



66-400 Gorzów Wlkp., ul. Kosynierów Gdyńskich 27
tel. (95) 722-89-86, fax (95) 720-64-47
<https://www.gov.pl/web/psse-gorzow-wielkopolski>
e-mail: psse.gorzow@sanepid.gov.pl
ePUAP: PSSE_GORZOW
NIP: 599-21-25-841

PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W GORZOWIE WLKP.

Gorzów Wlkp., 02.03.2023r.

HK.9020.78.2023

+ poczta elektroniczna

**ZBIORCZA ROCZNA OCENA JAKOŚCI WODY NA PŁYWALNI
ZA ROK 2022**

Józef Kuczyński

Hotel Gracja

Siłownia, Basen, Odnowa Biologiczna

ul. Dąbrowskiego 20B, 66-400 Gorzów Wlkp.

(nazwa zarządcy/nazwa pływalni)

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gorzowie Wlkp. na podstawie art. 4 ust. 1 ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (tekst jednolity: Dz. U. z 2023r., poz. 338) oraz § 4 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (tekst jednolity: Dz. U. z 2022r., poz.1230), na podstawie analizy:

- a) parametrów jakości wody (pH, potencjał redox, chlor wolny, temperatura wody) na pływalni ocenionych na podstawie wymagań, o których mowa w § 3 ust. 1 w/w rozporządzenia;
- b) wyników badań wody na pływalni wykonanych przez zarządzającego pływalnią;
- c) zakresu i częstotliwości wykonywania badań wody przez zarządzającego pływalnią oraz zastosowanych metodyk referencyjnych analiz;
- d) wyników badań wody na pływalni wykonanych w ramach urzędowej kontroli przed wydaniem oceny,

stwierdza, iż woda w niefiltracji basenu, woda wprowadzana do niecki basenowej z systemu cyrkulacji i woda z natrysku w Hotelu Gracja, ul. Dąbrowskiego 20B, 66-400 Gorzów Wlkp., w zakresie badanych parametrów mikrobiologicznych (za wyjątkiem ogólnej

liczby mikroorganizmów w 36 ± 2 °C po 48 h) i fizykochemicznych (za wyjątkiem chloru związanego i potencjału redox), na dzień 31.12.2022r., spełniała wymagania określone w załączniku nr 1 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (tekst jednolity Dz. U. z 2022r., poz. 1230).

Na dzień wydania niniejszej Oceny, woda spełniania wymagania ww. rozporządzenia.

Uzasadnienie

Pływalnia kryta w Hotelu Gracja zlokalizowanym przy ul. Dąbrowskiego 20B w Gorzowie Wlkp. posiada jedną nieckę basenową oraz zaplecze sanitarne (w skład którego wchodzi m.in. 11 natrysków, szatnia wierzchniej odzieży, toalety i przebieralnie). Obiekt dostosowany jest do potrzeb osób niepełnosprawnych. Woda doprowadzana na pływalnię pochodzi z wodociągu publicznego w Gorzowie Wlkp. i spełniała wymagania rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r., poz. 2294 ze zm.).

W ciągu roku ocena jakości wody na pływalni była dokonywana przez zarządzającego obiektem na podstawie:

- 1) prowadzonej i udokumentowanej bieżącej obserwacji jakości wody,
- 2) systematycznego i udokumentowanego nadzoru pracy urządzeń oraz rejestrowania wyników pomiarów w zakresie pH, potencjału redox, chloru wolnego, chloru związanego, temperatury wody.

Badania jakości wody z pływalni wykonywane były przez zarządzającego zgodnie z „*harmonogramem pobierania próbek wody do badań na 2022r.*”, uzgodnionym i zatwierdzonym przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gorzowie Wlkp. (pismo znak: HK.9020.307.2021 z dnia 14.12.2021r.). Częstotliwość badań odpowiadała wymaganiom określonym w załączniku nr 3 cytowanego wyżej rozporządzenia.

