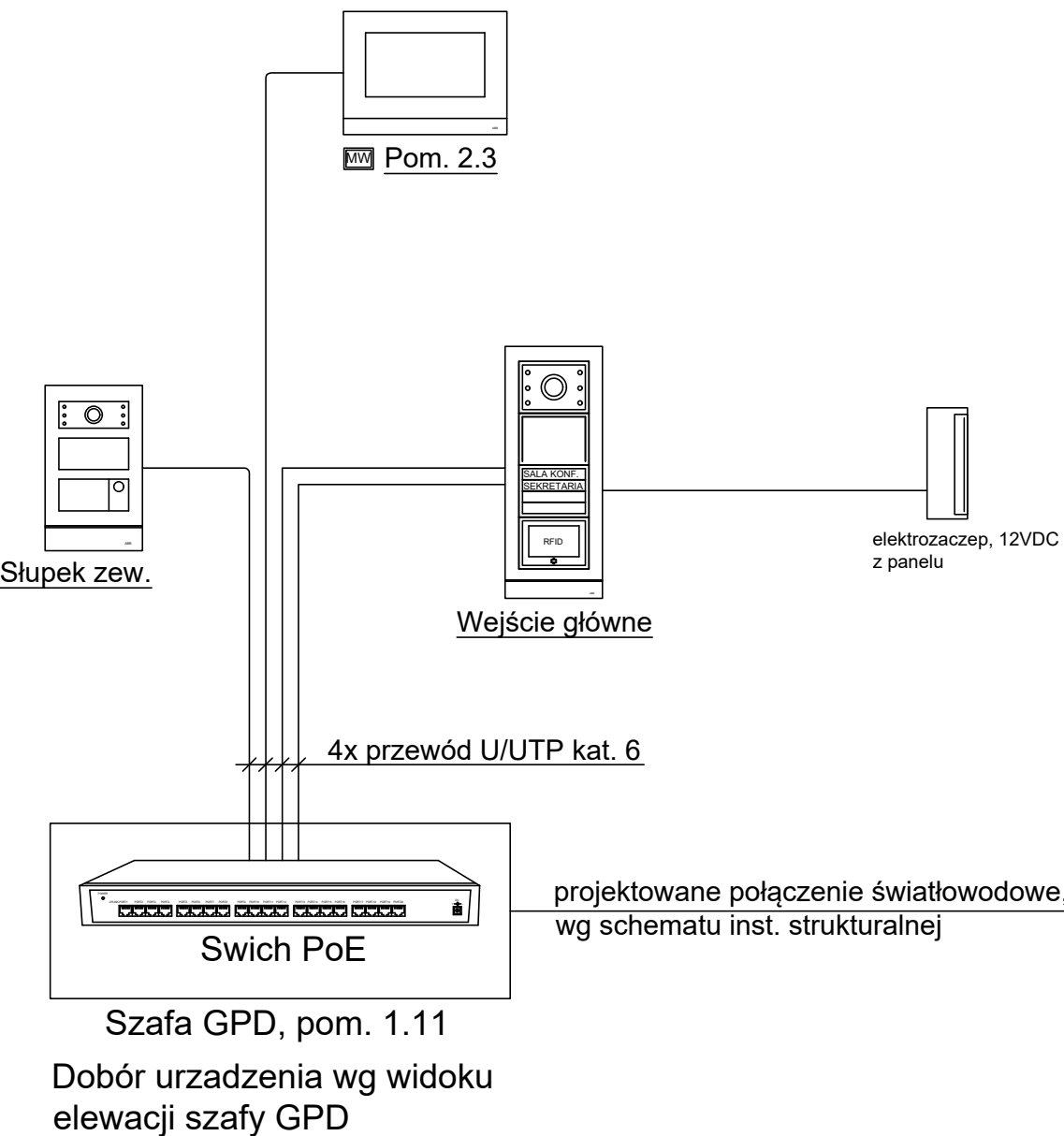
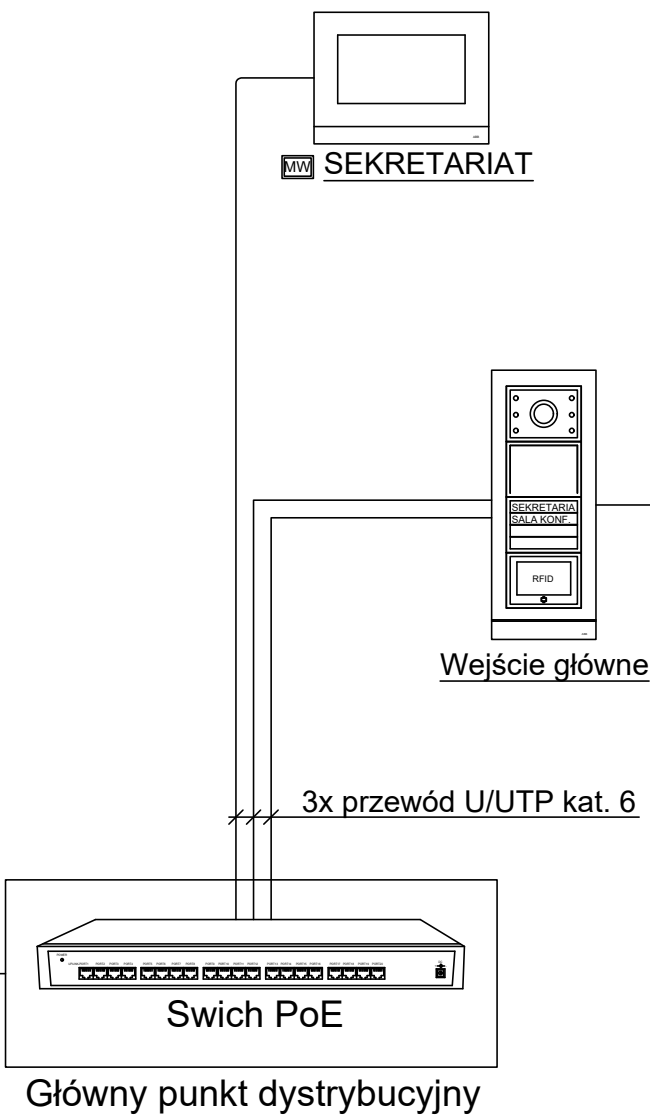


SCHEMAT INSTALACJI DOMOFONOWEJ W
PROJEKTOWANYM BUDYNKU



SCHEMAT INSTALACJI DOMOFONOWEJ W
ISTNIEJĄCY BUDUNKU



UWAGI I OZNACZENIA:

- Wiedomofon bezsłuchawkowy z monitorem LCD od 7 do 10 cali, Android min. 8.1, menu w języku polskim, komunikacja IP, PoE
- Panel zewnętrzny wiedomofonu. Odporny na warunki atmosferyczne IP65, kamera min. 2Mpx, IR, komunikacja LAN-RJ45, PoE, + panel z dwoma przyciskami wywołującymi, + czytnik kart RFID, montaż w dedykowanej obudowie IP65, IK07
- Panel zewnętrzny wiedomofonu. Odporny na warunki atmosferyczne IP65, kamera min. 2Mpx, IR, komunikacja LAN-RJ45, PoE, + panel z jednym przyciskiem wywołującymi, montaż w dedykowanej obudowie IP65, IK07

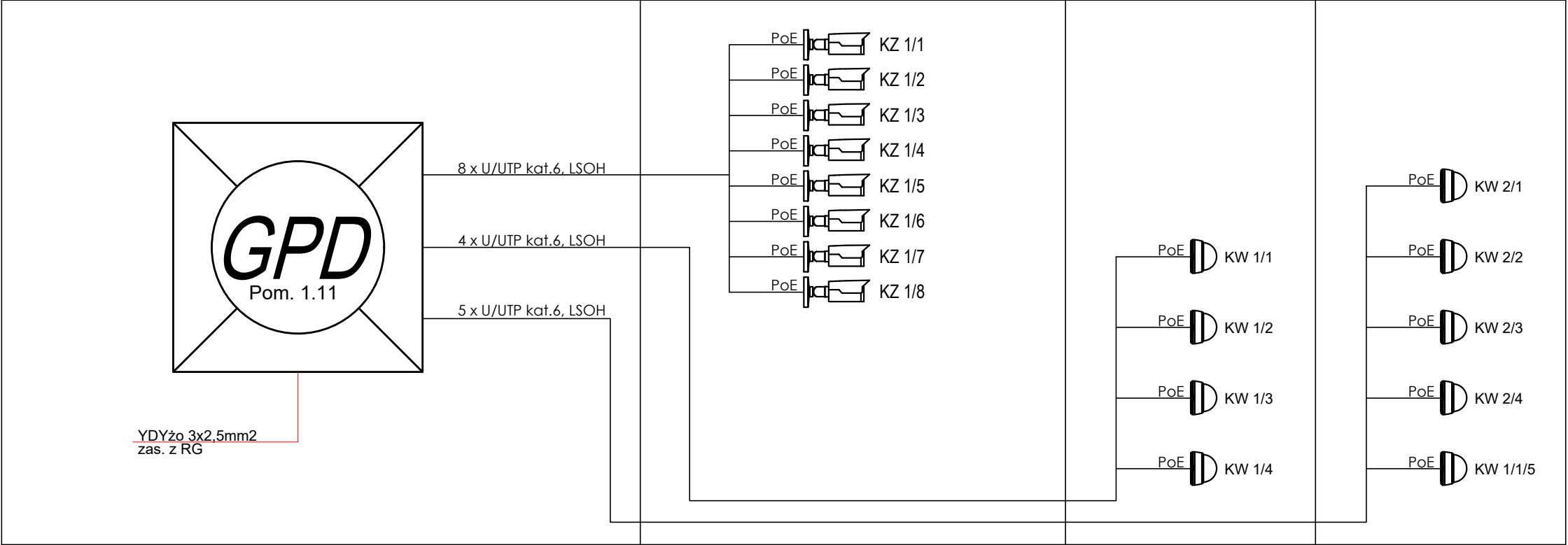
UWAGA:
Istniejący system domofonowy do demontażu. W celu scalenia systemów projektuje się nowy system oparty o urządzenia IP zgodnie ze schematem.

