Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Pabianicach
95-200 Pabianice, ul. Kilińskiego 10/12
tel./fax 42 215-27-76

Pabianice, dnia 31.07.2018 r.

Aflopa Nieruchomości
sp. z o.o. sp.k.
ul. Partyzancka 133/151
95-200 Pabianice

Zbiorcza roczna ocena jakości wody w pływalni „Fabryka Wełny" & Hotel SPA przy ul. Zamkowej 2; 95-200 Pabianice za okres czerwiec 2017 r. – czerwiec 2018 r.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pabianicach, zgodnie z przepisem § 4 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 09.11.2015r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz. U. z 2015r. poz. 2016), dokonał zbiorczej rocznej oceny jakości wody na pływalni „Fabryka Wełny" & Hotel SPA przy ul. Zamkowej 2; 95 – 200 Pabianice, po dokonaniu analizy:

- parametrów jakości wody na pływalni, ocenionych na podstawie wymagań, o których mowa w § 2 w związku z § 3 ust. 1 powołanego powyżej rozporządzenia,
- 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 inspektora sanitarnego przed wydaniem oceny.

W dniu 23.04.2018 r. (Protokół z kontroli Nr NSHŚ/50/14/18), została przeprowadzona kontrola obiektu w zakresie prowadzenia oceny jakości wody na pływalni przez zarządzającego pływalnią.
W wyniku kontroli stwierdzono, iż zarządzający pływalnią dokonywał oceny spełnienia wymagań na podstawie bieżącej obserwacji wody na pływalni, ze szczególnym uwzględnieniem sytuacji mogących mieć wpływ na zanieczyszczenie wody.
Prowadził systematyczny i udokumentowany nadzór pracy urządzeń oraz rejestrował wyniki pomiarów automatycznych: pH, temperatury wody oraz pomiarów następujących parametrów wody wykonywanych przez pracownika za pomocą urządzenia: potencjał redox, chloru wolnego, chloru związanego.
Przekazywał Państwowemu Powiatowemu Inspektorowi Sanitarnemu w Pabianicach sprawozdania z badań wody zgodnie z ustalonym harmonogramem, wykonywanych w laboratorium posiadającym akredytację PCA w zakresie metodyk referencyjnych wykonywanych analiz.

Zgodnie z § 4 pkt 4 wyżej wymienionego rozporządzenia, w dniu 06.11.2017 r. oraz w dniu 18.04.2018 r. pracownicy Powiatowej Stacji Sanitarno – Epidemiologicznej w Pabianicach pobrali próbki wody do badań laboratoryjnych, w ramach kontroli urzędowej, w zakresie oznaczeń parametrów określonych w załączniku nr 1 i 2 do tegoż rozporządzenia z niecki basenowej, systemu cyrkulacji (niecka basenowa), z niecki basenowej wyposażonej w urządzenie wytwarzające aerozol wodno-powietrzny (jacuzzi) oraz z systemu cyrkulacji jacuzzi.

W miesiącu marcu w 2018 r. stwierdzono w badaniach wody wykonanych przez zarządcę pływalni w ramach kontroli wewnętrznej, potwierdzonych sprawozdaniami przekazanymi do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Pabianicach, przekroczenia parametrów mikrobiologicznych.

W wyniku niewłaściwego postępowania zarządzającego obiektem, osoby korzystające z niecki basenowej jak i z jacuzzi były narażone na niebezpieczeństwo zakażenia drobnoustrojami wywołujące choroby zakaźne. W związku z tym Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pabianicach wystosował pismo do zarządcy basenu o

właściwym postępowaniu w przypadku przekroczeń parametrów mikrobiologicznych w nieckach basenowych.

