



Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Łukowie

21-400 Łuków, ul. Spółdzielcza 4

tel. (25)798-21-96, 798-21-97, fax. (25)798-71-78

www: <http://www.psselukow.pl>

email: psse.lukow@pis.gov.pl; psselukow@psselukow.pl

Wszelkie dane osobowe przetwarzane są przez PSSE w Łukowie zgodnie z obowiązkami ustawowymi.
Klauzula informacyjna opublikowana została na stronie internetowej PSSE w Łukowie.

Łuków, dnia 21.03.2022 r.

ONS.HK.903.5.5.2021.MB

Urząd Gminy Łuków
ul. Świdarska 12, 21-400 Łuków

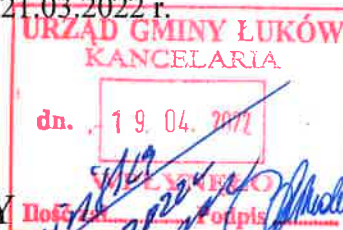
4065/22/DG

Wpłynęło dn. 19-04-2022
Przyjęto przez:
Iłona Borkowska



03G001ZWA

OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY w GMINIE ŁUKÓW w 2021 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 2021 r. poz. 195),
- 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),
- § 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 Łuków za rok 2021, którą przedstawia poniżej.

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

Woda przeznaczona do zbiorowego zaopatrywania mieszkańców gminy jest uzyskiwana z siedmiu ujęć podziemnych w: Sięciaszce Drugiej, Szczygłach Górnych, Gołaszynie, Malcanowie, Gręzówce, Turzych Rogach oraz w Wojcieszkwie (gm. Wojcieszków). Przedmiotowe wodociągi - poza WZZ w Wojcieszkwie - administrowane są przez P.U.H. „MEL-KAN”, Kazimierz Jakubiak, Ryżki 76c, 21-400 Łuków, WZZ w Wojcieszkwie administrowany jest przez Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Wojcieszkwie.

Wodociąg zbiorowego zaopatrzenia w wodę w Turzych Rogach mieści się w grupie wodociągów produkujących od 1000 m³ do 10 000 m³.

Pozostałe wodociągi zbiorowego zaopatrzenia w wodę Gminy Łuków mieszczą się w grupie wodociągów produkujących od 100 do 1 000 m³ wody na dobę.

Wykaz producentów wody, strefy zaopatrzenia na terenie Gminy Łuków:

L.p.	Nazwa producenta wody	Nazwa urzędnika 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 Sięciaszce Drugiej	Sięciaszka Pierwsza, Sięciaszka Druga, Sięciaszka Trzecia, Zalesie, Żdzary, Dąbie, Czerśl, Ryżki	648,74	4 874
		Wodociąg zbiorowego zaopatrzenia w Szczygłach Górnych	Szczygły Górnym, Szczygły Dolne, Świdry.	191,81	1 327

		Wodociąg zbiorowego zaopatrzenia w Golaszynie	Gołaszyn, Ławki Mieszkańcy Łukowa : ul. Trzaskoniec	169,18	1 635
		Wodociąg zbiorowego zaopatrzenia w Malcanowie	Malcanów, Jadwisin, Gołębki, Jeziory, Dminin, Rzymy-Rzymki	270,12	1 185
		Wodociąg zbiorowego zaopatrzenia w Gręzówce	Gręzówka Klimki, Biardy	325,10	1 736
		Wodociąg zbiorowego zaopatrzenia w Turzych Rogach	Turze Rogi, Łazy, Aleksandrów, Suleje – Karwacz, Role, Wólka Świątkowa, Krynka, Strzyżew, Zarzec Łukowski, Kownatki, Podgaj, Suchocin, Rzymy Las, Wagram, mieszkańcy Łukowa : ul. Cieszkowizna, Zapowiednik, Międzyrzecka, Wschodnia, Jeżynowa, Podgóma, Brzozowa, Podleśna, Energetyków	1 116,58	8 180
2.	Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej w Wojcieszkowie Sp. z o.o.	Wodociąg zbiorowego zaopatrzenia w Wojcieszkowie	Mieszkańcy miejscowości Szczygły Góme	851,00	32

W 2021 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 2021 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 oraz po awariach, a ich wyniki w ramach monitoringu pozyskiwał i oceniał tut. Inspektor Sanitarny.

