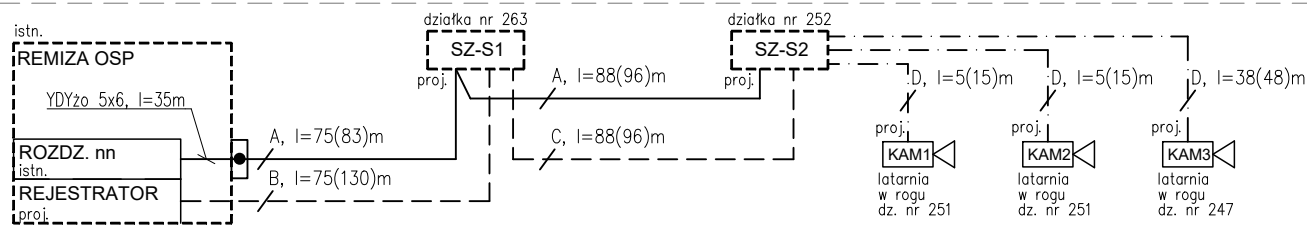
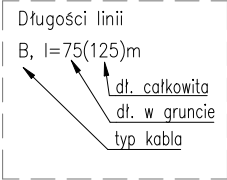


SCHEMAT IDEOWY SYSTEMU MONITORINGU WIZYJNEGO
w relacji istn. budynek remiza - projektowane SZ-S1 i SZ-S2



- Opis wykonania instalacji w budynku:
1. Prowadzenie kabli w budynku uzgodnić na roboczo z zarządcą obiektu.
 2. W warstwie elewacji umieścić hermetyczną puszkę ze złączami dwuotworowymi Al/Cu do połączenia kabla ziemnego z przewodem budynkowym.
 3. Wejście kabli do budynku wykonać w warstwie elewacji jako wiercone. Przejście przez ścianę uszczelnić masą wodoszczelną np. Aquastop 2100 a tynki odtworzyć.
 4. Kabel energetyczny od wejścia do budynku na trasie do rozdzielnic w korytarzu układać natynkowo w kanale kablowym 40x25 PVC.
 5. Kabel światłowodowy w budynku układać we wspólnym kanale kablowym na odcinkach pokrywających się z trasą kabla energetycznego i dalej w rurach osłonowych RL28 natynkowo.
 6. Kabel światłowodowy DAC 4J zakończyć w pobliżu projektowanego rejestratora w mufoprzełącznicy naściennej GFP-4A. Z mufy wyprowadzić patchcordem typu simplex zakończonym wtykiem SC(SC/APC) OS 9/125 jedno włókno światłowodowe do projektowanego mediakonwertera FO/Ethernet typu Cudy MC100GSB-20A 1.25 Gbps SM BIDI SC(SC/APC). Mediakonwerter podłączyć do rejestratora. Pozostałe włókna stanowią zapas do przyszłej rozbudowy sieci monitoringu.
 7. W pomieszczeniu OSP na 1 piętrze budynku usytuować rejestrator 8-kanalowy z dyskiem twardym 8TB obok istniejącego rejestratora obsługującego budynek OSP. Zapewnić zasilanie do mediakonwertera i rejestratora.
 8. Kabel energetyczny zakończyć w rozdzielnicie głównej budynku nowoprojektowanym polem odpływowym zabezpieczonym wyłącznikiem 3f B16A.



OZNACZENIA:

- A
B
C
D
- Kabel ziemny nn 0,6/1kV typu YAKYżo 5x16mm²
- Kabel światłowodowy ziemny DAC 4J SM 9/125um
- Kabel światłowodowy ziemny DAC 2J SM 9/125um
- Kabel ziemny UTPw kat.5e U/UTP 4x2x0,5
- KAMx
- Kamera IP PoE, 4MPx, IR=30m, f=2,8mm, IP67, przetwornik 1/3", kodek H.265 np. IPC-HFW1431S-S4 z puszką montażową szczelną oraz uchwytem do słupa okrągłego

SZ-Sx

Szafka rozdzielcza wg. rozwinięcia na rysunku E-03

REJESTRATOR

Rejestrator IP, 8 kanałowy z dyskiem dedykowanym do monitoringu 8TB, obsługa kodeka H.265

•

Puszka hermetyczna IP65 20x20x8cm do montażu w elewacji z zestawem złączek Al/Cu dwuotworowych 16mm2 (połączenie kabla YAKYżo 5x16 z przewodem YDYżo 5x6mm2)

UWAGI:

1. W Szafce SZ-S1 2 włókna światłowodu DAC 4J zakończyć w mufoprzełącznicy na tacy zapasu włókien adaptermi SC – zalecane SC/APC, a 2 włókna zespawać z włóknami kabla DAC 2J wprowadzonymi od strony szafki SZ-S2

ARTUR ŁUCKA - PROJEKTANT

21- 003 CIECIERZYN, DYS ul. Poprzeczna 18, tel. 791-559-667

INWESTOR: GMINA NIEMCE
UL. LUBELSKA 112, 21-025 NIEMCE

OBIEKT: BUDOWA ZIEMNYCH LINII KABLOWYCH
ENERGETYCZNEJ I ŚWIATŁOWODOWEJ DLA
CELÓW MONITORINGU WIZYJNEGO NA DZ. NR
EWID. 247, 249, 250, 251, 252, 254, 256, 260,
261, 263, 267, 269, 270/1 W M. DYS, GM. NIEMCE

FAZA: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

BRANŻA: ELEKTRYCZNA I TELETECHNICZNA

NAZWA
RYSUNKU: SCHEMAT IDEOWY INSTALACJI
MONITORINGU WIZYJNEGO

PROJEKTANT:
mgr inż. Artur Łucka

NR UPR.:
LUB/0125/PWOE/10
LUB/0248/PWBT/24

PODPIS:

DATA:
04.2025

SKALA:

NR RYS.:
E-02

ARKUSZ:

-