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 03 MAR. 2025

HK.9020.321.2025.SPK
(znak sprawy)

Wrocławski Park Wodny S.A.
Wpł. 07. 03. 2025
L. dz. 144/2025

Wrocławski Park Wodny S.A.
ul. Borowska 99
50-558 Wrocław
dot. Basenu Brochów
ul. Polna 10 we Wrocławiu

Zbiorcza ocena jakości wody na Basenie Brochów Wrocławskiego Parku Wodnego S.A. przy ulicy Polnej 10 we Wrocławiu

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Wrocławiu przekazuje zbiorczą ocenę jakości wody na Basenie Brochów przy ul. Polnej 10 we Wrocławiu.

Zbiorcza ocena jakości wody na pływalni została wydana za okres od 1 stycznia 2024 r. do 31 grudnia 2024 r., zgodnie 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 Zarządcą pływalni przy ul. Polnej 10 we Wrocławiu jest Wrocławski Park Wodny S.A., ul. Borowska 99, 50-558 Wrocław.

Ocenę jakości wody basenowej przeprowadzono poprzez analizę:

- wykonywanej przez Zarządcę pływalni bieżącej obserwacji wody na pływalni i prowadzonych zapisów stanu wody,
- rejestrów wystąpienia incydentów kałowych i wymiotnych oraz innych zdarzeń mogących wpływać na jakość wody na pływalni wraz z zapisami podejmowanych działań naprawczych,
- udokumentowanego i systematycznego nadzoru pracy urządzeń oraz rejestrowania wyników pomiaru jakości wody na pływalni takich jak: pH, potencjał redox, stężenie chloru wolnego, stężenie chloru związanego i temperatury wody,
- opracowanego i ustalonego z PPIS we Wrocławiu harmonogramu badań jakości wody na pływalni,
- wykonywanych przez zarządcę obiektu systematycznych i udokumentowanych badań jakości wody w wymaganym zakresie i z określoną częstotliwością z zastosowaniem referencyjnych metodyk analiz, w laboratorium badawczym posiadającym akredytację Polskiego Centrum Akredytacji,
- wyników badań wody na pływalni wykonanych przez PPIS we Wrocławiu.

Basen Brochów stanowią: **basen sportowy** o wymiarach 25 m x 14,5 m oraz głębokości 1,3-1,8 m, **basen do nauki pływania z brodzikiem** o głębokości 0,9 m w części do nauki pływania oraz 0,3 m w części brodzikowej, **wanna jacuzzi** oraz obiekty towarzyszące: szatnia koedukacyjna, zespoły sanitarne: damski, męski i dla osób z niepełnosprawnościami, pomieszczenie ratowników z węzłem sanitarnym, pomieszczenie porządkowe oraz magazynowe. Na zewnątrz znajduje się niecka basenowa z częścią brodzikową o wymiarach 25 m x 20 m oraz o głębokości 1,35 m w części basenowej i 0,3 m w części brodzikowej.

Temperatura wody basenowej w niecce basenu sportowego utrzymywana jest poniżej 30°C, w niecce basenu do nauki pływania, jacuzzi i basenu zewnętrznego utrzymywana jest powyżej 30°C. Basen do nauki pływania oraz basen zewnętrzny udostępniany jest do nauki pływania dla niemowląt i małych dzieci do lat 3.

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

W wyniku przeprowadzonej analizy stwierdzono:

