

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Ostrowi Mazowieckiej



07-300 Ostrow Mazowiecka ul. Gen. Władysława Sikorskiego 3
tel. centrala: 29 644-06-80 tel. sekretariat: 29 644-07-15 fax.:29 745-34-50 e-mail: ostrow@psse.waw.pl

Ostrow Mazowiecka 30.03.2018 r.

HKN.4300.40.2018

**URZĄD GMINY
STARY LUBOTYŃ**

Wójt Gminy

Wpłynęło
dnia 2018 -04- 06

Stary Lubotyń

07-303 Stary Lubotyń 42

Nr 0462 podpis.....
[Signature]

Ocena obszarowa jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na terenie gminy Stary Lubotyń za 2017 rok

W oparciu o art. 4 ust. 1 pkt. 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2017 r., poz. 1261 z późn. zm.), art. 12 ustawy o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków z dnia 7 czerwca 2001 r. (Dz. U. z 2017 r., poz. 328 z późn. zm.) oraz § 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) Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Ostrowi Mazowieckiej prowadząc urzędowy nadzór nad jakością wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi dokonał obszarowej oceny jakości wody oraz szacowania ryzyka zdrowotnego konsumentów.

Wykaz producentów wody

Wodociąg	Obszar zaopatrzenia	Produkcja wody w m ³ /d	Liczba ludności zaopatrywana w wodę	Sposób uzdatniania i rodzaj dezynfekcji	Jakość wody na koniec 2017 r.
Gniazdowo – Lubotyń Kolonia	Budziszki, Chmielewo, Gawki, Gniazdowo, Grądziki, Gumowo, Klimonty, Kosewo, Koskowo, Lubotyń – Kolonia, Lubotyń – Morgi, Lubotyń – Włóki, Podbiele, Podbielko, Rabędy, Rogowo – Folwark, Rogówek, Rząśnik, Stare Rogowo, Stary Lubotyń, Stary Turobin, Sulęcín Szlachecki, Sulęcín Włóściański, Świerże, Turobin – Brzozowa, Żochowo, Żyłowo.	935	3850	filtracja napowietrzanie odżelazianie odmanganianie dezynfekcja doraźna	przydatność wody do spożycia przez ludzi

Jednostką odpowiedzialną za jakość wody w wodociągu jest **Gmina Stary Lubotyń, 07-303 Stary Lubotyń 42.**

W 2017 roku w ramach prowadzonego nadzoru sanitarnego oraz wewnętrznej kontroli jakości wody pobrano i zbadano łącznie 14 próbek wody.

Próbki wody pobierane były w stałych, ustalonych punktach poboru zgodnie z zatwierdzonym harmonogramem, z częstotliwością zależną od produkcji wody. Badania wykonywane były w Laboratorium Powiatowej Stacji Sanitarno Epidemiologicznej w Ostrowi Mazowieckiej i Laboratorium Wojewódzkiej Stacji Sanitarno Epidemiologicznej w Warszawie.

Zakres monitoringu kontrolnego obejmował następujące parametry: barwa, mętność, stężenie jonów wodoru (pH), przewodność, zapach, smak, amonowy jon, liczba bakterii grupy coli, liczba bakterii Escherichia coli.

Zakres monitoringu przeglądowego obejmował następujące parametry: barwa, mętność, stężenie jonów wodoru (pH), przewodność, zapach, smak, amonowy jon, azotany, azoty, mangan, żelazo, twardość, utlenialność z KMnO_4 , chlorki, fluorki, siarczany, bor, cyjanki, nikiel, antymon, selen, miedź, sód, aluminium, kadm, ołów, chrom, rtęć, Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu, 1,2-dichloroetan, Σ THM, trichlorometan (chloroform), bromodichlorometan, dibromochlorometan, tribromometan, pestycydy, Σ pestycydów, bromiany, arsen, benzo(a)piren, Σ WWA, benzen, liczba bakterii grupy coli, liczba bakterii Escherichia coli, liczba enterokoków, ogólna liczba mikroorganizmów w $22\pm 2^\circ\text{C}$ po 72 h, liczba Clostridium perfringens (łącznie ze sporami).