Na pływalni znajdują się 3 wyznaczone i dostosowane punkty poboru wody, obejmujące wodę z niecki basenowej, wodę wprowadzaną oraz wodę doprowadzoną do pływalni - wodociągową. Zakres badań wykonywanych w laboratorium obejmował parametry mikrobiologiczne: *Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa*, ogólna liczba mikroorganizmów w 36 °C po 48h, *Legionella* sp. oraz fizykochemiczne: mętność, chloroform, Σ THM, azotany, utlenialność, chlor wolny, chlor związany, potencjał utleniający – redukujący (redox), pH.

Zarządca pływalni dokonywał pomiarów potencjału redox, chloru wolnego i chloru związanego, pH, temperatury wody w dwóch wyznaczonych punktach pobierania wody, tj. w wodzie w niecce basenowej i wodzie wprowadzanej do niecki basenowej z systemu cyrkulacji.

Badania wykonywane były w laboratoriach, posiadających akredytację Polskiego Centrum Akredytacji, tj. GBA Polska Sp. z o.o. Łajski, ul. Kościelna 2a, 05-119 Legionowo (w ramach kontroli wewnętrznej) oraz Wojewódzkiej Stacji Sanitarno – Epidemiologicznej w Gorzowie Wlkp. (w ramach nadzoru sanitarnego) ul. Jagiellończyka 8B, 66-400 Gorzów Wlkp., z zastosowaniem metodyk referencyjnych określonych w załączniku nr 4 do ww. rozporządzenia.

Zarządzający pływalnią terminowo przekazywał Państwowemu Powiatowemu Inspektorowi Sanitarnemu w Gorzowie Wlkp. wyniki badań w przypadku, gdy woda nie spełniała wymagań określonych w załączniku nr 1 i nr 2 do rozporządzenia z dnia 9 listopada 2015r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (tekst jednolity Dz. U. z 2022r., poz. 1230). Podczas kontroli obiektu stwierdzono, że wyniki badań jakości wody są zapisywane na tablicy informacyjnej, znajdującej się w pomieszczeniu hali basenowej. Mając na uwadze bezpieczeństwo zdrowotne osób korzystających z rekreacji wodnej przypomniano zarządcy pływalni o konieczności informowania o wystąpieniu sytuacji mogących mieć wpływ na pogorszenie jakości wody na pływalni, w tym incydentów kałowych lub incydentów wymiotnych w wodzie na pływalni.

Jakość wody na pływalni krytej w Hotelu Gracja w Gorzowie Wlkp. w ocenianym okresie okresowo nie spełniała wymagań mikrobiologicznych i fizykochemicznych, głównie z uwagi na nieodpowiednie wartości następujących parametrów:

- ✓ ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C - 2 próbki pobrane w dniu 04.07.2022r., 05.12.2022r.,
- ✓ *Pseudomonas aeruginosa* – 1 próbka pobrana w dniu 04.07.2022r.
- ✓ chlor związany – 2 próbki pobrane w dniu 05.12.2022r.,
- ✓ potencjał redox - 21 próbek pobranych w dniach: 03.01.2022r., 17.01.2022r., 07.02.2022r., 21.02.2022r., 07.03.2022r., 21.03.2022r., 11.04.2022r., 19.04.2022r., 09.05.2022r., 23.05.2022r., 06.06.2022r., 20.06.2022r., 04.07.2022r., 21.07.2022r., 16.08.2022r., 05.09.2022r., 03.10.2022r., 20.10.2022r., 17.11.2022r., 05.12.2022r., 19.12.2022r.

Z uwagi na pogorszenie jakości wody pod względem parametrów mikrobiologicznych (obecność bakterii *Pseudomonas aeruginosa* oraz ponadnormatywną liczbę mikroorganizmów w 36°C) Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gorzowie Wlkp. w dniu 12.07.2022r. wydał decyzję nr HK.133/342/2022/D o zaprzestaniu użytkowania wody do kąpieli, która obowiązywała przez okres 9 dni.

W przypadku stwierdzenia przekroczeń parametrów jakości wody zarządca obiektu niezwłocznie podejmował działania naprawcze zmierzające do poprawy jej jakości. Polegały one m.in. na częstszej wymianie wody w nieszczepie basenowej, zwiększonej częstotliwości

czyszczenia, mycia i dezynfekcji obszarów wokół niecki basenowej. Ponadto tutejszy organ w w/w przypadkach zobowiązywał każdorazowo do podjęcia działań naprawczych i przedstawienia aktualnych wyników badania wody, potwierdzających ich skuteczność.

W dniu 29.03.2022r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gorzowie Wlkp. przeprowadził kontrolę w zakresie oceny stanu sanitarno – technicznego obiektu i realizacji obowiązków wynikających z § 3 w/w rozporządzenia. Stan sanitarno – techniczny obiektu oraz pomieszczeń nie budził zastrzeżeń, a obowiązki wynikające z powyższego przepisu były realizowane na bieżąco.

Natomiast w dniu 12.07.2022r. pobrano do badań, w ramach nadzoru sanitarnego, 3 próbki wody, tj.: wprowadzanej do niecki basenowej z systemu cyrkulacji, w niecce basenowej, doprowadzanej na pływalnię oraz 1 próbkę wody z natrysku w pomieszczeniu hali basenowej, w zakresie jakości ciepłej wody użytkowej (pod kątem wykrywania bakterii *Legionella* sp.).

Na podstawie sprawozdań z badań wykonanych w Laboratorium Wojewódzkiej Stacji Sanitarno – Epidemiologicznej w Gorzowie Wlkp., stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych wartości parametrów mikrobiologicznych i fizykochemicznych, tj.:

- ogólna liczba mikroorganizmów w $36 \pm 2^{\circ}\text{C}$ po 48h w 1 ml wody - woda wprowadzana do niecki basenowej z systemu cyrkulacji (73 jtk)
- chloroform – niecka basenowa (0,0636 mg/l), woda wprowadzana do niecki basenowej z systemu cyrkulacji (0,0670 mg/l).

oraz zbyt niską wartość potencjału redox (660 mV) w niecce basenowej.

Zgodnie z załącznikiem nr 1, punkt A oraz załącznikiem nr 2, punkt B ww. rozporządzenia maksymalna liczba mikroorganizmów $36 \pm 2^{\circ}\text{C}$ po 48h w 1 ml wody w wodzie wprowadzanej do niecki basenowej z systemu cyrkulacji powinna wynosić 20 jtk, natomiast maksymalny poziom chloroformu w wodzie wprowadzanej do niecki basenowej z systemu cyrkulacji i w niecce basenowej powinien wynosić 0,03 mg/l, natomiast zakres wartości dopuszczalnych dla potencjału redox 750 - 770 mV).

Z przedstawionych przez administratora pływalni wyników badań wody pobranej w dniu 02.08.2022r., w ramach kontroli wewnętrznej wynikało, iż uzyskano poprawę jakości wody w zakresie chloroformu, ogólnej liczby mikroorganizmów oraz potencjału redox.

Jakość ciepłej wody w natrysku na pływalni w zakresie występowania bakterii *Legionella* sp. odpowiadała wymaganiom rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015r. *w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach.*

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gorzowie Wlkp. mając na uwadze powyższą analizę stwierdza, że właściciel obiektu dokonywał oceny jakości wody w basenie Hotelu Gracja w Gorzowie Wlkp. zgodnie z wymaganiami obowiązujących przepisów oraz w sposób zapewniający bezpieczeństwo zdrowotne osób korzystających z pływalni. Nie mniej

jednak zarządca pływalnią powinien dążyć do utrzymywania wartości badanych parametrów na poziomie wskazanym w załącznikach nr 1 i 2 do Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (tekst jednolity Dz. U. z 2022r., poz. 1230).

Ponadto przypomina, iż zgodnie z § 7 ww. rozporządzenia zarządzający pływalnią zobowiązany jest do poinformowania osób korzystających z pływalni znajdującej się w Hotelu Gracja o ostatniej zbiorczej ocenie jakości wody dokonanej przez właściwego inspektora sanitarnego poprzez zamieszczenie powyższego komunikatu na tablicy informacyjnej w obiekcie oraz na stronie internetowej, jeżeli taka jest prowadzona.

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Gorzowie Wlkp.
mgr inż. Dorota Słowińska

Otrzymują:

1. Józef Kuczyński
Siłownia, Basen, Odnowa Biologiczna ul. Dąbrowskiego 20B, 66-400 Gorzów Wlkp.
2. a/a

AK.