



**PAŃSTWOWY POWIATOWY  
INSPEKTOR SANITARNY  
w PUCKU**

SE.HK/4713/ 31 /WB/24

Puck, 28.02.2024 r.

**POLSKI HOLDING HOTELOWY Sp. z o.o.  
ul. Komitetu Obrony Robotników 39 G  
02-148 Warszawa**

**ZBIORCZA ROCZNA OCENA JAKOŚCI WODY NA PŁYWALNI**

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 wykonywanych przez Powiatowego Państwowego Inspektora Sanitarnego w Pucku przed wydaniem oceny,

**Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pucku stwierdza, że w 2023 r. jakość wody na pływalni BEST WESTERN HOTEL JURATA w Juracie, ul. Świętopelka 11 nie stanowiła zagrożenia dla zdrowia kąpiących się.**

**Nadzór nad strefą basenową oraz jakością wody na pływalni prowadzony jest wzorowo.**

1. Zarządzający pływalnią posiadał /~~nie posiadał~~ ustalony z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Pucku harmonogram pobierania próbek wody. Ponadto:
  - dokumentował /~~nie dokumentował~~ bieżące obserwacje wody na pływalni;
  - dokonywał /~~nie dokonywał~~\* systematycznego i udokumentowanego nadzoru pracy urządzeń;
  - rejestrował /~~nie rejestrował~~\* wyniki pomiaru jakości wody;
  - podejmował /~~nie podejmował~~\* stosowne działania naprawcze;
  - prowadził badania jakości wody na pływalni zgodnie z określoną w w/w rozporządzeniu częstotliwością oraz ustalonym z PPIS w Pucku harmonogramem badań.
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 Władysławowo - Jurata. 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 Pucku wydał ocenę jakości wody za 2023 r. znak SE.HK/4710/24/WBi/23 z dnia 06.02.2024r., w której stwierdził, że woda z w/w wodociągu jest przydatna do spożycia przez ludzi.

4. Ocena jakości wody na pływalni.
  - a) Kontrola jakości wody podlega: woda wprowadzana do niecki basenowej z systemu cyrkulacji / woda w niecce basenowej / woda wprowadzana do niecki z hydromasażem z systemu cyrkulacji / woda w niecce z hydromasażem:

liczba punktów pobierania próbek wody:	4
liczba badań ogółem:	75
liczba badań wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej przez zarządzającego pływalnią:	71
liczba badań wykonanych przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Pucku:	4

W ciągu roku w czynnych nieckach pływalni zanotowano tylko pojedyncze przekroczenie mikrobiologiczne oraz przekroczenia niektórych parametrów fizykochemicznych (przedstawione poniżej w tabelach), zawsze jednak były podejmowane właściwe czynności naprawcze:

**- woda wprowadzana do niecki basenowej z cyrkulacji:**

Oznaczone parametry	Najwyższe dopuszczalna wartość	Ilość oznaczeń ogółem	Ilość oznaczeń nieodpowiadających wymaganiom	Minimalna wartość przekroczenia	Maksymalna wartość przekroczenia
<b>Parametry mikrobiologiczne – NIE ZANOTOWANO PRZEKROCZEŃ</b>					
<b>Parametry fizykochemiczne</b>					
Chlor związany mg/l	0,2	13	2	0,30	0,47

**- woda z niecki basenowej:**

Oznaczone parametry	Najwyższe dopuszczalna wartość	Ilość oznaczeń ogółem	Ilość oznaczeń nieodpowiadających wymaganiom	Minimalna wartość przekroczenia	Maksymalna wartość przekroczenia
<b>Parametry mikrobiologiczne – NIE ZANOTOWANO PRZEKROCZEŃ</b>					
<b>Parametry fizykochemiczne</b>					
Potencjał redox (oksydoredukcyjny) przy elektrodzie Ag/AgCl 3,5 m KCl [mV]	>750 lub >770 zależnie od pH	25	1	-	688

**- woda wprowadzana do niecki z hydromasażem z cyrkulacji:**

Oznaczone parametry	Najwyższe dopuszczalna wartość	Ilość oznaczeń ogółem	Ilość oznaczeń nieodpowiadających wymaganiom	Minimalna wartość przekroczenia	Maksymalna wartość przekroczenia
<b>Parametry mikrobiologiczne</b>					
Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2°C po 48 h w 1 ml wody	100	13	1	-	82
<b>Parametry fizykochemiczne</b>					
Chlor związany mg/l	0,2	13	3	0,28	0,50

**- woda z niecki z hydromasażem:**

Oznaczone parametry	Najwyższe dopuszczalna wartość	Ilość oznaczeń ogółem	Ilość oznaczeń nieodpowiadających wymaganiom	Minimalna wartość przekroczenia	Maksymalna wartość przekroczenia
<b>Parametry mikrobiologiczne – NIE ZANOTOWANO PRZEKROCZEŃ</b>					
<b>Parametry fizykochemiczne</b>					
Potencjał redox (oksydoredukcyjny) przy elektrodzie Ag/AgCl 3,5 m KCl [mV]	>750 lub >770 zależnie od pH	24	1	-	687
Chlor wolny mg/l	0,7-1,0	24	1	-	0,21
Chlor związany mg/l	0,3	24	2	0,50	0,59
Indeks nadmanganianowy mg/l	4	24	2	6,0	6,8

5. Ocena jakości ciepłej wody użytkowej w zakresie bakterii *Legionella sp.* (woda z natrysków).

Jakość ciepłej wody użytkowej dostępnej pod natryskami w strefie basenowej, podczas kontroli przeprowadzonej przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Pucku w dniu 23.01.2023 r. 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).

Zarządca pływalni w dniach 12.04.2023 r., 08.05.2023 r., oraz 05.10.2023 r. wykonał dodatkowe badania sprawdzające jakość ciepłej wody użytkowej dostępnej pod natryskami w strefie basenowej. W jednej próbie wody pobranej w dniu 05.10.2023 r. wykazano średnie skażenie bakteriami *Legionella sp.* Podjęte działania naprawcze okazały się skuteczne i przyczyniły się do poprawy jakości ciepłej wody użytkowej, co potwierdziło sprawozdanie z badania powtórkowego pobranego w dniu 24.10.2023 r. W tabeli poniżej wykazano ilość badań ciepłej wody użytkowej pobranej przez zarządcę pływalni oraz PPIS w Pucku.

Ilość wykonanych badań w zakresie bakterii <i>Legionella sp.</i> w wodzie z natrysków - ogółem	Ilość badań w zakresie bakterii <i>Legionella sp.</i> , w których stwierdzono:				Postępowanie w związku ze stwierdzonym skażeniem ciepłej wody użytkowej
	brak skażenia	średnie skażenie	wysokie skażenie	bardzo wysokie skażenie	
14	13	1	0	0	Dezynfekcja termiczna, dezynfekcja chemiczna, płukanie sieci.

PAŃSTWOWY POWIATOWY  
INSPEKTOR SANITARNY  
w Pucku  
*Piotr Madej*

**Otrzymują:**

I. Jako strony w sprawie:

1. Polski Holding Hotelowy Sp. z o.o., ul. Komitetu Obrony Robotników 39G, 02-148 Warszawa, adres korespondencyjny: Best Western Hotel Jurata, ul. Świętopelka 11, 84-141 Jurata

II. Do wiadomości:

1. a/a