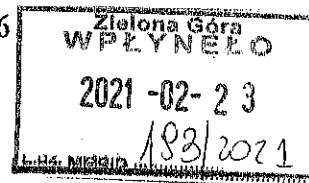


65-470 Zielona Góra, ul. Jasna 10
tel. (68) 325-46-71 do 75, fax (68) 351-47-96
www.bip.wsse.gorzow.pl/pssezielonagora/
e-mail: pssezielonagora@wsse.gorzow.pl
NIP: 929-10-85-602



PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W ZIELONEJ GÓRZE

HK-B.9020.1.2.2021

Zielona Góra, 19.02.2021 r.

ZBIORCZA ROCZNA OCENA JAKOŚCI WODY NA PŁYWALNI
01.07.2019 r. – 31.12.2020 r.

Pływalnia kryta w Kompleksie Sportowym Basen i Hala
ul. Wyspiańskiego 17 w Zielonej Górze

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 2021 r., poz. 195) oraz § 4 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), na podstawie analizy:

- 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 wykonanych przez właściwego Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Zielonej Górze przed wydaniem oceny

stwierdza, iż woda na pływalni krytej w Kompleksie Sportowym Basen i Hala ul. Wyspiańskiego 17 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 2015 r., poz. 2016).

Uzasadnienie

Pływalnia kryta w Kompleksie Sportowym Basen i Hala, ul. Wyspiańskiego 17 w Zielonej Górze 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 z późn. zm.).

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 okresu od 12.03.2020 r. do 08.06.2020 r., w którym pływalnia była zamknięta z powodu panującej epidemii SARS-CoV-2 oraz miesiąca sierpień, w którym ograniczono działalność pływalni (pływalnia zamknięta).

Na pływalni znajdują się wyznaczone i dostosowane 5 punktów poboru, tj.:

- woda w niecce 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.

Wojciech Legęsa

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 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 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 2015 r., poz. 2016).

Jakość wody na pływalni krytej w Kompleksie Sportowym Basen i Hala, ul. Wyspiańskiego 17 w Zielonej Górze w ocenianym okresie spełniała wymagania mikrobiologiczne i fizykochemiczne, z wyjątkiem okresowego wystąpienia ponadnormatywnych wartości stężenia chloroformu, chloru związanego oraz zbyt niską wartość potencjału redox w niecce basenowej, stężenia chloroformu i chloru związanego w wodzie wprowadzonej do niecki basenowej z systemu cyrkulacji. W związku z powyższymi okresowymi przekroczeniami, zarządca podejmował działania naprawcze polegające na: przeprowadzaniu intensywnego płukania złoza filtracyjnego w celu wprowadzenia do układu świeżej wody, wykonaniu kalibracji urządzeń dozujących środki do uzdatniania wody basenowej. W wyniku przeprowadzonych działań, zarządzający pływalnią doprowadził jakość wody na pływalni do odpowiednich wymagań zgodnych z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz.U. z 2015 r., poz. 2016).

Wartości przekroczonych okresowo parametrów fizykochemicznych wody basenowej i z systemu cyrkulacji na pływalni krytej wskazują na konieczność dopracowania przez zarządzającego pływalnią procesów dezynfekcji wody.

Dnia 15.06.2020 r. próbkobiorcy Powiatowej Stacji Sanitarnej-Epidemiologicznej w Zielonej Górze w ramach nadzoru sanitarnego, pobrali do badań próbki wody z niecki basenowej oraz z jej systemu cyrkulacji, a także próbki wody doprowadzanej do pływalni i z natrysków w szatni basenowej damskiej i męskiej. Na podstawie sprawozdań z badań wykonanych w Laboratorium Powiatowej Stacji Sanitarnej-Epidemiologicznej w Zielonej Górze i Laboratorium Wojewódzkiej Stacji Sanitarnej-Epidemiologicznej w Gorzowie Wlkp., stwierdzono przekroczenie dopuszczalnej wartości stężenia chloroformu w wodzie w niecce basenowej i z systemu cyrkulacji, a także zbyt niską wartość potencjału redox w wodzie w niecce basenowej. W związku z powyższym, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Zielonej Górze, wystosował pismo zalecające do Miejskiego Ośrodka Sportu i Rekreacji w Zielonej Górze zobowiązujące do przedstawienia działań naprawczych i do powtórzenia badań w zakresie w/w parametrów. Zarządca przedstawił oraz przeprowadził działania naprawcze. Badania po działaniach naprawczych nie wykazały przekroczeń chloroformu, a potencjał redox utrzymany na odpowiednim poziomie. Zarządca uzyskał odpowiednią jakość wody.

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

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Zielonej Górze, mając na uwadze powyższą analizę stwierdza, że Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji 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.

Zgodnie z wynikami prowadzonych badań i pomiarów, woda na pływalni krytej w Kompleksie Sportowym Basen i Hala, ul. Wyspiańskiego 17 w Zielonej Górze, obecnie spełnia wymagania mikrobiologiczne i fizykochemiczne 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 2015 r., poz. 2016).

W oparciu o § 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, ul. Wyspiańskiego 17 w Zielonej Górze o ostatniej zbiorczej rocznej ocenie jakości wody na pływalni dokonanej przez właściwego inspektora sanitarnego.

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w Zielonej Górze

Dorota Baranowska
mgr inż. Dorota Baranowska

Otrzymuje:

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

Do wiadomości:

1. Prezydent Miasta Zielona Góra
ul. Podgórna 22
65-424 Zielona Góra
ePUAP: /umzg/SkrytkaESP
2. Lubuski Państwowy
Wojewódzki Inspektor Sanitarny
w Gorzowie Wlkp.
ul. Kazimierza Jagiellończyka 8B
66-400 Gorzów Wielkopolski
e-mail: higienakomunalna@wsse.gorzow.pl

Telefon do kontaktu:

tel. 683254671 do 75 (wew. 0234)

Z CA PAŃSTWOWEGO POWIATOWEGO
INSPEKTORA SANITARNEGO
w Zielonej Górze

Liliana Gintow
mgr Liliana Gintow

Kierownik Sekcji
Higieny Komunalnej

Maria Anuszyk-Krzyszowska
mgr Maria Anuszyk-Krzyszowska
Specjalista z...