



**PAŃSTWOWY POWIATOWY  
INSPEKTOR SANITARNY  
w SŁUPSKU**

01 MAR. 2023

Słupsk, dnia .....

HK.9022.3.4.2023

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 2022 r. do 31 grudnia 2022 r.  
jakość wody na pływalni Hotelu Lubicz, ul. Grunwaldzka 14, 76-270 Ustka  
nie stanowiła zagrożenia dla zdrowia kąpiących się.**

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.

Strona/stron: 1/5

**Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Słupsku**

76-200 Słupsk, ul. Piotra Skargi 8

tel. centrala (59) 843 12 91, faks (59) 843 81 55; e-mail: psse.słupsk@sanepid.gov.pl, <https://www.gov.pl/web/psse-słupsk>

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 247.HK.2022 z dnia 29.12.2022 r., w której stwierdził, że woda z ww. wodociągu jest przydatna do spożycia przez ludzi.

4. Ocena jakości wody na pływalni.

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

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
<b>Parametry fizykochemiczne</b>					
Potencjał redox (oksydoredukcyjny) przy elektrodzie Ag/AgCl 3,5 m KCl	min. 750 6,5 ≤ pH ≤ 7,3	26	738	521	30,7 %
	min. 770 7,3 < pH ≤ 7,6		739	739	
pH	6,5 – 7,6	26	6,3	6,3	3,8 %
Chlor wolny	0,7-1,0	26	0,62	0,21	92,3 %
Chlor związany	0,3	26	0,31	0,39	7,7 %
Utlenialność	4	25	4,10	6,0	28 %
<b>Prowadzone działania naprawcze w celu poprawy jakości wody:</b>	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:	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
<b>Parametry mikrobiologiczne</b>					
Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2°C po 48 h w 1 ml wody	20	14	32	>300	14,3 %
<b>Parametry fizykochemiczne</b>					
Mętność	0,3	5	0,35	0,35	20 %
Chlor związany	0,2	9	0,21	0,33	33,3 %
<b>Prowadzone działania naprawcze w celu poprawy jakości wody:</b>	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:	26
liczba badań wykonanych przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Słupsku:	0

Oznaczone parametry	Najwyższe dopuszczalna wartość	Ilość oznaczeń ogółem	Minimalna wartość przekroczenia	Maksymalna wartość przekroczenia	Odsetek oznaczeń nieodpowiadających wymaganiom
<b>Parametry mikrobiologiczne</b>					
Pseudomonas aeruginosa	0	26	15	70	7,7 %
<b>Parametry fizykochemiczne</b>					
Potencjał redox (oksydoredukcyjny) przy elektrodzie Ag/AgCl 3,5 m KCl	min. 750 6,5≤pH≤7,3	26	712	712	19,2 %
	min. 770 7,3<pH≤7,6		739	739	
pH	6,5-7,6	26	6,4	4,8	23,1 %
Chlor wolny	0,7-1,0	26	0,69	0,38	50 %
Chlor związany	0,3	26	0,31	0,31	3,8 %
Chloroform	0,03	12	0,033	0,056	16,6 %
Utlenialność	4	24	4,10	7,80	29,2 %
<b>Prowadzone działania naprawcze w celu poprawy jakości wody:</b>	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:	14
liczba badań wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej:	14
liczba badań wykonanych przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Słupsku:	0

Oznaczone parametry	Najwyższe dopuszczalna wartość	Ilość oznaczeń ogółem	Minimalna wartość przekroczenia	Maksymalna wartość przekroczenia	Odsetek oznaczeń nieodpowiadających wymaganiom
<b>Parametry mikrobiologiczne</b>					
Pseudomonas aeruginosa	0	14	8	19	14,3 %
Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2°C po 48 h w 1 ml wody	20	14	21	99	21,4 %
<b>Parametry fizykochemiczne</b>					
pH	6,5-7,6	14	6,4	6,0	42,8 %
Chlor związany	0,2	14	0,21	0,28	28,5 %
<b>Prowadzone działania naprawcze w celu poprawy jakości wody:</b>	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).**

p.o. Państwowego Powiatowego  
Inspektora Sanitarnego  
w Słupsku

Włodzimierz Stawny

**Otrzymują:**

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

**Do wiadomości:**

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

aa.