



**PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w SŁUPSKU**

HK.9022.3.14.2024

23 LUT. 2024

Słupsk, dnia

Hotel Jantar Ćwigoń i Wspólnicy Sp.J.
ul. Wczasowa 14, 76-270 Ustka

ZBIORCZA ROCZNA OCENA JAKOŚCI WODY NA PŁYWALNI

Hotel Jantar Wellness & SPA, ul. Wczasowa 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 (t.j. 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.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Słupsku stwierdza, że
w okresie od 1 stycznia 2023 r. do 31 grudnia 2023 r.

jakość wody na pływalni

**Hotel Jantar Wellness & SPA, ul. Wczasowa 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 zarządca pływalni:
 - 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.

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.slupsk@sanepid.gov.pl, <https://www.gov.pl/web/psse-slupsk>

3. Ocena jakości wody doprowadzanej na pływalnię.

Pływalnia zaopatrywana jest w wodę z wodociągu publicznego 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 niecce basenowej

Ilość punktów pobierania próbek wody:	1
Ilość badań ogółem:	24
Ilość badań wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej:	23
Ilość badań wykonanych przez PPIS w Słupsk:	1

Oznaczone parametry	Najwyższe dopuszczalna wartość	Ilość oznaczeń ogółem	Minimalna wartość przekroczenia	Maksymalna wartość przekroczenia	Odstetek oznaczeń nieodpowiadających wymaganiom
Parametry fizykochemiczne					
Potencjał redox przy elektrodzie Ag/AgCl 3,5 m KCl	min. 750 6,5≤pH≤7,3	24	739	457	29%
Chloroform	0,03	4	>0,24	>0,5	50%
Suma THM	0,1	4	0,13	>0,5	50%
Chlor wolny	0,3-0,6	24	0,63	1,0	12,5%
Chlor związany	0,3	24	0,5	0,65	8%
Mętność	0,5	24	0,83	1,36	17%
Prowadzone działania naprawcze w celu poprawy jakości wody:	<i>W związku z przekroczeniami parametrów fizykochemicznych stosowano środki chemiczne korygujące ich poziom.</i>				

b) Woda wprowadzana do niecki basenowej z systemu cyrkulacji

Ilość punktów pobierania próbek wody:	1
Ilość badań ogółem:	13
Ilość badań wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej:	12
Ilość badań wykonanych przez PPIS w Słupsk	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°C	20	13	28	28	8%
Parametry fizykochemiczne					
Chloroform	0,03	4	0,094	0,12	50%
Suma THM	0,1	4	0,13	0,13	25%
Chlor związany	0,2	13	0,21	0,3	12,5%
Mętność	0,3	4	0,66	0,66	25%
Prowadzone działania naprawcze w celu poprawy jakości wody:	<i>W związku z przekroczeniami parametrów fizykochemicznych stosowano środki chemiczne korygujące ich poziom. W przypadku przekroczeń mikrobiologicznych zarządca podejmował działania zgodne z opracowaną procedurą likwidacji bakterii.</i>				

c) Woda w niefce basenowej dla dzieci

Ilość punktów pobierania próbek wody:	1
Ilość badań ogółem:	24
Ilość badań wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej:	23
Ilość badań wykonanych przez PPIS w Słupsk:	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°C	100	24	>300	>300	12,5
Pseudomonas aeruginosa	0	24	8	>100	17%
Parametry fizykochemiczne					
Potencjał redox przy elektrodzie Ag/AgCl 3,5 m KCl	min. 750 6,5≤ph≤7,3	24	715	616	21%
Chloroform	0,03	4	0,056	0,16	75%
Suma THM	0,1	4	0,15	0,17	50%
Mętność	0,3	24	0,61	3,16	33%
Chlor związany	0,3	24	0,6	0,73	8%
pH	6,5-7,6	24	6,1	6,0	8%
Prowadzone działania naprawcze w celu poprawy jakości wody:	<i>W związku z przekroczeniami parametrów fizykochemicznych stosowano środki chemiczne korygujące ich poziom. W przypadku przekroczeń mikrobiologicznych zarządca zamykał niefkę dla kąpiących się i podejmował działania zgodne z opracowaną procedurą likwidacji bakterii.</i>				

