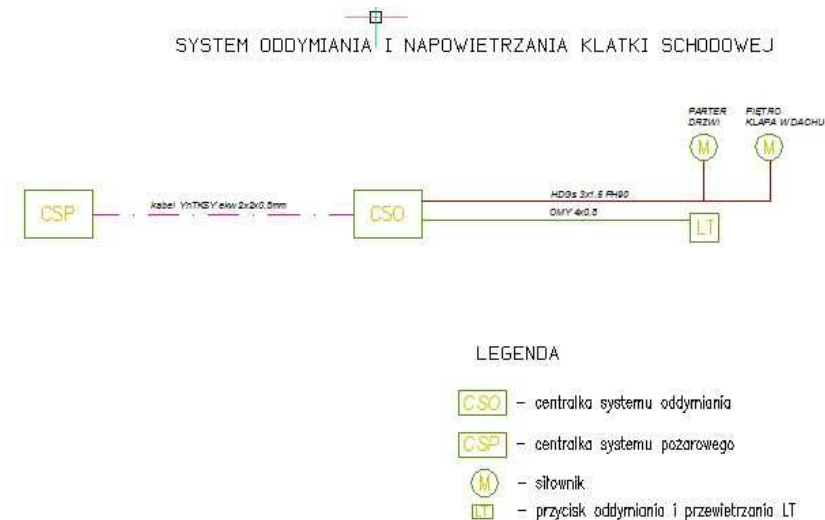


1. System oddymiania klatki schodowej

Należy dostarczyć, zamontować, zaprogramować i zintegrować z istniejącym systemem bezpieczeństwa SEETEC i systemem sygnalizacji pożaru w budynku Komisariatu Policji w Luboniu kompletny system oddymiania i napowietrzania klatki schodowej zgodnie z poniższym schematem.



Parametry urządzeń wchodzących w skład systemu:

a) Centrala systemu oddymiania:

Funkcje centrali: 1 linia oddymiania, 1 grupa przewietrzania,
Napięcie zasilania: 230 VAC, 50Hz, 120VA
Napięcie pracy: 24VDC
Prąd napędów: 4A
Charakter pracy: ciągły - monitorowanie, krótkotrwały – alarm/wentylacja
Liczba elementów w lini dozorowej: do 8 przycisków oddymiania i 14 czujek dymu
Akumulatory: 2 x 2,2Ah 12V (brak w komplecie)
Obudowa: natynkowa z tworzywa sztucznego w kolorze białym , drzwiczki z blachy stalowej, IP42
Musi posiadać Świadectwo Dopuszczenia CNBOP

b) Siłownik do drzwi napowietrzających

Napięcie zasilania: 24VDC, 1A
Wysuw: 500mm
Siła pchania / ciągnięcia: 500N / 500N
Czas otwierania: około 42s
Czas zamykania: około 52s
Obudowa: aluminiowa, malowana, IP50
Trwałość: >10 000 cykli otwarcie – zamknięcie
Odporność na temperaturę: 30min / 300°C
Temperatura pracy: -25°C do +55°C
Ma posiadać Świadectwo Dopuszczenia CNBOP

c) Siłownik do klapy oddymiania

Napięcie zasilania: 24VDC, 1A
Wysuw: umożliwiający maksymalne otwarcie klapy
Siła pchania / ciągnięcia: 500N / 500N
Czas otwierania: około 42s
Czas zamykania: około 52s

Obudowa: aluminiowa, malowana, IP50
Trwałość: >10 000 cykli otwarcie – zamknięcie
Odporność na temperaturę: 30min / 300°C
Temperatura pracy: -25°C do +55°C
Musi posiadać Świadectwo Dopuszczenia CNBOP

d) Przycisk oddymiania

Napięcie zasilania: 18 – 28VDC
Prąd dozorowania: 8 mA
Prąd alarmowania: 8mA
Sygnalizacja: diodowa
Typ przycisku: B - uruchamiany pośrednio
Obudowa: aluminiowa, natynkowa, z szybką, kluczem i opisami, stopień ochrony IP 40
Musi posiadać: Certyfikat Zgodności CNBOP, Świadectwo Dopuszczenia CNBOP, Aprobata CNBOP

