



**PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
W WEJHEROWIE**

HS.9022.3. 38. 2024. AZ

Wejherowo, dnia 05.02.2024r.

GOTiS Gniewino

wpłynęło dnia 12.02.2024

Podpis Replinska 12/2024.P

**Gminny Ośrodek Turystyki
i Sportu w Gniewinie
ul. Sportowa 10
84-250 Gniewino**

**ZBIORCZA ROCZNA OCENA JAKOŚCI
WODY NA PŁYWALNI nr 2/2024**

Na podstawie § 4 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 roku. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach Dz.U. z 2022r., 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 Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Wejherowie przed wydaniem oceny,

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Wejherowie stwierdza, że

w okresie od 1 stycznia 2023r. do 31 grudnia 2023r.

jakość wody na pływalni

Kryta Pływalnia ul. Szkolna 1A

84-250 Gniewino

nie stanowiła zagrożenia dla zdrowia kąpiących się.

1. Zarządzający pływalnią posiadał ustalony z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Wejherowie harmonogram pobierania próbek wody. Ponadto:
 - dokumentował bieżące obserwacje wody na pływalni;
 - dokonywał systematycznego i udokumentowanego nadzoru pracy urządzeń;
 - rejestrował wyniki pomiaru jakości wody;
 - podejmował stosowne 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.

3. Ocena jakości wody doprowadzanej na pływalnię.

Pływalnia zaopatrywana jest w wodę z wodociągu publicznego „Gniewino”. W oparciu o zapisy Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r., poz. 2294), Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Wejherowie wydał bieżącą ocenę jakości wody nr 32/24 z dnia 05.02.2024r., w której stwierdził, że woda z ww. wodociągu jest przydatna do spożycia przez ludzi

4. Ocena jakości wody na pływalni

• Woda wprowadzana do niecki basenowej z systemu cyrkulacji

liczba punktów pobierania próbek wody:	1
liczba badań ogółem:	14
liczba badań wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej:	13
liczba badań wykonanych przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Wejherowie:	1

Oznaczone parametry	Najwyższe dopuszczalna wartość	Ilość oznaczeń ogółem	Ilość badań z przekroczeniem	Maksymalna wartość przekroczenia	Minimalna wartość przekroczenia
Parametry mikrobiologiczne					
Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2°C po 48 h w 1 ml wody	< 20	14	4	>300	32
Parametry fizykochemiczne					
Chlor związany	<0,2	13	1	0,28	-
Prowadzone działania naprawcze w celu poprawy jakości wody:	- długotrwałe płukanie filtra ciśnieniowego - sprawdzenie separatora włókien - szokowe chlorowanie - kalibracja urządzenia kontrolno-pomiarowego - zlecenie dodatkowego badania wody Kolejne wykonane badania wody odpowiadały wymaganiom sanitarnym				

• Woda wprowadzana do niecki jacuzzi z systemu cyrkulacji

liczba punktów pobierania próbek wody:	1
liczba badań ogółem:	14
liczba badań wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej:	13
liczba badań wykonanych przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Wejherowie:	1

Oznaczone parametry	Najwyższe dopuszczalna wartość	Ilość oznaczeń ogółem	Ilość badań z przekroczeniem	Maksymalna wartość przekroczenia	Minimalna wartość przekroczenia
Parametry mikrobiologiczne					
Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2°C po 48 h w 1 ml wody	<20	14	5	>300	83
Pseudomonas aeruginosa	0	14	9	>200	4
Parametry fizykochemiczne					
Chlor związany	<0,2	13	1	0,28	-
Prowadzone działania naprawcze w celu poprawy jakości wody:	<p>Jakość wody jacuzzi była kontrolowana zgodnie z ustalonym z PPIS harmonogramem, jednakże z uwagi na skażenie bakteriologiczne wody doprowadzanej do jacuzzi z systemu cyrkulacji i wody w jacuzzi obiekt był wyłączony z użytku przez większą część roku.</p> <p>W celu poprawy jakości wody przeprowadzono na bieżąco:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sprawdzenie instalacji obiegu wody w jacuzzi pod kątem poprawności działania, - długotrwałe płukanie filtra ciśnieniowego, - sprawdzenie separatora włókien, - szokowe chlorowanie, - kalibracja urządzenia kontrolno-pomiarowego, - prace serwisowe polegające m.in. na wymianie złoża filtrującego, regeneracji doposażenia jacuzzi, wymianie wyeksploatowanych części instalacji wodnej strefy SPA, regeneracji zbiornika wyrównawczego jacuzzi 				

