PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY we WROCŁAWIU
POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA we WROCŁAWIU
ul. Kleczkowska 20, 50-227 Wrocław, e-mail: psse.wroclaw@sanepid.gov.pl
https://www.gov.pl/psse-wroclaw Centrala 713-295-843 Dyrektor 713-295-405 Fax 713-291-851
REGON: 931950650 NIP: 895-163-86-86

Wrocław, dnia 28 MAR. 2024

HK.9020.6.336.2024.PC

Wrocławskie Centrum Treningowe
„Spartan" Sp. z o.o.
ul. Lubińska 53
53-623 Wrocław

**Zbiorcza ocena jakości wody na Pływalni Letniej „Orbita"
przy ulicy Wejherowskiej 34 we Wrocławiu**

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Wrocławiu przekazuje zbiorczą ocenę jakości wody na Pływalni Letniej „Orbita", ul. Wejherowska 34 we Wrocławiu.

Zbiorcza ocena jakości wody na pływalni letniej została wydana za okres od 1 czerwca 2023 r. do 31 sierpnia 2023 r. Ze względu, iż jest to pływalnia sezonowa roczna ocena obejmuje ww. okres i jest to zgodne z zapisami §4 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz. U. z 2022 r. poz. 1230).

Właścicielem oraz zarządzającym Pływalnią Letnią „Orbita" przy ul. Wejherowskiej 34 we Wrocławiu jest Wrocławskie Centrum Treningowe Spartan Sp. z o.o., ul. Lubińska 53, 53-623 Wrocław.

Pływalnię letnią stanowią: zespół zewnętrznych basenów sportowo-rekreacyjnych tj. niecka nr 1 (basen sportowy) o wymiarach 50 m x 25 m i głębokości od 1,60 m do 1,80 m, niecka nr 2 (Basen wielofunkcyjny) o wymiarach 50 m x 25 m i głębokości od 1 m do 1,40 m, brodzik dla dzieci, plaża, szatnie oraz natryski damskie i męskie wraz z pomieszczeniami WC, pomieszczenia trenerów, sędziów i ratowników z węzłami sanitarnymi składającymi się z szatni i łazienek.

Proces uzdatniania wody basenowej obejmuje: koagulację, filtrację, korektę pH, dezynfekcje podchlorynem sodu i lampą UV. Do uzdatniania wody basenowej stosowane są środki chemiczne: siarczan glinu (koagulant), kwas siarkowy (korektor pH), podchloryn sodowy (dezynfekant).

Podstawą sporządzonej informacji o jakości wody były przedstawione wyniki badań kontrolnych próbek pobranych z niecki basenu nr 1, niecki basenu nr 2, brodzika dla dzieci, natrysków szatni damskiej i męskiej, systemu cyrkulacji oraz wody doprowadzonej do pływalni wykonywane przez Zarządzającego obiektem w ramach kontroli wewnętrznej oraz PPIS we Wrocławiu w ramach kontroli urzędowej.

Analizując uzyskane wyniki badań próbek kontrolnych wody pobranych z Pływalni Letniej „Orbita" przy ul. Wejherowskiej 34 we Wrocławiu stwierdzono:

