



65-470 Zielona Góra, ul. Jasna 10
tel. (68) 325-46-71, fax (68) 351-47-96
email: psse.zielonagora@sanepid.gov.pl
www.gov.pl/web/psse-zielona-gora
NIP: 929-10-85-602

PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W ZIELONEJ GÓRZE

Zielona Góra, 2025-02-12 r.

HK.9020.4.12.2025

*Wzrost pępek
i formuły
12.02.2025
hob*

ZBIORCZA ROCZNA OCENA JAKOŚCI WODY NA PŁYWALNI za 2024 rok

Pływalnia kryta Zespołu Szkół Mistrzostwa Sportowego w Zielonej Górze, ul. Wyspiańskiego 23

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Zielonej Górze, na podstawie art. 4 ust. 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (t.j. Dz. U. z 2024 r., poz. 416) oraz § 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), na podstawie analizy:

- parametrów jakości wody na pływalni ocenionych na podstawie wymagań, o których mowa w § 3 ust. 1 w/w 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 wody na pływalni wykonywanych przez właściwego państwowego inspektora sanitarnego w roku kalendarzowym, którego dotyczy ocena;

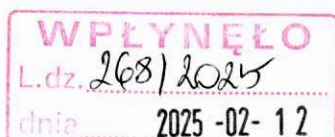
stwierdza, iż woda na pływalni krytej Zespołu Szkół Mistrzostwa Sportowego przy ul. Wyspiańskiego 23 w Zielonej Górze spełnia wymagania określone w załącznikach nr 1 i 2 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz. U. z 2022 r., poz. 1230).

Uzasadnienie

Pływalnia kryta Zespołu Szkół Mistrzostwa Sportowego w Zielonej Górze przy ul. Wyspiańskiego 23 wyposażona jest w 1 nieckę basenową i zaplecze basenowe (20 natrysków). Woda doprowadzana na pływalnię pochodzi z wodociągu zbiorowego zaopatrzenia w wodę i spełnia wymagania rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294).

Ocena parametrów jakości wody na pływalni dokonywana była przez zarządzającego pływalnią w wyniku:

- 1) prowadzonej bieżącej obserwacji jakości wody, z uwzględnieniem jej udokumentowania,
- 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 na pływalni wykonywane były przez zarządzającego zgodnie z ustalonym harmonogramem oraz każdorazowo w przypadku wystąpienia sytuacji mogącej mieć wpływ na pogorszenie jakości wody na pływalni, po przerwie eksploatacyjnej lub awarii. Częstotliwość badań odpowiadała wymaganiom określonym w załączniku nr 3 cytowanego wyżej rozporządzenia z wyłączeniem przerwy wakacyjnej, ferii zimowych i awarii na pływalni rury w systemie cyrkulacji, podczas której pływalnia była wyłączona z użytkowania.

Na pływalni znajduje się 5 wyznaczonych i dostosowanych punktów poboru, tj.:

- woda wprowadzona do niecki basenowej z systemu cyrkulacji,
- woda w niecce basenowej (środek),
- woda doprowadzana do pływalni (woda odniesienia),
- woda z natrysku w szatni basenowej dla dziewcząt,
- woda z natrysku w szatni basenowej dla chłopców.

Zakres badań wykonywanych w laboratorium obejmował parametry mikrobiologiczne: *Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa*, ogólna liczba mikroorganizmów w $36\pm 2^{\circ}\text{C}$ po 48 h, *Legionella sp.* oraz fizykochemiczne: mętność, chloroform, ΣTHM , azotany, utlenialność.

Ponadto, pomiary chloru wolnego, chloru związanego, pH i potencjału redox dokonywał przedstawiciel laboratorium w miejscu i w punkcie pobierania próbek do badań mikrobiologicznych. Badania wykonywane były w laboratorium, posiadającym akredytację Polskiego Centrum Akredytacji. Zarządzający pływalnią terminowo przekazywał Państwowemu Powiatowemu Inspektorowi Sanitarnemu w Zielonej Górze wyniki badania wody wraz ze wskazaniem działań naprawczych w przypadku, gdy woda nie spełniała wymagań określonych w załączniku 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).

Jakość wody na pływalni krytej Zespołu Szkół Mistrzostwa Sportowego przy ul. Wyspiańskiego 23 w Zielonej Górze w ocenianym okresie na podstawie wyników badań wykonanych przez administratora pływalni w ramach kontroli wewnętrznej spełniała wymagania mikrobiologiczne i fizykochemiczne, z wyjątkiem okresowego wystąpienia:

- w wodzie wprowadzonej do niecki basenowej z systemu cyrkulacji w jednej próbce ponadnormatywne wartości ogólnej liczby mikroorganizmów w 36°C oraz przekroczenie dopuszczalnej wartości stężenia chloru związanego i w jednej próbce przekroczenie dopuszczalnej wartości stężenia chloroformu,