Analiza sprawozdań z badań fizykochemicznych w okresie sprawozdawczym wykazała występowanie dużych odchyleń od normatywów określonych w załączniku nr 2 do cytowanego na wstępie rozporządzenia w zakresie utlenialności, chloru związanego (w większości próbek powyżej wartości maksymalnych) oraz potencjału redox poniżej wartości minimalnych w wodzie w systemie cyrkulacji w basenie kąpielowym, jacuzzi oraz w niecce basenowej oraz jacuzzi.

Utlenialność wody jest parametrem wskaźnikowym określającym zawartość łatwo utleniających się substancji organicznych. Stwierdzenie dużych przekroczeń w stosunku do maksymalnych wartości 4,0 mg/l określonych w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 09.11.2015r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz. U. z 2015r. poz. 2016), świadczy o dużym zanieczyszczeniu wody substancjami organicznymi w niecce basenowej jak i w jacuzzi.

Wartość chloru związanego powyżej 0,3 mg/l w wodzie, wpływa negatywnie na skórę, drogi oddechowe użytkowników pływalni w związku z tym należy dążyć do jak najniższych wartości parametrycznych.

Potencjał redox pozwala na określenie prawidłowo prowadzonej technologii uzdatniania wody, która ma wpływ na jakość wody do kąpieli w nieckach basenowych.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pabianicach skierował pismo do zarządcy pływalni w celu podjęcia działań zmierzających do poprawy jakości wody w nieckach basenowych, poprzez poprawę istniejącego systemu uzdatniania lub zmiany technologii uzdatniania wody.

Czynnikami o najwyższym znaczeniu dla zdrowia, związane z wodą na pływalni, są wskaźniki mikrobiologiczne, których wartości w większości sprawozdań były zgodne z normą określoną w powołanym powyżej rozporządzeniu, przez cały okres objęty oceną.

Jednocześnie Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pabianicach przypomina, iż zgodnie z przepisem § 7 wyżej wymienionego rozporządzenia, zarządzający pływalnią informuje w komunikacie zamieszczonym na tablicy informacyjnej, zlokalizowanej w miejscu widocznym dla osób pływających, kąpiących się oraz na stronie internetowej, jeżeli taka strona jest prowadzona przez zarządzającego pływalnią, informuje o:

-ostatniej ocenie jakości wody na pływalni dokonanej przez właściwego państwowego inspektora sanitarnego, o której mowa w § 4 rozporządzenia;

- spełnianiu przez wodę na pływalni wymagań określonych w rozporządzeniu lub aktualnych przekroczeniach wartości parametrów wynikających z oceny, o której mowa w § 3 ust. 1;

- 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,

aby użytkownicy pływalni oraz rodzice - opiekunowie dzieci, po zapoznaniu się z komunikatem mogli dokonać świadomego wyboru co do korzystania z pływalni.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pabianicach ocenił jakość wody w pływalni w „Fabryce Wełny" & Hotel SPA przy ul. Zamkowej 2 w Pabianicach <u>pozytywnie z zastrzeżeniami</u>, ze wskazaniem na podjęcie działań mających na celu bardziej skuteczne uzdatnianie, które wyeliminuje stwierdzone zanieczyszczenia wody wynikające z przekroczenia parametrów fizykochemicznych.

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Pabianicach
Małgorzata Sumińska

