POWIATOWA STACJA SANITARNO–EPIDEMIOLOGICZNA W ZIELONEJ GÓRZE

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.9020.4.6.2022 Zielona Góra, 31.03.2022 r.
poczta elektroniczna

Ośrodek Sportu i Rekreacji
„SULECHOWIANKA"
w Sulechowie
ul. Licealna 10b
66-100 Sulechów

ZBIORCZA ROCZNA OCENA JAKOŚCI WODY NA PŁYWALNI za 2021 rok

Pływalnia kryta w Ośrodku Sportu i Rekreacji „SULECHOWIANKA" w Sulechowie 66-100 Sulechów, ul. Licealna 10b

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. 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 z późn. zm.), na podstawie analizy:

a) parametrów jakości wody na pływalni ocenionych na podstawie wymagań, o których mowa w § 3 ust. 1;
b) wyników badań wody na pływalni wykonanych przez zarządzającego pływalnią;
c) zakresu i częstotliwości wykonywania badań wody przez zarządzającego pływalnią oraz zastosowanych metodyk referencyjnych analiz;
d) 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 Ośrodku Sportu i Rekreacji „SULECHOWIANKA" w Sulechowie spełnia wymagania określone w załącznikach 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 z późn. zm.).

Uzasadnienie

Pływania kryta w Ośrodku Sportu i Rekreacji „SULECHOWIANKA" w Sulechowie wyposażona jest w 3 niecki basenowe, 2 jacuzzi, 15 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.).

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 z wyłączeniem Jacuzzi nr 1 i nr 2, które były nieczynne przez cały rok z uwagi na obostrzenia związane z ograniczeniami ryzyka w związku z rozprzestrzenianiem się zakażeń związanych z COVID-19 i koniecznością zachowania bezpieczeństwa osób przebywających na pływalni oraz każdorazowo w przypadku wystąpienia sytuacji mogącej mieć wpływ na pogorszenie jakości wody na pływalni i po przerwie eksploatacyjnej. Częstotliwość badań odpowiadała wymaganiom określonym w załączniku nr 3 cytowanego wyżej rozporządzenia, z wyłączeniem okresów, w których pływalnia była zamknięta z powodu przestrzegania obostrzeń w związku z panującą epidemią SARS-CoV-2.

Zakres badań wykonywanych w laboratorium obejmował parametry mikrobiologiczne: *Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa, ogólna liczba mikroorganizmów w 36 °C, Legionella sp. oraz fizykochemiczne: mętność, chloroform, Σ THM, azotany, utlenialność.* Ponadto, pomiary chloru wolnego, chloru związanego i potencjału redox dokonywał przedstawiciel laboratorium każdorazowo w miejscu i punkcie pobierania próbek do badań mikrobiologicznych. Badania wykonywane były w laboratorium, posiadającym akredytację Polskiego Centrum Akredytacji.

Zarządzający pływalnią przekazywał Państwowemu Powiatowemu Inspektorowi Sanitarnemu w Zielonej Górze wyniki badań wraz ze wskazaniem działań naprawczych w przypadku, gdy woda nie spełniała wymagań określonych w załączniku Nr 1 i Nr 2 do rozporządzenia z dnia 9 listopada 2015 r. *w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach.*

Jakość wody na pływalni **krytej w Ośrodku Sportu i Rekreacji „SULECHOWIANKA" w Sulechowie,** w ocenianym okresie spełniała wymagania mikrobiologiczne i fizykochemiczne z wyjątkiem okresowego wystąpienia ponadnormatywnych wartości:

- <u>ogólnej liczby mikroorganizmów w 36◦C±2◦C</u> w wodzie wprowadzanej z systemu cyrkulacji do niecki basenowej rekreacyjnej,
- <u>stężenia chloru związanego</u> w wodzie wprowadzanej z systemu cyrkulacji do niecki basenowej: pływackiej, rekreacyjnej i brodzika dla dzieci,
- <u>zbyt niskiej wartości potencjału redox</u> w niecce basenowej: pływackiej, rekreacyjnej i brodziku dla dzieci.

