

Krosownica obwodów kamer i anteny:
 1ATV1, 7KS1,2, 12KO1, 16KS1,2,3,14KS1
 16KS1,2,3, 19KS1,2, 23KS1,2, 28KS1,2,
 33KS1,2, 37KS1,2, - 21 OBWODÓW

1TT1

Krosownica obwodów głośników:
 1G1, 10G1, 11G1, 14G1, 16G1, 17G1,
 21G1, 24G1, 27G1, 30G1, 34G1,
 38G1, - 12 OBWODÓW

Krosownica obwodów kamer:
 5KS1,2,3, 43KS1,2, 52KS1,2,3,
 16KS1,2,3, 19KS1,2, 23KS1,2, 28KS1,2,
 57KS1,2,3, - 20 OBWODÓW

Krosownica obwodów głośników:
 6G1, 38G1, 42G1, 45G1, 48G1
 51G1, 54G1, 58G1,
 60G1, - 9 OBWODÓW

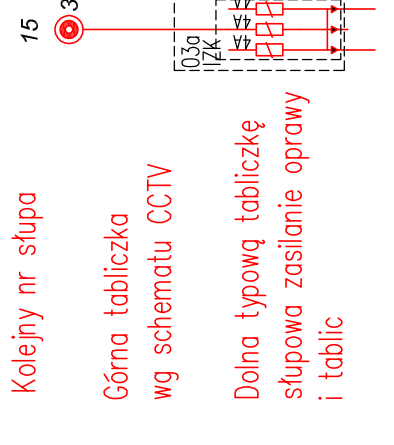
Połączenia w tablicy wykonac przewodami LY w izolacji 750V na końcówki przewodów wprowadzanych pod zaskak zaciągając końcówki HI o przekroju żyły przewodu.
 Przekrój przewodu dobrany do obciążenia, przewody sterownicze 1,5 mm² – izolacja kolor czerwony, i niebieski dla żyły N, przewody siłowe kolor izolacji zgodnie z normą dla poszczególnych faz.
 Przewód PE połączenia główne przekrój 16 mm² izolacja przewodu żółto/zielona.
 Wszystkie aparaty i przewody opisac.

OCHRONA PRZECIWPORAZENIOWA
 POPRZECZ SZYBKIE WYŁĄCZENIE
 UKŁAD SIECI TN-S

MONITORING:

- KS Kamera stałopozycyjna 1KS1, 1KS2na słupach 4,0 m - 26 kpl
- KO Kamera obrotowa 1KO1 na łupie 4,0 m - 1 kpl - 1 kpl.
- Kable zasilające poszczególne kamery U=230V 50Hz w wspólnym kablu zasilającym poszczególne latarnie.
- Kamery 12KS1 ustawić w kierunku wjazdu na maksymalny odczyt rejestracji szmochodu i kierowcy.
- Antena nadawczo-odbiorcza dla bezprzewodowej komunikacji na słupie oświetleniowym H=6,0 m.
- Kable teletechniczne wg schematu instalacji CCTV.
- Głośnik n/k zewnętrzny mocowany na słupie.
- Głośnik o mocy 40W i oporności dobranej do urządzeń.
- Kable teletechniczne wg schematu instalacji głośnikowej.
- 10G1 - Głośniki - obwód 1 - na słupie 10
- 60G2 - Głośniki - obwód 2 - na słupie 60
- 60G2 - Głośniki - obwód 2 - uruchamiane sporadycznie dla przekazania komunikatów

Słup stalowy parkowy H=4,0 m malowany na czarno
 W słupie wykonac 2 otwory dla 2 drzewiczek rewizyjnych tabliczek słupowych w dolnej zamontować typową tabliczkę słupową dla zasilania oprawy
 w górnej zamontować zaciski dla obwodów tamer CCTV
 3 – Oprawy oświetleniowe LED parkowa 40W np. oprawa PHILIPS Tom Guide
 Tabliczka słupowa wg konstrukcji słupa
 Zabezpieczenie oprawy w tabliczce – 4A D01qL
 Przewody zasilające oprawy typu 3 x YDY 2,5 mm²
 Uziom konstrukcji metalowej słupa z płaskownika Fe/Zn 4x25 mm
 Fundament słupa przetabrykowany żelbetowy
 Kable zasilające poszczególne latarnie typu: YKXS 5x6 mm²
 z płaskownikiem Fe/Zn 4x25 mm we wspólnym rowie kablowym.
 Tablica 1TS1 zasilanie obwodów oświetlenia
 Kable i przewody kamer i głośników wg ich DTR
 Wszystkie urządzenia dostosować do wybranego typu kamer
 Stosować telefoniczne kable żelowane
 Kable układac w rurach ochronnych



Kolejny nr słupa
 Górna tabliczka wg schematu CCTV
 Dolna typową tabliczkę słupową zasilanie oprawy i tablic

'ARMAX' Sp. z o.o. 27-200 Starachowice, ul. Igo Maja 13 kom. 601 063 690	
Nazwa obiektu: Zagospodarowanie zbiornika wodnego „Andrzejówka” wraz z terenem przyległym w celu ochrony i promocji różnorodności biologicznej	
Investor: Gminę Otmiecin ul. Kosciuszki 7 26-020 Otmiecin	Nazwa obiektu: Otmiecin, dz. nr ewid. 704/1, Szańków Młyń, dz. nr ewid. 201/2-5/1, 26-020 Otmiecin
Przedmiot: Schemat obwodów kamer i głośników	
Projektant: Teodor Matek	Nazwa: Teodor Matek
Przebieg opracowania: Robert Nowak	Nr uprawnień: GP-II-7342/184/84 elektryczne
Przebieg realizacji: Dariusz Celuch	Data: 05.2019r.
Strona: N.11.01	