



PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W LEGNICY
POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W LEGNICY

ul. Mickiewicza 24, 59-220 Legnica,

Sekretariat 76 72 45 310, Fax 76 72 45 311, e-mail: psse.legnica@sanepid.gov.pl

REGON: 390490660 NIP: 691-180-09-49



AB 636



**ODDZIAŁ
LABORATORYJNY**

Akredytacja AB 636
obejmuje:

Badania chemiczne wody

Badania właściwości
fizycznych wody

Badania mikrobiologiczne
wody, żywności, próbek
środowiskowych
z obszaru produkcji
żywności i obrotu
żywnością

Badania mikrobiologiczne
wymazu z kału, szczepów
bakteryjnych

Badania biologicznych
wskaźników skuteczności
procesu sterylizacji

**SEKCJA
PRÓBOBIORCÓW
I ORZECZNICTWA**

Akredytacja AB 636
obejmuje:

Pobieranie próbek wody
do spożycia do badań:
mikrobiologicznych,
chemicznych i właściwości
fizycznych.

Pobieranie próbek wody
do badań
mikrobiologicznych

Badania chemiczne
i właściwości fizycznych
wody wykonywane
w miejscu pobrania
próbki (temperatura,
stężenie chloru wolnego,
całkowitego)

Legnica, dnia 28 marca 2024 r.

HK.9020.17.15.1.2024.MK

Strefa Aktywności

Gospodarczej Sp. z o.o.

Al. Rzeczypospolitej 116

59-220 Legnica

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Legnicy przekazuje w załączeniu Roczna ocenę jakości wody na pływalni AQUAFUN Letni Park Wodny w Legnicy za 2023 r., sporządzoną zgodnie z § 4 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).

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w Legnicy

Jacek Winiata

Załącznik:

1. Roczna ocena jakości wody na pływalni AQUAFUN Letni Park Wodny w Legnicy za 2023 r.

Otrzymują:

1. Adresat pismo i e-mail: biuro@sag.legnica.pl
2. Prezydent Miasta Legnica, Pl. Słowiański 8, 59-220 Legnica – pismo i e-mail: kancelaria@legnica.eu
3. a/a HK MK



Legnica, dnia 28 marca 2024 r.

HK.9020.17.15.1.2024.MK

**ROCZNA OCENA ZBIORCZA
JAKOŚCI WODY NA PŁYWALNI
AQUAFUN Letni Park Wodny w Legnicy
za 2023 rok**

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Legnicy, działając na podstawie § 4 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) dokonał zbiorczej rocznej oceny za 2023 r. i stwierdził, że **woda na pływalni AQUAFUN Letni Park Wodny w Legnicy odpowiada wymaganiom, o których mowa w § 2 w/w rozporządzenia.**

UZASADNIENIE

Zgodnie z § 4 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), właściwy państwowy inspektor sanitarny dokonuje zbiorczej rocznej oceny, czy woda na pływalni odpowiada wymaganiom, o których mowa w § 2, przez analizę:

- 1) parametrów jakości wody na pływalni ocenionych na podstawie wymagań, o których mowa w § 3 ust. 1;
- 2) wyników badań wody na pływalni wykonanych przez zarządzającego pływalnią;
- 3) zakresu i częstotliwości wykonywania badań wody przez zarządzającego pływalnią oraz zastosowanych metodyk referencyjnych analiz;
- 4) wyników badań wody na pływalni wykonywanych przez właściwego państwowego inspektora sanitarnego przed wydaniem oceny.

Pływalnia funkcjonowała w okresie od 27 maja do 17 września 2023 r. Zarządzający pływalnią AQUAFUN Letni Park Wodny w Legnicy systematycznie nadzorował i dokumentował pracę urządzeń oraz rejestrował wyniki pomiarów jakości wody na pływalni w zakresie: pH wody, potencjału redox, stężenia chloru wolnego, temperatury wody oraz chloru związanego - codziennie w okresie funkcjonowania pływalni, z częstotliwością określoną w rozporządzeniu.

