Pok. w kwarantanie od 17.03.2021

PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
POWIATOWA STACJA SANITARNO – EPIDEMIOLOGICZNA
W LUBARTOWIE

21 - 100 Lubartów e-mail: psse.lubartow@pis.gov.pl tel. (81)855 24 43
ul. Lubelska 103 fax. (81)854 60 44

Gminy Ostrówek
WPŁYNĘŁO
2021 -03- 19
L.dz. 1712/2021 zał.
podpis

Lubartów, dnia 12 marca 2021 r.

ONS-HK.721/42/2021

p. M. Dobrecki 22.03.21

p. M. Kotan

Wójt Gminy Ostrówek
Ostrówek Kolonia 32
21-102 Ostrówek

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Lubartowie przesyła w załączeniu ocenę obszarową jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z wodociągów zbiorowego zaopatrzenia na terenie Gminy Ostrówek oraz elementy ryzyka zdrowotnego konsumentów związanego ze spożyciem wody - za rok 2020.

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Lubartowie

mgr Agnieszka Bartoś-Kwiatkowska

Otrzymuje:
1. Adresat.
2. a/a

Lubartów, dnia 12 marca 2021 r.

OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY NA TERENIE GMINY OSTRÓWEK za 2020 r.

Nadzór nad jakością wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w 2020 r. sprawowany był przez organy Państwowej Inspekcji Sanitarnej na podstawie art. 4 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2019 r., poz. 59 z późn. zm.), ustawy z dnia 7 czerwca 2001 roku o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2020 r., poz. 2028) i 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). Jakość wody przeznaczonej do spożycia powinna odpowiadać wymaganiom 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). Zakres badań obejmuje badania mikrobiologiczne, fizykochemiczne, organoleptyczne oraz badania stężeń substancji promieniotwórczych.

Badania jakości wody do spożycia wykonują laboratoria Państwowej Inspekcji Sanitarnej lub inne laboratoria o udokumentowanym systemie jakości badań zatwierdzonym przez organy Państwowej Inspekcji Sanitarnej, stosownie do ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków.

Podstawą zapewnienia konsumentom bezpiecznej wody do spożycia stanowią zarówno badania wykonywane przez producentów wody w ramach kontroli wewnętrznej, jak i badania realizowane w ramach nadzoru organów Państwowej Inspekcji Sanitarnej.

W 2020 r. producenci wody z terenu powiatu lubartowskiego prowadzili badania jakości wody w ramach kontroli wewnętrznej na podstawie uzgodnionych z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Lubartowie harmonogramów pobierania próbek wody, zgodnie z częstotliwością i zakresem określonym w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Lubartowie na podstawie art. 4 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. *o Państwowej Inspekcji Sanitarnej* (Dz. U. z 2019 r., poz. 59 z późn. zm.) i § 23 ust. 1 i ust. 2 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) **dokonał obszarowej oceny jakości wody na terenie Gminy Ostrówek oraz szacowania elementów ryzyka zdrowotnego konsumentów.**

1. W 2020 r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Lubartowie obejmował nadzorem sanitarnym 3 wodociągi zbiorowego zaopatrzenia w wodę na terenie Gminy Ostrówek, tj.:
   - wodociąg zbiorowego zaopatrzenia w wodę w Ostrówek Kolonia,
   - wodociąg zbiorowego zaopatrzenia w wodę w Dębica,
   - wodociąg zbiorowego zaopatrzenia w wodę w Leszkowice.
2. Liczba mieszkańców Gminy Ostrówek – stan na 31.12.2020 r. wynosi 3880 osób, liczba osób korzystających z wody z wodociągów zbiorowego zaopatrzenia wynosi 3880 , co stanowi,

-verte-

że 100 % ludności zamieszkałej na terenie Gminy Ostrówek korzysta z wody z wodociągów zbiorowego zaopatrzenia.

3. Jednostką organizacyjną odpowiedzialną za jakość dostarczanej wody z w/w wodociągów w 2020 r. była Gmina Ostrówek.

4. Informacje na temat jakości wody w 2020 r. z w/w wodociągów przedstawia poniższa tabela:

Nazwa wodociągu	**Produkcja wody w [m³/d]**	**Liczba ludności zaopatr. w wodę**	**Jakość wody stan na dzień 31.12.2020r.**	**Przekroczone wartości dopuszczalnych parametrów w 2020 r.**	**Prowadzone post. adm. przez PPIS na koniec 2020 r.**	**Działania naprawcze prowadzone przez producenta wody**
Ostrówek Kolonia	167,40	1637	Przydatna do spożycia	**Mętność** (6,94 NTU, dopuszczalne 1 NTU)	Nie jest prowadzone	Dezynfekcja i płukanie sieci. Prowadzona kontrola wewnętrzna.
Dębica	133,62	1361	Przydatna do spożycia	Nie stwierdzono	Nie jest prowadzone	Prowadzona kontrola wewnętrzna.
Leszkowice	75,12	882	Przydatna do spożycia	Nie stwierdzono	Nie jest prowadzone	Prowadzona kontrola wewnętrzna.

