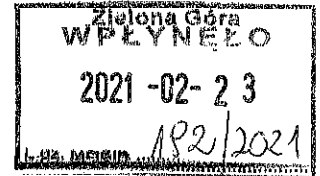


65-470 Zielona Góra, ul. Jasna 10
tel. (68) 325-46-71 do 75, fax (68) 351-47-96
www.bip.wsse.gorzow.pl/pszezielonagora/
e-mail: pszezielonagora@wsse.gorzow.pl
NIP: 929-10-85-602



PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W ZIELONEJ GÓRZE

HK-B.9020.7.2.2021

Zielona Góra, 19.02.2021 r.

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

**Pływalnia kryta (park wodny) w Centrum Rekreacyjno - Sportowym
ul. Sulechowska 41 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 (park wodny) w Centrum Rekreacyjno – Sportowym, ul. Sulechowska 41 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 (park wodny) w Centrum Rekreacyjno – Sportowym w Zielonej Górze wyposażona jest w 4 niecki basenowe, 4 jacuzzi i zaplecze basenowe (41 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 31.07.2020 r., w którym pływalnia była zamknięta z powodu panującej epidemii SARS-CoV-2 oraz od dnia 16.10.2020 r. do 31.12.2020 r., w którym działalność pływalni była ograniczona w związku z wprowadzonymi obostrzeniami (część niecek basenowych wyłączonych z użytkowania).

Na pływalni znajdują się wyznaczone i dostosowane 18 punktów poboru, tj.:

- woda wprowadzana do niecki basenowej pływackiej z systemu cyrkulacji,
- woda w niecce basenowej pływackiej,
- woda wprowadzana do niecki basenowej z systemu cyrkulacji (basen do nauki pływania, basen rekreacyjny),
- woda w niecce basenowej - basen do nauki pływania dla dzieci powyżej 3 lat,

niepodlega

- woda w niecce basenowej wyposażonej w urządzenia wytwarzające aerozol wodno-powietrzny (basen rekreacyjny),
- woda wprowadzana do niecki basenowej z systemu cyrkulacji (brodzik dla dzieci),
- woda w niecce basenowej brodzik dla dzieci,
- woda wprowadzana do niecki basenowej z systemu cyrkulacji (Whirpool słony nr 5.1; 5.2),
- woda w niecce basenowej wyposażona w urządzenia wytwarzające aerozol wodno-powietrzny Whirpool słony nr 5.1,
- woda w niecce basenowej wyposażona w urządzenia wytwarzające aerozol wodno-powietrzny Whirpool słony nr 5.2,
- woda wprowadzana do niecki basenowej z systemu cyrkulacji (Whirpool słodki nr 4.1; 4.2),
- woda w niecce basenowej wyposażona w urządzenia wytwarzające aerozol wodno-powietrzny Whirpool słodki nr 4.1,
- woda w niecce basenowej wyposażona w urządzenia wytwarzające aerozol wodno-powietrzny Whirpool słodki nr 4.2,
- woda doprowadzana do pływalni (woda odniesienia),
- woda z natrysku w szatni basenowej damskiej w części I,
- woda z natrysku w szatni basenowej damskiej w części II,
- woda z natrysku w szatni basenowej męskiej w części I,
- woda z natrysku w szatni basenowej męskiej w części II.

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) za wyjątkiem jednego przypadku stwierdzenia przekroczeń mikrobiologicznych tj. w 1 próbce wody pobranej z systemu cyrkulacji dla obiegu II (woda wprowadzana do niecki basenowej do nauki pływania i basenu rekreacyjnego z systemu cyrkulacji) wykryto ponadnormatywną wartość ogólnej liczby mikroorganizmów w $36\pm 2^{\circ}\text{C}$ po 48 h oraz w 1 próbce wody pobranej z systemu cyrkulacji dla obiegu III (woda wprowadzana do niecki basenowej z systemu cyrkulacji - brodzik dla dzieci) stwierdzono obecność bakterii *Pseudomonas aeruginosa*.

