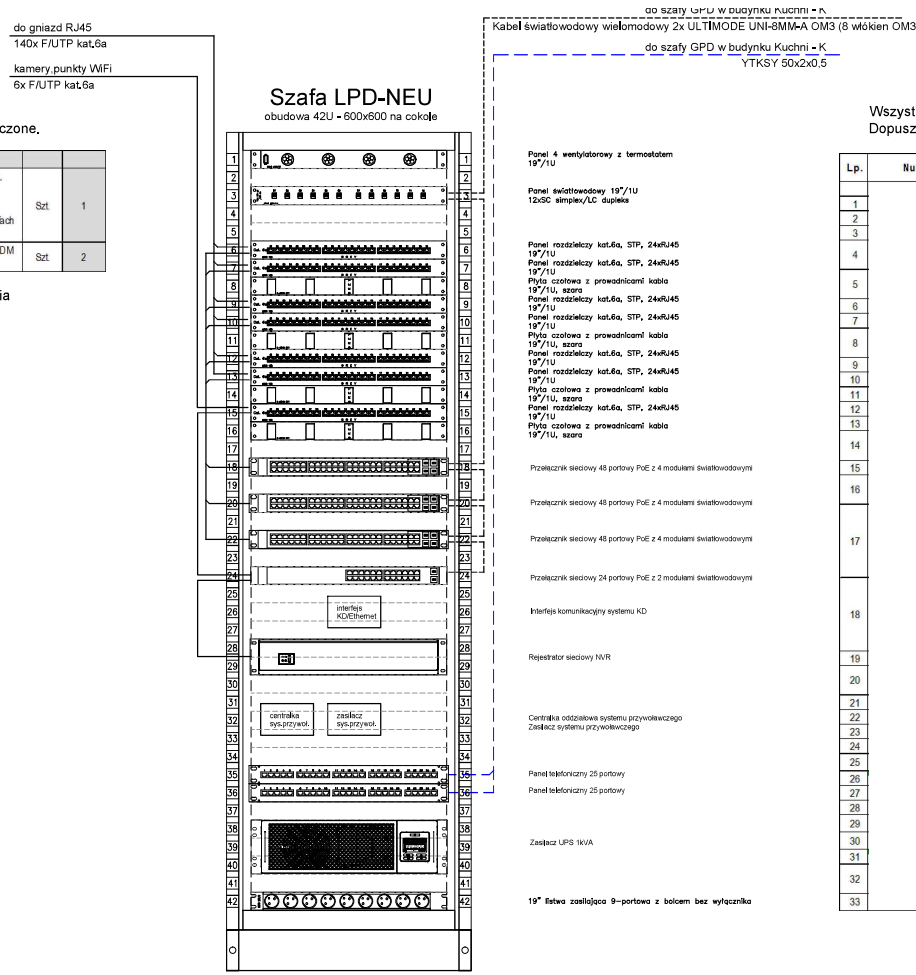
- stosować osprzęt ekranowany,
- wszystkie połączenia między przełącznikami realizować łączami 10Gbps,

Wszystkie typy urządzeń należy traktować jako przykładowe.
Dopuszcza się użycie innych równoważnych o niegorszych parametrach niż przytoczone.

		Materiały dodatkowe do wyposażenia istenijacej szafy GPD		
1		Switch 48 portów RJ-45 10/100/1000 Mb/s (Ethernet /Fast Ethernet /Gigabit Ethernet), minimum 4 porty COMBO GEth (RJ45) /MiniGBIC (SFP), tryb store-and-forward, sterowanie przepływem zgodnie z normą IEEE 802.3X, minimum 2 zamontowane konwertery światłowodowe SFP 1Gb LC, obudowa przeznaczona do montażu w szafach instalacyjnych 19-calowych. Zapewnia zasilanie PoE.	Szt.	1
2		Wkładka optyczna SFP do połączeń pomiędzy switchami 1.25Gbps SX 850nm LC DDM 550m	Szt.	2

UWAGA: Istniejącą szafę GPD wyposażyć w niezbędny sprzęt w celu połączenia światłowodowego z projektowaną szafą LPD oddziału reumatologii



Wszystkie typy urządzeń należy traktować jako przykładowe.
Dopuszcza się użycie innych równoważnych o niegorszych parametrach niż przytoczone.

