



HK-AS-5210-52/21  
(znak sprawy)

Wrocław, dnia 19 lutego 2021 r.

Wrocławski Park Wodny S.A.  
ul. Borowska 99  
50-558 Wrocław

**Zbiorcza ocena jakości wody na pływalni krytej  
Wrocławskiego Parku Wodnego, ul. Borowska 99 we Wrocławiu**

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Wrocławiu przekazuje zbiorczą ocenę jakości wody na pływalni krytej Wrocławskiego Parku Wodnego, ul. Borowska 99 we Wrocławiu.

Właścicielem oraz zarządzającym pływalnią krytą przy ul. Borowskiej 99 we Wrocławiu jest Wrocławski Park Wodny S.A., ul. Borowska 99, 50-558 Wrocław.

Zbiorcza ocena jakości wody na pływalni została wydana za okres od 01 czerwca 2019 r. do 31 grudnia 2020 r.

Pływalnię krytą przy ul. Borowskiej 99 we Wrocławiu stanowią niecki basenowe, które znajdują się w strefie sportowej, strefie rekreacji i strefie saun oraz obiekty towarzyszące: szatnie i natryski damskie, męskie oraz matki z dzieckiem, pomieszczenia WC dla kobiet, mężczyzn i osób niepełnosprawnych oraz wewnętrzne ciągi komunikacyjne.

Tabela nr 1. Rodzaje basenów we Wrocławskim Parku Wodnym przy ul. Borowskiej 99 we Wrocławiu

Rodzaj strefy	Nazwa basenu	Wymiary basenu	Temp. wody w niecce basenowej ( $\geq 30^{\circ}\text{C}$ lub $< 30^{\circ}\text{C}$ )	Udostępnianie basenu do nauki pływania dla dzieci poniżej 3 roku życia	Urządzenia wytwarzające aerozol wodno-powietrzny
Strefa sportowa	Sportowy	Wymiary: 25 x 12,5 m Głębokość: 1,35-1,8 m	$< 30^{\circ}\text{C}$	Nie	Brak
Strefa rekreacji	Pływacki	Wymiary: 25 x 12,5 m Głębokość: 1,8-2,0 m	$< 30^{\circ}\text{C}$	Nie	Brak
	Leniwa rzeka	Część wewnętrzna: 65 m Część zewnętrzna: 30 m Głębokość: 0,7 m	$\geq 30^{\circ}\text{C}$	Nie	Tak
	Basen z falami	Pow. ok. 518 m <sup>2</sup> Głębokość: 0-2 m	$\geq 30^{\circ}\text{C}$	Nie	Tak
	Zjeżdżalnie	—	$\geq 30^{\circ}\text{C}$	Nie	Brak

Rodzaj strefy	Nazwa basenu	Wymiary basenu	Temp. wody w niecce basenowej ( $\geq 30^{\circ}\text{C}$ lub $<30^{\circ}\text{C}$ )	Udostępnianie basenu do nauki pływania dla dzieci poniżej 3 roku życia	Urządzenia wytwarzające aerozol wodno-powietrzny
Strefa rekreacji	Whirpool nr 1	Pow. ok. 4,5 m <sup>2</sup>	$\geq 30^{\circ}\text{C}$	Nie	Tak
	Whirpool nr 2	Pow. ok. 4,5 m <sup>2</sup>	$\geq 30^{\circ}\text{C}$	Nie	Tak
	Whirpool nr 3	Pow. ok. 4,5 m <sup>2</sup>	$\geq 30^{\circ}\text{C}$	Nie	Tak
	Whirpool nr 4	Pow. ok. 6,6 m <sup>2</sup>	$\geq 30^{\circ}\text{C}$	Nie	Tak
	Basen dla dzieci	Pow. 63,2 m <sup>2</sup> Głębokość: do 0,5 m	$\geq 30^{\circ}\text{C}$	Tak	Tak
	Brodzik dla dzieci	Pow. 3,2 m <sup>2</sup> Głębokość: 15 cm	$\geq 30^{\circ}\text{C}$	Tak	Brak
	Zatoka dziecięca – basen dla dzieci	Pow. 120 m <sup>2</sup> Głębokość: 0,9 m	$\geq 30^{\circ}\text{C}$	Tak	Tak
	Zatoka dziecięca – brodzik dla dzieci	Pow. 32,7 m <sup>2</sup> Głębokość: 0-0,4 m	$\geq 30^{\circ}\text{C}$	Tak	Tak
	Basen zewnętrzny z atrakcjami	Pow. 416 m <sup>2</sup> Głębokość: 1,35 m	$\geq 30^{\circ}\text{C}$	Tak	Tak
	Basen solankowy zewnętrzny	Pow. 218 m <sup>2</sup> Głębokość: 1,35 m	$\geq 30^{\circ}\text{C}$	Nie	Tak
Sauny	Basen ogród saunowy	Pow. 35 m <sup>2</sup> Głębokość: 1,2 m	$< 30^{\circ}\text{C}$	Nie	Brak
	Kurbacken	Pow. 8,0 m <sup>2</sup>	$\geq 30^{\circ}\text{C}$	Nie	Tak
	Basen solankowy wewnętrzny Thalasso	Pow. 33,3 m <sup>2</sup> Głębokość: 0,5-0,95 m	$\geq 30^{\circ}\text{C}$	Nie	Tak
	Basen rekreacyjny – Onsen	Pow. 8 x 12 m Głębokość: 1,18-1,30 m	$\geq 30^{\circ}\text{C}$	Nie	Tak
Rekreacyjne baseny zewnętrzne	Brodzik zewnętrzny	15,2 m x 7,3 m Głębokość: 0,4 m	$\geq 30^{\circ}\text{C}$	Nie	Brak
	Basen zewnętrzna 38 m	38 m x 13 m Głębokość: 1,35 m	$< 30^{\circ}\text{C}$	Nie	Brak

