



tp	przebiegiem
2.1	klauzura
22.1 m	plastyki ceramiczne

Wykazanie powierzchni czynna klasy dymowej
- do naprawy 0% powierzchni czynna dymowej podłogi
nie mniej niż 1,00 m²

LEGENDA:

Proj. centrala alarmowa w obudowie metalowej n/t, składająca się z:

- płyty głównej o 64 wejściach i wyjściach,
- 2x expander 8-wejściowy,
- akumulatora 17Ah,
- transformatora 75VA.

Proj. skrzynka expanderów w obudowie metalowej n/t, składająca się z:

- 2x expander 8-wejściowy,
- transformatora 40VA.

Proj. manipulator z wyświetlaczem LED

Proj. czujka ruchu PIR z optyką zwierciadlaną

Proj. dualna czujka ruchu PIR + czujka mikrofalowa

Proj. sygnalizator zewnętrzny akustyczno - optyczny

Kamera kopułkowa IP megapikselowa 105"

Kamer tubowa IP megapikselowa

Główny punkt dystrybucyjny

Zestaw gniazd komputerowych montowanych p/t, w systemie ramkowym, IP20, o konfiguracji:

- 2x gniazdo ogólne 16A/230V
- 2x gniazdo 16A/230V typu DATA
- 1x gniazdo podwójne RJ45 kat. 6a

Zestaw gniazd komputerowych montowanych p/t, w puszcze podłogowej, IP20, o konfiguracji:

- 2x gniazdo ogólne 16A/230V
- 2x gniazdo 16A/230V typu DATA
- 1x gniazdo podwójne RJ45 kat. 6a

Panel wewnętrzny natynkowy instalacji wideodomofonowej

Panel zewnętrzny instalacji wideodomofonowej + panel informacyjny

Centrala oddymiania

Ręczny przycisk oddymiania RPO

Czujka optyczna dymu

Siłownik klapy dymowej

Projektowana trasa kablowa siłoprowadowa, koryto pełne

KBJ 100 H60 E30

symbol produktu

oznaczenie literowe grubości blachy
L - 0,7 mm; J - 1,0 mm

- wytrzymałość ogniowa

- wysokość w [mm]

- szerokość w [mm]

- UWAGI:**
1. Wszystkie zastosowane w projekcie materiały, rozwiązania technologiczne i urządzenia muszą posiadać odpowiednie atesty i być zgodne z odpowiednimi normami.
 2. Instalacja telekomunikacyjna będzie rozprawdzona po, korytach kablowych, natynkowo oraz podtynkiem w rurach osłonowych.
 3. Trasy kablowe oraz pozostała część instalacji elektrycznej prowadzić w koordynacji z pozostałymi branżami.
 4. Stosować:
 -) koryta kablowe o wysokości 60 mm i gr. blachy min. 1,0 mm,
 -) systemowe łączniki, kolanka, uchwyty.
 5. Rozstaw podpór nie rzadziej niż 1,0 m.
 6. Trasy kablowe prowadzić w wspornikach sufitowych w odległości 0,3 m od stropu.
 7. W celu sygnalizacji zagrożenia projektuje się sygnalizatory akustyczno-optyczne zlokalizowane przy głównych wejściach do istniejącego budynku.
 8. Manipulatory należy montować w miejscach wskazanych na podkładach architektonicznych na wysokości 120 cm od posadzki.
 9. Szczegółowy sposób podłączenia urządzeń wg DTR producenta.
 10. Część opisowa projektu stanowi integralny element dokumentacji.
 11. Projekt należy rozpatrywać łącznie z projektami innych branż.
 12. Przepusty w ścianach i stropach wykonać w klasie odporności ogniowej odpowiadającej klasie elementów budowlanych przez które przechodzą.
 13. Zabezpieczyć i oznaczyć przejścia tras kablowych pomiędzy strefami pożarowymi.



ul. Ułańska 1a 64 - 115 Świąciechowa
tel.: 65 529 80 43 mail: info@smartinvest.pl

temat:	Budowa przedszkola samorządowego w Rydzynie.		
inwestor:	Gmina Rydzyna ul. Rynek 1; 64 - 130 Rydzyna		
lokalizacja:	miejscowość: Rydzyna, gmina: Rydzyna, nr ewidencyjny działki: 187; 188/2;		
branża:	elektryczna	data	październik 2016
opracował:	mgr inż. Wojciech Poprawa	nr uprawnień	WKP/0363/POOE/10
uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń			
mgr inż. Marek Piasecki	WKP/0319/POOE/08		
uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń			
Zespół projektowy:	mgr inż. Szymon Szulc inż. Paweł Biliński Szymon Puszedzki		
treść rysunku:	Instalacja niskoprądowa - rzut piętra	nr rysunku	E07
		skala	1 : 100