



66-400 Gorzów Wlkp., ul. Kosynierów Gdynskich 27  
tel. (95) 722-89-86, fax (95) 720-64-47  
[www.bip.wsse.gorzow.pl/pssegorzow/](http://www.bip.wsse.gorzow.pl/pssegorzow/)  
e-mail: [pssegorzow@wsse.gorzow.pl](mailto:pssegorzow@wsse.gorzow.pl)  
NIP: 599-21-25-841

PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W GORZOWIE WLKP.

Gorzów Wlkp., 21.02.2022r.

HK.9020.49.2022

+ *poczta elektroniczna*

**ZBIORCZA ROCZNA OCENA JAKOŚCI WODY NA PŁYWALNI  
za rok 2021**

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 2021r., poz. 195) oraz § 4 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz. U. z 2015r., poz. 2016 ze zm.),

na podstawie analizy:

- a) parametrów jakości 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 niece 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 i fizykochemicznych, na dzień 31.12.2021r., spełniała wymagania określone w załączniku nr 1 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz. U. z 2015 r., poz. 2016 ze zm.).**

## Uzasadnienie

Pływalnia kryta w Hotelu Gracja ul. Dąbrowskiego 20B, 66-400 Gorzów Wlkp. wyposażona jest w jedną nieckę basenową oraz zaplecze sanitarne (w skład którego wchodzi m.in. 11 natrysków, w tym jeden przeznaczony dla osób niepełnosprawnych, szatnia wierzchniej odzieży, toalety i przebieralnie). Woda doprowadzana na pływalnię pochodzi z wodociągu publicznego w Gorzowie Wlkp. i spełnia 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.).

Ocena parametrów jakości wody na pływalni dokonywana była przez zarządzającego pływalnią 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 2021r.*”, uzgodnionym i zatwierdzonym przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gorzowie Wlkp. (pismo znak: HK-542-29/3/20 z dnia 16.12.2020r.). Częstotliwość badań odpowiadała wymaganiom określonym w załączniku nr 3 cytowanego wyżej rozporządzenia.

Na pływalni zostały wyznaczone trzy punkty poboru wody, obejmujące wodę z niecki basenowej, wodę wprowadzaną do niecki basenowej z systemu cyrkulacji oraz wodę doprowadzoną do pływalni - wodociągową.

Zakres badań laboratoryjnych obejmował:

- parametry mikrobiologiczne:
  - Escherichia coli,
  - Pseudomonas aeruginosa,
  - ogólna liczba mikroorganizmów w 36 °C po 48h,
  - Legionella sp.,
- parametry fizykochemiczne:
  - mętność,
  - chloroform,
  - Σ THM,
  - azotany,
  - utlenialność,
  - chlor wolny,
  - chlor związany,
  - potencjał utleniająco – redukujący (redoks),



- 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.

Ponadto z analizy zapisów w rejestrach z okresu od 28.05.2021r. do 25.06.2021r. (dokonanej podczas kontroli sanitarnej przeprowadzonej w dniu 25.06.2021r.) wynikało, że niżej wymienione parametry nie były utrzymywane na poziomach określonych w załączniku nr 2 lit. A do w/w rozporządzenia, tj.:

- woda wprowadzana do niecki basenowej z systemu cyrkulacji
  - chlor związany 0,15 mg/l - 0,30 mg/l (wartość dopuszczalna 0,2 mg/l),
- woda w niecce basenowej
  - potencjał redox 735 - 780 mV (dopuszczalny zakres wartości 750-770 mV),

W ramach zalecenia pokontrolnego administratorowi obiektu wskazano na konieczność utrzymywania w/w parametrów na wymaganym poziomie.

Badania wody basenowej wykonywane były w laboratoriach posiadających akredytację Polskiego Centrum Akredytacji, tj. Jars Sp. z o. o. ul. Kościelna 2a, 05-119 Legionowo (w ramach kontroli wewnętrznej) oraz Wojewódzkiej Stacji Sanitarnej – 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 wraz ze wskazaniem działań naprawczych 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 (Dz. U. z 2015r., poz. 2016 ze zm.). Podczas kontroli obiektu stwierdzono, że wyniki badań jakości wody są zapisywane na tablicy informacyjnej, znajdującej się w pomieszczeniu hali basenowej.

Jakość wody w niecce basenowej okresowo nie spełniała wymagań fizykochemicznych, głównie z uwagi na nieodpowiednie wartości następujących parametrów:

- ✓ mętność - 1 próbka pobrana w dniu 07.06.2021r.,
- ✓ potencjał redox - 13 próbek pobranych w dniach: 04.01.2021r., 19.04.2021r., 10.05.2021r., 21.05.2021r., 07.06.2021r., 05.07.2021r., 19.07.2021r., 03.08.2021r., 06.09.2021r., 20.09.2021r., 10.04.2021r., 08.11.2021r., 22.11.2021r.,

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 niecce basenowej, zwiększonej częstotliwości czyszczenia, mycia i dezynfekcji obszarów wokół niecki basenowej. Ponadto Państwowy

Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gorzowie Wlkp. w w/w przypadkach zobowiązywał każdorazowo do podjęcia działań naprawczych i przedstawienia aktualnych wyników badania wody, potwierdzających ich skuteczność.

Poza tym Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gorzowie Wlkp. w dniu 19.01.2021r. wydał decyzję zobowiązującą administratora do poprawy jakości wody w zakresie parametru fizykochemicznego (chloroform), tj. nr HK-542-14/41/2021/D z dnia 02.02.2021r. (obowiązywała przez okres 15 dni, wyegzekwowano poprawę jakości wody).

W ramach nadzoru sanitarnego Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gorzowie Wlkp., pobrał w dniu 23.06.2021r.:

- 3 próbki wody, tj.: wprowadzanej do niecki basenowej z systemu cyrkulacji, w niecce basenowej oraz doprowadzanej na pływalnię
- 1 próbkę wody z natrysku w pomieszczeniu hali basenowej, w zakresie jakości ciepłej wody użytkowej (bakterie Legionella sp.).

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

Natomiast w zakresie parametrów fizykochemicznych stwierdzono podwyższoną wartość chloroformu, tj.:

➤ w niecce basenowej: 0,0413 mg/l

➤ w wodzie wprowadzanej do niecki basenowej z systemu cyrkulacji: 0,0412 mg/l

oraz zbyt małą wartość potencjału redox (348 mV) w niecce basenowej.

Zgodnie z załącznikiem nr 2, punkt B w/w rozporządzenia 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 dniach 05.07.2021r., 16.08.2021r., w ramach kontroli wewnętrznej wynikało, iż uzyskano poprawę jakości wody w zakresie chloroformu i potencjału redox.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gorzowie Wlkp. przeprowadził w dniu 25.06.2021r. kontrolę w zakresie oceny stanu sanitarno – technicznego obiektu i realizacji obowiązków wynikających z § 3 w/w rozporządzenia. Stan sanitarno – techniczny obiektu oraz pomieszczeń towarzyszących nie budził zastrzeżeń, a obowiązki wynikające z powyższego przepisu były realizowane na bieżąco.

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.

Zgodnie z wynikami prowadzonych badań i pomiarów, woda wprowadzana do niecki



basenowej z systemu cyrkulacji i w niecce basenowej oraz woda z natrysku w Hotelu Gracja ul. Dąbrowskiego 20B w Gorzowie Wlkp., w chwili wydania niniejszej oceny spełnia wymagania mikrobiologiczne oraz fizykochemiczne określone w załączniku nr 1 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz. U. z 2015 r., poz. 2016 ze zm.).

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

MK/MK