



PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
W ŁUKOWIE

21-400 Łuków, ul. Spółdzielcza 4
tel. 25 798-21-96, fax. 25 798-71-78

psse.lukow@sanepid.gov.pl, <https://gov.pl/web/psse-lukow>

ONS.HK.903.5.11.2023.MB



Łuków, dnia 14.03.2023 r.

p.o. Nikołajewski

OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY w GMINIE WOLA MYSŁOWSKA w 2022 r.

Działając na podstawie:

- art. 4 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (tekst jednolity w Dz. U. z 2023 r. poz. 338),
- art. 12 ust. 1 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tekst jednolity w Dz. U. z 2020 r. poz. 2028 ze zm.),
- § 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 Łukowie na podstawie wydanych okresowych ocen jakości wody dokonał oceny obszarowej jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi oraz szacowania ryzyka zdrowotnego konsumentów na terenie strefy zaopatrzenia **Gminy Wola Mysłowska za rok 2022**, którą przedstawia poniżej.

Podstawowym źródłem zaopatrzenia w wodę przeznaczoną do spożycia w Gminie Wola Mysłowska są wodociągi zbiorowego zaopatrzenia w wodę.

Woda przeznaczona do zbiorowego zaopatrywania mieszkańców gminy jest uzyskiwana z dwóch ujęć podziemnych: w Wilczyskach i w Osinach. Przedmiotowe wodociągi administrowane są przez P.U.H. „MEL-KAN”, Kazimierz Jakubiak, Ryżki 76c, 21-400 Łuków.

Wykaz producentów wody, strefy zaopatrzenia na terenie Gminy Wola Mysłowska:

L.p.	Nazwa producenta wody	Nazwa urządzenia wodnego	Obszar/strefa zaopatrzenia	Produkcja wody [m ³ /d]	Liczba ludności zaopatrywanej w wodę
1.	P.U.H. „MEL-KAN”, Kazimierz Jakubiak, Ryżki 76c, 21-400 Łuków	Wodociąg zbiorowego zaopatrzenia w Wilczyskach	Wilczyska, Baczków, Świder, Jarczew, Dwornia, Stara Huta, Nowy świat, Wola Mysłowska, Wólka Ciechomska,	274,99	1 997
		Wodociąg zbiorowego zaopatrzenia w Osinach	Osiny, Wandów, Grudź, Błazków, Dychawica, Lisikierz, Ciechomin, Powąły, Mysłów, Ksawerynów, Kamień, Germanicha	515,07	2 648

W 2022 r. stały monitoring jakości wody dostarczanej do konsumentów, prowadzony był przez Państwową Inspekcję Sanitarną w oparciu o rozporządzenie Ministra Zdrowia z 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294). W ramach sprawowanego nadzoru sanitarnego nad jakością wody w 2022 r. przedstawiciele Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Łukowie dokonywali poboru próbek wody z punktów zgodności na ujęciach wody oraz na sieci wodociągowej – u odbiorców, głównie w obiektach użyteczności publicznej.

Ponadto badania jakości wody, w ramach wewnętrznej kontroli jakości wody, prowadzone były przez P.U.H. „MEL-KAN”, Kazimierz Jakubiak, Ryżki 76c, 21-400 Łuków – przedsiębiorstwo nadzorujące jakość wody w procesie ujmowania, uzdatniania i dystrybucji wody, a ich wyniki w ramach monitoringu pozyskiwał i oceniał tut. Inspektor Sanitarny.

Badania laboratoryjne próbek wody pobranych z wodociągów zbiorowego zaopatrzenia na terenie Gminy Wola Mysłowska:

- w ramach kontroli urzędowej, badania przeprowadzone przez: Oddział Laboratoryjny Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Białej Podlaskiej, ul. Kopernika 7, 21-500 Biała Podlaska (Numer akredytacji AB 487),
- w ramach kontroli wewnętrznej, badania przeprowadzone przez Powiatową Stację Sanitarno-Epidemiologiczną w Siedlcach, Laboratorium, ul. Poniatowskiego 31, 08-110 Siedlce (Numer akredytacji AB 565) i J.S. Hamilton Poland S.A., ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia (Numer akredytacji AB 079).

