



Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Złotowie

Złotów, 18 marca 2025 r.

ON-HK.9011.71.2025

**Złotowskie Centrum
Aktywności Społecznej
al. Mickiewicza 18
77-400 Złotów**

**ZBIORCZA ROCZNA OCENA JAKOŚCI WODY NA PŁYWALNI ZA OKRES
od 1 stycznia 2024 r. do 31 grudnia 2024 r.**

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Złotowie

na podstawie art. 4 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2024 r. poz. 416 ze zm.), § 4 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz. U. z 2022 r., poz. 1230) oraz zgromadzonej dokumentacji w przedmiotowej sprawie

dokonał zbiorczej rocznej oceny jakości wody na Krytej Pływalni „Laguna” w Złotowie.

Po analizie parametrów jakości wody na pływalni, wyników badań wody wykonanych przez zarządzającego pływalnią oraz organ Państwowej Inspekcji Sanitarnej w Złotowie, zakresu i częstotliwości wykonywania badań wody przez zarządzającego pływalnią oraz zastosowanych metodyk referencyjnych analiz Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Złotowie

stwierdza, iż woda na Krytej Pływalni „Laguna” w Złotowie pomimo wstąpienia nieznacznych przekroczeń parametrów fizykochemicznych oraz mikrobiologicznych spełniała wymagania określone w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach.

Powiatowa Stacja
Sanitarno-Epidemiologiczna w Złotowie
ul. M. Hubego 1/1 | 77-400 Złotów
Oddział Nadzoru Sekcja Higieny Komunalnej
tel. 67 3497153 | 67 3491692
higiena.komunalna.psse.zlotow@sanepid.gov.pl
sekretariat.psse.zlotow@sanepid.gov.pl
NIP 767-13-15-579 | REGON 570293242
BDO 000437574
www.gov.pl/web/psse-zlotow
PSSEZlotow/SkrytkaESP

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny na podstawie:

- a. analizy parametrów jakości wody na pływalni,
- b. wyników badań próbek wody pobieranych do diagnostyki laboratoryjnej z: niecek basenowych, obiegów cyrkulacyjnych doprowadzających wodę do niecek, wody doprowadzanej do obiektu z wodociągu zbiorowego zaopatrzenia w wodę oraz natrysków przez zarządzającego pływalnią oraz organ Państwowej Inspekcji Sanitarnej w Złotowie,
- c. zakresu i częstotliwości wykonywania badań wody przez zarządzającego pływalnią,
- d. zastosowanych metodyk referencyjnych

dokonał zbiorczej rocznej oceny wody na Krytej Pływalni LAGUNA z siedzibą w Złotowie przy ul. Norwida 4a.

Obiekt czynny codziennie w godzinach 6.00- 21.45, przystosowany jest do potrzeb osób niepełnosprawnych, w tym poruszających się a wózkach inwalidzkich.

Pływalnia zaopatrywana jest w wodę z Wodociągu Publicznego Złotów, będącego pod nadzorem Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Złotowie. Ścieki odprowadzane są do miejskiej sieci kanalizacyjnej. Na pływalni zapewniono 4 niecki basenowe tj: niecka sportowa, niecka rekreacyjna, niecka jacuzzi oraz niecka rehabilitacyjna. Każda z nich posiada własny obieg wody. Proces uzdatniania wody prowadzony jest automatycznie: koagulacja – Super kalgu, filtracja na złożach, regulacja pH – kwas siarkowy, dezynfekcja – podchloryn sodu. Ponadto okresowo stosowany jest dwutlenek chloru.

Jacuzzi i niecka rehabilitacyjna wyposażone są w urządzenia wytwarzające aerozol wodno – powietrzny.

Niecki basenowe odkurzone są minimum raz dziennie, a w razie potrzeby częściej. Czyszczenie linii wodnej i ścian odbywa się co ok. 4-5 dni, czyszczenie zbiorników przelewowych - raz na trzy tygodnie. Kompleksowe sprzątanie całego obiektu wraz z całkowitą wymianą wody w nieckach ma miejsce raz w roku podczas planowanej przerwy technologicznej (z wyjątkiem jacuzzi, w którym woda wymieniana jest 2-3x w tygodniu, w zależności od obłożenia niecki). Częściowa wymiana wody w nieckach: dużej, małej i rehabilitacyjnej odbywa się 4 razy w roku.

