



PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY

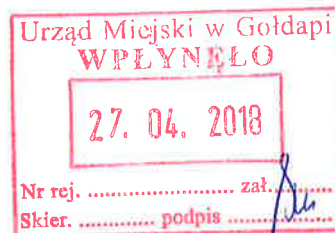
19-500 Gołdap ul. Wolności 11 tel.: 87/ 615-15-47 tel/fax: 87/ 615-06-77

e-mail: psse.goldap@sanepid.olsztyn.pl

psse_goldap@visacom.pl

Gołdap, dnia 27.04.2018 r.

Burmistrz Gołdapi



HK.4011.10.2018

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gołdapi w ramach współpracy z administratorami fontann w zakresie działań edukacyjnych, mających na celu minimalizację zagrożeń zdrowotnych wynikających z niewłaściwego użytkowania fontann przesyła informację celem zamieszczenia jej na Państwa stronach internetowych.

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Gołdapi
mgr Halina Karpińska

E. Świątkiewicz
DO OPR. NIEDZ.
zamieniny na stronie internetowej
Sekretarz Umowy Gołdap
mgr Halina Karpińska
30. 04. 2018



Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Goldapi ostrzega przed wchodzeniem do miejskich fontann.

Fontanny instalowane poza budynkami m.in. w parkach mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia osób przebywających w ich sąsiedztwie lub korzystających z nich. Ma to miejsce w przypadku ich niewłaściwego zaprojektowania i utrzymania, a także niezgodnego z przeznaczeniem korzystania z nich, w tym np. picia wody lub kąpieli oraz pływania w otwartym zbiorniku fontanny.

Zagrożenia dla zdrowia mogą się wiązać przede wszystkim z pićm wody z fontanny, jak też kąpielą lub zabawą w wodzie. Ryzyko to jest mniejsze gdy woda w fontannie jest dezynfekowana, gdy nie podlega recyrkulacji oraz gdy odpływ wody ze zbiornika następuje w krótkim czasie, maksymalnie kilku godzin. W przypadku gdy zbiornik tego rodzaju wykorzystywany jest jako brodzik, co bez uzdatniania wody nie powinno mieć miejsca, do wody mogą przenikać bakterie i grzyby będące mikroflorą powłok ciała, w tym *S. aureus* (gronkowiec złocisty) i dermatofity.

Fontanny są źródłem aerozolu wodnego, który może nieść ze sobą zanieczyszczenia mikrobiologiczne powstające w wyniku obecności bakterii występującej w wyniku nagrzania wody do temperatury 25-45 stopni Celsjusza. Istotnym zagrożeniem może być występowanie w aerozolu bakterii z rodzaju *Legionella*, które w przypadku inhalacji mogą prowadzić do zachorowań na legionelozę (przebiegającej jako zapalenie płuc lub gorączka Pontiac). Zakażenie następuje drogą wziewną, zagrożenie stwarza więc samo przebywanie w pobliżu źródła aerozolu. 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.

Woda w fontannach zwykle charakteryzuje się niską barwą i mętnością, w związku z czym mylnie i bezzasadnie uważana jest potocznie za wodę czystą, o jakości bezpiecznej dla zdrowia, zdtną do picia i kąpieli. Tymczasem wizualna czystość wody nie zawsze świadczy o jej czystości mikrobiologicznej.

Istotną rolę w zanieczyszczeniu wody w fontannach odgrywają również źródła zewnętrzne takie jak: zanieczyszczenia mikrobiologiczne pochodzące od zwierząt (ptaki, psy, koty, itp.) oraz ludzi, ponadto w fontannach z otwartym zbiornikiem woda może podlegać skażeniu fekalnemu mikroorganizmami obecnymi w odchodach zwierzęcych m. in. *E. coli*, enterokoki-paciorkowce kałowe, w wodzie mogą być również obecne wirusy (enterowirusy, norowirusy) oraz pierwotniaki pasożytnicze (*Giardia -lamblia*, *Cryptosporidium*).

Nadmienia się, że zgodnie z kompetencjami Państwowa Inspekcja Sanitarna nadzoruje jakość wody w wodociągach zbiorowego zaopatrzenia w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi oraz przeznaczoną do kąpieli. W związku z tym, iż fontanny miejskie nie mają takiego przeznaczenia nie są nadzorowane.