



Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sieradzu

98-200 Sieradz, ul. Polskiej Organizacji Wojskowej 52

tel. 43 822 36 85

www.gov.pl/web/psse-sieradz

e-mail: sekretariat.psse.sieradz@sanepid.gov.pl

Sportowa Osada Sp. z o.o.
ul. Rynek Podgórski 7
30-518 Kraków
Ośrodek Wypoczynkowy
ul. Zarzecze 12
98-260 Burzenin

Nasz znak:
OHK.9020.1.33.2024

Data:
16 grudnia 2024r.

OCENA ZBIORCZA ROCZNA JAKOŚCI WODY NA PŁYWALNI KRYTEJ

przy Ośrodku Wypoczynkowym SPORTOWA OSADA ul. Zarzecze 12,
98-260 Burzenin za okres 21 czerwca 2024 roku – 24 września 2024 roku

Działając na podstawie:

- art. 4 ust.1 pkt 1 i 2 ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz.U. z 2024r. poz. 416),
- art. 11 Ustawy z dnia 18 sierpnia 2011r. o bezpieczeństwie osób przebywających na obszarach wodnych (Dz.U. z 2023r. poz. 714),
- § 4 Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz.U. z 2022r. poz. 1230) po analizie:

1. parametrów jakości wody na pływalni ocenionych na podstawie wymagań, o których mowa w § 3 ust. 1 w/w rozporządzenia;
2. wyników badań wody na pływalni wykonywanych przez zarządzającego pływalnią;
3. zakresu i częstotliwości wykonywania badań wody przez zarządzającego pływalnią oraz zastosowanych metodyk referencyjnych analiz;
4. wyników badań wody na pływalni wykonywanych przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Sieradzu w 2024 roku,

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sieradzu dokonał zbiorczej rocznej oceny jakości wody stwierdzając ostatecznie, że woda na Pływalni Krytej przy Ośrodku Wypoczynkowym SPORTOWA OSADA, ul. Zarzecze 12, 98-260 Burzenin odpowiadała wymaganiom mikrobiologicznym i fizykochemicznym określonym w załącznikach nr 1 i 2 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach z okresowo występującymi nieprawidłowościami.

Telefony:

Sekretariat tel.
43 822 36 85

Hig. Komunalna
43 826 04 41

Hig. Żywności
43 826 04 38

Laboratorium
43 822 38 80

UZASADNIENIE:

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sieradzu dokonał zbiorczej rocznej oceny jakości wody na Pływalni Krytej przy Ośrodku Wypoczynkowym SPORTOWA OSADA, ul. Zarzecze 12, 98-260 Burzenin za okres 21 czerwca 2024 roku – 24 września 2024 roku:

1. Zarządzający pływalnią zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 1 Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach dokonywał oceny spełniania przez wodę w niecce basenowej dużej i w niecce basenowej małej wymagań zawartych w w/w rozporządzeniu na podstawie:

- bieżącej obserwacji wody na pływalni, która jest dokumentowana przez pracowników w postaci codziennych zapisów spostrzeżeń i podejmowanych czynności. Z dokumentacji prowadzonej przez pracowników wynika, iż w analizowanym okresie nie stwierdzano problemów z przejrzystością wody, ani widocznych zanieczyszczeń, nie występowały również incydenty kałowe lub wymiotne w wodzie na pływalni;
- systematycznego i udokumentowanego nadzorowania pracy urządzeń oraz rejestracji wyników pomiaru jakości wody na pływalni w postaci codziennych zapisów, nie rzadziej niż co 4 godz. w trakcie godzin użytkowania pływalni, przy czym pierwsza rejestracja ma miejsce przed rozpoczęciem jej użytkowania w zakresie: pH wody, temperatury wody, potencjału redox, chloru wolnego oraz chloru związanego rejestrowanego 1 raz na dobę. Ze względu na brak automatycznych urządzeń pomiarowych dla punktów wprowadzania wody z systemu cyrkulacji zarządzający dla tych punktów nie dokumentuje odczytów.

2. Na podstawie systematycznych i udokumentowanych badań jakości wody na pływalni krytej przy Ośrodku Wypoczynkowym Sportowa Osada prowadzonych przez zarządzającego pływalnią zgodnie z ustalonym harmonogramem poboru próbek wody na 2024r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sieradzu dokonał oceny zbadanych parametrów jakości wody na pływalni, co przedstawiono w tabeli 1. „Analiza wyników badań przekazywanych przez zarządzającego Pływalnią Krytą przy Ośrodku Wypoczynkowym Sportowa Osada” – stanowiącej załącznik do niniejszej oceny. Zgodnie z wymaganiami, o których mowa w § 3 ust. 1 w/w rozporządzenia zarządzający Pływalnią Krytą przy Ośrodku Wypoczynkowym Sportowa Osada, ul. Zarzecze 12, 98-260 Burzenin przedstawił wymagane sprawozdania z badań jakości wody na pływalni, pobieranej z punktów określonych zgodnie z zał. nr 1 do w/w rozporządzenia tj.:

- niecka basenowa duża,
- niecka basenowa mała,
- punkt wprowadzania wody do niecki basenowej dużej z systemu cyrkulacji,
- punkt wprowadzania wody do niecki basenowej małej z systemu cyrkulacji.

