



ON-HK.903.18.2023

Jarocin Sport Sp. z o.o. w Jarocinie
Wpł. 01.02.2023
Nr 75/23/23 zał. —

Jarocin Sport Sp. z o.o.
w Jarocinie
ul. Sportowa 6
63-200 Jarocin

**Roczna ocena jakości wody (od 01.01.2022r. do 31.12.2022r.)
na basenie kąpielowym krytym AQUAPARK przy ul. Sportowa 6 w Jarocinie.**

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Jarocinie na podstawie art. 4 ust.1 ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (tj. Dz.U. z 2021r. poz.195 ze zm.) oraz § 4 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015r. w sprawie wymagań jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015r. (tj. Dz. U. z 2022r., poz.1230), sporządzając przedmiotową ocenę wziął pod uwagę następujące elementy:

1. Woda doprowadzana na basen kąpielowy kryty pochodząca z wodociągu Jarocin spełnia wymagania rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r., poz.2294 ze zm.);
2. Basen kąpielowy kryty wyposażony jest w 5 niecek basenowych (niecka sportowa, niecka rekreacyjna – z miejscami udostępnianymi do nauki pływania dla niemowląt i małych dzieci do lat 3, 2 jacuzzi, 1 wanna (sauna) oraz atrakcje wodne - gejzery, bicze wodne, podwodne masaże, kaskady, sztuczne rzeki, zjeżdżalnie, zespoły szatniowo-natryskowe (w każdym zespole - pięć zespołów, w tym 2 posiadają po 8 natrysków, 2 posiadają po 9 natrysków i jeden dla niepełnosprawnych z jednym natryskiem) z podziałem na zespoły damskie i męskie. Niecki basenowe posiadają instalację cyrkulacji i uzdatniania wody basenowej tj. zbiorniki przelewowe, pompy cyrkulacyjne wraz wmontowanymi w ich korpusy łapaczami włosów, urządzenia do dozowania koagulantu, filtry żwirowo-piaskowe, filtr z węglem aktywnym, podgrzewacze wody, urządzenia do dozowania korektora pH (kwas siarkowy), urządzenie do dozowania środka dezynfekcyjnego (podchlorynu sodu). Automatyka kontrolno-pomiarowa procesów uzdatniania wody basenowej.

3. Środki stosowane do dezynfekcji wody w nieckach basenowych - korekta pH preparatem na bazie kwasu, koagulacja przed filtrami, dezynfekcja podchlorynem sodu, korekta alg i grzybów – Biocyd, otoczenie niecek i wszystkich pozostałych powierzchni basenowych – mycie i dezynfekowane zgodnie z harmonogramem sprzątającym (środek MD1), sprzęt basenowy dezynfekowany po każdym użyciu (pletwy, makarony, deski, piłki, kółka itp.) środkiem DIVERSEY OXIVIR EXCELL;
4. Ocena parametrów jakości wody na basenie kąpielowym krytym dokonywana była przez zarządzającego w wyniku:
 - 4.1. prowadzonej bieżącej obserwacji jakości wody, z uwzględnieniem jej udokumentowania,
 - 4.2. systematycznego i udokumentowanego nadzoru pracy urządzeń oraz rejestrowania wyników pomiarów w zakresie pH, potencjału redox, chloru wolnego oraz chloru związanego i temperatury.
5. Badania jakości wody na basenie wykonywane były przez zarządzającego:
 - 5.1. zgodnie z harmonogramem ustalonym z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Jarocinie oraz każdorazowo w przypadku wystąpienia sytuacji mogącej mieć wpływ na pogorszenie jakości wody na basenie kąpielowym krytym Aquapark, po przerwie eksploatacyjnej lub awarii,
 - 5.2. zgodnie z wymaganym zakresem określonym w załączniku nr 1 i nr 2 do Rozporządzenia z dnia 9 listopada 2015r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach:
 - zakres badań wykonywanych w laboratorium obejmował parametry: Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa, ogólna liczba mikroorganizmów w $36\pm 2^{\circ}\text{C}$ po 48h, Gronkowce koagulazododatnie, Legionella sp., mętność, chloroform, Σ THM, azotany, utlenialność, potencjał redox, pH, chlor wolny, chlor związany,
 - pomiary pH, potencjału redox, temperatury, chloru wolnego i chloru związanego dokonywał zarządca pływalni przy użyciu miernika JECXO wyposażonego w elektrodę Ag/AgCl 3,5 m KCl oraz cyfrowego fotometru firmy LOVIBOND,
 - 5.3. zgodnie z wymaganą częstotliwością określoną w załączniku nr 3 do Rozporządzenia z dnia 9 listopada 2015r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach,
 - 5.4. z zastosowaniem metodyk referencyjnych określonych w załączniku nr 4 do Rozporządzenia z dnia 9 listopada 2015r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach,
 - 5.5. W laboratorium, posiadającym akredytację Polskiego Centrum Akredytacji tj. GBA POLSKA Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Łajski, ul. Kościelna 2a, 05-119 Legionowo.
6. Zarządzający basenem kąpielowym krytym Aquapark przekazywał terminowo Państwowemu Powiatowemu Inspektorowi Sanitarnemu w Jarocinie wyniki badań wraz ze wskazaniem działań naprawczych w przypadku, gdy woda nie spełniała wymagań określonych w załączniku nr 1 i nr 2 do Rozporządzenia z dnia 9 listopada 2015r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach.

