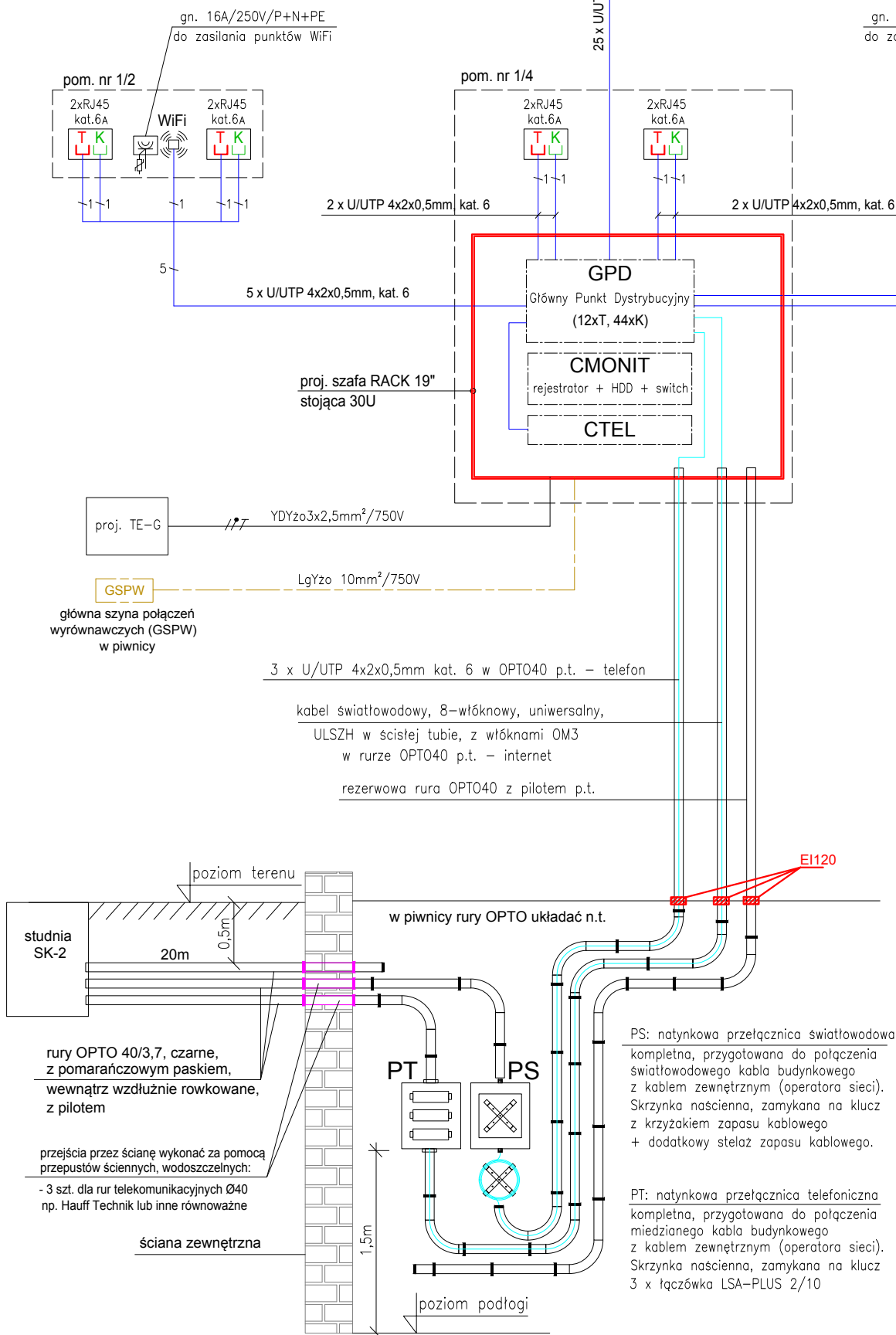


- WiFi - punkty dostępowe Wi-Fi (Access Pointy), sufitowe, zasilanie PoE+ wielogigabitowy, dwupasmowy (5GHz i 2,4GHz), Wi-Fi 6 np TP-LINK EAP670 lub równoważny
- K - pojedyncze gniazdo ściennie RJ45, skośne, nieekranowane, kat. 6A w puszcze podtynkowej głębokiej
- T K - podwójne gniazdo ściennie RJ45, skośne, nieekranowane, kat. 6A w jednej puszcze podtynkowej podwójnej, głębokiej
- K K - podwójne gniazdo ściennie RJ45, skośne, nieekranowane, kat. 6A w jednej puszcze podtynkowej podwójnej, głębokiej