Proces uzdatniania wody basenowej obejmuje: koagulację, filtrację, korektę pH, dezynfekcję. Do uzdatniania wody basenowej stosowane środki chemiczne: siarczan glinu (koagulant), kwas siarkowy (korektor pH), podchloryn sodowy (dezynfektant). Dodatkowo prawie wszystkie niecki są wyposażone w dezynfekcję wody promieniami UV (oprócz basenu z falami, leniwej rzeki oraz basenu rekreacyjnego zewnętrznego). Woda basenowa pochodząca z niecek Whirpool 1,

Whirpool 2, Whirpool 3, Whirpool 4, basen dla dzieci i Kurbacken jest poddawana procesom ozonowania. Do dezynfekcji wody basenowej w rekreacyjnych basenach zewnętrznych stosowany jest dwutlenek chloru.

Zbiorcza roczna ocena jakości wody na pływalni wydana została zgodnie z zapisami § 4 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 09 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz. U z 2015 r. poz. 2016).

Ocenę jakości wody basenowej przeprowadzono poprzez analizę:

- wykonywanej przez Zarządcę pływalni bieżącej obserwacji wody na pływalni i prowadzonych zapisach 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 urzędzeń 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.

W wyniku przeprowadzonej analizy stwierdzono:

- Zarządca pływalni wykonuje bieżące obserwacje wody w niecce basenowej, dokonując stosownych zapisów.
- Zdarzenia mogące mieć wpływ na jakość wody basenowej w tym wystąpienie incydentów kałowych i wymiotnych są rejestrowane. Działania naprawcze podejmowane w takich okolicznościach opisane w przyjętej i realizowanej procedurze.
- Praca urzędzeń funkcjonujących w procesie uzdatniania wody basenowej jest rejestrowana. Prowadzone są systematyczne zapisy pomiaru poziomów wymaganych parametrów jakości wody basenowej: pH, potencjał redox, stężenie chloru wolnego, stężenie chloru związanego i temperatura wody.
- Zarządca pływalni przedstawił, a PPIS we Wrocławiu zaakceptował Harmonogram badań wody z pływalni krytej w ramach prowadzonej kontroli wewnętrznej na rok 2019 i 2020.
- Badania wody z pływalni krytej Zarządca obiektu wykonuje zgodnie z harmonogramem w wymaganym zakresie i z odpowiednią częstotliwością, referencyjnymi metodykami analiz w laboratorium badawczym posiadającym akredytację PCA.
- Każdorazowo w przypadku uzyskania wyniku badania próbek kontrolnych mogącego wskazywać na pogorszenie jakości wody basenowej, Zarządca obiektu przekazuje informacje PPIS we Wrocławiu wraz z podejmowanymi działaniami naprawczymi.
- Wyniki badań kontrolnych próbek wody basenowej przechowywane są w dokumentacji obiektu.
- Komunikat informujący o jakości wody w niecce basenowej z podaniem daty i wyniku aktualnego badania laboratoryjnego kontrolnej próbki wody, umieszczany jest w miejscach widocznych dla osób korzystających się.

Podstawą przekazywanej informacji o jakości wody basenowej były wyniki badań kontrolnych próbek wody pobranych z niecek basenowych, układu zasilającego obiekt oraz instalacji wewnętrznej zasilającej natryski damskie i męskie wykonywane przez Zarządzającego pływalnią w ramach kontroli wewnętrznej oraz PPIS we Wrocławiu w ramach kontroli urzędowej.

Zakres analizy wody, w jakich przeprowadzono badania pobieranych kontrolnych próbek zawarto w tabeli nr 2.