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

- 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) i Wojewódzką Stację Sanitarno-Epidemiologiczną w Lublinie, Dział Laboratoryjny, ul. Pielęgniarek 6, 20-708 Lublin (Numer akredytacji AB 379),
- 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 Sięciaszce Drugiej pracuje w oparciu o dwie studnie głębinowe pracujące naprzemiennie:

- Studnia nr 1 - głębokość-63,00 m, wydajność-1310 m³/d, rok wiercenia-1985, włączona do eksploatacji-1991 r., renowacja studni w 2020 r.

- Studnia nr 2A - głębokość-76,00 m, wydajność-1310 m³/d, rok wiercenia-2008, włączona do eksploatacji-2009 r.

Woda pobierana jest z pokładów czwartorzędowych (Plejstocen).

Ze studni woda pompowana jest do układu uzdatniania: tj. napowietrzania i kierowana do odżelaziaczy ze złożami piaskowo – zwirowymi aktywnymi również na mangan. Uzdatniona woda kierowana jest do dwóch żelbetowych zbiorników wyrównawczych (2x150 m³). Ze zbiorników woda tłoczona jest za pomocą pomp do wodociągowej magistrali przesyłowej. Zbiorniki czyszczone i dezynfekowane w 2017 r. Stałej dezynfekcji wody nie prowadzi się.

W 2021 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 6 próbek wody do spożycia.

Zakwestionowano 1 próbkę wody:

Lp.	Punkt pobrania próbek wody	Data pobrania	Przekroczony parametr	Dopuszczalne wartości
1.	Czerśl 1 Zespół Szkół w Czerśli Kotłownia-kran	29.03.2021 r.	ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C 250 jtk/1 ml	bez nieprawidłowych zmian*

*Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:

- 100 jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci
- 200 jtk/1ml w kranie konsumenta

Wyniki badań kontrolnych przeprowadzonych przez administratora wodociągu nie wykazały przekroczenia ogólnej liczby mikroorganizmów co może świadczyć, że zdarzenie miało charakter incydentalny.

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

- Studnia nr 1 - głębokość-41,50 m, wydajność-425 m³/d, rok wiercenia-1981, włączona do eksploatacji-1986 r.,
- Studnia nr 2 - głębokość-43,00 m, wydajność-425 m³/d, rok wiercenia-1981, włączona do eksploatacji-1986 r., renowacja studni w 2020 r.

Woda pobierana jest z pokładów czwartorzędowych (Plejstocen).

Ze studni woda pompowana jest do układu uzdatniania: tj. napowietrzania i kierowana do odżelaziaczy ze złożami piaskowo – zwirowymi aktywnymi również na mangan. Uzdatniona woda kierowana jest do dwóch żelbetowych zbiorników wyrównawczych (2x150 m³). Zbiorniki czyszczone i dezynfekowane w 2015 r. Ze zbiorników woda tłoczona jest za pomocą pomp do wodociągowej magistrali przesyłowej. Stałej dezynfekcji wody nie prowadzi się.

W 2021 r. przedstawiciele PPIS w Łukowie z powyższego wodociągu pobrali do badania 2 próbki wody do spożycia.

Administrator wodociągu w ramach prowadzonej kontroli wewnętrznej pobrał do badania 5 próbek wody do spożycia.

W bieżącym roku z przedmiotowego wodociągu nie kwestionowano próbek wody do spożycia przez ludzi, jakość wody oceniono pozytywnie.

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

- Studnia nr 1 - głębokość-85,00 m, wydajność-296 m³/d, rok wiercenia-1987, włączona do eksploatacji-1988 r.,
- Studnia nr 2 - głębokość-85,00 m, wydajność-296 m³/d, rok wiercenia-1987, włączona do eksploatacji-1988 r., poddana renowacji w 2020 r.