2. Systemy alarmu przywoławczego i napadowego

System alarmu przywoławczego i napadowego ma spełniać rolę nadzoru nad pomieszczeniem 0/23 (Pokój do czynności z zatrzymanym) wyszczególnionym na rysunku T1 w dokumentacji branży teletechnicznej. Poprzez uruchomienie przycisków „PR” lub/i „PN” ma informować o wezwaniu z pomieszczenia 0/23 lub napadzie na strażnika na klawiaturze informacyjnej w pomieszczeniu 0/24 (pomieszczenie dyżurnego). System ma informować personel obsługujący jednoznacznie który z przycisków został uruchomiony. System alarmu przywoławczego i napadowego należy zintegrować z istniejącym systemem SEETEC.

3. Instalacja RTV w trzech pomieszczeniach

Do trzech pomieszczeń(jedno na parterze numer 0/24 i dwa na piętrze numer 0/12, 0/14) nowo budowanego budynku Komisariatu Policji w Luboniu należy doprowadzić sygnał RTV. W tym celu należy zamontować na dachu budynku antenę systemu RTV, zainstalować wzmacniacz aktywny, rozprowadzić okablowanie do trzech ww. pomieszczeń oraz zamontować gniazda natynkowe RTV.

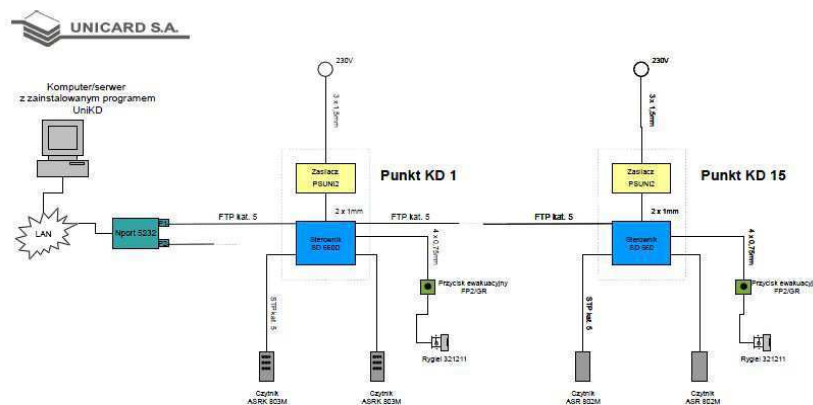
4. Dodatkowe przejścia kontroli dostępu.

W wyjściu ewakuacyjnym z klatki schodowej na poziomie parteru należy zamontować dwustronną kontrolę dostępu współpracującą z istniejącym systemem.

System powinien spełniać poniższe wymogi:

- system dwustrunny kontroli: we i wy
- dostęp do pomieszczeń za pomocą identyfikatorów: imienne lub numerowane karty zbliżeniowe z grafiką kolorową dwustronną uzgodnioną z inwestorem
- poszczególne stanowiska kontroli dostępu połączyć w magistralę komunikacyjną poprzez magistralę RS485 lub konwerter Ethernetowy Nport 5232

Schemat blokowy:



5. Oświetlenie frontowej elewacji budynku.

Należy wykonać podświetlenie frontowej elewacji budynku. W tym celu wykonać niezbędne okablowanie w budynku i poza budynkiem. Powierzchnię szklaną oświetlić od środka oprawami LED, 15 metrów opraw na kondygnację. Oprawy powinny być zamontowane przy przeszkleńiu na suficie i wtedy świecą w dół rozświetlając przeszkleńie. Natomiast elewację wykonaną z płyty HPL podświetlić oprawami montowanymi przy budynku o długości 1m z rozsyłką wąską (odpowiednią do tego typu instalacji), razem 4 szt.

6. Wykonanie okablowania w kanalizacji teletechnicznej.

Należy wykonać okablowanie z pomieszczenia serwerowni budynku Komisariatu Policji w Luboniu do istniejącej studni kanalizacji teletechnicznej Orange kablem typu YzTKMXpw 5x4 x 0,5mm² o długości 60 metrów. Od strony serwerowni kabel zakończyć w istniejącej szafie teletechnicznej na złączu typu Krone. Od strony studni Orange zostawić 2m zapasu.