



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.9020.5.1.2024

Zielona Góra, 28.03.2024 r.

ePUAP, poczta elektroniczna

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

**Pływalnia kryto-odkryta 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 kryto – odkrytej 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 kryto-odkryta w Wojewódzkim Ośrodku Sportu i Rekreacji im. Zbigniewa Majewskiego w Drzonkowie wyposażona jest w 3 niecki basenowe i zaplecze basenowe (18 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 okresów, w których pływalnia była wyłączona z użytku z powodu przerwy sezonowej.

Na pływalni znajduje się 8 wyznaczonych i dostosowanych punktów poboru, tj.:

- woda wprowadzona do niecki basenowej krytej olimpijskiej z systemu cyrkulacji,
- woda w niecce basenowej krytej olimpijskiej,
- woda wprowadzona do niecki basenowej z systemu cyrkulacji (niecka odkryta i brodzik dla dzieci),
- woda w niecce basenowej odkrytej,
- woda w niecce basenowej - brodzik dla dzieci,
- woda z natrysku na pływalni kryto-odkrytej w szatni basenowej damskiej,
- woda z natrysku na pływalni kryto-odkrytej 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 kryto-odkrytej 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 wystąpienia w wodzie wprowadzonej do niecki basenowej krytej olimpijskiej z systemu cyrkulacji bakterii *Pseudomonas aeruginosa* i wystąpienia przekroczenia dopuszczalnej wartości stężenia chloroformu oraz z wyjątkiem okresowego, jednorazowego wystąpienia przekroczenia dopuszczalnej wartości stężenia chloroformu i stężenia chloru wolnego w niecce basenowej krytej olimpijskiej. Powyższe przekroczenia stwierdzono przed uruchomieniem niecki basenowej do użytku. Ponadto jednorazowo wystąpiły ponadnormatywne wartości ogólnej liczby mikroorganizmów w 36°C w wodzie wprowadzonej do niecki basenowej krytej olimpijskiej z systemu cyrkulacji.

W dniu 10 lipca 2023 roku 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 próbkach wody jednorazowo wystąpiły zbyt niskie wartości potencjału redox w wodzie: w niecce basenowej krytej olimpijskiej, w niecce basenowej odkrytej, w niecce basenowej - brodzik dla dzieci. W próbkach wody pobranych z: wody wprowadzonej do niecki basenowej z systemu cyrkulacji (dla niecki odkrytej i brodzika dla dzieci), niecki basenowej odkrytej i niecki basenowej - brodzik dla dzieci, jednorazowo wystąpiło przekroczenie dopuszczalnej wartości stężenia chloroformu i wartości Σ THM.

Jakość wody w próbkach wody pobranych z natrysku w szatni damskiej i z natrysku w szatni męskiej na pływalni kryto-odkrytej w Wojewódzkim Ośrodku Sportu i Rekreacji im. Zbigniewa Majewskiego w Drzonkowie spełnia wymagania 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).

W związku z okresowymi przekroczeniami mikrobiologicznymi i fizykochemicznymi, zarządzający pływalnią podejmował działania naprawcze polegające na: dezynfekcji systemu cyrkulacji dwutlenkiem chloru, zwiększeniu podmiany wody na świeżą wodę i wykonaniu powtórnego badania wody w ramach kontroli wewnętrznej.

Ogółem w 2023 roku Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Zielonej Górze umorzył 1 postępowanie administracyjne wszczęte w sprawie stwierdzonych przekroczeń parametrów: bakterii *Pseudomonas aeruginosa* (woda wprowadzona do niecki basenowej krytej olimpijskiej z systemu

cyrkulacji), chloroformu i chloru wolnego (woda w niecce basenowej krytej olimpijskiej) na pływalni kryto-odkrytej Wojewódzkiego Ośrodka Sportu i Rekreacji w Drzonkowie oraz wydał 3 pisemne zalecenia dotyczące poprawy jakości wody (*Pseudomonas aeruginosa*, *chlor wolny*, *wartość potencjału redox*, *wartość ΣTHM* i *stężenie chloroformu*).

Zarządzający pływalnią doprowadził jakość wody pod względem mikrobiologicznym i fizykochemicznym na pływalni kryto-odkrytej w Wojewódzkim Ośrodku Sportu i Rekreacji im. Zbigniewa Majewskiego w Drzonkowie 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). 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 kryto - odkrytej 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 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 kryto – odkrytej w Wojewódzkim Ośrodku 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-ca 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)