
PROJEKT BUDOWLANY

Instalacja elektryczna Instalacja kontroli dostępu

Nazwa obiektu : **Budynek Komendy Powiatowej
POLICJI w Myszkowie**

Adres obiektu : Myszkow ul. Kościuszki 105

Inwestor: Komenda Wojewódzka POLICJI
w Katowicach ul. Lompy 19

Nazwa i adres jednostki projektowania:

ZIAiT „ALKO” Krzysztof Orlewicz
ul.Andersa 12a/22 Częstochowa

Opracował i projektował:
mgr inż. Krzysztof Orlewicz
Uprawnienia budowlane
elektryczne
nr UAN-VIII 83861/59/86
Koncesja MSWiA nr.L-0085/01

Sprawdził:
inż. Stanisław Hamara
Uprawnienia budowlane
elektryczne
nr TO-III/83861/18/76
teletechniczne nr 1306/98/U

Częstochowa kwiecień 2012r

2. Spis zawartości projektu.

1. Strona tytułowa.
2. Spis zawartości projektu.
3. Opis techniczny.
4. Zestawienie materiałów

RYSUNKI

- | | |
|--|-------------|
| 1 Plan instalacji kontroli dostępu parter | Rys. nr 1/4 |
| 2 Plan instalacji kontroli dostępu I piętro | Rys. nr 2/4 |
| 3 Plan instalacji kontroli dostępu II piętro | Rys. nr 3/4 |
| 4 Schemat instalacji kontroli dostępu | Rys. nr 4/4 |

3. OPIS TECHNICZNY

3.1. Podstawa opracowania

Projekt niniejszy opracowano na zlecenie Wojewódzkiej Komendy Policji w Katowicach ul. Lompy 19 .

3. Zakres projektu.

Projekt niniejszy obejmuje system kontroli dostępu chroniący wejścia do Powiatowej Komendy Policji w Myszkowie.

3. Założenia

Projekt niniejszy opracowano na podstawie:

- dokumentacji architektonicznej
- uzgodnień z przedstawicielami Policji

Zakres ochrony : - system kontroli dostępu

- wewnętrzne drzwi wejściowe, drzwi prowadzące do dalszej części budynku na parterze , drzwi zewnętrzne z tyłu budynku, drzwi oddzielające prawą część korytarza na I piętrze oraz drzwi korytarzowe do wybranych pomieszczeń na IIp.

3.4 Opis systemu

1. Kontrola dostępu

System kontroli dostępu zbudowany został z urządzeń UNICARD .Sterowniki systemu (SD660) pracują z czytnikami kart zbliżeniowych INDALA . Sterowniki przewidziano do pracy pod nadzorem komputera z oprogramowaniem C/S KD lub pracy samodzielnej z możliwością zczytywania danych przez magistralę komunikacyjną RS-485 zakończoną konwerterem 485/LAN . Czytniki (ASR 603) umieścić na wys.1,4m po obu stronach drzwi wejściowych głównych, drzwiach zewnętrznych od strony parkingu oraz drzwiach prawych na parterze obok dyżurki. (przy drzwiach wewnętrznych pozostałych korytarzowych do dalszej części budynku zamontować tylko jeden czytnik z przyciskiem otwarcia po drugiej stronie) . Drzwi blokowane będą elektrozaczepami . Czujki magnetyczne na drzwiach inicjują alarm nieautoryzowanego wejścia . Możliwe jest odblokowywanie poszczególnych drzwi przyciskiem awaryjnego otwarcia(PA). Przycisk awaryjnego otwarcia (zielony) umieścić w dyżurce na wysokości 2m pod odpowiednim sygnalizatorem alarmowym (zamontowanym pod sufitem) . Pod blatem dyżurnego zamontować przycisk otwierający drzwi główne wejściowe. Zasilacze zamontować po sufitem . System niniejszy połączyć z istniejącą kontrolą dostępu linią RS-4845 .

3. Zasilanie

Zasilanie podstawowe 230V 50Hz poprowadzić z tablicy bezpiecznikowej z opisanych bezpieczników . Do bezpieczników (opisanych) nie wolno przyłączać żadnych innych odbiorników energii elektrycznej . Dodatkowymi rezerwowymi źródłami zasilania instalacji kontroli dostępu są akumulatory kwasowo-żelowe 12V 7Ah umieszczone w zasilaczach .

4 Wykonanie instalacji przewodowej

Instalację przewodową należy wykonać zgodnie z poniższymi zaleceniami:

- linie dozorowe ,transmisyjne i wyjściowe wykonane przewodami YTKSY , FTP, UTP należy układać na głównych ciągach w rurach instalacyjnych oraz w końcowych obwodach p/t w odległości minimum 20 cm od obwodów instalacji elektrycznej 230V.
 - linie w/w powinny posiadać w miejscu przeznaczonym na zainstalowanie czytników , sygnalizatorów wew. , przycisków i sterowników zapasy przewodów długości 30cm .
 - po wykonaniu instalacji przewodowej wykonawca powinien dokonać pomiarów rezystancji izolacji
 - jeżeli wykonawca uzna, że względy konstrukcyjne budynku lub kolizje między innymi instalacjami uniemożliwiają wykonanie w/w instalacji według dołączonych rysunków , obowiązany jest uzgodnić z osobą nadzorującą wszelkie zmiany i zapisać je w dzienniku budowy.
- Wykonawca powinien wykonać instalację zgodnie z instrukcjami poszczególnych urządzeń i z obowiązującymi normami.
-

4. Zestawienie materiałów.

	Wyszczególnienie	Ilość	Uwagi
1	Sterownik	6	SD660
2	Czytnik	9	ASR603
3	Elektrozaczep rewersyjny	6	1411RF
4	Zasilacz 12V	2	ASP-1012
5	Czujka magnetyczna	6	DC-102
6	Akumulator 12V	2	7Ah
7	Sygnalizator alarmowy	1	MOS-2
8	Karta zbliżeniowa	80	ASC121T INDALA
9	Przycisk awaryjnego otwarcia	1	FP2/GR/PL
10	Przycisk otwarcia	4	n/t instalacyjny
11	Konwerter	1	RS485/LAN
12	Program do obsługi systemu	1	KD
13	Moduł bezpiecznikowy	1	AWZ 580
14	Moduł bezpiecznikowy	1	AWZ 533
15	Puszka połączeniowa z przekaźnikami	1	wyk. wł.
16			
17	Przewód YTKSY 2x2x0,5	60	
18	Przewód UTP	180	
19	Przewód FTP	50	
20	Przewód OMY 2x0,5	40	
21	Przewód OMY 3x1	150	
22	Przewód YDY 3x1,5	20	
23			
24	Rura RL 28	30	
25	Rura RL21	15	
26	Przewód FTP		
27			
28	Puszka p/t	9	W-BOX 92x92
29	Puszka p/t	1	W-BOX 196x152
