

**REWITALIZACJA SĄSIEDZTWA PARKU MIEJSKIEGO i
RZEKI MAŁOSZÓWKI w KAZIMIERZY WIELKIEJ**

PROJEKT BUDOWLANY

MONITORING

Lokalizacja : KAZIMIERZA WIELKA

dz nr ewid. 2570;2571;2572;2574;2575/3;2577/1;393

Investor: GMINA KAZIMIERZA WIELKA

BRANŻA ELEKTRYCZNA

Projektant:

Sprawdzający:

Wrzesień 2008 r

SPIS TREŚCI:

1.0	Podstawa opracowania
2.0	Ogólna charakterystyka
3.0	Kanalizacja kablowa
4.0	Instalacja przewodów
5.0	Instalacja urządzeń monitorujących
6.0	Instalacja urządzeń komunikacyjnych
7.0	Zabudowa punktu centralnego
8.0	Instalacje elektryczne
9.0	Uwagi ogólne
10.0	Rysunki
Rys. E-1	Plan projektowanych urządzeń
Rys. E-2	Schemat komunikacji
Rys. E-3	Schemat zasilania
11.0	Zestawienie materiałów

1.0 Podstawa opracowania

1. Zlecenie Inwestora
2. Uzgodnienia
3. Normy i przepisy
4. Albumy
5. Pomiary w terenie

2.0 Ogólna charakterystyka:

Celem budowy systemu monitoringu jest zapewnienie bezpieczeństwa czynnego użytkowników sąsiedztwa parku jak również skuteczne zwalczanie aktów wandalizmu na terenie obiektu.

3.0 Kanalizacja kablowa:

Kanalizację ułożyć w wykopie na głębokości 0,8 m / przebieg instalacji częściowo wspólną trasą / z linią oświetlenia terenu.

W wykopie na całej długości ułożyć rurę. Na rury w odstępach nie większych niż 5 m nakładać opaski kablowe z opisem zawierającym : typ , nazwę trasy , rok ułożenia. Następnie zasypać wykop warstwą gruntu rodzimego (bez kamieni , gruzu itp. materiałów) o grubości 0,25 m , ułożyć folię koloru żółtego i zasypać resztę wykopu. Studnie osadzić zgodnie z instrukcją producenta , miejsca wprowadzenia rur do studni kablowych dokładnie uszczelnić.

4.0 Instalacja przewodów:

Po wykonaniu infrastruktury kanalizacji kablowej do rur wprowadzić przewód YDY 3x6 mm² według schematu. Wyprowadzić zasilanie przewodem YDY 3x2,5 mm² prowadzonym wewnątrz słupa ze studni do puszek hermetycznej słupowej, którą należy zainstalować na słupie oświetlenia terenu pod oprawą oświetleniową. Następnie do kanalizacji kablowej wciągnąć przewody sygnałowe FTP z punktu centralnego zlokalizowanego obok amfiteatru do każdej zlokalizowanej na projekcie kamery, (przewód musi zachować fabryczną ciągłość od centrali do puszek hermetycznej zlokalizowanej na słupie z kamerą – zabrania się łączenia).

W studniach krzyżowania lub łączenia się przewodów zastosować listwy zaciskowe dodatkowo osłonięte puszką hermetyczną, po zamontowaniu listew styki zabezpieczyć przed wilgocią i korozją celem eksploatacji bezobsługowej. Studnie po wykonaniu wszelkich czynności wewnątrz i wykonaniu inwentaryzacji geodezyjnej zasypać warstwą ziemi.

5.0 Instalacja urządzeń monitorujących:

Zainstalować wysięgniki do kamer na słupach oświetlenia terenu (miejsca narażone na korozję zabezpieczyć).

Przewody w puszcze hermetycznej na słupie zakończyć odpowiednio:

Przewód zasilający YDY 3x2,5 mm² hermetycznym gniazdem 230V / L+N+PE/, przewód FTP wtykiem RJ45, w puszcze zabudować transponder. Zainstalować kamery w miejscach wskazanych przez inwestora i podłączyć do przewodów.

6.0 Instalacja urządzeń komunikacyjnych:

Zawarta w projekcie budowlanym rewitalizacji parku – kwiecień 2008 r.

7.0 Zabudowa punktu centralnego:

Zawarta w projekcie budowlanym rewitalizacji parku – kwiecień 2008 r.

8.0 Instalacje elektryczne

Zawarte w projekcie budowlanym rewitalizacji parku – kwiecień 2008 r.

9.0 Uwagi ogólne

Po wykonaniu wszystkich prac montażowych należy dokonać pomiarów linii i ochrony przed porażeniem oraz wykonać uruchomienie wraz z konfiguracją systemu i przeszkoleniem personelu obsługi.

11.0 Zestawienie materiałów na wykonanie instalacji monitoringu:

1	Puszka instalacyjna 200x200 mm	szt	2
2	Gniazdo hermetyczne	„	2
3	Kamera C4399/200L	„	2
4	Studnia kablowa ROMOLD KS 80.63/44LD	„	10
5	Złączka RJ-45	„	4
6	Transmitter	„	2
7	Przewód YKY 3 x 6,0 mm ²	m	146
8	Przewód FTP CAT 5e	„	562
9	Przewód YDY 3x2,5 mm ²	„	12
10	Puszka hermetyczna	„	2
11	Rura osłonowa DVK-50	m	141
12	Przewód antenowy	„	2
13	Złącze kablowe	kpl	2
14	Wysięgnik do kamer	„	2
15	Folia kablowa żółta	m ²	56,4