



PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W OLEŚNICY

POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W OLEŚNICY
ul. 3 Maja 20, 56-400 Oleśnica, tel.: (71)314-20-34; fax: (71)314-20-35
e-mail: psse.olesnica@pis.gov.pl; BIP: psse.olesnica.ibip.wroc.pl
Całodobowy telefon alarmowy: (+48) 505092898

**PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w OLEŚNICY**
ul. 3 Maja 20 tel. 71/314 20 34

Oleśnica, dnia 14 września 2018 roku

HK-MP-5002-6-20/18



**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 okres od 15 czerwca 2017 roku do końca sezonu letniego 2018 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) 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 laboratorium posiadającym 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:	96

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:	176

Łącznie wykonano 272 oznaczenia parametrów.

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

- ◆ *Escherichia coli* – 54 oznaczenia
- ◆ *Pseudomonas aeruginosa* – 54 oznaczenia
- ◆ ogólna liczba mikroorganizmów w $36\pm 2^{\circ}\text{C}$ po 48 godz. - 24 oznaczenia
- ◆ *Legionella* w nieckach basenowych – 12 oznaczeń
- ◆ mętność – 21 oznaczeń
- ◆ chloroform – 33 oznaczenia
- ◆ Σ THM – 22 oznaczenia

- ◆ azotany – 6 oznaczeń
- ◆ utlenialność – 46 oznaczeń
- ◆ 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; natomiast pod względem fizykochemicznym wystąpiły przekroczenia zawartości chloroformu (przekroczenie chloroformu stwierdzono w 26 próbach na 33 pobrane próby wody) oraz incydentalnie przekroczenia chloru związanego a także wahania chloru wolnego. 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. Działania te jednak często nie przynosiły spodziewanych efektów. 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).

Badania jakości wody z pływalni przeprowadzone w ramach nadzoru sanitarnego wykonywane były w laboratorium Powiatowej i Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej we Wrocławiu. Wykazały one zgodność z obowiązującymi normami sanitarnymi.

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

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Oleśnicy, działając jako administrator danych osobowych, zawiadamia osoby, których dane osobowe przetwarza, że informacje o jakich mowa w art. 13 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE. L Nr 119, str. 1) – RODO, zostały zamieszczone na stronie BIP PSSE w Oleśnicy: <http://psse.olesnica.ibip.wroc.pl/public/>

C

C