



**PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w PUCKU**

Puck, 28.02.2024 r.

SE.HK/4713/29/WB/24

**Morskie Oko
Robert Gruba
84-141 Jurata
ul. Wojska Polskiego 59**

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 MORSKIE OKO – Jurata, ul. Wojska Polskiego 59 nie stanowiła zagrożenia dla zdrowia osób kąpiących się.

1. Zarządzający pływalnią posiadał / ~~nie posiadał~~* na bieżący rok ustalonego z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Pucku harmonogram pobierania próbek wody. Ponadto:
 - dokumentował /~~nie dokumentował~~* bieżące obserwacje wody na pływalni;
 - dokonywał /~~nie dokonywał~~* systematyczny i udokumentowany nadzoru pracy urządzeń;
 - rejestrował /~~nie rejestrował~~* wyniki pomiaru jakości wody;
 - podejmował /~~nie podejmował~~* stosowne działania naprawcze;
 - prowadził / ~~nie prowadził~~* badania jakości wody zgodnie z ustalonym harmonogramem.
2. Badania jakości wody na pływalni wykonane były wyłącznie przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Pucku, 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/24 z dnia 06.02.2024 r., w której stwierdził, że woda z w/w wodociągu jest przydatna do spożycia przez ludzi.

4. Ocena jakości wody na pływalni.

a) Kontroli jakości wody podlega: woda wprowadzana do niecki basenowej z systemu cyrkulacji / woda w niecce basenowej/ woda wprowadzana do niecki z hydromasażem/ woda w niecce z hydromasażem /:

liczba punktów pobierania próbek wody:	4
liczba badań ogółem:	70
liczba badań wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej przez zarządzającego pływalnią:	66
liczba badań wykonanych przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Pucku:	4

Jakość wody pod względem mikrobiologicznym oraz fizykochemicznym nie zawsze 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). Zanotowane przekroczenia przedstawiono w tabelach poniżej:

- 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
Parametry mikrobiologiczne - NIE ZANOTOWANO PRZEKROCZEŃ					
Parametry fizykochemiczne					
Chlor związany mg/l	0,2	13	2	0,25	0,27

- woda z niecki basenowej:

Oznaczone parametry	Najwyższe dopuszczalna wartość	Ilość oznaczeń ogółem	Ilość oznaczeń nieodpowiadających wymaganiom	Minimalna wartość przekroczenia	Maksymalna wartość przekroczenia
Parametry mikrobiologiczne					
Pseudomonas aeruginosa jkt/100ml	0	25	1	-	18
Parametry fizykochemiczne					
Potencjał redox (oksydoredukcyjny) przy elektrodzie Ag/AgCl 3,5 m KCl [mV]	>750 lub >770 zależnie od pH	25	1	-	614
Chlor związany mg/l	0,3	25	1	-	0,39

- 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
Parametry mikrobiologiczne					
Pseudomonas aeruginosa jtk w 100 ml	0	11	1	-	2
Parametry fizykochemiczne					
Mętność NTU	0,3	5	1	-	0,65
Chlor związany mg/l	0,2	11	1	-	1,19

- woda z niecki z hydromasażem:

Oznaczone parametry	Najwyższe dopuszczalna wartość	Ilość oznaczeń ogółem	Ilość oznaczeń nieodpowiadających wymaganiom	Minimalna wartość przekroczenia	Maksymalna wartość przekroczenia
Parametry mikrobiologiczne					
Pseudomonas aeruginosa jtk w 100 ml	0	21	1	-	6
Parametry fizykochemiczne					
Mętność NTU	0,5	10	1	-	0,70
Potencjał redox (oksydoredukcyjny) przy elektrodzie Ag/AgCl 3,5 m KCl [mV]	>750 lub >770 zależnie od pH	21	1	-	628
Chlor wolny mg/l	0,7-1,0	21	1	-	0,48
Chlor związany mg/l	0,3	21	1	-	1,22

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

Zarządzający obiektem wykonał w 2023 r. 17 badań sprawdzających jakość ciepłej wody użytkowej dostępnej pod natryskami. W czterech z nich na początku roku stwierdzono średnie skażenie wody bakteriami z rodzaju *Legionella sp.* Podjęto skuteczne działania naprawcze oraz zlecono badania sprawdzające, które potwierdziły prawidłową jakość ciepłej wody użytkowej. W ramach prowadzonego nadzoru Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pucku wykonał w czasie kontroli badania, które również potwierdziły prawidłową jakość ciepłej wody użytkowej w strefie basenowej.

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	
19	15	4	0	0	Dezynfekcja termiczna, płukanie sieci.

**PAŃSTWOWY POWIATOWY
 INSPEKTOR SANITARNY**
 w Pucku
Piotr Madej

Otrzymują:

I. Jako strony w sprawie:

1. **MORSKIE OKO Robert Gruba, ul. Wojska Polskiego 59, 84-141 Jurata**

II. Do wiadomości:

1. a/a