Woda pobierana jest z pokładów czwartorzędowych (Plejstocen).

Ze studni woda pompowana jest do układu uzdatniania: tj. napowietrzania i kierowana do odżelaziaczy ze złożami piaskowo – żwirowymi aktywnymi również na mangan. Uzdatniona woda kierowana jest do wodociągowej magistrali przesyłowej. Stałej dezynfekcji wody nie prowadzi się.

W 2021 r. przedstawiciele PPIS w Łukowie z powyższego wodociągu pobrali do badania 2 próbki wody do spożycia.

Administrator wodociągu w ramach prowadzonej kontroli wewnętrznej pobrał do badania 7 próbek wody do spożycia.

Zakwestionowano 3 próbki wody:

Lp.	Punkt pobrania próbek wody	Data pobrania	Przekroczony parametr	Dopuszczalne wartości
1.	Gołaszyn Stacja Uzdatniania Wody woda podawana do sieci	21.06.2021 r.	Bakterie grupy coli – 2,0 NPL/100 ml	0 NPL/100 ml
2.	Gołaszyn 29 Zespół Szkół w Gołaszynie Kotłownia-kran	21.06.2021 r.	Bakterie grupy coli – 4,1 NPL/100 ml	0 NPL/100 ml
3.	Ławki 29 mieszkanie prywatne kuchnia-kran	18.11.2021 r.	ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C 296 jtk/1 ml	bez nieprawidłowych zmian*

*Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:

- 100 jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci
- 200 jtk/1ml w kranie konsumenta

Ze względu na powtarzające się problemy z jakością wody w wodociągu zbiorowego zaopatrzenia w Gołaszynie administrator prowadził działania naprawcze, które obejmowały: dezynfekcję wody i płukanie sieci wodociągowej.

Kolejne pobrane próbki wody w kierunku oznaczenia parametrów mikrobiologicznych nie wykazały przekroczeń.

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

- Studnia nr 1 - głębokość-43,00 m, wydajność-476 m³/d, rok wiercenia-1986, włączona do eksploatacji-1994 r., poddana renowacji w 2020 r.
- Studnia nr 2 - głębokość-43,00 m, wydajność-476 m³/d, rok wiercenia-1986, włączona do eksploatacji-1994 r.

Woda pobierana jest z pokładów czwartorzędowych (Plejstocen).

Ze studni woda pompowana jest do układu uzdatniania: tj. napowietrzania i kierowana do odżelaziaczy ze złożami piaskowo – żwirowymi aktywnymi również na mangan. Uzdatniona woda kierowana jest do wodociągowej magistrali przesyłowej. Stałej dezynfekcji wody nie prowadzi się.

W 2021 r. przedstawiciele PPIS w Łukowie z powyższego wodociągu pobrali do badania 2 próbki wody do spożycia.

Administrator wodociągu w ramach prowadzonej kontroli wewnętrznej pobrał do badania 5 próbek wody do spożycia.

W bieżącym roku z przedmiotowego wodociągu nie kwestionowano próbek wody do spożycia przez ludzi, jakość wody oceniono pozytywnie.

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

- Studnia nr 1 - głębokość-86,00 m, wydajność-397 m³/d, rok wiercenia-1991, włączona do eksploatacji-1993 r.,

- Studnia nr 2 - głębokość-81,00 m, wydajność-397 m³/d, rok wiercenia-1993, włączona do eksploatacji-1993 r.,
- Studnia nr 3- głębokość-78,00 m, wydajność-397 m³/d, rok wiercenia-2018, planowane włączenie do eksploatacji-2022 r.

Woda ze studni pobierana jest z pokładów trzeciorzędowych (Pliocen).

Ze studni woda pompowana jest do układu uzdatniania: tj. napowietrzania i kierowana do odżelaziaczy ze złożami katalitycznymi MULTIMAN 3M. Uzdatniona woda kierowana jest do wodociągowej magistrali przesyłowej. Stałej dezynfekcji wody nie prowadzi się.

