

KĄPIEL W FONTANNIE TO ZAGROŻENIE DLA ZDROWIA

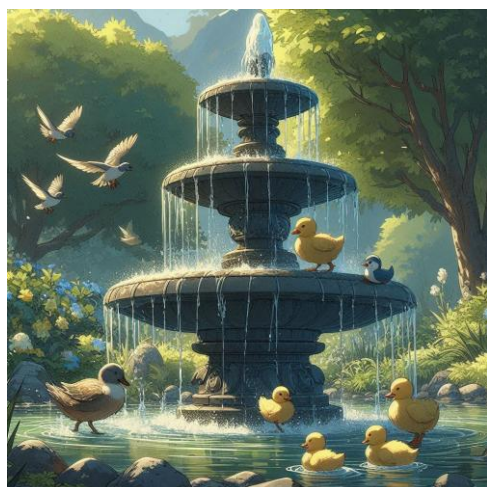


Fontanny przeznaczone są do celów dekoracyjnych i tworzenia komfortowego mikroklimatu bez możliwości korzystania z nich do ochładzania ciała.

Zagrożenie dla zdrowia wiąże się nie tylko z piciem wody z fontanny, ale także z kąpielą lub zabawą w wodzie, gdyż może prowadzić do przeniesienia mikroorganizmów chorobotwórczych, za pomocą rąk lub trzymanych w nich przedmiotów, do jamy ustnej.

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

Woda w fontannach może być źródłem zanieczyszczeń mikrobiologicznych - bakterie **E.coli**, **enterokoki** czy **enterowirusy**, **pierwotniaki** pasożytnicze **Giardia**, **Cryptosporidium**. **Szczególne niebezpieczeństwo stwarzają bakterie Legionella**, występujące w aerozolu wodnym, które przy braku dezynfekcji wody, namnażają się w temperaturze wody 25- 45°C. Inhalacja wody zanieczyszczonej bakteriami **Legionella** może powodować ciężkie postaci zapalenia płuc. Wysoka temperatura powietrza sprzyja chęci ochłodzenia się w wodzie, jednak im wyższa temperatura otoczenia tym namnażanie się bakterii **Legionella** jest większe, a tym samym ryzyko zachorowania wzrasta.



Innym zagrożeniem mogą być skutki urazów m.in. skaleczenia spowodowane poślizgnięciem i upadkiem - uszkodzenie powłok skórnych, może sprzyjać powstawaniu zakażeń. Otwarta rana jest łatwym miejscem wtargnięcia bakterii czy wirusów.

Istotną rolę w zanieczyszczeniu wody w fontannach odgrywają również źródła zewnętrzne takie m. in. jak zanieczyszczenia pochodzące od zwierząt (ptaki, psy, koty, itp.) oraz ludzi.

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