



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

Brzeg, dnia 2022 -11- 0 8

HK.9020.2.22.2022.SB

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

Roczna ocena jakości wody (od 25.06.2022 r. do 31.08.2022 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 2021 r., poz. 195 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 urzędów 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;

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

OSRODEK KULTURY I REKREACJI
W GRODKOWIE
dnia 09 LIS. 2022
zarej. pod nr 18231x | 22

niepodległa

POLSKA
STULECIE ODZYSKANIA
NIEPODLEGŁOŚCI

Strona 1 z 3

- 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 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 zawartości chloroformu oraz zaniżonej wartości potencjału redox, a także zaniżonej wartości chloru wolnego (2 przypadki).

Na podstawie analizy wyników pomiarów rejestrowanych przez zarządcę obiektu stwierdzono:

- wartość pH w 96% wykonanych pomiarów mieściła się w dopuszczalnych granicach (6,5-7,6). W 15 przypadkach stwierdzono zaniżoną wartość pH, natomiast w 1 przypadku wartość pH była zawyżona.
- wartość potencjału redox w 84% wykonanych pomiarów była zaniżona, w pozostałych 16% mieściła się w normie.
- wartość chloru wolnego w 92% wykonanych pomiarów mieściła się w granicach: 0,3 – 1,0 mg/l, w 7% wynosiła powyżej 1,0 mg/l, natomiast w 1% mieściła się poniżej 0,3 mg/l.
- zawyżoną wartość chloru związanego w 5 przypadkach, w pozostałych wykonanych pomiarach (99%) wartość chloru związanego nie przekraczała dopuszczalnej wartości wynoszącej 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, 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 zawartości chloroformu.

Na podstawie analizy wyników pomiarów rejestrowanych przez zarządcę obiektu stwierdzono:

- zaniżoną wartość pH w 16 przypadkach (4%), w pozostałych wykonanych pomiarach (96%) wartość pH mieściła się w dopuszczalnych granicach.
- zawyżoną wartość chloru związanego w 6 przypadkach (1%), w pozostałych wykonanych pomiarach (99%) 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 m.in. na wymianie części wody w nieckach basenowych. Ponadto z uwagi m.in. na zaniżoną wartość potencjału redox, zarządca basenu podejmował działania mające na celu m.in. regulację urządzeń służących do uzdatniania wody.

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 przekroczenia dopuszczalnej wartości chloroformu, a także zaniżoną wartość potencjału redox 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
Kilimiak
mgr inż. Agnieszka Kilimiak

Otrzymuje:

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

Otrzymuje do wiadomości /ePUAP/:

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

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

niepodległa

