



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
NIP: 729-24-07-981
www.psselodz.pl

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

REGON: 471570221
e-mail: psse@psselodz.pl

ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH
W BRÓJCACH
wpłynęło dnia 12.03.2021
217 podpis

PPPIS.HK.9022.79.48.2021.EDR

Łódź, dnia 08 marca 2021r.

Ocena obszarowa jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na terenie gminy Brójce w 2020r.

Na podstawie art. 4 ust. 1 pkt 1 i art. 12 ust. 1 ustawy z dnia 14 marca 1985r o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2019r. poz. 59 oraz z 2020r. poz. 322, 375, 567, 1337 i 2112) w związku z art. 12 ust. 1 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2019r. poz. 1437 i 1495 oraz z 2020r. poz. 284 i 471) oraz § 23 ust. 1, ust. 2, ust. 3 pkt 2, ust. 4 pkt 1 i ust. 5 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 dokonał obszarowej oceny jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi oraz szacowania ryzyka zdrowotnego konsumentów związanego ze spożyciem wody na terenie gminy Brójce za rok 2020.

Jakość wody w poszczególnych wodociągach była monitorowana, w ramach kontroli wewnętrznej, przez producenta wody zgodnie z rocznym harmonogramem badań, zatwierdzonym przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Łodzi. Badania wykonywane były w laboratoriach posiadających zatwierdzony system jakości prowadzonych badań wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi przez właściwego państwowego powiatowego inspektora sanitarnego. Badania jakości wody prowadzone były także w ramach kontroli urzędowej przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Łodzi. oraz w laboratorium zewnętrznym posiadającym decyzję, właściwego państwowego powiatowego inspektora sanitarnego, zatwierdzającą system jakości prowadzonych badań:

- EKO-SERWIS s.c. z siedzibą w Łodzi, ul. Wierzbowa 48.

Mieszkańcy gminy Brójce zaopatrywani są w wodę przeznaczoną do spożycia przez siedem wodociągów publicznych opartych na ujęciach głębinowych, administrowanych przez Zakład Usług Komunalnych w Brójcach, Brójce 46:

- wodociąg publiczny Brójce,
- wodociąg publiczny Bukowiec,
- wodociąg publiczny Kotliny,
- wodociąg publiczny Kurowice,
- wodociąg publiczny Pałczew,
- wodociąg publiczny Stefanów,

- wodociąg publiczny Wola Rakowa.

Spośród mieszkańców gminy Brójce ze zbiorowej sieci wodociągowej o kontrolowanej jakości korzysta około 6449 osób. Pozostali mieszkańcy zaopatrywani są w wodę z indywidualnych ujęć znajdujących się przy gospodarstwach domowych, której jakość nie jest kontrolowana przez organy Państwowej Inspekcji Sanitarnej.

W poniższej tabeli zestawiono produkcję wody, liczbę zaopatrywanej ludności oraz sposób uzdatniania wody w poszczególnych wodociągach zbiorowego zaopatrzenia w wodę na terenie gminy Brójce.

Lp	Nazwa wodociągu	Produkcja wody [m ³ /d]	Zaopatrywane miejscowości	Liczba ludności	Sposób uzdatniania wody
1	Brójce*	33,80	Brójce, Wygoda, Leśne Odpadki	457	odżelazianie odmanganianie
2	Bukowiec	627,20	Bukowiec	2403	-
3	Kotliny	90,60	Kotliny, Karpin	533	odżelazianie odmanganianie
4	Kurowice	175,60	Kurowice, Kurowice Kościelne	1189	odżelazianie odmanganianie
5	Pałczew	247,00	Pałczew, Wardzyń	835	-
6	Stefanów	99,10	Stefanów, Wandalin, Posada, Giemzów, Budy Wandalińskie	488	odżelazianie odmanganianie
7	Wola Rakowa	89,00	Wola Rakowa, Wola Giemzowska, Wola Romanowska, Wola Niemiecka, Folwark, Giemzów, Giemzówek	544	odżelazianie odmanganianie

* ujęcie wody w Brójcach w 2020 r. wyłączone okresowo z eksploatacji na czas modernizacji/konserwacji oraz działań naprawczych mających na celu obniżenie ponadnormatywnego stężenia manganu w wodzie; istniejąca sieć wodociągowa zasilana na ten czas z ujęcia wody w Bukowcu.

W 2020r. w ramach nadzoru sanitarnego prowadzonego przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Łodzi pobrano do badań laboratoryjnych 43 próbki wody, zaś w ramach kontroli wewnętrznej realizowanej przez Zakład Gospodarki Komunalnej w Brójcach, zgodnie z harmonogramem badań wody na 2020 rok, pobrano 29 próbek oraz 24 dodatkowe próbki kontrolne po działaniach naprawczych. Częstotliwość pobierania próbek wody dostosowana była do wielkości produkcji wody na poszczególnych ujęciach. Jakość wody w wodociągach oceniana była w oparciu o rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r. poz. 2294).

Miejsca poboru próbek wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi były wskazane przez zarządcę wodociągu w wyznaczonych punktach zgodności na:

- ujęciach wody (woda wprowadzana do sieci wodociągowej),
- sieci wodociągowej (wewnętrzna instalacja wodociągowa u odbiorców wody).

Próbki wody badane były w zakresie monitoringu kontrolnego (parametry grupy A) oraz monitoringu przeglądowego (parametry grupy A i B) zgodnie z załącznikiem nr 2 do rozporządzenia.

Jakość wody w wodociągach zbiorowego zaopatrzenia na terenie gminy Brójce odpowiada wymaganiom rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Niemniej jednak w skali roku występowały przekroczenia wartości dopuszczalnych. W poniższej tabeli przedstawiono liczbę pobranych próbek wody na poszczególnych wodociągach, liczbę próbek kwestionowanych wraz z przekroczonymi parametrami oraz ocenę jakości wody na koniec 2020r.

