



PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY  
W OSTROWI MAZOWIECKIEJ

☎ tel.: 29 644 06 80

✉ ostrow@psse.waw.pl

☛ ul. Gen. Władysława Sikorskiego 3, 07-300 Ostrow Mazowiecka

Ostrow Mazowiecka 13.04.2022 r.

HKN.9011.66.2022

**ZBIORCZA ROCZNA OCENA WODY ZA 2021 ROK  
NA PŁYWALNI MIEJSKIEJ „ZA STAWEM”  
OSTRÓW MAZOWIECKA UL. TRĘBICKIEGO 10**

Na podstawie:

- art. 4 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2021 r., poz. 195),
- § 4 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)

oraz po przeanalizowaniu:

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

**Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Ostrowi Mazowieckiej stwierdza,  
że woda na Pływalni Miejskiej „Za Stawem” Ostrow Mazowiecka ul. Trębickiego 10  
odpowiada wymaganiom określonym w załączniku nr 1 i 2 rozporządzenia Ministra Zdrowia  
w sprawie wymagań jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz. U. z 2015 r., poz. 2016).**

**Uzasadnienie**

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Ostrowi Mazowieckiej po przeanalizowaniu: parametrów jakości wody na pływalni ocenionych na podstawie wymagań, o których mowa w § 3 ust. 1 w/w rozporządzenia; wyników badań wody na pływalni wykonywanych przez zarządzającego pływalnią; zakresu i częstotliwości wykonywania badań przez zarządzającego pływalnią oraz zastosowanych metod referencyjnych analiz a także wyników badań wody wykonanych przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Ostrowi Mazowieckiej dokonał zbiorczej rocznej oceny wody na pływalni.

Woda doprowadzona na pływalnię pochodzi z wodociągu o produkcji 1000 – 10000 m<sup>3</sup>/d Ostrow Mazowiecka zarządzanego przez Zakład Gospodarki Komunalnej w Ostrowi Mazowieckiej 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).

Zarządzający pływalnią zgodnie z wymaganiami rozporządzenia w sprawie wymagań jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach :

- prowadził bieżącą obserwację jakości wody oraz dokumentował spostrzeżenia oraz podejmował czynności w celu zapewnienia odpowiedniej jakości w nieckach basenowych,
- dokumentował nadzór pracy urzędzeń oraz rejestrował wyniki pomiarów w zakresie pH, potencjału redox, chloru wolnego, chloru związanego, temperatury wody,
- badał jakość wody na pływalni zgodnie z harmonogramem ustalonym z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Ostrowi Mazowieckiej oraz każdorazowo w przypadku wystąpienia sytuacji mogącej mieć wpływ na pogorszenie jakości wody na pływalni, jak również po przerwie eksploatacyjnej, oraz zgodnie z wymaganym zakresem określonym w załączniku nr 1 i nr 2 do rozporządzenia i wymaganą częstotliwością określoną w załączniku nr 2.
- informował na tablicy informacyjnej oraz na stronie internetowej o spełnieniu przez wodę na pływalni wymagań określonych w rozporządzeniu.

Zakres badań obejmował następujące parametry: mętność, stężenie jonów wodoru, azotany, utlenialność z  $\text{KMnO}_4$ ,  $\Sigma$  THM, chloroform, chlor wolny, chlor związany, potencjał redox, liczbę bakterii *Escherichia coli*, ogólną liczbę mikroorganizmów w  $36\pm 2^\circ\text{C}$  po 48 h, liczbę bakterii *Pseudomonas aeruginosa*, liczbę bakterii *Legionella sp.*

Próbki wody były pobierane z następujących punktów:

- woda wprowadzana do niecki basenowej z systemu cyrkulacji nr 1 (niecka hamowni + niecka rekreacyjna),
- woda wprowadzana do niecki basenowej z systemu cyrkulacji nr 2 (niecka sportowa),
- woda wprowadzana do niecki basenowej z systemu cyrkulacji nr 3 (niecki jacuzzi),
- niecka sportowa (strona płytka i głęboka),
- baseny jacuzzi (lewa i prawa niecka jacuzzi),
- niecka hamowni,
- niecka rekreacyjna,
- prysznice - szatnia męska i damska (*Legionella sp.*).

Badania jakości wody na pływalni w 2021 roku w ramach kontroli wewnętrznej wykonywane były przez laboratorium Powiatowej Stacji Sanitarno - Epidemiologicznej w Ostrowi Mazowieckiej.

Badania jakości wody przeprowadzone w ramach nadzoru sanitarnego w czerwcu 2021 r. wykonane były przez laboratorium Powiatowej Stacji Sanitarno - Epidemiologicznej w Ostrowi Mazowieckiej.

W związku ze stanem epidemii wywołanej wirusem SARS-CoV-2 do końca maja 2021 r. kryta pływalnia w Ostrowi Mazowieckiej funkcjonowała w ograniczonym zakresie lub dla ograniczonej ilości osób. Od czerwca 2021 r. udostępnione były do pływania wszystkie niecki basenowe.

### Woda wprowadzana do niecek basenowych z systemu cyrkulacji

Liczba systemów cyrkulacji	3
liczba badań ogółem	29
liczba badań wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej	26
liczba badań wykonywanych w ramach nadzoru przez PPIS w Ostrowi Mazowieckiej	3

### Woda w nieckach basenowych

Liczba niecek basenowych	5
liczba badań ogółem	87
liczba badań wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej	82
liczba badań wykonywanych w ramach nadzoru przez PPIS w Ostrowi Mazowieckiej	5

Po przeprowadzonej analizie wyników badań wody Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Ostrowi Mazowieckiej zauważa, że w maju i czerwcu 2021 roku występowały przekroczenia parametrów chemicznych wody (chlor wolny i chlor związany) w nieckach jacuzzi. Przekroczenie ogólnej liczby mikroorganizmów w  $36\pm 2^{\circ}\text{C}$  w systemie doprowadzającym wodę do niecek basenowych z systemu cyrkulacji 3 oraz w nieckach jacuzzi w listopadzie 2021 r. nie stanowiło zagrożenia dla osób kąpiących się.

Po wykonaniu przez zarządzającego obiektem działań naprawczych przekroczenia zostały wyeliminowane.

W wodzie z niecek basenowych często potencjał redoks jest niższy niż wymagany minimalny poziom. W wodzie basenowej potencjał redoks ma szczególne znaczenie ponieważ jest ona dezynfekowana, a dezynfekcja to nic innego jak utlenianie mikroorganizmów, które dostały się do basenu z otoczenia lub poprzez kąpiących się. Im wyższy jest redoks tym zdolność do utleniania większa, a co za tym idzie lepsze warunki do zabijania szkodliwych bakterii oraz drobnoustrojów.

Po przeanalizowaniu powyższych danych Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Ostrowi Mazowieckiej stwierdza, że podejmowane przez Zarządcę działania w celu doprowadzenia jakości wody do wymagań określonych w przepisach były adekwatne do rodzaju i skali przekroczeń.

Eksploatacja pływalni jest prowadzona zgodnie z wymaganiami obowiązujących przepisów oraz w sposób zapewniający bezpieczeństwo zdrowotne osób korzystających z pływalni.

Państwowy Powiatowy  
Inspektor Sanitarny  
w Ostrowi Mazowieckiej  
*Magdalena Kaczmarek*

Otrzymuje:

1. Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji ul. Trębickiego 10, 07-300 Ostrów Mazowiecka

Do wiadomości:

1. Miasto Ostrów Mazowiecka ul. 3 Maja 66, 07-300 Ostrów Mazowiecka
2. Aa