

Lębork, dnia 11.03.2024r.

OHK.9022.3.24.2024

**Firma Turystyczna  
„Hotel Neptun” S.A.  
ul. Sosnowa 1  
84-360 Łeba**

## 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 zgodnie z ustalonym harmonogramem badań,
- zakresu i częstotliwości wykonywania badań wody przez zarządzającego pływalnią oraz zastosowanych metodyk referencyjnych analiz,
- wyników badań wody na pływalni wykonywanych przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Lęborku przed wydaniem oceny

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Lęborku przedstawia poniżej zbiorczą roczną ocenę jakości wody na pływalni Firmy Turystycznej „Hotel Neptun” S.A. w Łebie (posiada nieckę basenową odkrytą, czynna wyłącznie w sezonie letnim)

**za okres od 1 stycznia 2023 r. do 31 grudnia 2023 r.**

1. Zarządzający pływalnią posiadał ustalony z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Lęborku harmonogram pobierania próbek wody. Ponadto:

- dokumentował bieżące obserwacje wody na pływalni,
- podejmował stosowne działania naprawcze,
- rejestrował wyniki pomiaru jakości wody na pływalni;
- dokonywał systematycznego i udokumentowanego nadzoru pracy urządzeń,
- prowadził badania jakości wody zgodnie z ustalonym harmonogramem.

2. Badania jakości wody na pływalni wykonywane były w Laboratorium J.S. Hamilton Poland S.A. w Gdyni posiadającym akredytację Polskiego Centrum Akredytacji na wykonywanie 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 publicznego „Łeba”.

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 Lęborku wydał ocenę obszarową jakości wody nr OHK.1.W.2024, znak sprawy OHK.9022.1.26.2023 z dnia 16.02.2024 r., w której stwierdził, że woda z ww. wodociągu w 2023r. była przydatna do spożycia przez ludzi.

#### 4. Ocena jakości wody na pływalni.

##### a) Woda wprowadzana do niecki basenowej z systemu cyrkulacji

liczba punktów pobierania próbek wody:	1
liczba badań (próbek) ogółem:	3
liczba badań wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej:	2
liczba badań wykonanych przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Lęborku	1

##### b) Woda w niecce basenowej

liczba punktów pobierania próbek wody:	4
liczba badań (próbek) ogółem:	5
liczba badań wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej:	4
liczba badań wykonanych przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Lęborku	1

Jakość wody na pływalni Firmy Turystycznej „Hotel Neptun” S.A. w Łebie pod względem mikrobiologicznym 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).

Jakość wody wprowadzanej do niecki basenowej z systemu cyrkulacji na pływalni Firmy Turystycznej „Hotel Neptun” S.A. w Łebie pod względem fizykochemicznym okresowo nie 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) ze względu na zbyt wysoki poziom mętności.

Jakość wody w niecce basenowej pod względem fizykochemicznym okresowo nie odpowiadała wymaganiom określonym w ww. rozporządzeniu z uwagi na zbyt niski poziom potencjału redox i chloru wolnego.

Dnia 03.10.2023 r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Lęborku wydał decyzję o nałożeniu opłat za badania laboratoryjne próbek wody basenowej pobranej w ramach kontroli urzędowej w których stwierdzono zbyt niski poziom potencjału redox i chloru wolnego, przekroczenie wartości dopuszczalnej mętności oraz ponadnormatywną liczbę bakterii Legionella sp. w natryskach. Uzyskano poprawę jakości wody.

W okresie od. 01.01.2023 r. – 31.12.2023 r., jakość wody nie odpowiadała wymaganiom sanitarnym z uwagi na:

a) woda wprowadzana do niecki basenowej z systemu cyrkulacji

Oznaczone parametry nie odpowiadające wymaganiom	Najwyższe dopuszczalna wartość	Ilość oznaczeń ogółem	Minimalna wartość przekroczenia	Maksymalna wartość przekroczenia	Odsetek oznaczeń nieodpowiadających wymaganiom
<b>Parametry fizykochemiczne</b>					
Mętność [NTU]	0,5	2	0,67	0,67	50%
<b>Prowadzone działania naprawcze w celu poprawy jakości wody:</b>	<i>Phywalnia sezonowa – obiekt został wyłączony z użytkowania.</i>				

b) woda w niecce basenowej

Oznaczone parametry nie odpowiadające wymaganiom	Najwyższe dopuszczalna wartość	Ilość oznaczeń ogółem	Minimalna wartość przekroczenia	Maksymalna wartość przekroczenia	Odsetek oznaczeń nieodpowiadających wymaganiom
<b>Parametry fizykochemiczne</b>					
Chlor wolny [mg/l]	0,3-1,0	5	0,16	0,09	40%
Potencjał redox (oksydoredukcyjny) przy elektrodzie Ag/AgCl 3,5 m KCl	>750 przy pH 6,5-7,3 >770 przy pH 7,3-7,6	5	606	508	40%
<b>Prowadzone działania naprawcze w celu poprawy jakości wody:</b>	<i>Zarządca wykonał kolejne badania. Uzyskano poprawę jakości wody.</i>				

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

Jakość ciepłej wody użytkowej okresowo nie 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).

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	
3	1	2	0	0	<i>W związku z ponadnormatywną liczbą bakterii Legionella sp. zarządca poinformował o wykonaniu dezynfekcji termicznej instalacji C.W.U. a także o czyszczeniu dysz prysznicowych. Zarządca powtórzył badania. W próbkach kontrolnych nie stwierdzono wystąpienia przekroczeń.</i>

Otrzymują:

1. Firma Turystyczna „Hotel Neptun” S.A.  
84-360 Łeba, ul. Sosnowa 1

Do wiadomości:

1. a/a

... Państwowego Powiatowego  
Inspektora Sanitarnego w Łęborku  
*Renata Zujew*