Lp.	Nazwa wodociągu	Liczba pobranych próbek wody	Kwestionowane parametry/liczba próbek nie odpowiadająca wymaganiom rozp. Min. Zdr. z dnia 07.12.2017r.	Ocena jakości wody na koniec 2020r.
1	Brójce	2 KW + 5* 2 PIS + 2*	1 x mętność 1 x żelazo 7 x mangan (7 próbek)	Przydatna do spożycia **
2	Bukowiec	5 KW + 3* 4 PIS + 5*	4 x mętność (4 próbki)	Przydatna do spożycia
3	Kotliny	3 KW + 6* 4 PIS + 1*	2 x grupa coli 1 x ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C 5 x mętność 4 x żelazo 5 x mangan (7 próbek)	Przydatna do spożycia
4	Kurowice	5 KW + 3* 4 PIS + 3*	1 x ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C 3 x mangan (4 próbki)	Przydatna do spożycia
5	Pałczew	5 KW 4 PIS + 4*	1 x enterokoki 1 x mętność (2 próbki)	Przydatna do spożycia
6	Stefanów	5 KW + 4* 4 PIS	3 x mętność 1 x mangan 5 x żelazo (5 próbek)	Przydatna do spożycia
7	Wola Rakowa	4 KW + 3* 4 PIS + 2*	3 x mętność 3 x mangan (5 próbek)	Przydatna do spożycia

KW - kontrola wewnętrzna producenta wody

PIS - kontrola urzędowa

* liczba próbek pobranych poza harmonogramem (po działaniach naprawczych lub awariach)

** sieć wodociągowa w Brójcach w 2020 r. zasilana okresowo z ujęcia wody w Bukowcu

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Łodzi, w związku ze stwierdzonymi ponadnormatywnymi wartościami parametrycznymi, w roku 2020 prowadził jedno postępowanie administracyjne wobec Zakładu Usług Komunalnych w Brójcach i dwa postępowania administracyjne wobec Gminy Brójce. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Łodzi nakazał w drodze decyzji podjęcie działań naprawczych mających na celu przywrócenie jakości wody w wodociągach publicznych: Kotliny i Brójce do wymogów rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017r.:

- decyzja z dnia 22 stycznia 2020r., znak PPIS.HK.4420.24.9.2020.EDR, stwierdzająca warunkową przydatność wody do spożycia z wodociągu publicznego Kotliny z powodu obecności bakterii grupy coli w ilości <10 jtk /100ml;
- decyzja z dnia 17 czerwca 2020r., znak PPIS.HK.9022.24.27.2020.AŚ, stwierdzająca warunkową przydatność wody do spożycia z wodociągu publicznego Kotliny z powodu ponadnormatywnej ogólnej liczby mikroorganizmów w 22°C oraz ponadnormatywnego stężenie manganu i żelaza;
- decyzja z dnia 10 sierpnia 2020r., znak PPIS.HK.9022.24.30.2020.AŚ, stwierdzająca warunkową przydatność wody do spożycia z wodociągu publicznego Brójce z powodu ponadnormatywnego stężenie manganu.

Stwierdzona jednokrotnie obecność enterokoków w ilości 1 jtk /100ml w próbce wody pobranej z wodociągu Pałczew nie skutkowała wszczęciem postępowania administracyjnego wobec Gminy Brójce. Zanieczyszczenie mikrobiologiczne pojawiło się miejscowo w jednej próbce na sieci wodociągowej. Nie stwierdzono obecności enterokoków w próbce pobranej równocześnie w punkcie podawania wody do sieci wodociągowej oraz w próbkach wody pobranych powtórnie, niezwłocznie po otrzymaniu informacji o stwierdzeniu obecności bakterii. Pozostałe przekroczenia parametrów fizykochemicznych i mikrobiologicznych w wodzie w nadzorowanych wodociągach publicznych miały charakter krótkotrwały. Po oszacowaniu ryzyka zdrowotnego i dokonaniu oceny, że przekroczenie nie spowoduje zagrożenia dla zdrowia konsumentów, zobowiązywano producenta wody do wdrożenia skutecznych działań naprawczych w celu doprowadzenia jakości wody do obowiązujących wymagań. Skuteczność podejmowanych działań naprawczych każdorazowo potwierdzano badaniami laboratoryjnymi próbek wody. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Łodzi w związku z pojawiającymi się ponadnormatywnymi wartościami parametrycznymi jakości wody wydał 7 ocen stwierdzających warunkową przydatność wody do spożycia:

- trzy oceny dotyczące jakości wody w wodociągu publicznym Kotliny;
- dwie oceny dotyczące jakości wody w wodociągu publicznym Kurowice;
- jedna ocena dotycząca jakości wody w wodociągu publicznym Brójce;
- jedna ocena dotycząca jakości wody w wodociągu publicznym Wola Rakowa;

W badanym okresie nie odnotowano zgłoszeń niepożądanych reakcji związanych ze spożyciem wody.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Łodzi dokonał oceny ogólnej pobranych próbek wody z wodociągów na terenie gminy Brójce. Na podstawie uzyskanych wyników jakości wody oraz mając na względzie, że stwierdzone przekroczenia nie stanowiły bezpośredniego zagrożenia dla zdrowia stwierdził, że na koniec 2020r. mieszkańcy gminy Brójce spożywali wodę dobrej jakości, ocenioną jako przydatną do spożycia przez ludzi, spełniającą wymagania określone w załączniku nr 1 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Otrzymuje:

1. Wójt Gminy Brójce
Urząd Gminy Brójce
95-006 Brójce 39

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w Łodzi
lek. wet. Urszula Jedrzejczyk