SZACOWANIE RYZYKA ZDROWOTNEGO

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294), woda jest zdatna do użycia, jeżeli jest wolna od mikroorganizmów chorobotwórczych i pasożytów w liczbie stanowiącej potencjalne zagrożenie dla zdrowia ludzkiego, wszelkich substancji w stężeniach stanowiących potencjalne zagrożenie dla zdrowia ludzkiego oraz nie wykazuje agresywnych właściwości korozyjnych i spełnia wymagania mikrobiologiczne i chemiczne określone w rozporządzeniu.

W przypadku przekroczeń parametrów fizykochemicznych każdorazowo, indywidualnie oceniane było bezpieczeństwo zdrowotne i na tej podstawie Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Lubartowie podejmował odpowiednie działania mające na celu ustalenie przyczyny i prowadzenia działań naprawczych. Ryzyko zdrowotne ze spożyciem takiej wody określa się jako niewielkie. Należy zauważyć, że zwiększona mętność nie stwarza zagrożenia dla zdrowia ludzi. Światowa Organizacja Zdrowia (WHO) nie zaproponowała, opartej na przesłankach zdrowotnych, zalecanej dopuszczalnej wartości tego parametru w wodzie do spożycia. Jednak jej obecność w wartościach ponadnormatywnych obniża jej walory użytkowe tej wody, co może być przedmiotem uzasadnionych skarg odbiorców wody.

Mętność wody do spożycia jest wywoływana drobnymi cząsteczkami stałymi, które mogą znajdować się w wodzie do picia na skutek nieodpowiedniego uzdatniania lub z powodu unoszenia cząsteczek pochodzących z osadów w sieci wodociągowej. Woda o wysokiej mętności może chronić organizmy przed działaniem dezynfekcyjnym i może pobudzać wzrost bakterii.

Po analizie sprawozdań z badań laboratoryjnych próbek wody pobranych w ramach monitoringu jakości wody realizowanego przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Lubartowie i prowadzonej kontroli wewnętrznej przez Gminę Ostrówek oraz ocenie elementów ryzyka zdrowotnego dla konsumentów związanego ze spożyciem wody i wytycznych Światowej Organizacji Zdrowia (WHO) Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Lubartowie **nie stwierdza zagrożeń dla zdrowia konsumentów korzystających z wody z w/w wodociągów.**

Woda jest niezbędna do utrzymania życia. Należy do podstawowych składników pokarmowych. Aby mogła zdrowiu służyć a nie szkodzić, musi być właściwej jakości. W celu stwierdzenia, że woda jest bezpieczna dla zdrowia ludzkiego badania wody prowadzone są metodami i w zakresie określonym w rozporządzeniu Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Woda do picia zawiera wiele różnych substancji, głównie są to składniki mineralne pochodzenia naturalnego, które są nieodzowne do prawidłowego funkcjonowania organizmu. W wodzie pojawiają się również substancje niepożądane, które mogą być szkodliwe dla zdrowia. Jakość wody wodociągowej zależy od wielu czynników, m.in. od źródła jej poboru, sposobu ujmowania i oczyszczania wody, stanu sanitarnego ujęć wody i zbiorników magazynujących wodę, sieci wodociągowej, przyłączy a także wewnętrznych instalacji wodociągowych. Analiza dopuszczalnych wartości parametrów jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi wskazuje, że przedsiębiorstwa wodociągowo-kanalizacyjne podnoszą jakość świadczonych usług, starając się zapewnić dostarczanie wody o jak najwyższej jakości.

Z danych statystycznych wynika, że krajowym problemem w zaopatrzeniu w wodę jest nie zawsze skuteczne zarządzanie bezpieczeństwem zdrowotnym wody w małych wodociągach. Wśród nich stwierdza się wyższą (w stosunku do większych wodociągów) liczbę przekroczeń parametrów mających wpływ na jakość wody. W Polsce na przestrzeni wielu lat obserwuje się tendencję spadkową liczby ujęć wody/wodociągów o produkcji wody <100m³/dobę w wyniku ich przyłączenia do większych wodociągów. Proces ten jest korzystny i pożądany, ponieważ przyczynia się do lepszego nadzoru nad jakością wody. Duże przedsiębiorstwa wodociągowe dostarczają wodę o stabilnej jakości, posiadają w większości nowoczesne technologie uzdatniana wody, wprowadzają systemy zarządzania jakością. Zatem korzystnie na poprawę bezpieczeństwa zdrowotnego wody wpłynęłaby także konsolidacja przedsiębiorstw wodociągowych. W wielu gminach prowadzących zaopatrzenie w wodę, kontrola wewnętrzna oparta jest przede wszystkim na ocenie realnych zagrożeń, brak jest natomiast możliwości przeciwdziałania potencjalnym niebezpiecznym zdarzeniom w procesie zarządzania systemem wodociągowym z uwzględnieniem oszacowania ryzyka.

Koordynator Sekcji
Higieny Komunalnej
Bożena Włosek