



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.903.5.9.2023.MB

Zamie nowa va BIP

URZĄD GMINY TRZEBIESZÓW
W ŁUKOWIE
Łuków, dnia 09.03.2023 r.

RRGP

dnia 27.03.2023
Nr 1182/2023
Podpis

**OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY
w GMINIE TRZEBIESZÓW
w 2022 r.**

M. Kłosicko
28.03.2023

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 Trzebieszów za rok 2022**, którą przedstawia poniżej.

Podstawowym źródłem zaopatrzenia w wodę przeznaczoną do spożycia w gminie Trzebieszów jest wodociąg zbiorowego zaopatrzenia w wodę.

Woda przeznaczona do zbiorowego zaopatrywania mieszkańców gminy jest uzyskiwana z jednego ujęcia podziemnych w Dębownicy. WZZ w Dębownicy administrowany jest przez Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Trzebieszowie.

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

- Studnia nr 1 - głębokość-74,00 m, wydajność-2040 m³/d, rok wiercenia-1986, włączona do eksploatacji-1990 r.,
- Studnia nr 2 - głębokość-63,00 m, wydajność-2160 m³/d, rok wiercenia-1986, włączona do eksploatacji-1990 r.,
- Studnia nr 3 - głębokość-68,00 m, wydajność-3120 m³/d, rok wiercenia-2016, włączona do eksploatacji-2016 r.

Wykaz producentów wody, strefy zaopatrzenia na terenie Gminy Trzebieszów:

L.p.	Nazwa producenta wody	Nazwa urządzenia wodnego	Obszar/strefa zaopatrzenia	Produkcja wody [m ³ /d]	Liczba ludności zaopatrywanej w wodę
1.	Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Trzebieszowie.	Wodociąg zbiorowego zaopatrzenia w Dębownicy	Gmina Trzebieszów: Celiny, Dębowica, Dębowierzchy, Gołowierzchy, Jakusze, Karwów, Kurów, Leszczanka, Mikłusy, Nurzyna, Popławy, Pludy, Szaniawy Matysy, Szaniawy Poniaty, Świercze, Trzebieszów Pierwszy, Trzebieszów	1 572,00	7 495

			Drugi, Trzebieszów, Trzebieszów Kolonia, Wierzejki, Wylany, Wólka Konopna, Zaolszynie, Zembry		
			Gmina Zbuczyn: Maciejowice	15,00	150

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 dwustopniowe. Uzdatniona woda kierowana jest do dwóch żelbetonowych zbiorników wyrównawczych (2x300 m³). Ze zbiorników woda tłoczona jest za pomocą pomp do wodociągowej magistrali przesyłowej. Od 2019 r. prowadzona jest stała dezynfekcja wody za pomocą podchlorynu sodu.

W 2022 r. stały monitoring jakości wody dostarczanej do konsumentów, prowadzony był przez Państwową Inspekcję Sanitarną w oparciu o rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 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 ujęciu 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 Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Trzebieszowie – 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.

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

Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Trzebieszowie w ramach prowadzonej kontroli wewnętrznej z w/w wodociągu pobrał do badania 14 próbek wody, w tym:

- 11 próbek wody do spożycia: 8 - zgodnie z harmonogramem pobierania próbek wody zatwierdzonym przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Łukowie na 2022 r., 3 – w związku z przekroczeniami wartości dopuszczalnych w wodzie do spożycia,
- 3 próbki wody surowej w ramach kontrolnego monitoringu substancji promieniotwórczych

Badania laboratoryjne próbek wody pobranych z WZZ Dębowica:

- 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 Laboratorium SGS Polska Sp. z o.o. Laboratorium Środowiskowe, ul. Cieszyńska 52A, 43-200 Pszczyna (Numer akredytacji AB 313).

