

PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY WE WRZEŚNI

Telefony:

- | | | |
|--------------------------------------|--|---|
| - informacja o numerach wewnętrznych | /61/ 436-07-32 | ul. Wroclawska 42 |
| - Fax | /61/ 640-32-06 | 62-300 Września |
| - Higiena Komunalna | /61/ 436-07-32 wew.28 | http://pssewrzesnia.pis.gov.pl |
| - e-mail | psse.wrzesnia@pis.gov.pl | |
| - e-mail HK | higiena.komunalna@psse-wrzesnia.pl | |

ON.HK.422.1.8.19

Oryginał /Kopia
Września, 18.07.2019 r.

Roczna ocena jakości wody za okres od 18 czerwca 2018 r. do 17 czerwca 2019 r. na pływalni krytej Park Wodny Aqualife zlokalizowanej we Wrześni przy ul. Koszarowej 8

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Wrześni, na podstawie art. 4 ust. 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2019 r. poz. 59) oraz § 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) sporządzając przedmiotową ocenę wziął pod uwagę następujące elementy:

1. Pływalnia wyposażona jest w 3 niecki basenowe (basen sportowy, rekreacyjny ze zjeżdżalnią i jacuzzi) oraz natryski, z których dokonywano oceny jakości wody zgodnie z wymaganiami rozporządzenia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach.
2. Woda doprowadzana na basen pochodzi z systemu zbiorowego zaopatrzenia w wodę wodociągu publicznego we Wrześni. Jakość wody z wodociągu miejskiego spełnia wymagania 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).
3. Woda basenowa poddawana jest cyrkulacji w obiegu zamkniętym. Woda z niecek basenowych za pomocą przelewów trafia do zbiornika przelewowego, następnie poddawana jest filtracji oraz dezynfekcji podchlorynem sodu. W końcowym etapie podbijane jest pH wody za pomocą kwasowego korektora pH oraz dodawany jest koagulant w celu zgrupowania mniejszych zabrudzeń i łatwiejszego wychwycenia ich

na filtrach. Każda niecka posiada jeden filtr. Proces płukania filtrów odbywa się 1x/dobę.

W procesie uzdatniania wody stosowane są substancje i mieszaniny chemiczne tj.

- ChlorTix Gotix– stabilizowany podchloryn sodu,
 - ChlorTix CH Gotix– preparat w postaci stałej: tabletki do dezynfekcji wody pitnej oraz w basenach kąpielowych,
 - FlokTix Gotix - preparat stosowany do strącania w postaci kłaczków drobnych zanieczyszczeń i zawiesin koloidalnych,
 - Profesional Gotix UN 2796 Minus pH Gotix - korektor pH zmniejszający odczyn pH wody,
 - Glon Fighter B-001 Gotix– preparat do usuwania glonów w wodzie basenowej.
4. Zarządzający pływalnią dokonywał oceny parametrów jakości wody na pływalni na podstawie
- bieżącej obserwacji wody oraz prowadzenia dokumentacji spostrzeżeń i podejmowanych czynności,
 - systematycznego i udokumentowanego nadzoru pracy urządzeń oraz rejestrowania wyników pomiarów w zakresie: pH wody, potencjału redox, stężenia chloru wolnego i związanego oraz temperatury.
5. Badania jakości wody na pływalni wykonywane były przez zarządzającego:
- zgodnie z ustalonym harmonogramem z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym we Wrześni oraz każdorazowo w przypadku wystąpienia sytuacji mogącej mieć wpływ na pogorszenie jakości wody na pływalni i po przerwie eksploatacyjnej,
 - zgodnie z wymaganym zakresem określonym w załączniku nr 1 i nr 2 do rozporządzenia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz.U. z 2015 r. poz. 2016),
 - zgodnie z wymaganą częstotliwością określoną w załączniku nr 3 do w/w rozporządzenia,
 - z zastosowaniem metodyk referencyjnych analiz określonych w załączniku nr 4 do rozporządzenia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz.U. z 2015 r. poz. 2016),

- w laboratorium, posiadającym akredytację Polskiego Centrum Akredytacji tj. Laboratorium Środowiskowe SGS Polska Sp. z o.o. ul. Cieszyńska 52 A, 43-200 Pszczyna.
6. Zarządzający pływalnią terminowo przekazywał Państwowemu Powiatowemu Inspektorowi Sanitarnemu we Wrześni wyniki badań wraz ze wskazaniem działań naprawczych w przypadku, gdy woda nie spełniała wymagań określonych w załącznikach nr 1 i nr 2 do rozporządzenia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz.U. z 2015 r. poz. 2016).
 7. Nadzór nad jakością wody na pływalni sprawowany był przez organy Państwowej Inspekcji Sanitarnej we Wrześni. Badania jakości wody w ramach kontroli urzędowej wykonywane były przez Oddział Laboratoryjny Powiatowej Stacji Sanitarno - Epidemiologicznej w Koninie, natomiast w ramach wewnętrznej kontroli jakości wody w Laboratorium Środowiskowe SGS Polska Sp. z o.o. w Pszczynie.

