

GPD

Montaż w magazynie

Operator

Przylącze teletechniczne  
poza zakresem opracowania

GPD/1/01-21

21xA

GPD/2/01-04

KW1-KW4

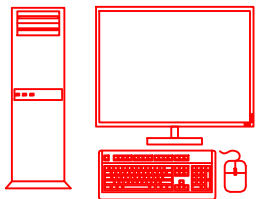
4xA

GPD/2/05-13

KZ1-KZ9

9xA

Stacja obsługi CCTV  
Pom. Dyrektora



RG/GD1  
RG/GD2

2xB

SZ\_W

Montaż pod szafą GPD

Szczegóły na schemacie nagłośnienia  
Rys. E.10

RG/GD2

1xB

Instalacja LAN

Instalacja CCTV

Nagłośnienie sali  
el. stałe

Nagłośnienie sali  
szafka mobilna

LEGENDA:



Kamera IP, zewnętrzna, obiektyw motor-zoom 2,7~13,5  
PoE 5MP (2592x1944), IR50, IK10, IP66



Kamera IP, obiektyw 2,7~13,5,  
PoE 5MP (2592x1944), IR30, IK10, IP66



Gniazda LAN kat. 6A (RJ45)



Switch 16x10/100Mbps PoE + 2x1000Mbps. Budżet PoE  
GL-200W / GF-250W, maksymalnie na port 30W,  
Zabezpieczenia przeciwprzepięciowe 4KV.



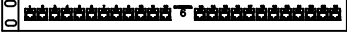
Switch 24x10/100Mbps, zasilanie 230V, 200W



Organizer kabli metalowy z pokrywą 1U RAOK-1M



Rejestrator IP; 32 kanały; Rozdzielczość 8MPx (4K);  
kompresja wideo: H265; max strumień 320Mbps; 4xSATA;



Panel krosujący 19" , modułowy 24xRJ45, 1U, czarny, kat.6A



Listwa zasilająca 6x230V RALZ



Przełącznica światłowodowa, 24x LC/PC duplex SM



Zasilacz UPS RACK19 2U 2000VA 28Ah, 230VAC  
wyświetlacz LCD



Panel 4x wentylator RACK 19 1U, podsufitowy z termostatem

1xA

1xB

Kabel teleinformatyczny F/UTP kat 6A (klasa E)  
z separatorem w postaci krzyża

Kabel zasilający N2XH 3x... (230VAC)

UWAGI:

- Szafa RACK GPD, 24U, 600x600, wisząca
- Szafka SZ\_M 15U, mobilna na kółkach
- Rysunek rozpatrywać łącznie z rysunkami innych branż.
- Budynek zaliczany jest do kategorii zagrożenia ludzi ZLIII, kable powinny spełniać wymagania klasy CPR. Układane pojedynczo, jak i w wiązkach powinny posiadać klasę Eca
- Wszystkie urządzenia należy podłączyć zgodnie z DTR lub wytycznymi producenta wybranego urządzenia.
- W szafie RACK pozostawić min. 20% rezerwy miejsca.
- Kamery zewnętrzne należy dodatkowo zabezpieczyć ogranicznikiem przepięć PoE montowanym wewnątrz puszki przyłączeniowej kamery.
- Możliwość wyświetlania obrazu z kamer na telewizorach za pomocą modulatora DVBT-HDMI umieszczonego w szafce RTV-SAT

JEDNOSTKA PROJEKTOWA: ZENERIS PROJEKTY S.A.  
UL. PADEREWSKIEGO 8, 61-770 POZNAŃ  
TEL./FAX (61) 855-10-12  
E-MAIL: BIURO@ZENERISPROJEKTY.PL

NAZWA OBIEKTU:  
ZESPÓŁ SZKOLNO-PRZEDSZKOLNY W ZALESIU

TYTUŁ RYSUNKU:  
SCHEMAT INSTALACJI LAN I CCTV

DATA: 30.04.2024 SKALA: 1:1 NR RYSUNKU: E.11

NR PROJEKTU: 624001 STADIUM: PROJEKT TECHNICZNY I WYKONAWCZY

BRANŻA ELEKTRYCZNA:  
mgr inż. ANDRZEJ WRÓBLEWSKI  
upr. w specj. instal. nr LBS/0098/POE/12

PODPIS:

SPRAWDZAJĄCY:  
mgr inż. MATEUSZ ŁYCZKO  
upr. w specj. instal. nr OPL/1824/PWBE/20

PODPIS: