

TV

Zestaw anten - dach

Zabezpieczenia przeciwprzebieciowa

9xTC-11

KLATKA I i II

POZIOM 0

TV

TSM

GPD

2

4

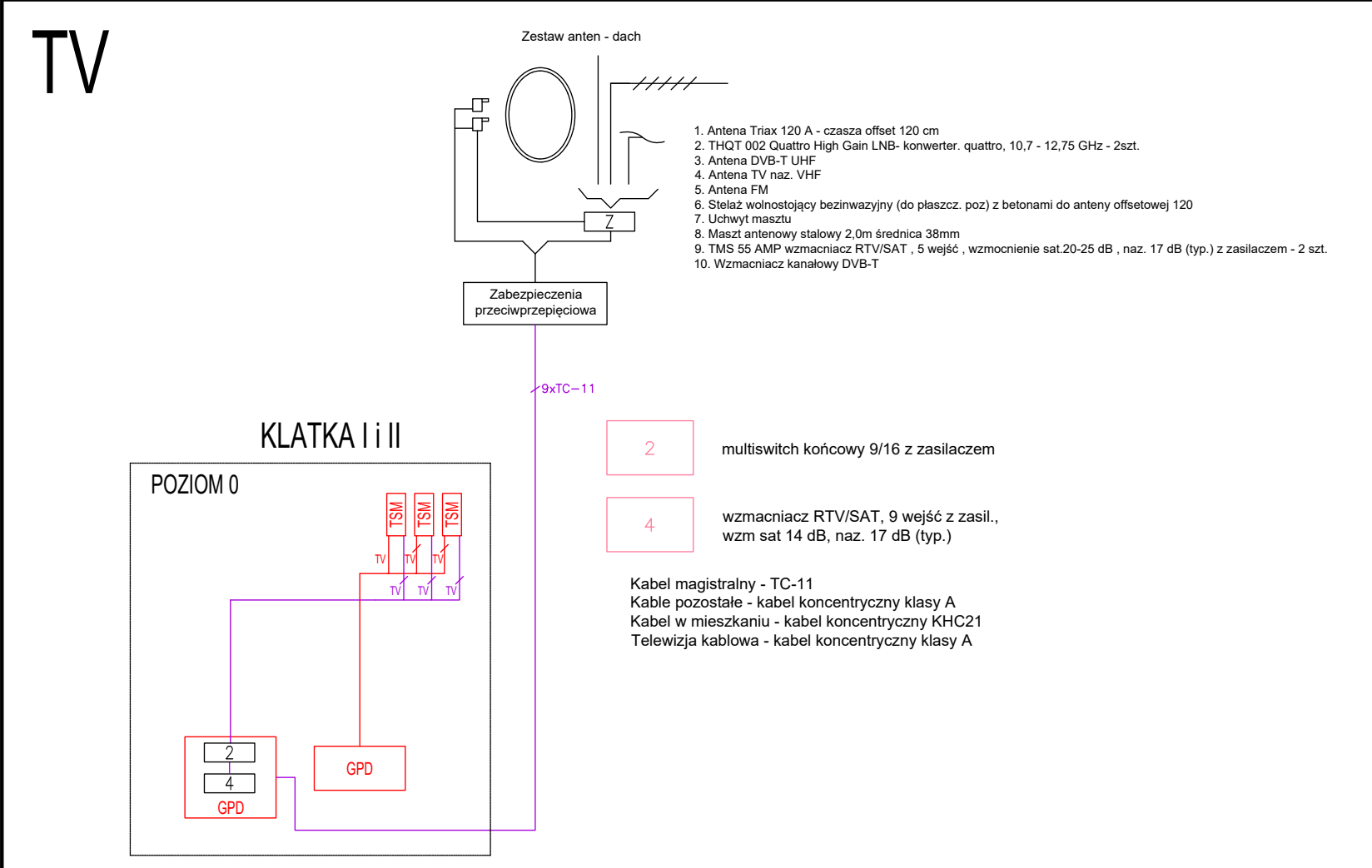
GPD

1. Antena Triax 120 A - czasza offset 120 cm
2. THQT 002 Quattro High Gain LNB- konwerter. quattro, 10,7 - 12,75 GHz - 2szt.
3. Antena DVB-T UHF
4. Antena TV naz. VHF
5. Antena FM
6. Stelaż wolnostojący bezinwazyjny (do płaszc. poz) z betonami do anteny offsetowej 120
7. Uchwyt masztu
8. Maszt antenowy stalowy 2,0m średnica 38mm
9. TMS 55 AMP wzmacniacz RTV/SAT , 5 wejść , wzmacnienie sat.20-25 dB , naz. 17 dB (typ.) z zasilaczem - 2 szt.
10. Wzmacniacz kanałowy DVB-T

2 multiswitch końcowy 9/16 z zasilaczem

4 wzmacniacz RTV/SAT, 9 wejść z zasil., wzm sat 14 dB, naz. 17 dB (typ.)

Kabel magistralny - TC-11
Kable pozostałe - kabel koncentryczny klasy A
Kabel w mieszkaniu - kabel koncentryczny KHC21
Telewizja kablowa - kabel koncentryczny klasy A