Zestawienie wyników badań próbek wody za okres od 01 czerwca 2019 r. do 31 grudnia 2020 r. pobranych z niecek basenowych, układu zasilającego obiekt oraz instalacji wewnętrznej zasilającej natryski damskie i męskie pływalni krytej Wrocławskiego Parku Wodnego przy ul. Borowska 99 we Wrocławiu umieszczono w tabeli nr 3.

Badania jakości wody na pływalni, w ramach kontroli wewnętrznej, były wykonywane przez laboratorium J. S. Hamilton Poland Sp. z o.o. Laboratorium Badawcze, ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia oraz Łódzkie Centrum Jakości Sp. z o.o., ul. I. Daszyńskiego 116, 95-070 Aleksandrów Łódzki. Laboratoria posiadają akredytację Polskiego Centrum Akredytacji.

Badania jakości wody na pływalni, w ramach kontroli urzędowej, były wykonywane w Laboratorium Mikrobiologii i Chemii Wody w Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej we Wrocławiu oraz w Pracowni Badań Chemicznych Wody – Pracownia Analiz Instrumentalnych w Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej we Wrocławiu.

Analizując uzyskane wyniki badań próbek kontrolnych wody pobranych, w ramach kontroli zewnętrznej wykonanej przez Zarządcę obiektu oraz w ramach kontroli urzędowej wykonanej przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego we Wrocławiu, z niecek basenowych stwierdzono:

1. **basen w strefie sportowej (basen sportowy)** – zbadano 36 próbek wody w zakresie parametrów mikrobiologicznych – w 3 próbkach wody stwierdzono przekroczenie ogólnej liczby mikroorganizmów. W zakresie parametrów fizykochemicznych zbadano 33 próbki – w 1 próbce stwierdzono przekroczenie chloru wolnego, azotanów oraz niższy niż określono w rozporządzeniu potencjał redox.
2. **baseny w strefie rekreacji** – zbadano łącznie 612 próbek wody w zakresie wskaźników mikrobiologicznych oraz 596 próbek w zakresie parametrów fizykochemicznych. W 25 próbkach wody stwierdzono przekroczenia parametrów mikrobiologicznych (przekroczenia dotyczyły ogólnej liczby mikroorganizmów, *Legionella* sp., *Escherichia coli*, gronkowców koagulazododatnich), natomiast w 70 próbkach stwierdzono przekroczenia parametrów fizykochemicznych (określono przekroczenia chloru wolnego, chloru związanego, chloroformu, utlenialności, azotanów oraz niższego niż określono w rozporządzeniu potencjału redox). Poniższe niecki basenowe, w których stwierdzono przekroczenia w zakresie parametrów mikrobiologicznych, były niedostępne dla klientów z uwagi na brak przydatności wody do kąpieli w poszczególnych okresach:
  - **Basen z falami** w zakresie liczby bakterii *Legionella* sp. w okresie od 29.08.2019 r. do 02.09.2019 r.,
  - **Leniwa rzeka** w zakresie *Escherichia coli* od 23.12.2019 r. do 27.12.2019 r.,
  - **Whirpool 1** w zakresie liczby bakterii *Legionella* sp. od 10.06.2019 r. do 08.07.2019 r. oraz od 29.08.2019 r. do 09.09.2019 r.,
  - **Whirpool 3** w zakresie liczby bakterii *Legionella* sp. od 10.06.2019 r. do 14.06.2019 r. oraz od 28.09.20 r. do 16.10.20 r. (do czasu zamknięcia obiektu w związku z zagrożeniem epidemicznym),

