

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU TECHNOLOGICZNEGO FONTANNY

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- zlecenie inwestora – Ośrodek Kultury i Sportu Prószków ul. Daszyńskiego 6
- plan sytuacyjny w skali 1:1000
- Zapewnienie dostawy wody oraz warunki techniczne przyłączenia z dnia 11-01-2011r znak ZGKiM/ZWK/211/2011 wydane przez Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. w Prószkowie ul. Daszyńskiego 13 a
- Zapewnienie odbioru ścieków oraz warunki techniczne przyłączenia z dnia 25-01-2011r znak ZGKiM/ZWK/./2011 wydane przez Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. w Prószkowie ul. Daszyńskiego 13 a
- obowiązujące normy i literatura fachowa

2. ZAKRES OPRACOWANIA

Zakresem opracowania objęto :

- technologię fontanny parkowej

3. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

Projektowana fontanna zlokalizowana będzie w istniejącym parku zlokalizowanym w Prószkowie przy ul. Daszyńskiego 4 dz. nr 964/3 i 942

4. FONTANNA

Projektowana fontanna składała się będzie z trzech części :

- studzienki zbiorczej dn.1000 mm w który to element stanowi zapas wody do przepompowywania ,wraz z pompą firmy GRUNDFOS typ Unifit AP12.40.04.1 ,zaworem pływakowym utrzymujący stały poziom wody w studziencie.
- studzienki wodomierzowej wraz z wodomierzem typ Js 2.5 dn.20 mm i zaworem antyskażeniowym typ BA np. firmy DANFOSS typ BA2760 dn.20 mm , w studziencie wodomierzowej zlokalizowano również sterownik pompy AP12 typ LC107 umożliwiający utrzymanie odpowiedniego stanu wody w zbiorniku fontanny.
 - poziom maksymalny włącza pompę
 - poziom minimalny włącza pompę – ubytek wody w zbiorniku fontanny może nastąpić w wyniku wyparowania wody , rozbryzgow wody w wyniku działania dyszy fontanny.
- zbiornika fontanny w kształcie okręgu wraz z urządzeniem fontannowym firmy Oase typ WATER TRIO Zaprojektowano zestaw do fontann firmy Oase typ WATER TRIO charakteryzujący się :
Nowoczesna fontanna do ogrodu czy na taras. Zróżnicowane programy dają niezapomniane wrażenia. Skaczący strumień wody o średnicy 4,5mm podświetlany LED sprawia wrażenie ożywionej wody. Całym zestawem możemy zarządzać przy pomocy zdalnego, bezprzewodowego pilota który posiada wiele programów.
 - Indywidualne sterowanie dynamicznymi efektami wodnymi przy pomocy 3 podświetlanych dysz
 - Różne programy stałe
 - Technologia diodowa LED o różnym stopniu natężenia światła
 - Zdalne sterowanie z pilota
 - Zasięg pilota do 80m
 - W zestawie wewnętrzny sterownik, przewód i transformator
 - Możliwość indywidualnego montażu na różnych podłożach
 - Łatwy montaż dzięki koncepcji »Plug'n'Spray«
 - Możliwość podłączenia do sterownika czasowego
 - Mocna blacha denna chroniąca przed uszkodzeniem
 - Łatwa konserwacja
 - Energooszczędny
- Wymiary (mm) 430 x 300 x 240 mm
Napięcie znamionowe 12 V DC
Pobór mocy 40 W
Średnica strumienia 4,5 mm
Max. wysokość podnoszenia (m) 1,4
Długość przewodu zasilania 8 m

Fontanna będzie sterowana zegarem czasowym w godzinach i czasie określonym przez inwestora .

Na okres zimowy wodę ze studzienki zbiorczej SW i zbiornika fontanny należy opróżnić otwierając zasuwę zamontowaną na przyłączy kanalizacji sanitarnej. Pompę zdemontować i poddać okresowej konserwacji.

5. UWAGI KOŃCOWE

Roboty należy wykonać zgodnie z projektem oraz obowiązującymi normami i przepisami. Zmiany wprowadzone przez wykonawcę należy uzgodnić z nadzorem inwestorskim i autorskim. Po ułożeniu przyłączy wod-kan nadzór geodezyjny winien wykonać pomiar powykonawczy.

Opracował :
Leszek Sujkowski