Domofony

Parter

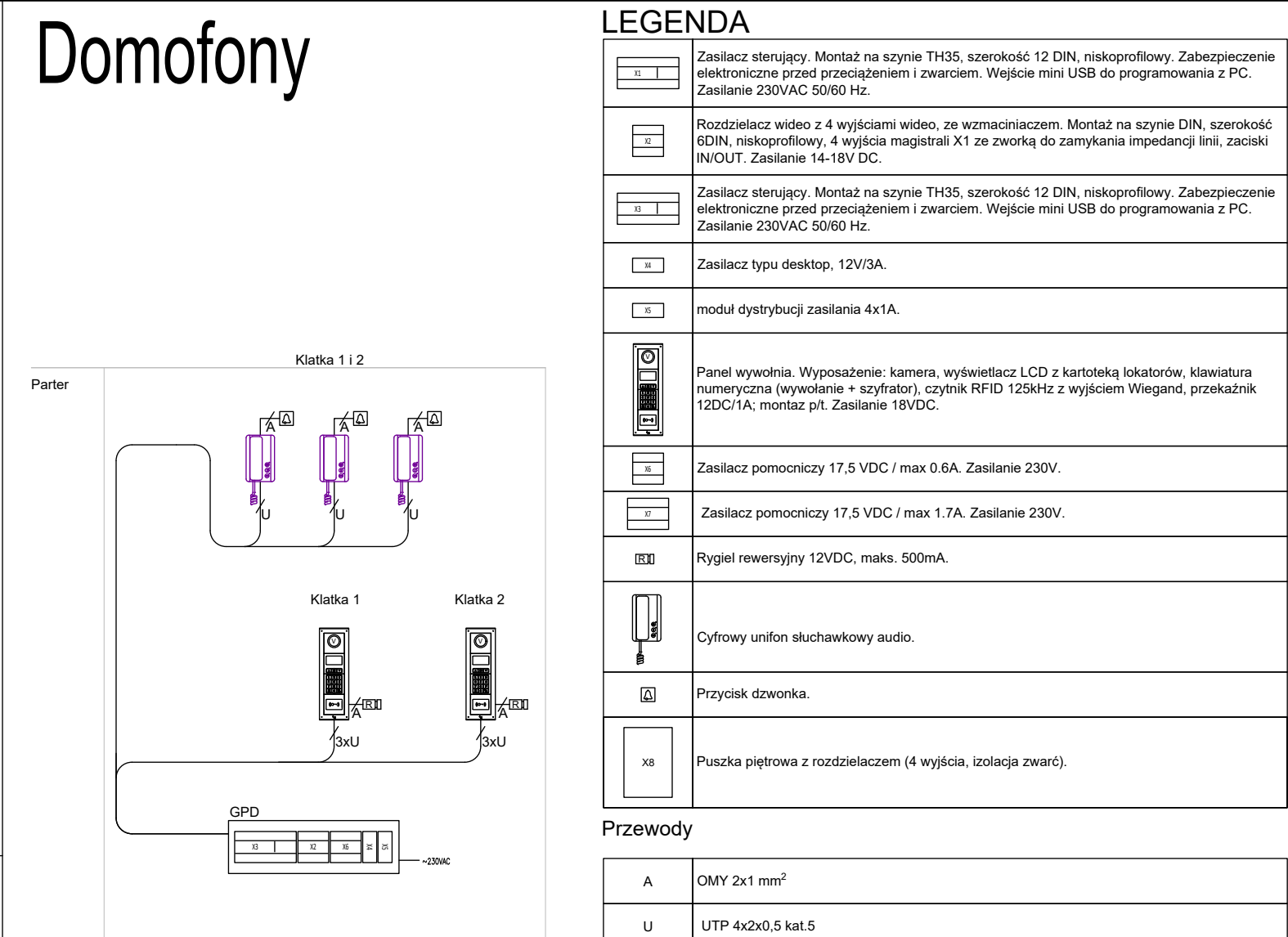
Klatka 1 i 2

LEGENDA

	Zasilacz sterujący. Montaż na szynie TH35, szerokość 12 DIN, niskoprofilowy. Zabezpieczenie elektroniczne przed przeciążeniem i zwarciem. Wejście mini USB do programowania z PC. Zasilanie 230VAC 50/60 Hz.
	Rozdzielacz wideo z 4 wyjściami wideo, ze wzmacniaczem. Montaż na szynie DIN, szerokość 6DIN, niskoprofilowy, 4 wyjścia magistrali X1 ze zworką do zamykania impedancji linii, zaciski IN/OUT. Zasilanie 14-18V DC.
	Zasilacz sterujący. Montaż na szynie TH35, szerokość 12 DIN, niskoprofilowy. Zabezpieczenie elektroniczne przed przeciążeniem i zwarciem. Wejście mini USB do programowania z PC. Zasilanie 230VAC 50/60 Hz.
	Zasilacz typu desktop, 12V/3A.
	moduł dystrybucji zasilania 4x1A.
	Panel wywołania. Wyposażenie: kamera, wyświetlacz LCD z kartoteką lokatorów, klawiatura numeryczna (wywołanie + szyfrator), czytnik RFID 125kHz z wyjściem Wiegand, przełącznik 12DC/1A; montaż p/t. Zasilanie 18VDC.
	Zasilacz pomocniczy 17,5 VDC / max 0.6A. Zasilanie 230V.
	Zasilacz pomocniczy 17,5 VDC / max 1.7A. Zasilanie 230V.
	Rygiel rewersyjny 12VDC, maks. 500mA.
	Cyfrowy unifon słuchawkowy audio.
	Przycisk dzwonka.
	Puszka piętrowa z rozdzielaczem (4 wyjścia, izolacja zwarć).

