

POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W ZIELONEJ GÓRZE



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

Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji
w Zielonej Górze
WPLYNEŁO
2023-03-13

L.dz MOSIR. 484/2023

PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W ZIELONEJ GÓRZE

HK-B.9020.7.4.2023

Zielona Góra, 13.03.2023 r.

ePUAP, poczta elektroniczna

ZBIORCZA ROCZNA OCENA JAKOŚCI WODY NA PŁYWALNI
za 2022 rok

Pływalnia kryta (park wodny) w Centrum Rekreacyjno - Sportowym w Zielonej Górze
przy ul. Sulechowskiej 41

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 2023 r., poz. 338) 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:

- 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 (park wodny) w Centrum Rekreacyjno – Sportowym, w Zielonej Górze przy ul. Sulechowskiej 41 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)

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).

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 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.

Na pływalni znajduje się wyznaczonych i dostosowanych 18 punktów poboru, tj.:

- woda wprowadzona do niecki basenowej z systemu cyrkulacji,
- woda w niecce basenowej,
- woda wprowadzona 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,
- woda w niecce basenowej wyposażonej w urządzenia wytwarzające aerozol wodno-powietrzny (basen rekreacyjny),
- woda wprowadzona do niecki basenowej z systemu cyrkulacji (brodzik dla dzieci),
- woda w niecce basenowej brodzik dla dzieci,
- woda wprowadzona 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 wprowadzona 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 (t.j. Dz. U. z 2022 r., poz. 1230).

Jakość wody na pływalni krytej (park wodny) w Centrum Rekreacyjno-Sportowym w Zielonej Górze przy ul. Sulechowskiej 41 w ocenianym okresie spełniała wymagania mikrobiologiczne i fizykochemiczne z wyjątkiem okresowego wystąpienia ponadnormatywnych wartości:

- stężenia chloroformu w wodzie wprowadzonej do niecki basenowej z systemu cyrkulacji dla Whirpool słodki nr 4.1 i nr 4.2,
- stężenia chloru wolnego w wodzie w niecce basenowej pływackiej,
- stężenia chloru związanego w wodzie w niecce basenowej pływackiej, w wodzie w niecce basenowej brodzik dla dzieci, w wodzie w niecce basenowej wyposażonej w urządzenia wytwarzające aerozol wodno – powietrzny (basen rekreacyjny), w wodzie w niecce basenowej wyposażonej w urządzenia wytwarzające aerozol wodno – powietrzny Whirpool słony nr 5.1, w wodzie w niecce basenowej wyposażonej w urządzenia wytwarzające aerozol wodno – powietrzny Whirpool słony nr 5.2, w wodzie wprowadzanej do niecki basenowej z systemu cyrkulacji (Whirpool 5.1 i 5.2),
- zbyt niskiej wartości potencjału redox w wodzie w niecce basenowej pływackiej, w wodzie w niecce basenowej – basen do nauki pływania dla dzieci powyżej 3 lat, w wodzie w niecce basenowej brodzik dla dzieci, w wodzie w niecce basenowej wyposażonej w urządzenia

wytwarzające aerozol wodno – powietrzny (basen rekreacyjny), w wodzie w niecce basenowej wyposażona w urządzenia wytwarzające aerozol wodno – powietrzny Whirpool słodki nr 4.1, w wodzie w niecce basenowej wyposażona w urządzenia wytwarzające aerozol wodno – powietrzny Whirpool słodki nr 4.2, w wodzie w niecce basenowej wyposażona w urządzenia wytwarzające aerozol wodno – powietrzny Whirpool słony nr 5.1, w wodzie w niecce basenowej wyposażona w urządzenia wytwarzające aerozol wodno – powietrzny Whirpool słony nr 5.2,

- stężenia azotanów w wodzie wprowadzanej do niecki basenowej z systemu cyrkulacji (Whirpool słodki nr 4.1;4.2), w wodzie w niecce basenowej wyposażona w urządzenia wytwarzające aerozol wodno-powietrzny Whirpool słodki nr 4.2.

W związku z powyższymi okresowymi przekroczeniami Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji w Zielonej Górze podejmował działania naprawcze. W wyniku przeprowadzonych działań, administrator pływalni 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 (t.j. Dz. U. z 2022 r., poz. 1230).