W związku z powyższym Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Zielonej Górze wystosował pismo do zarządcy pływalni zobowiązujące do przedstawienia wyjaśnień oraz wydał decyzję administracyjną, którą zobowiązał Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji w Zielonej Górze do doprowadzenia jakości wody wprowadzanej do niecki basenowej z systemu cyrkulacji dla obiegu II oraz III do wymagań 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) przed otwarciem basenu (przerwa technologiczna od 02.09.2019 r. do dnia 23.09.2019 r.). Zarządca nałożone obowiązki w drodze decyzji spełnił tj.: po zakończeniu działań naprawczych, wykonał badania jakości wody, przedstawił wyniki badań potwierdzających skuteczność tych działań i doprowadził wodę do wymagań określonych w w/w rozporządzeniu przed otwarciem basenu.

Jakość wody na pływalni krytej (park wodny) w Centrum Rekreacyjno – Sportowym w Zielonej Górze w ocenianym okresie spełniała wymagania mikrobiologiczne i fizykochemiczne, z wyjątkiem okresowego wystąpienia:

- ponadnormatywnej wartości ogólnej liczby mikroorganizmów w $36\pm 2^{\circ}\text{C}$ po 48h,
- bakterii *Pseudomonas aeruginosa*,
- przekroczenia dopuszczalnej wartości stężenia chloru związanego,
- przekroczenia dopuszczalnej wartości stężenia chloru wolnego,

- zbyt niskiej wartości potencjału redox.

W związku z powyższymi okresowymi przekroczeniami, zarządzający pływalnią podejmował działania naprawcze polegające na: sprawdzeniu dawki stężenia środka dezynfekcyjnego, wartości pH, potencjału redox oraz poprawności dozowania koagulanta, po zamknięciu obiektu dokonał przechlorowania obiegów uzdatniania wody i płukania filtrów oraz pobrał próbki wody do badań w ramach kontroli wewnętrznej, które potwierdzały skuteczność podejmowanych działań naprawczych. W wyniku tych działań doprowadzono 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 mikrobiologicznych i fizykochemicznych wody basenowej i z systemu cyrkulacji na pływalni krytej (park wodny) wskazują na konieczność dopracowania przez zarządzającego pływalnią procesów technologicznych uzdatniania i dezynfekcji wody.

Dnia 08.12.2020 r. próbkobiorecy Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Zielonej Górze w ramach nadzoru sanitarnego pobrali do badań próbki wody z funkcjonującego obiegu I tj.: z niecki basenowej pływackiej oraz z jej systemu cyrkulacji, a także próbki wody doprowadzanej do pływalni i z natrysków w szatniach basenowych damskich i męskich w części I i II. Na podstawie analizy sprawozdań z badań wykonanych w Laboratorium Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Zielonej Górze i Laboratorium Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Gorzowie Wlkp., stwierdzono, że woda z niecki basenowej pływackiej i z systemu cyrkulacji oraz jakość ciepłej wody użytkowej w natryskach odpowiadała wymaganiom określonym w rozporządzeniu 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, do którego należy pływalnia kryta (park wodny) w Centrum Rekreacyjno-Sportowym prowadził ocenę jakości wody na pływalni krytej (park wodny), 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 (park wodny) w Centrum Rekreacyjno-Sportowym w Zielonej Górze przy ul. Sulechowskiej 41, 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 (park wodny) w Centrum Rekreacyjno-Sportowym w Zielonej Górze o ostatniej zbiorczej rocznej ocenie jakości wody na pływalni dokonanej przez właściwego inspektora sanitarnego.

Otrzymuje:

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

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w Zielonej Górze

mgr inż. Dorota Baranowska

Do wiadomości:

1. Prezydent Miasta Zielona Góra
ul. Podgórze 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)

Kierownik Sekcji
Higieny Komunalnej

mgr Mariola Czuchra-Krzyszowska
Specjalista Zdrowia Publicznego

Z-CIA PAŃSTWOWEGO POWIATOWEGO
INSPEKTORA SANITARNEGO
w Zielonej Górze
mgr Liliana Gintowt