

1. OPIS OGÓLNY

Przedmiotem opracowania jest ANEKS do „Planu modernizacji Systemu Telewizji Dozorowej i Systemu Kontroli Dostępu”, obejmujący:

- przeniesienie urządzeń nadzorujących do pom. 0/5 w piwnicy
- montaż dodatkowego czytnika przy wejściu do klatki schodowej 1/27 na parterze
- integrację SKD z projektowanym systemem SAP.

Podstawa opracowania:

- Zlecenie nr 3201-ILN.261.24.2020
- Plan modernizacji Systemu Telewizji Dozorowej i Systemu Kontroli Dostępu – wrzesień 2019
- Projekt Wykonawczy „Modernizacja instalacji sygnalizacyjno – alarmowej pożaru” – czerwiec 2020.

Plan obejmuje:

- wymianę kontrolera D3 z dwuwejściowego na trzywejściowy
- montaż czytnika zbliżeniowego
- integracja z systemem SAP wg Projekt Wykonawczy „Modernizacja instalacji sygnalizacyjno – alarmowej pożaru” – czerwiec 2020
- przeniesienie urządzeń nadzorujących do pom. w piwnicy.

W systemie SKD należy zamontować kontrolery wraz z zasilaczami oraz czytniki kart zbliżeniowych w standardzie UNIQUE EM125kHz.

ZESTAWIENIE DODATKOWYCH URZĄDZEŃ SKD

| Lp | Urządzenie | Ilość |
|----|--------------------------|-------|
| 1 | kontroler trzech przejść | 1 |
| 2 | czytnik zbliżeniowy | 1 |

1. WYMAGANIA DLA URZĄDZEŃ

1.1. System Kontroli Dostępu

kontroler

| | |
|---|------|
| przedziały czasowe w ramach jednego harmonogramu | - 80 |
| bezpośrednia obsługa 16 czytników serii MCT (interfejs RS485) | - 16 |
| bezpośrednie podłączenie czytników serii PRT | - 4 |
| bezpośrednie podłączenie czytników typu Wiegand | - 4 |
| parametryczne linie wejściowe na płycie głównej | - 8 |

| | |
|---|----------------|
| wyjścia tranzystorowe 15 V/150 mA DC na płycie kontrolera | - 8 |
| wyjścia przekaźnikowe 30V/1,5A AC/DC na płycie kontrolera | - 2 |
| bufor zdarzeń na wymiennej karcie pamięci | - 8 milionów |
| interfejsy | - RACS CLK/DTA |
| | - 2xRS485 |
| interfejs komunikacyjny | - Ethernet |
| szyfrowana transmisja danych | - AES-128-CBC |
| zasilacz wbudowany | - 12DC/1,0A |

czytnik

| | |
|--|---------------------|
| odczyt kart zbliżeniowych | - UNIQUE EM 125 kHz |
| zasięg odczytu | - do 7 cm |
| interfejs komunikacyjny | - RS485 |
| wejścia | - 3xNO/NC |
| wyjście przekaźnikowe | - 1,5 A/30 V |
| wyjścia tranzystorowe | - 2x1 A/15 V |
| definiowanie polaryzacji spoczynkowej linii wyjściowej | |
| głośnik sygnalizacyjny z regulowanym poziomem | |
| detekcja otwarcia obudowy oraz oderwania od podłoża | |
| zasilanie | - 12 VDC/40 mA |

Załączniki:

1. Modernizacja STD i SKD – aneks – plan rozm. elementów – piwnica rys. 1
2. Modernizacja STD i SKD – aneks – plan rozm. elementów – parter rys. 2
3. Modernizacja instalacji SKD – aneks – plan połączeń i integracja z SAP rys. 3