Wodociąg zbiorowego zaopatrzenia w Wilczyskach pracuje w oparciu o dwie studnie głębinowe pracujące naprzemiennie:

- Studnia nr 1 - głębokość-64,50 m, wydajność-704 m³/d, rok wiercenia-1991, włączona do eksploatacji-1996 r.,
- Studnia nr 2 - głębokość-69,50 m, wydajność-704 m³/d, rok wiercenia-1991, włączona do eksploatacji-1996 r.

Woda pobierana jest z pokładów czwartorzędowych (Plejstocen). Woda surowa ze studni głębinowych przesyłana jest do Stacji Uzdatniania Wody, gdzie usuwane są na ciągu technologicznym SUW ponadnormatywne zawartości związków żelaza, manganu. Prowadzone jest uzdatnianie II-stopniowe: I-stopień (odżelazianie), II-stopień (odmanganianie). Uzdatniona woda kierowana jest do dwóch betonowych zbiorników wyrównawczych (2x150 m³). Ze zbiorników woda tłoczona jest za pomocą pomp do wodociągowej magistrali przesyłowej. Zbiorniki czyszczone i dezynfekowane w 2022 r. Stałej dezynfekcji wody nie prowadzi się.

W 2022 r. przedstawiciele PPIS w Łukowie z powyższego wodociągu pobrali do badania 4 próbki wody do spożycia.

Administrator wodociągu w ramach prowadzonej kontroli wewnętrznej pobrał do badania 12 próbek wody, w tym:

- 10 próbek wody do spożycia: 5 - zgodnie z harmonogramem pobierania próbek wody zatwierdzonym przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Łukowie na 2022 r., 5 – w związku z przekroczeniami wartości dopuszczalnych w wodzie do spożycia,
- 2 próbki wody surowej w ramach kontrolnego monitoringu substancji promieniotwórczych

Zakwestionowano 3 próbki wody do spożycia:

Lp.	Punkt pobrania próbek wody	Data pobrania	Przekroczony parametr	Dopuszczalne wartości
1.	Specjalny Ośrodek Szkolno-Wychowawczy w Baczkowie Baczków 32 B kuchnia - kran	23.05.2022 r.	Nieakceptowalny określony jako „przypominający smak plastyfikatorowy”	smak akceptowalny
2.	Wólka Ciechomska 14 Dom prywatny Łazienka - kran	14.11.2022 r.	Bakterie grupy coli – 5,2 NPL/100 ml	0 NPL/100 ml
3.	Jarczew 55 Szkoła Podstawowa kuchnia-kran	14.11.2022 r.	Bakterie grupy coli – 3,0 NPL/100 ml	0 NPL/100 ml

W związku z powyższymi przekroczeniami przedsiębiorstwo przeprowadziło działania naprawcze polegające na dezynfekcji i płukaniu sieci wodociągowej. Wyniki badań kontrolnych przeprowadzonych przez administratora wodociągu nie wykazały przekroczeń.

Wodociąg zbiorowego zaopatrzenia w Osinach pracuje w oparciu o jedną studnię głębinową

- Studnia nr 1 - głębokość-100,00 m, wydajność-1176 m³/d, rok wiercenia-1996, włączona do eksploatacji-1997 r.

W 2017 r. wybudowano studnię nr 2 – nie włączona do eksploatacji.

Woda pobierana jest z pokładów czwartorzędowych (Plejstocen). Woda surowa ze studni głębinowej przesyłana jest do Stacji Uzdatniania Wody, gdzie usuwane są na ciąg technologicznym SUW ponadnormatywne zawartości związków żelaza, manganu. Prowadzone jest uzdatnianie I-stopniowe (odżelazianie i odmanganianie). Uzdatniona woda kierowana jest do dwóch stalowych zbiorników wyrównawczych (2x150 m³). Ze zbiorników woda tłoczona jest za pomocą pomp do wodociągowej magistrali przesyłowej. Zbiorniki czyszczone i dezynfekowane w 2022 r. Stałej dezynfekcji wody nie prowadzi się.

W 2022 r. przedstawiciele PPIS w Łukowie z powyższego wodociągu pobrali do badania 4 próbki wody do spożycia.

Administrator wodociągu w ramach prowadzonej kontroli wewnętrznej pobrał do badania 7 próbek wody, w tym:

- 5 próbek wody do spożycia zgodnie z harmonogramem pobierania próbek wody zatwierdzonym przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Łukowie na 2022 r.,
- 2 próbki wody surowej w ramach kontrolnego monitoringu substancji promieniotwórczych.