Przewody

A	OMY 2x1 mm ²
U	UTP 4x2x0,5 kat.5



Domofony

Parter

Klatka 1 i 2

LEGENDA

	Zasilacz sterujący. Montaż na szynie TH35, szerokość 12 DIN, niskoprofilowy. Zabezpieczenie elektroniczne przed przeciążeniem i zwarciem. Wejście mini USB do programowania z PC. Zasilanie 230VAC 50/60 Hz.
	Rozdzielacz wideo z 4 wyjściami wideo, ze wzmacniaczem. Montaż na szynie DIN, szerokość 6DIN, niskoprofilowy, 4 wyjścia magistrali X1 ze zworką do zamykania impedancji linii, zaciski IN/OUT. Zasilanie 14-18V DC.
	Zasilacz sterujący. Montaż na szynie TH35, szerokość 12 DIN, niskoprofilowy. Zabezpieczenie elektroniczne przed przeciążeniem i zwarciem. Wejście mini USB do programowania z PC. Zasilanie 230VAC 50/60 Hz.
	Zasilacz typu desktop, 12V/3A.
	moduł dystrybucji zasilania 4x1A.
	Panel wywołania. Wyposażenie: kamera, wyświetlacz LCD z kartoteką lokatorów, klawiatura numeryczna (wywołanie + szyfrator), czytnik RFID 125kHz z wyjściem Wiegand, przełącznik 12DC/1A; montaż p/t. Zasilanie 18VDC.
	Zasilacz pomocniczy 17,5 VDC / max 0.6A. Zasilanie 230V.
	Zasilacz pomocniczy 17,5 VDC / max 1.7A. Zasilanie 230V.
	Rygiel rewersyjny 12VDC, maks. 500mA.
	Cyfrowy unifon słuchawkowy audio.
	Przycisk dzwonka.
	Puszka piętrowa z rozdzielaczem (4 wyjścia, izolacja zwarć).

