

POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W ZIELONEJ GÓRZE



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

Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji
w Zielonej Górze
WPLYNEŁO

2025 -03- 1 9

L.dz MOSIR..... 457/2025

PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W ZIELONEJ GÓRZE

Zielona Góra, 2025-03-19 r.

HK.9020.4.12.2025

**ZBIORCZA ROCZNA OCENA JAKOŚCI WODY NA PŁYWALNI
za 2024 rok**

**Pływalnia kryta w Kompleksie Sportowym Basen i Hala w Zielonej Górze
przy ul. Stanisława Wyspiańskiego 17, 65-036 Zielona Góra**

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 (t.j. Dz. U. z 2022 r., poz. 1230), na podstawie analizy:

- J. Zewer
d.w.
M. Michniewski
A. Kameczny
- 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 w Kompleksie Sportowym Basen i Hala w Zielonej Górze przy ul. Stanisława Wyspiańskiego 17, 65-036 Zielona Góra, którego zarządcą jest Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji 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 (t.j. Dz. U. z 2022 r., poz. 1230) z wyjątkiem pojedynczego przekroczenia dopuszczalnej liczby bakterii Legionella sp. w wodzie z natrysków na pływalni krytej oraz z wyjątkiem okresowych przekroczeń parametrów fizykochemicznych (chlor związany, chloroform, potencjał redox).

Uzasadnienie

Pływalnia kryta w Kompleksie Sportowym Basen i Hala w Zielonej Górze przy ul. Stanisława Wyspiańskiego 17, 65-036 Zielona Góra wyposażona jest w 1 nieckę basenową i zaplecze basenowe (16 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:

- prowadzonej bieżącej obserwacji jakości wody, z uwzględnieniem jej udokumentowania,
- 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 harmonogramem ustalonym z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Zielonej Górze 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 technologicznej, podczas której pływalnia była wyłączona z użytku.

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

- woda w nieszce basenowej,
- woda wprowadzona do niecki basenowej z systemu cyrkulacji,
- woda doprowadzana do pływalni (woda odniesienia),
- woda z natrysku w szatni basenowej męskiej,
- woda z natrysku w szatni basenowej damskiej.

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, Σ THM, azotany, utlenialność.

Ponadto, pomiary chloru wolnego, chloru związanego, pH i wartości potencjału redox dokonywał przedstawiciel laboratorium w miejscu i w punkcie pobierania próbek wody 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 badań wody.

Wskazanie 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 (t.j. Dz. U. z 2022 r., poz. 1230), zarządzający pływalnią przekazywał w terminie do 3 dni roboczych od otrzymania sprawozdań z badań wody, zgodnie z wymaganiami § 3 ust. 1 pkt 3 w/w rozporządzenia Ministra Zdrowia.

Jakość wody na pływalni krytej w Kompleksie Sportowym Basen i Hala w Zielonej Górze przy ul. Stanisława Wyspiańskiego 17, 65-036 Zielona Góra, w ocenianym okresie na podstawie wyników badań wykonanych przez administratora pływalni w ramach kontroli wewnętrznej spełniała wymagania mikrobiologiczne i fizykochemiczne, z wyjątkiem okresowego występowania w wodzie wprowadzonej do niecki basenowej z systemu cyrkulacji i w wodzie w nieszce basenowej przekroczeń parametrów fizykochemicznych: wartości stężenia chloroformu i chloru związanego.

W dniu 16 kwietnia 2024 roku próbkobiorcy Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Zielonej Górze pobrali do badań próbki wody w ramach nadzoru sanitarnego. Na podstawie sprawozdań z badań wykonanych w Laboratorium Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Zielonej Górze i Laboratorium Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Gorzowie Wlkp. w próbce wody wprowadzonej do niecki basenowej z systemu cyrkulacji oraz w próbce wody z niecki basenowej stwierdzono przekroczenie dopuszczalnej wartości stężenia chloroformu i chloru związanego. W wodzie z niecki basenowej stwierdzono także zbyt niską wartość potencjału redox.