Środki dezynfekcyjno - czystościowe stosowane do niecek to: Randrani A (dodatkowo na tłuszcz) lub S (dodatkowo na kamień) oraz Algen Super (dodatkowo na glony). Otoczenie niecek sprzątane i dezynfekowane przy użyciu środków Desofect Forte i Fliser K każdego dnia, po zakończeniu pracy.

Rodzaje stosowanych filtrów: niecka duża- złożo żwirowo - antracytowe, 1szt., poj. 9575l, wydajność 130m³/h; niecka mała- złożo żwirowo - hydroantracytowe, 1szt., poj. 5450l, wydajność 76 m³/h; niecka rehabilitacyjna - złożo żwirowo - antracytowe, 2 szt. poj. 800 l, wydajność 19 m³/h; jacuzzi- złożo żwirowe, 1szt. poj. 2,6 m³, przepływ 33,9 m³/h.

Zarządca pływalni prowadzi bieżącą ocenę parametrów jakości wody poprzez dokumentowanie bieżącej obserwacji jakości wody, obserwację przejrzystości wody oraz ewentualnej obecności zanieczyszczeń. Systematyczny i udokumentowany nadzór pracy urządzeń oraz rejestrowanie parametrów wody czy odnotowywanie wszelkich spostrzeżeń mogących mieć wpływ na jakość wody na pływalni oraz nieprawidłowości wraz z podejmowanymi czynnościami naprawczymi.

Ponadto prowadzone są zapisy w postaci „Karty pomiarów parametrów wody w nieckach basenowych (...)” oraz „Karty pomiarów parametrów wody z obiegów cyrkulacji przed wprowadzeniem do niecek basenowych (...)”.

Badania laboratoryjne jakości wody na pływalni w ramach kontroli wewnętrznej Zarządca wykonywał zgodnie z harmonogramem poboru ustalonym z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Złotowie na 2024r.

Zakres badań laboratoryjnych obejmował parametry określone w Załącznikach nr 1 i 2 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz. U. z 2022 r., poz. 1230), zgodnie z częstotliwością określoną w załączniku nr 3 do ww. rozporządzenia.

Pobory próbek wody oraz analizę laboratoryjną parametrów w ramach kontroli wewnętrznej wykonywało Laboratorium SGS Polska Pracownia Środowiskowa z siedzibą w Pszczynie (akredytacja Polskiego Centrum Akredytacji nr AB 313).

Coroczna przerwa technologiczna miała miejsce w okresie od 28 czerwca do 31 sierpnia 2024r.

Po ponownym napełnieniu niecek wodą i ustabilizowaniu parametrów wody, przed otwarciem pływalni dla klientów wykonano badanie wody w zakresie parametrów mikrobiologicznych oraz fizykochemicznych (wewnętrzna kontrola jakości wody). Wyniki badań wykazały ponadnormatywną ilość chloroformu w dwóch punktach tj. niecka rehabilitacyjna oraz w wodzie doprowadzanej do niecki rehabilitacyjnej z systemu cyrkulacji, a także podwyższony poziom mętności w wodzie doprowadzanej do niecki rekreacyjnej. Ponadto dwukrotnie stwierdzono przekroczenie dopuszczalnej wartości parametru mętność w niecce sportowej oraz 1 raz w wodzie doprowadzanej do niecki sportowej z systemu cyrkulacji.

Wraz z przekazywanymi sprawozdaniami z badań Zarządca pływalni informował o prowadzonych działaniach naprawczych oraz wykonaniu dodatkowych badań w ramach kontroli wewnętrznej w zakresie przekroczonego parametru. Okazane wyniki badań nie wykazywały ponownych przekroczeń.