POMIESZCZENIE 1.11

ELEWACJA OBIEKTU

PARTER

PIĘTRO



UWAGI I OZNACZENIA:



- Minimalne parametry kamery tubowej:
- przetwornik: 1/2,8" CMOS
 - rozdzielczość: 2592x1944 (5Mpx) @ 30kl/s
 - interfejs: 1x RJ45 Ethernet 10/100Mbps PoE 802.3af
 - kompresja: H.265 HEVC / H.264 / MJPEG / Smart Codec
 - czułość: 0,005lux/F1,6 (kolor, 30 IRE), 0lux (diody IR wł.)
 - obiektyw: 2,7-13,5mm MFZ, DC-Iris, F1.6-F3.3
 - oświetlacz: IR LED (zasięg do 60m, Smart IR)
 - zasilanie: 12V DC lub PoE 48V (802.3af)
 - obudowa: klasa szczelności IP67
 - obudowa: wandaloodporna IK10
 - wbudowany mikrofon
 - wejścia/wyjścia audio: 1/1 (Line In/Out, G.711A/U, 2-kierunkowy dźwięk)
 - wejścia/wyjścia alarmowe: 1/1



- Minimalne parametry dla stosowanych kamer kopułowych:
- przetwornik: 1/2,8" CMOS
 - rozdzielczość: 2048x1536 (3MP) @ 30kl/s
 - interfejs: 1x RJ45 Ethernet 10/100Mbps PoE 802.3af
 - kompresja: H.265 / H.264 / MJPEG / Smart Codec
 - czułość: 0,005lux/F1,6 (kolor, 30IRE), 0lux (diody IR wł.)
 - obiektyw: 2,7-13,5mm MFZ, DC-Iris, F1.6-F3.3
 - oświetlacz: IR LED (Smart IR)
 - zasilanie: 12V DC lub PoE 48V (802.3af)
 - obudowa: klasa szczelności IP67
 - obudowa: wandaloodporna IK10
 - wbudowany mikrofon
 - wejścia/wyjścia audio: 1/1 (Line In/Out, G.711A/U, 2-kierunkowy dźwięk)
 - wejścia/wyjścia alarmowe: 1/1

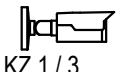


Szafa dystrubucyjna, 600x600mm, 42U, cokół, lokalne podłączenie pod uziom

W szafie serwerowej zastosować serwer do obsługi kamer projektowanych i istniejących w istniejącym obiekcie:
Minimalne parametry dla serwera rejestrującego:

- serwer do montażu w szafie Rack obsługujący min. 8 dysków 2,5 lub 3,5" z kieszeniami „Hot swap” (pozwalającymi na wymianę dysków w trakcie pracy serwera).
- wysokość 2U
- możliwość instalacji 2 procesorów
- 4 interfejsy sieciowe LAN GbE
- serwer wyposażony w 2 dyski twarde po 14TB,
- dostarczone dyski twarde dedykowane do pracy ciągłej w trybie 24 godziny 7 dni w tygodniu
- system operacyjny serwerowy 64-bitowy, zgodny z wymogami producenta oprogramowania rejestrującego