Kabel symetryczny nieekranowany U/UTP 4x2x0,5mm, kat. 6A, klasa EA

- szerokość pasma przenoszenia 500MHz
- min. promień gięcia 4 x średnica zewnętrzna
- płaszcz zewnętrzny LSZH
- impedancja 100+/- 15 Ohm

Łączna długość: ok. 2000m



Minimalne wymagania dla szafy GPD:

- szafa dystrybucyjna stojąca, 600x600x1540mm, 30U, na kółkach
- drzwi z szybą hartowaną z zamkiem cylindrycznym
- switch zarządzalny kat. 6, 48-portowy, min. 10xPoE, 4-porty światłowodowe (1U)
- panel światłowodowy do połączenia z przełącznicą PS z gniazdami MT-RJ
- moduły gniazd MT-RJ
- półka stała (1U)
- 2 x panel rozdzielczy 48xRJ45, wyposażony w moduły kat. 6 (4U)
- panel porządkujący i uchyt na patchcordsy (1U) - 2szt.
- panel wentylacyjny 2-went. z termostatem (1U)
- listwa zasilająca 19" (1U), 250VAC, 16A, z wyłącznikiem, bezpiecznikiem i ogranicznikiem przepięć SPD, min. 8 gniazd 230V
- panele zasłaniające (1U) - 15szt.
- listwa uziemiająca
- przepusty kablowe - 6szt.
- patchcordsy kat. 6 - 50szt.
- patchcordsy światłowodowe - 2szt.
- rezerwa dla centrali telefonicznej (2U)
- rezerwa dla switcha monitoringu (1U)
- rezerwa dla rejestratora monitoringu (2U)
- półka stała

Inne wymagania wg życzenia Inwestora

Minimalne wymagania dla centrali telefonicznej:

- obudowa typu RACK do szafy 19" (1U)
- min. 2 linie miejskie analogowe z możliwością rozbudowy
- min. 1 łącze ISDN miejskie
- min. 13 analogowych lub systemowych linii wewnętrznych z łatwą możliwością rozbudowy
- min. 3 porty GSM z łatwą możliwością rozbudowy
- nagrywanie rozmów
- połączenia konferencyjne
- zintegrowana wewnętrzna poczta głosowa
- oprogramowanie z licencją

Inne wymagania wg życzenia Inwestora

Proponowana centrala: IP PBX Serwer Proxima lub inna równoważna

UWAGA:

- Instalację wykonać w kategorii 6 jako nieekranowaną w opaciu o urządzenia jednego producenta.
- Wykonawca musi wystawić certyfikat dla całej sieci na zgodność z kategorią 6.
- Ze względu na stały postęp techniki oraz różne możliwości wykonania instalacji zależne od potrzeb i możliwości finansowych użytkownika w projekcie podano jedynie ogólne wytyczne dla tej instalacji. Instalację musi wykonywać firma specjalistyczna, która na etapie wykonawstwa uzgodni z użytkownikiem jego wymagania i odpowiednio do tych wymagań dobierze urządzenia i oprzewodowanie oraz wykona instalację.
- Lokalizację urządzeń pokazano na rzutach instalacji elektrycznej.
- Dopuszcza się korektę lokalizacji urządzeń przez wykonawcę instalacji w celu uzyskania większej sprawności działania instalacji po uzyskaniu akceptacji inspektora nadzoru i projektanta.
- Trasę przewodów ustala wykonawca robót zgodnie z obowiązującymi normami i zasadami wiedzy technicznej.
- Zachować odpowiednią odległość od przewodów instalacji elektrycznej.
- Przewody układane w korytach kablowych prowadzić oddzielnie od instalacji elektrycznej w korytach przeznaczonych wyłącznie dla instalacji teletechnicznych.
- Ostateczne wyposażenie punktu GPD ustalić z informatykiem użytkownika!

UWAGA:

Dopuszcza się zastosowanie innych typów aparatów i urządzeń pod warunkiem zachowania parametrów technicznych.

Zakład Usługowo-Projektowy Bogusław Pancer			
45-837 Opole ul. Wspólna 9/203A, tel. 501325847			
TEMAT	Opracowanie projektu zamiennego przebudowy dawnego kasyna oficerskiego w Łambinowicach		
ADRES	48-316 Łambinowice ul. Muzealna 1, dz. nr 592/26, 592/9, 592/32		
INWESTOR	Gmina Łambinowice, 48-316 Łambinowice ul. T. Zawadzkiego 29		
TYTUŁ RYSUNKU	Schemat ideowy instalacji telefonicznej i komputerowej		
PROJEKTANT	mgr inż. Bogusław Pancer upr. 70/02/Op spec. elektryczna	PODPIS:	DATA 12.2022
			SKALA ---
PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Leszek Wyrwa upr. 204/76/Op spec. elektryczna	PODPIS:	RYS. NR E16