

Załącznik nr I- Opis obiektu.

Opis obiektu: Przedmiotowa fontanna multimedialna znajduje się na zieleńcu przy Al. Lubomirskich w Rzeszowie i składa się z następujących części:

- **Fontanna multimedialna (sucha)** – kwadratowa, żelbetowa, zagłębiona niecka, która posiada nawierzchnię z kwadratowych płyt granitowych w poziomie otaczającego terenu. Powierzchnia fontanny wynosi 128,6 m². W przestrzeni pomiędzy dnem niecki i płytami znajdują się urządzenia – dysze z lampami LED, drivery i filtry tworzące szachownicę – dywan wodny i dysze zblokowane w profilach tworzące labirynt wodny interaktywny. Dywan wodny tworzy 324 szt. dysz Ø 12 mm zintegrowanych z lampami LED podświetlającymi strumienie wody. Obraz labirynt wodny składa się z 1008 dysz Ø 6 mm zblokowanych w 84 profilach rozmieszczonych liniowo wzdłuż i wszerz niecki. Nad niecką fontanny suchej są belki – 7 szt. W każdej belce znajduje się 12 dysz Ø 12 mm tworzących ekran wodny o długości 15 m i wysokości do 8 m. Na ekranie tym są wyświetlane obrazy z projektora oraz tworzone pokazy laserowe.
- **Fontanna mokra** – w części nadziemnej jest to żelbetowa monolityczna, niecka obłożona płytami granitowymi w kształcie $\frac{3}{4}$ koła z cembrowiną po obwodzie tego koła obłożoną również płytami granitowymi. Powierzchnia fontanny mokrej (lustra wody) wynosi 132,5 m². Dysze fontanny zamontowane są na dnie niecki w dwóch łukach oraz pod bortnicą. Łuk duży stanowi 30 dysz Ø 12 mm z przerywaczem smugi formowanej. Łuk mały tworzy 9 dysz pieniających. Wypływ spod bortnicy tworzą dwa kolektory, każdy z 40 dyszami o średnicach od 3 do 6 mm.
- **Pomieszczenia techniczne** znajdują się w podziemnej komorze usytuowanej częściowo pod niecką fontanny mokrej w której znajdują się szafy sterownicze, pompy i filtry oraz 2 pomieszczenia do magazynowania środków chemicznych i reżyserka do obsługi pokazów. Do komory wchodzi się poprzez właz umieszczony w płycie górnej komory.
- **Pokazy:** W jednostkach komputerowych umieszczonych w reżyserce fontanny zaprogramowanych jest 8 pokazów tematycznych, zblokowanych po dwa w ramach jednej prezentacji. Czas trwania jednej prezentacji (pokazu) wynosi ok. 20-30 minut (w zależności od tematyki pokazu). Multimedialne pokazy specjalne wykorzystują trzy płaszczyzny fontanny „wodę- światło- dźwięk”, oraz elementy dodatkowe jak laser, projektów i wytwornica dymu.

Fontanna wyposażona jest w oprogramowanie Windows, Ma lighting 2, Coolux, które obsługują zainstalowane pokazy specjalne.

Widok obiektu

