



**PAŃSTWOWY
POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
W BRODNICY**

Znak sprawy: NHS.9051.3.3.5.2023
L.dz.6941.2023

Brodnica, dnia 06.09.2023 r.
Egz. nr 1

**Sezonowa ocena jakości wody w kąpielisku
nad Jeziorem Niskie Brodno w Brodnicy.**

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Brodnicy, działając na podstawie art. 1 pkt 5, art. 4 ust. 1 pkt 1 i 2 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2023 r. poz. 338) w związku z art. 344 ust. 1 pkt 1b) ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2023 r. poz. 1478), § 4 ust. 1 pkt 1b) i ust. 2 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 17 stycznia 2019 r. w sprawie nadzoru nad jakością wody w kąpielisku i miejscu okazjonalnie wykorzystywanym do kąpiei (Dz. U. z 2019 r. poz. 255)

**dokonał sezonowej oceny jakości wody w kąpielisku nad Jeziorem Niskie Brodno w Brodnicy
po sezonie letnim 2023 r.**

1. Rada Miejska w Brodnicy uchwałą z dnia 30.03.2023 r. nr XLVII/364/2023 określiła wykaz kąpielisk na terenie Gminy Miasta Brodnicy i do wykazu wpisała kąpielisko usytuowane nad Jeziorem Niskie Brodno w Brodnicy a także uchwałą dnia 30.03.2023 r. nr XLVII/365/2023 określiła czas trwania sezonu kąpielowego na okres od 01.07.2023 r. do 31.08.2023 r. Funkcjonujące w 2022 r. dwa kąpieliska nad Jeziorem Niskie Brodno przy ul. Wczasowej i ul. Niskie Brodno zostały połączone.
2. Organizator kąpieliska – Ośrodek Sportu i Rekreacji, ul. Królowej Jadwigi 1, 87-300 Brodnica
 - zaktualizował profil wody w kąpielisku,
 - wspólnie z PPIS w Brodnicy – zgodnie z treścią art. 344 ust. 4 i 5 ustawy z dnia 20 lipca 2017r. Prawo wodne (Dz. U. z 2023 r. poz. 1478) określił harmonogram pobierania próbek wody z kąpieliska w sezonie kąpielowym 2023 r., harmonogram zrealizowano w całości zgodnie z planem,
 - przed rozpoczęciem sezonu kąpielowego, w celu zapewnienia bezpieczeństwa osobom korzystającym z kąpieliska, przeprowadził sprawdzenie i oczyszczenie z niebezpiecznych przedmiotów części podwodnej kąpieliska oraz terenu bezpośrednio do niego przylegającego,
 - na bieżąco informował użytkowników kąpieliska o jakości wody w kąpielisku, panujących warunkach oraz wszelkich zakazach i nakazach,
 - prowadził i na bieżąco aktualizował dane dotyczące temperatury wody i powietrza, prędkości wiatru i koloru flagi w internetowym serwisie kąpieliskowym.

3. Na podstawie sprawozdań z badań przeprowadzonych metodami referencyjnymi w ramach nadzoru sanitarnego oraz kontroli wewnętrznej, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Brodnicy sporządził 4 bieżące oceny jakości wody nad Jeziorem Niskie Brodno w Brodnicy i określił wodę w kąpielisku jako przydatną do kąpieli. Każdorazowo podczas poboru próbek wody, kąpielisko kontrolowano pod kątem występowania: zanieczyszczeń (szkło, plastiki, osady smoliste, itp.), zakwitu sinic, makroalg i fitoplanktonu. Obecności w/w czynników w trakcie sezonu kąpielowego 2023 r. nie stwierdzono.

Zestawienie wyników badań wody z kąpieliska nad Jeziorem Niskie Brodno w Brodnicy w okresie sezonu kąpielowego 2023 r.

Data poboru próbki wody	Liczba enterokoków (paciorkowców kałowych) w 100 ml wody (metoda filtracji membranowej)	Liczba Escherichia coli w 100 ml wody (metoda NPL)	Uwagi
27.06.2023 r.	50 jtk*	142 NPL**	badanie wody przed sezonem przeprowadzone w ramach kontroli urzędowej – woda odpowiadała wymaganiom sanitarnym wody do kąpieli
10.07.2023 r.	86 jtk	171 NPL	badanie wody w ramach kontroli wewnętrznej – woda odpowiadała wymaganiom sanitarnym wody do kąpieli
24.07.2023 r.	4 jtk	45 NPL	badanie wody w ramach kontroli wewnętrznej – woda odpowiadała wymaganiom sanitarnym wody do kąpieli
16.08.2023 r.	23 jtk	30 NPL	badanie wody w ramach kontroli wewnętrznej – woda odpowiadała wymaganiom sanitarnym wody do kąpieli

** NPL – najwyższa prawdopodobna liczba, * jtk - jednostki tworzące kolonie

Dopuszczalna wartość liczby enterokoków w 100 ml wody z kąpieliska wynosi 400 jtk/100 ml lub NPL/100 ml, natomiast dopuszczalna wartość bakterii Escherichia coli w 100 ml wody z kąpieliska wynosi 1000 jtk/100 ml lub NPL/100 ml.

Z przedstawionych powyżej danych wynika, że przez cały okres sezonu kąpielowego w roku 2023 woda w kąpielisku nad Jeziorem Niskie Brodno w Brodnicy odpowiadała wymaganiom sanitarnym określonym w załączniku nr 1 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 17 stycznia 2019r. w sprawie nadzoru nad jakością wody w kąpielisku i miejscu okazjonalnie wykorzystywanym do kąpieli (Dz. U. z 2019 r. poz. 255) i była przydatna do kąpieli.

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Brodnicy
Danuta Kowalkowska-Szramka
higienista epidemiolog

Wyk. w 1 egz.

Otrzymują:

1. Organizator kąpieliska - Ośrodek Sportu i Rekreacji
ul. Królowej Jadwigi 1, 87-300 Brodnica – drogą elektroniczną
2. Burmistrz Brodnicy
ul. Kamionka 23, 87-300 Brodnica – drogą elektroniczną
3. Starosta Brodnicki
ul. Kamionka 18, 87-300 Brodnica – drogą elektroniczną
4. aa. – egz. nr 4