• **Woda w niece zjeżdżalni**

liczba punktów pobierania próbek wody:	1
liczba badań ogółem:	17
liczba badań wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej:	16
liczba badań wykonanych przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Wejherowie:	1

Oznaczone parametry	Najwyższe dopuszczalna wartość	Ilość oznaczeń ogółem	Ilość badań z przekroczeniem	Maksymalna wartość przekroczenia	Minimalna wartość przekroczenia
Parametry fizykochemiczne					
Chlor związany	<0,3	17	2	0,4	-
Chlor wolny	0,3-0,6	17	1	0,11	-

• **woda w niece basenowej**

liczba punktów pobierania próbek wody:	1
liczba badań ogółem:	21
liczba badań wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej:	20
liczba badań wykonanych przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Wejherowie:	1

Oznaczone parametry	Najwyższe dopuszczalna wartość	Ilość oznaczeń ogółem	Ilość badań z przekroczeniem	Maksymalna wartość przekroczenia	Minimalna wartość przekroczenia
Parametry fizykochemiczne					
Chlor związany	<0,3	21	4	0,7	0,5
Chlor wolny	0,3-0,6	21	1	0,2	0,17

• woda w nieszce jacuzzi

liczba punktów pobierania próbek wody:	1
liczba badań ogółem:	19
liczba badań wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej:	18
liczba badań wykonanych przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Wejherowie:	1

Oznaczone parametry	Najwyższe dopuszczalna wartość	Ilość oznaczeń ogółem	Ilość badań z przekroczeniem	Maksymalna wartość przekroczenia	Minimalna wartość przekroczenia
Parametry mikrobiologiczne					
Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2°C po 48 h w 1 ml wody	<100	19	2	144	132
Pseudomonas aeruginosa	0	19	3	>200	88
Parametry fizykochemiczne					
Chlor związany	<0,3	19	1	0,7	-
Chlor wolny	0,7-1,0	19	4	0,05	0,4
Prowadzone działania naprawcze w celu poprawy jakości wody:	<p>Jakość wody jacuzzi była kontrolowana zgodnie z ustalonym z PPIS harmonogramem, jednakże z uwagi na skażenie bakteriologiczne wody doprowadzanej do jacuzzi z systemu cyrkulacji i wody w jacuzzi obiekt był wyłączony z użytku przez większą część roku.</p> <p>W celu poprawy jakości wody przeprowadzono na bieżąco:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sprawdzenie instalacji obiegu wody w jacuzzi pod kątem poprawności działania, - długotrwałe płukanie filtra ciśnieniowego, - sprawdzenie separatora włókien, - szokowe chlorowanie, - kalibracja urządzenia kontrolno-pomiarowego, - prace serwisowe polegające m.in. na wymianie złoża filtrującego, regeneracji doposażenia jacuzzi, wymianie wyeksploatowanych części instalacji wodnej strefy SPA, regeneracji zbiornika wyrównawczego jacuzzi 				

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

W okresie sprawozdawczym pobrano 6 próbek ciepłej wody użytkowej z natrysków w celu oceny stopnia skolonizowania sieci wodociągowej bakteriami Legionella sp.

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 (Dz.U. z 2022r., poz. 1230)

6. Zgodnie z wymaganiem § 7 cytowanego rozporządzenia zarządzający pływalnią w komunikacie zamieszczonym na tablicy informacyjnej w obiekcie oraz na stronie internetowej informuje o ostatniej zbiorczej ocenie jakości wody na pływalni dokonanej przez właściwego inspektora sanitarnego.



p.o. Państwowego Powiatowego
Inspektora Sanitarnego w Wejherowie

Zdzisław Westa