Lp.	Numer katalogowy	NAZWA	Jedn.	Ilość
		LPD-NEU		
1		42U SZAFA stojąca (szer/głwys) z cokołem 100mm	Szt.	1
2		Panel wentylacyjny dachowy 4 wentylatorowy dla szaf stojących z termostatem	Szt.	1
3		Panel światłowodowy 19"/1U : duplex 1U	Szt.	1
4		Adapter - coupler LC duplex, plastikowa obudowa, wielomodowy, ferrula ceramiczna (pod olwory SC)	Szt.	12
5		Kaseta światłowcdowa dla 12 włókien do montażu w panelach światłowodowych – kompletna	Szt.	2
6		Osłona termiczna spawu 40mm	Szt.	24
7		Pigtail LC, Typ 50/125 wielomodowy, 2,0m, OM3	Szt.	6
8		Patch Panel STP kat.6a 10GBit 24*RJ45 19"/1U RAL 7035 szary	Szt.	7
9		Płyta czołowa z prowadnicami kabla 19"/1J RAL 7035 szara	Szt.	4
10		Kabel krosowy RJ45-RJ45, 10GBit S/FTP LSOH szary 0,5m (nr DE - 7501 2000/0,5)	Szt.	48
11		Kabel krosowy RJ45-RJ45, 10GBit S/FTP LSOH szary 1,0m (nr DE - 7501 2000/1,0)	Szt.	48
12		Kabel krosowy RJ45-RJ45, 10GBit S/FTP LSOH szary 2,0m (nr DE - 7501 2000/2,0)	Szt.	48
13		Patchcord LC-LC, 50/125 µm duplex, wielomodowy, 2,0m, OM3	Szt.	6
14		UPS 1000VA/600W obudowa rack, line interaktive (VI), układ faz 1:1, czas podtrzymania 5 min	Szt.	1
15		Uchwyt do montażu UPS w szafach RACK o rozstawie głębokości od 600-1000 mm	Szt.	1
16		Wkładka optyczna do połączeń pomiędzy switchami 1.25Gbps SX 850nm LC DDM M/MF 550m	Szt.	7
17		Switch 48 portów RJ-45 10/100/1000 Mb/s (Ethernet /Fast Ethernet /Gigabit Ethernet), minimum 4 porty (RJ45) /MiniGBIC (SFP), tryb store-and-forward, sterowanie przepływem zgodnie z normą IEEE 802.3X, minimum 2 zamontowane konwertery światłowodowe SFP 1Gb LC, obudowa przeznaczona do montażu w szafach instalacyjnych 19-calowych. Zapewnia zasilanie PoE.	Szt.	3
18		Switch 24 portów RJ-45 10/100/1000 Mb/s (Ethernet /Fast Ethernet /Gigabit Ethernet), minimum 2 porty (RJ45) /MiniGBIC (SFP), tryb store-and-forward, sterowanie przepływem zgodnie z normą IEEE 802.3X, minimum 2 zamontowane konwertery światłowodowe SFP 1Gb LC, obudowa przeznaczona do montażu w szafach instalacyjnych 19-calowych. Zapewnia zasilanie PoE.	Szt.	1
19		19"/1U listwa zasilająca 9-portowa z bolcem z wyłącznikiem	Szt.	1
20		Rejestrator 200Mbps, Max 4K, 8kan. Dekodowanie 1080p, 1 VGA/1 HDMI, 8xPOE, 1 RJ45(1000M), 2 USB2.0, 1/1 kanał audio wej/wy, alarm 4/2, 1 HDD, P2P	Szt.	1
21		Dysk twardy 4TB przeznaczony do pracy ciągłej	Szt.	2
22		Centralka systemu przyzywowego	Szt.	1
23		Zasilacz systemu przywoławczego 240W, 10A, 24VDC	Szt.	1
24		Interfejs komunikacyjny KD - UT-4DR	Szt.	1
25		**Gniazda**		
26		Moduł RJ45 Kat 6A - Klasa EA - 10GBit	Szt.	140
27		Adapter 22,5x45 mm do modułów 1xRJ45 (RAL 9010)	Szt.	140
28		Kabel krosowy RJ45-RJ45, 10GBit S/FTP LSOH szary 0,5m	Szt.	140
29				
30		**Kable**		
31		Kabel 1000MHz S/FTP kat7 LSOH, 25 lat gwarancji	m	7200
32		Światłowodowy kabel uniwersalny, jednotubowy , 8 włóknowy, LSOH	m	200
33		Kabel miedziany wieloparowy YNTKSY 50x2x0,5	m	100

OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA
SZYBKIE, SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA

WAW	Obiekt	FUNKCJA	NAZWISKO	DATA	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS	Podziałka	Opracowanie	Nr proj.
	Przebudowa o/neurologii 16-400 Suwałki, ul. Szpitalna 60	Projektował	inż. T.Pobłocki	11.2017	182/Gd/99		1:10	Projekt wykonawczy instalacji elektrycznych	