



**PAŃSTWOWY POWIATOWY  
INSPEKTOR SANITARNY  
w NOWYM DWORZE  
GDAŃSKIM**

Nowy Dwór Gdański, dnia 05.02.2025r.

HK.9022.3.43.2025.JS. 263

**BIG ZPChr Marian Groblewski  
Spółka Komandytowa w Elblągu  
ul. Czerniakowska 7  
82-300 Elbląg  
  
Hotel Kahlberg  
ul. Bosmańska 1  
82-120 Krynica Morska**

**ZBIORCZA ROCZNA OCENA JAKOŚCI WODY NA PŁYWALNI**

Na podstawie § 4 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015r. 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 Powiatowego Państwowego Inspektora Sanitarnego w Nowym Dworze Gdańskim przed wydaniem oceny,
- Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Nowym Dworze Gdańskim przedstawia poniżej zbiorczą roczną ocenę jakości wody na pływalni

**Basen Kąpielowy Hotelu „Kahlberg” w Krynicy Morskiej  
za 2024 rok.**

Zarządzający pływalnią posiadał ustalony z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Nowym Dworze Gdańskim 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.

1. 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.
2. Ocena jakości wody doprowadzanej na pływalnię.

Pływalnia zaopatrywana jest w wodę z wodociągu publicznego – Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.

W oparciu o zapisy rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 11 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294), Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Nowym Dworze Gdańskim wydał ocenę jakości wody z dnia 31.12.2024r., w której stwierdził, że woda z ww. wodociągu jest przydatna do spożycia przez ludzi.

### 3. Ocena jakości wody na pływalni.

Woda w niecce basenowej odkrytej

liczba punktów pobierania próbek wody:	2
liczba badań ogółem:	13
liczba badań wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej:	11
liczba badań wykonanych przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Nowym Dworze Gdańskim:	2

**Jakość wody pod względem mikrobiologicznym i fizykochemicznym odpowiadała wymaganiom sanitarnym określonym w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz. U. z 2022r. poz. 1230).**

W 2024 roku jakość wody nie odpowiadała wymaganiom sanitarnym z uwagi na:

Basen odkryty- niecka

Oznaczone parametry	Najwyższe dopuszczalna wartość	Ilość oznaczeń ogółem	Minimalna wartość przekroczenia	Maksymalna wartość przekroczenia	Odsetek oznaczeń nieodpowiadających wymaganiom
<b>Parametry mikrobiologiczne</b>					
Escherichia coli w 100 ml wody	0 jtk/100ml	8	0	0	-
Pseudomonas aeruginosa w 100 ml wody	0 jtk/100ml	8	0	0	-
Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2°C po 48 h w 1 ml wody	100 jtk/1ml	6	0	0	-
Legionella sp. w 100 ml	0 jtk/100ml	5	0	0	-
<b>Parametry fizykochemiczne</b>					
Potencjał redox (oksydoredukcyjny) przy elektrodzie Ag/AgCl 3,5 m KCl	770 mV	8	697 mV	697 mV	12,5%
pH	6,5 - 7,6	8	0	0	-
Chlor wolny	0,3-0,6 mg/l	8	0	0	-
Mętność	0,5 NTU	4	0	0	-
Chlor związany	0,3 mg/l	8	0	0	-
Chloroform	0,03 mg/l	2	0,062 mg/l	0,062 mg/l	50%
Σ THM	0,1 mg/l	2	0	0	-
Azotany	20 mg/l	2	0	0	-
Utlenialność	4 mg/l	5	4,4 mg/l	4,4 mg/l	20%
Prowadzone działania naprawcze w celu poprawy jakości wody:	Brak informacji o podjętych działaniach naprawczych.				

Przekroczenia parametrów fizykochemicznych mają znikomy wpływ na korzystających z ww. basenu.

### Woda w systemie cyrkulacji niecki basenowej

Oznaczone parametry	Najwyższe dopuszczalna wartość	Ilość oznaczeń ogółem	Minimalna wartość przekroczenia	Maksymalna wartość przekroczenia	Odsetek oznaczeń nieodpowiadających wymaganiom
<b>Parametry mikrobiologiczne</b>					
Escherichia coli w 100 ml wody	0 jtk/100ml	5	0	0	-
Pseudomonas aeruginosa w 100 ml wody	0 jtk/100ml	5	0	0	-
Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2°C po 48 h w 1 ml wody	20 jtk/1ml	5	0	0	-
Legionella sp. w 100 ml	0 jtk/100ml	3	0	0	-
<b>Parametry fizykochemiczne</b>					
Potencjał redox (oksydoredukcyjny) przy elektrodzie Ag/AgCl 3,5 m KCl	-	5	0	0	-
pH	6,5 - 7,6	5	0	0	-
Chlor wolny	-	5	0	0	-
Mętność	0,3 NTU	2	0	0	-
Chlor związany	0,2 mg/l	5	0	0	-
Chloroform	0,03 mg/l	2	0,064 mg/l	0,064 mg/l	50%
Σ THM	0,1 mg/l	2	0	0	-
Azotany	20 mg/l	2	0	0	-
Utlenialność	-	4	0	0	-
Prowadzone działania naprawcze w celu poprawy jakości wody:	Brak informacji o podjętych działaniach naprawczych.				