Dodatkowo w 2017 roku w ramach kontroli wewnętrznej przeprowadzono wstępny monitoring substancji promieniotwórczych w ujęciach wody: Gniazdowo i Lubotyń - Kolonia. Próbkę została pobrana przez laboratorium JARS Sp. z o.o. w Legionowie a badania wykonano w Centralnym Laboratorium Ochrony Radiologicznej w Warszawie. Zakres badań obejmował następujące parametry: radon, tryt, izotopy radu Ra-226 i Ra-228.

Otrzymane wyniki wykazały, że stężenie trytu oraz izotopów promieniotwórczych radu: Ra-226 i Ra-228 nie przekroczyło granic wykrywalności określonych w części C załącznika nr 6 do rozporządzenia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi i w związku z tym zgodnie z § 15 ust. 2 rozporządzenia pomiar stężenia trytu oraz izotopów promieniotwórczych radu: Ra-226 i Ra-228 należy prowadzić z częstotliwością co 5 lat.

Uzyskane wyniki stężenia radonu w wodzie nie przekroczyły 10 Bq/l i zgodnie z częścią D załącznika nr 4 do rozporządzenia badanie radonu w wodzie należy wykonywać jeden raz na 10 lat.

Przekroczenie wartości dopuszczalnych

Wodociąg Gniazdowo-Lubotyń Kolonia – zapach, jon amonowy

Jakość wody z tego wodociągu nie jest stabilna (często notowane są przekroczenia parametrów chemicznych, szczególnie w wodzie pochodzącej ze Stacji Uzdatniania Wody Lubotyń Kolonia).

Należy wodociąg eksploatować w taki sposób, żeby w pobieranych próbkach wody nie było przekroczeń parametrów fizykochemicznych, szczególnie że obowiązujące Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody nie pozwala na długotrwałe postępowania administracyjne mające na celu doprowadzenie jakości wody do wymagań rozporządzenia.

Zgłoszone reakcje niepożądane związane ze spożyciem wody.

Brak zgłoszonych reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody.

Ocena ryzyka zdrowotnego dla konsumentów wody.

Według rozporządzenia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi zapach wody powinien być akceptowalny. W wodzie z wodociągu Gniazdowo-Stary Lubotyń stwierdzono występowanie nieakceptowalnego zapachu wody (zapach ziemisty). Ze względu na to, że zapach ten jest zapachem z grupy

naturalnych oraz z uwagi na akceptowalność tego zapachu przez konsumentów wody (brak skarg oraz interwencji) woda była oceniana jako przydatna do spożycia.

Jon amonowy występujący w większych ilościach w wodzie może zmniejszać skuteczność procesów dezynfekcji chlorem, w wyniku powstawania chloroamin – produktów ubocznych dezynfekcji oraz przyczyniać się do powstawania azotynów w wodzie wodociągowej oraz powodować nieskuteczne usuwanie manganu. Zanieczyszczenie antropogeniczne wody jodem amonowym, w połączeniu ze stwierdzeniem bakterii fekalnych i nadmierną ilością chlorków jest wskaźnikiem zanieczyszczenia fekalnego wody.

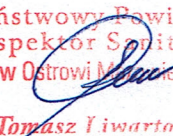
Na podstawie przeprowadzonych badań fizykochemicznych i mikrobiologicznych stwierdzono, że brak jest ryzyka związanego ze spożyciem wody przez konsumentów.

Prowadzone postępowania administracyjne.

W 2017 roku nastąpiło dwukrotne krótkotrwałe pogorszenie jakości wody w wodociągu Gniazdowo – Lubotyń Kolonia pod względem chemicznym. Prowadzono postępowanie administracyjne na doprowadzenie jakości wody do wymagań rozporządzenia. Jakość wody z tego wodociągu po wprowadzeniu działań naprawczych przez administratora uległa poprawie.

Działania naprawcze prowadzone przez zarządcę wodociągu.

W 2017 roku prowadzono działania naprawcze w wodociągu Gniazdowo – Lubotyń Kolonia polegające na usprawnieniu procesu napowietrzania wody, płukaniu wodociągu.

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Ostrowi Mazowieckiej

Tomasz Liwartowski

Do wiadomości:

1. Aa