



PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W BRZEGU

ul. Armii Krajowej 22 | 49-300 Brzeg | tel.: +48 77 444 18 50

sekretariat.psse.brzeg@sanepid.gov.pl | www.gov.pl/web/psse-brzeg

HK.9020.2.33.2024.KD

Brzeg, dnia 2024-12-20

OŚRODEK KULTURY I REKREACJI
WPLYNĘŁO

dnia 27 GRU 2024
zarej. pod nr 2327/xII/24

Ośrodek Kultury i Rekreacji
ul. Kasztanowa 16
49-200 Grodków

**Roczna ocena jakości wody (od 22.06.2024 r. do 31.08.2024 r.)
na Basenie przy ul. Sportowej 3 w Grodkowie (basen sezonowy)**

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Brzegu na podstawie art. 4 ust. 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (tekst jednolity - Dz.U. z 2024 r. poz. 416) oraz § 4 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (tekst jednolity - Dz.U. z 2022 r. poz. 1230), po dokonaniu rocznej oceny stwierdza, że:

1. Woda doprowadzana na basen pochodzi z wodociągu publicznego Grodków. W dniach 05.07.2024 r. – 30.10.2024 r. jakość wody w wodociągu była warunkowo przydatna do spożycia, ze względu na ponadnormatywną wartość manganu. W pozostałym okresie jakość wody w ww. wodociągu spełniała wymagania 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).
2. Basen wyposażony jest w nieckę rekreacyjną oraz nieckę pływacką, z których dokonywano oceny jakości wody, zgodnie z wymaganiem rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach.
3. Ocena parametrów jakości wody na basenie, była dokonywana przez zarządzającego basenem w wyniku:
 - 1) systematycznego i udokumentowanego nadzoru pracy urządzeń oraz rejestrowania wyników pomiarów w zakresie pH, potencjału redox, chloru wolnego, chloru związanego i temperatury (przed rozpoczęciem użytkowania obiektu, co 4 godziny w trakcie użytkowania basenu, a także dodatkowo po zakończeniu użytkowania obiektu);
 - 2) prowadzonej bieżącej obserwacji jakości wody, z uwzględnieniem jej udokumentowania.
4. Badania jakości wody na basenie wykonywane były przez zarządzającego:
 - 1) zgodnie z harmonogramem ustalonym z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Brzegu oraz w przypadku wystąpienia pogorszenia jakości wody na basenie;
 - 2) zgodnie z wymaganym zakresem określonym w załączniku Nr 1 i Nr 2 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach:
 - zakres badań wykonywanych w laboratorium obejmował: Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa, mętność, chloroform, Σ THM, azotany, utlenialność, Legionella sp., potencjał redox, chlor wolny, chlor związany, pH;
 - 3) zgodnie z wymaganą częstotliwością określoną w załączniku Nr 3 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach;

- 4) z zastosowaniem metodyk referencyjnych określonych w załączniku Nr 4 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach;
 - 5) w laboratorium posiadającym akredytację Polskiego Centrum Akredytacji, tj. Laboratorium SGS Polska, Pracownia Środowiskowa, ul. Cieszyńska 52A, 43-200 Pszczyna, Nr akredytacji AB 313.
5. Zarządca basenu przekazywał Państwowemu Powiatowemu Inspektorowi Sanitarnemu w Brzegu informacje o stwierdzonych przekroczeniach parametrów wraz ze wskazaniem działań naprawczych w przypadku, gdy woda nie spełniała wymagań określonych w załączniku Nr 1 i Nr 2 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach.

Jakość wody w nieckach basenowych

Po przeanalizowaniu sprawozdań z badań laboratoryjnych próbek wody, pobranych z niecek basenowych w ramach nadzoru sanitarnego oraz kontroli wewnętrznej stwierdzono, że jakość wody w nieckach basenowych w ocenianym okresie spełniała wymagania mikrobiologiczne określone w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach, z wyjątkiem stwierdzenia obecności bakterii *Pseudomonas aeruginosa* w 1 próbce wody pobranej z niecki rekreacyjnej, co dyskwalifikowało wodę basenową jako przydatną do kąpieli.

W związku z powyższym ze względu na ryzyko bezpośredniego zagrożenia dla zdrowia ludzi, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Brzegu w dniu 25.07.2024 r. wydał decyzję z terminem natychmiastowego wykonania, nakazującą wyłączenie z użytkowania niecki rekreacyjnej do czasu uzyskania wyników stwierdzających odpowiednią jakość wody pod względem mikrobiologicznym.

Zarządca basenu podjął natychmiastowe działania naprawcze polegające m.in. na wyłączeniu niecki rekreacyjnej z użytkowania, wymianie części wody w niecce, zwiększeniu ilości środka dezynfekującego. Skuteczność przeprowadzonych działań naprawczych potwierdzono wynikami badań laboratoryjnych.

