



**PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
W GDYNI**

Nr sprawy: NK.9022.3.4.2025

Gdynia, dnia 28 marca 2025r.
za dowodem doręczenia

Folwarczna Górski Sp. z o. o. S.K.A
ul. Folwarczna 2
81-547 Gdynia

**Zbiorcza roczna ocena jakości wody na pływalni
w Quadrille Hotel & Spa przy ul. Folwarcznej 2 w Gdyni**

Na podstawie § 4 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (t.j. 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 jakości wody na pływalni wykonanych przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gdyni,

**Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gdyni przedstawia poniżej zbiorczą ocenę jakości wody
na pływalni Quadrille Hotel & Spa przy ul. Folwarcznej 2 w Gdyni
za okres od 1 stycznia 2024r. do 31 grudnia 2024r.**

1. Zarządzający pływalnią posiadał ustalony z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Gdyni harmonogram pobierania próbek wody. Systematycznie badał jakość wody na pływalni, a wyniki badań dokumentował. Badania prowadził także w przypadku wystąpienia sytuacji pogorszenia się jakości wody. Ponadto:

- dokonywał bieżącej obserwacji wody w niecce basenowej, a spostrzeżenia i podejmowane czynności dokumentował,
- dokonywał systematycznego i udokumentowanego nadzoru pracy urządzeń,
- rejestrował wyniki pomiaru jakości wody na pływalni.

2. Badania jakości wody na pływalni były wykonywane przez zarządcę w laboratorium Centrum Badań i Dozoru sp. z o. o. Ośrodek Badań Środowiska i Zagrożeń Naturalnych w Łędzinach posiadającym akredytację Polskiego Centrum Akredytacji na wykonanie badań odpowiadających metodykom referencyjnym analiz wody na pływalniach określonych w cyt. wyżej rozporządzeniu. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gdyni wykonał badania w ramach nadzoru w Oddziale Laboratoryjnym Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Gdyni oraz w Laboratorium Badań Wody i Gleby Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Gdańsku.

3. Ocena jakości wody doprowadzanej na pływalnię.

Pływalnia zaopatrywana jest w wodę z Gdyńskiego Systemu Wodociągowego, zarządzanego przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o. w Gdyni. W oparciu o zapisy rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2017r., poz. 2294), Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gdyni wydawał w 2024 roku oceny jakości wody, w których stwierdzał, że woda z ww. wodociągu jest przydatna do spożycia przez ludzi.

4. Ocena jakości wody na pływalni.

4.1 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 Gdyni:	1

Zakres badań obejmował następujące parametry: *Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa*, ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C ± 2°C po 48 h, *Legionella sp.*, mętność, chloroform, suma THM, azotany, utlenialność, pH, potencjał redox, chlor wolny, chlor związany.

Badania jakości wody wprowadzanej do niecki basenowej z systemu cyrkulacji wykonane w zakresie parametrów mikrobiologicznych oraz fizykochemicznych wykazały krótkotrwałe przekroczenie dopuszczalnych wartości parametrycznych pH i chloru związanego. Przekroczenie pH stwierdzono 1 raz (7,7), chloru związanego 2 razy (2 x 0,34 mg/l). Pozostałe badane parametry odpowiadały wymaganiom sanitarnym określonym w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (t.j. Dz. U. z 2022r., poz. 1230) Zarządzający pływalnią podejmował działania naprawcze przedstawione w poniższej tabeli.

Oznaczone parametry	Najwyższa dopuszczalna wartość	Ilość oznaczeń ogółem	Minimalna wartość przekroczenia	Maksymalna wartość przekroczenia	Odsetek oznaczeń nieodpowiadających wymaganiom
Parametry fizykochemicznych					
pH	6,5-7,6	13	7,7	-	7,69%
Chlor związany	0,2 mg/l	14	0,34 mg/l	0,34 mg/l	14,29%
Prowadzone działania naprawcze w celu poprawy jakości wody:	Regulacja urządzeń kontrolno - pomiarowych.				

4.2 Woda w niecce basenowej

liczba punktów pobierania próbek wody:	1
liczba badań ogółem:	25
liczba badań wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej:	24
liczba badań wykonanych przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gdyni:	1

Zakres badań obejmował następujące parametry: *Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa*, ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C ± 2°C po 48 h, mętność, chloroform, suma THM, azotany, utlenialność, pH, potencjał redox, chlor wolny, chlor związany.

Badania jakości wody w niecce basenowej wykonane w zakresie parametrów mikrobiologicznych oraz fizykochemicznych wykazały krótkotrwałe przekroczenie dopuszczalnych wartości parametrycznych chloru wolnego, chloru związanego i chloroformu oraz niedotrzymanie wymaganych wartości potencjału redox. Przekroczenie chloru wolnego stwierdzono 2 razy (0,85 mg/l; 0,93 mg/l), chloru związanego 2 razy (0,39 mg/l; 0,56 mg/l), chloroformu 1 raz (0,044 mg/l). Niedotrzymanie potencjału redox stwierdzono 2 razy (641 mV, 731 mV). Pozostałe badane parametry odpowiadały wymaganiom sanitarnym określonym w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (t.j. Dz. U. z 2022r., poz. 1230).

Zarządzający pływalnią podejmował działania naprawcze przedstawione w poniższej tabeli.