- **Whirpool 4** w zakresie liczby bakterii Legionella sp. od 10.06.2019 r. do 14.06.2019 r.,
  - **Basen dla dzieci** w zakresie liczby bakterii Legionella sp. od 25.06.20 r. do 27.08.2020 r.; Escherichia coli od 23.12.2019 r. do 03.01.2020 r.; Gronkowce koagulazododatnie od 02.03.2020 r. do 11.03.2020 r.,
  - **Zatoka dziecięca – basen dla dzieci** w zakresie liczby bakterii Legionella sp. od 26.09.2019 r. do 07.10.2019 r. oraz od 28.09.20 r. do 16.10.20 r. (do czasu zamknięcia obiektu w związku z zagrożeniem epidemicznym).
3. **baseny w strefie saun** – zbadano łącznie 156 próbek w zakresie wskaźników mikrobiologicznych – w 5 próbkach stwierdzono przekroczenia, które dotyczyły *Escherichia coli*, ogólnej liczby mikroorganizmów oraz *Legionella sp.* W zakresie parametrów fizykochemicznych zbadano łącznie 152 próbki. Spośród zbadanych próbek w 25 stwierdzono przekroczenie chloru wolnego, chloru związanego, azotanów, chloroformu, ΣTHM, utlenialności oraz niższego niż określono w rozporządzeniu potencjału redox. Poniższe niecki basenowe, w których stwierdzono przekroczenia w zakresie parametrów mikrobiologicznych były niedostępne dla klientów z uwagi na brak przydatności wody do kąpieli w poszczególnych okresach:
- **Basen solankowy zewnętrzny** w zakresie liczby bakterii Legionella sp. od 28.09.20 r. do 16.10.20 r. (do czasu zamknięcia obiektu w związku z zagrożeniem epidemicznym),
  - **Basen w ogrodzie saunowym** w zakresie Escherichia coli od 23.12.2019 r. do 03.01.2020 r.,
  - **Basen solankowy wewnętrzny Thalasso** w zakresie liczby bakterii Legionella sp. od 26.09.2019 r. do 07.10.2019 r. oraz od 31.08.2020 r. do 28.09.2020 r. (informacja o przekroczeniu próbki pobranej w ramach kontroli wewnętrznej obiektu nie została przekazana do Zarządzającego obiektem przez laboratorium wykonujące badanie, w związku z czym próbka została pobrana w późniejszym czasie); *Escherichia coli* od 19.08.2019 r. do 02.09.2019 r.
4. **zewnętrzne baseny rekreacyjne (niecka 38 m i brodzik)** – łącznie pobrano i zbadano 29 próbek w zakresie parametrów mikrobiologicznych oraz 33 próbki w zakresie parametrów fizykochemicznych. Wszystkie pobrane próbki w zakresie parametrów mikrobiologicznych odpowiadały wymaganiom sanitarnym. W 6 próbkach stwierdzono przekroczenie parametrów fizykochemicznych, które dotyczyły chloru wolnego, chloroformu oraz niższego niż określono w rozporządzeniu potencjału redox.
5. **instalacja wody ciepłej użytkowej zasilająca natryski damskie i męskie w poszczególnych strefach obiektu** – łącznie pobrano 14 próbek wody w strefie sportowej (stwierdzono przekroczenia liczby bakterii *Legionella sp.* w 4 próbkach), 18 próbek w strefie saun (w 5 próbkach stwierdzono przekroczenie liczby bakterii *Legionella sp.*), 4 próbki w strefie matki z dzieckiem (w 1 próbce stwierdzono przekroczenie liczby bakterii *Legionella sp.*) oraz 22 próbki w strefie rekreacyjnej (stwierdzono przekroczenie liczby bakterii *Legionella sp.* w 8 próbkach). W związku z obecną sytuacją epidemiczną oraz zamknięciem obiektu nie uzyskano wyników poświadczających spełnienie wymagań sanitarnych w badaniach wykonywanych przez PPIS we Wrocławiu (dotyczy natrysków w strefie sportowej – damskie).

**Każdorazowo po stwierdzonym przekroczeniu Zarządca podejmował działania naprawcze** (szokowe chlorowanie niecki, opróżnienie i mycie niecki basenowej, cykliczna wymiana wody basenowej, wymiana złoża filtracyjnego, podniesienie poziomu czasowych ustawień chloru, dezynfekcja rynien przelewowych, dezynfekcja deszczownic i wylewek natryskowych, wymiana deszczownic i wylewek natryskowych, przegrzewy wody użytkowej). **W przypadku stwierdzenia przekroczenia parametru mikrobiologicznego dyskwalifikującego wodę jako przydatną do kąpeli, Zarządca obiektu wyłączał z użytkowania poszczególne niecki basenowe dla kąpiących się, przeprowadzał szokowe chlorowanie lub opróżniał nieckę z wody basenowej.** Ponadto, Zarządca przekazywał do wiadomości PPIS we Wrocławiu wyniki laboratoryjne potwierdzające spełnienie wymagań określonych w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 09 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz. U. z 2015 r. poz. 2016). Pojawiające się przekroczenia ww. parametrów fizykochemicznych nie dyskwalifikowały wody basenowej jako przydatnej do kąpeli.

