

PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W KONINIE

Oddział Nadzoru Sekcja Higieny Komunalnej
tel. 632439052 | tel. 632464976, 632464967
sekretariat.psse.konin@sanepid.gov.pl
higiena.komunalna.psse.konin@sanepid.gov.pl
www.gov.pl/web/psse-konin
/PSSE-Konin/skrytka
e-Doręczenia: AE: PL-82979-14657-FSHUE-30

ul. Stanisława Staszica 16
62-500 Konin
NIP 6651743952
REGON 000778188-00024
BDO: 000134441

ON-HK.9020.1.1196.2024

Konin, dnia - data zgodnie z podpisem

Ocena okresowa jakości wody w pływalni znajdującej się przy Hotelu Atut w Licheniu Starym, ul. Toruńska 27 za okres od 01.10.2024 r. do 31.10.2024 r.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Koninie na podstawie rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz. U. z 2022 r. poz. 1230) dokonał okresowej oceny jakości wody na pływalni w oparciu o sprawozdania z badań próbek wody wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej przez Oddział Laboratoryjny Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Koninie wg sprawozdań Nr:

- o B-215-219-S/2024 z dnia 14.10.2024 r.;
- o B-220-223-S/2024 z dnia 21.10.2024 r.;
- o B-239-243-S/2024 z dnia 25.10.2024 r.;

Analiza powyższych sprawozdań wykazała iż, woda:

- **wprowadzana do niecki basenu z systemu cyrkulacji** odbiegała od wymagań fizykochemicznych określonych w załączniku nr 2B ww. rozporządzenia w zakresie parametru: **mętność**;
- **z niecki basenu** odbiegała od wymagań fizykochemicznych określonych w załączniku nr 2B ww. rozporządzenia w zakresie parametru: **stężenie azotanów**;
- **wprowadzana do niecki jacuzzi z systemu cyrkulacji** odbiegała od wymagań mikrobiologicznych i fizykochemicznych określonych w załączniku nr 1 i 2B ww. rozporządzenia w zakresie parametru: **ogólna liczba mikroorganizmów w 36⁰C±2⁰C/44h±4h, liczba *Pseudomonas aeruginosa*, mętność**
- **z niecki jacuzzi** odbiegała od wymagań mikrobiologicznych określonych w załączniku nr 1 ww. rozporządzenia w zakresie parametru: **ogólna liczba mikroorganizmów w 36⁰C±2⁰C/44h±4h, liczba *Pseudomonas aeruginosa*.**

Liczba bakterii namnażających się w temperaturze 36°C to różnorodne mikroorganizmy pochodzące z różnych źródeł, których określenie liczby jest istotne do oceny jakości wody oraz skuteczności procesów uzdatniania. W 36°C wzrastają zwykle mikroorganizmy o możliwym działaniu patogennym na organizm ludzki. Wykrycie tych bakterii powinno skutkować identyfikacją przyczyny zanieczyszczenia i przeprowadzeniem działań korygujących w celu utrzymania odpowiedniej jakości bakteriologicznej wody.

Pseudomonas aeruginosa jest gram-ujemną bakterią, żyjącą w glebie i wodzie, a także w organizmach ludzi i zwierząt. Optymalną temperaturą do wzrostu jest dla niej 37°C, ale rozwija się również w temperaturze do 42°C. Bakterie te wykazują odporność na działanie związków chloru i mogą tworzyć kolonie (biofilm).

Niebezpieczna może być dla osób chorych i z osłabioną odpornością. Może być przyczyną m.in. zapalenia zatok, zakażenia układu pokarmowego, zapalenia ucha, zakażenia dróg moczowych, czy infekcji skóry.

Obecność jakiegokolwiek liczby bakterii *Pseudomonas aeruginosa* w wodzie stanowi zagrożenie dla zdrowia osób kąpiących się.

