

PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY WE WRZEŚNI

Oddział Nadzoru Stanowisko Pracy ds. Higieny Komunalnej
tel. 614360732
sekretariat.psse.wrzesnia@sanepid.gov.pl
higiena.komunalna.psse.wrzesnia@sanepid.gov.pl
www.gov.pl/web/psse-wrzesnia
/7891513809/SkrytkaESP

ul. Słowackiego 2
62-300 Września
NIP 7891513809
REGON 639615830
BDO: 000538262

ON-HK.903.59.2023

Września, dnia 30.03.2023 r.

OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI DLA GMINY NEKLA za rok 2022

Na podstawie art. 4 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2023 r. poz. 338), § 23 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), art. 12 ust. 1 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków (Dz. U. z 2023 r. poz. 537), Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Wrześni na podstawie sprawozdań z własnych badań jakości wody oraz sprawozdań z wyników badań przekazywanych przez przedsiębiorstwa wodociągowe dokonuje oceny obszarowej jakości wody dla gminy Nekla.

1. Producenci wody.

Producentem wody na terenie gminy Nekla jest Gmina Nekla. Na terenie gminy Nekla znajdują się 4 wodociągi publiczne w miejscowościach: Nekla, Targowa Górka, Podstolice, Stroszki, które zaopatrują stałych mieszkańców w wodę do spożycia oraz 1 wodociąg lokalny GREYS POLONIA w Zasutowie, wykorzystujący wodę pochodzącą z indywidualnego ujęcia w ramach działalności gospodarczej, w obiekcie hotelowo-restauracyjnym. Wodociąg lokalny nie zaopatruje w wodę stałych mieszkańców.

W 2022 r. nadzorowane wodociągi zaopatrywały 7772 osób zamieszkałych w gminie Nekla. W minionym roku wielkość produkcji wody w nadzorowanych wodociągach zaopatrujących stałych mieszkańców wynosiła 1142 m³/d.

2. Wielkość produkcji, liczba ludności zaopatrywanej w wodę, jakość wody, przekroczenia wartości dopuszczalnych parametrów, prowadzone postępowania administracyjne w zakresie jakości wody.

Tabela 1. Informacje dotyczące produkcji wody, liczby ludności zaopatrywanej w wodę oraz jakości wody dostarczanej przez wodociągi publiczne na terenie gminy Nekla.

Nazwa wodociągu	Produkcja wody (m ³ /d)	Liczba ludności zaopatrywanej w wodę	Ocena jakości wody – za rok 2022	Przekroczenia dopuszczalnych wartości parametrów	Prowadzone postępowania administracyjne
Wodociąg publiczny Nekla	769,0	5,182	przydatna do spożycia przez ludzi	-	wydano 1 decyzję stwierdzającą przydatność wody

Wodociąg publiczny Targowa Górka	203,0	1,195	przydatna do spożycia przez ludzi	mangan (przekroczenia wahały się w granicach od 63 µg/l do 131 µg/l); żelazo (przekroczenia wahały się w granicach 262 µg/l 404 µg/l)	wydano 1 decyzję stwierdzającą przydatność wody
Wodociąg publiczny Podstolice	103,0	0,934	przydatna do spożycia przez ludzi	-	wydano 1 decyzję stwierdzającą przydatność wody
Wodociąg publiczny Stroszki	67,0	0,461	przydatna do spożycia przez ludzi	-	wydano 1 decyzję stwierdzającą przydatność wody

W ramach nadzoru nad jakością wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi wykonywane były badania wody w ramach monitoringu parametrów grupy **A** i monitoringu parametrów grupy **B** w zakresie i z częstotliwością określoną w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Monitoring grupy **A** obejmuje zakres podstawowy parametrów fizycznych, organoleptycznych, chemicznych i mikrobiologicznych. Monitoring grupy **B** stanowi rozszerzenie monitoringu kontrolnego i dostarcza niezbędnych informacji do oceny jakościowej produkowanej wody i obejmuje swoim zakresem m.in. metale ciężkie, pestycydy, uboczne produkty dezynfekcji wody.

Badania jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w ramach kontroli urzędowej prowadzone były w akredytowanym laboratorium tj. w Oddziale Laboratoryjnym Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Koninie oraz w Laboratorium Badania Wody i Gleby Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Poznaniu.

W 2022 r. w ramach kontroli urzędowej prowadzonej przez inspekcję sanitarną:

- w wodociągach zbiorowego zaopatrzenia ludności w wodę w zakresie monitoringu grupy **A** pobrano **16** prób wody do badań, w zakresie monitoringu grupy **B** pobrano **4** próby, w zakresie nadzoru sanitarnego **6** prób,
- w wodociągu lokalnym GREYS POLONIA w Zasutowie, który wykorzystuje wodę pochodzącą z indywidualnego ujęcia w ramach działalności gospodarczej, w obiekcie hotelowo-restauracyjnym, pobrano **2** próby w zakresie monitoringu grupy **A** oraz **1** próbę w zakresie monitoringu grupy **B**.

W ramach kontroli wewnętrznej właściciele wodociągów pobrali **18** prób do badań w zakresie monitoringu gr. A, **5** prób do badań w zakresie monitoringu gr. B i **29** prób w zakresie nadzoru sanitarnego.

3. Szacowanie ryzyka zdrowotnego konsumentów.

W ciągu roku 2022 wodę spełniającą wymogi sanitarne, określone w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na terenie gminy Nekla dostarczały 4 wodociągi publiczne.

