

## **OPIS DZIAŁANIA I INSTRUKCJA OBSŁUGI FONTANNY NOWA DĘBA – RYNEK**

### **1. Uwagi do zespołu filtracyjnego**

Podczas obsługi zespołu filtracyjnego należy przestrzegać następujących zasad:

- można zmieniać położenie zaworów tylko przy wyłączonej pompie filtracyjnej,
- nie wolno przekraczać dozwolonego ciśnienia maksymalnego tj. 2 bara (wskazanie manometru na filtrze),
- należy przewidzieć tygodniowe odświeżanie wody, która została zużyta wskutek poboru do płukania,
- środek do dezynfekcji – chlor w tabletkach (jego dozowanie w gestii użytkownika fontanny).

### **2. Proponowane środki czystości:**

- hth odkamieniacz do filtrów – środek w postaci proszku o kwaśnym odczynie do czyszczenia i odwapniania filtra,
- hth sanitaryzujący – kwaśny skoncentrowany środek w płynie do czyszczenia basenu i ich obrzeży stosowany do urządzeń sanitarnych,
- hth żel czyszczący – alkaiczny żel czyszczący do usuwania brudu, sadzy i tłustych osadów z linii wody,
- hth czyszczący – alkaiczny środek do mycia powierzchni obejścia nie wymagający spłukiwania,
- hth glonobójczy koncentrat- środek hamujący wzrost glonów, usuwa zmełnienie wody. Środek niskopieniący przeznaczony do czyszczenia ścian i dna bądź wlewania do wody w fontannie,
- hth do usuwania kamiennego osadu – środek stosowany w przypadku wody twardej, dodany do wody basenowej usuwa jej twardość oraz żelazo i mangan,
- Alba Super - środek przeciwdziałający wzrostowi i rozwojowi alg, grzybów i bakterii w fontannie.

### **3. Kontrola jakości wody i instalacji fontanny**

#### Codziennie:

3. kontrola strat ciśnienia na filtrze (odczyt na manometrze)
4. obserwacja działania pomp,
5. czyszczenie łapacza zanieczyszczeń – filtr wstępny przed pompą (1-3x dziennie)

#### 2 x w tygodniu:

6. płukanie i odpowietrzanie filtra,
7. czyszczenie i porządkowanie zaplecza technicznego,

#### Raz w roku:

8. sprawdzenie funkcjonowania elektrozaworu,
9. przegląd pomp,
10. usunięcie kamienia kotłowego ze złoża filtru poprzez zastosowanie środka „hth odkamieniacz do filtrów”
11. przegląd stanu orurowania,
12. wymiana uszczelek (pompy, zawory),
13. kontrola pracy całości instalacji.

#### Raz na dwa lata:

14. wymiana złoża filtracyjnego (przypada w 2012r.).

### **4. Kontrola stanu czystości fontanny:**

#### Minimum 1-3x dziennie:

1. czyszczenie szczotkami, zbieranie większych zanieczyszczeń, mycie pod ciśnieniem – dna fontanny, spustów wody, kratek kanalizacyjnych, usuwanie większych zanieczyszczeń; nie należy dopuścić do „zatkania” przez liście lub inne zanieczyszczenia spustów dennych.

#### Raz w roku:

2. spust – spust całkowity fontanny, zbiornika i instalacji przed sezonem zimowym – częściej w zależności od stanu sanitarnego wody (3x w roku),
3. mycie z dodatkiem detergentów, płukanie, dezynfekcja – dno fontanny przed rozpoczęciem sezonu,
4. kontrola oraz drobne naprawy – wg potrzeb.

## 5. Przygotowanie fontanny do okresu zimowego.

Ze względu na panujące warunki środowiskowe w okresie zimowym należy przygotować instalację fontanny do bezpiecznego przezimowania do następnego sezonu.

Należy wykonać następujące czynności:

- zdemontować dysze,
- pompy w niecce fontanny opróżnić z wody, odłączyć przewody tłoczne, zabezpieczyć pompy przed dostaniem się wody w okresie przestoju,
- zdemontować automatyczne uzupełnianie wody,
- spuścić wodę z instalacji oraz z niecki fontanny,
- spust denny, kolektory tłoczne dysz progowych zalać nasyconym roztworem soli,
- otwory po dyszach progowych zaślepić korkami,
- nieckę fontanny wyścielić folią ogrodniczą,
- na folię wyłożyć słomę ocieplającą – warstwę sięgającą ku górnej krawędzi,
- całość przykryć drugą warstwą folii ogrodniczej sięgającą poza obrys fontanny,
- komorę technologiczną należy ogrzewać utrzymując wewnątrz temp. na poziomie +8°C.

Po okresie zimowym należy przepłukać z roztworu soli.

Rozdzielnice elektryczne pozostawić zasilone ustawiając przełączniki na elewacji w pozycji wyłączone.