1. **Niecka basenu nr 1 (50 m)** – w analizowanym okresie Zarządca pobrał i zbadał 9 próbek wody basenowej. Wszystkie pobrane próbki spełniły wymaganie sanitarne.
2. **Niecka basenu nr 2 (50 m)** – w analizowanym okresie Zarządca pobrał i zbadał 9 próbek wody basenowej. Wszystkie pobrane próbki spełniły wymagania sanitarne.
3. **Brodzik dla dzieci -** w analizowanym okresie Zarządca pobrał i zbadał 16 próbek wody. Wszystkie pobrane próbki spełniały wymagania sanitarne.
4. **Woda z systemu cyrkulacji basenu nr 1 (50 m)** – w analizowanym okresie Zarządca pobrał i zbadał 5 próbek wody. Wszystkie pobrane do badań próbki odpowiadały wymaganiom sanitarnym.
5. **Woda z systemu cyrkulacji basenu nr 2 (50 m)** – w analizowanym okresie Zarządca pobrał i zbadał 6 próbek wody. Jedna pobrana próbka nie spełniła wymogów sanitarnych w zakresie parametru fizykochemicznego - chloroform.
6. **Woda z systemu cyrkulacji brodzika dla dzieci** – w analizowanym okresie Zarządca pobrał i zbadał 5 próbek wody. Wszystkie pobrane do badań próbki odpowiadały wymaganiom sanitarnym.
7. W analizowanym okresie Zarządca pobrał i zbadał 8 próbek **wody doprowadzanej na pływalnię**. Wszystkie pobrane próbki wody spełniły wymagania sanitarne.
8. W ocenianym okresie na pływalni krytej „Orbita" przy ul. Wejherowskiej 34 we Wrocławiu **z instalacji wody ciepłej użytkowej zasilającej natryski szatni męskiej i damskiej** pobrano 2 próbki wody, które spełniły wymagania sanitarne.
9. W ramach kontroli urzędowej, pracownicy Państwowej Inspekcji Sanitarnej we Wrocławiu pobrali i zbadali:
   - 1 próbkę wody pobranej z niecki basenu nr 1. W wyniku przeprowadzonych badań stwierdzono w pobranej próbce przekroczenie parametru fizykochemicznego – chloroformu.
   - 1 próbkę wody pobranej z niecki basenu nr 2. W zbadanej próbce wody stwierdzono przekroczenia parametrów fizykochemicznych - potencjału redox i chloroformu.
   - 1 próbkę wody pobranej z niecki brodzika dla dzieci. W zbadanej próbce wody stwierdzono przekroczenia parametrów fizykochemicznych – chloru wolnego, chloru związanego oraz chloroformu.
   - 1 próbkę wody pobranej z systemu cyrkulacji niecki basenu nr 1. W pobranej próbce stwierdzono przekroczenie parametru fizykochemicznego – chloroformu.
   - 1 próbkę wody pobranej z systemu cyrkulacji niecki basenu nr 2. Zbadana próbka nie spełniła wymagań sanitarnych pod względem parametrów fizykochemicznych – chloru związanego i chloroformu.
   - 1 próbkę wody pobranej z systemu cyrkulacji brodzika dla dzieci. W pobranej próbce stwierdzono przekroczenie parametru fizykochemicznego – chlor związany oraz wskaźnika mikrobiologicznego – bakterii Legionella sp.
   - 2 próbki wody pobranej z instalacji wody ciepłej użytkowej zasilającej natryski szatni damskiej i męskiej. W zbadanych próbkach wody nie stwierdzono przekroczeń w zakresie bakterii z rodzaju Legionella sp.
   - 1 próbkę wody doprowadzanej na pływalnię. Próbka spełniła wymagania sanitarne.

Z uwagi na niedotrzymanie norm sanitarnych w zakresie wskaźnika mikrobiologicznego - bakterii z rodzaju Legionella oraz parametrów fizykochemicznych – chloroformu, chloru związanego, chloru wolnego oraz potencjału redox –,w próbkach wody pobranych w dniu 23 sierpnia 2023 r. w ramach kontroli urzędowej, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Wrocławiu wszczął postepowanie administracyjne. Obiekt w chwili uzyskania informacji o przekroczeniu dopuszczalnych wartości był wyłączony z użytkowania (koniec sezonu). W stosunku do Zarządcy pływalni wydano decyzję opłatową.

W okresie sezonu letniego przedstawiciel Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego we Wrocławiu przeprowadził dwie kontrole sanitarne Pływalni Letniej „Orbita". W wyniku przeprowadzonych kontroli wydano zalecenia dotyczące stanu sanitarnego obiektu oraz doprowadzenia parametru chloru wolnego do dopuszczalnych wartości wymaganych przepisami prawa.

Analizując wartości przekroczonych parametrów fizykochemicznych i wskaźników mikrobiologicznych w pobranych do badań próbek wody z Pływalni Letniej „Orbita" przy ul. Wejherowskiej 34 we Wrocławiu, uwzględniając liczbę próbek, w których stwierdzono przekroczenia obowiązujących norm określonych w § 2 ust. 1 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań , jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz. U. 2022 r. 1230) stwierdzono, **iż w analizowanym okresie sezonu letniego w roku 2023 jakość wody na Pływalni Letniej Orbita odpowiadała wymaganiom sanitarnym.**

Załączniki:

1. Tabela nr 1 – Zakres analizy próbek kontrolnych wody z pływalni.
2. Tabela nr 2 – Zbiorcza ocena roczna wody na Pływalni Letniej „Orbita" przy ul. Wejherowskiej 34 we Wrocławiu w sezonie letnim.

p.o. Z-cy Państwowego
Powiatowego Inspektora Sanitarnego
we Wrocławiu
Wioletta Teresa Palka

Otrzymują:

1. Adresat
2. HK aa

Tabela nr 1 Zakres analizy próbek kontrolnych wody z pływalni.