W związku z powyższym woda w **niecce jacuzzi** w okresie od 01.10.2024 r. do 27.10.2024 r. **wykazywała brak przydatności do kąpieli i została wyłączona z eksploatacji w ww. okresie.**

Z uwagi na poprawę jakości wody w zakresie ogólnej liczby mikroorganizmów w 36°C i liczby *Pseudomonas aeruginosa* (sprawozdanie z badań Nr B-239-243-S/2024 z dnia 25.10.2024 r., wpływ do PSSE w Koninie w dniu 28.10.2024 r. nie wykazało obecności ww. mikroorganizmów), woda w **niecce jacuzzi** w terminie od 28.10.2024 r. do 31.10.2024 r. **była przydatna do kąpieli.**

Azotany wskazują na nieprawidłową eksploatację pływalni; są generowane w wodzie basenowej przy zbyt częstym stosowaniu szokowego chlorowania wody wysokimi dawkami chloru. Jest to istotny parametr dla oceny prawidłowego przebiegu procesów filtracji i uzdatniania wody basenowej. Przekroczenie azotanów nie stanowi bezpośredniego zagrożenia dla zdrowia osób kąpiących się, wskazuje na potrzebę wyregulowania procesów uzdatniania wody.

Mętność stanowi wartościowy wskaźnik oceny jakości wody na różnych etapach jej uzdatniania, przydatny zwłaszcza jako wskaźnik skuteczności procesów oczyszczania. Ponadnormatywna mętność może świadczyć o dużym zanieczyszczeniu biologicznym wody. Przekroczenie mętności nie stanowi bezpośredniego zagrożenia dla zdrowia osób kąpiących się, wskazuje jednak na potrzebę wyregulowania procesów uzdatniania wody.

Obowiązuje decyzja PPIS w Koninie z dnia 20.09.2024 r. Nr M/ON.HK/187/2024 nakazująca firmie: Hotel ATUT Sp. z o. o. doprowadzenie jakości wody w basenie kąpielowym zlokalizowanym w Licheniu Starym w Hotelu ATUT do wymagań fizykochemicznych określonych w załączniku nr 2B rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach w zakresie parametru mętność w terminie **do 31.12.2024 r.**

Mając powyższe na uwadze woda w **niecce basenu** w okresie od 01.10.2024 r. do 31.10.2024 r. była **przydatna do kąpieli.**

Zastępca Państwowego Powiatowego
Inspektora Sanitarnego w Koninie
mgr Roman Wojskunowicz
/podpisano elektronicznie/

Otrzymują:

1. Hotel „ATUT” Sp. z o. o., ul. Dzielna 72/6, 01-029 Warszawa (adres do doręczeń: Hotel „ATUT” Sp. z o. o., ul. Toruńska 27, 62-563 Licheń Stary)

2. aa.

MJ

Potwierdzam zgodność kopii z dokumentem elektronicznym:

Identyfikator dokumentu	684e5d8765964c3f86bbf8fca93cbf19	
Nazwa dokumentu	Ocena-okresowa-jakości-wody-w-pływalni-znajdującej-się-przy-Hotelu-ATUT-LicheńStary-z-dnia-04112024.pdf	
Tytuł dokumentu	Ocena-okresowa-jakości-wody-w-pływalni-znajdującej-się-przy-Hotelu-ATUT-LicheńStary-z-dnia-04112024	
Skrót dokumentu	95a266fd57277be3879c3773e0a03125da917b4df69b3c55b9a2703e7dbd0006	
Wersja dokumentu	1.4	
Data dokumentu	2024-11-05	
Podpis	Podpisany przez	Zastępca PPIS w Koninie Roman Wojskunowicz
	Stanowisko podpisu	Roman Wojskunowicz (Zastępca Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego) ON w zastępstwie za Agnieszka Dybała-Kamińska (Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Koninie) PSSE w Koninie
	Data podpisu	2024-11-05
	Rodzaj certyfikatu	Podpis kwalifikowany
		EZO RP 20.27.9
Data wydruku	2024-11-05	
Autor wydruku	Jankowska Magdalena	