W analizowanym okresie PPIS we Wrocławiu prowadził 5 postępowań administracyjnych w sprawie niespełniania wymagań sanitarnych w zakresie parametru mikrobiologicznego *Legionella* sp.:

1. W dniu 09 lipca 2020 r. wszczęto postępowanie administracyjne dotyczące przekroczenia parametru mikrobiologicznego – *Legionella* sp. w próbce pobranej z basenu dla dzieci. Zarządca pływalni, po otrzymaniu informacji o przekroczeniu wyłączył nieckę z użytkowania i niezwłocznie przystąpił do przeprowadzenia działań naprawczych. Próbkę powtórzeniową pobrana przez PPIS we Wrocławiu nie odpowiadała wymaganiom sanitarnym. Zarządca obiektu, po przeprowadzeniu działań naprawczych pobrał powtórzeniową próbkę wody do badań – spełniała obowiązujące normy. PPIS we Wrocławiu ponownie pobrał kontrolną próbkę wody, która spełniała wymagania sanitarne. W związku z powyższym PPIS we Wrocławiu umorzył postępowanie.
2. W dniu 14 października 2020 r. PPIS we Wrocławiu wszczął postępowanie administracyjne w sprawie niespełniania wymagań sanitarnych w zakresie parametru mikrobiologicznego – *Legionella* sp. w nieckach: basen solankowy zewnętrzny, niecka do nauki pływania – Zatoka Dziecięca oraz Whirpool 3. Zarządzający pływalnią niezwłocznie wyłączył z użytkowania powyższe niecki basenowe i przystąpił do działań naprawczych. W basenie solankowym zewnętrznym oraz niecce do nauki pływania – Zatoka Dziecięca zostało przeprowadzone kilkukrotne szokowe chlorowanie, natomiast nieckę Whirpool 3 opróżniono z wody i wyczyszczono. Dodatkowo Zarządca przedstawił sprawozdania z badań poświadczające spełnienie wymagań sanitarnych z dwóch niecek: Whirpool 3 i basenu solankowego zewnętrznego. Powyższe postępowanie administracyjne zostało umorzone ze względu na zamknięcie obiektu dla klientów oraz brak możliwości prowadzenia dalszych działań i wykonania kontrolnych badań próbek wody przez PPIS we Wrocławiu.
3. Na podstawie wyników laboratoryjnych próbek pobranych z instalacji wody ciepłej użytkowej zasilającej natryski w strefie sportowej, strefie saun oraz strefie matki z dzieckiem, w dniu 22 czerwca 2020 r. wszczęto postępowanie administracyjne z uwagi na przekroczenia liczby bakterii *Legionella* sp. Zarządca obiektu po otrzymaniu informacji o przekroczeniu rozpoczął procedurę przegrzewy instalacji wewnętrznej i wymiany wszystkich elementów wylewnych instalacji sanitarnych, następnie pobrał próbki i przedstawił sprawozdania z badań spełniające wymagania sanitarne. W celu potwierdzenia skuteczności prowadzonych działań naprawczych, PPIS we Wrocławiu pobrał kontrolne próbki wody. Probki pobrane z instalacji

wewnętrznej zasilającą natrysk w strefie matki z dzieckiem oraz natrysk męski w strefie sportowej spełniały wymagania sanitarne. Badania powtórzone próbek pobranych z natrysku damskiego w strefie sportowej oraz natrysku męskiego i damskiego w strefie saun wykazały redukcję liczby bakterii z rodzaju *Legionella* niemniej jednak powyższy parametr nie odpowiadał wymaganiom sanitarnym. W związku z powyższym sprawę prowadzono w odrębnym postępowaniu administracyjnym.

4. PPIS we Wrocławiu, dnia 21 lipca wszczął postępowanie administracyjne w związku z niespełnieniem wymagań sanitarnych w zakresie parametru mikrobiologicznego – *Legionella* sp. w instalacji wewnętrznej zasilającej natryski w strefie sportowej (natrysk damski) i strefie saun (natryski damskie i męskie). Zarządca obiektu przeprowadził działania naprawcze (przegrzew wody użytkowej, dezynfekcja wylewów prysznicowych i deszczownic) i dwukrotnie pobrał próbki wody do badań w odstępie dwóch tygodni – próbki spełniały wymagania określone w rozporządzeniu. W próbkach powtórzonych pobranych przez PPIS we Wrocławiu z instalacji wewnętrznej zasilającej natryski damskie i męskie ze strefy saun uzyskano wyniki zgodne z obowiązującymi wymaganiami sanitarnymi. W związku z remontem niecki basenowej w strefie sportowej próbkę z natrysku damskiego pobrano w późniejszym czasie – próbka nie spełniała wymagań sanitarnych i nie uzyskano wyników potwierdzających spełnienie wymagań sanitarnych. Postępowanie administracyjne zostało umorzone ze względu na zamknięcie obiektu dla klientów oraz brak możliwości prowadzenia dalszych działań i wykonania kontrolnych badań próbek wody przez PPIS we Wrocławiu.
5. W dniu 11 sierpnia 2020 r., PPIS we Wrocławiu wszczął z urzędu postępowanie administracyjne w związku z przekroczeniem dopuszczalnej liczby bakterii *Legionella* sp. w instalacji wewnętrznej ciepłej wody użytkowej zasilającej natryski damskie i męskie w strefie rekreacyjnej. Zarządca przeprowadził działania naprawcze (przegrzew wody użytkowej, dezynfekcja wylewów prysznicowych i deszczownic), następnie po pobraniu kontrolnych próbek wody przedstawił sprawozdania z badań spełniające wymagania sanitarne. W celu potwierdzenia skuteczności przeprowadzenia powyższych działań, PPIS we Wrocławiu dwukrotnie pobrał próbki wody z instalacji wewnętrznej. W wyniku przeprowadzonych badań uzyskano wyniki zgodne z normami sanitarnymi. W związku z powyższym postępowanie administracyjne zostało umorzone.