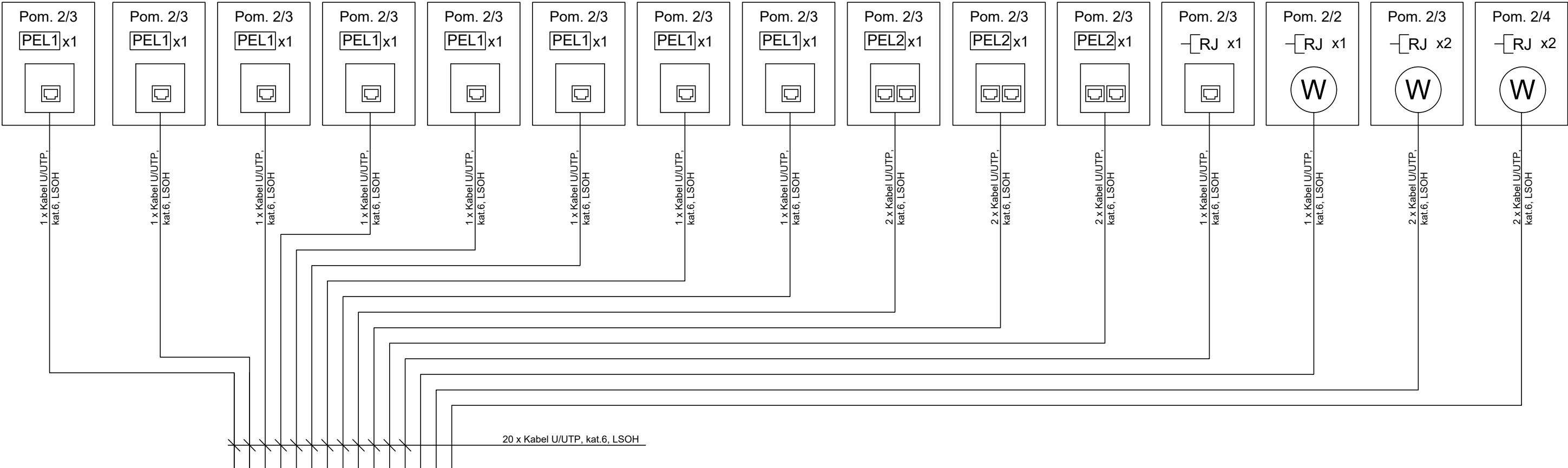
Całkowita pojemność przestrzeni dyskowej przeznaczonej na archiwum musi zapewnić zapis 30 dni z zachowaniem pełnej jakości oraz prędkości strumieni wideo.



Oznaczenie kamer:
nr kamery
poziom kondygnacji
rodzaj kamery: Z - zewnętrzna, W - wewnętrzna

<

Prawa autorskie do tego rysunku przysługują ABP "M&G" s.c.
Bez jego zgody rysunek nie może być wykorzystywany lub reprodukowany.




UWAGI I OZNACZENIA :

- Symbol z rysunku →
- Pom. 005 ← Numer pomieszczenia
- [P1] x4 ← Liczba punktów w pomieszczeniu
- [RJ] ← Widok frontu gniazda

- [W] Punkt dostępowy Wi-Fi, 2.4GHz/5GHz, PoE, kabel zakończony wtkiem RJ45
- [RJ] Gniazdo RJ45 kat. 6, UTP
- [PEL1] Punkt elektryczno-logiczny, o wyposażeniu:
 - puszka podłogowa 12 modułów, puszka do podłóg wylewanych,
 - 4x (gniazdo wtykowe pojedyncze, 2P+PE, 250V/16A, DATA, czerwone),
 - 1x (gniazdo RJ45 kat. 6, UTP)
- [PEL2] Punkt elektryczno-logiczny, o wyposażeniu:
 - puszka podłogowa 12 modułów, puszka do podłóg wylewanych,
 - 4x (gniazdo wtykowe pojedyncze, 2P+PE, 250V/16A, DATA, czerwone),
 - 2x (gniazdo RJ45 kat. 6, UTP)

