



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 24.02.2021 r.

ONS.HK.903.8.49.2020.MB

ROCZNA OCENA JAKOŚCI WODY PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI z wodociągu zbiorowego zaopatrzenia Tuchowicz za 2020 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),
- § 21.1 i § 22 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),
- art. 12 ust. 1 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków (tekst jednolity w Dz. U. z 2020 r., poz. 2028),

po zapoznaniu się z wynikami badań laboratoryjnych próbek wody pobranych w dniach:

- 24.01.2020 r. sprawozdanie z badań wody nr 6547/01/2020 z dnia 30.01.2020 r.,
- 24.01.2020 r. sprawozdanie z badań wody nr 6548/01/2020 z dnia 30.01.2020 r.,
- 24.02.2020 r. sprawozdanie z badań wody nr 8245/02/2020 z dnia 29.02.2020 r.,
- 24.02.2020 r. sprawozdanie z badań wody nr 8246/02/2020 z dnia 29.02.2020 r.,
- 23.03.2020 r. sprawozdanie z badań wody nr LAB.PW-W-821/126/2020 z dnia 03.04.2020 r.,
- 23.04.2020 r. sprawozdanie z badań wody nr SB/37933/04/2020 z dnia 29.04.2020 r.,
- 23.04.2020 r. sprawozdanie z badań wody nr SB/37934/04/2020 z dnia 29.04.2020 r.,
- 23.04.2020 r. sprawozdanie z badań wody nr SB/37935/04/2020 z dnia 29.04.2020 r.,
- 23.04.2020 r. sprawozdanie z badań wody nr SB/37936/04/2020 z dnia 29.04.2020 r.,
- 23.04.2020 r. sprawozdanie z badań wody nr SB/37937/04/2020 z dnia 29.04.2020 r.,
- 23.04.2020 r. sprawozdanie z badań wody nr SB/37938/04/2020 z dnia 29.04.2020 r.,
- 30.04.2020 r. sprawozdanie z badań wody nr 778/05/20 z dnia 06.05.2020 r.,
- 30.04.2020 r. sprawozdanie z badań wody nr 779/05/20 z dnia 06.05.2020 r.,
- 15.05.2020 r. sprawozdanie z badań wody nr SB/46384/05/2020 z dnia 25.05.2020 r.,
- 15.05.2020 r. sprawozdanie z badań wody nr SB/46386/05/2020 z dnia 25.05.2020 r.,
- 23.06.2020 r. sprawozdanie z badań wody nr SB/60059/06/2020 z dnia 25.06.2020 r.,
- 23.06.2020 r. sprawozdanie z badań wody nr SB/61710/06/2020 z dnia 29.06.2020 r.,
- 23.06.2020 r. sprawozdanie z badań wody nr SB/61713/06/2020 z dnia 29.06.2020 r.,
- 02.07.2020 r. sprawozdanie z badań wody nr SB/65082/07/2020 z dnia 06.07.2020 r.,
- 02.07.2020 r. sprawozdanie z badań wody nr SB/65047/07/2020 z dnia 06.07.2020 r.,
- 02.07.2020 r. sprawozdanie z badań wody nr SB/65976/07/2020 z dnia 08.07.2020 r.,
- 02.07.2020 r. sprawozdanie z badań wody nr SB/65973/07/2020 z dnia 08.07.2020 r.,
- 02.07.2020 r. sprawozdanie z badań wody nr SB/65974/07/2020 z dnia 08.07.2020 r.,
- 02.07.2020 r. sprawozdanie z badań wody nr SB/65975/07/2020 z dnia 08.07.2020 r.,
- 02.07.2020 r. sprawozdanie z badań wody nr SB/65978/07/2020 z dnia 08.07.2020 r.,
- 02.07.2020 r. sprawozdanie z badań wody nr SB/65046/07/2020 z dnia 08.07.2020 r.,
- 10.08.2020 r. sprawozdanie z badań wody nr LAB.PW-W-821/284/2020 z dnia 14.08.2020 r.,
- 29.10.2020 r. sprawozdanie z badań wody nr SB/116853/11/2020 z dnia 04.11.2020 r.,
- 13.11.2020 r. sprawozdanie z badań wody nr SB/122133/11/2020 z dnia 18.11.2020 r.,
- 11.12.2020 r. sprawozdanie z badań wody nr 3895/12/2020 z dnia 15.12.2020 r.,

- 11.12.2020 r. sprawozdanie z badań wody nr 3896/12/2020 z dnia 15.12.2020 r.,
- 11.12.2020 r. sprawozdanie z badań wody nr 3897/12/2020 z dnia 15.12.2020 r.,

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Łukowie

s t w i e r d z a :

warunkową przydatność wody do spożycia przez ludzi z wodociągu zbiorowego zaopatrzenia w Tuchowiczu.