- W analizowanym okresie Zarządca basenu wykonywał bieżące obserwacje wody w nieckach basenowych, prowadząc rejestr pomiarów poziomów wymaganych parametrów jakości wody basenowej: pH, potencjału redox, stężenia chloru wolnego, stężenia chloru związanego i temperatury wody.
- Zdarzenia mogące mieć wpływ na jakość wody basenowej, w tym wystąpienie incydentów kałowych i wymiotnych, są rejestrowane. Działania naprawcze podejmowane w takich okolicznościach opisane są w przyjętej i realizowanej procedurze.
- Zarządca przedstawił, a Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Wrocławiu zaakceptował, „Harmonogram pobierania i badania próbek wody basenowej w ramach prowadzonej kontroli wewnętrznej na rok 2024".
- Zarządca obiektu wykonywał badania wody z niecki basenowej zgodnie z ustalonym harmonogramem w wymaganym zakresie, z odpowiednią częstotliwością oraz referencyjnymi metodami analiz w laboratorium badawczym posiadającym akredytację Polskiego Centrum Akredytacji.
- Zarządca obiektu w przypadku uzyskania wyniku badania próbek kontrolnych wskazującego na pogorszenie jakości wody basenowej, przekazywał informacje Państwowemu Powiatowemu Inspektorowi Sanitarnemu we Wrocławiu.
- Wyniki badań kontrolnych próbek wody basenowej przechowywane są w dokumentacji obiektu oraz przekazywane do wiadomości Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego we Wrocławiu wraz z podejmowanymi działaniami naprawczymi.
- Zgodnie z §7 ust. 1 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz. U. 2022 r. poz. 1230), Zarządzający obiektem zamieszcza w miejscu widocznym (w holu basenu) dla osób korzystających z obiektu komunikat informujący o jakości wody w niecce basenowej z podaniem daty i wyniku aktualnego badania laboratoryjnego kontrolnej próbki wody.
- Przy wejściu do Basenu Brochów, Zarządca umieścił „Zbiorczą ocenę roczną jakości wody na Basenie Brochów za rok 2023" wydaną przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego we Wrocławia z dnia 11 marca 2024 r.

Podstawą przekazywanej informacji o jakości wody basenowej były wyniki badań kontrolnych próbek wody pobranych z niecek basenowych, natrysków szatni damskiej, męskiej i dla osób z niepełnosprawnościami, systemów cyrkulacji i układu technologicznego wody doprowadzanej do pływalni wykonywane przez Zarządzającego obiektem w ramach kontroli wewnętrznej oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego we Wrocławiu w ramach kontroli urzędowej.

Zakres analizy wody, w jakich przeprowadzono badania pobieranych kontrolnych próbek, przedstawiono w tabeli nr 1.

Zestawienie wyników badań próbek wody za okres od 1 stycznia 2024 r. do 31 grudnia 2024 r. pobranych z niecek basenowych, systemów cyrkulacji, natrysków szatni damskiej, męskiej i dla osób niepełnosprawnych oraz układu technologicznego wody doprowadzanej do Basenu Brochów, ul. Polna 10 we Wrocławiu umieszczono w tabeli nr 2.

Analizując uzyskane wyniki badań próbek wody pobranych w ramach kontroli wewnętrznej prowadzonej przez Zarządcę Basenu Brochów przy ul. Polnej 10 we Wrocławiu stwierdzono:

