



PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W OLEŚNICY

POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W OLEŚNICY

ul. 3 Maja 20, 56-400 Oleśnica

e-mail: psse.olesnica@pis.gov.pl; www.gov.pl/web/psse-olesnica

Centrum Kontaktu Inspekcji Sanitarnej: +48 222 500 115

**PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
W OLEŚNICY**

ul. 3 Maja 20 tel. 71/314 20 34

HK.9011.2.5.2022.MP

Oleśnica, dnia 28 marca 2022 roku

**Oleśnicki Kompleks Rekreacyjny
ATOL Spółka z o. o.
ul. Brzozowa 7
56-400 Oleśnica**

Zbiorcza roczna ocena jakości wody na pływalni - Kompleks Basenów Otwartych Atol w Oleśnicy za sezon letni 2021 roku

Na podstawie § 4 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 roku w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz. U. z 2015 roku, poz. 2016 ze zm.) oraz po przeanalizowaniu:

- ◆ parametrów jakości wody na pływalni, ocenionych na podstawie wymagań, o których mowa w § 3 ust. 1 ww. rozporządzenia
- ◆ wyników badań wody na pływalni wykonanych przez zarządzającego pływalnią
- ◆ zakresu i częstotliwości wykonywania badań wody przez zarządzającego pływalnią oraz zastosowanych metod referencyjnych analiz
- ◆ wyników badań wody na pływalni wykonanych przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego przed wydaniem oceny

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Oleśnicy przedstawia poniżej zbiorczą roczną ocenę jakości wody na pływalni:

1. Zarządzający pływalnią posiadał ustalony z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Oleśnicy harmonogram pobierania próbek wody. Ponadto:

- ◆ dokumentował bieżące obserwacje wody na pływalni
- ◆ dokonywał systematycznego i udokumentowanego nadzoru pracy urządzeń
- ◆ rejestrował wyniki pomiaru jakości wody
- ◆ podejmował stosowne działania naprawcze
- ◆ prowadził badania jakości wody zgodnie z ustalonym harmonogramem

2. Badania jakości wody na pływalni wykonywane były w laboratoriach posiadających akredytację Polskiego Centrum Akredytacji na wykonywanie badań odpowiadających metodykom referencyjnym analiz wody na pływalniach określonych w ww. rozporządzeniu.

3. Ocena jakości wody doprowadzonej na pływalnię:

Pływalnia zaopatrywana jest w wodę z wodociągu zbiorowego zaopatrzenia w wodę w Oleśnicy.

W oparciu o zapisy rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 roku w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 roku, poz. 2294), Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Oleśnicy na podstawie analiz prób wody pobranych przez:

- ◆ zarządcę wodociągu - Miejską Gospodarkę Komunalną Sp. z o. o. w Oleśnicy przy ulicy 11 Listopada 17 – w ramach kontroli wewnętrznej
- ◆ Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Oleśnicy - w ramach bieżącego nadzoru sanitarnego

stwierdził, że jakość wody ww. wodociągu spełnia wymagania sanitarne dotyczące jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

4. Ocena jakości wody na pływalni

a) woda wprowadzana do niecek basenowych z systemów cyrkulacji

Liczba punktów pobierania próbek wody:	3
Liczba badań (oznaczeń wykonanych przez akredytowane laboratorium) ogółem:	55

b) woda w nieckach basenowych, w tym wyposażonych w urządzenia wytwarzające aerozol wodno-powietrzny

Liczba punktów pobierania próbek wody:	3
Liczba badań (oznaczeń wykonanych przez akredytowane laboratorium) ogółem:	102

Łącznie wykonano 157 oznaczeń parametrów.

Zakres badań wykonanych przez zarządcę obiektu obejmował następujące parametry (parametry oznaczane przez akredytowane laboratoria oraz przez zarządcę obiektu):

- ◆ *Escherichia coli* – 36 oznaczeń
- ◆ *Pseudomonas aeruginosa* – 36 oznaczeń
- ◆ *Legionella* – 12 oznaczeń
- ◆ mętność – 15 oznaczeń
- ◆ chloroform – 14 oznaczeń
- ◆ Σ THM – 6 oznaczeń
- ◆ azotany – 6 oznaczeń

- ◆ utlenialność – 32 oznaczenia
- ◆ temperatura wody – pomiar wykonywany co 4 godziny przez zarządcę pływalni
- ◆ potencjał redox – parametr oznaczany co 4 godziny przez zarządcę pływalni
- ◆ pH wody – parametr oznaczany co 4 godziny przez zarządcę pływalni
- ◆ stężenie chloru wolnego – parametr oznaczany co 4 godziny przez zarządcę pływalni
- ◆ stężenie chloru związanego – parametr oznaczany 1 raz w ciągu dnia przez zarządcę pływalni

Po analizie wyników badania wody wprowadzanej do niecek basenowych z systemu cyrkulacji i wody pobieranej z niecek basenowych, stwierdzono zgodność parametrów mikrobiologicznych z obowiązującymi normami sanitarnymi. Pod względem fizykochemicznym wystąpiły przekroczenia: zawartości chloroformu (w 5 na 14 pobranych prób wody). W takich sytuacjach zarządca pływalni natychmiastowo wdrażał działania naprawcze, polegające głównie na zwiększeniu częstotliwości płukania filtrów w celu wprowadzenia do obiegu większej ilości świeżej wody oraz wykonywał dodatkowy pobór wody. W jednym wypadku działania te jednak nie przyniosły spodziewanego efektu. Chloroform jako uboczny produkt dezynfekcji obecny w chlorowanej wodzie może mieć negatywny wpływ na zdrowie osób kąpiących się i jako parametr jakości wody na pływalni wskazuje na potrzebę wyregulowania parametrów uzdatniania wody i dlatego należy dążyć do zachowania wartości określonych w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 roku w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz. U. z 2015 roku, poz. 2016). Również dwa razy stwierdzono nieznaczne przekroczenie chloru związanego w wodzie prowadzanej do niecki brodzika dla dzieci a także wahania chloru wolnego.

Badania jakości wody pobranej z niecek basenowych w ramach nadzoru sanitarnego wykonywane były w laboratorium Powiatowej oraz Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej we Wrocławiu. Wykazały one zgodność parametrów mikrobiologicznych i fizykochemicznych z normami sanitarnymi dotyczącymi jakości wody na pływalniach, z wyjątkiem obniżonej we wszystkich trzech pobranych próbach wody wartości potencjału redox – parametr nie ma bezpośredniego znaczenia dla zdrowia, ale gwarantuje skuteczność prowadzenia procesów technologicznych, w tym przede wszystkim dezynfekcji.

W związku z powyższym, przeprowadzona zbiorcza roczna ocena jakości wody na pływalni, potwierdza że użytkownicy pływalni korzystali z wody przydatnej do kąpieli.

PAŃSTWOWY
POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
W OLEŚNICY
mgr Urszula Kozioł

Otrzymują:
1. Adresat
2. A/a HK