U Z A S A D N I E N I E

Badania laboratoryjne próbek wody pobranych z WZZ Tuchowicz:

- w ramach nadzoru, przeprowadzonych 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, przeprowadzonych przez: Laboratorium SGS Polska Sp. z o.o. Laboratorium Środowiskowe, ul. Cieszyńska 52A, 43-200 Pszczyna (Numer akredytacji AB 1232) oraz Laboratorium Usługowo-Badawcze „Biochemik” Sp. z o.o. w Łukowie, ul. Przemysłowa 15, 21-400 Łuków (Numer akredytacji AB 400) w dniach:

● 24.01.2020 r. numery analiz (kontrola wewnętrzna Producenta Wody):

- 5969/1-1/1437/01/20 - punkt pobrania, Niedźwiadka, PSZOK (punkt czerpalny),
- 5970/1-1/1437/01/20 - punkt pobrania, Celiny Włociańskie, Sklep spożywczo-przemysłowy (punkt czerpalny),

● 24.02.2020 r. numery analiz (kontrola wewnętrzna Producenta Wody):

- 7194/1-1/1653/02/20 - punkt pobrania, CSK Stanin (punkt czerpalny),
- 7195/1-1/1653/02/20 - punkt pobrania, Zastawie 17, Szkoła Podstawowa w Zastawiu (punkt czerpalny),

● 23.03.2020 r. numer analizy (próbka nadzorowa PPIS w Łukowie):

- PW/221/WD/abc/W - punkt pobrania, Stanin 62, Urząd Gminy w Staninie (punkt czerpalny),
- PW/222/WD/abc/W - punkt pobrania, Tuchowicz, Stacja Uzdatniania Wody (woda uzdatniona),
- PW/223/WD/abc/W - punkt pobrania, Zastawie 17, Szkoła Podstawowa w Zastawiu (punkt czerpalny),

● 23.04.2020 r. numery analiz (kontrola wewnętrzna Producenta Wody):

- 105712/04/2020 - punkt pobrania, CSK Stanin (punkt czerpalny),
- 106288/04/2020 - punkt pobrania, Tuchowicz, Stacja Uzdatniania Wody, filtr nr 1 (woda uzdatniona),
- 106289/04/2020 - punkt pobrania, Tuchowicz, Stacja Uzdatniania Wody, filtr nr 2 (woda uzdatniona),
- 107152/04/2020 - punkt pobrania, Tuchowicz, Stacja Uzdatniania Wody, filtr nr 3 (woda uzdatniona),
- 107153/04/2020 - punkt pobrania, Tuchowicz, Stacja Uzdatniania Wody, filtr nr 4 (woda uzdatniona),
- 107154/04/2020 - punkt pobrania, Tuchowicz, Stacja Uzdatniania Wody, filtr nr 5 (woda uzdatniona),

● 30.04.2020 r. numery analiz (kontrola wewnętrzna Producenta Wody):

- 6615/1-1/1697/04/20 - punkt pobrania, Stanin 62, Urząd Gminy w Staninie (punkt czerpalny),
- 6616/1-1/1697/04/20 - punkt pobrania, Tuchowicz, Stacja Uzdatniania Wody (woda uzdatniona),

● **15.05.2020 r. numery analiz (kontrola wewnętrzna Producenta Wody):**

- 108753/05/2020 - punkt pobrania, Celiny Włościańskie, Sklep spożywczo-przemysłowy (punkt czerpalny),
- 108758/05/2020 - punkt pobrania, Niedźwiadka, PSZOK (punkt czerpalny),

● **23.06.2020 r. numery analiz (kontrola wewnętrzna Producenta Wody):**

- 108754/06/2020 - punkt pobrania, Stanin 62, Urząd Gminy w Staninie (punkt czerpalny),
- 108755/06/2020 - punkt pobrania, Zagoździe 5, Zespół Szkół w Zagoździu (punkt czerpalny),
- 130663/06/2020 - punkt pobrania, Niedźwiadka, PSZOK (punkt czerpalny),

● **02.07.2020 r. numery analiz (kontrola wewnętrzna Producenta Wody):**

- 133620/07/2020 - punkt pobrania, Tuchowicz, Stacja Uzdatniania Wody (woda uzdatniona),
- 133621/07/2020 - punkt pobrania, Kosuty 4A, Gminna Biblioteka Publiczna w Staninie (punkt czerpalny),
- 133622/07/2020 - punkt pobrania, Zastawie 17, Szkoła Podstawowa w Zastawiu (punkt czerpalny),
- 133804/07/2020 - punkt pobrania, Tuchowicz, Stacja Uzdatniania Wody, filtr nr 1 (woda uzdatniona),
- 133805/07/2020 - punkt pobrania, Tuchowicz, Stacja Uzdatniania Wody, filtr nr 2 (woda uzdatniona),
- 133806/07/2020 - punkt pobrania, Tuchowicz, Stacja Uzdatniania Wody, filtr nr 3 (woda uzdatniona),
- 133807/07/2020 - punkt pobrania, Tuchowicz, Stacja Uzdatniania Wody, filtr nr 4 (woda uzdatniona),
- 133623/07/2020 - punkt pobrania, Tuchowicz, Stacja Uzdatniania Wody, filtr nr 5 (woda uzdatniona),