#### Informacje dodatkowe:

1. W okresie od 01 czerwca 2019 r. do 31 grudnia 2020 r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Wrocławiu przeprowadził cztery kontrole sanitarne pływalni przy ul. Borowskiej 99 we Wrocławiu. Podczas kontroli nie stwierdzono rażących naruszeń przepisów sanitarnych, wydano zalecenia pokontrolne.
2. W okresie użytkowania basenów Wrocławskiego Parku Wodnego podczas pandemii, Zarządzający pływalnią wprowadził zasady przeciwdziałające przenoszenia koronawirusa SARS-CoV-2. Obiekt wyposażono w kamery termowizyjne, tereny infrastruktury basenowej zostały podzielone na strefy, aby zminimalizować ryzyko przemieszczania się klientów oraz dostosować ilościowo do wymagań stawianych w rozporządzeniu. Zarządzający pływalnią, w okresie zamknięcia obiektu spowodowane wystąpieniem zagrożenia epidemicznego, wykonywał badania jakości wody basenowej w celu utrzymania ciągłości procesów technologicznych uzdatniania wody basenowej.

3. Zarządzający pływalnią w okresie od 18 listopada 2019 r. do 10 stycznia 2020 r. wymienił złoże filtracyjne we wszystkich obiegach basenowych, co znacznie poprawiło parametry jakości wody.
4. W 2019 r. przeprowadzono wymianę płytek ceramicznych w basenie z falami oraz powierzchni plaży przybasenowej.
5. W 2020 r. przeprowadzono remont basenu sportowego i pływackiego. Wymieniono powierzchnię glazury niecek i koryt przelewowych oraz infrastruktury.
6. W 2020 r. w strefie rekreacyjnej wymieniono szafki w przebieralni oraz przeprowadzono remont wszystkich sanitariatów.
7. Zarządca pływalni w lutym 2020 r. zamontował lampę UV na obiegu nr 3 obejmujący basen sportowy i pływacki.
8. W dniu 09 lipca 2019 r. do tut. urzędu wpłynął wniosek mieszkańca Wrocławia dotyczący złego samopoczucia dziecka po skorzystaniu z basenu we Wrocławskim Parku Wodnym. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Wrocławiu przeprowadził kontrolę obiektu w dniu 16 lipca 2019 r. Zobowiązano Zarządcę obiektu do przedstawienia rejestrów z pomiarów podstawowych parametrów jakości wody, ewidencję szokowego chlorowania oraz sprawozdań z badań próbek pobranych w dniach 01 lipca 2019 r. oraz 08 lipca 2019 r. Kontrola obiektu nie wykazała rażących nieprawidłowości poza przekroczeniem chloru wolnego w dniu korzystania z niecki przez dziecko osoby wnoszącej skargę w okolicach godziny 14:00 w obiegu basenów Zatoki Dziecięcej (0,63 mg/l – norma: 0,3-0,4 mg/l). Zarządca obiektu przystąpił do korekty ww. parametru i w okolicach godziny 18:00 chlor wolny wynosił 0,44 mg/l (po uwzględnieniu niepewności pomiaru mieści się w granicach dopuszczalnej wartości).
9. Do PPIS we Wrocławiu w dniu 07 sierpnia 2019 r. wpłynął wniosek mieszkańca Wrocławia dotyczący braku kąpieli pod prysznicami przez dzieci uczestniczące w „Aquawakacjach”. PPIS we Wrocławiu zobowiązał Zarządzającego pływalnią do przestrzegania obowiązku korzystania z natrysków przed wejściem na halę basenową oraz poinformował stronę wnoszącą skargę, iż zasady korzystania z niecek powinny być przestrzegane i egzekwowane zarówno przez osoby korzystające z niecek basenowych jak i pracowników Aquaparku.
10. W 2020 r. wybudowano dwie nowe niecki basenowe wraz z budynkiem szatniowo-sanitarnym oraz technologicznym. W budynku szatniowo-sanitarnym dostępnych jest 760 szafek dla klientów, 6 przebieralni (w tym jedna dla niepełnosprawnych). W skład zewnętrznych basenów rekreacyjnych wchodzi:
  - brodzik o długości 15,2 m, szerokości 7,3 m i głębokości 0,4 m. W niecce basenowej znajdują się urządzenia basenowe (po 2 fontanny typu „jeź” i „dzwonek” oraz zjeżdżalnia,
  - basen rekreacyjny o długości 38 m, szerokości 13 m i głębokości 1,35 m. Do niecki basenowej prowadzą schody oraz 4 drabinki,
  - dwie plaże basenowe,
  - dwie nogomyjki umieszczone przy wyjściu z budynku szatniowo-sanitarnym na plażę basenową.