W bieżącym roku Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Łukowie nie prowadził postępowań administracyjnych z w/w wodociągu w zakresie poprawy jakości wody.

Według wytycznych WHO dotyczących jakości wody do picia przyczynami powstawania **zmian smaku i zapachu wody** mogą być zanieczyszczenia chemiczne nieorganiczne i organiczne naturalnego pochodzenia, organizmy lub procesy biologiczne, zanieczyszczenia syntetycznymi substancjami chemicznymi, produktami korozji lub powstającymi w wyniku problemów w uzdatnianiu wody. Nieakceptowalny smak czy zapach może również powstawać podczas magazynowania i dystrybucji wody, jako rezultat aktywności mikrobiologicznej. Stwierdzone przekroczenia w zakresie parametrów organoleptycznych z punktu widzenia zagrożenia dla zdrowia konsumentów wody były również nieistotne. W powyższych przypadkach miały one charakter incydentalny i krótkotrwały. Wartości przekroczeń nie odbiegały w sposób istotny od najwyższych dopuszczalnych wartości.

Bakterie grupy coli – jest to bardzo ważny parametr, którego monitorowanie nie wynika bezpośrednio z zagrożeń zdrowotnych, lecz służy ocenie prawidłowości funkcjonowania całego systemu zaopatrzenia w wodę. Stwierdzenie obecności bakterii grupy coli wskazuje na nadmiar biofilmu, zwłaszcza w sytuacji, gdy nie są wykrywane bakterie kałowe (*Escherichia coli*, enterokoki kałowe). Światowa Organizacja Zdrowia (WHO) uznała bakterie grupy coli za odpowiedni wskaźnik mikrobiologiczny jakości wody do picia ze względu na łatwość wykrywania i oznaczania. Bakterie grupy coli nie powinny występować w uzdatnionej wodzie. Stwierdzenie ich obecności w wodzie jest spowodowane wieloma czynnikami tj. nieskutecznym uzdatnianiem, niewłaściwym stanem technicznym rurociągów (osady, biofilm), nieprawidłową eksploatacją urządzeń (niestabilne ciśnienie, stagnacja wody, brak lub niewłaściwie wykonywany system płukania) czy pracami remontowymi wykonywanymi na sieci wodociągowej. Pojawienie się w wodzie pojedynczych bakterii grupy coli nie stanowi zagrożenia dla konsumentów. Niemniej jednak są ważnym sygnałem dla producenta wody, że ich system zaopatrzenia w wodę funkcjonuje nieprawidłowo i jak najszybciej należy znaleźć i wyeliminować przyczyny problemów.

Pomimo wykrytych przekroczeń, scharakteryzowanych w przedmiotowej ocenie, woda z powyższych wodociągów nie stanowi zagrożenia dla zdrowia konsumentów. Przeprowadzone badania nie wykazały przekroczeń związków szkodliwych, takich jak: azotany, azotyny, cyjanki, metale ciężkie, pestycydy, benzen, trichloroeten, tetrachloroeten, wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Łukowie prowadził postępowanie administracyjne w sprawie pobrania opłaty za kwestionowane wyniki badań wody pod względem fizykochemicznym i mikrobiologicznym pobranej z wodociągu zbiorowego zaopatrzenia w wodę w Wilczyskach. Za kwestionowane wyniki badań wody zostały wydane decyzje płatnicze.

W 2022 r. nie zgłaszano reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody na terenie Gminy Wola Mysłowska.

W celu określenia czy spożywana woda jest czysta i bezpieczna dla zdrowia ludzkiego Inspekcja Sanitarna systematycznie, w oparciu o sprawozdania z badań jakości wody do spożycia, dokonuje jej oceny w ramach bieżącego nadzoru sanitarnego.

W 2022 r. wydano łącznie **10** bieżących ocen jakości wody, w tym:

- **8** bieżących ocen jakości wody do spożycia z powyższych wodociągów stwierdzających jej przydatność do spożycia (WZZ Wilczyska – 4 oceny, WZZ Osiny – 4 oceny),
- **2** bieżące ocen jakości wody surowej dot. substancji promieniotwórczych.