● **10.08.2020 r. numer analizy (próbki nadzorowe PPIS w Łukowie):**

- PW/490/WD/abc/W - punkt pobrania, Tuchowicz, Stacja Uzdatniania Wody (woda uzdatniona),
- PW/491/WD/abc/W - punkt pobrania, Stanin 62, Urząd Gminy w Staninie (punkt czerpalny),
- PW/492/WD/ab/W - punkt pobrania, Zagoździe 5, Zespół Szkół w Zagoździu (punkt czerpalny),
- PW/493/WD/ab/W - punkt pobrania, Kosuty 4A, Gminna Biblioteka Publiczna w Staninie (punkt czerpalny),
- PW/494/WD/ab/W - punkt pobrania, Zastawie 17, Szkoła Podstawowa w Zastawiu (punkt czerpalny),

● **29.10.2020 r. numery analiz (kontrola wewnętrzna Producenta Wody):**

- 108757/10/2020 - punkt pobrania, Tuchowicz, Stacja Uzdatniania Wody (woda uzdatniona),

● **13.11.2020 r. numery analiz (kontrola wewnętrzna Producenta Wody):**

- 108756/11/2020 - punkt pobrania, Świetlica wiejska w Goździe (punkt czerpalny),

● **11.12.2020 r. numery analiz (kontrola wewnętrzna Producenta Wody):**

- 4722/1-1/0996/12/20 - punkt pobrania, Tuchowicz, Stacja Uzdatniania Wody (woda uzdatniona),
- 4723/1-1/0996/12/20 - punkt pobrania, Zagoździe 5, Zespół Szkół w Zagoździu (punkt czerpalny),
- 4724/1-1/0996/12/20 - punkt pobrania, Zastawie 17, Szkoła Podstawowa w Zastawiu (punkt czerpalny),

W związku z przekroczeniami:

- zawartości żelaza od 222 µg/l do 509 µg/l przy najwyższej dopuszczalnej wartości 200 µg/l,

- zawartości manganu od 57,6 µg/l do 155 µg/l przy najwyższej dopuszczalnej wartości 50 µg/l,
- podwyższonej mętność od 1,13 NTU do 1,9 NTU przy najwyższej dopuszczalnej wartości – 1 NTU

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Łukowie w dniu 28.11.2019 r. wydał decyzję znak: ONS-HK.721-18/27/19 dotyczącą warunkowej przydatności wody do spożycia przez ludzi z wodociągu zbiorowego zaopatrzenia w wodę w Tuchowiczu do dnia 30.06.2020 r.

W związku z niewykonaniem zaleceń zawartych w powyższej decyzji PPIS w Łukowie w dniu 11.09.2020 r. wydał tytuł wykonawczy oraz wyznaczył termin wykonania zaleceń do 31.12.2020 r.

Na podstawie prowadzonego monitoringu jakości wody, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Łukowie stwierdza, że jakość wody z wodociągu zbiorowego zaopatrzenia w Tuchowiczu z wyjątkiem żelaza, manganu i mętności **spełnia wymogi określone 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 woda w 2020 r. została oceniona jako warunkowo przydatna do spożycia przez ludzi.**

Szczegółowe zestawienie przekroczeń (mętność, żelazo, mangan) zostanie przedstawione w ocenie obszarowej jakości wody.

Mętność nie stanowi zagrożenia dla zdrowia, ale jej podwyższona wartość może negatywnie wpływać na jej akceptowalność przez konsumentów. Mętność wody w systemie dystrybucji może wystąpić w wyniku naruszenia osadów i biofilmu, ale może również pochodzić z zanieczyszczonej wody, która przedostała się do systemu z zewnątrz. Zawiesiny powodujące mętność wody mogą ograniczać skuteczność dezynfekcji, zapewniając ochronę mikroorganizmów.

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).

Żelazo występuje w wodach powierzchniowych i głębinowych w sposób naturalny w ilościach zależnych od budowy i składu mineralnego podłoża. Poza tym źródłem żelaza mogą być ścieki przemysłowe, korozja rur. W wodach podziemnych żelazo występuje w postaci związków żelazawych, dobrze rozpuszczalnych w wodzie. Przy obecności w wodzie tlenu lub substancji utleniających żelazo dwuwartościowe ulega łatwo utlenieniu do trójwartościowego lub tlenków żelaza, powodując zmętnienie lub zbrunatnienie wody. Oprócz zwiększenia barwy i mętności nadają one wodzie przykry smak i zapach. Zgodnie ze stanowiskiem Światowej Organizacji Zdrowia brak jest podstaw do określenia wartości stężenia żelaza w wodzie przeznaczonej do spożycia, której przekroczenie stwarzałoby zagrożenia dla zdrowia ludzi.

Jak wynika z treści art. 5 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) przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne ma obowiązek zapewnić należyłą 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 (Dz. U. z 2017 r.,

poz. 2294) podejmuje wszelkie działania, aby woda spełniała wymagania określone dla parametrów wskaźnikowych określonych w części C załącznika nr 1 do rozporządzenia.

Badania próbek wody przeprowadzono metodami zgodnymi z charakterystyką metod badawczych, określoną w załączniku nr 6 do w/w 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 Podgórniak

Otrzymują:

1. Wójt Gminy Stanin.
2. A/a.