Niecki basenowe zostały wykonane w technologii ze stali nierdzewnej. W układzie uzdatniania wody basenowej zamontowane są 2 lampy UV oraz 2 filtry podciśnieniowe. Do filtrów stosowane jest złoże z ziemi okrzemkowej i węgla aktywnego. Złoże filtracyjne codziennie jest wymieniane na nowe po opróżnieniu filtrów z wody. Obiekt przystosowany dla osób niepełnosprawnych. Niecki basenowe były dostępne dla użytkowników w okresie od 28 lipca 2020 r. do 20 września 2020 r.



Analizując wartości przekroczonych parametrów mikrobiologicznych, chemicznych i wskaźników organoleptycznych w pobranych do badań kontrolnych próbkach wody z pływalni krytej przy ul. Borowskiej 99 we Wrocławiu, uwzględniając liczbę próbek, w których określono przekroczenia obowiązujących norm stwierdzono: **w analizowanym okresie od 01 czerwca 2019 r. do 31 grudnia 2020 r. jakość wody na pływalni krytej odpowiadała wymaganiom sanitarnym** określonym w § 4 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz. U. 2015 r. poz. 2016) z zastrzeżeniem poprawy jakości wody basenowej w zakresie parametru mikrobiologicznego *Legionella* sp. w instalacji wewnętrznej zasilającej natryski damskie w strefie sportowej oraz w nieckach: basen solankowy zewnętrzny, niecka do nauki pływania – Zatoka Dziecięca oraz Whirpool 3.

Załączniki:

1. Tabela nr 2 – Zakres analizy próbek kontrolnych wody z pływalni.
2. Tabela nr 3 – Zbiorcza ocena wody na pływalni krytej Wrocławskiego Parku Wodnego, ul. Borowska 99 we Wrocławiu.

Otrzymują:

1. Adresat,
2. HK a/a.

Tabela nr 2. Zakres analizy próbek kontrolnych wody z pływalni.

**Parametry: fizykochemiczne i mikrobiologiczne**

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

**Objaśnienia**

<sup>1)</sup> w próbkach wody dezynfekowanych związkami chloru

<sup>2)</sup> 1x w miesiącu w pływalniach krytych

<sup>3)</sup> w próbkach wody z niecek basenowych udostępnianych do nauki pływania dla niemowląt i małych dzieci do 3 lat

<sup>4)</sup> nie dotyczy pływalni odkrytych

<sup>5)</sup> oznaczenia wykonywane gdy jest stosowany jako koagulant i w przypadkach pogorszenia parametru – mętności

<sup>6)</sup> 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 próbkach wody pobranych z cyrkulacji tych obiektów i próbkach wody pobranych z natrysków

<sup>7)</sup> oznaczana wartość stanowi różnicę pomiędzy wartością tego parametru w wodzie w niecce basenowej, a jego zawartością w wodzie doprowadzanej do pływalni

<sup>8)</sup> 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 2015 r. poz. 2016).

Opracował: A. Staniec

Data: 19 lutego 2021 r.

Tabela 3. Zbiorcza ocena wody na pływalni Wrocławskiego Parku Wodnego, ul. Borowska 99 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			
Pływalnia Wrocławskiego Parku Wodnego S.A. ul. Borowska 99 Wrocław	Basen sportowy	36	3	33	1	ogólna liczba mikroorganizmów	chlor związany, azotany, potencjał redox	przydatna
	Basen pływacki	35	1	34	3	ogólna liczba mikroorganizmów	chlor wolny, potencjał redox	przydatna
	Basen z falami	37	2	37	4	<i>Legionella</i> sp., ogólna liczba mikroorganizmów	chlor wolny, chlor związany, potencjał redox, azotany	przydatna
	Leniwa rzeka	42	3	42	7	<i>Escherichia coli</i> , ogólna liczba mikroorganizmów	chlor wolny, chlor związany, chloroform, azotany, potencjał redox	przydatna
	Zjeżdżalnie	39	0	38	4	—	chlor wolny, chlor związany, potencjał redox	przydatna
	Whirpool nr 1	41	5	42	2	<i>Legionella</i> sp., ogólna liczba mikroorganizmów	chlor wolny, potencjał redox	przydatna
	Whirpool nr 2	41	0	40	4	—	chlor wolny, potencjał redox	przydatna

