








































	- proj. zestaw przyłączeniowo-licznikowy
	- proj. Przeciwpowozarowy Wytacznik Pradu
	- proj. rozdzielnica glówna budynku
	- proj. rozdzielnice kondygnacyjne
	- proj. rozdzielnice części kuchennej
	- Glówna szyna wyrównawcza
	- Lokalne Potężczenie Wyrównawcza
	- wypust linii zasilającej odbiornik 3 - 230V; 5 - 400V
	- taczchnik 1-biegunowy 10A IP20
	- taczchnik 1-biegunowy 10A IP44
	- taczchnik 2-biegunowy 10A IP20
	- taczchnik schodowy 10A IP20
	- czujnik ruchu
	- gniazdo sieciowe kat. 6 U/UTP 1xRJ45
	S - montaż sufitowy
	- punkt elektryczno-logiczny p/t: gniazdo pojedyncze 16A/250V~, 2P+Z, IP20, gniazdo podwójne 16A/250V~, 2x2P+Z, IP20 DATA (dedykowane) gniazdo sieciowe kat. 6 U/UTP 2xRJ45
	- glówny punkt dystrybucyjny szafa rack wolnostojąca 42U (z wyposażeniem)
	- gniazdo pojedyncze bryzgoczczelne p/t 16A/250V~, 2P+Z, IP44
	- gniazdo pojedyncze p/t 16A/250V~, 2P+Z, IP20
	Uwaga: wszystkie gniazda w salach dla dzieci muszą być zabezpieczone dedykowaną kląpką zabezpieczającą przed przypadkowym dostępem dzieci

Instalacja przyzywowa:






	Zasilacz do instalacji przyzywowej
	Lampka do instalacji przyzywowej
	Przycisk kasujący
	Przycisk pociągający

	Zestaw kontroli dostępu dla .. przejść
	Czytnik KD Mifare Classic
	Elektrozaczep 12VDC - dostarczany wraz z stolarką drzwiową
	Kontakttron - dostarczany wraz z stolarką drzwiową
	Przycisk wyjścia
	Awaryjny przycisk wyjścia
	Przewód 4 żyłowy np: YStY 4x0,75mm²
	Przewód 2 żyłowy np: YStY 2x0,75mm²
	Przewód FTP kat. 6

	Centrala oddymiania 16A
	Centrala systemu oddymiania
	Stacja bramowa systemu wideodomofonu
	Kontroler systemu KD
	Zasilacz buforowy 5A 24VDC + akumulatory 12V 2x17Ah
	Optyczna czujka dymu z gniazdem
	Ręczny Przycisk Oddymiania
	Przycisk Przewietrzania
	Czujka pogodowa
	Zwora magnetyczna 24VDC - wg stolarki drzwiowej
	Elektrozaczep rewersyjny - wg stolarki drzwiowej

PRZEWODY:







- | | |
|------------------------------------|--------------------------------------|
| 1. Przewód linii czujek: | YnTKSYekw 1x2x0,8mm ² |
| 2. Przewód linii przycisków RPO: | HTKSHekw PH90 3x2x0,8mm ² |
| 3. Przewód linii przycisków PP: | YDY 3x2x0,8 mm ² |
| 4. Przewód siłowników klap/drzwi: | HdGs 3x2,5mm ² |
| 5. Przewód zasilania centrall COD: | HDGs 3x2,5mm ² |
| 6. Przewód czujki pogodowej: | OMYzo 3x0,75mm ² |
| 7: Przewód zasilania E,ZM: | OMYzo 2x1,0mm ² |

-  Monitor systemu wideodomofonu - ekran dotykowy 7" TFT, rozdzielczość 1024x600, monitoring IP, integracja z systemem alarmowym, wbudowana karta 8GB, montaż natynkowy lub na biurko, zasilanie DC 12V/PoE, kolor czarny
-  Stacja bramowa: Kamera 2 Mpx CMOS, S:138°, panel aluminiowy, IP65, IK08, podświetlenie białym światłem, wskazówki głosowe, połączenie grupowe, odblokowanie hasłem lub kartą Mifare, pozostawianie wiadomości audio/wideo, montaż na- lub podtynkowy
-  Elektrozaczepek - wg stolarki drzwiowej
-  Kamera IP kopułkowa 5MP (30FPS) | 2.7-13.5mm MFZ | 1/2.8" CMOS, 3 strumienie H.265/H.264/MJPEG, WDR>96dB, mechaniczny filtr IR-cut, SMART-IR do 30 metrów, Alarm 1x IN / 1x OUT, Audio 1x IN / 1x OUT, ONVIF S, obsługa kart SD do 256GB, 3D-DNR, HLC, BLC, tryb korytarzowy 9:16, ROI, Defog. Obudowa metalowa wandaloodporna IK10, IP67, DC12V / PoE (802.3af). Wbudowane funkcje analityki obrazu (Analityka AI oparta na wzorcach).
-  Kamera IP bullet 5MP (30FPS) | 2.7-13.5mm MFZ | 1/2.8" CMOS, 3 strumienie H.265/H.264/MJPEG, WDR>96dB, mechaniczny filtr IR-cut, SMART-IR do 50 metrów, Alarm 1x IN / 1x OUT, Audio 1x IN / 1x OUT, ONVIF S, obsługa kart SD do 256GB, 3D-DNR, HLC, BLC, tryb korytarzowy 9:16, ROI, Defog. Obudowa metalowa IP67, DC12V / PoE (802.3af). Wbudowane funkcje analityki obrazu (Analityka AI oparta na wzorcach).



Lista oprav


- | | |
|----|---|
| 1 | Oprawa LED 875 19W 840 OPAL |
| 2 | Oprawa LED 1165 25W 840 OPAL |
| 3 | Oprawa LED 1455 32W 840 OPAL |
| 4 | Oprawa LED 1745 44W 840 MPRM |
| 5 | Oprawa LED 17W NT |
| 6 | Oprawa LED 22W NT |
| 7 | Oprawa LED 615x98 28W 840 OPAL |
| 8 | Oprawa LED 1175x98 37W 840 OPAL |
| 9 | Oprawa LED 330mm 13W 840 OPAL |
| 10 | Oprawa LED 330mm 6W 840 OPAL |
| 11 | Oprawa LED 592 11W 4000K |
| 12 | Oprawa LED 1172 22W 4000K |
| 13 | Oprawa KINKIET IP65 LED DI 10W 4000K |
| 14 | Oprawa KINKIET IP65 LED DI-IN 20W 4000K |

**Dotyczy opraw: 1-4, tam gdzie sufit podwieszany należy
mały zamówić oprawę równoważną, ale przystosowaną
do montażu wpuszczanego**

Lp.	Ozn.	Symbol	Strumień	Czas podtrzym.	System	Tryb pracy	Stopień IP	Kolor	Montaż	Uwagi
1	XS10		175lm	1 H	AT	SE	IP65	WH	nastropowy/dostropowy	soczewka symetryczna szeroka soczewka korytarzowa szeroka R1 soczewka symetryczna wąska odległość rozpoznawania 25m odległość rozpoznawania 25m
2	LN16		250lm	1 H	AT	SE	IP20	WH	nastropowy	
3	LN17		250lm	1 H	AT	SE	IP20	WH	nastropowy	
4	LN24		380lm	1 H	AT	SE	IP20	WH	nastropowy	
5	Y5			1 H	AT	SA	IP40	WH	naścienny/nastropowy	
6	Y8			1 H	AT	SA	IP65	WH	naścienny	

UWAGI:

1. Należy zweryfikować typy opraw w pomieszczeniach, w stosunku do zastosowanego sufitu. Jeżeli to konieczne zmienić oprawy w stosunku 1:1 na odpowiedni typ.
2. Hydranty nieuwzględnione w projekcie należy doświetlić oprawą:
(EXIT 2W dla pomieszczeń technicznych, AX3P U 2W w pomieszczeniach z sufitami podwieszanymi, AX3N U 2W w pomieszczeniach w których brak sufitów podwieszanych).
3. Obliczenia natężenia wykonano zgodnie z aktualną normą PN-EN 1838:2013.
4. Oprawy z oznaczeniem "+R" z dodatkowym zestawem do montażu podtynkowego.
5. Oprawy z oznaczeniem "+T" wyposażone w układ grzejny z termostatem HTR-25.
6. Rozmieszczenie opraw oświetlenia kierunkowego w niniejszym projekcie podano jako orientacyjne. Dokładną lokalizację wraz z odpowiednimi piktogramami należy ustalić na podstawie operatu p.poż. dla całego obiektu (nie jest ujęty w niniejszym opracowaniu).
7. W legendzie zastosowano następujące oznaczenia: ( - oprawa dwustronna,  - oprawa jednostronna).
8. Oprawy oświetlenia awaryjnego muszą posiadać aktualne Świadectwa Dopuszczenia wydane przez Instytut CNBOP.

Jednostka projektowa:		
		
Musz Architekci - Pracownia Projektowa mgr inż. arch. Marcin Musz 35-312 Rzeszów, ul. Pelczara 6/C/9A		
Nazwa obiektu budowlanego: Budynek żłobka		
Tytuł rysunku: Oznaczenia i symbole	Data: 02.2025r.	Nr rysunku: E-0
Branża: ELEKTRYCZNA	Faza: PT	Skala:
Projektant: mgr inż. Paulina Musz upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	Nr uprawnień: PDK/0231/PWOW/15 Nr uprawnień: E-154/75	Podpis:
Sprawdzający: mgr inż. Kazimierz Mosior upr. bud. projektanta i kier. budowy w specjalności instalacji elektrycznych		