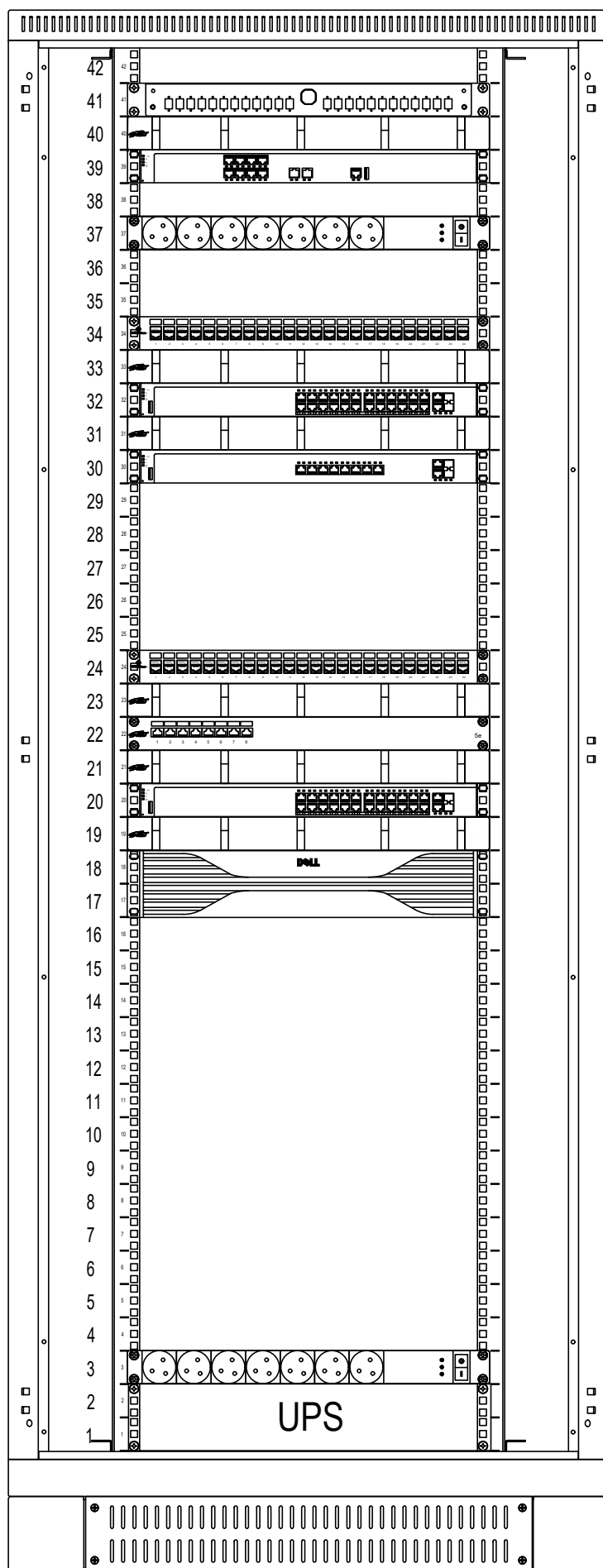
Lokalizacja punktów logicznych oraz szaf dystrybucyjnych - wg poszczególnych rysunków

 DAC Z-XOTKtcdD 12J 9/125 G.652D 4 kN, kabel doprowadzić do istniejącej serwerowni w istniejącym budynku WiTD, kabel zakończyć na istniejącym panelu światłowodowym

| | | | | |
|---|------------------------------|--|--------|--|
| Rewizja | | Data | Zmiany | Podpis |
| <div><div>Autorskie Biuro Projektów "M&G" s.c.</div><div>Rok założenia 1992</div><div>66-400 Gorzów Wlkp., ul. Kosynierów Gdynskich 50, tel. 95 7350 306, e-mail: biuro@projektgorzow.pl</div></div> <div><div>Investycja:</div><div>BUDOWA BUDYNKU SOCJALNO-MAGAZYNOWEGO Z CZĘŚCIĄ BIUROWĄ WRAZ Z NIEZBEDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU CZĘŚĆ DZ.nr 2654 (Id działki:086101_1.0005.2654),obręb 5-Sródmieście, j.ewid m.Gorzów Wlkp ul. Teatralna 30 w Gorzowie Wlkp.</div></div> <div><div>Inwestor:</div><div>Wojewódzki Inspektorat Transportu Drogowego w Gorzowie Wlkp. ul Teatralna 30 66-400 Gorzów Wlkp</div></div> <div><div>Temat rysunku:</div><div>Schematy instalacji strukturalnej.</div></div> | | | | |
| Funkcja | Tytuł, imię i nazwisko | Nr uprawnień | Podpis | Część: |
| Projektował | mgr inż. Rafał Wesoly | LBS/0110/PWBE/21 <small>(w specjalności instalacje elektryczne w zakresie pełnym)</small> | | <div><div>PT</div><div>Nr rysunku:</div><div>E-15</div><div><div>Data:</div><div>30.09.2025r.</div><div>Skala:</div><div>1:-</div></div></div> |
| Sprawdził | mgr inż. Paweł Truszkowski | MAZ/0423/PWOE/06 <small>(w specjalności instalacje elektryczne w zakresie pełnym)</small> | | |
| Opracował | mgr inż. Dominik Matuszewski | | | |

GPD

Szafa serw.SRS, 42U, 600/600, drzwi przednie jednoskrz. perf.i osłona tylna skrócona z blachy perf.



Panel wentylatorowy mocowany do góry szafy

Przełącznica światłowodowa

Poziomy organizator kabli 19" BKT, 1U, czarny, uszy plastik

Router

Listwa zas. 19'

Panel modułowy 24 porty kat.6

Poziomy organizator kabli 19" BKT, 1U, czarny, uszy plastik

Urządzenie aktywne 24 porty, zarządzalne
24x1Gbit, 2x SFP

Poziomy organizator kabli 19" BKT, 1U, czarny, uszy plastik

Urządzenie aktywne 8 porty, zarządzalne
8x1Gbit. 2x SFP. 8xPoE+

Panel modularny 24 porty kat.6

Poziomy organizator kabli 19" BKT, 1U, czarny, uszy plastik

Ogranicznik przepięć 8 porty PoE+, 1U, kat. 6, CCTV

Poziomy organizator kabli 19" BKT, 1U, czarny, uszy plastik

Urządzenie aktywne 24 porty, zarządzalne
24x1Gbit. 24x PoE+. 2x SFP

Poziomy organizator kabli 19" BKT, 1U, czarny, uszy plastik

Serwer VMS, szczegóły wg opisu technicznego

Listwa zas. 19^a

UPS, Rack 2U, 3kVA, podtrzymanie systemu CCTV

Cokół 200mm, do szafy o sz.600 i gł.600mm

Przyłącze światłowodowe

LAN, WiFi

System kamer
wewnętrznych i
zewnetrznych

Szafę dystrybucyjną GPD wyposażyć w:

-pełny dach z otworem do zainstalowania panelu wentylacyjnego, oraz przepustami szczotkowymi

- system wentylacji z termostatem (2-wentylatorowy),
- drzwi przednie z blachy z perforacją blachy o podwyższonej przewodności z zamkiem,
- cokół o wysokości 200 mm

Szafę należy uziemić min. LqY 6mm².

| | | | | |
|--|---------------------------------|--|--------------|---|
| Rewizja | | Data | Zmiany | Podpis |
| Autorskie Biuro Projektów "M&G" s.c. Rok założenia 1992 66-400 Gorzów Wlkp., ul. Kosynierów Gdyńskich 50, tel. 95 7350 306, e-mail: biuro@projektygorzow.pl | | | | Roman Mycka Wiesław Gołaćki |
| Inwestycja: BUDOWA BUDYNKU SOCJALNO-MAGAZYNOWEGO Z CZĘŚCIĄ BIUROWĄ WRAZ Z NIEZBEDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU CZĘŚĆ DZ.nr 2654 (Id działki:086101_1.0005.2654),obręb 5-Sródmieście, j.ewid m.Gorzów Wlkp ul. Teatralna 30 w Gorzowie Wlkp. | | | | |
| Inwestor: Wojewódzki Inspektorat Transportu Drogowego w Gorzowie Wlkp. ul Teatralna 30 66-400 Gorzów Wlkp | | | | |
| Temat rysunku: Widosz szafy GPD. | | | | |
| Funkcja | Tytuł, imię i nazwisko | Nr uprawnień | Podpis | Część: |
| Projektował | mgr inż. Rafał Wesoly | LBS/0110/PWBE/21 (w specjalności instalacje elektryczne w zakresie pełnym) | | PT Nr rysunku: E-16 |
| Sprawdził | mgr inż. Paweł Truskowski | MAZ/0423/PWOWE/06 (w specjalności instalacje elektryczne w zakresie pełnym) | | |
| Opracował | mgr inż. Dominik Matuszewski | | | |
| | | | Data: | Skala: |
| | | | 30.09.2025r. | 1:- |