

Obszarowa ocena jakości wody przeznaczonej do spożycia za 2022r. dla powiatu łaskiego

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Łasku na podstawie rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r. poz.2294) dokonał obszarowej oceny jakości wody pochodzącej z niżej podanych urządzeń zbiorowego zaopatrzenia w wodę :

- **15 wodociągów zbiorowego zaopatrzenia w wodę**
- **1 wodociągu lokalnego stanowiącego awaryjne źródło wody**

Próbki wody pobierane były w stałych i ustalonych punktach poboru zgodnie z zatwierdzonym rocznym harmonogramem, z częstotliwością zależną od wielkości produkcji wody a oznaczenia wykonywane były przez zintegrowane Laboratorium Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Zduńskiej Woli oraz Oddział Laboratoryjny Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Łodzi.

Wodociągi zbiorowego zaopatrzenia w wodę funkcjonowały na terenie nadzorowanego powiatu w niżej przedstawionych gminach w następujących miejscowościach:

Gmina Widawa- wodociągi w miejscowościach: Widawa, Chociw, Brzyków i Górki Grabińskie,

Gmina Buczek - wodociągi w miejscowościach: Buczek i Brodnia Górna,

Gmina Wodzierady wodociągi w miejscowościach: Wodzierady, Kwiatkowice i Mauryców,

Gmina Łask - wodociągi w miejscowościach: Ostrów, Okup Mały i Bałucz,

Gmina Sędziejowice – wodociągi w miejscowościach: Sędziejowice, Siedlce i Pruszków.

Ze względu na produkcję wody podział wodociągów przedstawiał się następująco:

- **produkcja wody < 100 m³/d - 3 wodociągi:** Brzyków, Górki Grabińskie **1 wodociąg** lokalny jako awaryjne źródło wody dla podmiotu leczniczego,

- **produkcja wody 100 – 1000 m³/d - 12 wodociągów:**

Widawa, Chociw, Buczek, Brodnia Górna, Wodzierady, Kwiatkowice, Mauryców, Bałucz, Okup Mały, Siedlce, Pruszków i Sędziejowice,

- **produkcja wody 1000 – 10000 m³/d - 1 wodociąg** w Ostrów gm. Łask.

Inne podmioty zaopatrujące w wodę

1. Szpital w Łasku, ul. Warszawska 62 A

W 2022r. stan sanitarno-techniczny urządzeń do zaopatrywania ludzi w wodę nie budził zastrzeżeń.

W powiecie łaskim na stałe mieszkało 47 642 osób, natomiast wodę przeznaczoną do spożycia o kontrolowanej jakości spożywało 46 181 osób - co stanowi ok. **94,0 %**.

W urządzeniach zbiorowego zaopatrzenia w wodę na podstawie prowadzonego monitoringu jakości wody w zakresie poboru próbek oraz analizy uzyskanych parametrów z otrzymywanych sprawozdań z badań wody wykonywanych w ramach kontroli wewnętrznej przez właścicieli bądź zarządców - **oceniono na koniec roku wodę jako przydatną do spożycia przez ludzi.**

Z dwóch urządzeń zbiorowego zaopatrzenia w Pruszkowie i Sędziejowicach z uwagi na przekroczenia ogólnej liczby mikroorganizmów w 22°C w 1 ml wody, żelaza, manganu i mętności wydano w dniu 24.05.2022r. decyzje na **warunkowe korzystanie do czasu uzyskania pozytywnych wyników badania wody, nie dłuższym niż do dnia 31.10.2022r.** (przekroczone parametry oraz ilość dni przekroczeń zawarte zostały w tabeli nr 1).

Po tym terminie pobrane próbki wody nie wykazały przekroczeń w/w parametrów.

W 2022r. została zakończona modernizacja Stacji Uzdatniania Wody w Sędziejowicach m.in. wyposażono obiekt w nowe urządzenia, sprzęt i armatury tj. zbiorniki, pompy, filtry, sprężarki oraz zainstalowano automatyczny system sterowania.

W strefie ochrony sanitarnej znajdują się dwa terenowe zbiorniki wody o poj. po 150 tys. litrów. Zastosowano dwustopniowy system pompowania co spowoduje zwiększenie podawania wody do sieci.

W związku z modernizacją w roku sprawozdawczym nie przeprowadzono kontroli tego obiektu.

Ponadto, w 2022r. odbyła się modernizacja Stacji Wodociągowej w Kwiatkowicach, gm. Wodzierady a zakończona w grudniu 2022r., - obiekt wyłączony był z eksploatacji.

Inne podmioty zaopatrujące w wodę – podstawowym źródłem zaopatrzenia w wodę Szpitala w Łasku jest wodociąg publiczny w Ostrowie, natomiast awaryjnym źródłem jest własny wodociąg lokalny.

