

**ZBIORCZA ROCZNA OCENA JAKOŚCI WODY NA PŁYWALNI**  
**zlokalizowanej na terenie Ośrodka Sportu i Rekreacji w Sokółce ul. Mariańska 31**  
**za okres od 02 czerwca 2017 do 01 czerwca 2018**

Pływalnia w Sokółce zlokalizowana na terenie Ośrodka Sportu i Rekreacji w Sokółce, ul. Mariańska 31 wyposażona jest w dwie niecki basenowe (nieckę sportową i rekreacyjną – brodzik) oraz jacuzzi. Ośrodek nie posiada niecek przeznaczonych do nauki pływania dla niemowląt i dzieci do lat trzech.

Woda doprowadzana na pływalnię pochodzi z systemu zbiorowego zaopatrzenia w wodę (wodociąg Sokółka) nadzorowanego przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Sokółce i odpowiada wymaganiom 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).

**W oparciu o zapisy § 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) PPIS dokonał oceny wody na pływalni poprzez analizę:**

**1. parametrów jakości wody na pływalni**

Zarządzający pływalnią w ramach kontroli wewnętrznej:

- prowadził bieżącą obserwację wody na pływalni i jej wyniki dokumentował.
- systematycznie nadzorował pracę urządzeń i rejestrował wyniki pomiarów.
- prowadził badania wody w nieckach basenowych, w systemie cyrkulacji i wody z pryszniców

**2. wyników badań wody na pływalni wykonywanych przez zarządzającego pływalnią**

Analiza wyników badań wykonanych przez zarządcę oraz stwierdzone przekroczenia wartości poszczególnych parametrów w ciągu okresu sprawozdawczego przedstawia poniższa tabela:

Rodzaj wody	Liczba badań	Liczba przekroczeń poszczególnych parametrów w ciągu okresu sprawozdawczego	Wartość przekroczonego parametru	Wartości spełniające wymagania
Woda wprowadzana do niecek basenowych z systemów cyrkulacji	22	chlor związany – 1 6.03- 5.04.2018 r.	0,28 mg/l	do 0,2 mg/l
Woda w nieckach basenowych: rekreacyjnej i sportowej	46	potencjał redox – 2 18.01 – 6.02.18 r.	625 mV	powyżej 750 mV
Woda w niecce wyposażonej w urządzenia wytwarzające aerozol	23	przekroczeń nie było	-	-
Woda z natrysków (badanie w kierunku Legionella sp.)	2	przekroczeń nie było	-	-

### 3. zakresu i częstotliwości wykonywania badań wody przez zarządzającego pływalnią oraz zastosowania metodyk referencyjnych analiz

Zarządzający prowadził badania wody w nieckach basenowych (co 2 tygodnie), w systemie cyrkulacji (co miesiąc) i wody z pryszniców (raz w roku) zgodnie z opracowanym i ustalonym z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Sokółce harmonogramem poboru próbek.

Zarządzający zlecał badania laboratorium J.S. Hamilton Poland S.A., które uzyskało akredytację Polskiego Centrum Akredytacji na wykonywanie badań odpowiadających metodykom referencyjnym analiz wody na pływalniach.

Zakres badań obejmował następujące parametry:

- bakteriologiczne: Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa, ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2°C po 48 h, Legionella sp.
- fizykochemiczne: chlor wolny, chlor związany, potencjał redox, mętność, chloroform, suma THM, azotany, utlenialność.

### 4. wyników badań wody na pływalni wykonywanych przez państwowego inspektora sanitarnego

Analiza wyników badań prób pobranych w dniu 21.02.2018 r. w ramach nadzoru sanitarnego oraz stwierdzone przekroczenia wartości poszczególnych parametrów przedstawia poniższa tabela:

Rodzaj wody	Liczba badań	Liczba przekroczeń poszczególnych parametrów w ciągu okresu sprawozdawczego	Wartość przekroczonego parametru	Wartości spełniające wymagania
Woda wprowadzana do niecek basenowych z systemów cyrkulacji	2	chlor związany – 2 21.02- 5.04.2018 r.	od 0,32 do 0,46mg/l	do 0,2mg/l
Woda w nieckach basenowych: rekreacyjnej i sportowej	2	chlor związany – 1 21.02 – 6.03.2018 r.	0,51 mg/l	do 0,3mg/l
Woda w niecce wyposażonej w urządzenia wytwarzające aerozol wodno-powietrzny (jacuzzi)	1	chlor wolny – 1 21.02 – 6.03.2018 r.	1,39 mg/l	od 0,7 do 1 mg/l
Woda z natrysków (badanie w kierunku Legionella sp.)	2	przekroczeń nie było	-	-

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sokółce wdrożył postępowanie administracyjne w związku z przekroczeniem chloru wolnego i związanego w próbkach pobranych w ramach nadzoru sanitarnego, w wyniku którego doprowadzono jakość wody do obowiązujących standardów.

W ocenianym okresie Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sokółce nie stwierdził braku przydatności wody do kąpieli, pomimo występowania wyników badania wody nie spełniających wymagań określonych w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz.U. z 2015 r., poz. 2016). Wartości przekroczonych parametrów fizykochemicznych (chlor wolny, chlor związany oraz potencjał redox) nie stanowią bezpośredniego zagrożenia dla zdrowia osób kąpiących się, chociaż mogą wykazywać działania drażniące na skórę i śluzówki czy wywoływać reakcje alergiczne.

Czynnikami o największym znaczeniu dla zdrowia spośród wszystkich związanych z wodą na pływalni są wskaźniki mikrobiologiczne. W okresie sprawozdawczym nie wystąpiły przypadki przekroczeń parametrów mikrobiologicznych.

PAŃSTWOWY POWIATOWY  
INSPEKTOR SANITARNY  
W SOKÓLCE

*Jadwiga Bieniusiewicz*

