

**D - 10.01.03**

# **Kamera do monitoringu**

## **1. WSTĘP**

### **1.1. Przedmiot ST**

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wbudowaniem kamer do monitoringu, w ramach opracowania dokumentacji projektowej na

## **Budowa parkingu dla samochodów osobowych wraz z układem komunikacyjnym na dz. nr 445/88 w miejscowości Strzelce Krajeńskie.**

### **1.2. Zakres stosowania ST**

Specyfikacja techniczna (ST) jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w pkt.1.1.

### **1.3. Zakres robót objętych ST**

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z ustawieniem betonowego obrzeża chodnikowego.

### **1.4. Określenia podstawowe**

**1.4.1.** Kamera do monitoringu zewnętrznego - kamera stosowana w systemach monitoringu (np. CCTV), w celu zapewnienia bezpieczeństwa w obiektach, bądź jego otoczeniu. Zainstalowanie kamer monitorujących stwarza większe prawdopodobieństwo schwytania napastnika w wyniku uwiecznienia jego wizerunku.

CCD (ang. *Charged Coupled Device*) – to przetwornik oparty na zasadzie gromadzenia na sensorze ładunku pojawiającego się pod wpływem światła.

**1.4.2.** Pozostałe określenia podstawowe są zgodne z obowiązującymi, odpowiednimi polskimi normami i definicjami podanymi w ST D-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 1.4.

### **1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót**

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w ST D-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 1.5.

## **2.0 Dane Techniczne:**

**Przed wbudowaniem, każda kamera powinna być zatwierdzona przez Inspektora Nadzoru.**

**KAMERA NADZORUJĄCA KOLOROWA, OGNISKOWA MIN. 3,6 MM****Przykładowy wygląd.**

Kamera kolorowa CCD, 420 TVL, 3,6 mm

**Opis produktu**

Dokładnie uwzględniony temat bezpieczeństwa.

Klasa ochrony IP65 zabezpieczona przed niekorzystnymi czynnikami atmosferycznymi. 24 wbudowane diody LED na podczerwień zapewniają również w nocy ostrość obrazu, w odległości 20 m. Leżąca wewnątrz prowadnica kabla chroni również przed manipulacją.

**Kamera powinna zawierać:**

- Obiektyw 3,6 mm
- Wodoodporna konstrukcja
- Czujnik CCD 8,5 mm
- Kamera
- Materiały montażowe
- Uchwyt
- Instrukcja obsługi
- 24 diody LED
- Elektroniczna migawka (ELC): PAL: od 1/50 s do 1/100 000
- Automatyczny balans bieli (AWB)
- Kompensacja tylnego oświetlenia: BLC

**Dane techniczne i specyfikacja**

Dodatkowe światło IR	
Długość ogniskowej (LOV)	3.6 mm
Głębokość netto	170 mm
Kąt widzenia	75 °
Maksymalny zasięg czujnika IR	20 m
Mikrofon	Nie
Napięcie robocze	12 V/DC (wtyczka małych urządzeń 2,1 x 5,5 mm biegunowość + wewnątrz)
Odległość (2 m wysokość obiektu)	2,2 m
Odległość (5 m wysokość obiektu)	5,5 m
Pobór prądu	  maks. 300 mA
Rodzaj czujnika	CCD
Rodzaj kamery CCTV	Kamera nadzorująca
Rozdzielczość TVL	420 TVL
Rozmiar czujnika	8.5 mm (1/3")

---

Stopień ochrony	IP65
Szerokość netto	66 mm
Typ	Kamery kompaktowe
Użytkowanie	Na zewnątrz
Wyjścia systemu bezpieczeństwa	BNC
Wymiary produktu, informacja	z uchwytem
Wysokość netto	125 mm
Zakres temperatury roboczej	-20 - +50 °C
Światłoczułość bez czujnika IR	0.5 lx
Światłoczułość z czujnikiem IR	0 lx

### **3. PODSTAWA PŁATNOŚCI**

#### **3.1. Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności**

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w ST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 9.

#### **3.2. Cena jednostki obmiarowej**

Cena 1 szt. obejmuje:

- prace pomiarowe i roboty przygotowawcze,
- zakup, dostarczenie materiałów,
- ustawienie i wbudowanie zgodnie z instrukcją , oraz wymogami producenta.