W próbkach wody pobranych do badań w ramach kontroli urzędowej stwierdzono natomiast ponadnormatywną wartość ogólnej liczby mikroorganizmów w 36°C w wodzie doprowadzanej do niecki rehabilitacyjnej z systemu cyrkulacji oraz obecność 1 bakterii Legionella sp. w niecce jacuzzi. Zarządca poinformował o podjęciu działań naprawczych, po ich zakończeniu przedstawił wyniki badań powtórkowych, niekwestionowane. Za stwierdzone przekroczenia w badanych próbkach wody stronę obciążono decyzja rachunkową.

Pomiary parametrów: potencjał redox, pH, stężenie chloru wolnego i związanego oraz temperatury wody wykonywalne były przez pracowników technicznych obiektu na miejscu.

Zarządca pływalni informował na bieżąco organ Państwowej Inspekcji Sanitarnej w Złotowie o uzyskanych wynikach badań wraz z zakresem podejmowanych działań w przypadku, gdy woda nie spełniała wymagań określonych w załączniku nr 1 do przytoczonego rozporządzenia, oraz o każdym zdarzeniu mającym wpływ na jakość wody na Krytej Pływalni „LAGUNA” w Złotowie.

Organ Państwowej Inspekcji Sanitarnej w Złotowie w ramach ustalonego planu działań na rok 2024 dokonywał wizualnej oceny jakości wody w nieckach basenowych oraz pobierał do badań laboratoryjnych próbki wody na Krytej Pływalni „LAGUNA” w Złotowie.

Ocena wizualna jakości wody prowadzana na miejscu nie wykazywała nieprawidłowości.

Analizę laboratoryjną wspomnianych próbek wody wykonywał Oddział Laboratoryjny, Laboratorium Badania Wody Powiatowej Stacji Sanitarnej – Epidemiologicznej w Pile, oraz Laboratorium Badania Wody i Pomiarów Fizycznych Wojewódzkiej Stacji Sanitarnej – Epidemiologicznej w Poznaniu. Oba ww. laboratoria posiadają akredytację Polskiego Centrum Akredytacji (numery akredytacji odpowiednio: AB 616 oraz AB 438).

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Złotowie każdorazowo po zakończeniu miesiąca, po otrzymaniu kompletu sprawozdań z badań próbek wody pobieranych w ramach kontroli urzędowej oraz kontroli wewnętrznej wydawał okresową „Ocenę jakości wody na pływalni (...)”.

Zarządzający obiektem informował osoby zainteresowane o jakości wody poprzez umieszczanie informacji na tablicy znajdującej się w holu pływalni oraz na stronie internetowej.

Biorąc pod uwagę wielkość stwierdzonych przekroczeń, a także czas narażenia osób korzystających z kąpieli na niesprzyjające warunki stwierdza się, iż jakość wody w nieckach basenowych nie stanowiła zagrożenia dla zdrowia osób kąpiących się.

Do organu Państwowej Inspekcji Sanitarnej w Złotowie wpłynęła interwencja dotycząca zmian skórnych oraz zakażenia bakterią paciorkowca oraz E. coli dróg rodnych u dziewczynki - wg mamy po korzystaniu z Krytej Pływalni LAGUNA w Złotowie. PPIS skontaktował się z Zarządcą pływalni, ustalił, iż nie zmieniał on chemii basenowej, ani stężeń stosowanych środków. Polecono wykonanie badań w zakresie parametru paciorkowca oraz E. coli we wszystkich nieckach basenowych. Zarządca przedstawił niekwestionowane wyniki badań. Powiadomiono skarżącą o ustaleniach oraz o otrzymanych wynikach badań, sprawę zakończono; interwencję uznano za niezasadną.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Złotowie mając na uwadze powyższą analizę stwierdza, iż zarządzający Krytą Pływalnią „LAGUNA” znajdującą się przy ul. Norwida 4a w Złotowie przeprowadzał badania jakości wody na pływalni zgodnie z wymaganiami obowiązujących przepisów i dołożył starań, aby zapewnić bezpieczeństwo zdrowotne osobom korzystającym z pływalni.

**Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny
w Złotowie
mgr Halina Godlewska - Sylwestrzak
/dokument podpisany elektronicznie/**

Otrzymują:

1. adresat- pocztą elektroniczną
2. HK a/a
/L.B./