W ciągu roku 2022 w wodociągu publicznym w Targowej Górcie odnotowano incydentalne przekroczenia parametrów tj. barwa, żelazo, mangan.

Barwa - w optymalnych warunkach woda do picia powinna być bezbarwna. Jej zabarwienie jest najczęściej wynikiem obecności barwnych substancji organicznych, związanych z frakcją humusową gleby. Na barwę wody silnie wpływa również obecność żelaza i manganu, w postaci zanieczyszczeń pochodzenia naturalnego lub produktów korozji. Przyczyny powodujące zabarwienie wody powinny być wyjaśnione, ponieważ mogą być sygnałem poważnego zanieczyszczenia.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294) nie określa wymaganej wartości dla tego parametru wskaźnikowego, jednak zaleca się, aby jego wartość w wodzie pobranej u konsumenta nie przekraczała 15 mgPt/l.

Mangan - stężenie manganu w wodzie przeznaczonej do spożycia przez ludzi podlega kontroli przy ustaleniu wartości parametrycznej 50 µg/l. Wartość tę przyjęto z uwagi na niekorzystny wpływ wyższych stężeń na ocenę organoleptyczną wody i jej akceptowalność przez konsumentów oraz zagrożenie tworzeniem się osadów w sieci wodociągowej. Obecność manganu w wodzie, zwłaszcza w ilościach stwierdzonych w badanych próbkach nie ma istotnego znaczenia pod względem bezpieczeństwa zdrowotnego, może natomiast przyczyniać się do niepożądanego smaku i zapachu (stęchłego) wody, a ponadto powodować wzrost barwy wody i uchwytnie przebarwienie instalacji sanitarnych, ceramiki sanitarnej, pranej odzieży i powierzchni mających kontakt z wodą.

Żelazo - stężenie żelaza w wodzie przeznaczonej do spożycia przez ludzi podlega kontroli przy ustaleniu wartości parametrycznej 200 µg/l. Podwyższona zawartość żelaza w sieci wodociągowej może spowodować rozwój nitkowatych bakterii żelazistych, które oprócz zwiększenia barwy i mętności nadają wodzie przykry smak i zapach, powodują stopniowe trwanie sprawności sieci wodociągowej z powodu zatykania się jej masami żywych i obumierających bakterii. Posmak wody metaliczno-stęchło-mulisty zaczyna się pojawiać przy wartościach żelaza powyżej 300 µg/l. Ponadto podwyższona zawartość żelaza powoduje powstawanie plam na urządzeniach sanitarnych, na pranej bieliźnie, w czasie gotowania może zmieniać swe cechy fizyczne oraz wpływać na smak potraw.

Przekroczenie powyższych parametrów trwało od 15.03.2022 – 13.05.2022 r. (60 dni). Sprawozdanie z badań przeprowadzone w ramach wewnętrznej kontroli w dniu 15.03.2022 r. wykazało wysoką wartość barwy, w związku z czym Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Wrześni zawiadomił właściciela wodociągu o konieczności podjęcia działań naprawczych w celu doprowadzenia jakości wody do obowiązujących wymagań w zakresie ww. parametru oraz przedstawienia wyników badania wody w zakresie barwy, żelaza i manganu w punktach zgodności oraz hydroforni. Analiza chemiczna wody pobranej do badania w dniu 26.04.2022 r. wykazała zanieczyszczenie wody związkami manganu i żelaza. W dniu 09.05.2022 r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Wrześni wydał komunikat o jakości wody do spożycia. Właściciel wodociągu podjął działania naprawcze (płukanie sieci, płukanie filtrów, zmiana napowietrzania) i przedstawił badania wody z dnia 13.05.2022 r. potwierdzające dobrą jakość chemiczną wody. Taka sama sytuacja miała miejsce w okresie 14.06.2022 r. – 08.08.2022 r. (56 dni). Komunikat o poprawie jakości wody został wydany w dniu 19.08.2022 r.

W przypadku wodociągu lokalnego jakość wody w ciągu roku 2022 spełniała wymogi sanitarne, określone w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

4. Reakcje niepożądane związane ze spożyciem wody.

W 2022 roku do tutejszego organu nie zgłoszono informacji o reakcjach niepożądanych związanych ze spożyciem wody na nadzorowanym obszarze w gminie Nekla.

5. Sposób uzdatniania wody i dezynfekcja

W wodociągach publicznych woda ujmowana jest ze studni głębinowych. Proces uzdatniania wody obejmuje ciśnieniowe napowietrzanie, filtrację żwirową oraz dezynfekcję. W wodociągach publicznych woda dezynfekowana jest w sposób ciągły przy użyciu podchlorynu sodu, natomiast w wodociągu lokalnym w Zasutowie woda dezynfekowana jest przy użyciu lampy UV.

6. Działania naprawcze, modernizacje

W roku 2022 r. przeprowadzono:

- montaż automatycznego rozruchu agregatu prądotwórczego na Stacji Uzdatniania wody w Nekli.
- wymianę złożeń filtracyjnych na Stacji Uzdatniania Wody w Targowej Górcie
- montaż systemu monitoringu Stacji Uzdatniania Wody w Podstolicach

W minionym roku nie odnotowano znaczących awarii urządzeń wodociągowych, mogących mieć istotny wpływ na okresowe braki w dostarczeniu wody.

Otrzymują:

1. Gmina Nekla ul. Dworcowa 10, 62-330 Nekla, /GminaNekla/SkrytkaESP
 2. Starostwo Powiatowe ul. Chopina 10, 62-300 Września, /pwrzesinski/SkrytkaESP
 3. a/a
- H.K.