



0 kil. 131.4.2023. MSz

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.9020.2.24.2023.KD

Brzeg, dnia 28.11.2023 r.

OŚRODEK KULTURY I REKREACJI
W GRODKOWIE
data 29.11.2023
czł. podp. 2163/xs/23

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

Roczna ocena jakości wody (od 24.06.2023 r. do 31.08.2023 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 2023 r. poz. 338 z późn. zm.) 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. Jakość wody w ww. wodociągu spełnia 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;
 - 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 Środowiskowe SGS Polska Sp. z o. o., 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 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 i fizykochemiczne określone w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach, z wyjątkiem:

- ponadnormatywnej wartości chloroformu w 2 próbkach wody,
- zawyżonej wartości mętności w 1 próbce wody,
- zaniżonej wartości potencjału redox w 8 próbkach wody, w tym dodatkowo zaniżonej wartości chloru wolnego w 2 próbkach.

Na podstawie analizy wyników pomiarów rejestrowanych przez zarządcę obiektu stwierdzono:

- zawyżoną wartość pH w 2 przypadkach oraz zaniżoną wartość pH w 7 przypadkach, w pozostałych wykonanych pomiarach (98%) wartość pH mieściła się w dopuszczalnych granicach (6,5-7,6).
- zaniżoną wartość potencjału redox w 30% wykonanych pomiarów, w pozostałych 70% mieściła się w normie.
- zaniżoną wartość chloru wolnego w 1 przypadku, w pozostałych wykonanych pomiarach (99,8%) 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:

- ponadnormatywnej wartości chloroformu w 1 próbce wody,
- zawyżonej wartości mętności w 2 próbkach wody,
- zawyżonej wartości chloru związanego w 1 próbce wody.

Na podstawie analizy wyników pomiarów rejestrowanych przez zarządcę obiektu stwierdzono:

- zawyżoną wartość pH w 15 przypadkach oraz zaniżoną wartość pH w 1 przypadku, w pozostałych wykonanych pomiarach (96%) wartość pH mieściła się w dopuszczalnych granicach (6,5-7,6).
- zawyżoną wartość chloru związanego w 2 przypadkach, w pozostałych wykonanych pomiarach (99,5%) 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 podjął działania naprawcze polegające na wymianie części wody w nieckach basenowych. Ponadto z uwagi m.in. na zaniżone wartości potencjału redox oraz chloru wolnego, zarządca basenu regulował dawkę podchlorynu sodu oraz zlecił zewnętrznej firmie wykonanie kalibracji urządzeń pomiarowych używanych na basenie.

Wartości parametrów fizykochemicznych 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 stanowiły zagrożenia dla osób kąpiących się, 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.

Z uwagi na występowanie zaniżonej wartości potencjału istnieje potrzeba wyregulowania parametrów uzdatniania wody. 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.

Państwowy Powiatowy Inspektor
Sanitarny w Brzegu

mgr inż. Agnieszka Kilimiak

Otrzymuje:

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

Otrzymuje do wiadomości:

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

Sprawę prowadzi: Oddział Higieny Komunalnej
tel.: 77 444 18 37 | hk.psse.brzeg@sanepid.gov.pl