W ocenianym okresie, woda na pływalni krytej Park Wodny Aqualife cechowała się następującą jakością:

- w wodzie z dużej niecki sportowej odnotowano dwukrotnie ponadnormatywną wartość ogólnej liczby mikroorganizmów w $36\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}/48\text{h}$ oraz pojedynczy przypadek obecności bakterii *Pseudomonas aeruginosa*, siedmiokrotnie przekroczenia wartości chloroformu,
- w wodzie z niecki rekreacyjnej odnotowano dziewięciokrotnie ponadnormatywną wartość ogólnej liczby mikroorganizmów w $36\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}/48\text{h}$, pojedynczy przypadek obecności bakterii *Pseudomonas aeruginosa*, siedmiokrotne przekroczenia wartości chloroformu, trzy razy przekroczoną wartość utlenialności,
- w wodzie z jacuzzi odnotowano trzykrotnie ponadnormatywną wartość ogólnej liczby mikroorganizmów w $36\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}/48\text{h}$ oraz bakterii *Pseudomonas aeruginosa*, incydentalny przypadek obecności *Escherichia coli*, pojedynczy przypadek przekroczenia wartości chloroformu, ośmiokrotnie przekroczoną wartość utlenialności,
- w próbach wody pobranych z systemów cyrkulacji niecek basenowych odnotowano:
 1. basen sportowy - ogólną liczbę mikroorganizmów w $36\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}/48\text{h}$, obecność bakterii *Pseudomonas aeruginosa*, przekroczenia wartości chloroformu,

2. niecka rekreacyjna - ogólną liczbę mikroorganizmów w 36 °C ±2°C/48h, obecność bakterii *Pseudomonas aeruginosa*, przekroczenia wartości chloroformu,
3. niecka jacuzzi - ogólną liczbę mikroorganizmów w 36 °C ±2°C/48h, obecność bakterii *Pseudomonas aeruginosa*, przekroczenia utlenialności.

Wartości w/w parametrów nieznacznie odbiegały od wartości 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), nie stanowiąc bezpośredniego zagrożenia dla zdrowia osób korzystających w pływalni, jednakże wskazywały na potrzebę wyregulowania procesów uzdatniania wody.

W związku z powyższym Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Wrześni w okresie od 18 czerwca 2018 r. do 17 czerwca 2019 r. **nie stwierdził braku przydatności wody do kąpieli.**

Każdorazowo, w sytuacji przekroczenia jakiegokolwiek parametru Zarządca obiektu podejmował działania, w celu doprowadzenia jakości wody do wymagań rozporządzenia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz.U. z 2015 r. poz. 2016) oraz informował Państwowego Inspektora Sanitarnego we Wrześni o rodzaju czynności naprawczych.

W w/w czasie oceniana była również jakość ciepłej wody użytkowej w natryskach w zakresie obecności bakterii z rodzaju *Legionella* sp. Analiza uzyskanych wyników wykazała spełnienie wymagań określonych w zał. 1 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).

Z początkiem roku 2019 r. została wyłączona z użytkowania niecka jacuzzi. W związku z tym obecnie kąpiący mają do dyspozycji basen sportowy oraz basen rekreacyjny.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Wrześni po przeanalizowaniu powyższych danych potwierdza, że zarządca Parku Wodnego AquaLife zlokalizowanego we Wrześni przy ul. Koszarowej prowadził ocenę jakości wody zgodnie z wymaganiami obowiązujących przepisów oraz w sposób zapewniający bezpieczeństwo zdrowotne osób korzystających z pływalni.

Zarządca basenu nie prowadził komunikatu zgodnie z § 7 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). Zgodnie z przywołanym zapisem zarządzający pływalnią na tablicy informacyjnej zlokalizowanej w miejscu widocznym dla osób pływających, kąpiących się lub uprawiających sport lub rekreację oraz na stronie internetowej, jeżeli taka strona jest prowadzona umieszcza komunikat, w którym informuje o:

- ostatniej zbiorczej rocznej ocenie jakości wody na pływalni dokonanej przez właściwego inspektora sanitarnego,
- spełnieniu przez wodę na pływalni wymagań określonych w rozporządzeniu lub aktualnych przekroczeniach dopuszczalnych wartości parametrów wynikających z własnej bieżącej oceny,
- podjętych działaniach naprawczych oraz o planowanym terminie doprowadzenia jakości wody na pływalni do odpowiednich wymagań, w przypadku niespełnienia wymagań jakościowych, jakim powinna odpowiadać woda na pływalni.

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny we Wrześni
lek. med. Krzysztof Pałczyński

Otrzymują:

1. Michał Wiktor
Wiktor Consulting
ul. Poziomkowa 7, 60-185 Skórzewo
2. A/a.