w przypadku wodociągu w Płomykowie w lutym 2023 r., w związku z utrzymującym się podwyższonym stężeniem manganu w wodzie podawanej do sieci,

wydano decyzję o warunkowej przydatności wody do spożycia (termin realizacji obowiązków - 30.06.2024 r.).

g) działania naprawcze prowadzone przez przedsiębiorstwo wodociągowe – kanalizacyjne: dezynfekcja, płukanie studni oraz sieci wodociągowej, okresowe wyłączenie studni z eksploatacji. Ponadto w dalszym ciągu prowadzone są prace mające na celu przyłączenie miejscowości Santok i Płomykowo do sieci wodociągowej miasta Gorzowa Wlkp., co docelowo ma rozwiązać problem okresowego pogorszenia jakości wody podawanej przez ujęcie w Płomykowie. Wcześniej jednak zaplanowano przeprowadzenie regeneracji studni głębinowych w celu usunięcia złogów manganu i żelaza, a w kolejnym etapie - czyszczenie sieci wodociągowej na odcinku studnie głębinowe – węzeł wodociągowy (usunięcie osadów miękkich i szlamów).

II. Indywidualne ujęcia wody:

Na terenie gminy Santok nie zewidencjonowano podmiotów dostarczających lub wykorzystujących wodę pochodzącą z indywidualnych ujęć wody m.in. w ramach prowadzonej działalności gospodarczej lub w budynkach użyteczności publicznej, budynkach zamieszkania zbiorowego.

mgr inż. Dorota Słowińska
Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Gorzowie Wielkopolskim
/podpisano elektronicznie/

W załączeniu:

- Obszarowa ocena jakości wody za rok 2023

Otrzymują:

1. Urząd Gminy Santok
(adres elektronicznej skrzynki podawczej: /70ai56fbjd/skrytkaESP)
2. a/a

Do wiadomości (poczta elektroniczna)

1. Lubuski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny w Gorzowie Wlkp.
(adres elektronicznej skrzynki podawczej: /80axryi586/SkrytkaESP)
2. Prezes Wód Polskich
(adres elektronicznej skrzynki podawczej: /pgw_wp/SkrytkaESP)
3. Główny Inspektor Sanitarny
(adres elektronicznej skrzynki podawczej: GIS/SkrytkaESP)

PD