1. **Woda z niecki basenu sportowego** – w analizowanym okresie Zarządca pobrał i zbadał 24 próbki wody basenowej. Wszystkie próbki pobrane przez Zarządcę odpowiadały wymaganiom sanitarnym.
2. **Woda wprowadzana do niecki basenu sportowego z systemu cyrkulacji** – w analizowanym okresie Zarządca pobrał i zbadał 12 próbek wody wprowadzanej do niecki basenu sportowego z systemu cyrkulacji. Wszystkie próbki pobrane przez Zarządcę odpowiadały wymaganiom sanitarnym.
3. **Woda z niecki basenu do nauki pływania** – w analizowanym okresie Zarządca pobrał i zbadał 48 próbek wody basenowej. Jedna próbka nie spełniała wymagań sanitarnych w zakresie parametru fizykochemicznego – chlor wolny. Po przeprowadzeniu działań naprawczych przez Zarządcę pływalni i pobraniu kontrolnych próbek wody w ramach kontroli wewnętrznej uzyskano wynik potwierdzający spełnienie wymagań sanitarnych. Pod względem wskaźników mikrobiologicznych wszystkie pobrane do badań próbki wody odpowiadały wymaganiom sanitarnym.
4. **Woda wprowadzana do niecki basenu do nauki pływania z systemu cyrkulacji** – w analizowanym okresie Zarządca pobrał i zbadał 12 próbek wody wprowadzanej do niecki basenu do nauki pływania z systemu cyrkulacji. Dwie próbki nie spełniały wymagań sanitarnych w zakresie parametru fizykochemicznego – mętność. Po przeprowadzeniu działań naprawczych przez Zarządcę pływalni i pobraniu kontrolnych próbek wody w ramach kontroli wewnętrznej uzyskano wynik potwierdzający spełnienie wymagań sanitarnych. Pod względem wskaźników mikrobiologicznych wszystkie pobrane do badań próbki wody odpowiadały wymaganiom sanitarnym.
5. **Woda z niecki Jacuzzi** – w analizowanym okresie Zarządca pobrał i zbadał 24 próbki wody basenowej. Wszystkie pobrane próbki wody spełniały wymagania sanitarne.
6. **Woda wprowadzana do niecki Jacuzzi z systemu cyrkulacji** – w analizowanym okresie Zarządca pobrał i zbadał 12 próbek wody wprowadzanej do niecki Jacuzzi z systemu cyrkulacji. Jedna próbka nie spełniała wymagań sanitarnych w zakresie parametru fizykochemicznego – mętności. Po przeprowadzeniu działań naprawczych przez Zarządcę pływalni i pobraniu kontrolnych próbek wody w ramach kontroli wewnętrznej uzyskano wynik potwierdzający spełnienie wymagań sanitarnych. Pod względem wskaźników mikrobiologicznych pobrane do badań próbki wody odpowiadały wymaganiom sanitarnym.
7. **Woda z niecki basenu zewnętrznego** – w analizowanym okresie Zarządca pobrał i zbadał 16 próbek wody basenowej. Jedna próbka nie spełniała wymogów sanitarnych pod względem parametru fizykochemicznego – zawartość chloru wolnego. Po przeprowadzeniu działań naprawczych przez Zarządcę pływalni i pobraniu kontrolnych próbek wody w ramach kontroli wewnętrznej uzyskano wynik potwierdzający spełnienie wymagań sanitarnych. Pod względem wskaźników mikrobiologicznych wszystkie pobrane do badań próbki wody odpowiadały wymaganiom sanitarnym.
8. **Woda wprowadzana do niecki basenu zewnętrznego z systemu cyrkulacji** – w analizowanym okresie Zarządca pobrał i zbadał 5 próbek wody wprowadzanej do niecki basenu zewnętrznego z systemu cyrkulacji. Wszystkie pobrane próbki wody spełniały wymagania sanitarne.
9. W analizowanym okresie Zarządca pobrał i zbadał 48 próbek **wody doprowadzanej na pływalnię**. Wszystkie pobrane próbki wody spełniały wymagania sanitarne.

10. W ocenianym okresie na pływalni krytej w Centrum Basenowo - Sportowym przy ulicy Polnej 10 we Wrocławiu **z instalacji wody ciepłej użytkowej zasilającej natryski szatni damskiej, męskiej, dla osób z niepełnosprawnościami oraz szatni ratowników** pobrano do badań 8 próbek wody w ramach kontroli wewnętrznej – nie stwierdzono w nich przekroczeń w zakresie bakterii z rodzaju *Legionella sp.*.

W ramach kontroli urzędowej, przedstawiciele Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego we Wrocławiu pobrali i zbadali:

- 1 próbkę wody z niecki basenu sportowego – pobrana próbka nie spełniała wymagań sanitarnych w zakresie parametru fizykochemicznego – potencjału redox (pod względem wskaźników mikrobiologicznych próbka spełniała wymagania sanitarne),
- 1 próbkę wody wprowadzanej do niecki basenu sportowego z systemu cyrkulacji – pobrana próbka spełniała wymagania sanitarne,
- 1 próbkę wody z niecki basenu do nauki pływania – pobrana próbka spełniała wymagania sanitarne,
- 1 próbkę wody wprowadzanej do niecki basenu do nauki pływania z systemu cyrkulacji – pobrana do badań próbka wody spełniała wymagania sanitarne,
- 1 próbkę wody z niecki Jacuzzi – pobrana próbka nie spełniała wymagań sanitarnych w zakresie parametrów fizykochemicznych – potencjału redox oraz zawartości chloru wolnego (pod względem wskaźników mikrobiologicznych próbka spełniała wymagania sanitarne),
- 1 próbkę wody wprowadzanej do niecki Jacuzzi z systemu cyrkulacji – pobrana próbka nie spełniała wymagań sanitarnych w zakresie parametru mikrobiologicznego – ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2°C,
- 1 próbkę wody z niecki basenu zewnętrznego – pobrana próbka nie spełniała wymagań sanitarnych w zakresie parametrów fizykochemicznych – potencjału redox oraz stężenia chloroformu,
- 1 próbkę wody wprowadzanej do niecki basenu zewnętrznego z systemu cyrkulacji – pobrana do badań próbka wody spełniała wymagania sanitarne,
- 1 próbka wody doprowadzanej do pływalni – pobrana do badań próbka spełniała wymagania sanitarne,
- 2 próbki z instalacji wody ciepłej użytkowej zasilającej natryski szatni damskiej oraz męskiej – nie stwierdzono przekroczeń w zakresie bakterii z rodzaju *Legionella sp.*.

