

FONTANNY

Jak co roku Państwowa Inspekcja Sanitarna przestrzega przed kąpielami w fontannach o zamkniętym obiegu wody.

Fontanny stanowią istotny element architektury krajobrazu miejskiego, pełnią funkcje ozdobne, stanowią urozmaicenie odpoczynku oraz stanowią zachętę do spędzania czasu w ich otoczeniu – **nie są przeznaczone do kąpieli**. Jakość wody wypływająca z fontanny nie podlega kontroli sanitarno-higienicznej i nie jest nadzorowana przez stacje sanitarno-epidemiologiczne. Najczęściej woda w fontannie krąży w obiegu zamkniętym i nie jest poddawana dezynfekcji. W tego typu zbiornikach bytować może nawet do 30 różnych rodzajów drobnoustrojów.

Należy również pamiętać, że fontanny są źródłem aerozolu wodnego stąd istnieje zagrożenie mikrobiologiczne poprzez możliwość występowania w aerozolu bakterii z rodzaju Legionella, która przedostaje się do organizmu człowieka w drodze inhalacji. Bakteria ta może prowadzić do zachorowań na legionellozę – chorobę przebiegającą jako zapalenie płuc lub gorączkę Pontiac. Instalacja wodna fontanny może zostać skolonizowana przez bakterie Legionella, czemu sprzyja temperatura wody 25-45°C i brak dezynfekcji wody.



<https://www.gov.pl/web/gis/komunikat-glownego-inspektora-sanitarnego-dotyczacy-funkcjonowania-fontann-roznego-typu-zespolow-fontann-w-formie-parkow-fontann-instalacji-wodnych-typu-dry-plaza-oraz-tezni-ulicznych-w-trakcie-epidemii-sars-cov-2-w-polsce-oraz-zagrozen-zwiazanych-z-korzystania-z-powyzszych-obiektow>

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Krakowie mając na uwadze bezpieczeństwo zdrowotne osób przebywających w sąsiedztwie fontann, informuje:

Fontanny przeznaczone są do celów dekoracyjnych i tworzenia komfortowego mikroklimatu bez możliwości wykorzystywania do ochładzania ciała.

W fontannach działa zamknięty obieg wody i mimo chlorowania może znajdować się w niej wiele bakterii i grzybów. Zagrożenie dla zdrowia może wiązać się nie tylko z piciem wody z fontanny, ale także z kąpielą lub zabawą w wodzie oraz przeniesieniem mikroorganizmów chorobotwórczych, za pomocą rąk lub trzymanyh w nich przedmiotów, do jamy ustnej.

Woda w fontannach nie powinna być wykorzystywana jako woda do kąpieli i do picia z uwagi na brak właściwego uzdatniania oraz kontroli zanieczyszczeń mikrobiologicznych.

W wodzie mogą znajdować się różne drobnoustroje obecne w odchodach zwierzęcych m. inn: Escherichia coli, Enterokoki, mogą być również obecne wirusy (enterowirusy, norowirusy) oraz pierwotniaki pasożytnicze (Giardia, Cryptosporidium).

Mogą one powodować:

- schorzenia dróg oddechowych
- zapalenia spojówek
- zakażenia gronkowcem, paciorkowcami
- reakcje alergiczne na skórze w postaci wysypki
- infekcje dróg moczowych i pęcherza
- grzybice stóp i inne choroby skóry.

Ponadto w przypadku, gdy zbiornik fontanny wykorzystywany jest jako brodzik (do kąpieli przez ludzi), do wody mogą przenikać bakterie i grzyby będące składnikami mikroflory powłok ciała. Z powyższego powodu przed kontaktem z wodą z fontann (np. kąpiele, zabawy, picie, przebywanie w strefie pryskania) powinny być chronione głównie małe dzieci, ponieważ ich układ odpornościowy nie jest jeszcze w pełni rozwinięty aby zwalczać infekcje.

Należy podkreślić, iż istotnym zagrożeniem może być także wdychanie skażonego aerozolu wodno – powietrznego (tworzącego się w obrębie fontanny) z uwagi na możliwe zakażenie pałeczkami z rodzaju Legionella. Skażenie aerozolu wodnego może być wynikiem kolonizacji przez bakterie Legionella instalacji wodnej fontanny, brak dezynfekcji oraz powstawanie biofilmu wewnątrz instalacji wodnej.

Wysoka temperatura powietrza sprzyja chęci ochłodzenia się w wodzie, jednak im wyższa temperatura otoczenia tym namnażanie się pałeczek bakterii Legionella jest większe, a tym samym ryzyko zachorowania wzrasta.

Innym zagrożeniem mogą być skutki urazów m.in. skaleczenia spowodowane poślizgnięciem i upadkiem a naruszeniem powłok skórnych, co sprzyja powstawaniu zakażeń. Otwarta rana jest łatwym miejscem wtargnięcia bakterii czy wirusów.

Pamiętajmy, że z fontann korzystają również:

- zwierzęta, szczególnie ptaki i psy, które załatwiają w nich swoje potrzeby fizjologiczne
- bezdomni, którzy się w nich niejednokrotnie myją i piorą swoje ubrania

Należy zawsze czytać regulamin korzystania z fontanny, umieszczony zwykle w pobliżu, w celu upewnienia się o dozwolonych sposobach jej użytkowania.