

PREZYDENT
MIASTA PIŁY

Piła, dnia 21 marca 2011 r.

OKS.XII.0121.03.2011

Pan
Jacek Bogusławski


W odpowiedzi na interpelację dotyczącą funkcjonowania piłskiego Aquaparku uprzejmie informuję, że sprawę przekazano do Centrum Rekreacji Wodnej Aqua-Pil Sp. z o. o. w Piłe celem zajęcia stanowiska w przedmiotowej sprawie.

Prezes Zarządu Spółki Aqua-Pil w odpowiedzi wnioskuje o pozostawienie zapisów regulaminu piłskiego Aquaparku - w trosce o bezpieczeństwo sanitarno-epidemiologiczne użytkowników basenów (dotyczy brania natrysku bez strojów kąpielowych przed wejściem na basen).

Podjęcie wiążących decyzji w poruszonym przez Pana temacie będzie możliwe po otrzymaniu opinii od architekta budynku i Sanepidu w sprawie ustawienia ścianek pod natryskami.

W załączeniu kserokopia odpowiedzi przedstawiająca aktualny stan zaawansowania sprawy.

z up. PREZYDENTA MIASTA


Krzysztof Szewc
Zastępca Prezydenta

23.03.2011

gk.

DOT-IK-071/79/11

Piła, dnia 14.03.2011 r.

Pan
Piotr Głowski
Prezydent Miasta Piły

Dotyczy: interpelacji/zapytania Radnego Jacka Bogusławskiego w sprawie regulaminu Aquaparku.

W nawiązaniu do złożonej interpelacji przez Radnego Jacka Bogusławskiego informuję, że skierowaliśmy zapytanie do autora regulaminu, biegłego Jarosława Rypniewskiego, który jest autorem audytu bezpieczeństwa pilskiego Aquaparku. Stanowisko biegłego, które otrzymaliśmy drogą mailową przedstawiamy **w załączniku nr 1** do niniejszego pisma. Mając na uwadze stanowisko biegłego prosimy o pozostawienie treści regulaminu w wersji niezmienionej.

Jednocześnie informujemy, że dokładamy wszelkich starań w zakresie przestrzegania higieny na naszym obiekcie przez personel obsługujący jak i przez naszych klientów. W szatniach basenowych od lipca 2010 roku wywieszane zostały piktogramy, wskazujące w których miejscach w szczególności należy się dokładnie umyć. Zdjęcia w/w piktogramów przedstawiamy **w załączniku nr 2** do niniejszego pisma. Ponadto do właścicieli szkółek pływackich wystaliśmy pisma o wzmożenie kontroli na terenie szatni i natrysków podczas ich zajęć. Zamówiliśmy również dodatkowe piktogramy o zakazie wchodzenia do pomieszczeń natrysków osobom o płci odmiennej. W najbliższym czasie do architekta budynku i do Sanepidu wysłaliśmy zapytanie o możliwość ustawienia ścianek pod natryskami - o decyzji w tej sprawie poinformujemy Pana Prezydenta osobnym pismem.

Nadmieniam także, że na miejskiej pływalni Wodnik spora ilość klientów kąpała i kąpie się bez stroju kąpielowego mimo, iż w regulaminie nie ma zapisu wprost o tym mówiącego, tam również odbywają się zajęcia tych samych szkółek pływackich i tam również rodzice z dziećmi wchodzi pod natryski mimo odmiennych płci, a pod natryskami nie ma ścianek dzielących jak na większości współczesnych pływalni.

Dlatego naszym zdaniem zmiana zapisów niczego nie zmieni. I mając na uwadze bezpieczeństwo sanitarno-epidemiologiczne naszych klientów jak i pracowników prosimy o poparcie naszego stanowiska.

Z powążaniem
PREZES ZARZĄDU
Krzysztof Kijak

USTAWA z dnia 5 grudnia 2008 r.
o zapobieganiu oraz zwalczaniu zakażeń i chorób zakaźnych u ludzi Dz.U. z 2008 r.
Nr 234, poz.1570.

Art. 22.

1. Właściciel, posiadacz lub zarządzający nieruchomością są obowiązani utrzymywać ją w należyłym stanie higieniczno-sanitarnym w celu zapobiegania zakażeniom i chorobom zakaźnym,

Art. 50.

Kto:

2) wbrew obowiązkom, o których mowa w art. 22 ust. 1 i 2, nie przestrzega wymagań higieniczno-sanitarnych,
– podlega karze grzywny.

