



# Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Łodzi

93-189 Łódź, ul. Przybyszewskiego 10  
Centrala 42 253-99-00, fax 42 253-99-01

91-402 Łódź, ul. Pomorska 96  
Centrala 42 253-90-00, 42 253-90-10  
fax 42 253-90-90

Dyrektor 42 253-99-02, 42 253-99-11  
Oddział Nadzoru Epidemiologicznego  
Oddział Nadzoru Higieny Komunalnej  
Oddział Higieny Dzieci i Młodzieży  
Oddział Oświaty Zdrowotnej i Promocji Zdrowia  
Oddział Laboratoryjny  
Oddział Ekonomiczno-Administracyjny  
Sekcja Służb Pracowniczych

Oddział Nadzoru Higieny Żywności,  
Żywienia i Produktów Kosmetycznych  
Graniczny Punkt Kontroli  
Oddział Nadzoru Higieny Pracy  
Sekcja Zapobiegawczego Nadzoru  
Sanitarnego

ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH  
W BRÓJCACH

wpłynęło dnia 25.03.2021  
Nr 262 podpis M

NIP: 729-24-07-981

[www.psselodz.pl](http://www.psselodz.pl)

REGON: 471570221

e-mail: [psse@psselodz.pl](mailto:psse@psselodz.pl)

PPIS.HK.9022.79.62.2021.AŚ

Łódź, dnia 19 marca 2021r.

## OCENA OKRESOWA jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z wodociągu publicznego Brójce

Na podstawie art. 4 ust. 1 i art. 12 ust. 1 ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2021 r. poz. 195) w związku z art. 12 ust. 1 ustawy z dnia 07 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2021r. poz. 2028) oraz § 21 ust.1 pkt 1 i § 22 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r. poz. 2294) Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Łodzi po zapoznaniu się ze sprawozdaniami z dnia 19 lutego 2021r. Nr PSSE-OL-LHK/1/47/2021, Nr PSSE-OL-LHK/1/47-N/2021 oraz z dnia 04 marca 2021r. Nr 477/2021-W-1 i Nr 477/2021-W-2 z badań próbek wody pobranych z wodociągu publicznego Brójce,

**stwierdza**

### **przydatność wody do spożycia przez ludzi**

produkowanej i dostarczanej przez wodociąg publiczny Brójce zasilany z ujęcia w Bukowcu, którego zarządcą jest Zakład Usług Komunalnych w Brójcach.

### UZASADNIENIE

W dniu 16 lutego 2021r. pobrano do badań laboratoryjnych próbkę wody na sieci wodociągu publicznego w Brójcach (punkt czerpalny w Zakładzie Usług Komunalnych, Brójce 46). W ocenianym okresie ujęcie wody w Brójcach jest wyłączone z eksploatacji, a wodociąg publiczny w Brójcach zasilany jest z ujęcia w Bukowcu. Badania jakości wody wykonano w ramach kontroli urzędowej prowadzonej przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Łodzi zgodnie z harmonogramem poboru próbek wody na 2021r. Powyższe badania przeprowadzono w Laboratorium Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Łodzi, ul. Przybyszewskiego 10.

Z parametrów mikrobiologicznych oznaczono: liczbę bakterii grupy coli, *Escherichia coli*, paciorkowce kałowe oraz ogólną liczbę mikroorganizmów w  $22\pm 2^{\circ}\text{C}$  po 72 h.

Z parametrów fizykochemicznych oznaczono: mętność, barwę, odczyn, przewodność elektryczną właściwą, zapach, smak, mangan i żelazo.

W wyniku przeprowadzonych badań stwierdzono ponadnormatywne stężenie manganu (wartość zbadana – 68  $\mu\text{g/l}$ ) oraz ponadnormatywne stężenie żelaza (wartość zbadana –

326 µg/l). Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r. poz. 2294) dopuszczalne stężenie manganu nie powinno przekraczać 50 µg/l (Tabela 2, część C załącznika nr 1).

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Łodzi dokonał szacowania ryzyka zdrowotnego i ocenił, że przekroczenia nie stanowią bezpośredniego zagrożenia dla zdrowia konsumentów wody. Mogą jednakże prowadzić do niepożądanych zmian właściwości organoleptycznych wody, która z uwagi na wzrost barwy, mętności, zmiany smaku i zapachu może budzić uzasadnione zastrzeżenia konsumentów. Ponadnormatywne stężenie manganu może też powodować pozostawianie przebarwień na pranych tkaninach, urządzeniach sanitarnych oraz innych powierzchniach, mających kontakt z wodą. Ponadto woda, w której stężenie manganu przekracza dopuszczalne wartości, może być powodem problemów w eksploatacji sieci wodociągowej, przede wszystkim w postaci wytrącania się osadów, które mogą odrywać się jako czarne zawiesiny.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Łodzi zobowiązał producenta wody do przeprowadzenia skutecznych działań naprawczych w celu doprowadzenia jakości wody do obowiązujących wymagań.

Zarządca wodociągu po przeprowadzeniu działań naprawczych w dniu 03 marca 2021r. dokonał poboru próbek wody w dwóch punktach kontrolnych na sieci wodociągowej (Brójce 39 i Brójce 46). Badania wykonano w laboratorium EKO-SERWIS s.c Łódź, ul. Wierzbowa 48 w kierunku stężenia manganu i żelaza. Sprawozdania z badań nie wykazały przekroczeń wartości dopuszczalnych.

Do siedziby Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Łodzi nie zgłoszono reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody na danym obszarze.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Łodzi dokonał oceny ogólnej pobranych próbek wody i na podstawie uzyskanych wyników jakości wody stwierdził, że w zakresie zbadanych parametrów woda z wodociągu publicznego Brójce spełnia wymagania załącznika nr 1 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r. poz. 2294).

Ocena niniejsza jest ważna do czasu przeprowadzenia następnych badań wody z tego wodociągu.

Otrzymuje :

1. Wójt Gminy Brójce  
Urząd Gminy Brójce  
Brójce 39, 95-006 Brójce
2. Zakład Usług Komunalnych w Brójcach  
Brójce 46, 95-006 Brójce

PAŃSTWOWY POWIATOWY  
INSPEKTOR SANITARNY  
w Łodzi

dot. wod. Urząd Jedźle