Przekroczenie ogólnej liczby mikroorganizmów w 36◦C±2◦C w wodzie wprowadzanej z systemu cyrkulacji do niecki basenowej rekreacyjnej wystąpiło w okresie kiedy pływalnia była zamknięta. Zarządzający pływalnią wykonywał badania przed ponownym uruchomieniem pływalni oraz prowadził działania naprawcze polegające na przeglądzie systemu. W wyniku przeprowadzonych działań, doprowadził jakość wody na pływalni do wymagań określonych w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. *w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach* (Dz. U. z 2015 r., poz. 2016 z późn. zm.).

W dniu 11 czerwca 2021 r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Zielonej Górze przeprowadził kontrolę oceny stanu sanitarnego obiektu oraz 19 lipca 2021 r. w związku ze skażeniem wewnętrznej instalacji ciepłej wody bakteriami *Legionella* sp. Ponadto w dniach 05 i 06 lipca 2021 r. podczas kontroli w ramach bieżącego nadzoru sanitarnego próbkobiorcy Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Zielonej Górze, pobrali próbki wody do badań laboratoryjnych z niecki pływackiej, rekreacyjnej, brodzika dla dzieci i z systemów cyrkulacji, a także próbkę wody doprowadzanej do pływalni oraz z wewnętrznej instalacji ciepłej wody z natrysków w szatni damskiej i męskiej w celu wykrycia bakterii *Legionella* sp.

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 zbyt niską wartość potencjału redox w niecce basenowej: pływackiej, rekreacyjnej i brodziku dla dzieci oraz ponadnormatywną liczbę pałeczek *Legionella* sp. w instalacji wewnętrznej wody ciepłej w dwóch punktach tj.: w natrysku w szatni damskiej i męskiej.

W związku z powyższym, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Zielonej Górze, wystosował pismo do Ośrodka Sportu i Rekreacji „SULECHOWIANKA" w Sulechowie zalecające wzmożenie nadzoru nad procesem technologii uzdatniania wody i utrzymywanie wartości stężenia w/w parametru na poziomie określonym w rozporządzeniu. Oprócz tego w dniu 16 lipca 2021 r. wydał decyzję administracyjną stwierdzającą wysokie skażenie sieci ciepłej wody bakteriami *Legionella* sp. i nakazał zrealizowanie działań naprawczych, mających na celu doprowadzenie ciepłej wody 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 z późn. zm.). Zarządzający pływalną nałożone obowiązki wykonał. W ramach kontroli wewnętrznej, akredytowane laboratorium pobrało próbki z niecek basenowych oraz z instalacji wewnętrznej ciepłej wody do badań laboratoryjnych. W wyniku przeprowadzonych badań stwierdzono, że jakość ciepłej wody w natryskach w zakresie występowania *Legionella* sp. oraz w nieckach basenowych w zakresie potencjału redox odpowiadała wymaganiom w/w rozporządzenia Ministra Zdrowia.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Zielonej Górze, mając na uwadze powyższą analizę stwierdza, że **Ośrodek Sportu i Rekreacji „SULECHOWIANKA" w Sulechowie** 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 Ośrodku Sportu i Rekreacji „SULECHOWIANKA" w Sulechowie**, w tym doprowadzana na pływalnię 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 z późn. zm.).

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Zielonej Górze zwróci szczególną uwagę na przestrzeganie przez zarządzającego procedur dezynfekcji sieci ciepłej wody oraz jakości wody w pływalni.

Zgodnie z wymaganiem § 7 przywołanego rozporządzenia zarządzający pływalnią w komunikacie zamieszczonym na tablicy informacyjnej w obiekcie oraz na stronie internetowej, poinformuje osoby korzystające 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

Otrzymują:

1. Ośrodek Sportu i Rekreacji
   „SULECHOWIANKA"
   w Sulechowie
   ul. Licealna 10b
   66-100 Sulechów
   e-mail: sekretariat@osirsulechow.pl
2. a/a.

Do wiadomości:

1. 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: 683254671 do 75 (wew. 0233)