Art. 54.

W sprawach o czyny, o których mowa w art. 50 orzekanie następuje w trybie przepisów ustawy z dnia 24 sierpnia 2001 r. - Kodeks postępowania w sprawach o wykroczenia (Dz.U. z 2008 r. Nr 133, poz. 848 i Nr 214, poz. 1344).

Kierownik basenu musi zagwarantować poprawne zarządzanie pod względem higieniczno-sanitarnym, pod groźbą sankcji karnych – np. art. 165 k.k. - sprowadzenia niebezpieczeństwa dla życia lub zdrowia wielu osób.

Na jakość basenowej wody ma wpływ w znacznym stopniu stan zdrowia i przestrzeganie reguł higieny wspólnotowej przez użytkowników.

W przypadku basenów, najczęstszym źródłem zanieczyszczenia są użytkownicy, którzy wchodzi do wody, mimo że są dotknięci takimi powszechnymi patologiami jak biegunka, infekcje dróg oddechowych i infekcje skórne. Użytkownicy mogą być zdrowymi nosicielami zarazków różnej natury (obecnych w ślinie, łoju skórny, pocie, śluzie, włosach, tkance skórnej), które wprowadzają do środowiska. Pojawia się zjawisko tzw. **“otwartego okna”**, czyli przejścia zarazków z chorych osób pływających i zdrowych nosicieli do wody i z wody na inne osoby pływające.

W wyniku wychłodzenia i kontaktu z wodą odporność błony śluzowej pływających słabnie i sprawia, że są oni bardziej podatni na działanie czynników patogennych obecnych w basenie i w ich ciałach. Nieumyślne połknięcie wody zawierającej zanieczyszczenia kałowe lub zanieczyszczenie innej natury jest główną przyczyną infekcji zarejestrowanych wśród użytkowników basenów. Głównym źródłem pogorszenia jakości wody są kąpiący się.

UŻYTKOWNICY PŁYWALNI WNOSZĄ DO WODY BASENU:

1. Drobnoustroje
2. Pasożyty
3. Zanieczyszczenia fizjologiczne takie jak :
włosy, łupież, złuszczony naskórek, resztki kału, mocz, pot, wydzieliny komórek łojowych (łój, tłuszcz), ślinę, śluz, plwocinę, flegmę, wydzieliny z ran (krew, ropa), resztki jedzenia, pozostałości wymiotne,
4. Resztki kosmetyków, środków myjących, włókna tekstylne, kurz itp.

Zanieczyszczenia te są sprzymierzeńcami mikroorganizmów ponieważ:

- chronią je przed dezynfektantami
- chronią je przed splukaniem (umiejscowione w nalotach brudu na ścianach i obrzeżach niecki, w rynnie przelewowej)
- stanowią dla nich pożywkę i pokarm

Obroń przed infekcjami opiera się na stosowaniu procedur ciągłej dezynfekcji w wodzie, środowisku, na powierzchniach **oraz na przyjęciu odpowiednich standardów higieny osobistej użytkowników.**

Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 6 maja 1997 roku w sprawie określenia warunków bezpieczeństwa osób przebywających w górach, pływających, kąpiących się i uprawiających sporty wodne (Dz.U. Nr 57 z dnia 7 czerwca 1997 roku poz. 358) w załączniku nr 4 w §3.1. **określa, że za ustalenie treści regulaminu pływalni, wprowadzającego właściwe warunki bezpieczeństwa i sanitarno-higieniczne, odpowiedzialny jest kierownik pływalni.**

Właściwe zachowania higieniczne osób korzystających z pływalni wprowadzane są przez kierownictwo pływalni w regulaminie korzystania z pływalni, poprzez napisy i piktogramy umieszczone w widocznych miejscach, dyskretne i taktowne obserwowanie oraz nadzór nad klientami pływalni, edukację pływających odnośnie przestrzegania norm higieny osobistej i poprawnych zachowań (zachowanie się pod prysznicem, w sanitariatrach i po skorzystaniu z nich, przejście przez zbiornik z substancjami dezynfekującymi do stóp, itp.)

Jedynym sposobem ograniczenia migracji opisanych wyżej zanieczyszczeń i drobnoustrojów z ciała użytkowników basenu do wody w niecce basenowej są właściwie wykonane zabiegi higieniczno-sanitarne przed zanurzeniem się w basenie.