W dniach 30 – 31.05.2022 r. próbkobiorcy Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Zielonej Górze w ramach nadzoru sanitarnego, pobrali do badań próbki wody z niecek basenowych, z systemów cyrkulacji, a także próbki wody doprowadzanej do pływalni i z natrysków w szatni basenowej damskiej i męskiej (po dwa punkty). Na podstawie sprawozdań z badań wykonanych w Laboratorium Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Zielonej Górze i Laboratorium Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Gorzowie Wlkp., stwierdzono przekroczenie dopuszczalnej wartości:

- stężenia chloroformu wprowadzanej do niecki basenowej z systemu cyrkulacji i w wodzie w niecce basenowej (obieg I),
- chloru wolnego w wodzie w niecce basenowej (brodzika dla dzieci),
- chloru związanego w wodzie wprowadzanej do niecki basenowej z systemu cyrkulacji (wanna Whirpool słodka nr 4.1 i 4.2) i w wodzie wprowadzanej do niecki basenowej z systemu cyrkulacji (wanna Whirpool słona nr 5.1 i 5.2),
- zbyt niską wartość potencjału redox w wodzie w niecce basenowej (obieg I), w wodzie w niecce basenowej wyposażonej w urządzenia wytwarzające aerozol wodno – powietrzny (basen rekreacyjny), w wodzie w niecce basenowej wyposażonej w urządzenia wytwarzające aerozol wodno – powietrzny (wanna Whirpool słodka nr 4.1).

W związku z powyższym, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Zielonej Górze, wystosował pismo do Miejskiego Ośrodka Sportu i Rekreacji w Zielonej Górze zalecające utrzymywanie wartości stężeń w/w parametrów na poziomie określonym w rozporządzeniu oraz do przedstawienia działań naprawczych i do powtórzenia badań w zakresie niniejszych parametrów. Administrator przedstawił oraz przeprowadził działania naprawcze. Badania po działaniach naprawczych nie wykazały przekroczeń. Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji w Zielonej Górze uzyskał odpowiednią jakość wody.

W związku ze stwierdzeniem obecności bakterii *Legionella sp.* w wodzie wprowadzonej do niecki basenowej z systemu cyrkulacji (wanna Whirpool słodka nr 4.1 i 4.2), w wodzie w niecce basenowej wyposażonej w urządzenia wytwarzające aerozol wodno – powietrzny (wanna Whirpool słodka nr 4.1) i w wodzie niecce basenowej wyposażonej w urządzenia wytwarzające aerozol wodno – powietrzny (wanna Whirpool słodka nr 4.2) Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Zielonej Górze, wystosował pismo do Miejskiego Ośrodka Sportu i Rekreacji w Zielonej Górze, w którym zobowiązał administratora do przeprowadzenia działań naprawczych i przedstawienia wyników potwierdzających skuteczność ich przeprowadzenia i zawiadomił o wszczęciu postępowania z urzędu w sprawie zapewnienia wody spełniającej wymagania pod względem mikrobiologicznym. Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji w Zielonej Górze poinformował Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Zielonej Górze o wyłączeniu z eksploatacji niecek i cyrkulacji obiegu IV oraz o planowanych działaniach naprawczych. Po przeprowadzonych działaniach naprawczych administrator pływalni pobrał próbki wody w ramach kontroli wewnętrznej. Badania po działaniach naprawczych nie wykazały przekroczeń. Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji w Zielonej Górze uzyskał odpowiednią jakość wody. W związku z powyższym Państwowy Powiatowy Inspektor

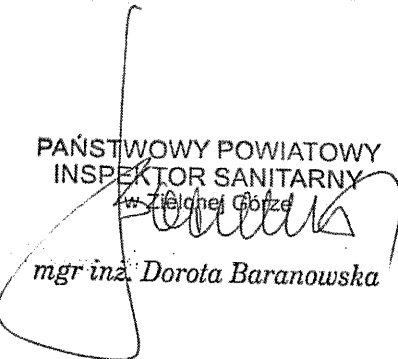
Sanitarny w Zielonej Górze wydał decyzję umarzającą postępowanie w sprawie zapewnienia wody spełniającej wymagania pod względem mikrobiologicznym.

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 (t.j. Dz. U. z 2022 r., poz. 1230).

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.

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 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 (park wodny) w Centrum Rekreacyjno – Sportowym w Zielonej Górze przy ul. Sulechowskiej 41 o ostatniej zbiorczej rocznej ocenie jakości wody na pływalni dokonanej przez właściwego inspektora sanitarnego.

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w Zielonej Górze

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: hk.wsse.gorzow@sanepid.gov.pl
3. HDM w/m (poczta elektroniczna)

Telefon do kontaktu 68 3254671 wew. 0230