Zakwestionowano 3 próbki wody do spożycia:

Lp.	Punkt pobrania próbek wody	Data pobrania	Przekroczony parametr	Dopuszczalne wartości
1.	Trzebieszów 94a Zespół Szkół w Trzebieszowie Łazienka - kran Szkoła	09.05.2022 r	Zapach nieakceptowalny (przypominający zapach chloru)	Zapach akceptowalny

2.	Szaniawy Matysy 4 Szkoła Podstawowa kuchnia-kran	09.05.2022 r	Zapach nieakceptowalny (przypominający zapach chloru)	Zapach akceptowalny
3.	Dębowica Stacja Uzdatniania Woda woda podawana do sieci	28.11.2022 r.	Zapach nieakceptowalny (przypominający zapach stęchły)	Zapach akceptowalny

Ze względu na okresowe problemy z jakością wody w wodociągu zbiorowego zaopatrzenia w Dębowicy administrator prowadził działania naprawcze, które obejmowały płukanie sieci wodociągowej.

Wyniki badań kontrolnych przeprowadzonych przez administratora wodociągu nie wykazały powyższych przekroczeń w wodzie wodociągowej, co może świadczyć, że zdarzenie miało charakter incydentalny.

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.

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 Dębowicy. Za kwestionowane wyniki badań wody zostały wydane decyzje płańcicze.

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

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 6 bieżących ocen jakości wody do spożycia z powyższego wodociągu 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 Trzebieszów.

Ponadto producenci wody wykonali badania wody surowej w ramach kontrolnego monitoringu substancji promieniotwórczych (tryt, rad²²⁶, rad²²⁸). Po przeanalizowaniu wyników

badania Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Łukowie stwierdził przydatność wody do spożycia przez ludzi w zakresie substancji promieniotwórczych z w/w wodociągu.

Na koniec 2022 r. **jakość wody** dostarczanej przez wodociąg zbiorowego zaopatrzenia w Dębowicy **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 przedsiębiorstwa wodociągowo-kanalizacyjne pod względem zanieczyszczeń fizyko – chemicznych i mikrobiologicznych.

Nadzorem sanitarnym w 2022 r. objęto wodociąg, w którym woda wykorzystywana jest w podmiotach działających na rynku spożywczym.

Wykaz indywidualnych ujęć na terenie Gminy Trzebieszów

Lp.	Producent	Produkcja wody w m ³ /dobę	Liczba ludności zaopatrywanej
1.	Zakład Mięsny „Wierzejki” J.M. Zdanowscy Sp. J. Płudy 21 21-404 Trzebieszów	690,00	0

Dla powyższego zakładu będącego pod nadzorem Inspekcji Weterynaryjnej na podstawie wyników badań wody wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej wydano 3 oceny jakości wody przeznaczonej do spożycia stwierdzającą jej bezpieczeństwo dla zdrowia ludzkiego.

Ponadto producent wody wykonał badania wody surowej w ramach kontrolnego monitoringu substancji promieniotwórczych. Po przeanalizowaniu wyników badań wody Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Łukowie stwierdził przydatność wody do spożycia przez ludzi w zakresie substancji promieniotwórczych z wodociągu własnego Zakładów Mięsnych „Wierzejki” w Płudach.

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 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 wodociągu zbiorowego zaopatrzenia w wodę w Dębowicy 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 należyłą jakość dostarczanej wody zgodnie z § 3 ust. 3 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Ponadto wskazać należy, iż na podstawie zapisu w § 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
Elm
Elżbieta Poddębniak

Otrzymują:

1. Wójt Gminy Trzebieszów, Trzebieszów Drugi 89, 21-404 Trzebieszów,
2. Wójt Gminy Zbuczyn, ul. Jana Pawła II 1, 08-106 Zbuczyn,
3. Starosta Powiatu Łukowskiego, ul. Piłsudskiego 17, 21-400 Łuków,
4. A/a.

Do wiadomości:

1. Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Trzebieszowie, Trzebieszów Drugi 44, 21-404 Trzebieszów.