Nie ma fizycznej możliwości prawidłowego umycia ciała bez zdjęcia ubrania (jeśli Pan radny twierdzi inaczej niech to zademonstruje, lub zadeklaruje, że czynności higieniczne w domu pod prysznicem wykonuje w odzieży).

Dodatkowo mycie się w stroju kąpielowym powoduje, że nasiąka on wodą zawierającą zmyte ze skóry drobnoustroje, części organiczne naskórka i użyte do mycia kosmetyki, stając się skoncentrowaną swoistą "bombą ekologiczną" wrzucona do basenu. Zawartość takiego stroju pływackiego można porównać do ścierki, którą wytarlibyśmy podłogę po umyciu się użytkownika. A przecież takiej ścierki nikt przy zdrowych zmysłach nie wrzucałby potem do basenu.

MIKROORGANIZMY OBECNE NA CIELE LUDZKIM

- SKÓRA

pachy	2-3 miliony/cm ²
skóra owłosiona	1-2 miliony/cm ²
czoło	200.000/cm ²
przedramię	100 ÷ 5.000/cm ²
grzbiet	330/cm ²

- NOS GARDŁO

ślina	100 milionów/ml
wydzielina nosowa	1 ÷ 10 milionów/ml

- UCHO

woskowina	10 ÷ 100 milionów/g
-----------	---------------------

Obecności mikroorganizmów sprzyjają wydzieliny nosowe i gardłowe. Materiały tłuste pochodzące ze skóry kąpiących się.

Szacunkowa liczba podstawowych zanieczyszczeń wprowadzanych przez użytkowników do wody w niecce pływalni:

Rodzaj zanieczyszczenia	Ilość osób kąpiących się		
	1	200	1000
mocz	50 ml	10 l	50 l
pot	300 ml	60 l	300 l
zanieczyszczenia organiczne nierozpuszczalne	0,5 g	100 g	500 g
azot ogólny	1 g	200 g	1 kg
zanieczyszczenia organiczne rozpuszczalne wyrażone jako zużycie KMnO ₄	4 g	800 g	4 kg
Drobnoustroje (~ 3 mld)	w tym x = ? to drobnoustroje chorobotwórcze		
bez mycia ciała	500 mln	100 mld	500 mld
z myciem ciała	50 mln	10 mld	50 mld

Intoksykacja (nie indoksykacja, jak pisze radny) jest terminem wprowadzanym do współczesnego prawodawstwa, ze względu na wzrost ilości substancji psychoaktywnych, powodujących odmienne od fizjologicznego funkcjonowanie organizmu. Lista tych substancji stale poszerza się i nie jest możliwe bieżące uzupełnianie ich w treści regulaminu.

Np. w Rozporządzeniu ministra Infrastruktury z dnia 28 kwietnia 2003 r. w sprawie przepisów żeglugowych na śródlądowych drogach wodnych (Dz. U. z dnia 15 grudnia 2003 r. Nr 212, poz. 2072) stan intoksykacji określony jest jako - stan nietrzeźwości, pozostawania pod wpływem środka odurzającego lub innej podobnie działającej substancji

Definicja encyklopedyczna:

Intoksykacja (Intoxication) - Stan następujący po przyjęciu substancji psychoaktywnej, kończący się zaburzeniami na poziomie świadomości, sprawności poznawczej, zdolności postrzegania i wnioskowania, nastroju, zachowania oraz innych funkcji i reakcji psychofizjologicznych. Zaburzenia te związane są z bezpośrednim działaniem farmakologicznym, jak również z wyuczonymi reakcjami na działanie substancji. Intoksykacja najczęściej przejawia się bełkotliwą mową, chwiejnym poruszaniem się, euforią, wzmożoną aktywnością, gadatliwością, niestosownym zachowaniem, spowolnionymi reakcjami, upośledzeniem zdolności wnioskowania, zaburzeniami koordynacji ruchowej, zaburzeniami w odbiorze bodźców, osłupieniem. Stopień intoksykacji zależy głównie od rodzaju i dawki przyjętej substancji oraz od poziomu indywidualnej tolerancji, a także od innych czynników. Środki psychoaktywne przyjmowane są zazwyczaj dla uzyskania pożądanego stopnia intoksykacji. Przejawy behawioralne intoksykacji określonego stopnia zależą w dużej mierze od kulturowych i osobistych oczekiwań co do skutków działania przyjmowanej substancji.

Jarosław Rypniewski