Jakość wody w nieckach basenowych w ocenianym okresie spełniała wymagania fizykochemiczne określone w ww. rozporządzeniu z wyjątkiem stwierdzenia:

- ponadnormatywnej zawartości chloroformu w 4 próbkach wody
- zaniżonej wartości potencjału redox w 9 próbkach wody, w tym dodatkowo zaniżonej wartości chloru wolnego w 6 próbkach

Na podstawie analizy wyników pomiarów rejestrowanych przez zarządcę obiektu stwierdzono:

- zawyżoną wartość pH w 8 przypadkach oraz zaniżoną wartość pH w 31 przypadkach, w pozostałych wykonanych pomiarach (91%) wartość pH mieściła się w dopuszczalnych granicach (6,5-7,6)
- zaniżoną wartość potencjału redox w 73% wykonanych pomiarów, w pozostałych 27% mieściła się w normie
- zaniżoną wartość chloru wolnego w 9 przypadkach, w pozostałych wykonanych pomiarach (91%) wartość chloru wolnego mieściła się w granicach: 0,3 – 1,0 mg/l
- dopuszczalną wartość chloru związanego we wszystkich wykonanych pomiarach (nie przekraczała 0,3 mg/l)

Jakość wody wprowadzanej do niecek basenowych z systemu cyrkulacji

Po przeanalizowaniu sprawozdań z badań laboratoryjnych próbek wody wprowadzanej do niecek basenowych z systemu cyrkulacji, pobranych w ramach nadzoru sanitarnego oraz kontroli wewnętrznej stwierdzono, że jakość wody w ocenianym okresie spełniała wymagania mikrobiologiczne i fizykochemiczne określone w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach, z wyjątkiem stwierdzenia ponadnormatywnej zawartości chloroformu w 4 próbkach wody.

Na podstawie analizy wyników pomiarów rejestrowanych przez zarządcę obiektu stwierdzono:

- zawyżoną wartość pH w 59 przypadkach, w pozostałych wykonanych pomiarach (86%) wartość pH mieściła się w dopuszczalnych granicach (6,5-7,6)
- zawyżoną wartość chloru związanego w 8 przypadkach, w pozostałych wykonanych pomiarach (98%) wartość chloru związanego nie przekraczała dopuszczalnej wartości wynoszącej 0,2 mg/l

W związku ze stwierdzonymi przekroczeniami wartości chloroformu w wodzie pobranej do badań laboratoryjnych z niecek basenowych zarządca obiektu podejmował działania naprawcze polegające na wymiianie części wody w nieckach basenowych, a także wykonywał badania kontrolne jakości wody. Ponadto z uwagi m.in. na zaniżone wartości potencjału redox oraz chloru wolnego, zarządca basenu regulował dawkę podchlorynu sodu oraz zlecił zewnętrznej firmie wymianę elektrod pomiarowych oraz wykonanie kalibracji urządzeń pomiarowych używanych na basenie.

Wartości parametrów fizykochemicznych (chloroform, pH, chlor wolny, potencjał redox) odbiegające od wartości dopuszczalnych określonych w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach nie dyskwalifikowały wody basenowej jako przydatnej do kąpieli, jednak wskazują na potrzebę wyregulowania parametrów uzdatniania wody.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Brzegu mając na uwadze powyższą analizę stwierdza, że Ośrodek Kultury i Rekreacji w Grodkowie prowadził ocenę jakości wody na Basenie w Grodkowie przy ul. Sportowej 3, w sposób zapewniający bezpieczeństwo zdrowotne osób korzystających z basenu oraz zgodnie z wymaganiami obowiązujących przepisów. Jednak ze względu na częstotliwość występowania przekroczeń parametrów fizykochemicznych zarządzający obiektem powinien dążyć do utrzymania wartości badanych parametrów na poziomie wskazanym w załączniku nr 2 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach.

Jednocześnie Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Brzegu informuje, iż zgodnie z wymaganiami § 7 cytowanego wyżej rozporządzenia zarządzający pływalnią w komunikacie zamieszczonym na tablicy informacyjnej w obiekcie oraz na stronie internetowej, informuje o ostatniej zbiorczej rocznej ocenie jakości wody na pływalni dokonanej przez właściwego inspektora sanitarnego.

Otrzymał:

1. Adresat /za zwrotnym potwierdzeniem odbioru/
2. HK aa

Otrzymał do wiadomości:

1. Burmistrz Grodkowa /ePUAP/
49-200 Grodków, ul. Warszawska 29

Państwowy Powiatowy Inspektor
Sanitarny w Brzegu
Agnieszka Kilimiak
mgr inż. Agnieszka Kilimiak