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			
<b>Pływalnia Wrocławskiego Parku Wodnego S.A.</b> ul. Borowska 99 Wrocław	Whirlpool nr 3	<b>41</b>	<b>4</b>	<b>40</b>	<b>2</b>	<b><i>Legionella sp.</i>, ogólna liczba mikroorganizmów</b>	<b>chlor wolny, potencjał redox</b>	<b>przydatna</b>
	Whirlpool nr 4	<b>36</b>	<b>1</b>	<b>35</b>	<b>4</b>	<b><i>Legionella sp.</i></b>	<b>chlor wolny, potencjał redox</b>	<b>przydatna</b>
	Basen dla dzieci	<b>75</b>	<b>3</b>	<b>70</b>	<b>6</b>	<b><i>Legionella sp.</i> <i>Escherichia coli</i>, Gronkowce koagulazododatnie,</b>	<b>chlor wolny, potencjał redox</b>	<b>przydatna</b>
	Zatoka dziecięca – basen dla dzieci	<b>71</b>	<b>2</b>	<b>68</b>	<b>12</b>	<b><i>Legionella sp.</i></b>	<b>chlor wolny, chloroform, potencjał redox</b>	<b>przydatna</b>
	Zatoka dziecięca – brodzik dla dzieci	<b>74</b>	<b>2</b>	<b>70</b>	<b>13</b>	<b>ogólna liczba mikroorganizmów</b>	<b>chlor wolny, chloroform, utlenialność, potencjał redox</b>	<b>przydatna</b>
	Basen zewnętrzny z atrakcjami	<b>40</b>	<b>1</b>	<b>41</b>	<b>4</b>	<b>ogólna liczba mikroorganizmów</b>	<b>chlor wolny, chlor związany, chloroform, potencjał redox, azotany</b>	<b>przydatna</b>
	Basen solankowy zewnętrzny	<b>40</b>	<b>1</b>	<b>39</b>	<b>5</b>	<b><i>Legionella sp.</i></b>	<b>utlenialność, potencjał redox</b>	<b>przydatna</b>

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 w ogrodzie saunowym	<b>40</b>	<b>2</b>	<b>38</b>	<b>7</b>	<b><i>Escherichia coli</i>, ogólna liczba mikroorganizmów,</b>	<b>chlor wolny, chloroform, ΣTHM, azotany, potencjał redox</b>	<b>przydatna</b>
	Kurbecken	<b>38</b>	<b>0</b>	<b>37</b>	<b>5</b>	—	<b>chlor wolny, potencjał redox,</b>	<b>przydatna</b>
	Basen solankowy wewnętrzny Thalasso	<b>38</b>	<b>3</b>	<b>37</b>	<b>5</b>	<b><i>Legionella sp., Escherichia coli</i></b>	<b>chlor wolny, chlor związany, utlenialność, potencjał redox</b>	<b>przydatna</b>
	Basen rekreacyjny - Onsen	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>40</b>	<b>8</b>	—	<b>chlor wolny, chloroform, azotany, potencjał redox</b>	<b>przydatna</b>
	Basen rekreacyjny zewnętrzny 38 m	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>4</b>	—	<b>chloroform, chlor wolny, potencjał redox</b>	<b>przydatna</b>
	Brodzik zewnętrzny	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>2</b>	—	<b>chloroform, potencjał redox</b>	<b>przydatna</b>
	Strefa rekreacji – natryski damskie	<b>11</b>	<b>4</b>	—	—	<b><i>Legionella sp.</i></b>	—	<b>przydatna</b>
	Strefa rekreacji – natryski męskie	<b>11</b>	<b>4</b>	—	—	<b><i>Legionella sp.</i></b>	—	<b>przydatna</b>
	Strefa sportowa – natryski damskie	<b>7</b>	<b>3</b>	—	—	<b><i>Legionella sp.</i></b>	—	<b>przydatna</b>

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			
	Strefa sportowa – natryski męskie	<b>7</b>	<b>1</b>	—	—	<b><i>Legionella sp.</i></b>	—	<b>przydatna</b>
	Strefa saun – natryski damskie	<b>9</b>	<b>2</b>	—	—	<b><i>Legionella sp.</i></b>	—	<b>przydatna</b>
	Strefy saun – natryski męskie	<b>9</b>	<b>3</b>	—	—	<b><i>Legionella sp.</i></b>	—	<b>przydatna</b>
	Strefa matki z dzieckiem	<b>4</b>	<b>1</b>	—	—	<b><i>Legionella sp.</i></b>	—	<b>przydatna</b>
	Woda zasilająca obiekt	—	—	<b>76</b>	<b>0</b>	—	—	<b>przydatna</b>