Badania jakości wody w roku 2024 wykonywało laboratorium Łódzkie Centrum Jakości Sp. z o.o., ul. I. Daszyńskiego 116, 95-070 Aleksandrów Łódzki oraz laboratorium HAMILTON Sp. z o.o., ul. Aleksandrowska 61a, 95-100 Zgierz.

W próbkach wody pobranych przez zarządzającego w dniu: 21.06.2024r. w punkcie niecka basenowa duża oraz w punkcie wprowadzania wody do niecki basenowej dużej z systemu cyrkulacji, stwierdzono za wysoką wartość parametru: mętność. Występujące przekroczenie parametru mętność nie stanowiło zagrożenia dla zdrowia osób korzystających z pływalni, jednak podwyższona wartość tego parametru może świadczyć o niewłaściwie przebiegających procesach uzdatniania (filtracji, koagulacji). Zawiesiny powodujące mętność wody mogą ograniczać skuteczność dezynfekcji wody. Otrzymane wyniki badań laboratoryjnych ponownie pobranych próbek wody basenowej nie wykazały przekroczeń badanych parametrów.

3. Zarządzający Pływalnią Krytą przy Ośrodku Wypoczynkowym Sportowa Osada, ul. Zarzecze 12, 98-260 Burzenin wykonywał badania jakości wody na pływalni zgodnie z częstotliwością określoną w zał. Nr 3 do w/w rozporządzenia. Przedstawione wyniki badań mikrobiologicznych i fizykochemicznych obejmowały zakres określony w zał. nr 1 oraz nr 2 do w/w rozporządzenia tj.: *Escherichia Coli*, *Pseudomonas aeruginosa*, ogólna liczba mikroorganizmów w $(36 \pm 2)^\circ\text{C}$ po 48 h, *Legionella* sp., mętność, pH wody, chlor wolny, chlor związany, chloroform, Σ THM, azotany, utlenialność, potencjał redox. Dla badanych parametrów zastosowano metodyki referencyjne analiz wody na pływalniach zgodnie z zał. nr 4 do w/w rozporządzenia. Zarządzający Pływalnią Krytą przy Ośrodku Wypoczynkowym Sportowa Osada Sp. z o.o., ul. Zarzecze 12, 98-260 Burzenin przekazywał Państwowemu Powiatowemu Inspektorowi Sanitarnemu w Sieradzu wyniki badań wraz ze wskazaniem działań naprawczych w przypadku, gdy woda nie spełniała wymagań określonych w załączniku nr 1 i nr 2 do w/w rozporządzenia.

4. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sieradzu w analizowanym okresie w ramach nadzoru sanitarnego wykonał badania wody na pływalni przed wydaniem oceny w zakresie: *Escherichia Coli*, *Pseudomonas aeruginosa*, ogólna liczba mikroorganizmów w $(36 \pm 2)^\circ\text{C}$ po 48h, *Legionella* sp., mętność, chlor wolny, chlor związany, pH wody, potencjał redox, chloroform, Σ THM, azotany, utlenialność. Badania

jakości wody wykonywał Oddział Laboratoryjny PSSE w Zduńskiej Woli, ul. Łaska 13, 98-220 Zduńska Wola. W próbkach wody pobranych do badania w dniu 21.08.2024r. stwierdzono:

- w punkcie niecka basenowa duża – zbyt niską wartość pH na poziomie 4,4 gdzie zgodnie z w/w rozporządzeniem wartość pH w wodzie słodkiej powinna być określona w przedziale 6,5- 7,6”;
- w punkcie wprowadzania wody do niecki basenowej dużej z systemu cyrkulacji – zbyt niską wartość pH na poziomie 4,5 gdzie zgodnie z w/w rozporządzeniem wartość pH w wodzie słodkiej powinna być określona w przedziale 6,5- 7,6” oraz przekroczenie chloru związanego na poziomie 0,76 mg/l gdzie zgodnie z w/w rozporządzeniem wartość chloru związanego powinna maksymalnie wynosić 0,2 mg/l;
- w punkcie niecka basenowa mała - przekroczenie chloru związanego na poziomie 0,63 mg/l gdzie zgodnie z w/w rozporządzeniem wartość chloru związanego powinna maksymalnie wynosić 0,3 mg/l;
- w punkcie wprowadzania wody do niecki basenowej małej z systemu cyrkulacji - przekroczenie chloru związanego na poziomie 0,68 mg/l gdzie zgodnie z w/w rozporządzeniem wartość chloru związanego powinna maksymalnie wynosić 0,2 mg/l.