Zarządzający pływalnią wykonywał również systematyczne badania jakości wody w nieckach basenowych, zgodnie z harmonogramem ustalonym z PPIS w Legnicy,

a sprawozdania z badań wraz ze wskazaniem podejmowanych w razie potrzeby działań naprawczych, przekazywał PPIS w Legnicy. Zakres i częstotliwość wykonywania badań wody przez zarządzającego pływalnią oraz zastosowane metodyki referencyjne analiz były zgodne z wymaganiami rozporządzenia w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach. Wykonanie badań jakości wody zlecano laboratorium, które uzyskało akredytację Polskiego Centrum Akredytacji na wykonywanie badań odpowiadających metodykom referencyjnym analiz wody na pływalniach określonych w załączniku nr 4 do rozporządzenia.

Badania jakości wody w nieckach basenowych, przeprowadzane z określoną w rozporządzeniu częstotliwością, obejmowały następujące parametry: *Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Legionella* sp., ogólna liczba mikroorganizmów w $36\pm 2^{\circ}\text{C}$ po 48 h, chlor wolny, chlor związany, pH, redox, mętność, chloroform, suma THM, azotany, utlenialność.

Sprawozdania z badań jakości wody w nieckach basenowych, w większości wskazywały zgodność badanych parametrów z wymaganiami określonymi w załącznikach nr 1 i 2 do rozporządzenia w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach.

W dniu 24 sierpnia 2023 r. przedstawiciel Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Legnicy pobrał do badań laboratoryjnych próbki wody na pływalni „Aquafun” przy ul. Stromej 3a w Legnicy. W wyniku badań próbek stwierdzono obecność bakterii *Pseudomonas aeruginosa* w:

- wodzie wprowadzanej z systemu cyrkulacji do niecki rekreacyjnej – 2 [1;7] jtk w 100 ml (wartość wymagana – 0 jtk w 100 ml)

Ponadto stwierdzono przekroczenie dopuszczalnych wartości *Trichlorometanu (chloroformu)*:

- w basenie sportowym – $>0,040\text{ mg/dm}^3$ (wartość wymagana – do $0,03\text{ mg/dm}^3$)

- w niecce rekreacyjnej – $>0,040\text{ mg/dm}^3$ (wartość wymagana – do $0,03\text{ mg/dm}^3$)

- wodzie wprowadzanej z systemu cyrkulacji do basenu sportowej - $>0,040\text{ mg/dm}^3$ (wartość wymagana – do $0,03\text{ mg/dm}^3$)

- wodzie wprowadzanej z systemu cyrkulacji do niecki rekreacyjnej - $>0,040\text{ mg/dm}^3$ (wartość wymagana – do $0,03\text{ mg/dm}^3$)

oraz przekroczenie parametru *chloru związanego*:

- w niecce rekreacyjnej – $0,26\text{ mg/dm}^3$ (wartość max. $0,2\text{ mg/dm}^3$), co stanowiło naruszenie wymagań określonych w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015r. w sprawie wymagań jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach, w związku z powyższym PPIS w Legnicy w dniu 29 listopada 2023 r. wydał decyzję opłatową nr 1062/23.

Również w 1 próbce pobranej w ramach kontroli wewnętrznej prowadzonej przez Zarządzającego pływalnią, stwierdzono zawyżoną wartość chloru związanego – 0,24 mg/l (wartość wymagana 0,2 mg/l) w próbce pobranej w systemie cyrkulacji basenu sportowego.

Podejmowane działania naprawcze, zmierzające do poprawy jakości wody, odniosły spodziewane efekty i w wyniku kolejnych badań laboratoryjnych uzyskano wartości przekroczonych parametrów, zgodne z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach.

Ponadto zbadano jakość wody ciepłej w natryskach na pływalni. Badania nie wykazały obecności bakterii *Legionella* sp. w pobranych próbkach.

Po dokonaniu powyższej zbiorczej oceny rocznej Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Legnicy stwierdził, że woda na pływalni AQUAFUN Letni Park Wodny w Legnicy odpowiada wymaganiom, o których mowa w § 2 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).

PANSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w Legnicy

Jacek Wójcik

