

OPIS

do projektu Odtworzenia Układu Kompozycyjnego „Różanki” w Parku Kasprowicza w Szczecinie INSTALACJA TELEWIZJI DOZOROWEJ CCTV

1. Podstawa opracowania

1. Projekt Odtworzenia Układu Kompozycyjnego „Różanki” w Parku Kasprowicza w branżach: architektury, zieleni, instalacji sanitarnych.
2. Zlecenie Inwestora
3. Wizja lokalna
4. Normy i przepisy branżowe

2. Zakres opracowania

Zgodnie ze zleceniem Inwestora - Urzędu Miasta i Gminy Szczecin i projektem Odtworzenia Układu Kompozycyjnego „Różanki”, dokumentacja obejmuje projekt instalacji telewizji dozorowej CCTV. dozorem objęte zostanie kolekcja róż. w opracowaniu przewidziano montaż kamer obrotowych montowanych bezpośrednio na wybranych słupach oświetleniowych w bezpośrednim sąsiedztwie chronionego terenu.

3. Normy i przepisy związane.

1. Polska Norma-systemy Alarmowe PN-93/#-08390
2. Rozporządzenie Ministra Przemysłu z ddn, 08.04.1990 w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać urządzenia elektroenergetyczne Dz. u. 44 poz. 174.

4. Stan projektowany.

Podczas projektowania przyjęto zasadę obserwacji jak największego obszaru przy użyciu jak najmniejszej ilości kamer. Instalację przewodową zewnętrzną wykonać przewodem koncentrycznym RG 59. Do kamer obrotowych doprowadzić dodatkowo przewód typu skrętka UTP do sterowania głowicy kamery. Do kamer należy doprowadzić zasilanie 24VAC przewodem YDY 3x1.5. Urządzenia miksujące, sterujące oraz monitory ustawić i zamontować w pomieszczeniu administracyjnym na parterze projektowanego budynku dydaktyczno-administracyjnego. /Odrębne opracowanie/. Zasilenie urządzeń z tablicy TA budynku dydaktyczno-administracyjnego. Trasy instalacji przewodowej prowadzić wzdłuż tras zasilania oświetlenia zewnętrznego. Kamery zewnętrzne montować w obudowach zewnętrznych. Po wykonaniu wszystkich prac montażowych wykonać pomiary pomontażowe oraz dobrać na podstawie pomiarów oraz z firmą zajmującą się ochroną obiektu zasilacze awaryjne UPS o odpowiednim czasie podtrzymania.

5. Dane energetyczne.

Napięcie zasilania 400/230V 24VAC

Długość instalacji YDY 3x1.5mm-1135mb

Długość skrętki UPT-2270mb.

Długość kabla koncentrycznego RG59-2270mb

6. Dobór urządzeń

Kamera kopułowa 1/4" itCCD752x582-10szt

Czułość: 4 Lux @ F 1,6

Obudowa z osłoną przeciwsłoneczną z wbudowanym podgrzewaczem zasilaczem wentylatorem sterowanym termostatycznie.

Magnetowid poklatkowy CTR3690R-szt1

Multiplekser szt1

Krosownica wizyjna CS16.4P-szt1

Klawiatura sterująca CS 16,S-szt1

6. Sposób układania instalacji przewodowej,

- Projektowaną instalację przewodową należy układać w rowie kablowym o gł. 0,7 m na warstwie piasku tej samej grubości a pozostałą część wykopu należy wypełnić gruntem rodzimym. Kable winny być ułożone w wykopie linią falistą, przed podejściami do słupów pozostawić zapas przewodów około 3 m.

7. Uwagi końcowe.

Zaprojektowane urządzenia stwarzają możliwość rozbudowy instalacji telewizji dozorowej w części zewnętrznej Różanki oraz wewnątrz projektowanego budynku dydaktyczno-administracyjnego. Całość robót związanych z montażem instalacji wykona firma specjalistyczna.

Całość robót wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami przy układaniu kabli szczególną uwagę należy zwrócić na ewentualne kolizje z istniejącym i projektowanym zbrojeniem podziemnym.

Opracowała:
mgr inż. Hanna Właszczyk

