



**PAŃSTWOWY POWIATOWY  
INSPEKTOR SANITARNY  
w SŁUPSKU**

HK.9022.3.11.2023

Słupsk, dnia 01 MAR. 2023

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 2022 r. do 31 grudnia 2022 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 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 nieszce basenowej

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

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	24	46	46	4%
Ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C	100	13	193	193	8%
<b>Parametry fizykochemiczne</b>					
Potencjał redox przy elektrodzie Ag/AgCl 3,5 m KCl	min. 750 6,5 ≤ pH ≤ 7,3	24	5,6	5,6	4%
Potencjał redox	min. 750	24	747	567	37,5%
Chloroform	0,03	5	0,038	0,32	80%
Suma THM	0,1	5	0,112	0,36	60%
Chlor wolny	0,3-0,6	24	0,67	0,79	12,5%
Chlor związany	0,3	24	0,32	0,85	8%
Mętność	0,5	24	0,59	0,68	8%
<b>Prowadzone działania naprawcze w celu poprawy jakości wody:</b>	<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>				

#### 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

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°C	20	13	76	97	23%
<b>Parametry fizykochemiczne</b>					
Chloroform	0,03	5	0,033	0,13	80%
Suma THM	0,1	5	0,111	0,37	60%
Chlor związany	0,2	13	0,22	0,67	23%
Mętność	0,3	5	0,52	0,66	40%
<b>Prowadzone działania naprawcze w celu poprawy jakości wody:</b>	<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 nieszce basenowej dla dzieci

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

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°C	100	13	259	>300	61,5%
Escherichia coli	0	24	4	4	4%
Pseudomonas aeruginosa	0	24	4	>100	17%
<b>Parametry fizykochemiczne</b>					
Potencjał redox przy elektrodzie Ag/AgCl 3,5 m KCl	min. 750 6,5 ≤ pH ≤ 7,3	24	749	567	58%
Chloroform	0,03	5	0,038	0,295	80%
Suma THM	0,1	5	0,15	0,295	40%
Mętność	0,3	5	0,55	0,55	20%
Chlor związany	0,3	24	0,39	0,4	12,5%
<b>Prowadzone działania naprawcze w celu poprawy jakości wody:</b>	<i>W związku z przekroczeniami parametrów fizykochemicznych stosowano środki chemiczne korygujące ich poziom. W przypadku przekroczeń mikrobiologicznych zarządca zamykał nieszce 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:	12
Ilość badań wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej:	11

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°C	20	12	236	>300	58%
Pseudomonas aeruginosa	0	12	57	>100	25%
<b>Parametry fizykochemiczne</b>					
Chloroform	0,03	5	0,043	0,292	80%
Suma THM	0,1	5	0,15	0,296	60%
Chlor związany	0,2	12	0,38	0,38	8%
Mętność	0,3	5	0,57	0,57	20%
<b>Prowadzone działania naprawcze w celu poprawy jakości wody:</b>	<i>W związku z przekroczeniami parametrów fizykochemicznych stosowano środki chemiczne korygujące ich poziom. 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:	22
Ilość badań wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej:	21

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°C	100	12	>300	>300	25%
Pseudomonas aeruginosa	0	22	>100	>100	4,5%
<b>Parametry fizykochemiczne</b>					
Potencjał redox przy elektrodzie Ag/AgCl 3,5 m KCl	min. 750 6,5 ≤ pH ≤ 7,3	22	749	634	68%
Chlor wolny	0,7-1,0	22	0,34	1,4	5
Chlor związany	0,3	22	0,34	1,0	18%

Chloroform	0,03	5	0,041	0,096	40%
Suma THM	0,1	5	0,104	0,104	20%
Mętność	0,5	5	0,58	0,58	20%
<b>Prowadzone działania naprawcze w celu poprawy jakości wody:</b>	<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:	12
Ilość badań wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej:	11

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°C	20	12	29	>300	42%
<b>Parametry fizykochemiczne</b>					
Mętność	0,5	5	0,6	0,6	20%
Chlor związany	0,2	12	0,25	0,27	17%
Chloroform	0,03	5	0,032	0,159	40%
Suma THM	0,1	5	0,174	0,174	20%
<b>Prowadzone działania naprawcze w celu poprawy jakości wody:</b>	<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).

p.o. Państwowego Powiatowego  
Inspektora Sanitarnego  
w Słupsku  
  
Włodzimierz Sławny

**Otrzymują** (elektronicznie):

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

**Do wiadomości:**

1. Strona internetowa PSSE w Słupsku
2. aa.