Przekroczenia parametrów fizykochemicznych mają znikomy wpływ na korzystających z ww. basenu.

### Woda w niecce basenowej krytej

liczba punktów pobierania próbek wody:	2
liczba badań ogółem:	39
liczba badań wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej:	37
liczba badań wykonanych przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Nowym Dworze Gdańskim:	2

**Jakość wody pod względem mikrobiologicznym i fizykochemicznym odpowiadała wymaganiom sanitarnym określonym w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz. U. z 2022r. poz. 1230).**

W 2024 roku jakość wody nie odpowiadała wymaganiom sanitarnym z uwagi na:

### Basen kryty- niecka

Oznaczone parametry	Najwyższe dopuszczalna wartość	Ilość oznaczeń ogółem	Minimalna wartość przekroczenia	Maksymalna wartość przekroczenia	Odsetek oznaczeń nieodpowiadających wymaganiom
<b>Parametry mikrobiologiczne</b>					
Escherichia coli w 100 ml wody	0 jtk/100ml	24	0	0	-
Pseudomonas aeruginosa w 100 ml wody	0 jtk/100ml	25	95 jtk/100ml	95 jtk/100ml	4%
Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2°C po 48 h w 1 ml wody	100 jtk/1ml	14	0	0	-
Legionella sp. w 100 ml	0 jtk/100ml	12	0	0	-
<b>Parametry fizykochemiczne</b>					
Potencjał redox (oksydoredukcyjny) przy elektrodzie Ag/AgCl 3,5 m KCl	770 mV	25	0	0	-
pH	6,5 - 7,6	25	0	0	-
Chlor wolny	0,3-0,6 mg/l	25	0	0	-
Mętność	0,5 NTU	13	0	0	-
Chlor związany	0,3 mg/l	25	0,46 mg/l	0,46 mg/l	4%
Chloroform	0,03 mg/l	5	0	0	-
Σ THM	0,1 mg/l	5	0	0	-
Azotany	20 mg/l	5	0	0	-
Utlonialność	4 mg/l	25	0	0	-
Prowadzone działania naprawcze w celu poprawy jakości wody:	Brak informacji o podjętych działaniach naprawczych.				

Przekroczenie parametrów mikrobiologicznych miało charakter incydentalny.

### Woda w systemie cyrkulacji niecki basenowej

Oznaczone parametry	Najwyższe dopuszczalna wartość	Ilość oznaczeń ogółem	Minimalna wartość przekroczenia	Maksymalna wartość przekroczenia	Odsetek oznaczeń nieodpowiadających wymaganiom
<b>Parametry mikrobiologiczne</b>					
Escherichia coli w 100 ml wody	0 jtk/100ml	14	0	0	-
Pseudomonas aeruginosa w 100 ml wody	0 jtk/100ml	14	68 jtk/100ml	68 jtk/100ml	7,14%
Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2°C po 48 h w 1 ml wody	20 jtk/1ml	14	0	0	-
Legionella sp. w 100 ml	0 jtk/100ml	4	0	0	-
<b>Parametry fizykochemiczne</b>					
Potencjał redox (oksydoredukcyjny) przy elektrodzie Ag/AgCl 3,5 m KCl	-	14	0	0	-
pH	6,5 - 7,6	14	0	0	-
Chlor wolny	-	14	0	0	-
Mętność	0,3 NTU	5	0	0	-
Chlor związany	0,2 mg/l	14	0	0	-
Chloroform	0,03 mg/l	5	0,041 mg/l	0,041 mg/l	20%
Σ THM	0,1 mg/l	5	0	0	-
Azotany	20 mg/l	5	0	0	-
Utlonialność	-	11	0	0	-
Prowadzone działania naprawcze w celu poprawy jakości wody:	Brak informacji o podjętych działaniach naprawczych.				

Przekroczenie parametrów mikrobiologicznych miało charakter incydentalny.

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

**Jakość ciepłej wody użytkowej odpowiadała wymaganiom sanitarnym określonym w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz. U. z 2015r., poz. 2016 ze zm.).**

Ilość wykonanych badań w zakresie bakterii <i>Legionella sp.</i> w wodzie z natrysków - <b>ogółem</b>	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	3	0	0	0	-

Państwowy  
Powiatowy Inspektor Sanitarny  
w Nowym Dworze Gdańskim  
  
Sylwia Zacharska

Otrzymują:

1. adresat: [kahlberg@mierzeja.pl](mailto:kahlberg@mierzeja.pl)
2. HK a/a