Parametry: fizykochemiczne i mikrobiologiczne

L.p.	Zakres badań – nadzór sanitarny
Parametry fizykochemiczne	
1.	Potencjał redox[8)]
2.	Stężenie jonów wodoru (pH)[8)]
3.	Chlor wolny[1),8)]
4.	Chlor związany[1),8)]
5.	Mętność
6.	Chloroform[1)]
7.	Σ THM[1)]
8.	Glin[5)]
9.	Żelazo[5)]
10.	Azotany[7)]
11.	Utlenialność[7)]
Parametry mikrobiologiczne	
1.	*Escherichia coli* w 100 ml wody
2.	*Pseudomonas aeruginosa* w 100 ml wody
3.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36 ± 2°C po 48 h w 1ml wody[2)4)]
4.	Gronkowce koagulazododatnie w 100 ml wody[3)]
5.	Legionella sp w 100 ml[6)]

Objaśnienia

[1)] w próbkach wody dezynfekowanych związkami chloru

[2)] 1x w miesiącu w pływalniach krytych

[3)] w próbkach wody z niecek basenowych udostępnianych do nauki pływania dla niemowląt i małych dzieci do 3 lat

[4)] nie dotyczy pływalni odkrytych

[5)] oznaczenia wykonywane gdy jest stosowany jako koagulant i w przypadkach pogorszenia parametru – mętności

[6] oznaczenie wykonywane w próbkach wody pochodzących z niecki basenowej gdzie temperatura wody wynosi ≥30°C, nieckach basenowych wyposażonych w urządzenia wytwarzające aerozol wodno-powietrzny, w próbach wody pobranych z cyrkulacji tych obiektów i próbkach wody pobranych z natrysków

[7] oznaczana wartość stanowi różnicę pomiędzy wartością tego parametru w wodzie w niecce basenowej, a jego zawartością w wodzie doprowadzanej do pływalni

[8] oznaczenie wykonywane podczas pobierania próbek i w miejscu pobierania próbek do badań laboratoryjnych

Zakres badań wyznaczono na podstawie:

- 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).
- Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. ***w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach*** (Dz. U. z 2022 r. poz. 1230).

Tabela nr 2 – Zbiorcza ocena roczna wody na Pływalni Letniej „Orbita" przy ul. Wejherowskiej 34 we Wrocławiu w sezonie letnim.

Nazwa pływalni	Rodzaj wody/miejsce pobrania próbki kontrolnej	Liczba zbadanych próbek w zakresie parametrów mikrobiologicznych		Liczba zbadanych próbek w zakresie parametrów fizykochemicznych		Lista przekroczonych parametrów mikrobiologicznych	Lista przekroczonych parametrów fizykochemicznych	Ocena jakości wody
		ogółem	nieodpowiadających wymaganiom	ogółem	nieodpowiadających wymaganiom			
Pływalnia letnia" Orbita" ul. Wejherowska 34 we Wrocławiu	Niecka basenu nr 1	**10**	**0**	**10**	**1**	—	**chloroform**	**przydatna**
	Niecka basenu nr 2	**10**	**0**	**10**	**1**	—	**potencjał redox, chloroform**	**przydatna**
	Brodzik dla dzieci	**17**	**0**	**17**	**1**	—	**chlor związany, chlor wolny, chloroform**	**przydatna**
	Woda wprowadzana do niecki basenowej nr 1 z systemu cyrkulacji	**6**	**0**	**6**	**1**	—	**chloroform**	**przydatna**
	Woda wprowadzana do niecki basenowej nr 2 z systemu cyrkulacji	**7**	**0**	**7**	**1**	—	**chloroform, chlor związany**	**przydatna**
	Woda wprowadzana do brodzika dla dzieci z systemu cyrkulacji	**6**	**1**	**6**	**1**	***Legionella sp.* w 100 ml**	**chlor związany**	**przydatna**
	Natryski (ciepła woda użytkowa)	**4**	**0**	**nie dotyczy**	**nie dotyczy**	—	**nie dotyczy**	**przydatna**
	Woda doprowadzana do pływalni	**9**	**nie dotyczy**	**9**	**0**	—	—	**przydatna**