W 2021 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 6 próbek wody do spożycia.

Zakwestionowano 1 próbkę wody:

Lp.	Punkt pobrania próbek wody	Data pobrania	Przekroczony parametr	Dopuszczalne wartości
1.	Klimki 9 mieszkanie prywatne kuchnia-kran	09.08.2021 r.	ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C 254 jtk/1 ml	bez nieprawidłowych zmian*

*Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:

- 100 jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci
- 200 jtk/1ml w kranie konsumenta

Wyniki badań kontrolnych przeprowadzonych przez administratora wodociągu nie wykazały przekroczenia ogólnej liczby mikroorganizmów co może świadczyć, że zdarzenie miało charakter incydentalny.

Wodociąg zbiorowego zaopatrzenia w Turzycach Rogach pracuje w oparciu o trzy studnie głębinowe pracujące naprzemiennie:

- Studnia nr 1 – głębokość - 57,00 m, wydajność - 2 028 m³/d, rok wiercenia - 1985, włączona do eksploatacji - 1994 r., renowacja studni w 2020 r.,
- Studnia nr 2 – głębokość - 64,50 m, wydajność - 2 028 m³/d, rok wiercenia - 1985, włączona do eksploatacji - 1994 r.,
- Studnia nr 3 – głębokość - 70,50 m, wydajność - 2 028 m³/d, rok wiercenia - 2015, włączona do eksploatacji - 2017 r.

Woda pobierana jest z pokładów czwartorzędowych (Plejstocen).

Ze studni woda pompowana jest do układu uzdatniania: tj. napowietrzania i kierowana do sześciu odżelaziaczy ze złożami piaskowo – żwirowymi aktywnymi również na mangan. Uzdatniona woda kierowana jest do dwóch żelbetowych zbiorników wyrównawczych (2x500 m³). Ze zbiorników woda tłoczona jest za pomocą 4 pomp płaskich pracujących równolegle do wodociągowej magistrali przesyłowej. Zbiorniki czyszczone i dezynfekowane w 2015 r. Stałej dezynfekcji wody nie prowadzi się.

W 2021 r. przedstawiciele PPIS w Łukowie z powyższego wodociągu pobrali do badania 5 próbek wody do spożycia.

Administrator wodociągu w ramach prowadzonej kontroli wewnętrznej pobrał do badania 12 próbek wody do spożycia.

Zakwestionowano 3 próbki wody:

Lp.	Punkt pobrania próbek wody	Data pobrania	Przekroczony parametr	Dopuszczalne wartości
1.	Zarzec Łukowski 23 mieszkanie prywatne łazienka-kran	18.08.2021 r.	Bakterie grupy coli – 3 jtk/100 ml	0 jtk/100 ml

2.	Role 18 mieszkanie prywatne łazienka-kran	18.08.2021 r.	Bakterie grupy coli – 1 jtk/100 ml	0 jtk/100 ml
3.	Turze Rogi Stacja Uzdatniania Wody woda podawana do sieci	13.09.2021 r.	ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C 160 jtk/1 ml	bez nieprawidłowych zmian*

*Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:

- 100 jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci
- 200 jtk/1ml w kranie konsumenta

Ze względu na powtarzające się problemy z jakością wody w wodociągu zbiorowego zaopatrzenia w Turzych Rogach administrator prowadził działania naprawcze, które obejmowały: dezynfekcję wody i płukanie sieci wodociągowej.

Kolejne pobrane próbki wody w kierunku oznaczenia parametrów mikrobiologicznych nie wykazały przekroczeń.

Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C – jest to bardzo ważny parametr, którego monitorowanie nie wynika bezpośrednio z zagrożeń zdrowotnych, lecz służy ocenie prawidłowości funkcjonowania całego systemu zaopatrzenia w wodę. Jest wskaźnikiem skuteczności procesów uzdatniania i dezynfekcji, służy do oceny czystości i szczelności systemów dystrybucji wody oraz obecności w instalacjach biofilmu. Spektrum drobnoustrojów wykrywanych obejmuje bakterie wrażliwe na procesy dezynfekcji, bakterie odporne na proces dezynfekcji oraz bakterie namnażające się gwałtownie w uzdatnionej wodzie przy braku pozostałego aktywnego czynnika dezynfekcyjnego. Mogą one namnażać się w wodzie oraz na powierzchni materiałów mających kontakt z wodą, tworząc biofilm. Czynniki determinującymi ich wzrost lub „wtórne namnażanie” są: temperatura wody, dostępność składników odżywczych, brak pozostałości aktywnego czynnika dezynfekcyjnego oraz stagnacja wody.

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.

Mangan jest powszechnie występującym składnikiem wód podziemnych, pochodzącym najczęściej z utworów geologicznych, rzadziej z zanieczyszczeń antropogennych. Mangan jest mikroelementem niezbędnym dla organizmu człowieka, pełniącym funkcję kofaktora wielu ważnych enzymów, biorących udział w metabolizmie białek i węglowodanów. Jony manganu utleniają się w wodzie mając tendencję do wytrącania się z roztworów formie osadów. Zawyżone jego ilości mają niekorzystny wpływ na wskaźniki organoleptyczne wody – smak, zapach, mętność i barwę. Z oceny Światowej Organizacji Zdrowia (WHO) wynika, że ilość 8-9 mg/dobę nie wpływa negatywnie na stan zdrowia ludzi. Z uwagi na fakt, że woda nie jest głównym źródłem manganu w diecie oraz przyjmując duży margines bezpieczeństwa ustalono, że w pełni bezpieczne

dla zdrowia ludzi stężenie manganu w wodzie przeznaczonej do spożycia wynosi 0,4 mg/l (400 µg/l).

Według wytycznych WHO dotyczących jakości wody do picia **amonowy jon** w wodzie przeznaczonej do spożycia nie ma bezpośredniego znaczenia dla zdrowia. Niemniej jednak może się rozkładać na sieci do azotynów, które są bardzo niebezpieczne. Ponadto jego obecność w sieci powoduje odtlenienie wody (zagniwanie) co skutkuje zmianą smaku i zapachu wody. Amonowy jon wpływa na nieskuteczną pracę filtrów w zakresie usuwania manganu oraz zmniejsza skuteczność dezynfekcji.

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.

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 2021 r. nie zgłaszano reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody na terenie Gminy Łuków.

W 2021 r. wydano **24** bieżących ocen jakości wody do spożycia z powyższych wodociągów stwierdzających jej przydatność do spożycia.

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 Łuków.

Ponadto producent wody wykonał badania wody surowej pobranej w ramach wstępnego monitoringu substancji promieniotwórczych (tryt, rad²²⁶, rad²²⁸, radon i dawka orientacyjna). 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 2021 r. **jakość wody** dostarczanej przez wodociągi zbiorowego zaopatrzenia w: Sięciaszce Drugiej, Szczygłach Górnych, Gołaszynie, Malcanowie, Grzędzówce Turzycch Rogach oraz w Wojcieszkwie (gm. Wojcieszków) **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.**

Przedsiębiorstwo wodociągowe realizuje 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) 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 wodociągu zbiorowego zaopatrzenia w wodę w Sięciaszce Drugiej, Szczygłach Górnych, Gołaszynie, Malcanowie, Grzędówce i Turzych Rogach prowadzona była przez producenta wody zgodnie z harmonogramami pobierania próbek wody 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 sprawowanego nadzoru sanitarnego oraz otrzymanych wyników badań wody wykonanych przez przedsiębiorstwo 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 przedsiębiorstwo wodociągowe – kanalizacyjne ma 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 podejmuje 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 Podgórska

Otrzymują:

1. Wójt Gminy Łuków,
2. Starosta Powiatu Łukowskiego,
3. A/a

Do wiadomości:

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