



PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
W WEJHEROWIE

HK.9022.3. 69.2023. AZ

Wejherowo, dnia 01.03.2023r.
Do kancelarii wpłynęło

Data 06/03/2023

Podpis

Feniks Sp. z o. o.
ul. Waryńskiego 46A/1
80-242 Gdańsk

ZBIORCZA ROCZNA OCENA JAKOŚCI WODY NA PŁYWALNI nr 9/2023

Na podstawie § 4 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 roku. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz. U. z 2015 r., poz. 2016 ze zm.), oraz po przeanalizowaniu:

- parametrów jakości wody na pływalni ocenionych na podstawie wymagań, o których mowa w § 3 ust. 1 ww. rozporządzenia;
- wyników badań wody na pływalni wykonanych przez zarządzającego pływalnią;
- zakresu i częstotliwości wykonywania badań wody przez zarządzającego pływalnią oraz zastosowanych metodyk referencyjnych analiz;
- wyników badań wody na pływalni wykonywanych przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Wejherowie przed wydaniem oceny,

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Wejherowie stwierdza, że

w okresie od 1 stycznia 2022r. do 31 grudnia 2022r.,

jakość wody na pływalni

**Kompleks basenowy
River Style Hotel & SPA
ul. Pucka 10B
84-240 Reda**

nie stanowiła zagrożenia dla zdrowia kąpiących się.

1. Zarządzający pływalnią posiadał ustalony z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Wejherowie harmonogram pobierania próbek wody. Ponadto:

- dokumentował bieżące obserwacje wody na pływalni;
- dokonywał systematycznego i udokumentowanego nadzoru pracy urządzeń;
- rejestrował wyniki pomiaru jakości wody;
- podejmował stosowne działania naprawcze;
- prowadził badania jakości wody zgodnie z ustalonym harmonogramem.

2. Badania jakości wody na pływalni wykonywane były w laboratoriach posiadających akredytację Polskiego Centrum Akredytacji na wykonanie badań odpowiadających metodykom referencyjnym analiz wody na pływalniach określonych w cyt. wyżej rozporządzeniu.

3. Ocena jakości wody doprowadzanej na pływalnię.

Pływalnia zaopatrywana jest w wodę z wodociągu publicznego „Reda”. W oparciu o zapisy Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r., poz. 2294), Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Wejherowie wydał bieżącą ocenę jakości wody nr 55/22 z dnia 23.02.2023r., w której stwierdził, że woda z ww. wodociągu jest przydatna do spożycia przez ludzi

4. Ocena jakości wody na pływalni

- woda wprowadzana do systemu cyrkulacji - jacuzzi

liczba punktów pobierania próbek wody:	1
liczba badań ogółem:	13
liczba badań wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej:	12
liczba badań wykonanych przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Wejherowie:	1

Oznaczone parametry	Najwyższe dopuszczalna wartość	Ilość oznaczeń ogółem	Ilość badań z przekroczeniem	Maksymalna wartość przekroczenia	Minimalna wartość przekroczenia
Parametry mikrobiologiczne					
Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2°C po 48 h w 1 ml wody	<20	13	1	46	-
Pseudomonas aeruginosa	0	13	1	23	-
Parametry fizykochemiczne					
Chlor związany	<0,2	13	1	0,52	-
chloroform	<0,03	5	2	0,099	0,068
Prowadzone działania naprawcze w celu poprawy jakości wody:	W związku ze stwierdzonymi nieprawidłowościami w badanych próbkach wody tj. obecność bakterii Pseudomonas aeruginosa, ponadnormatywna obecność mikroorganizmów w 36 °C oraz ponadnormatywną zawartość chloroformu , właściciel obiektu poinformował, iż w celu poprawy jakości wody zwiększono częstotliwość płukania filtrów, poprawiono wydajność wentylacji oraz skorygowano zawartość węgla aktywnego w złożach filtracyjnych oraz dozowanie stosowanych do uzdatniania wody substancji chemicznych				

- woda wprowadzana do systemu cyrkulacji - basen główny z atrakcjami**

liczba punktów pobierania próbek wody:	1
liczba badań ogółem:	13
liczba badań wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej:	12
liczba badań wykonanych przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Wejherowie:	1

Oznaczone parametry	Najwyższe dopuszczalna wartość	Ilość oznaczeń ogółem	Ilość badań z przekroczeniem	Maksymalna wartość przekroczenia	Minimalna wartość przekroczenia
Parametry mikrobiologiczne					
Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2°C po 48 h w 1 ml wody	<20	13	2	>300	173
Parametry fizykochemiczne					
Chlor związany	<0,2	13	1	0,62	-

- woda wprowadzana do systemu cyrkulacji - basen 1 mały**

liczba punktów pobierania próbek wody:	1
liczba badań ogółem:	13
liczba badań wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej:	12
liczba badań wykonanych przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Wejherowie:	1

Oznaczone parametry	Najwyższe dopuszczalna wartość	Ilość oznaczeń ogółem	Ilość badań z przekroczeniem	Maksymalna wartość przekroczenia	Minimalna wartość przekroczenia
Parametry fizykochemiczne					
chloroform	<0,03	5	3	0,096	0,045
Prowadzone działania naprawcze w celu poprawy jakości wody:	w celu poprawy jakości fizykochemicznej wody zwiększono częstotliwość płukania filtrów, poprawiono wydajność wentylacji oraz skorygowano zawartość węgla aktywnego w złożach filtracyjnych				

- woda wprowadzana do systemu cyrkulacji - basen 2 duży**

liczba punktów pobierania próbek wody:	1
liczba badań ogółem:	13
liczba badań wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej:	12
liczba badań wykonanych przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Wejherowie:	1

Oznaczone parametry	Najwyższe dopuszczalna wartość	Ilość oznaczeń ogółem	Ilość badań z przekroczeniem	Maksymalna wartość przekroczenia	Minimalna wartość przekroczenia
Parametry mikrobiologiczne					
Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2°C po 48 h w 1 ml wody	<20	12	2	172	43

- woda podpowierzchniowa jacuzzi 1**

liczba punktów pobierania próbek wody:	1
liczba badań ogółem:	24
liczba badań wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej:	23
liczba badań wykonanych przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Wejherowie:	1

Oznaczone parametry	Najwyższe dopuszczalna wartość	Ilość oznaczeń ogółem	Ilość badań z przekroczeniem	Maksymalna wartość przekroczenia	Minimalna wartość przekroczenia Ilość badań z przekroczeniem
Parametry mikrobiologiczne					
Pseudomonas aeruginosa	0	24	2	>100	19
Parametry fizykochemiczne					
Chlor związany	<0,3	24	1	0,52	-
chloroform	<0,03	5	2	0,118	0,044
Prowadzone działania naprawcze w celu poprawy jakości wody:	W związku ze stwierdzonymi nieprawidłowościami w badanych próbkach wody tj. obecność bakterii Pseudomonas aeruginosa, ponadnormatywna zawartość chloroformu i chloru związanego, właściciel obiektu poinformował, iż w celu poprawy jakości wody zwiększono częstotliwość płukania filtrów, poprawiono wydajność wentylacji oraz skorygowano zawartość węgla aktywnego w złożach filtracyjnych oraz dozowanie stosowanych do uzdatniania wody substancji chemicznych, niecka jacuzzi umyta i zdezynfekowana				

- woda podpowierzchniowa jacuzzi 2

liczba punktów pobierania próbek wody:	1
liczba badań ogółem:	27
liczba badań wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej:	24
liczba badań wykonanych przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Wejherowie:	1

Oznaczone parametry	Najwyższe dopuszczalna wartość	Ilość oznaczeń ogółem	Ilość badań z przekroczeniem	Maksymalna wartość przekroczenia	Minimalna wartość przekroczenia Ilość badań z przekroczeniem
Parametry fizykochemiczne					
Chlor związany	<0,3	25	1	1,04	-
chloroform	<0,03	6	2	0,09	0,052
Prowadzone działania naprawcze w celu poprawy jakości wody:	- w celu poprawy jakości wody zwiększono częstotliwość płukania filtrów, poprawiono wydajność wentylacji oraz skorygowano zawartość węgla aktywnego w złożach filtracyjnych				

- woda podpowierzchniowa jacuzzi 3

liczba punktów pobierania próbek wody:	1
liczba badań ogółem:	23
liczba badań wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej:	22
liczba badań wykonanych przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Wejherowie:	1

Oznaczone parametry	Najwyższe dopuszczalna wartość	Ilość oznaczeń ogółem	Ilość badań z przekroczeniem	Maksymalna wartość przekroczenia	Minimalna wartość przekroczenia Ilość badań z przekroczeniem
Parametry mikrobiologiczne					
Pseudomonas aeruginosa	0	22	1	11	-
Parametry fizykochemiczne					
Chlor związany	<0,3	22	1	0,96	-
chloroform	<0,03	6	2	0,102	0,072
Prowadzone działania naprawcze w celu poprawy jakości wody:	W związku ze stwierdzonymi nieprawidłowościami w badanych próbkach wody tj. obecność bakterii Pseudomonas aeruginosa, ponadnormatywna zawartość chloroformu i chloru związanego właściciel obiektu poinformował, iż w celu poprawy jakości wody zwiększono częstotliwość płukania filtrów, poprawiono wydajność wentylacji oraz skorygowano zawartość węgla aktywnego w złożach filtracyjnych oraz dozowanie stosowanych do uzdatniania wody substancji chemicznych, nieka jacuzzi umyta i zdezynfekowana				

- **woda podpowierzchniowa basen główny z atrakcjami**

liczba punktów pobierania próbek wody:	1
liczba badań ogółem:	24
liczba badań wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej:	23
liczba badań wykonanych przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Wejherowie:	1

Oznaczone parametry	Najwyższe dopuszczalna wartość	Ilość oznaczeń ogółem	Ilość badań z przekroczeniem	Maksymalna wartość przekroczenia	Minimalna wartość przekroczenia Ilość badań z przekroczeniem
Parametry mikrobiologiczne					
Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2°C po 48 h w 1 ml wody	<100	12	1	187	-

- **woda podpowierzchniowa basen 1 mały (brodzik)**

liczba punktów pobierania próbek wody:	1
liczba badań ogółem:	29
liczba badań wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej:	28
liczba badań wykonanych przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Wejherowie:	1

Oznaczone parametry	Najwyższe dopuszczalna wartość	Ilość oznaczeń ogółem	Ilość badań z przekroczeniem	Maksymalna wartość przekroczenia	Minimalna wartość przekroczenia Ilość badań z przekroczeniem
Parametry mikrobiologiczne					
Pseudomonas aeruginosa	0	24	1	17	-
Parametry fizykochemiczne					
chloroform	<0,03	5	3	0,096	0,046
Prowadzone działania naprawcze w celu poprawy jakości wody:	W związku ze stwierdzonymi nieprawidłowościami w badanych próbkach wody tj. obecność bakterii Pseudomonas aeruginosa, ponadnormatywna zawartość chloroformu, właściciel obiektu poinformował, iż w celu poprawy jakości wody zwiększono częstotliwość płukania filtrów, poprawiono wydajność wentylacji oraz skorygowano zawartość węgla aktywnego w złożach filtracyjnych oraz dozowanie stosowanych do uzdatniania wody substancji chemicznych, niecka basenowa umyta i zdezynfekowana				

- **woda podpowierzchniowa basen 2 duży (brodzik)**

liczba punktów pobierania próbek wody:	1
liczba badań ogółem:	28
liczba badań wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej:	27
liczba badań wykonanych przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Wejherowie:	1

Oznaczone parametry	Najwyższe dopuszczalna wartość	Ilość oznaczeń ogółem	Ilość badań z przekroczeniem	Maksymalna wartość przekroczenia	Minimalna wartość przekroczenia Ilość badań z przekroczeniem
Parametry mikrobiologiczne					
Pseudomonas aeruginosa	0	24	1	84	-
Parametry fizykochemiczne					
chloroform	<0,03	5	1	0,044	-
Chlor związany	<0,3	24	1	0,49	-
Prowadzone działania naprawcze w celu poprawy jakości wody:	W związku ze stwierdzonymi nieprawidłowościami w badanych próbkach wody tj. obecność bakterii Pseudomonas aeruginosa, ponadnormatywna zawartość chloroformu i chloru związanego, właściciel obiektu poinformował, iż w celu poprawy jakości wody zwiększono częstotliwość płukania filtrów, poprawiono wydajność wentylacji oraz skorygowano zawartość węgla aktywnego w złożach filtracyjnych oraz dozowanie stosowanych do uzdatniania wody substancji chemicznych, niecka basenowa umyta i zdezynfekowana				

5. Ocena jakości ciepłej wody użytkowej (woda z natrysków).

W okresie sprawozdawczym pobrano 9 próbek ciepłej wody użytkowej z natrysków w celu oceny stopnia skolonizowania sieci wodociągowej bakteriami Legionella sp.

Ilość wykonanych badań w zakresie bakterii Legionella sp. w wodzie z natrysków ogółem	Ilość badań w zakresie bakterii Legionella sp., w których stwierdzono:				Postępowanie w związku ze stwierdzonym skażeniem ciepłej wody użytkowej
	brak skażenia	średnie skażenie	wysokie skażenie	bardzo wysokie skażenie	
9	7	0	2	0	Dokonano trzykrotnego poboru próbek ciepłej wody użytkowej z natrysków w celu oceny stopnia skolonizowania sieci wodociągowej bakteriami Legionella sp. W dniu 11.10.2022r w ramach urzędowej kontroli wykonano badania ciepłej wody użytkowej na obecność bakterii Legionella w natryskach. Wyniki badania wody wykazały wysokie skażenie instalacji wodociągowej ww bakteriami. PPIS w Wejherowie wydał decyzję administracyjną nakazującą m.in. zaprzestanie używania pryszniców. Badania wykonane w ramach kontroli wewnętrznej w dniu 27.10.2022r. po przeprowadzonych działaniach naprawczych (dezynfekcja termiczna, płukanie sieci wodnej) wykazały, że woda odpowiadała wymaganiom sanitarnym, PPIS wydał zgodę na używanie pryszniców.

Jakość ciepłej wody użytkowej odpowiadała wymaganiom sanitarnym określonym w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz. U. z 2015 r., poz. 2016 ze zm.).

6. Zgodnie z wymaganiem § 7 cytowanego rozporządzenia zarządzający pływalnią w komunikacie zamieszczonym na tablicy informacyjnej w obiekcie oraz na stronie internetowej informuje o ostatniej zbiorczej ocenie jakości wody na pływalni dokonanej przez właściwego inspektora sanitarnego.

p.o. Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Wejherowie

Zdzisław Westa

