

POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W ŻAGANIU



68-100 Żagań, ul. Szprotawska 45a
tel. (68) 477-66-00, fax (68) 477-66-00
<https://www.gov.pl/web/psse-zagan>
e-mail: psse.zagan@sanepid.gov.pl
NIP: 924-16-37-703

WPLYNĘŁO dn. 21 MAR, 2025

L. dz. 382

podpis

PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W ŻAGANIU

HK.9027.63.2025

Żagań, dnia 20 marca 2025 roku

Arena Żagań Sp. z o.o.
ul. Kochanowskiego 6
68-100 Żagań

ZBIORCZA ROCZNA OCENA JAKOŚCI WODY NA PŁYWALNI KRYTEJ „ARENA” ŻAGAŃ
ul. KOCHANOWSKIEGO 6 W ŻAGANIU
za okres 01.01.2024r – 31.12.2024r.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Żaganiu działając w oparciu o art. 4 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2024 r., poz.416) oraz na podstawie § 4 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz. U. z 2022r., poz.1230), po wnikliwej analizie:

- parametrów jakości wody na pływalni ocenionych na podstawie wymagań, o których mowa w § 3 ust. 1 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2025r. w sprawie wymagań jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz.U. z 2022r., poz.1230),
- wyników badań wody na pływalni wykonanych przez zarządzającego pływalnią;
- zakresu i częstotliwości wykonywania badań wody przez zarządzającego pływalnią oraz zastosowanych metodyk referencyjnych analiz,
- wyników badań wody na pływalni wykonanych przez właściwego Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Żaganiu w 2024r, dokonał zbiorczej rocznej oceny jakości wody na Pływalni Krytej „ ARENA ” w Żaganiu przy ul. Kochanowskiego 6 zarządzanej przez Arena Żagań Sp. z o.o., 68-100 Żagań ul. Kochanowskiego 6.

Pływanica Kryta „ ARENA ” w Żaganiu przy ul. Kochanowskiego 6 zasilana jest wodą pochodzącą z wodociągu zbiorowego zaopatrzenia w Żaganiu. Jakość wody odpowiada wymaganiom określonym w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r., poz.2294).

Pływanica wyposażona jest w 3 niecki basenowe (basen sportowy, rekreacyjny, brodzik dla dzieci), 2 wanny jacuzzi z hydromasażem, 22 natrysków oraz w system cyrkulacji. Właściciel pływalni realizował harmonogram poboru próbek wody w ramach kontroli wewnętrznej, który został uzgodniony z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Żaganiu. Ocena parametrów jakości wody na pływalni dokonywana była przez właściciela w wyniku prowadzonej bieżącej obserwacji jakości wody, z uwzględnieniem jej udokumentowania. Pomiarów wskaźników fizykochemicznych: potencjał redox, pH, stężenie chloru wolnego, chloru związanego, temperatury wody prowadzone były z częstotliwością określoną w załączniku nr 3 rozporządzenia w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach. Badania jakości wody na pływalni w ramach kontroli wewnętrznej wykonywane były przez Laboratoria Badawcze GBA POLSKA Sp. z o.o. Member of GBA GROUP ul. Mochtyńska 65, 03-289 Warszawa posiadającym akredytację Polskiego Centrum Akredytacji na wykonywanie badań odpowiadających metodykom referencyjnym analiz wody na pływalniach określonych w cyt. wyżej rozporządzeniu. Próbkę wody do badań pobierane były z systemu cyrkulacji i z niecek basenowych oraz wody doprowadzanej do pływalni. Zakres badań obejmował parametry **mikrobiologiczne**: *Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa*, ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C po 48h, *Legionella sp.*, **fizykochemiczne**: utlenialność, azotany, chlor wolny, chlor związany, redox, pH, suma trihalometanów (THM), chloroform. W ramach kontroli wewnętrznej w roku 2024 w wodzie na Krytej Pływalni ARENA stwierdzono przekroczenia parametrów: ogólnej liczba mikroorganizmów 36°C, *Pseudomonas aeruginosa*, chloru związanego. Zarządca pływalni w związku ze stwierdzonymi przekroczeniami ww. parametrów podejmował działania naprawcze, informował pisemnie PPIS w Żaganiu, przeprowadzał badania w ramach kontroli wewnętrznej.

W dniu 14 maja 2024r przed wydaniem przedmiotowej oceny zgodnie z § 4 pkt 4 przywołanego rozporządzenia w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach, pobrane zostały próbki wody badania wody w ramach nadzoru sanitarnego przez przedstawicieli Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Żaganiu.

Badania próbek wody wykonano w Laboratorium Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Zielonej Górze oraz w Dziale Laboratoryjnym Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Gorzowie Wlkp. Przeprowadzona analiza wykazała w **jednej** próbce wody pobranej z systemu cyrkulacji wprowadzanej do wanny jacuzzi nr 2, przekroczenia parametru bakteriologicznego *Pseudomonas aeruginosa* - stwierdzona wartość to 36jtk/100ml oraz parametru chloroform – stwierdzona wartość to 0,0316 mg/l. Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015r w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach dopuszczalna wartość parametryczna dla parametru bakteriologicznego *Pseudomonas aeruginosa* w wodzi to 0jtk/100ml dla parametru chloroform nie może przekraczać wartości 0,030 mg/l. *Pseudomonas aeruginosa* – jest bakterią wodną, która może wywołać takie infekcje oportunistyczne u człowieka jak zapalenie ucha środkowego, zakażenia przyranne, a u pacjentów z ogólnym osłabieniem – nawet posocznicę. *Chloroform* - ma drażniący wpływ na skórę (pozbawiając ją ochronnej warstwy lipidowej) i drogi oddechowe, wnika w strukturę włosów osłabiając je, negatywnie wpływa na zapach wody, szczególnie wrażliwe na działanie chloroformu są dzieci i osoby o obniżonej odporności (alergie, choroby układu oddechowego), w związku z tym wskazane jest utrzymywanie poziomu chloru związanego oraz utlenialności na możliwie niskim poziomie. Przekroczona wartość ww. parametrów może świadczyć o nieprawidłowo prowadzonym procesie uzdatniania wody basenowej. W związku z ww. przekroczeniami w wodzie z systemu cyrkulacji wprowadzanej do wanny jacuzzi nr 2 PPIS w Żaganiu poinformował administratora, zobowiązał go do przeprowadzenia działań naprawczych oraz wykonania badań kontrolnych. Administrator pływalni **wyłączył** z eksploatacji wannę jacuzzi nr 2 oraz przeprowadził działania naprawcze. W dniu 29.05.2024r pobrał próbkę wody do badania w ramach kontroli wewnętrznej w zakresie kwestionowanych parametrów. W dniu 07.06.2024r PPIS w Żaganiu wydał ocenę o jakości wody do celów kąpielowych – przydatna do kąpieli. Pozostałe badane parametry w wody doprowadzanej do pływalni, wody z cyrkulacji i z nieszczelników kąpielowych określone w załączniku nr 1 i 2 tabela A i B **spełniały** wymagania ww. rozporządzenia. W analizowanym okresie w ramach nadzoru sanitarnego przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Żaganiu **wykonana** została analiza jakości wody ciepłej wody użytkowej w zakresie występowania bakterii z rodzaju *Legionella sp.*

Przeprowadzone badania próbek wody pobranych z natrysków w szatni damskiej i męskiej, nie wykazały skażenia wewnętrznej instalacji wody ciepłej bakteriami *Legionella sp.* W 2024r przedstawiciele PPIS w Żaganiu przeprowadzili 1 kontrolę w zakresie oceny stanu sanitarnego pływalni krytej – nieprawidłowości nie stwierdzono.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Żaganiu po wnikliwej analizie otrzymanych wyników z badań przeprowadzonych w ramach kontroli wewnętrznej i kontroli w ramach nadzoru sanitarnego stwierdza, iż ostatecznie woda na Pływalni Krytej „ARENA” w Żaganiu przy ul. Kochanowskiego 6 w okresie od 01.01.2024r do 31.12.2024r **odpowiadała** wymaganiom rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz.U. z 2022r., poz. 1230). Właściciel pływalni terminowo przekazywał sprawozdania z badań wody Państwowemu Powiatowemu Inspektorowi Sanitarnemu w Żaganiu zgodnie z ustalonym harmonogramem.

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Żaganiu
Jacek Stępień

Otrzymuje:

1. Burmistrz Miasta Żagań
68-100 Żagań, Plac Słowiański 17
2. A/a HK w/m