Oznaczone parametry	Najwyższa dopuszczalna wartość	Ilość oznaczeń ogółem	Minimalna wartość przekroczenia	Maksymalna wartość przekroczenia	Odsetek oznaczeń nieodpowiadających wymaganiom
Parametry fizykochemiczne					
Potencjał redox	6,5 ≤ pH ≤ 7,3 min 750 mV, 7,3 < pH ≤ 7,6 min 770 mV	25	641 mV	731 mV	8,00%
Chlor wolny	0,3-0,6 mg/l	25	0,85 mg/l	0,93 mg/l	8,00%
Chlor związany	0,3 mg/l	25	0,39 mg/l	0,56 mg/l	8,00%
Chloroform	0,03 mg/l	5	0,044 mg/l	-	20,00%
Prowadzone działania naprawcze w celu poprawy jakości wody:	Regulacja urządzeń kontrolno – pomiarowych, zwiększenie udziału świeżej wody.				

4.3 Woda wprowadzana do niecki basenowej wyposażonej w urządzenia wytwarzające aerozol wodno-powietrzny z systemu cyrkulacji

liczba punktów pobierania próbek wody:	1
liczba badań ogółem:	15
liczba badań wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej:	14
liczba badań wykonanych przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gdyni:	1

Zakres badań obejmował następujące parametry: *Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa*, ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C ± 2°C po 48 h, *Legionella sp.*, mętność, chloroform, suma THM, azotany, utlenialność, pH, potencjał redox, chlor wolny, chlor związany.

Badania jakości wody wprowadzanej do niecki basenowej wyposażonej w urządzenia wytwarzające aerozol wodno-powietrzny z sytemu cyrkulacji wykonane w zakresie parametrów mikrobiologicznych oraz fizykochemicznych wykazały krótkotrwale przekroczenie dopuszczalnych wartości parametrycznych pH, chloru związanego i chloroformu. Przekroczenie pH stwierdzono 1 raz (7,7), chloru związanego 1 raz (0,65 mg/l), chloroformu 3 razy (0,048 mg/l; 0,054 mg/l; 0,059 mg/l). Pozostałe badane parametry odpowiadały wymaganiom sanitarnym określonym w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (t.j. Dz. U. z 2022r., poz. 1230). Zarządzający pływalnią podejmował działania naprawcze przedstawione w poniższej tabeli.

Oznaczone parametry	Najwyższa dopuszczalna wartość	Ilość oznaczeń ogółem	Minimalna wartość przekroczenia	Maksymalna wartość przekroczenia	Odsetek oznaczeń nieodpowiadających wymaganiom
Parametry fizykochemiczne					
pH	6,5-7,6	13	7,7	-	7,69%
Chlor związany	0,2 mg/l	14	0,65 mg/l	-	7,14%
Chloroform	0,03 mg/l	7	0,048 mg/l	0,059 mg/l	42,86%
Prowadzone działania naprawcze w celu poprawy jakości wody:	Regulacja urządzeń kontrolno - pomiarowych, zwiększenie udziału świeżej wody.				

4.4 Woda w niecce basenowej wyposażonej w urządzenia wytwarzające aerozol wodno-powietrzny

liczba punktów pobierania próbek wody:	1
liczba badań ogółem:	25
liczba badań wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej:	24
liczba badań wykonanych przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gdyni:	1

Zakres badań obejmował następujące parametry: *Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa*, ogólna liczba mikroorganizmów w $36^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ po 48 h, *Legionella sp.*, mętność, chloroform, suma THM, azotany, utlenialność, pH, potencjał redox, chlor wolny, chlor związany.

Badania jakości wody w niecce basenowej wyposażonej w urządzenia wytwarzające aerozol wodno-powietrzny wykonane w zakresie parametrów mikrobiologicznych oraz fizykochemicznych wykazały krótkotrwałe przekroczenie dopuszczalnych wartości parametrycznych chloru wolnego, chloru związanego oraz chloroformu oraz niedotrzymanie wymaganych wartości potencjału redox. Przekroczenia chloru wolnego stwierdzono 1 raz (1,14 mg/l), chloru związanego 2 razy (0,44 mg/l, 0,60 mg/l), chloroformu 2 razy (0,058 mg/l; 0,060 mg/l). Niedotrzymanie potencjału redox stwierdzono 3 razy (640 mV, 713 mV, 761 mV). Pozostałe badane parametry odpowiadały wymaganiom sanitarnym określonym w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (t.j. Dz. U. z 2022r., poz. 1230).

Zarządzający pływalnią podejmował działania naprawcze przedstawione w poniższej tabeli.

Oznaczone parametry	Najwyższa dopuszczalna wartość	Ilość oznaczeń ogółem	Minimalna wartość przekroczenia	Maksymalna wartość przekroczenia	Odsetek oznaczeń nieodpowiadających wymaganiom
Parametry fizykochemiczne					
Potencjał redox	$6,5 \leq \text{pH} \leq 7,3$ min 750 mV; $7,3 < \text{pH} \leq 7,6$ min 770 mV	25	640 mV	761 mV	12,00%
Chlor wolny	0,7-1,0 mg/l	25	1,14 mg/l	-	4,00%
Chlor związany	0,3 mg/l	25	0,44 mg/l	0,60 mg/l	8,00%
Chloroform	0,03 mg/l	6	0,058 mg/l	0,060 mg/l	33,33%
Prowadzone działania naprawcze w celu poprawy jakości wody:	Regulacja urządzeń kontrolno - pomiarowych, zwiększenie udziału świeżej wody w niecce jacuzzi, czyszczenie zbiorników wyrównawczych.				

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

Badania mikrobiologiczne jakości wody z natrysków w zakresie oznaczania bakterii *Legionella sp.* wykazały, że woda odpowiada wymaganiom sanitarnym określonym w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (t.j. Dz. U. z 2022r., poz. 1230).

z up. Państwowego Powiatowego
Inspektora Sanitarnego w Gdyni

mgr Elżbieta Dziubich

aa KF