Badana woda nie odpowiadała wymaganiom fizykochemicznym określonym w załączniku nr 2 Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach, (Dz.U. z 2022r., poz. 1230). Z uwagi na występujące przekroczenia w próbkach wody pobranych w dniu 21.08.2024r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sieradzu w dniu 22 sierpnia 2024r. wydał decyzję nakazującą zamknięcie niecki basenowej dużej na pływalni krytej przy Ośrodku Wypoczynkowym Sportowa Osada. Zarządzający wyłączył z użytkowania nieckę basenową dużą oraz podjął natychmiastowe działania naprawcze polegające na: zastosowaniu preparatu pH+ do podniesienia poziomu pH, zastosowaniu preparatu Activia oraz nowy żarnik UV. Działania te skutkowały poprawą jakości wody, co zostało potwierdzone w ponownych badaniach laboratoryjnych próbek wody. Skrajne wartości pH stwierdzone w niecce basenowej mogą być wynikiem zanieczyszczenia wody przez przypadkowy wyciek chemikaliów, przedozowania środków lub nieprawidłowości w jej uzdatnianiu. Podwyższone wartości stężenia chloru związanego mają negatywny wpływ na zdrowie osób korzystających z pływalni. Chloraminy, powstające jako skutek uboczny uzdatniania wody chlorem, mają drażniący wpływ na skórę i drogi oddechowe, ponadto odpowiadają za intensywny zapach wody. W związku z tym pożądanym jest, aby stężenie chloru związanego było jak najniższe, a wartość 0,3 mg/l stanowi górną granicę. Po zapoznaniu się ze sprawozdaniami oraz na podstawie analizy realizowanych przez zarządzającego działań naprawczych, a także analizy wyników badania wody basenowej pobranej na pływalni krytej przy Ośrodku Wypoczynkowym Sportowa Osada Sp. z o.o., 98-260 Burzenin, ul. Zarzecze 12 Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sieradzu uznał, że obowiązki wynikające z w/w decyzji zostały wykonane i w dniu 17.09.2024r. wydał decyzję stwierdzającą wygaśnięcie decyzji własnej znak: OHK.9020.1.24.2024 z dnia 22 sierpnia 2024r.

Kolejne wyniki pobranych próbek wody na pływalni wykonane przez zarządzającego w ramach wewnętrznej kontroli nie wykazały przekroczeń badanych parametrów. Po przeanalizowaniu powyższych danych oraz wyników przeprowadzonych badań i pomiarów można stwierdzić, że zarządzający Pływalnią Krytą przy Ośrodku Wypoczynkowym Sportowa Osada, ul. Zarzecze 12, 98-260 Burzenin prowadził nadzór nad jakością wody basenowej zgodnie z wymaganiami obowiązujących przepisów oraz w sposób zapewniający bezpieczeństwo zdrowotne osób korzystających z pływalni.

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w Sieradzu

mgr inż. *Joanta Jezierska*

Załącznik:

1. Tabela 1. Analiza wyników badań przekazanych przez zarządzającego Pływalnią Krytą przy Ośrodku Wypoczynkowym Sportowa Osada.

Do wiadomości:

1. a/a

Tabela 1. Analiza wyników badań przekazywanych przez zarządzającego Pływalnią Krytą przy Ośrodku Wypoczynkowym SPORTOWA OSADA.

Data pobrania próbek wody	Miejsce pobrania próbek wody	Występujące przekroczenie/ Spełnienie wymagań badanych parametrów w/w rozporządzenia	Działania naprawcze w przypadku przekroczeń parametrów	Uwagi (znaczenie dla zdrowia)
21.06.2024r.	Niecka basenowa duża	Mętność – za wysoka/nie spełnia wymagań rozporządzenia	Zarządzający podjął działania naprawcze w postaci intensywnego czyszczenie filtra oraz wzmożonej filtracji wody.	Mętność – nie ma bezpośredniego znaczenia dla zdrowia.
	Niecka basenowa mała	Spełnia wymagania rozporządzenia		
	Woda wprowadzana do niecki małej z systemu cyrkulacji	Spełnia wymagania rozporządzenia		
	Woda wprowadzana do niecki dużej z systemu cyrkulacji	Mętność – za wysoka/nie spełnia wymagań rozporządzenia		
10.07.2024r.	Niecka basenowa duża	Spełnia wymagania rozporządzenia	brak	brak
	Niecka basenowa mała			
	Woda wprowadzana do niecki małej z systemu cyrkulacji			
	Woda wprowadzana do niecki dużej z systemu cyrkulacji			
26.07.2024r.	Niecka basenowa duża	Spełnia wymagania rozporządzenia	brak	brak
	Niecka basenowa mała			
07.08.2024r.	Niecka basenowa duża	Spełnia wymagania rozporządzenia	brak	brak
	Niecka basenowa mała			
	Woda wprowadzana do niecki małej z systemu cyrkulacji			
	Woda wprowadzana do niecki dużej z systemu cyrkulacji			
22.08.2024r.	Niecka basenowa duża	Spełnia wymagania rozporządzenia	brak	brak
	Niecka basenowa mała			
04.09.2024r.	Niecka basenowa duża	Spełnia wymagania rozporządzenia	brak	brak
	Niecka basenowa mała			
	Woda wprowadzana do niecki małej z systemu cyrkulacji			
	Woda wprowadzana do niecki dużej z systemu cyrkulacji			