W dniu 18.10.2021r. została wydana decyzja dopuszczająca warunkowe korzystanie z wodociągu lokalnego dla potrzeb Szpitala w Łasku ze względu na ponadnormatywną zawartość mętności, żelaza, manganu oraz bakterii grupy coli z terminem wykonania 15.01.2022r., pobrane próbki wody - po tym terminie - nie wykazały przekroczeń w/w parametrów.

Wydano **15 rocznych ocen jakości wody** w zakresie przebadanych parametrów.

W ramach kontroli wewnętrznej przez właścicieli bądź zarządców - **oceniono wodę jako przydatną do spożycia przez ludzi.**

Producenci/zarządcy wody zgodnie z obowiązującym rozporządzeniem i zatwierdzonym harmonogramem prowadzili kontrolę wewnętrzną jakości wody i sprawozdania z badań laboratoryjnych z wodociągów przekazywali na bieżąco.

Na terenie powiatu nie było potrzeby prowadzenia ciągłej dezynfekcji w urządzeniach zbiorowego zaopatrzenia w wodę.

Skarg odbiorców na jakość wody oraz na niedobór w dostawie wody odbiorcom nie było.

Kierownik Sekcji Higieny Środowiska
Agnieszka Pawelec

Tabela nr 1.

Powiat łaski za 2022r.

15- wodociągów zbiorowego zaopatrzenia oraz 1 inny podmiot zaopatrujący w wodę.

L.p.	Producent wody /nazwa, adres/	Eksplloatowany wodociąg zaopatrywane miejscowości	Produkcja wody [m3/d]	Liczba zaopatrywanej ludności [tys.]	Uzdatnianie wody (metody)	Kwestionowane parametry – ilość dni przekroczeń w roku	Jakość wody na koniec 2022r.
Wodociągi zbiorowego zaopatrzenia w wodę							
1	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Łasku ul.Tylna 9 98-100 Łask	Wodociąg publiczny Ostrów: miasto Łask, Ostrów, Ostrów Osiedle, Teodory, Wola Łaska, Podłaszczce, Orchów, Wiewiórczyn, Wronowice, Gorczyn, Mauryca, Sięganów, Łopatki	2 657,21	21 357	Filtry ciśnieniowe pionowe,pośpieszne	-	Przydatna do spożycia
2	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Łasku ul.Tylna 9	Wodociąg publiczny Okup Mały: Okup Mały, Okup Wielki, Kolonia-Bilew,Kopyś, Mikołajówek, Wola Bałucka, Grabina Zielęcice, Orchów Wesółka, Borszewice Kolejowe	161,86	1 464	odżelazianie i odmanganianie	-	Przydatna do spożycia
3	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Łasku ul.Tylna 9	Wodociąg publiczny Bałucz: Bałucz, Kolonia Bałucz, Anielin, Borszewice, Budy Stryjwskie, Jabłonki, Kiki, Krzucz, Młynisko, Remiszew, Stryje Księż, Stryje Paskowe, Ulejów, Karczew, Wincentów, Wola Stryjewska, Wrzeszczewice, Wydrzyn	328,40	2 207	odżelazianie	-	Przydatna do spożycia
4	Gminna Jednostka Usług Komunalnych w Sędziejowicach - Kolonia 12, 98-160 Sędziejowice	Wodociąg gminny Sędziejowice: Sędziejowice, Sędziejowice-Kolonia, Kozuby Stare, Kozuby Nowe	110,11	1 591	odżelazianie	Mangan i mętność - 229 dni, ogólna liczba mikroorganizmów w 22 ⁰ C - 119 dni	Przydatna do spożycia
5	Gminna Jednostka Usług Komunalnych w Sędziejowicach - Kolonia 12, 98-160 Sędziejowice	Wodociąg gminny Pruszków: Pruszków, Marzenin, Wola Marzeńska, Podule, Rososza, Niecienia, Dobra, Kamostek, Lichawa, Sobiepany, Brzeski, Grabia, Grabia Trzecia, Bilew, Przymiłów Wrzesiny, Kustrzyce	436,03	3 495	odżelazianie i odmanganianie	Mangan, żelazo i mętność -229 dni, ogólna liczba mikroorganizmów w 22 ⁰ C - 119 dni	Przydatna do spożycia