d) Woda wprowadzana do niecki basenowej dla dzieci z systemu cyrkulacji

Ilość punktów pobierania próbek wody:	1
Ilość badań ogółem:	13
Ilość badań wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej:	12
Ilość badań wykonanych przez PPIS w Słupsk:	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°C	20	13	47	>300	31%
Pseudomonas aeruginosa	0	13	48	>100	15%
Parametry fizykochemiczne					
Chloroform	0,03	4	0,051	>0,5	100%
Suma THM	0,1	4	0,15	>0,5	75%
Chlor związany	0,2	13	0,25	0,51	23%
Mętność	0,3	13	0,6	1,5	31%
Prowadzone działania naprawcze w celu poprawy jakości wody:	<i>W związku z przekroczeniami parametrów fizykochemicznych stosowano środki chemiczne korygujące ich poziom.</i> <i>W przypadku przekroczeń mikrobiologicznych zarządca zamykał nieckę dla kąpiących się i podejmował działania zgodne z opracowaną procedurą likwidacji bakterii.</i>				

e) Woda w niecce jacuzzi

Ilość punktów pobierania próbek wody:	1
Ilość badań ogółem:	25
Ilość badań wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej:	24
Ilość badań wykonanych przez PPIS w Słupsk:	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°C	100	25	>300	>300	8%
Pseudomonas aeruginosa	0	25	6	>100	12%
Parametry fizykochemiczne					
Potencjał redox przy elektrodzie Ag/AgCl 3,5 m KCl	min. 750 6,5≤ph≤7,3	25	716	514	24%
Chlor wolny	0,7-1,0	25	1,1	>2,0	16%

Chlor związany	0,3	25	0,32	0,8	4%
Chloroform	0,03	4	0,098	>0,24	50%
Mętność	0,5	25	0,65	1,8	24%
pH	6,5-7,6	25	7,7	7,7	4%
Prowadzone działania naprawcze w celu poprawy jakości wody:	<i>W związku z przekroczeniami parametrów fizykochemicznych stosowano środki chemiczne korygujące ich poziom. W przypadku przekroczeń mikrobiologicznych zarządca podejmował działania zgodne z opracowaną procedurą likwidacji bakterii.</i>				

f) Woda wprowadzana do niecki jacuzzi z systemu cyrkulacji

Ilość punktów pobierania próbek wody:	1
Ilość badań ogółem:	13
Ilość badań wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej:	12
Ilość badań wykonanych przez PPIS w Słupsk:	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°C	20	13	30	>300	15%
Pseudomonas aeruginosa	0	13	3	>100	15%
Parametry fizykochemiczne					
Mętność	0,3	13	0,32	2,2	31%
Chlor związany	0,2	13	0,24	0,7	15%
Chloroform	0,03	4	0,082	>0,24	75%
pH	6,5-7,6	13	6,2	6,2	8%
Prowadzone działania naprawcze w celu poprawy jakości wody:	<i>W związku z przekroczeniami parametrów fizykochemicznych stosowano środki chemiczne korygujące ich poziom. W przypadku przekroczeń mikrobiologicznych zarządca podejmował działania zgodne z opracowaną procedurą likwidacji bakterii.</i>				

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

W okresie sprawozdawczym pobrano 2 próbki 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	
2	2	-	-	-	-

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 (t.j. 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 (elektronicznie):

1. Hotel Jantar Ćwigoń i Wspólnicy Sp.J. (email: cwigon@jantar.ustka.pl)

Do wiadomości:

1. Strona internetowa PSSE w Słupsku
2. aa.