



PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
W GDYNI

Nr sprawy: NK.4713.1.2021
Nr pisma: W/496/2021

Gdynia, dnia 19 lutego 2021 r.
za dowodem doręczenia

Dobry Hotel Mięczkowski Sp. k.
ul. Pułaskiego Kazimierza 18-20
81-762 Sopot

**Zbiorcza okresowa ocena jakości wody
na Pływalni Krytej w Hotelu Różany Gaj przy ul. J. Korzeniowskiego 19 D w Gdyni**

Na podstawie § 4 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz. U. z 2015r., poz. 2016) 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 wykonywanych przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gdyni;

**Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gdyni stwierdza,
że w okresie od 2 czerwca 2019 r. do 31 grudnia 2020 r.
jakość wody na Pływalni w Hotelu Różany Gaj przy ul. J. Korzeniowskiego 19 D w Gdyni
nie stanowiła zagrożenia dla zdrowia kąpiących się.**

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 mogącej mieć wpływ na pogorszenie się jakości wody oraz po awariach i przerwie w eksploatacji. 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 Górnictwa Podziemnego 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 Państwowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Gdyni oraz w Laboratorium Badań Wody i Gleby Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Gdańsku.

adres: ul. Starowiejska 50
81-356 Gdynia

telefon: (+58) 620-85-27 wew. 328
tel/fax: (+58) 620-57-44

e-mail: psse.gdynia@pis.gov.pl
strona www: psse.gdynia.pl

niepodległa

POLSKA
STULECIE ODZYSKANIA
NIEPODLEGŁOŚCI

3. Ocena jakości wody doprowadzanej na pływalnię.

Pływalnia zaopatrywana jest w wodę z wodociągu publicznego miasta Gdyni, zarządzanego przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o. w Gdyni. W oparciu o zapisy rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2017 poz. 2294), Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gdyni Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gdyni wydał w okresie od 2.06.2019r. do 31.12.2020r. wydał 19 ocen jakości wody, w których stwierdził, że woda z wyżej wymienionego wodociągu jest przydatna do spożycia.

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:	20
liczba badań wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej:	19
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 i fizykochemicznych wykazały krótkotrwale przekroczenie dopuszczalnych wartości parametrycznych chloru związanego. Przekroczenie tego parametru stwierdzono 1 raz (0,22 mg/l). Zarządzający pływalnią podejmował działania naprawcze przedstawione w poniższej tabeli.

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 (Dz. U. z 2015 r., poz. 2016).

Oznaczone parametry	Najwyższa dopuszczalna wartość	Ilość oznaczeń ogółem	Minimalna wartość przekroczenia	Maksymalna wartość przekroczenia	Odsetek oznaczeń nieodpowiadających wymaganiom
Parametry fizykochemiczne					
Chlor związany	0,2 mg/l	20	0,22 mg/l	-	5%
Prowadzone działania naprawcze w celu poprawy jakości wody:	Regulacja urządzeń kontrolno – pomiarowych.				

4.2. Woda w niecce basenowej udostępnianej dla niemowląt i dzieci do lat 3.

liczba punktów pobierania próbek wody:	1
liczba badań ogółem:	67
liczba badań wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej:	66
liczba badań wykonanych przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gdyni:	1

Zakres badań obejmował następujące parametry: *Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa*, gronkowce koagulazododatnie 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 w niecce basenowej wykonane w zakresie parametrów mikrobiologicznych i fizykochemicznych wykazały krótkotrwale niedotrzymanie wymaganych wartości potencjału redox. Niedotrzymanie tego parametru stwierdzono 4 razy (654 mV; 709 mV; 716 mV; 719 mV). Zarządzający pływalnią podejmował działania naprawcze przedstawione w poniższej tabeli.

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 (Dz. U. z 2015 r., poz. 2016).

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 720mV; 7,3 < pH ≤ 7,6 min 750mV	67	654 mV	719 mV	5,97%
Prowadzone działania naprawcze w celu poprawy jakości wody:	Regulacja urządzeń kontrolno – pomiarowych.				

4.3. Woda wprowadzana do niecki jacuzzi z systemu cyrkulacji

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 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 jacuzzi z systemu cyrkulacji wykonane w zakresie parametrów fizykochemicznych wykazały krótkotrwale przekroczenie dopuszczalnych wartości parametrycznych chloru związanego. Przekroczenie tego parametru stwierdzono 1 raz (0,21 mg/l). Zarządzający pływalnią podejmował działania naprawcze przedstawione w poniższej tabeli.

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 (Dz. U. z 2015 r., poz. 2016).

Oznaczone parametry	Najwyższa dopuszczalna wartość	Ilość oznaczeń ogółem	Minimalna wartość przekroczenia	Maksymalna wartość przekroczenia	Odsetek oznaczeń nieodpowiadających wymaganiom
Parametry fizykochemiczne					
Chlor związany	0,2 mg/l	18	0,21 mg/l	-	5,56%
Prowadzone działania naprawcze w celu poprawy jakości wody:	Regulacja urządzeń kontrolno – pomiarowych.				

4.4. Woda w niecce jacuzzi

liczba punktów pobierania próbek wody:	1
liczba badań ogółem:	33
liczba badań wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej:	32
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 w niecce jacuzii wyposażonej w urządzenia wytwarzające aerozol wodno-powietrzny wykonane w zakresie parametrów fizykochemicznych wykazały krótkotrwale przekroczenie dopuszczalnej wartości chloru związanego oraz niedotrzymanie wymaganych wartości potencjału redox. Przekroczenie dopuszczalnej wartości chloru związanego stwierdzono 1 raz (0,21mg/l). Niedotrzymanie wymaganych wartości potencjału redox stwierdzono 1 raz (697mV). Zarządzający pływalnią podejmował działania naprawcze przedstawione w poniższej tabeli.

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 (Dz. U. z 2015 r., poz. 2016).

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 720mV; 7,3 < pH ≤ 7,6 min 750mV	33	697 mV	-	3,03%
Chlor związany	0,3 mg/l	33	0,21mg/l	-	3,03%
Prowadzone działania naprawcze w celu poprawy jakości wody:	Regulacja urządzeń kontrolno – pomiarowych				

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

W wyniku przeprowadzonych badań próbek wody ciepłej użytkowej, pobranych z natrysków, na pływalni stwierdzono krótkotrwale pogorszenie jej jakości. W 1 próbce stwierdzono wzrost liczby bakterii *Legionella sp.* powyżej dopuszczalnej wartości tj. 100jtk/100ml. Zarządzający pływalnią podjął działania naprawcze. Po ich zakończeniu wykonał badania kontrolne, które potwierdziły, że jakość wody ciepłej użytkowej na pływalni odpowiada wymaganiom sanitarnym określonym w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz. U. z 2015 r., poz. 2016).

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	
6	5	0	1	0	Dezynfekcja chemiczna, badania kontrolne.

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
W GDYNI

Tomasz Kiliński