6	Gminna Jednostka Usług Komunalnych w Sędziejowicach - Kolonia 12, 98-160 Sędziejowice	Wodociąg gminny Siedlce: Siedlce, Korczyńska, Grabno, Grabica, Osiny, Żagliny, Wola Wężykowa, Zamość	247,01	1 301	hydrofiltr	-	Przydatna do spożycia
7	Gminny Zakład Usług Komunalnych w Widawie ul.Rynek Kościuszki Nr 10, 98-170 Widawa	Wodociąg gminny Widawa: Widawa, Podgórze, Ochle , Ochle Kolonia, Kolonia Brzyków, Patoki, Kały, Dębina, Grabówie, Wola Kleszczowa, Izidorów, Józefów Widawski, Dąbrowa Widawska, Siemiechów, Świerczów ,Rogóźno, Zborów, Witoldów, Wielka Wieś A, Wielka Wieś B.	605,75	3 886	odżelazianie	-	Przydatna do spożycia
8	Gminny Zakład Usług Komunalnych w Widawie ul. Rynek Kościuszki Nr 10, 98-170 Widawa	Wodociąg gminny Chociw : Chociw, Kolonia Chociw, Klęcz, Restarzew Cmentarny, Restarzew Środkowy, Sarnów , Wincentów, Chrusty, Łazów, Kolonia Zawady, Lucjanów, Sewerynów, Las Zawadzki, Józefów k/Klęczka	227,07	2 240	bez uzdatniania	-	Przydatna do spożycia
9	Gminny Zakład Usług Komunalnych w Widawie ul. Rynek Kościuszki Nr 10, 98-170 Widawa	Wodociąg gminny Brzyków Brzyków, Kocina, Osieczno, Zabłocie, Wrońsko	80,33	456	odżelazianie	-	Przydatna do spożycia
10	Gminny Zakład Usług Komunalnych w Widawie ul. Rynek Kościuszki Nr 10, 98-170 Widawa	Wodociąg gminny Górki Grabińskie : Górki Grabińskie , Ligota	36,37	404	odżelazianie	-	Przydatna do spożycia
11	Gmina Wodzierady 98-105 Wodzierady	Wodociąg gminny Wodzierady: Wodzierady, Leśnica, Dobruchów, Nowy Świat	188,40	856	odżelazianie	-	Przydatna do spożycia
12	Gmina Wodzierady 98-105 Wodzierady	Wodociąg gminny Mauryców : Mauryców, Marianów, Magdalenów, Włodzimierz, Jesionna, Zalesie, Stanisławów, Kiki, Chorzyszów, Pelagia, Elodia, Julianów, Ludowinka, Hipolitów, Dobków, Józefów	280,85	1 345	odżelazianie	-	Przydatna do spożycia

13	Gmina Wodzierady 98-105 Wodzierady	Wodociąg gminny Kwiatkowice : Kwiatkowice Kolonia, Czarnysz, Wola Czarnyska, Magnusy, Przyrownica, Piorunów, Wrząsawa,	199,93	1 130	odżelazianie	-	Przydatna do spożycia
14	Gmina Buczek 98-113 Buczek	Wodociąg gminny Buczek : Buczek, Luciejów, Kowalew, Petronelów, Bachorzyn, Józefatów, Sycanów, Dąbrowa, Czarny Las, Wola Bachorska	322,00	2 522	odżelazianie i odmanganianie	-	Przydatna do spożycia
15	Gmina Buczek 98-113 Buczek	Wodociąg gminny Brodnia Górna : Brodnia Górna, Brodnia Dolna, Wilkowyja, Grzeszyn, Gucin, Malenia, Dąbrówka , Wola Buczkowska, Sowińce, Strupiny, Czestków A, B, F, Czestków - Osiedle	252,00	1 927	odżelazianie i odmanganianie	-	Przydatna do spożycia
Inne podmioty zaopatrujące w wodę							
1.	Szpital Powiatowe Sp. z o.o. Szpital w Łasku ul. Warszawska 62a	Wodociąg lokalny Szpital w Łasku-podstawowym źródłem zaopatrzenia w wodę jest wodociąg publiczny Ostrów.	3,00	0	odżelazianie	-	Przydatna do spożycia

Tabela nr 2.

Prowadzone postępowania administracyjne i działania naprawcze podejmowane przez producentów wody w 2022 r.

Lp.	Wodociąg	Przekroczony parametr /wartość/	Zgłoszone reakcje niepożądane związane ze spożyciem wody	Wyłączenie wodociągu/ zastępcze źródło wody	Działania naprawcze podjęte przez producenta wody	Prowadzone postępowanie administracyjne
1	Wodociąg gminny w Sędziejowicach	mętność – 1,9NTU; 1,4NTU; 2,5NTU ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C w 1 ml wody – 200 jtk; 260 jtk mangan – 65µg/l.	Nie	Nie Woda przydatna do spożycia po przegotowaniu	Dezynfekcja i płukanie sieci.	Decyzja z dnia 24.05.2022r. dopuszczająca wodę do spożycia warunkowo - decyzja wykonana.
2	Wodociąg gminny w Pruszkowie	mętność – 4,5NTU; 2,2NTU; 5,3NTU; 2,3NTU żelazo – 410µg/l mangan – 84µg/l.	Nie	Nie Woda przydatna do spożycia po przegotowaniu	Dezynfekcja i płukanie sieci.	Decyzja z dnia 24.05.2022r. dopuszczająca wodę do spożycia warunkowo - decyzja wykonana.

*- w przypadku wystąpienia reakcji niepożądanej związanej ze spożyciem wody należy opisać szerzej.