

**PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
W OSTRZESZOWIE**

Telefony:

- informacja o numerach wewnętrznych /062/ 732-07-70
- PPIS w Ostrzeszowie /062/ 732-07-70
- fax /062/ 732-07-70
- e-mail psse.ostrzeszow.pis.gov.pl
- Sekcja Higieny Komunalnej
- e-mail higiena.komunalna@psse-ostrzeszow.pl

ul. Gen. Sikorskiego 58
63-500 Ostrzeszów
skr. pocztowa 41
www.psse-ostrzeszow.pl

oryginał/kopia

ON-HK.903.05.20.2021

Ostrzeszów, 19.02.2021r.

**ZBIORCZA ROCZNA OCENA JAKOŚCI WODY
NA PŁYWAJNI KRYTEJ „OCEANIK” W OSTRZESZOWIE
PRZY UL. KĄPIELOWEJ 4A
(za okres od 02.06.2019 do 31.12.2020r.)**

Na podstawie § 4 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 09 listopada 2015r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz.U. z 2015r. poz. 2016).

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Ostrzeszowie, uwzględniając ochronę zdrowia publicznego oraz potrzebę dostarczania społeczeństwu informacji o jakości wody na pływalni dokonał rocznej oceny jakości wody poprzez analizę:

- 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 Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego

stwierdza

przydatność do kąpielii wody z Krytej Pływalni „Oceanik” ul. Kąpielowa 4a, 63-500 Ostrzeszów zgodnie z wymaganiami określonymi 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).

Oceny dokonano na podstawie sprawozdań z badań próbek wody wykonanych w ramach kontroli urzędowej (do badań pobrano 91 próbek wody, badania wykonane były przez PSSE w Kaliszu ul. Kościuszki 6 Sekcja Badania Wody i Gleby oraz WSSE w Poznaniu ul. Noskowskiego 23 Laboratorium Badania Wody i Gleby) i wewnętrznej (do badań pobrano 277 próbek wody, badania wykonane były przez Laboratorium Spółki Wodnej „Strzegowa”

ul. Piastowska 105, 63-500 Ostrzeszów oraz laboratorium Ośrodka Badań i Kontroli Środowiska Sp. z o.o. ul. Owocowa 8, 40-158 Katowice).

Zakres badanych parametrów obejmował badania w kierunku: *Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa*, ogólną liczbę mikroorganizmów w 36°C, *Legionella* sp, potencjał redox, pH, chlor wolny, chlor związany, chloroform, Σ THM, mętność, azotany, utlenialność. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Ostrzeszowie po analizie parametrów jakości wody na pływalni, ocenionych na podstawie wymagań, o których mowa w § 3 ust.1 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 09 listopada 2015r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz.U. z 2015r.,poz. 2016), wyników badań wody wykonanych przez zarządzającego pływalnią, zakresu i częstotliwości wykonywanych badań wody oraz zastosowania metodyk referencyjnych analiz a także, wyników badań wody na pływalni wykonywanych w ramach kontroli urzędowej dokonał zbiorczej rocznej oceny wody na pływalni. Jakość wody na pływalni w ocenionym okresie była zgodna z wymaganiami mikrobiologicznymi (za wyjątkiem incydentalnych, nieznacznych przekroczeń ogólnej ilości mikroorganizmów w 36±2°C po 48 h i obecności bakterii *Escherichia coli*) oraz wymaganiami fizykochemicznymi (za wyjątkiem przekroczenia maksymalnego poziomu mętności oraz stężenia chloroformu) określonymi w załącznikach nr 1 i 2 do w/w rozporządzenia. Ponadnormatywną ogólną ilość mikroorganizmów w 36±2°C po 48h stwierdzono w 5 próbkach wody pobranych z niecek basenowych i cyrkulacji w miesiącu lipcu, sierpniu oraz październiku 2019r. Obecność bakterii *Escherichia coli* (w ilości 1 - 12 jtk/100ml) stwierdzono w 3 próbkach wody pobranych z niecek basenowych i cyrkulacji w miesiącu lipcu i październiku 2019r.. Działania naprawcze polegające na tymczasowym podniesieniu stężenia środka dezynfekującego wodę wyeliminowały ponadnormatywne wartości wskaźników mikrobiologicznych, o czym świadczą kolejne- powtórkowe, pozytywne wyniki badań jakości wody. Wartości przekroczonych parametrów fizykochemicznych: mętności i chloroformu nie stanowią zagrożenia dla osób kąpiących się, jednakże wskazują na potrzebę wyregulowania procesów uzdatniania, dlatego należy dążyć do zachowania wartości określonych w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 09 listopada 2015r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz.U. z 2015r.,poz. 2016). Ponadnormatywne stężenie chloroformu na poziomie 0,035 do 0,106 mg/l przy normatywie higienicznym 0,03 mg/l stwierdzono w 3 próbkach w miesiącu wrześniu 2019r..Mając na uwadze bezpieczeństwo zdrowotne korzystających z pływalni należy zaznaczyć, że skuteczna dezynfekcja wody basenowej jest podstawowym warunkiem bezpiecznego korzystania z pływalni i stanowi priorytet w technologii uzdatniania wody basenowej.

Z drugiej strony, jak wskazuje NIZP-PZH, nie można lekceważyć faktu, że na bezpieczeństwo zdrowotne kąpiących się niekorzystnie wpływają środki dezynfekcyjne w wysokim stężeniu, podobnie jak uboczne produkty dezynfekcji, mające tendencje do powstawania w nadmiernych ilościach, szczególnie w wodzie o znacznej zawartość związków azotowych i organicznych. W związku z tym wymagane wartości parametrów fizykochemicznych, jakim powinna odpowiadać jakość wody wprowadzanej do niecki basenowej z systemu cyrkulacji oraz wody w niecce basenowej powinny uwzględniać oba powyższe czynniki, zapewniając skuteczną dezynfekcję wody, jej odpowiednią jakość mikrobiologiczną przy jednoczesnym unikaniu nadmiernego stężenia dezynfektanta i ubocznych produktów

Przestrzeganie zasad higieny przez osoby kąpiące się, sprawny system cyrkulacji i uzdatniania wody, dostateczny dopływ świeżej wody z zewnętrznego źródła zasilania instalacji basenowej oraz utrzymanie określonych w rozporządzeniu zakresów wymaganych stężeń chloru wolnego w wodzie w nieckach basenowych zapewnia spełnienie powyższych wymagań.

Zgodnie z § 3 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 09 listopada 2015r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz.U. z 2015r.,poz. 2016), zarządzający pływalnią prowadził bieżącą obserwację, dokumentował spostrzeżenia oraz podejmował czynności w celu zapewnienia odpowiedniej jakości wody w nieckach basenowych. Dokumentował również nadzór pracy urządzeń oraz rejestrował wyniki pomiaru jakości wody na pływalni.

Zarządzający pływalnią na telebimie zamieszcza komunikat informujący o ostatniej ocenie jakości wody na pływalni dokonanej przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego.

Otrzymują:

- 1 Kryta Pływalnia „Oceanik” ul. Kąpielowa 4a, 63-500 Ostrzeszów
- 2 ON-HK

BS/MA