Z uwagi na niedotrzymanie norm sanitarnych w próbkach pobranych w dniu 22 lipca 2024 r. w ramach kontroli urzędowej, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Wrocławiu wszczął postępowanie administracyjne. Strona przedstawiła sprawozdania z badań próbek pobranych w dniu 24 lipca 2024 r. w ramach kontroli wewnętrznej spełniające wymagania sanitarne. W stosunku do Zarządcy pływalni wydano decyzję opłatową Nr 5866/Op/24 z dnia 26 września 2024 r.

Każdorazowo po stwierdzonym przekroczeniu Zarządca podejmował działania naprawcze (dodatkowe płukanie filtrów, kalibracja urządzeń pomiarowych, dopuszczenie świeżej wody basenowej, szokowe chlorowanie). Pojawiające się przekroczenia ww. parametrów fizykochemicznych i mikrobiologicznych nie dyskwalifikowały wody basenowej jako przydatnej do kąpieli, a prowadzone przez Zarządcę pływalni działania naprawcze były skuteczne.

Informacje dodatkowe:

1. W okresie od 1 stycznia 2024 r. do 31 grudnia 2024 r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Wrocławiu przeprowadził dwie kontrole sanitarne obiektu. W zakresie stanu sanitarnego nie wydano zaleceń pokontrolnych.

Analizując wartości przekroczonych parametrów fizykochemicznych i mikrobiologicznych w pobranych do badań kontrolnych próbkach wody z Basenu Brochów przy ul. Polnej 10 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. poz. 1230) stwierdzono, **iż w analizowanym okresie od 1 stycznia 2024 r. do 31 grudnia 2024 r. jakość wody na pływalni krytej odpowiadała wymaganiom sanitarnym**.

Załączniki:

1. Tabela nr 1 – Zakresy badań – próbki wody z Basenu Brochów, ul. Polna 10 we Wrocławiu.
2. Tabela nr 2 – Zbiorcza ocena jakości wody na Basenie Brochów, ul. Polna 10 we Wrocławiu.

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
we Wrocławiu
Paweł Wróblewski

Otrzymują:

1. Adresat (ZPO),
2. HK aa.

Tabela nr 1. Zakresy badań – próbki wody pobrane z Basenu Brochów, ul. Polna 10 we Wrocławiu

Parametry: fizykochemiczne i mikrobiologiczne

L. p.	Zakres badań
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 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 jakości wody na Basenie Brochów, ul. Polna 10 we Wrocławiu

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			
Basen Brochów, ul. Polna 10, Wrocław	Woda z niecki basenu sportowego	**25**	-	**25**	**1**	-	potencjał redox	**przydatna**
	Woda wprowadzana do niecki basenu sportowego z systemu cyrkulacji	**13**	-	**13**	-	-	-	**przydatna**
	Woda z niecki basenu do nauki pływania	**49**	-	**49**	**1**	-	chlor wolny	**przydatna**
	Woda wprowadzana do niecki basenu do nauki pływania z systemu cyrkulacji	**13**	-	**13**	**2**	-	mętność	**przydatna**
	Woda z niecki Jacuzzi	**25**	-	**25**	**1**	-	potencjał redox, chlor wolny	**przydatna**
	Woda wprowadzana do niecki Jacuzzi z systemu cyrkulacji	**13**	**1**	**13**	**1**	ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2°C	mętność	**przydatna**
	Woda z niecki basenu zewnętrznego	**17**	-	**17**	**2**	-	potencjał redox, chloroform, chlor wolny	**przydatna**
	Woda wprowadzana do niecki basenu zewnętrznego z systemu cyrkulacji	**6**	-	**6**	-	-	-	**przydatna**
	Woda w natryskach	**10**	-	-	-	-	-	**przydatna**
	Woda doprowadzana do pływalni	-	-	**49**	-	-	-	**przydatna**