Na podstawie przeprowadzanych badań wody wydawane są bieżące oceny o jakości wody a raz w roku wydawana jest roczna ocena, która jest dostępna na stronie internetowej www.gov.pl/web/psse-lukow. Można ją również uzyskać w siedzibie PSSE Łuków przy ul. Spółdzielczej 4 lub w Urzędzie Gminy Wola Mysłowska.

Ponadto producent wody wykonał badania wody surowej pobranej w ramach kontrolnego monitoringu substancji promieniotwórczych (tryt, rad²²⁶, rad²²⁸). Po przeanalizowaniu wyników badań Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Łukowie stwierdził przydatność wody do spożycia przez ludzi w zakresie substancji promieniotwórczych z w/w wodociągów.

Na koniec 2022 r. **jakość wody** dostarczanej przez wodociągi zbiorowego zaopatrzenia w Wilczyskach i Osinach **odpowiadała** wymaganiom określonym w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294) i została oceniona jako **przydatna do spożycia przez ludzi**.

W trakcie rutynowych kontroli przedstawiciele PPIS w Łukowie zwracają uwagę na prawidłowe utrzymanie stanu sanitarno – technicznego ujęć wody, właściwe zabezpieczenie ujęć, kwalifikacje i stan zdrowia pracowników zajmujących się konserwacją i eksploatacją urządzeń i instalacji służących do przesyłania wody.

Po analizie oceny jakości wody oraz elementów ryzyka zdrowotnego dla konsumentów związanego ze spożyciem wody oraz wytycznych Światowej Organizacji Zdrowia (WHO), Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Łukowie nie stwierdza istotnych zagrożeń dla zdrowia populacji gminy, która korzysta z sieci wodociągowych, w związku ze spożyciem wody dostarczanej przez przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne pod względem zanieczyszczeń fizyko – chemicznych i mikrobiologicznych.

Przedsiębiorstwa wodociągowe realizują obowiązki w zakresie prowadzenia regularnej kontroli wewnętrznej wodociągów nałożone ustawą z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tekst jednolity w Dz. U. z 2020 r., poz. 2028 ze zm.) oraz 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). Kontrola wewnętrzna jakości wody dostarczanej konsumentom z wodociągów zbiorowego zaopatrzenia w wodę w Wilczyskach i Osinach prowadzona była przez producentów wody zgodnie z harmonogramami pobierania próbek wody na 2022 r., zatwierdzonymi przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Łukowie.

Oceny jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi PPIS w Łukowie dokonuje na podstawie przeprowadzonych badań jakości wody w ramach kontroli urzędowej oraz otrzymanych wyników badań wody wykonanych przez przedsiębiorstwa wodociągowe w ramach kontroli wewnętrznej. Badania próbek wody przeprowadzono metodami zgodnymi z charakterystyką metod badawczych, określoną w załączniku nr 6 do w/w rozporządzenia.

Jak wynika z treści art. 5 ust. 1 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków przedsiębiorstwa wodociągowo – kanalizacyjne mają obowiązek zapewnić należytą jakość dostarczanej wody oraz zgodnie z § 3 ust. 3 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi podejmują wszelkie działania, aby woda spełniała wymagania określone dla parametrów wskaźnikowych określonych w części C załącznika nr 1 do rozporządzenia.

Ponadto wskazać należy, iż na podstawie zapisu w § 26 ust. 1 i ust. 2 oraz § 27 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) konsumenci uzyskują informację o jakości wody zgodnie z przepisami o dostępie do informacji publicznej, która powinna zawierać m. in. dane o przekroczeniach dopuszczalnych wartości parametrów jakości wody oraz związanych z nimi zagrożeniach zdrowotnych

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w Łukowie
Elżbieta Poddębniak

Otrzymują:

1. Wójt Gminy Wola Mysłowska, Wola Mysłowska 56, 21-426 Wola Mysłowska,
2. Starosta Powiatu Łukowskiego, ul. Piłsudskiego 17, 21-400 Łuków,
3. A/a

Do wiadomości:

1. P.U.H. MEL – KAN, Kazimierz Jakubiak, Ryżki 76c, 21-400 Łuków.

Sporządził: Mariola Bartoszevska, Sekcja HK, tel. kontaktowy 25 798 21 96 wew. 13