



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

PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W ZIELONEJ GÓRZE

HK-B.9020.6.4.2024

Zielona Góra, 28.03.2024 r.

ePUAP, poczta elektroniczna

**ZBIORCZA ROCZNA OCENA JAKOŚCI WODY NA PŁYWALNI
za 2023 rok**

**Pływalnia kryta w Wojewódzkim Ośrodku Sportu i Rekreacji
im. Zbigniewa Majewskiego w Drzonkowie**

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

- a) parametrów jakości wody na pływalni ocenionych na podstawie wymagań, o których mowa w § 3 ust. 1 w/w rozporządzenia;
- 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 wykonywanych przez właściwego państwowego inspektora sanitarnego w roku kalendarzowym, którego dotyczy ocena,

stwierdza, iż woda na pływalni krytej w Wojewódzkim Ośrodku Sportu i Rekreacji im. Zbigniewa Majewskiego w Drzonkowie 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 2022 r., poz. 1230).

Uzasadnienie

Pływalnia kryta w Wojewódzkim Ośrodku Sportu i Rekreacji im. Zbigniewa Majewskiego w Drzonkowie wyposażona jest w 1 nieckę basenową i zaplecze basenowe (16 natrysków). Woda doprowadzana na pływalnię pochodzi z indywidualnego ujęcia 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 ustalonym harmonogramem 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 sezonowej, podczas której pływalnia była wyłączona z użytku.

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

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

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 potencjału redox dokonywał przedstawiciel laboratorium w miejscu i w punkcie pobierania próbek 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 badania 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 2022 r., poz. 1230).

Jakość wody na pływalni krytej w Wojewódzkim Ośrodku Sportu i Rekreacji im. Zbigniewa Majewskiego w Drzonkowie w ocenianym okresie na podstawie wyników badań wykonanych przez zarządzającego pływalnią w ramach kontroli wewnętrznej spełnia wymagania mikrobiologiczne i fizykochemiczne, z wyjątkiem okresowego, jednorazowego przekroczenia dopuszczalnej wartości stężenia chloru wolnego oraz jednorazowego występowania zbyt niskiej wartości potencjału redox w wodzie w niecce basenowej.

W dniu 20 marca 2023 r. 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 pobranej z niecki basenowej krytej stwierdzono przekroczenie dopuszczalnej wartości stężenia chloru wolnego oraz zbyt niską wartość potencjału redox, natomiast w wodzie wprowadzonej do niecki basenowej krytej z systemu cyrkulacji wystąpiło przekroczenie dopuszczalnej wartości stężenia chloru związanego.

Jakość ciepłej wody użytkowej w natryskach 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 średnie skażenie sieci ciepłej wody bakteriami *Legionella sp.*, w której zobowiązał Wojewódzki Ośrodek Sportu i Rekreacji im. Zbigniewa Majewskiego w Drzonkowie do przeprowadzenia działań naprawczych mających na celu doprowadzenie jakości ciepłej wody do wymagań określonych w/w rozporządzeniu.

Zarządzający pływalnią po przeprowadzeniu działań naprawczych, które dotyczyły przeprowadzenia dezynfekcji termicznej instalacji wewnętrznej ciepłej wody i jej płukania oraz prowadzenia dezynfekcji chemicznej końcowych odcinków natrysków i płukania odcinków natrysków wraz z perlatorami, a także wykonania powtórnego badania wody w ramach kontroli wewnętrznej po prowadzonych działaniach naprawczych, przedstawił Państwowemu Powiatowemu Inspektorowi Sanitarnemu w Zielonej Górze sprawozdania z badań wody.

Analiza przedstawionych sprawozdań wykazała, że jakość wody w natryskach w zakresie występowania bakterii *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).

Natomiast w przypadku okresowych przekroczeń fizykochemicznych, zarządzający pływalnią podejmował działania naprawcze polegające na: zwiększonej podmianie wody, wykonaniu powtórnego badania.

Wobec powyższego, zarządzający pływalnią doprowadził jakość wody pod względem fizykochemicznym 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 2022 r., poz. 1230).

Ogółem w 2023 r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Zielonej Górze wydał 1 decyzję administracyjną dotyczącą stwierdzenia średniego skażenia bakteriami Legionella sp. instalacji ciepłej wody w natryskach w szatni damskiej i męskiej na pływalni krytej w Wojewódzkim Ośrodku Sportu i Rekreacji w Drzonkowie oraz wydał 2 pisemne zalecenia dotyczące poprawy jakości wody (na chlor związany, chlor wolny, 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 Wojewódzkiego Ośrodka Sportu i Rekreacji im. Zbigniewa Majewskiego w Drzonkowie prowadził ocenę jakości wody na pływalni krytej 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 (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 Wojewódzkiego Ośrodka Sportu i Rekreacji im. Zbigniewa Majewskiego w Drzonkowie o ostatniej zbiorczej rocznej ocenie jakości wody na pływalni dokonanej przez właściwego inspektora sanitarnego.

**PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY**
w Zielonej Górze
z up. Z-cą Państwowego Powiatowego
Inspektora Sanitarnego
Liliana Gintowt
mgr Liliana Gintowt

Otrzymuje:

1. Wojewódzki Ośrodek Sportu i Rekreacji
im. Zbigniewa Majewskiego w Drzonkowie
ul. Drzonków – Olimpijska 20
66-004 Zielona Góra
ePUAP: /5t5w5k9ine/SkrytkaESP
2. a/a

Do wiadomości:

1. Województwo Lubuskie
Urząd Marszałkowski Województwa Lubuskiego
ul. Podgórna 7
65-057 Zielona Góra
ePUAP: /6v9y2k0cdp/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

Telefon do kontaktu:
tel. 683254671 do 75 (wew. 0234)