- w wodzie w niecce basenowej w jednej próbce przekroczenie dopuszczalnej wartości stężenia chloru związanego i zbyt niska wartość potencjału redox oraz w dwóch próbkach przekroczenie dopuszczalnej wartości stężenia chloroformu,

- w natryskach jeden raz wystąpiło przekroczenie dopuszczalnej wartości bakterii *Legionella sp.*

W dniu 16 kwietnia 2024 r. próbkobiorcy Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Zielonej Górze pobrali do badań próbki wody w ramach nadzoru sanitarnego. Na podstawie sprawozdań z badań wykonanych w Oddziale Laboratoryjnym Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Zielonej Górze i w Oddziale Laboratoryjnym Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Gorzowie Wlkp., w próbce wody wprowadzanej do niecki basenowej z systemu cyrkulacji oraz w próbce wody z niecki basenowej stwierdzono przekroczenie najwyższego dopuszczalnego stężenia chloru związanego i chloroformu. W próbce wody pobranej z niecki basenowej stwierdzono również zbyt niską wartość potencjału redox.

Ponadto jakość wody w próbkach wody pobranych z natrysków w szatni basenowej dla dziewcząt i w szatni basenowej dla chłopców nie spełniała wymagań 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). W obu próbkach stwierdzono skażenie średnie ciepłej wody bakteriami *Legionella sp.*

W związku z w.w. okresowymi przekroczeniami mikrobiologicznymi i fizykochemicznymi, administrator pływalni podejmował działania naprawcze polegające na: odpowietrzaniu systemu

filtracyjnego, kontroli stężenia podchlorynu sodu, płukaniu filtrów, zwiększenia wymiany wody w niecce basenowej a także dezynfekcji termicznej instalacji ciepłej wody użytkowej i wykonaniu powtórnego badania wody w ramach kontroli wewnętrznej. Przyczyną przekroczeń w wodzie wprowadzonej do niecki basenowej z systemu cyrkulacji ponadnormatywnych wartości ogólnej liczby mikroorganizmów w 36°C było zapowietrzenie systemu filtracyjnego, natomiast w przypadku wystąpienia bakterii *Legionella sp.* w instalacji ciepłej wody użytkowej jest wiek instalacji, związany z dużą ilością nagromadzonego osadu zastój wody jaki powstaje w weekendy i w dni kiedy obiekt jest nieużytkowany, zamknięty oraz brak płukania instalacji po każdej przerwie sobotnio-niedzielnej i świątecznej.

W przypadku okresowych przekroczeń fizykochemicznych zarówno w wodzie wprowadzonej do niecki basenowej z systemu cyrkulacji jak i w niecce basenowej przyczyną było zapowietrzenie układu systemu filtracyjnego, ponadto za duża ilość chloru podawana w systemie uzdatniania co powodowało złą pracę stacji uzdatniania wody basenowej.

Ogółem w 2024 roku Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Zielonej Górze wydał 5 pisemnych zaleceń dotyczących poprawy jakości wody, wydał 1 decyzję administracyjną nakazującą w trybie natychmiastowej wykonalności do usunięcia skażenia wody bakterią *Legionella sp.* w natryskach.

Decyzje oraz wszystkie zalecenia na dzień wydania niniejszej oceny zostały wyegzekwowane.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Zielonej Górze, mając na uwadze powyższą analizę stwierdza, że Zespół Szkół Mistrzostwa Sportowego w Zielonej Górze prowadził ocenę jakości wody na pływalni krytej zgodnie z wymaganiami obowiązujących przepisów oraz w sposób zapewniający bezpieczeństwo zdrowotne osób korzystających z pływalni.

Ponadnormatywne wartości badanych parametrów nie stanowiły zagrożenia dla osób korzystających z pływalni, jednak mając na uwadze bezpieczeństwo użytkowników obiektu, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Zielonej Górze stoi na stanowisku, że zarządzający pływalnią powinien dążyć do zapewnienia skutecznych procesów uzdatniania wody oraz do utrzymania wartości badanych parametrów na poziomie wskazanym w załącznikach nr 1 i 2 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 wymaganiem § 7 przywołanego rozporządzenia, zarządzający pływalnią zobowiązany jest w komunikacie zamieszczonym na tablicy informacyjnej w obiekcie oraz na stronie internetowej, poinformować osoby korzystające z pływalni krytej Zespołu Szkół Mistrzostwa Sportowego w Zielonej Górze przy ul. Wyspiańskiego 23 o ostatniej zbiorczej rocznej ocenie jakości wody na pływalni dokonanej przez właściwego inspektora sanitarnego.

Dorota Baranowska

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w
Zielonej Górze

2025-02-12

/dokument podpisany elektronicznie/

Otrzymuje:

1. Zespół Szkół Mistrzostwa Sportowego
w Zielonej Górze
ul. Wyspiańskiego 21
65-036 Zielona Góra
2. a/a