Jakość wody w próbkach pobranych z natrysku w szatni basenowej damskiej i w szatni basenowej męskiej na pływalni krytej w zakresie występowania *Legionelli sp.* nie odpowiadała wymaganiom rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (t.j. Dz. U. z 2022 r., poz. 1230), w związku z powyższym Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Zielonej Górze wydał decyzję stwierdzającą wysokie skażenie sieci ciepłej wody bakteriami *Legionella sp.* w natryskach na pływalni krytej, w której zobowiązał Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji w Zielonej Górze do przeprowadzenia działań naprawczych mających na celu doprowadzenie jakości ciepłej wody do wymagań określonych w/w rozporządzeniu.

W związku z powyższymi, okresowymi przekroczeniami fizykochemicznymi, zarządzający pływalnią podejmował działania naprawcze polegające na: kontroli pracy automatyki układu uzdatniania, gruntownym płukaniu filtrów, uzupełnianiu układu świeżą wodą wodociągową, dodatkowych badaniach wody w ramach kontroli wewnętrznej w zakresie przekroczonych parametrów.

W przypadku skażenia sieci ciepłej wody bakteriami *Legionella sp.* zarządzający pływalnią w ramach działań naprawczych dokonał: wprowadzenia zakazu korzystania z natrysków męskich, dezynfekcji termicznej instalacji wewnętrznej ciepłej wody, a także płukania instalacji czystą wodą, kontrolnego badania jakości wody.

W 2024 roku Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Zielonej Górze wydał 1 decyzję administracyjną dotyczącą stwierdzenia wysokiego skażenia sieci ciepłej wody bakteriami *Legionella sp.* w natryskach na pływalni krytej w Kompleksie Sportowym Basen i Hala w Zielonej Górze przy ul. Stanisława Wyspiańskiego 17, 65-036 Zielona Góra oraz wystosował 3 pisemne zalecenia dotyczące poprawy jakości wody (na wartość stężenia chloroformu i chloru związanego, wartość potencjału redox). Decyzja oraz wszystkie zalecenia na dzień wydania niniejszej oceny zostały wyegzekwowane.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Zielonej Górze, mając na uwadze powyższą analizę stwierdza, że zarządzający pływalnią prowadził ocenę jakości wody na pływalni krytej w Kompleksie Sportowym Basen i Hala w Zielonej Górze przy ul. Stanisława Wyspiańskiego 17, 65-036 Zielona Góra zgodnie z wymaganiami obowiązujących przepisów oraz w sposób zapewniający bezpieczeństwo zdrowotne osób korzystających z pływalni.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Zielonej Górze z uwagi na bezpieczeństwo użytkowników obiektu, 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 (t.j. Dz. U. z 2022 r., poz. 1230).

Zgodnie z wymaganiami § 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 w Kompleksie Sportowym Basen i Hala w Zielonej Górze przy ul. Stanisława Wyspiańskiego 17, 65-036 Zielona Góra o ostatniej zbiorczej rocznej ocenie jakości wody na pływalni dokonanej przez właściwego inspektora sanitarnego.

Dorota Baranowska

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w
Zielonej Górze

2025-03-19

/dokument podpisany elektronicznie/

Otrzymuje:

1. Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji
w Zielonej Górze
ul. Sulechowska 41
65-022 Zielona Góra
2. a/a

Do wiadomości:

1. Prezydent Miasta Zielona Góra
ul. Podgórna 22
65-424 Zielona Góra
2. Lubuski Państwowy
Wojewódzki Inspektor Sanitarny
w Gorzowie Wlkp.
ul. Kazimierza Jagiellończyka 8B
66-400 Gorzów Wielkopolski
3. HDM w/m

Telefon do kontaktu 68 3254671 wew. 0234