FABRYKA WEŁNY
HOTEL & SPA
★ ★ ★ ★

MIESIĄC: LISTOPAD 2018		OBIEKT: BASEN		
Parametr	Data poboru próbki	Wynik	Norma wg Dz. U. 2015 poz. 2016	Uwagi
pH	07.11.2018	6,8	6,5-7,6	
	21.11.2018	7,6		
	21.11.2018	7,2		system cyrkulacji
Escherichia coli	07.11.2018	0	0 jtk/100 ml	
	21.11.2018	0		
	21.11.2018	0		system cyrkulacji
Pseudomonas aeruginosa	07.11.2018	0	0 jtk/100 ml	
	21.11.2018	0		
	21.11.2018	0		system cyrkulacji
chlor wolny	07.11.2018	<0,05	0,3-0,6 mg/l	
	21.11.2018	0,43		
	21.11.2018	0,73		system cyrkulacji
chlor związany	07.11.2018	<0,05	max 0,3 mg/l	
	21.11.2018	0,17		
	21.11.2018	0,26	max 0,2 mg/l	system cyrkulacji
Potencjał redox	07.11.2018	281	6,5<pH≤7,6 -> min. 750 mV 7,3 <pH≤7,6 -> min. 770 mV	
	21.11.2018	672		
	21.11.2018	617		system cyrkulacji
Metność	21.11.2018	0,55	max 0,5 NTU	
	21.11.2018		max 0,3 NTU	system cyrkulacji
Utlenialność (ChZT-Mn, Indeks nadmanganianowy)	21.11.2018	3,6	max 4 mg O2/l	
	21.11.2018			system cyrkulacji
ogólna liczba mikroorganizmów	21.11.2018	1,0 x 10^1	≤ 1,0 x 10^2 jtk/ml	
	21.11.2018	1,5 x 10^1	≤ 2,0 x 10^1 jtk/ml	system cyrkulacji
Legionella sp.	17.10.2018	0	0 jtk/100 ml	
	17.10.2018	0		system cyrkulacji
Azotany			max 20 mg/l	
				system cyrkulacji
THM	18.10.2018	<0,004	max 0,1 mg/l	
	18.10.2018	<0,004		system cyrkulacji
Chloroform	18.10.2018	<0,001	max 0,03 mg/l	

MIESIĄC: LISTOPAD 2018		OBIEKT: JACUZZI		
Parametr	Data poboru próbki	Wynik	Norma wg Dz. U. 2015 poz. 2016	Uwagi
pH	07.11.2018	6,2	6,5-7,6	
	21.11.2018	7,2		
	21.11.2018	7,2		system cyrkulacji
Escherichia coli	07.11.2018	0	0 jtk/100 ml	
	21.11.2018	0		
	21.11.2018	0		system cyrkulacji
Pseudomonas aeruginosa	07.11.2018	0	0 jtk/100 ml	
	21.11.2018	0		
	21.11.2018	0		system cyrkulacji
chlor wolny	07.11.2018	<0,05	0,7-1,0 mg/l	
	21.11.2018	0,93		
	21.11.2018	0,66		system cyrkulacji
chlor związany	07.11.2018	0,12	0,3 mg/l	
	21.11.2018	0,31		
	21.11.2018	0,23	0,2 mg/l	system cyrkulacji
Potencjał redox	07.11.2018	320	6,5<pH≤7,6 -> min. 750 mV 7,3 <pH≤7,6 -> min. 770 mV	
	21.11.2018	620		
	21.11.2018	587		system cyrkulacji
Metność	21.11.2018	0,5	0,5 NTU	
	21.11.2018		0,3 NTU	system cyrkulacji
Utlenialność (ChZT-Mn, Indeks nadmanganianowy)	21.11.2018	3,6	max 4 mg O2/l	
	21.11.2018	3,5		system cyrkulacji
ogólna liczba mikroorganizmów	21.11.2018	8,4 x 10^1	≤ 1,0 x 10^2 jtk/ml	
	21.11.2018	0	≤ 2,0 x 10^1 jtk/ml	system cyrkulacji
Legionella sp.	17.10.2018	0	0 jtk/100 ml	
	17.10.2018	0		system cyrkulacji
Azotany			20 mg/l	
				system cyrkulacji
THM	18.10.2018	<0,004	max 0,1 mg/l	
	18.10.2018	<0,004		system cyrkulacji
Chloroform	18.10.2018	<0,001	max 0,03 mg/l	

MIESIĄC: PAŹDZIERNIK 2018		WODA WODOCIĄGOWA	
Parametr	Data poboru próbki	Wynik	Norma
Utlenialność (ChZT-Mn, Indeks	21.11.2018	1,9	max 5 mg O2/l
Azotany			50 mg/l