

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.422.3.7.19

Oryginał /Kopia
Września, 18.07.2019 r.

Roczna ocena jakości wody za okres od 14 maja 2018 r. do 13 maja 2019 r. z basenu Hotelu Barczyzna

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, jacuzzi nr 1 i jacuzzi nr 2) 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 w Nekli. 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 procesowi uzdatniania w obiegach zamkniętych. W przypadku wszystkich trzech niecek stosowany jest taki sam układ procesowy: filtracja wstępna – odbywa się przy użyciu koszyków, w które wyposażone są pompy obiegowe i polega na wyłapywaniu największych zanieczyszczeń mechanicznych (głównie włókien i włosów), koagulacja wody – miejsce dozowania koagulantu za pompą obiegową, ale przed filtrem za pomocą pompy dozującej ze sterownikiem,

filtracja właściwa – odbywa się przy użyciu filtra wielowarstwowego i polega na usunięciu z wody obiegowej zanieczyszczeń mechanicznych, zawiesin i cząstek koloidowych, podgrzewanie wody – odbywa się przy użyciu niskotemperaturowego wymiennika ciepła, korekta odczynu wody – odbywa się przy użyciu specjalistycznego urządzenia pomiarowo-dozującego, dozowanie środków korygujących pH następuje do rurociągu wody obiegowej za filtrem, dezynfekcja wody – odbywa się automatycznie przy użyciu urządzenia pomiarowo-dozującego, dozowanie dezynfektanta następuje do rurociągu wody obiegowej za filtrem. Niecka sportowa posiada zestaw filtrujący dwóch zbiorników, natomiast whirlpoole posiadają po jednym zbiorniku filtra.

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

- Flockfix płynny - preparat do koagulacji zanieczyszczeń w wodzie basenowej,
 - Chemochlor płynny – preparat do dezynfekcji wody w basenach kąpielowych,
 - pH – minus płynny - płynny preparat do korekty pH wody.
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), z wyjątkiem poboru wody na obecność bakterii *Legionella sp.* z natrysków.
 - 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 basenie Hotelu w Barczyźnie cechowała się następująca jakością:

- w wodzie z niecki basenu odnotowano pojedynczy przypadek przekroczenia chloroformu,
- w wodzie z niecki jacuzzi nr 1 odnotowano dwukrotnie przekroczoną wartość ogólnej liczby mikroorganizmów w $36\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}/48\text{h}$, pięć razy występowanie bakterii *Pseudomonas aeruginosa*, trzy razy przekroczenia chloroformu, dwanaście razy przekroczoną utlenialność i jeden raz przekroczenie THM,
- w wodzie z niecki jacuzzi nr 2 odnotowano pojedynczy przypadek przekroczenia wartości ogólnej liczby mikroorganizmów w $36\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}/48\text{h}$, dwa razy występowanie bakterii *Pseudomonas aeruginosa*, sześć razy przekroczenia chloroformu, osiemnaście razy przekroczoną utlenialność i dwa przypadki przekroczenia THM,
- w próbach wody pobranych z systemów cyrkulacji niecek basenowych odnotowano:

1. niecka jacuzzi nr 1 i niecka jacuzzi nr 2 - przekroczenia wartości: chloroformu, utlenialności, THM, ogólnej liczby mikroorganizmów w 36 °C ±2°C/48h, występowanie bakterii *Pseudomonas aeruginosa*,
2. basen - przekroczenia wartości: chloroformu, ogólnej liczby mikroorganizmów w 36 °C ±2°C/48h, pojedynczy przypadek występowania bakterii *Legionella sp.*,

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 14 maja 2018 r. do 13 maja 2019 r. **nie stwierdził braku przydatności wody do kąpieli.**

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Wrześni po przeanalizowaniu powyższych danych potwierdza, że zarządca basenu w Hotelu Barczyzna prowadził ocenę jakości wody z niecek basenowych zgodnie z wymaganiami obowiązujących przepisów oraz w sposób zapewniający bezpieczeństwo zdrowotne osób korzystających z pływalni.

W w/w czasie nie była oceniona jakość ciepłej wody użytkowej w natryskach w zakresie obecności bakterii z rodzaju *Legionella sp.*

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:

- 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. H.B. Sp. z o.o.
Barczyzna 12, 62-330 Nekla,
2. A/a.