Przy czym w ocenianym okresie miały miejsce jednorazowe przekroczenia:

- mętność: cyrkulacja (basen sportowy, wanna sauna,) przekroczenia zostały usunięte poprzez płukanie filtrów, spuszczenie wody ze zbiornika wyrównawczego, dokonano pełnej dezynfekcji zbiornika, napełniono zbiornik wyrównawczy świeżą wodą, zmniejszono parametry chloru wolnego do wartości minimalnej, dodano do wody preparat Supra Activia (dwutlenek chloru) dawka szokowa a także przeprowadzono cyrkulację wody.

- Legionella sp.(cyrkulacja II, cyrkulacja III jacuzzi I, jacuzzi II, wanna sauna) przekroczenia zostały usunięte poprzez płukanie wszystkich filtrów, spuszczenie wody ze zbiorników wyrównawczych, dokonano pełnej dezynfekcji zbiorników, napełniono świeżą wodą a także dodano do wody preparat Supra Activia, (dwutlenek chloru) dawka szokowa i powtórzono czynności przechlorowania po 24 godzinach.

W/w procedury naprawcze podjęte bezpośrednio przez Zarządzającego basenem, ustępowały w przeważającej ilości przypadków w okresie maksymalnym 24 godzinnym.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Jarocinie po przeanalizowaniu dokumentacji dotyczącej jakości wody w ocenianym okresie, stwierdza że podejmowane przez Zarządcę działania w celu doprowadzenia jakości wody do wymagań Rozporządzenia w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach, były adekwatne do rodzaju i skali przekroczeń.

7. Badania jakości wody na basenie wykonywane przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Jarocinie spełniały wymagania w/w rozporządzenia.

Jakość wody na basenie kąpielowym krytym Aquapark, zlokalizowanym na terenie Jarocin Sport Sp. z o.o. w Jarocinie ul. Sportowa 6, 63-200 Jarocin w ocenianym okresie spełniała wymagania mikrobiologiczne i fizykochemiczne.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Jarocinie po przeanalizowaniu powyższych danych potwierdza, że Jarocin Sport sp. z o.o. w Jarocinie prowadził ocenę jakości wody na basenach kąpielowych krytych Aquapark zgodnie z wymaganiami obowiązujących przepisów oraz zapewniał bezpieczeństwo zdrowotne osób korzystających z basenu.

Zarządca basenu w komunikacie zamieszczonym na tablicy informacyjnej w obiekcie oraz na stronie internetowej / jeżeli taka strona jest prowadzona/, informuje o ostatniej zbiorczej ocenie jakości wody dokonanej przez właściwego inspektora sanitarnego, czym wypełnia obowiązek określony w § 7 przywołanego rozporządzenia.



**PAŃSTWOWY
POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY**
w. e. *Beata Oleśków*
dr n. o zdr. Beata Oleśków

Otrzymują:
1. Adresat
2. HK w/m

S.M.

