

## **Zbiorcza ocena roczna Pływalni w Hotelu Golf Park Lipowy Most, Borki 29, 16-030 Supraśl za okres 01.01.2024 r. - 31.12.2024 r.**

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Białymstoku dokonał zbiorczej oceny, czy woda na Pływalni w Hotelu Golf Park Lipowy Most, Borki 29, 16-030 Supraśl odpowiada wymaganiom Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz. U. z 2022 r. poz. 1230).

### **1. Zarządca pływalni odpowiedzialny za jakość wody:**

POLANA Sp. z o. o., Borki 29, 16-030 Supraśl

### **2. Rodzaj niecek w pływalni:**

- niecka basenowa z systemem cyrkulacji wody,
- niecka basenowa z hydromasażem z systemem cyrkulacji

### **3. Parametry jakości wody na pływalni oceniane na podstawie wymagań, o których mowa w § 3 ust. 1 ww. rozporządzenia:**

Zarządzający dokonywał pomiaru co 4 godziny: chloru wolnego, chloru związanego, pH, potencjału redox oraz temperatury wody w nieckach basenowych oraz wody z systemu cyrkulacji dla każdej z niecek. Do pomiaru chloru oraz pH użyto fotometru Palintest Pooltest 3. Potencjał redoks mierzony był przy użyciu przyrządu ORP Redox.

Pływalnia w Hotelu Golf Park Lipowy Most funkcjonuje codziennie w godzinach od 10:00:00 do 21:00, a pomiary dokonywane były o godzinie: 9:00, 13:00, 17:00, 20:00, czyli zgodnie z ww. rozporządzeniem. Ponadto podczas pomiarów dokonywana jest bieżąca obserwacja wody oraz odnotowuje się przejrzystość wody. W okresie objętym oceną nie stwierdzono widocznych zanieczyszczeń mających wpływ na zanieczyszczenie wody w niecce basenowej oraz wszelkich innych nieprawidłowości w zakresie przejrzystości wody.

W razie przekroczeń parametrów zarządzający pływalnią odnotowywał działania naprawcze.

### **4. Wyniki badań wody na pływalni wykonane przez zarządzającego pływalnią:**

Zarządzający pływalnią zlecał pobór i badanie próbek wody w pływalni Laboratorium HAMILTON POLAND Sp. z o.o. ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia. Próbkę wody były pobierane zgodnie z zatwierdzonymi harmonogramami badań na pływalni.

W analizowanym okresie w pobranych próbkach stwierdzono, że w zakresie zbadanych parametrów woda nie odpowiadała wymaganiom Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalni (Dz. U. z 2022 r. poz. 1230).

W analizowanym okresie w pobranych próbkach stwierdzono następujące nieprawidłowości:

- w niecce basenowej – w zakresie chloru wolnego, chloroformu oraz sumy THM;
- w wodzie wprowadzanej do niecki basenowej z systemem cyrkulacji – w zakresie chloroformu oraz ogólnej liczby mikroorganizmów w 36° C po 48 h;
- w niecce basenowej z hydromasażem– w zakresie chloru wolnego, chloru związanego, chloroformu, indeksu nadmanganianowego oraz ogólnej liczby mikroorganizmów w 36° C po 48 h;
- w wodzie wprowadzanej do niecki basenowej z hydromasażem z systemem cyrkulacji – w zakresie chloru związanego oraz indeksu nadmanganianowego.

**5. Zakres i częstotliwość wykonywania badań wody przez zarządzającego pływalnią oraz zastosowane metody referencyjne analiz.**

Pobór próbek wody z pływalni realizowany był na podstawie harmonogramu na 2024 r. przedstawionego w dniu 27.10.2023 r., a zatwierdzonego przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Białymstoku w dniu 07.11.2023 r.

Wyniki badań przekazywane były Państwowemu Powiatowemu Inspektorowi Sanitarnemu w Białymstoku zgodnie z przedstawionym harmonogramem.

Zarządzający pływalnią zlecał pobór i badanie próbek wody z pływalni Laboratorium J. S. HAMILTON POLAND Sp. z o.o., ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia (akredytacja numer AB079 wydana przez Polskie Centrum Akredytacji).

**6. Wyniki badań wody na pływalni wykonane przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Białymstoku.**

W dniu 20.05.2024 r. pracownik Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Białymstoku pobrał do badań laboratoryjnych próbki wody w Pływalni w Hotelu Golf Park Lipowy Most, Borki 29, 16-030 Supraśl w następujących punktach:

- niecka basenowa,
- system cyrkulacji niecki basenowej,
- niecka basenowa z hydromasażem,
- system cyrkulacji niecki basenowej z hydromasażem,
- woda z natrysku.

W badaniach stwierdzono następujące nieprawidłowości:

| Lp. | Nazwa punktu poboru          | Rodzaj wody                                      | Wynik                             | Kryteria           |
|-----|------------------------------|--|-----------------------------------|--------------------|
| 1.  | Niecka basenu rekreacyjnego  | Woda w niecce basenu rekreacyjnego               | Chlor wolny - 0,05 mg/l           | od 0,7 do 1,0 mg/l |
|     |                              |  | Chloroform - 0,069 mg/l           | ≤ 0,03 mg/l        |
|     |                              | Woda wprowadzana do niecki basenu rekreacyjnego  | Chloroform - 0,059 mg/l           | ≤ 0,03 mg/l        |
| 2.  | Niecka basenu z hydromasażem | Woda w niecce basenu z hydromasażem              | Chlor wolny - 1,41 mg/l           | od 0,7 do 1,0 mg/l |
|     |                              |  | Chlor związany - 2,30 mg/l        | ≤ 0,03 mg/l        |
|     |                              | Woda wprowadzana do niecki basenu z hydromasażem | Chlor związany - 2,42 mg/l        | ≤ 0,02 mg/l        |
|     |                              |  | Indeks nadmanganianowy – 4,1 mg/l | ≤ 4,0 mg/l         |

#### Podsumowanie

Na koniec okresu sprawozdawczego woda na pływalni nie spełniała wymagań określonych w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz. U. z 2022 r., poz. 1230) w zakresie indeksu nadmanganianowego w wodzie niecki basenu z hydromasażem.

PAŃSTWOWY POWIATOWY  
INSPEKTOR SANITARNY  
w Białymstoku

*Urszula Potowianiuk*