Przewody

A	OMY 2x1 mm ²
U	UTP 4x2x0,5 kat.5

Światłowody

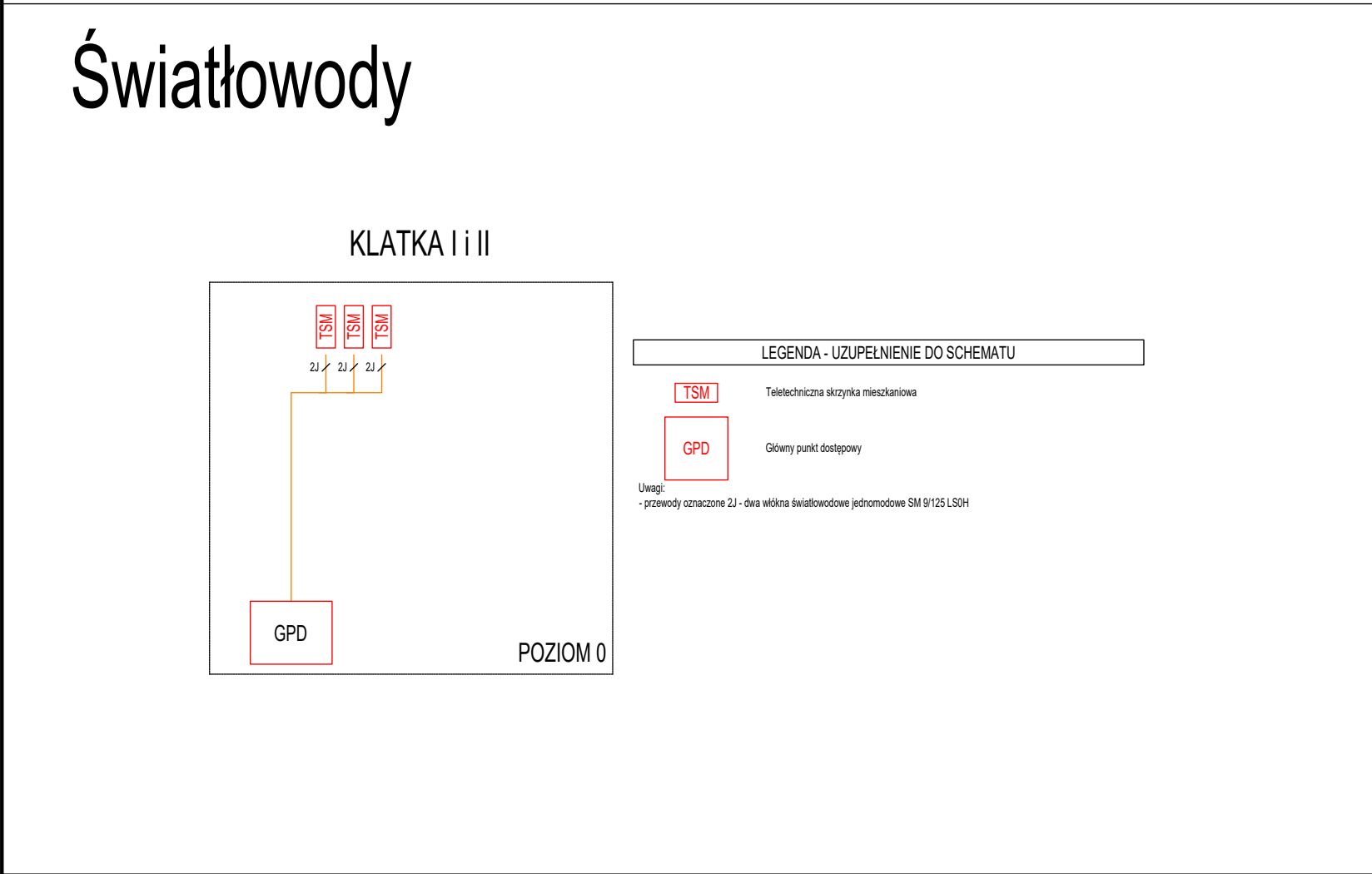
KLATKA I i II

POZIOM 0

LEGENDA - UZUPEŁNIENIE DO SCHEMATU

- TSM: Teletechniczna skrzynka mieszkaniowa
- GPD: Główny punkt dostępowy

Uwagi:
- przewody oznaczone 2J - dwa włókna światłowodowe jednomodowe SM 9/125 LS0H



UWAGA: na zewnątrz układać odpowiedniki przewodów w wykonaniu odpornym na wilgoć (żelowane).

LAN

LEGENDA - UZUPEŁNIENIE DO SCHEMATU

TSM

Telekomunikacyjna skrzynka mieszkaniowa

GPD

Główny punkt dostępowy

Uwagi:
- przewody oznaczone U-UTP cat.5e

KLATKA I i II

POZIOM 0

TSM

Skrzynka multimedialna teletechniczna

- Gniazdo 230V zasilanie z TM
- Rezerwa na urządzenia aktywne
- Rozgałęziacz antenowy typ w zależności od ilości gniazd TV w mieszkaniu
- APAM Alumiiniowy panel multimedialny+łączniki Keystone

