

Podstawowe warunki bezpiecznego korzystania z obiektów rekreacji wodnej w czasie epidemii COVID-19

(fontanny, instalacje wodne typu „dry-plaza” i podobne, tętnie uliczne, wodne place zabaw wyposażone w atrakcje wytwarzające aerozol wodny)

Zagrożenie transmisją SARS-CoV-2 wśród odwiedzających powyższe obiekty wiąże się przede wszystkim z bezpośrednim kontaktem z dużą liczbą osób podczas przebywania w tłumnie uczęszczanych miejscach, w których nie jest możliwe zachowanie dystansu społecznego oraz z ułatwioną w tych warunkach inhalacją cząstek wirusa odkrztuszanych w mikrokroplach wydzieliny dróg oddechowych przez osoby zakażone i przenikających w tej formie do powietrza w trakcie kaszlu, odkrztuszania, kichania, ale także rozmowy, krzyku, śmiechu, śpiewu.

Woda wykorzystywana w powyższych obiektach do celów rekreacyjnych, jeżeli jest poddawana uzdatnieniu i dezynfekcji, nie przyczynia się do zachorowań na COVID-19.

Wirus SARS-CoV-2 jest podatny na działanie dezynfekcyjne chloru np. pod postacią podchlorynu sodu. Stosowane w zwykłych warunkach standardowe dawki chloru są wystarczające do eliminacji tego wirusa, w związku z czym nie zachodzi potrzeba zwiększenia dozowania środka dezynfekcyjnego. Obiekty rekreacji wodnej będące elementami infrastruktury miejskiej, w tym poidelka, fontanny i wodne place zabaw zasilane są wodą z sieci wodociągowej, podlegającej w wielu przypadkach stałej dezynfekcji.

Warunki użytkowania urządzeń i atrakcji wytwarzających aerozol wodny, takich jak wodne place zabaw, wiążą się z istotnym zagrożeniem dla zdrowia ludzi, jakie niesie ze sobą kolonizacja instalacji wodnej przez bakterie z rodzaju *Legionella*. Bakterie te, przenikając do aerozolu wodnego ulegają inhalacji, mogą powodować u osób narażonych na zapalenie płuc o ciężkim klinicznie przebiegu, określane mianem legionelozy płucnej. Przeciwdziałanie temu wymaga utrzymywania stężenia wolnego chloru na poziomie wyższym niż w wodzie przeznaczonej do spożycia przez ludzi (maksymalna dopuszczalna wartość 0,3 mg/l) i w wodzie w nieckach basenowych (w odniesieniu do tego rodzaju obiektów na pływalniach – max. 1,0 mg/l), co stanowi dodatkowe zabezpieczenie przed transmisją SARS-CoV-2 wśród użytkowników obiektu.

Niebezpiecznym jest również ich niewłaściwe zaprojektowanie i utrzymanie, a także niezgodne z przeznaczeniem korzystanie z nich, w tym np. picie wody lub kąpiel czy wręcz pływanie w otwartym zbiorniku fontanny. Istotną rolę w zanieczyszczeniu wody w fontannach odgrywają także źródła zewnętrzne takie jak: zanieczyszczenia mikrobiologiczne pochodzące od zwierząt (ptaki, psy, koty itp.) oraz ludzi. Innego typu zagrożenia mogą się również wiązać z fontannami, których elementem jest ogólnodostępny otwarty zbiornik wody, do którego powraca woda z wyrzuconego pod ciśnieniem strumienia. Pozostając w otwartym zbiorniku, może ona podlegać skażeniu fekalnemu mikroorganizmami obecnymi w odchodach zwierzęcych. W przypadku fontanny z systemem recyrkulacji wody nie poddawanej jednocześnie uzdatnianiu ani dezynfekcji mogą one być obecne również w strumieniu wody fontanny.

Podstawowe warunki bezpiecznego korzystania z ww. obiektów rekreacji wodnej w czasie trwania epidemii COVID-19:

- decyzja o otwarciu powyższych obiektów rekreacyjnych powinna być podjęta po wnikliwym rozpatrzeniu aktualnej sytuacji epidemiologicznej, zarówno lokalnej, jak i w skali kraju i jej przewidywanego rozwoju. Należy przy tym uwzględnić fakt, że w przestrzeni zewnętrznej poza budynkami ryzyko zakażenia jest mniejsze, o ile możliwe jest zachowanie dystansu społecznego,
- stan techniczny urządzeń wodnych nie może budzić zastrzeżeń,
- niepożądane jest rozmieszczanie wokół powyższych obiektów rekreacji wodnej miejsc do siedzenia – ławek, postumentów, murków, zachęcających odwiedzających do gromadzenia się w znacznych liczebnie grupach i przełamywania dystansu społecznego,

Ponadto osoby odwiedzające powyższe obiekty powinny:

- w przypadku wystąpienia infekcji czy złego samopoczucia zrezygnować z tej czynności,
- unikać przebywania w miejscach zatłoczonych, gdy wokół atrakcji wodnych gromadzi się duża liczba osób, nie zachowujących niezbędnego dystansu,
- zachowywać dystans społeczny i minimalną odległość 1,5 m od innych osób,
- zasłaniać usta i nos przy użyciu maseczki, która nie powinna ulegać zawilgoceniu ani zamoczeniu.

Zalecenia dotyczące udostępniania powyższych obiektów rekreacyjnych i związane z tym środki ostrożności wymagają dostosowania do zmieniającej się sytuacji epidemiologicznej, która powinna podlegać systematycznej analizie.