



**PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w SŁUPSKU**

Słupsk, dnia **20 LUT. 2024**

HK.9022.3.9.2024

Hotel Lubicz Sp. z o.o.
ul. Grunwaldzka 14.
76-270 Ustka

**ZBIORCZA ROCZNA OCENA JAKOŚCI WODY NA PŁYWALNI
Hotel Lubicz, ul. Grunwaldzka 14, 76-270 Ustka**

Na podstawie § 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), 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 wykonanych przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Słupsku przed wydaniem oceny;

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Słupsku stwierdza, że

**w okresie od 1 stycznia 2023 r. do 31 grudnia 2023 r.
jakość wody na pływalni Hotelu Lubicz, ul. Grunwaldzka 14, 76-270 Ustka
nie stanowiła zagrożenia dla zdrowia kąpiących się osób.**

1. W ramach prowadzonego nadzoru nad pływalnią Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Słupsku stwierdził, że zarządzający pływalnią:
 - posiadał ustalony z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Słupsku harmonogram pobierania próbek wody;
 - dokumentował bieżące obserwacje wody na pływalni;
 - dokonywał systematycznego i udokumentowanego nadzoru pracy urządzeń;
 - rejestrował wyniki pomiaru jakości wody;
 - podejmował 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 zbiorowego zaopatrzenia w wodę do spożycia w Ustce. W oparciu o zapisy 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), Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Słupsku wydał ocenę jakości wody nr 188.HK.2023 z dnia 28.12.2023 r., w której stwierdził, że woda z ww. wodociągu jest przydatna do spożycia przez ludzi.

4. Ocena jakości wody na pływalni.

A. Woda w nieszczęśliwej basenowej rekreacyjnej wyposażonej w urządzenia wytwarzające aerozol wodno-powietrzny.

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 Słupsku:	1

Oznaczone parametry	Najwyższe dopuszczalna wartość	Ilość oznaczeń ogółem	Minimalna wartość przekroczenia	Maksymalna wartość przekroczenia	Odsetek oznaczeń nieodpowiadających wymaganiom
Parametry fizykochemiczne					
Potencjał redox (oksydoredukcyjny) przy elektrodzie Ag/AgCl 3,5 m KCl	min. 750 6,5 ≤ pH ≤ 7,3	28	723	723	3,6 %
Chlor wolny	0,7-1,0	28	0,68	1,46	57,1 %
Utlenialność	4	25	4,30	7,3	40 %
Prowadzone działania naprawcze w celu poprawy jakości wody:	Wyłączenie niecki z użytkowania; włączenie procedury nr 2 odnoszącej się do przekroczenia parametrów fizykochemicznych i mikrobiologicznych; Zwiększenie dozowania podchlorynu sodu.				

A. Woda wprowadzana do niecki basenowej z systemu cyrkulacji.

liczba punktów pobierania próbek wody:	1
liczba badań ogółem:	17
liczba badań wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej:	16
liczba badań wykonanych przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Słupsku	1

Oznaczone parametry	Najwyższe dopuszczalna wartość	Ilość oznaczeń ogółem	Minimalna wartość przekroczenia	Maksymalna wartość przekroczenia	Odsetek oznaczeń nieodpowiadających wymaganiom
Parametry mikrobiologiczna					
Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2°C po 48 h w 1 ml wody	20	17	30	45	23,5 %
Parametry fizykochemiczne					
Chlor związany	0,2	17	0,22	0,27	35,3 %
Prowadzone działania naprawcze w celu poprawy jakości wody:	Wyłączenie niecki z użytkowania; włączenie procedury nr 2 odnoszącej się do przekroczenia parametrów fizykochemicznych i mikrobiologicznych; Zwiększenie dozowania podchlorynu sodu.				

A. Woda w wannie jacuzzi.

liczba punktów pobierania próbek wody:	1
liczba badań ogółem:	26
liczba badań wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej:	25
liczba badań wykonanych przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Słupsku:	1

Oznaczone parametry	Najwyższe dopuszczalna wartość	Ilość oznaczeń ogółem	Minimalna wartość przekroczenia	Maksymalna wartość przekroczenia	Odsetek oznaczeń nieodpowiadających wymaganiom
Parametry mikrobiologiczne					
Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2°C po 48 h w 1 ml wody	100	15	>300	>300	6,6 %
Parametry fizykochemiczne					
pH	6,5-7,6	26	7,7	6,1	7,7 %
Chlor wolny	0,7-1,0	26	0,62	2,0	11,5 %
Chloroform	0,03	13	0,035	0,035	7,7 %
Utlenialność	4	24	4,30	9,80	70,8 %
Prowadzone działania naprawcze w celu poprawy jakości wody:	Wyłączenie niecki z użytkowania; włączenie procedury nr 2 odnoszącej się do przekroczenia parametrów fizykochemicznych i mikrobiologicznych; Zwiększenie dozowania podchlorynu sodu				

B. Woda wprowadzana do wanny jacuzzi z systemu cyrkulacji.

liczba punktów pobierania próbek wody:	1
liczba badań ogółem:	15
liczba badań wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej:	14
liczba badań wykonanych przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Słupsku:	1

Oznaczone parametry	Najwyższe dopuszczalna wartość	Ilość oznaczeń ogółem	Minimalna wartość przekroczenia	Maksymalna wartość przekroczenia	Odsetek oznaczeń nieodpowiadających wymaganiom
Parametry mikrobiologiczne					
Pseudomonas aeruginosa	0	13	3	3	7,7 %
Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2°C po 48 h w 1 ml wody	20	15	22	>300	13,3 %
Parametry fizykochemiczne					
pH	6,5-7,6	15	6,3	8,9	13,3 %
Chlor związany	0,2	14	0,21	0,25	35,7 %
Chloroform	0,3	5	0,90	0,90	20 %
Prowadzone działania naprawcze w celu poprawy jakości wody:	Wyłączenie niecki z użytkowania; włączenie procedury nr 2 odnoszącej się do przekroczenia parametrów fizykochemicznych i mikrobiologicznych; Zwiększenie dozowania podchlorynu sodu.				

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

W okresie sprawozdawczym pobrano 2 próbki ciepłej wody użytkowej z natrysku 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	
2	2	0	0	0	-

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 2022 r., poz. 1230).

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny
w Słupsku
z up. **Włodzimierz Stawny**

Z-ca Państwowego Powiatowego
Inspektora Sanitarnego w Słupsku

Otrzymują:

adresat poczty elektronicznej: „Uzdrowisko Ustka” Sp. z o.o., ul. Grunwaldzka 14, 76-270 Ustka;
manager@hotel-lubicz.pl

Do wiadomości:

strona internetowa PSSE w Słupsku: <https://psseslupsk.bip.gov.pl/>

aa.