LOKAL 1-POKOJOWY

domofon od szachtu

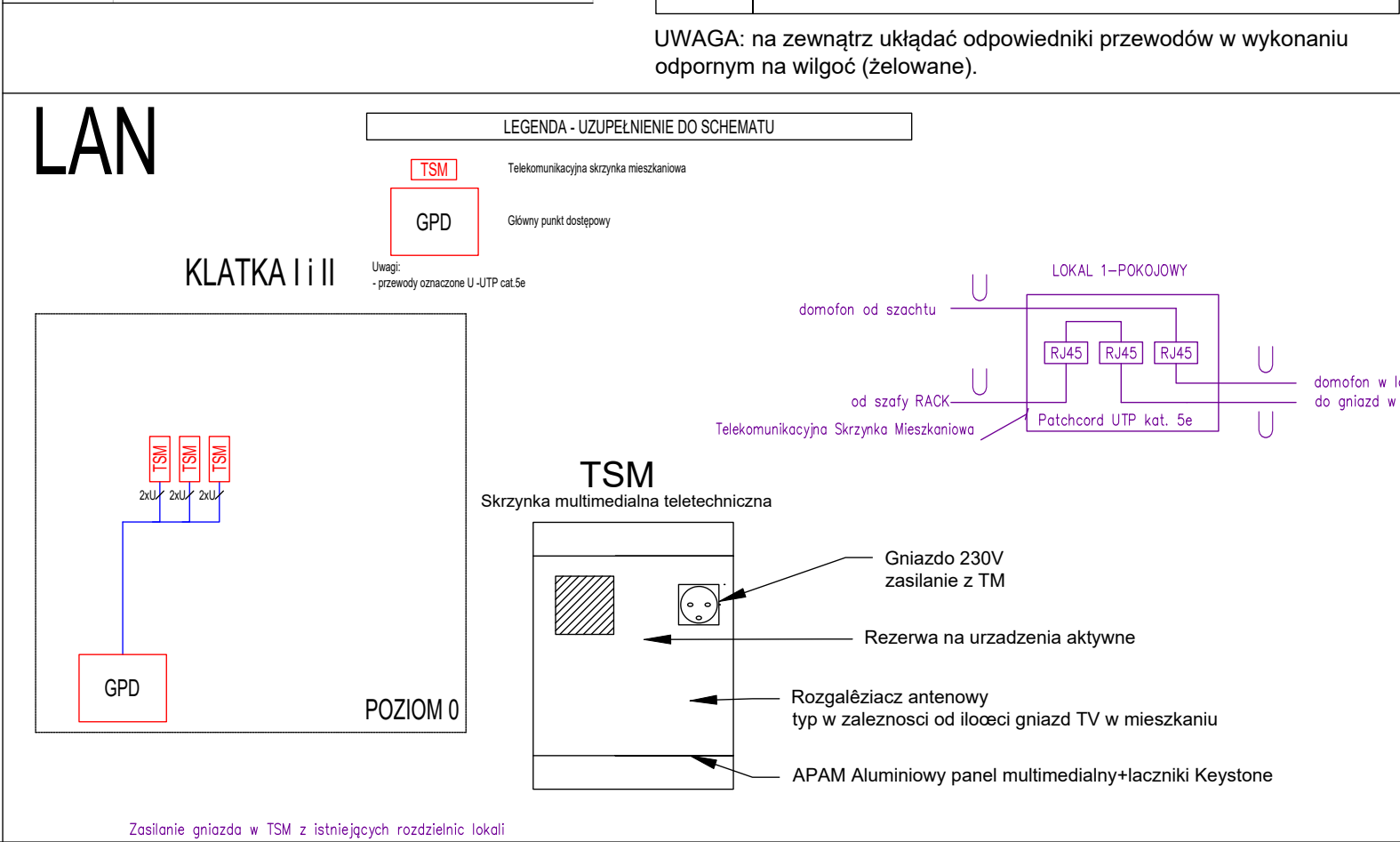
od szafy RACK

Telekomunikacyjna Skrzynka Mieszkaniowa

Patchcord UTP kat. 5e

domofon w I do gniazd w

Zasilanie gniazda w TSM z istniejących rozdzielnic lokali



LAN

KLATKA I i II

TSM

TSM

TSM

złw złw złw

GPD

POZIOM 0

LEGENDA - UZUPEŁNIENIE DO SCHEMATU

TSM

GPD

Telekomunikacyjna skrzynka mieszkaniowa

Główny punkt dostępowy

Uwagi:

- przewody oznaczone U -UTP cat.5e

LOKAL 1-POKOJOWY

domofon od szachtu

od szafy RACK

Telekomunikacyjna Skrzynka Mieszkaniowa

Patchcord UTP kat. 5e

domofon w lokalu

do gniazd w lokalu

TSM

Skrzynka multimedialna teletechniczna

Gniazdo 230V zasilanie z TM

Rezerwa na urządzenia aktywne

Rozgałęziacz antenowy typ w zależności od ilości gniazd TV w mieszkaniu

APAM Aluminiowy panel multimedialny+laczniki Keystone

Zasilanie gniazda w TSM z istniejących rozdzielni lokali

ENERGOPROJEKTY SP. Z O.O

ul. Opolska 15, 15-549 Białystok

tel. 85 667 29 23, 606 205 923

TEMAT:

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO PRZY UL. ARMII KRAJOWEJ 38A, 19-300 ELK

ADRES BUDOWY:

ELK 280501_1.0001.538/66 0001 ELK, DZ. NR 538/66

INWESTOR:

GMINA MIASTO ELK, UL. MARSZ. J. PIŁSUDSKIEGO 4, 19-300 ELK

PRZEDMIOT RYSUNKU:

Schemat instalacji niskoprądowych

Nr. rysunku:

ES04

STADIUM:

PROJEKT INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH

Skala:

-

Specjalność:

Imię i nazwisko:

Podpis:

Elektryka

Projektant:

mgr inż. Krystian Olendzki upr. PDL/0138/PBE/18

DATA:

07.12.2024r

Nr str.: