





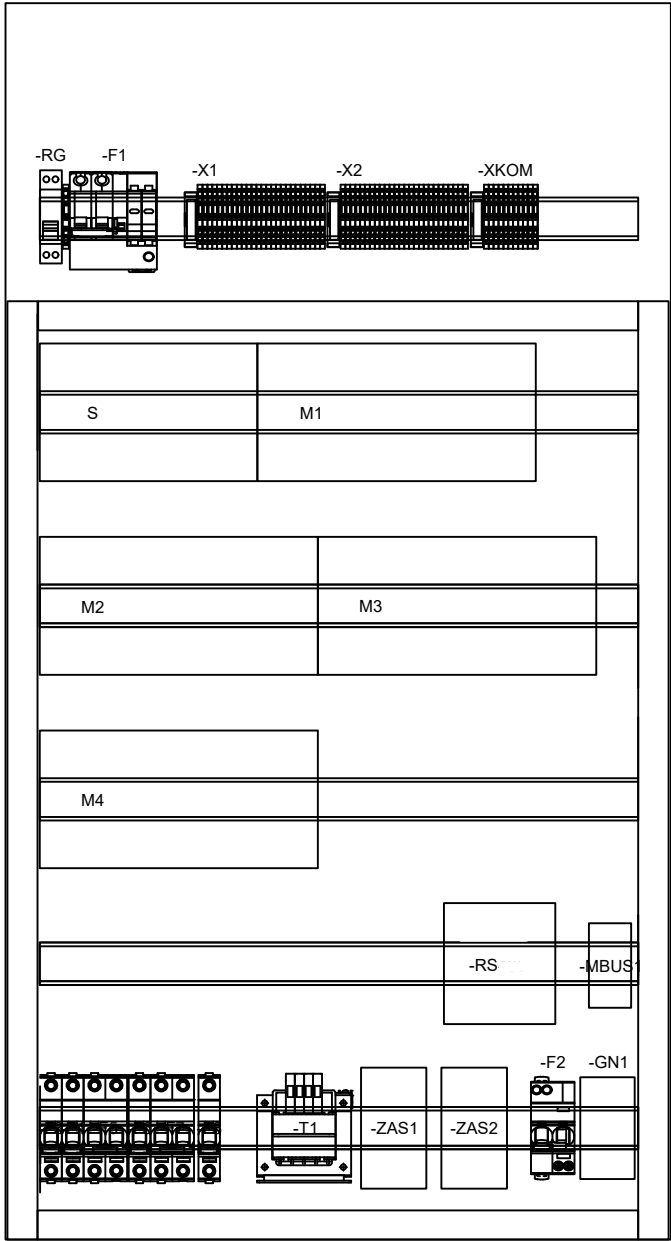






Obudwa metalowa naścienna z płytą montażową  
o wymiarach 1000x800x300 (Szerokość x Wysokość x Głębokość)

IP66, kolor RAL7035



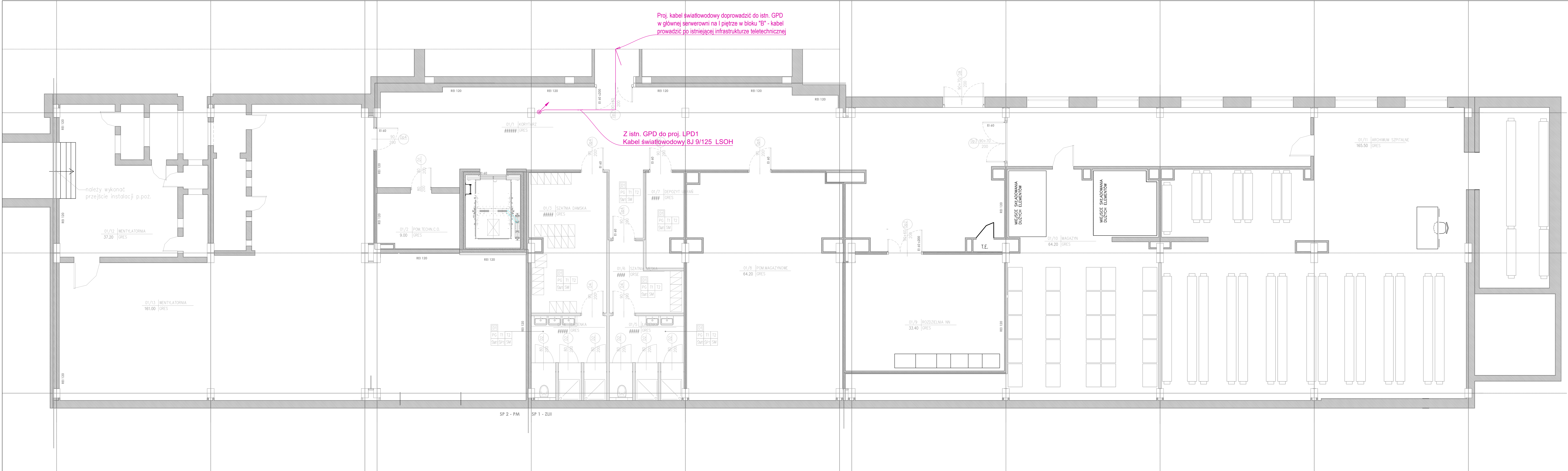
## R-BMS



Zestawienie aparatury szafy automatyki BMS: R-BMS		
L.p	Oznaczenie	Opis urządzenia
1	-ROZ	Rozłącznik na elewacji szafy 32A
2	-LS	Lampka sygnalizacyjna obecność napięcia, zielona LED
3	-RG	Włącznik główny szafy rozłącznik izolacyjny 40A
4	-F1	Ochronnik przepięć 1p+N, T2
5	-X1	Listwa zaciskowa dla monitoringu
6	-X2	Listwa zaciskowa dla sterowania
7	-XKOM	Listwa zaciskowa dla magistral komunikacyjnych
8	S	Sterownik programowalny automatyki BMS
9	M1	Moduł 16 wejść
10	M2	Moduł 16 wejść
11	M3	Moduł 12 wyjść przekaźnikowych
12	M4	Moduł 12 wyjść przekaźnikowych
13	-RS	Rozdzielacz magistrali : dwukierunkowy z 4 portami
14	-MBUS1	Konwerter MBUS/BACnet lub Modbus TCP
15	-F3	Włącznik nadprądowy 1P B 6A
16	-F4	Włącznik nadprądowy 1P B 6A
17	-F5	Włącznik nadprądowy 1P B 2A
18	-F6	Włącznik nadprądowy 1P B 2A
19	-F7	Włącznik nadprądowy 1P B 2A
20	-F8	Włącznik nadprądowy 1P B 2A
21	-T1	Transformator 24VAC 150VA
22	-ZAS1	Zasilacz sterownika 24VDC 60W
23	-ZAS2	Zasilacz magistrali MBUS 24VDC 30W
24	-F2	Wyl. nadprądowy z członem różnicowoprądowym 30mA, B 10A
25	-GN1	Gniazdo modułowe 2P+Z 16A 250V na szynę TS35

MGR INŻ. ARCH. BARTŁOMIEJ PAWEŁCZUK UL. RUCKIEGO 36 20-736 LUBLIN NIP: 7123069151 REGON: 361232647			
INWESTOR	SPSW im. Papieża Jana Pawła II w Zamościu Aleje Jana Pawła II 10, 22-400 Zamość NIP: 9222292491 Regon: 006050134		
STADIUM	PROJEKT TECHNICZNY		
BRANŻA	ELEKTRYCZNA		
NAZWA OBIEKTU	Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń Stacji Dializ na parterze bloku "C" Samodzielnego publicznego Szpitala Wojewódzkiego im. Papieża Jana Pawła II w Zamościu mająca na celu utworzenie Oddziału Pediatrii.		
	Aleje Jana Pawła II 10 22-400 Zamość dz. nr 84/8 ; obręb Miasto Zamość id. dz. 066401_1.0001.AR_22.84/8		
PROJEKTANT ELEKTRYKI	MGR INŻ. Piotr Wójtowicz upr.bud. LUB/0207/PWBE/21		
SPRAWDZAJĄCY ELEKTRYKI	MGR INŻ. Michał Janik upr.bud. LUB/0275/PWBE/15		
Szafa automatyki BMS		styczeń 2023	A3
TYTUŁ		DATA	SKALA / FORMAT
			NR RYS



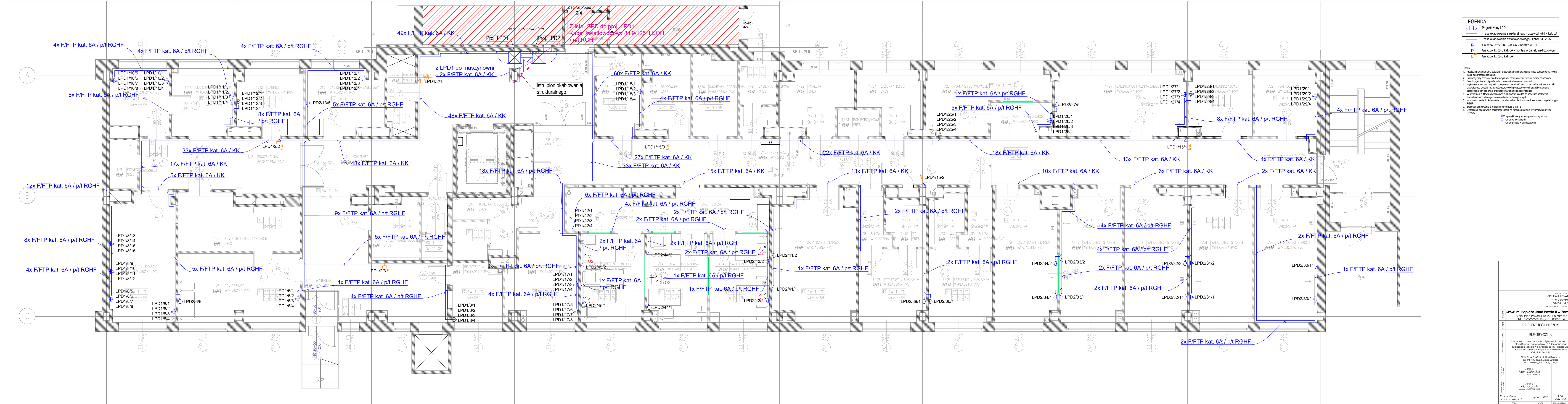


LEGENDA	
	Projektowany LPD
	Trasa okablowania strukturalnego - przewód FTP kat. 6A
	Trasa okablowania światłowodowego - kabel 8J 9/125
	Gniazdo 2x RJ45 kat. 6A - montaż w PEL
	Gniazdo 1x RJ45 kat. 6A - montaż w panelu nadłóżkowym
	Gniazdo 1x RJ45 kat. 6A

- UWAGI:
- Przejścia przez elementy oddzielić przeciwpowiatrznych uszczelnić masą ognioodporną równą klasie odporności oddzielenia.
  - Przewody przy przejściu między budynkami zabezpieczyć szczelnymi rurami osłonowymi.
  - Przebiegać instrukcji producenta odnośnie instalowania urządzeń.
  - Wykonawca zobowiązany jest szczególnie zwrócić uwagę na prawidłowe wykonanie instalacji oraz gwarantować aby zapewnić prawidłowe wykonanie całej instalacji.
  - W przestrzeni sufitów powieszonych okablowanie układać na korytach kablowych elektrycznych lub rurykowno w rurkach białych okablowanych.
  - W pomieszczeniach okablowanie prowadzić w rękach karbowanych gęstych typu RGH.
  - Stosować okablowanie o reakcji na ogień B2ca s1a d1 a1.
  - Oznaczenia okablowanie poziomego ustalić na roboczo na etapie wykonania projektu LPD/XY
- LPD - projektowany budynek punkt dystrybucyjny  
X - numer pomieszczenia  
Y - numer gniazda w pomieszczeniu

MAGAZYN BARTOŃSKIEJ PAMEŁCZUK UL. RUCKIEGO 36 20-736 LUBLIN NIP: 7702000107, REGON: 141230047	
SPSW im. Papieża Jana Pawła II w Zamościu Al. Jana Pawła II 10, 22-400 Zamość NIP: 9222292491, Regon: 006050134	
PROJEKT TECHNICZNY	
ELEKTRYCZNA	
Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń Stacji Dział na portfelu biurowym "C" - Samodzielny podcałunek Szpitala Wojewódzkiego im. Papieża Jana Pawła II w Zamościu mającego na celu utworzenie Centrum Pedagogiki	
Al. Jana Pawła II 10, 22-400 Zamość dz. nr 64/8 - obręb Miasto Zamość ul. dr. 64/8/1, 1.0001 AK, 22-84/8	
WZK NAD Piotr Wójcicki uprzedz. LUBUSKI/PWBC/1	
WZK NAD Michał Janik uprzedz. LUBUSKI/PWBC/15	
Rzut piwnicy - okablowanie LAN	styczeń 2023 1:50 420X1300 II-01





LEGENDA	
	Projektowany LPD
	Trasa okablowania strukturalnego - przewód F/FTP kat. 6A
	Trasa okablowania światłowodowego - kabel 8J 9/125
	Gniazda 2x 2RJ45 kat. 6A - montaż w PEL
	Gniazda 1xRJ45 kat. 6A - montaż w panelu nadkolumnym

- UWAGI:
- Przebiegi przez elementy oddzielone przeciwpowodziowymi uszczelnieniami muszą gwarantować równą klasę odporności oddzielenia.
  - Przewody przy przejściu między budynkami zabezpieczyć szczelnymi uralami odbojowymi.
  - Przebiegi między budynkami zabezpieczyć szczelnymi uralami odbojowymi.
  - Wykonawca zobowiązany jest szczególnie zwrócić uwagę na zalecenia projektanta w celu prawidłowego okablowania przewodów w miejscach przebiegających przez elementy konstrukcyjne budynku.
  - W przestrzeniach publicznych okablowanie musi być wykonane zgodnie z przepisami o ochronie informacji o szczególnym znaczeniu.
  - W pomieszczeniach okablowanie musi być wykonane zgodnie z przepisami o ochronie informacji o szczególnym znaczeniu.
  - Stosować okablowanie o napięciu na ogień E2a i/sa d1 a1.
  - Oznaczenia okablowania pomieścić na obłoczek na etapie wykonania projektu.

LPD - projektowany lokalny punkt dystrybucyjny

X - numer pomieszczenia

Y - numer gniazda w pomieszczeniu

LPD - numer gniazda w pomieszczeniu

LPD - numer gniazda w pomieszczeniu

LPD - numer gniazda w pomieszczeniu

LPD - numer gniazda w pomieszczeniu

LPD - numer gniazda w pomieszczeniu

LPD - numer gniazda w pomieszczeniu

LPD - numer gniazda w pomieszczeniu

LPD - numer gniazda w pomieszczeniu

LPD - numer gniazda w pomieszczeniu

LPD - numer gniazda w pomieszczeniu

LPD - numer gniazda w pomieszczeniu

LPD - numer gniazda w pomieszczeniu

LPD - numer gniazda w pomieszczeniu

LPD - numer gniazda w pomieszczeniu

LPD - numer gniazda w pomieszczeniu

LPD - numer gniazda w pomieszczeniu

LPD - numer gniazda w pomieszczeniu

LPD - numer gniazda w pomieszczeniu

LPD - numer gniazda w pomieszczeniu

LPD - numer gniazda w pomieszczeniu

LPD - numer gniazda w pomieszczeniu

LPD - numer gniazda w pomieszczeniu

LPD - numer gniazda w pomieszczeniu

LPD - numer gniazda w pomieszczeniu

LPD - numer gniazda w pomieszczeniu

LPD - numer gniazda w pomieszczeniu

LPD - numer gniazda w pomieszczeniu

LPD - numer gniazda w pomieszczeniu

LPD - numer gniazda w pomieszczeniu

LPD - numer gniazda w pomieszczeniu

LPD - numer gniazda w pomieszczeniu

LPD - numer gniazda w pomieszczeniu

LPD - numer gniazda w pomieszczeniu

LPD - numer gniazda w pomieszczeniu

LPD - numer gniazda w pomieszczeniu

LPD - numer gniazda w pomieszczeniu

LPD - numer gniazda w pomieszczeniu

LPD - numer gniazda w pomieszczeniu

LPD - numer gniazda w pomieszczeniu

LPD - numer gniazda w pomieszczeniu

LPD - numer gniazda w pomieszczeniu

LPD - numer gniazda w pomieszczeniu

LPD - numer gniazda w pomieszczeniu

LPD - numer gniazda w pomieszczeniu

LPD - numer gniazda w pomieszczeniu

LPD - numer gniazda w pomieszczeniu

LPD - numer gniazda w pomieszczeniu

LPD - numer gniazda w pomieszczeniu

LPD - numer gniazda w pomieszczeniu

LPD - numer gniazda w pomieszczeniu

LPD - numer gniazda w pomieszczeniu

LPD - numer gniazda w pomieszczeniu

LPD - numer gniazda w pomieszczeniu

LPD - numer gniazda w pomieszczeniu

LPD - numer gniazda w pomieszczeniu

LPD - numer gniazda w pomieszczeniu

LPD - numer gniazda w pomieszczeniu

LPD - numer gniazda w pomieszczeniu

LPD - numer gniazda w pomieszczeniu

LPD - numer gniazda w pomieszczeniu

LPD - numer gniazda w pomieszczeniu

LPD - numer gniazda w pomieszczeniu

LPD - numer gniazda w pomieszczeniu

LPD - numer gniazda w pomieszczeniu

LPD - numer gniazda w pomieszczeniu

LPD - numer gniazda w pomieszczeniu

LPD - numer gniazda w pomieszczeniu

LPD - numer gniazda w pomieszczeniu

LPD - numer gniazda w pomieszczeniu

LPD - numer gniazda w pomieszczeniu

LPD - numer gniazda w pomieszczeniu

LPD - numer gniazda w pomieszczeniu

LPD - numer gniazda w pomieszczeniu

LPD - numer gniazda w pomieszczeniu

LPD - numer gniazda w pomieszczeniu

LPD - numer gniazda w pomieszczeniu

LPD - numer gniazda w pomieszczeniu

LPD - numer gniazda w pomieszczeniu

LPD - numer gniazda w pomieszczeniu

LPD - numer gniazda w pomieszczeniu

LPD - numer gniazda w pomieszczeniu

LPD - numer gniazda w pomieszczeniu

LPD - numer gniazda w pomieszczeniu

LPD - numer gniazda w pomieszczeniu

LPD - numer gniazda w pomieszczeniu

AKTOR: JAROSŁAW

BARTŁOMIEJ PAWEŁCZUK

UL. RUCHEGO 36

20-736 URBAN

NIP: 712581151 REGON: 141238481

SPSW im. Papieża Jana Pawła II w Zamościu

Al. Jana Pawła II 10, 22-400 Zamość

NIP: 522229461 REGON: 00405134

PROJEKT TECHNICZNY

ELEKTRYCZNA

Przebudowa i modernizacja pomieszczeń

Stacji Diodej na portach GPRS i GSM

publicznego Szpitala Wojewódzkiego im. Papieża Jana

Pawła w Zamościu, zgodnie z projektem

Wykonania i montażu

Al. Jana Pawła II 10, 22-400 Zamość

ul. nr 84/8, obrot: 14000, 14000

ul. nr 84/8, obrot: 14000, 14000

ul. nr 84/8, obrot: 14000, 14000

ul. nr 84/8, obrot: 14000, 14000

ul. nr 84/8, obrot: 14000, 14000

ul. nr 84/8, obrot: 14000, 14000

ul. nr 84/8, obrot: 14000, 14000

ul. nr 84/8, obrot: 14000, 14000

ul. nr 84/8, obrot: 14000, 14000

ul. nr 84/8, obrot: 14000, 14000

ul. nr 84/8, obrot: 14000, 14000

ul. nr 84/8, obrot: 14000, 14000

ul. nr 84/8, obrot: 14000, 14000

ul. nr 84/8, obrot: 14000, 14000

ul. nr 84/8, obrot: 14000, 14000

ul. nr 84/8, obrot: 14000, 14000

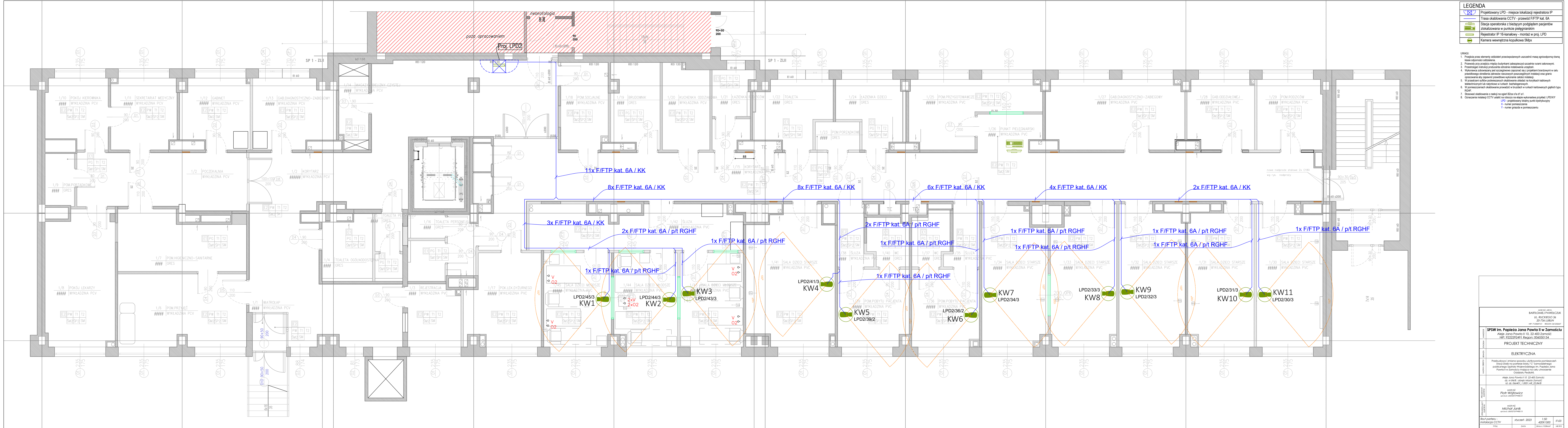
ul. nr 84/8, obrot: 14000, 14000

ul. nr 84/8, obrot: 14000, 14000

ul. nr 84/8, obrot: 14000, 14000

ul. nr 84/8, obrot: 14000, 14000



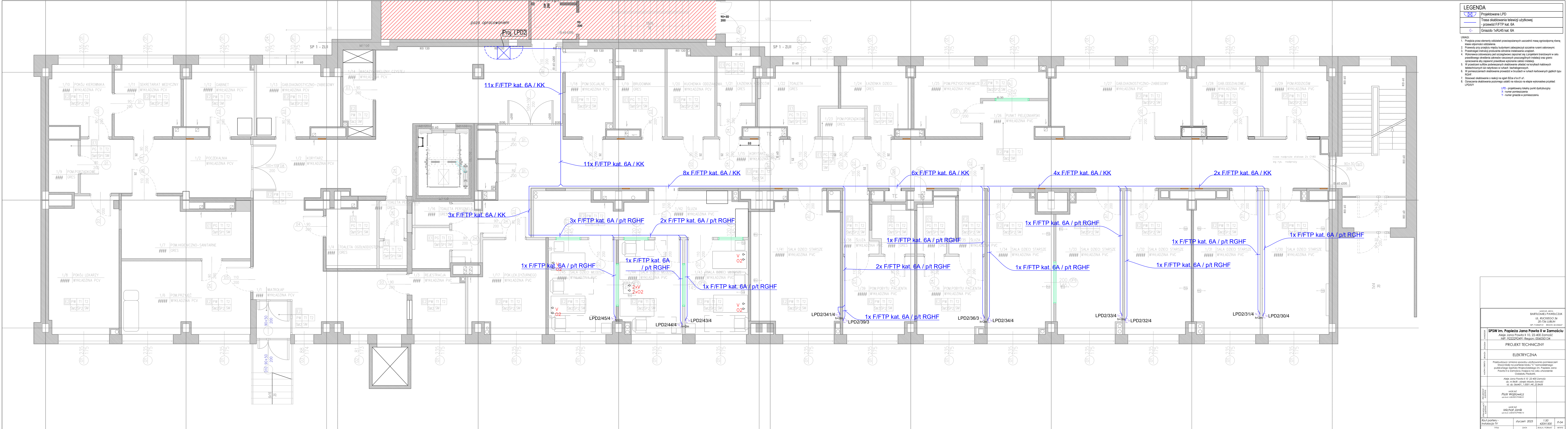


LEGENDA	
	Projektowany LPD - miejsce lokalizacji rejestratora IP
	Trasa okablowania CCTV - przewód F/FTP kat. 6A
	Stacja operatorska z bieżącym podglądem pacjentów zlokalizowana w punkcie pielęgniarskim
	Rejestrator IP 16-kanalowy - montaż w proj. LPD
	Kamera wewnętrzna kopułkowa 5Mpx

- UWAGI:
1. Przegląd przez elementy oddzielić przeciwpowietrznych uszczelniać małą odporność równa klasie odporności oddzielenia.
  2. Przewody przy przejściu między budynkami zabezpieczyć szczelnymi rurami osłonowymi.
  3. Przestrzegać instalacji produkcyjnej oddzielenia instalowania urządzeń.
  4. Wykonawca zobowiązany jest szczegółowo zapoznać się z projektami branżowymi w celu prawidłowego określenia zakresów pracujących poszczególnych instalacji oraz granic opracowania aby zapewnić prawidłowe wykonanie całości instalacji.
  5. W przesłanym suficie podwyższyć okablowanie układane na korynach kablowych elektrycznych lub na korynach w rurkach kablowych.
  6. W pomieszczeniach okablowanie prowadzić w bruzdach w rurkach karbowanych gęstych typu RGHF.
  7. Stosować okablowanie o reaktancji na ogień B2ca s1a d1 s1.
  8. Oznaczenia instalacji CCTV ustalić na ogólnym planie: LPD/XY  
LPD - projektowany lokalny punkt dystrybucyjny  
X - numer pomieszczenia  
Y - numer gniazda w pomieszczeniu

MAGAZYN BARTOŃSKIE PRAWELCZUK UL. RUCKIEGO 36 20-736 LUBIN TEL. 71 720 00 00 / 71 720 00 01	
SPSW im. Papieża Jana Pawła II w Zamościu Aleja Jana Pawła II 10, 22-400 Zamość NIP: 9222292491 Regon: 006050134	
PROJEKT TECHNICZNY	
ELEKTRYCZNA	
Przebudowa i modernizacja sposobu użytkowania pomieszczeń Stacji Działu na portale biurowe "C" Samodzielnej Publicznej Szpitala Wojewódzkiego im. Papieża Jana Pawła II w Zamościu mającej na celu utworzenie Oddziału Pediatry.	
Aleja Jana Pawła II 10, 22-400 Zamość dz. nr 64/8, obręb Miasto Zamość ul. dr. 64/8/1, 1.0001.10.22.84/8	
Kierownik: Piotr Wójcicki uprzedz. LUB/001/PW/001	
Nadzór: Michał Janik uprzedz. LUB/001/PW/001	
Rzut parteru - instalacja CCTV	styczeń 2023
1:50 420x1500	11-03





- LEGENDA
- Projektowane LPD

Tłosa okablowania telewizyj używowej

Gniazdo 1xRJ45 kat. 6A
- UWAGI:
1. Przejścia przez elementy oddzielni przeciwpożarowych uszczelniają masą ognioodporną (dla klasy odporności oddzielni).

2. Przewody przy przejściach między budynkami zabezpieczyć uszczelnieniem tarczami ochronnymi.

3. Przewody instalacji produkować oddzielnie i instalować oddzielnie.

4. Wykonawca zobowiązany jest szczegółowo zapoznać się z projektem branżowym w celu prawidłowego określenia zakresu prac oraz sposobu wykonania instalacji oraz granic okablowania aby zapewnić prawidłowe wykonanie instalacji.

5. W przestrzeni szufla podwieszanych okablowanie układać na korytkach kablowych elektrycznych lub nakrywkach w rurkach technicznych.

6. W pomieszczeniach okablowanie prowadzić w brzościach w rurkach karbowanych giętkich typu RGHF.

7. Sposób okablowania o realizacji na ogólnie 80% a dla 10%.

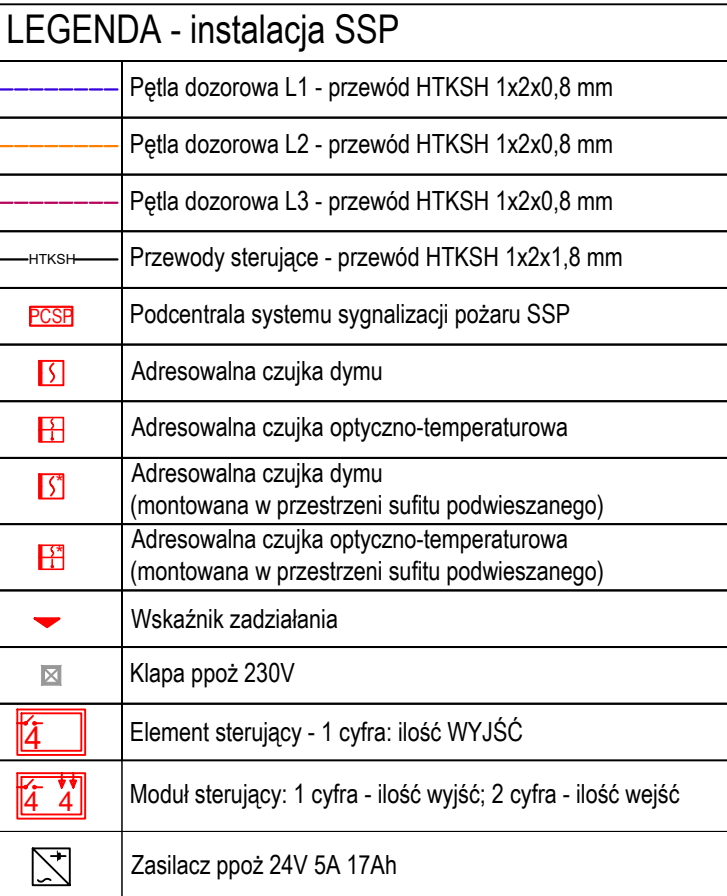
8. Oznaczenia okablowania pozostawiać na roboczo na etapie wykonania przykład:
- LPD - projektowany lokalny punkt dystrybucyjny

X - numer pomieszczenia

Y - numer gniazda w pomieszczeniu

MAGAZYN BARTOMIEJ PAWELCZUK UL. RUCKIEGO 36 20-736 LUBLIN TEL: 71 720 00 00	
ANALIZA SPSW im. Papieża Jana Pawła II w Zamościu Al. Jana Pawła II 10, 22-400 Zamość NIP: 9222292491, Regon: 06050134	PROJEKT TECHNICZNY
ELEKTRYCZNA	
Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń Szpitala Dzieci na portfel białej "C" Samodzielny publiczny Szpital Wojewódzkiego im. Papieża Jana Pawła II w Zamościu mającego na celu utworzenie Szpitala Dzieci.	
Al. Jana Pawła II 10, 22-400 Zamość dla nr 64/8, obiektu Szpitala Dzieci ul. dr. 64/8/1, 1000, 1000, 1000	
Piotr Wójcicki ul. dr. 64/8/1, 1000, 1000, 1000	
Michał Janik ul. dr. 64/8/1, 1000, 1000, 1000	
Rzut parteru - Palatium IV	styczeń 2023 1:50 420x1200 30.04.2023 AR 01



[illegible][illegible]





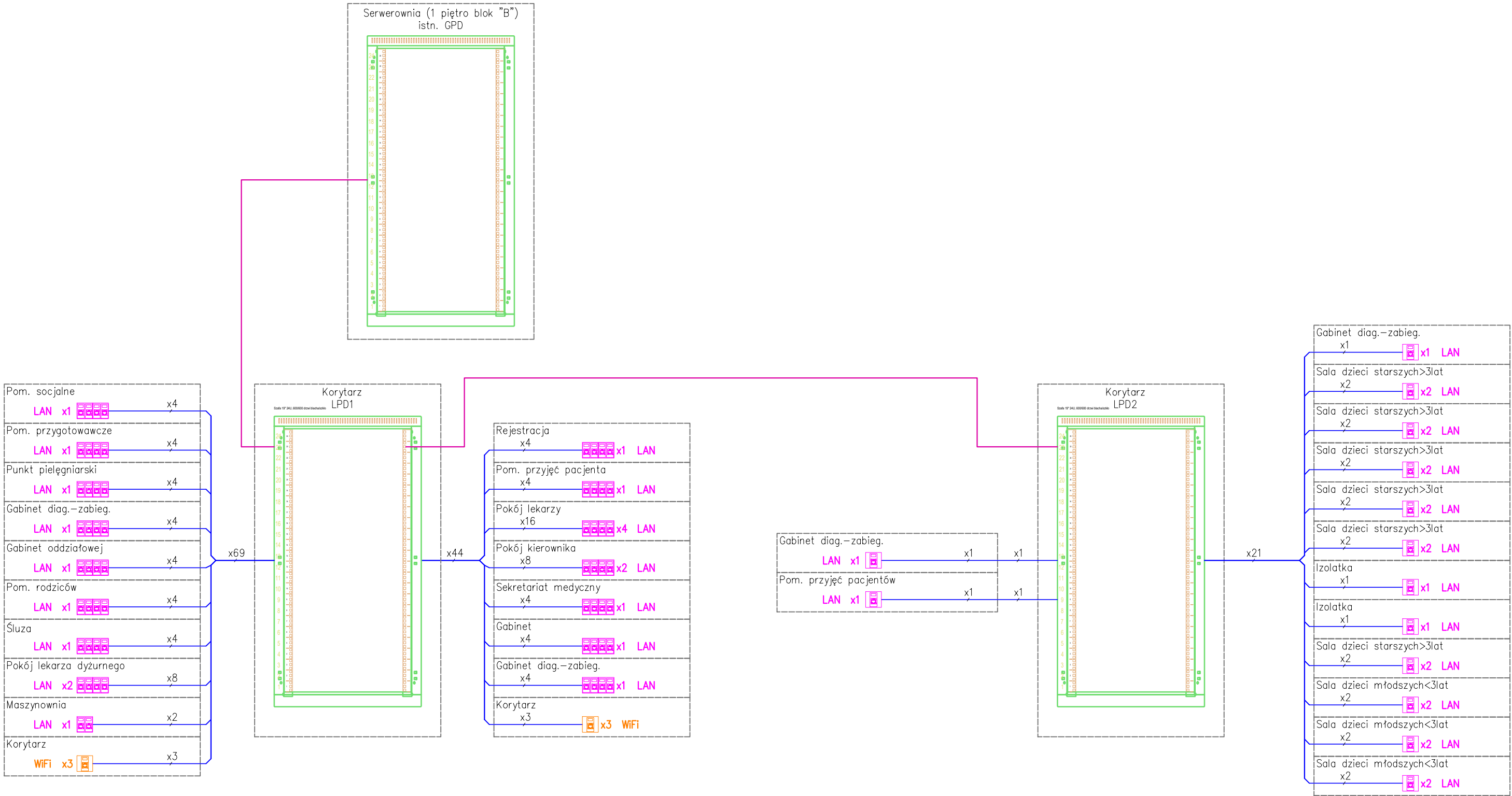






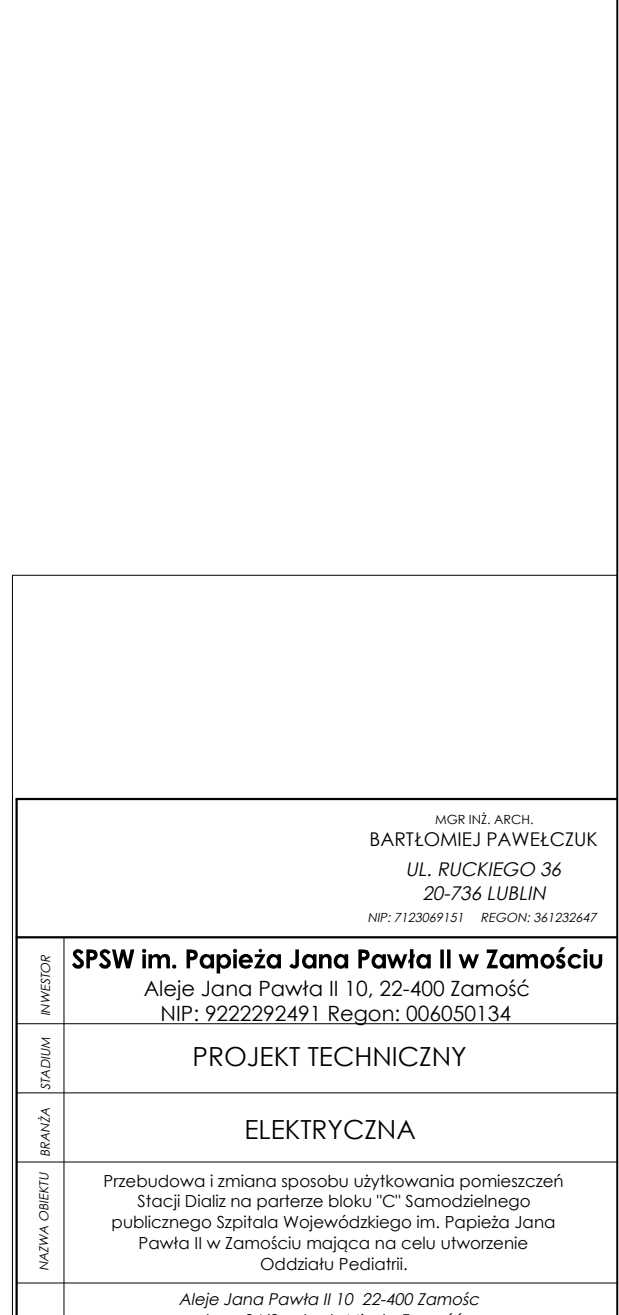
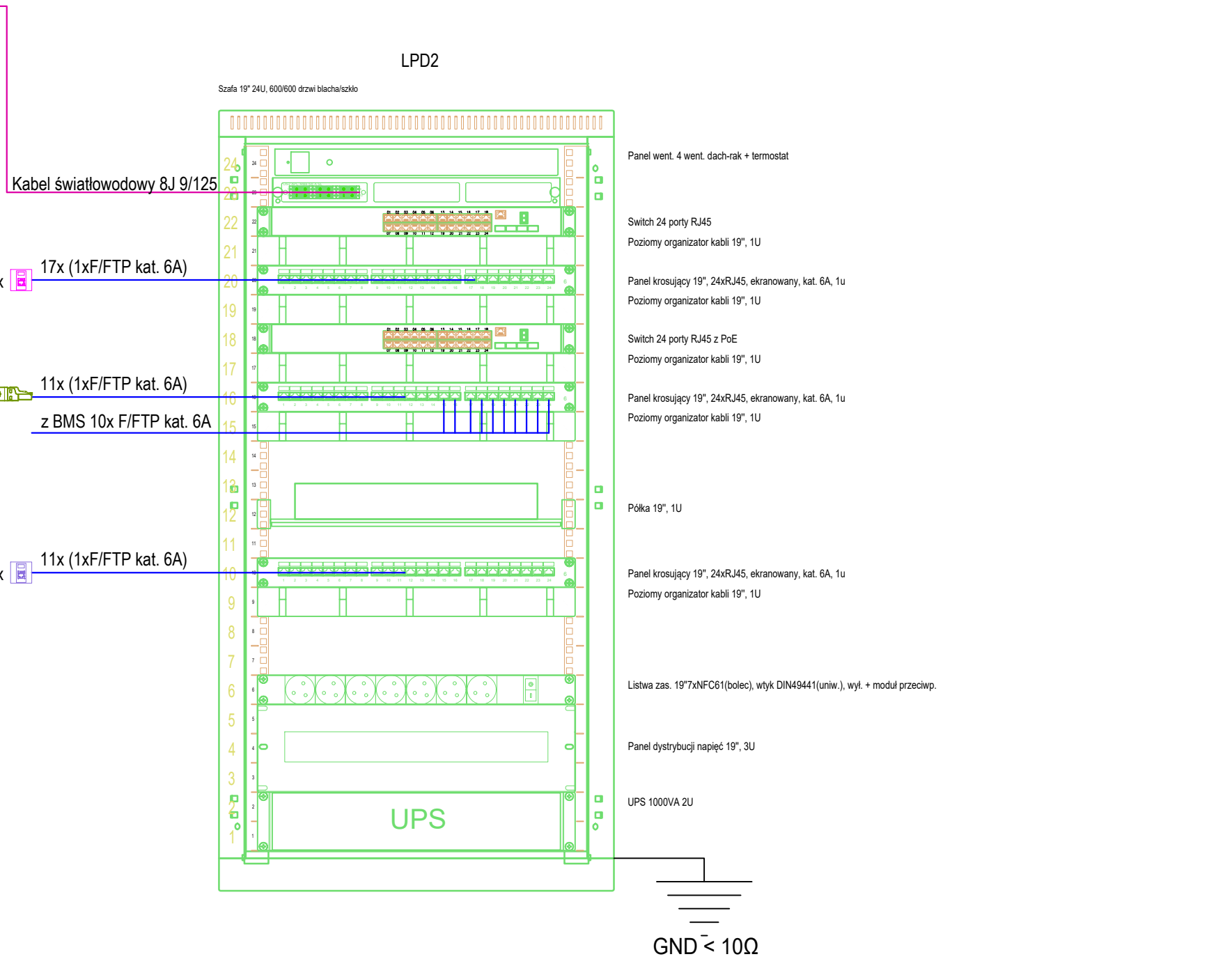






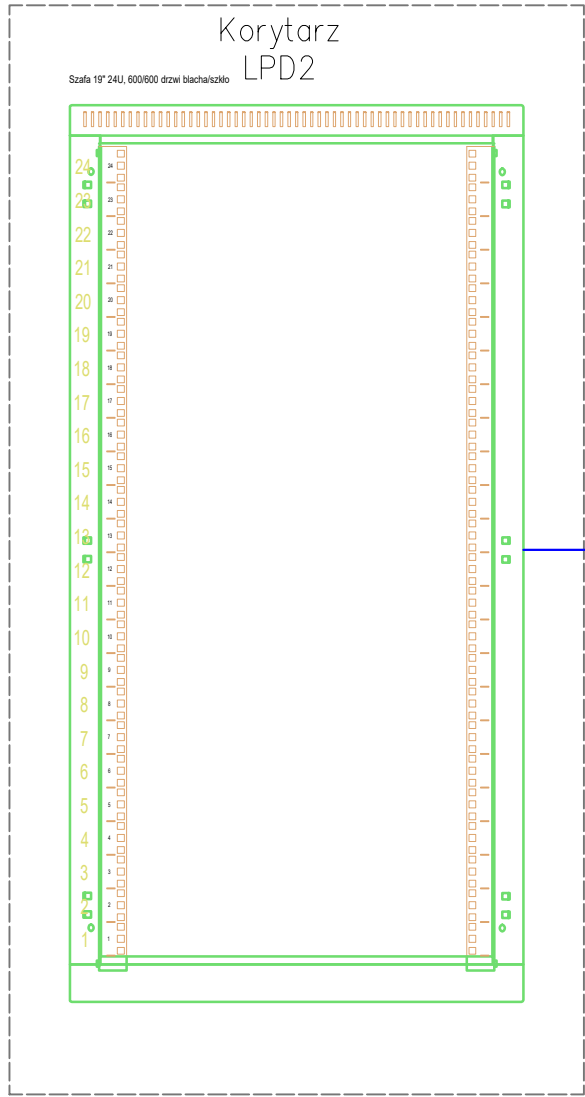
MGR INŻ. ARCH. BARTŁOMIEJ PAWEŁCZUK UL. RUCKIEGO 36 20-736 LUBLIN NIP: 7123069151 REGON: 361232647			
INWESTOR	SPSW im. Papieża Jana Pawła II w Zamościu Aleje Jana Pawła II 10, 22-400 Zamość NIP: 9222292491 Regon: 006050134		
STADIUM	PROJEKT TECHNICZNY		
BRANŻA	ELEKTRYCZNA		
NAZWA OBIEKTU	Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń Stacji Dializ na parterze bloku "C" Samodzielnego publicznego Szpitala Wojewódzkiego im. Papieża Jana Pawła II w Zamościu mająca na celu utworzenie Oddziału Pediatrii.		
	Aleje Jana Pawła II 10, 22-400 Zamość dz. nr 84/8 ; obręb Miasto Zamość id. dz. 066401_1.0001.AR_22.84/8		
PROJEKTANT ELEKTRYKI	MGR INŻ. Piotr Wójtowicz upr.bud. LUB/0207/PWBE/21		
SPRAWDZAJĄCY ELEKTRYKI	MGR INŻ. Michał Janik upr.bud. LUB/0275/PWBE/15		
Schemat ideowy LAN		styczeń 2023	B/S 297X600
TYTUŁ		DATA	SKALA / FORMAT
			NR RYS





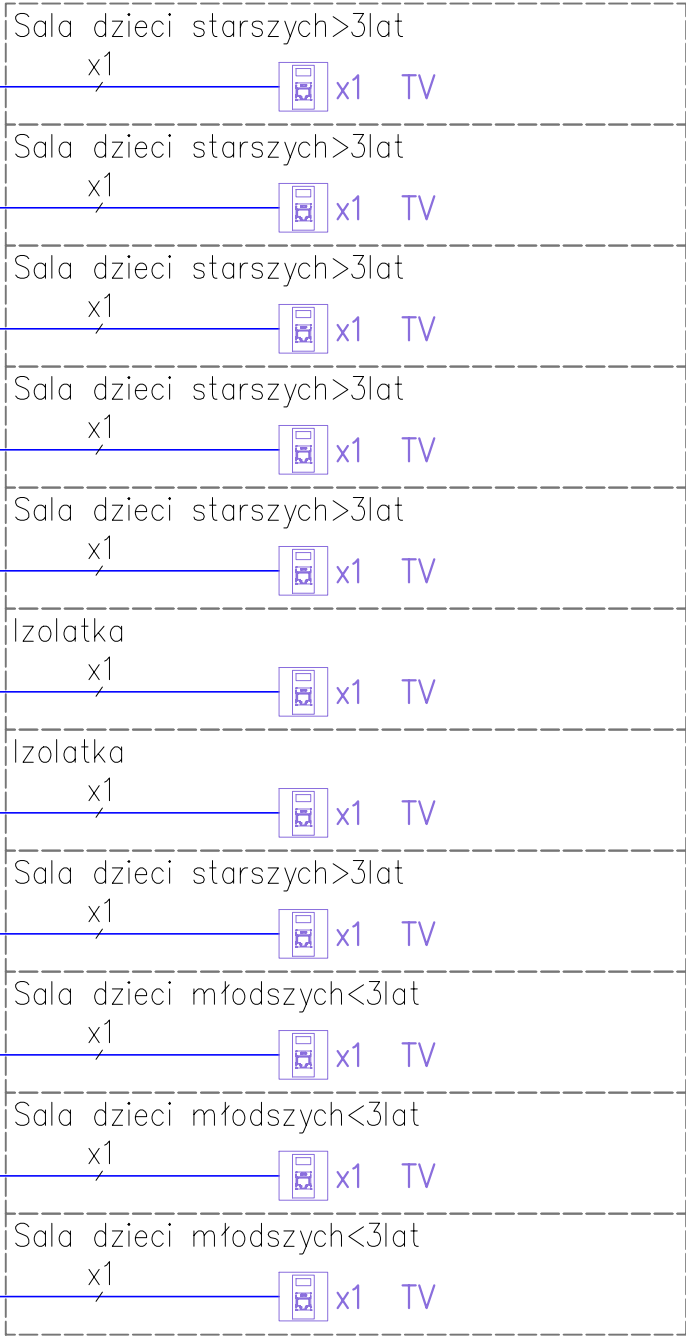
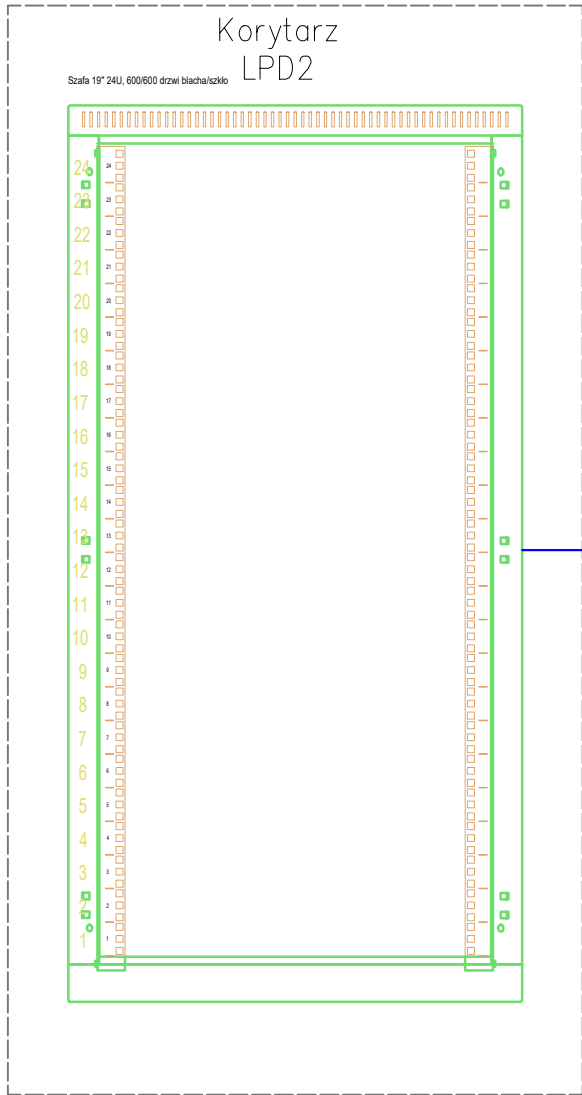
<p>MGR INŻ. ARCH.  <b>BARTŁOMIEJ PAWEŁCZUK</b>          UL. RUCKIEGO 36          20-736 LUBLIN          NIP: 7123069151    REGON: 361232647</p>			
INWESTOR	<p><b>SPSW im. Papieża Jana Pawła II w Zamościu</b>          Aleje Jana Pawła II 10, 22-400 Zamość          NIP: 9222292491 Regon: 006050134</p>		
STADIUM	<p><b>PROJEKT TECHNICZNY</b></p>		
BRANŻA	<p><b>ELEKTRYCZNA</b></p>		
NAZWA OBIEKTU	<p>Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń          Stacji Działal na parterze bloku "C" Samodzielnego          publicznego Szpitala Wojewódzkiego im. Papieża Jana          Pawła II w Zamościu mająca na celu utworzenie          Oddziału Pediatrii.</p>		
	<p>Aleje Jana Pawła II 10 22-400 Zamość          dz. nr 84/B : obręb Miasto Zamość          id. dz. 066401_1.0001.AR_22.84/8</p>		
PROJEKTANT ELEKTRYKI	<p>MGR INŻ.  <b>Piotr Wójtowicz</b>          upr.bud. LUB/0275/PWBE/21</p>		
SPRAWOZDAJĄCY ELEKTRYKI	<p>MGR INŻ.  <b>Michał Janik</b>          upr.bud. LUB/0275/PWBE/15</p>		
<p>Widok szaf LPD1          oraz LPD2</p>		<p>styczeń 2023</p>	<p>B/S          297X600</p>
<p>TYTUL</p>		<p>DATA</p>	<p>SKALA / FORMAT</p>
			<p>NR RYS.</p>





MGR INŻ. ARCH. BARTŁOMIEJ PAWEŁCZUK UL. RUCKIEGO 36 20-736 LUBLIN NIP: 7123069151 REGON: 361232647			
INWESTOR	SPSW im. Papieża Jana Pawła II w Zamościu Aleje Jana Pawła II 10, 22-400 Zamość NIP: 9222292491 Regon: 006050134		
STADIUM	PROJEKT TECHNICZNY		
BRANŻA	ELEKTRYCZNA		
NAZWA OBIEKTU	Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń Stacji Dializ na parterze bloku "C" Samodzielnego publicznego Szpitala Wojewódzkiego im. Papieża Jana Pawła II w Zamościu mająca na celu utworzenie Oddziału Pediatrii.		
	Aleje Jana Pawła II 10, 22-400 Zamość dz. nr 84/8 ; obręb Miasto Zamość id. dz. 066401_1.0001.AR_22.84/8		
PROJEKTANT ELEKTRYKI	MGR INŻ. Piotr Wójtowicz upr.bud. LUB/0207/PWBE/21		
SPRAWDZAJĄCY ELEKTRYKI	MGR INŻ. Michał Janik upr.bud. LUB/0275/PWBE/15		
Schemat instalacji CCTV		styczeń 2023	B/S A3
TYTUŁ		DATA	SKALA / FORMAT
			NR RYS



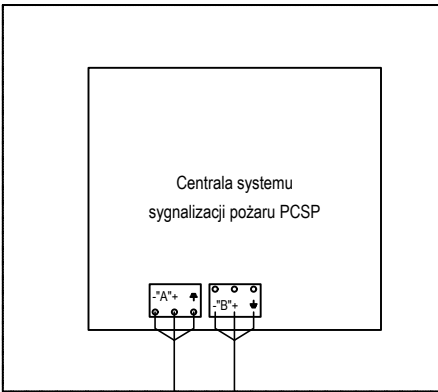


LEGENDA	
	Trasa okablowania telewizji użytkowej - przewód F/FTP kat. 6A, B2ca
	Gniazdo 1xRJ45 kat. 6A

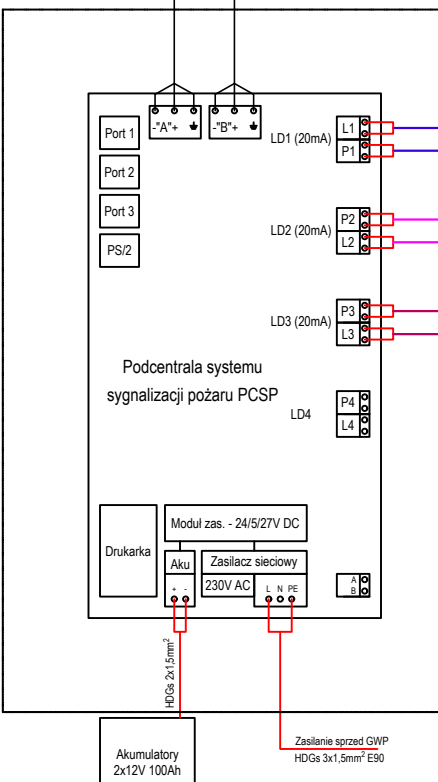
MGR INŻ. ARCH. BARTŁOMIEJ PAWEŁCZUK UL. RUCKIEGO 36 20-736 LUBLIN NIP: 7123069151 REGON: 361232647			
INWESTOR	SPSW im. Papieża Jana Pawła II w Zamościu Aleje Jana Pawła II 10, 22-400 Zamość NIP: 9222292491 Regon: 006050134		
STADIUM	PROJEKT TECHNICZNY		
BRANŻA	ELEKTRYCZNA		
NAZWA OBIEKTU	Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń Stacji Dializ na parterze bloku "C" Samodzielnego publicznego Szpitala Wojewódzkiego im. Papieża Jana Pawła II w Zamościu mająca na celu utworzenie Oddziału Pediatrii.		
	Aleje Jana Pawła II 10, 22-400 Zamość dz. nr 84/8 ; obręb Miasto Zamość id. dz. 066401_1.0001.AR_22.84/8		
PROJEKTANT ELEKTRYKI	MGR INŻ. Piotr Wójtowicz upr.bud. LUB/0207/PWBE/21		
SPRAWDZAJĄCY ELEKTRYKI	MGR INŻ. Michał Janik upr.bud. LUB/0275/PWBE/15		
Schemat instalacji TV		styczeń 2023	B/S A3
TYTUŁ		DATA	SKALA / FORMAT
			NR RYS



POM. DYSPOZYTORNI  
(BLOK "B")



POM. ROZDZIELNI  
(POM. 01/9)



MASZYNOWNIA

PARTER

PIWNICA

LEGENDA - instalacja SSP

	Pętla dozorowa L1 - przewód HTKSH 1x2x0,8 mm
	Pętla dozorowa L2 - przewód HTKSH 1x2x0,8 mm
	Pętla dozorowa L3 - przewód HTKSH 1x2x0,8 mm
	Przewody sterujące - przewód HTKSH 1x2x1,8 mm
	Przewody zasilające - przewód HDGs 3x2,5mm <sup>2</sup> E90
	Podcentrala systemu sygnalizacji pożaru SSP
	Adresowalna czujka dymu
	Adresowalna czujka optyczno-temperaturowa
	Adresowalna czujka dymu (montowana w przestrzeni sufitu podwieszanego)
	Wskaźnik zadziałania
	Kłapa ppoż 230V
	Element sterujący - 1 cyfra: ilość WYJŚĆ
	Moduł sterujący: 1 cyfra - ilość wyjść; 2 cyfra - ilość wejść
	Zasilacz ppoż 24V 5A 17Ah

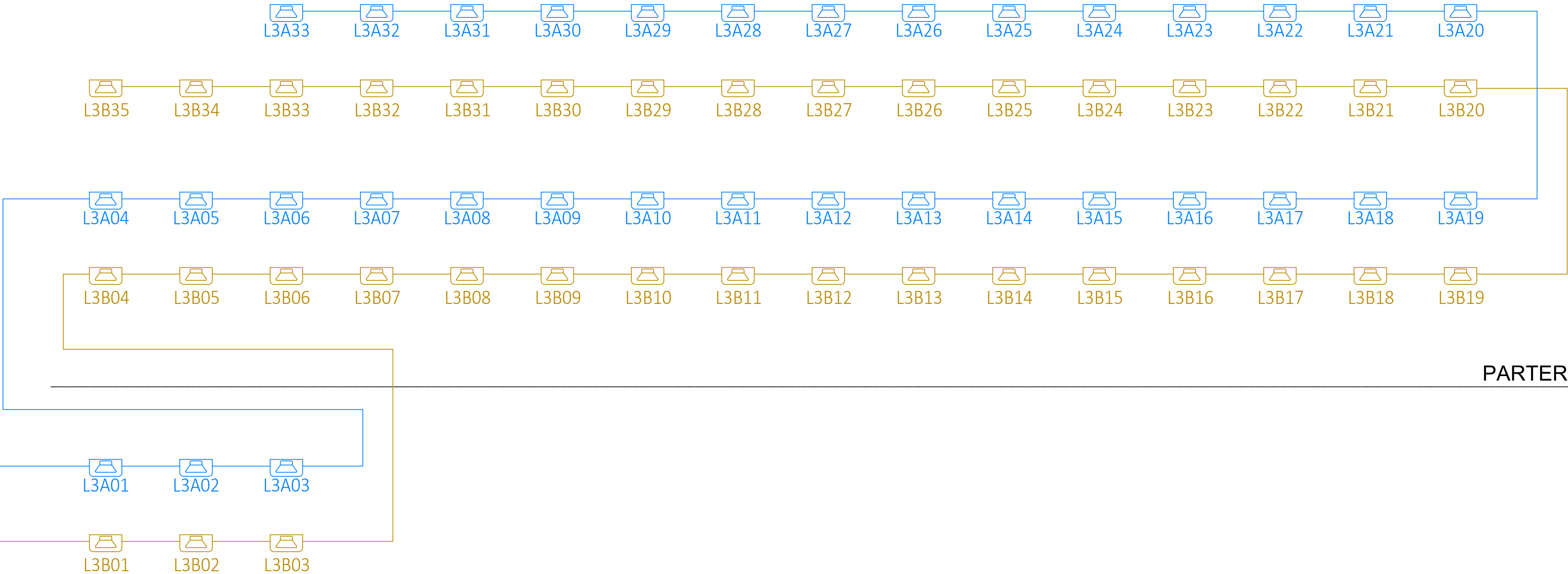
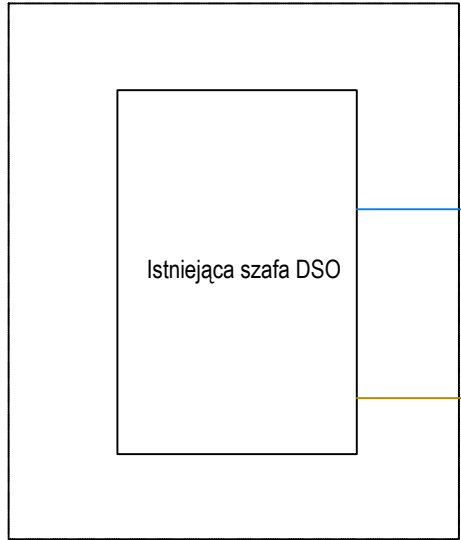
DETEKTOR ZASYSAJĄCY

Rurki sytemu zasysającego

MGR INŻ. ARCH. BARTŁOMIEJ PAWEŁCZUK UL. RUCKIEGO 36 20-736 LUBLIN NIP: 7123069151 REGION: 361232647			
SPSW im. Papieża Jana Pawła II w Zamościu Aleje Jana Pawła II 10, 22-400 Zamość NIP: 9222292491 Region: 006050134			
INWESTOR	PROJEKT TECHNICZNY		
STACJA	ELEKTRYCZNA		
BRANŻA	Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń Stacji Dział na parterze bloku "C" Samodzielnego publicznego Szpitala Wojewódzkiego im. Papieża Jana Pawła II w Zamościu mająca na celu utworzenie Oddziału Pediatrii.		
NADZWA OBIĘTU	Aleje Jana Pawła II 10, 22-400 Zamość dz. nr 84/8 - obręb Miasto Zamość id. dz. 066401_1.0001.AR_22.84/8		
PROJEKTANT ELEKTRYKI	MGR INŻ. Piotr Wójciewicz upr.bud. LUB/0207/PWB/21		
SPRAWDZAJĄCY ELEKTRYKI	MGR INŻ. Michał Janik upr.bud. LUB/0275/PWB/15		
Schemat instalacji SSP	styczeń 2023	B/S 297X1000	IT-14
TYTUŁ	DATA	SKALA / FORMAT	NR RYS







POM. DYSPOZYTORNI  
(BLOK "B")



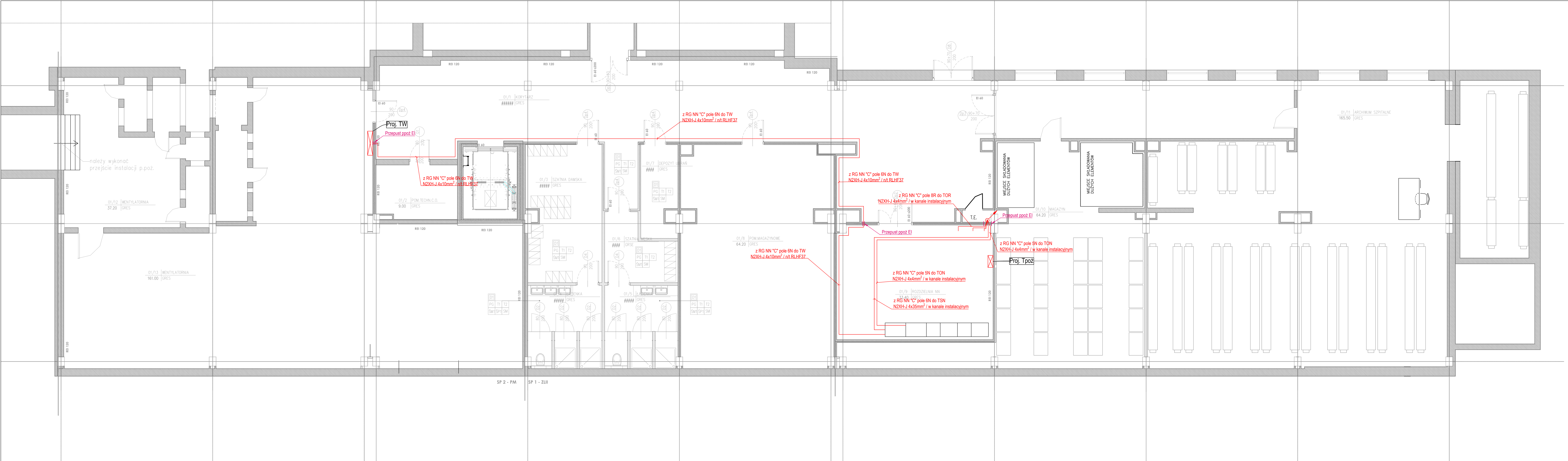
PARTER

PIWNICA

LEGENDA	
	Głośnik naścienny instalacji DSO w obudowie metalowej 1,5W - linia A
	Głośnik naścienny instalacji DSO w obudowie metalowej 1,5W - linia B
	Linie głośnikowe HTKSH PH90 1x2x2,8mm montowane uchwytyami metalowymi, certyfikowanymi rozmieszczonymi max co 30 cm
	

MGR INŻ. ARCH. BARTŁOMIEJ PAWEŁCZUK UL. RUCKIEGO 36 20-736 LUBLIN NIP: 7123069151 REGON: 361232647			
INWESTOR	SPSW im. Papieża Jana Pawła II w Zamościu Aleje Jana Pawła II 10, 22-400 Zamość NIP: 9222292491 Regon: 006050134		
STADIUM	PROJEKT TECHNICZNY		
BRANŻA	ELEKTRYCZNA		
NAZWA OBIEKTU	Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń Stacji Dializ na parterze bloku "C" Samodzielnego publicznego Szpitala Wojewódzkiego im. Papieża Jana Pawła II w Zamościu mająca na celu utworzenie Oddziału Pediatrii.		
	Aleje Jana Pawła II 10 22-400 Zamość dz. nr 84/8 : obręb Miasto Zamość id. dz. 066401_1.0001.AR_22.84/8		
PROJEKTANT ELEKTRYKI	MGR INŻ. Piotr Wójtowicz upr.bud. LUB/0207/PWB/21		
SPRAWDZAJĄCY ELEKTRYKI	MGR INŻ. Michał Janik upr.bud. LUB/0225/PWB/15		
Schemat instalacji DSO	styczeń 2023	B/S 297x800	IT-15
TYTUŁ	DATA	SKALA / FORMAT	NR RYS

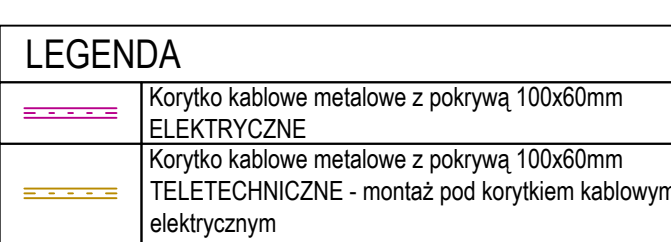




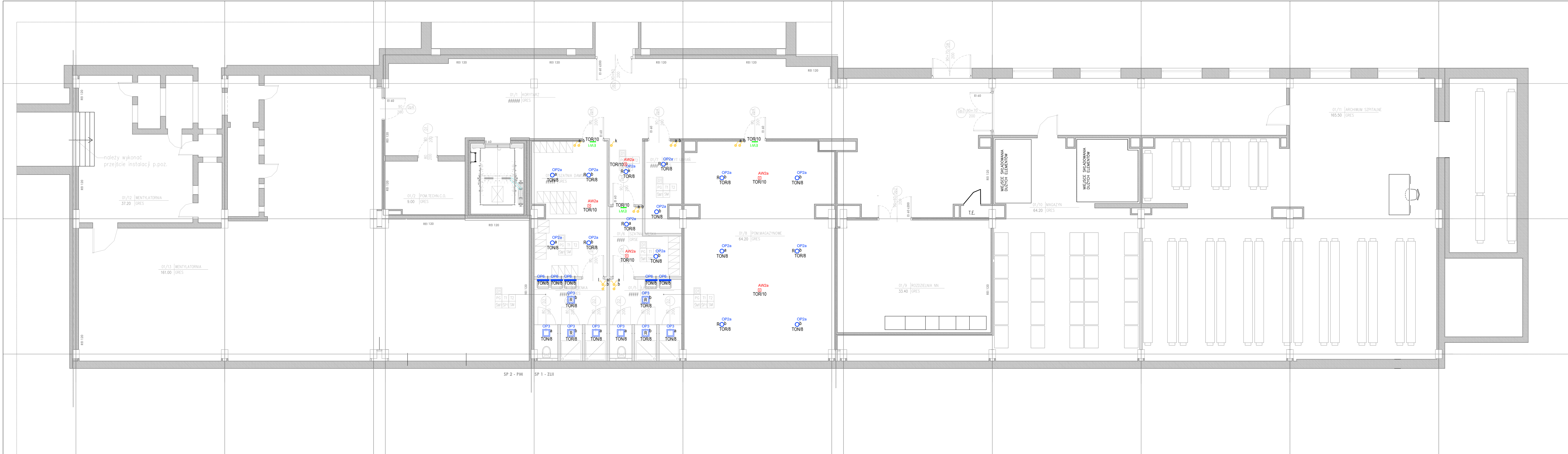
LEGENDA	
	Korytko kablowe metalowe z pokrywą 100x60mm ELEKTRYCZNE
	Korytko kablowe metalowe z pokrywą 100x60mm TELETECHNICZNE - montaż pod korytkiem kablowym elektrycznym

NADZ. ARCH. BARTŁOMIEJ PAWELCZUK UL. RUCKIEGO 36 20-734 LUBIN TEL. 71 720 00 00, 71 720 00 01	
SPSW im. Papieża Jana Pawła II w Zamościu Al. Jana Pawła II 10, 22-400 Zamość NIP: 9222292491, Regon: 006050134	
PROJEKT TECHNICZNY	
ELEKTRYCZNA	
Przebudowa i zmian sposobu użytkowania pomieszczeń Stacji Dzik na portfelu bioku "C" Samodzielnego publicznego Szpitala Wojewódzkiego im. Papieża Jana Pawła II w Zamościu mającego na celu utworzenie Oddziału Pediatry.	
Al. Jana Pawła II 10, 22-400 Zamość dz. nr 64/8, obręb Miasto Zamość ul. dz. 04/601, 1/001, AK. 22/84/0	
NADZ. INŻ. Piotr Wójciewicz ul. POLSKA 100/100 ZAMOŚĆ	
NADZ. INŻ. Michał Janik ul. POLSKA 100/100 ZAMOŚĆ	
Rzut plwiczny - Rzut WŁZ	styczeń 2023
1:50 420X1300	JE-01
77/55	DATA SKALA / FORMAT A4 RYS









LEGENDA OPRAW OŚWIETLENIOWYCH	
Należy stosować oprawy LED zgodnie z normą PN-EN 62471:2010 Bezpieczeństwo fotobiologiczne lamp i systemów lampowych. Wykonanie badań należy potwierdzić raportem z badań wykonanym w laboratorium na terenie Unii Europejskiej.	
	oprawa podtynkowa lub natynkowa; obudowa z odlewu aluminiowego; odbłyśnik aluminiowy; czołowy, ograniczający ośnienie; UGR<25:4000K, Ra=80, SDCM<3; max. 12W; min. 1600 lm; IP44; żywotność źródła LED L80B50 100 000 h (Ta25)
	oprawa podtynkowa lub natynkowa; obudowa z odlewu aluminiowego; odbłyśnik aluminiowy; czołowy, ograniczający ośnienie; UGR<25:4000K, Ra=80, SDCM<3; max. 18W; min. 2500 lm; IP44; żywotność źródła LED L80B50 100 000 h (Ta25)
	oprawa natynkowa; obudowa z blachy stalowej; dyfuzor opalowy z PMMA; 4000K, Ra=80, SDCM<3; max. 24W; min. 3000 lm; IP54; żywotność źródła LED L80B50 100 000 h (Ta25)
	oprawa natynkowa; obudowa oraz dyfuzor opalowy z PC; 4000K, Ra=80; max. 12W; min. 1400 lm; IP54; żywotność źródła LED L80B50 90 000 h (Ta25)
	oprawa ścienna; obudowa oraz dyfuzor opalowy z PC; 4000K, Ra=80; SDCM<3; max. 15W; min. 2100 lm; IP44; żywotność źródła LED L80B50 90 000 h (Ta25)
	oprawa ścienna; obudowa stalowa; dyfuzor opalowy; 4000K (w salach łóżkowych 3000K); Ra=80, SDCM<3; max. 5W; min. 500 lm; IP44; długość oprawy nie większa niż 200 mm; żywotność źródła LED L80B50 50 000 h (Ta25)
	podłużna, wąska oprawa zwieszana; obudowa z blachy stalowej; optyka biała kłasterowa z cofniętym źródłem światła ograniczającym ośnienie; UGR<19; rozsył światłości góra/dół; 4000K, Ra=80, SDCM<3; 35W; 4300 lm; żywotność źródła LED L80B50 100 000 h (Ta25)
	podłużna, wąska oprawa zwieszana; obudowa z blachy stalowej; optyka biała kłasterowa z cofniętym źródłem światła ograniczającym ośnienie; UGR<19; rozsył światłości góra/dół; 4000K, Ra=80, SDCM<3; 48W; 6100 lm; żywotność źródła LED L80B50 100 000 h (Ta25)
	podłużna, wąska oprawa natynkowa; obudowa z blachy stalowej; dyfuzor opalowy z PC; UGR<22; 3000K, Ra=80, SDCM<3; 36W; 4800 lm; IP44; żywotność źródła LED L80B50 100 000 h (Ta25)
	podłużna, wąska oprawa natynkowa; obudowa z blachy stalowej lub z tworzywa sztucznego; dyfuzor mikropryzmatyczny z PMMA ograniczający ośnienie; UGR<19; 4000K, Ra=80, SDCM<3; 40W; 5500 lm; IP65; żywotność źródła LED L80B50 100 000 h (Ta25)
	podłużna, wąska oprawa natynkowa; obudowa z profilu aluminiowego zapewniającego sztywność korpusu; optyka opalowa z PC zapewniająca szeroki rozsył światłości; 4000K, Ra=80, SDCM<3; 38W; 4500 lm; żywotność źródła LED L80B50 100 000 h (Ta25)
	oprawa awaryjna natynkowa; obudowa i dyfuzor z PC; rozsył światłości korytarzowy; SDCM<3; 3W; zakres temp. pracy od -20°C do +30°C; IP65; oprawa wyposażona w moduł awaryjny 1h z autotestem lub centralnie monitorowana (z cert. CNBOP)
	oprawa awaryjna natynkowa; obudowa i dyfuzor z PC; rozsył światłości szeroki; SDCM<3; 3W; zakres temp. pracy od -20°C do +30°C; IP65; oprawa wyposażona w moduł awaryjny 1h z autotestem lub centralnie monitorowana (z cert. CNBOP)
	oprawa awaryjna natynkowa; obudowa i kłosa z PC; SDCM<3; 3W; zakres temp. pracy od -20°C do +30°C; IP65; oprawa wyposażona w moduł awaryjny 1h z autotestem lub centralnie monitorowana (z cert. CNBOP)
	oprawa ewakuacyjna ścienna lub sufitowa; obudowa i kłosa z PC; oprawa jednostronna lub dwustronna (np. za pomocą dodatkowego akcesorium); SDCM<3; 3W; zakres temp. pracy od 0°C do +40°C; IP65; oprawa wyposażona w moduł awaryjny 1h z autotestem lub centralnie monitorowana (z cert. CNBOP)
	Łącznik jednobiegunowy p1 IP20
	Łącznik jednobiegunowy p1 IP44
	Łącznik świecznikowy p1 IP20
	Łącznik świecznikowy p1 IP44
	Łącznik krzyżowy p1 IP20
	Łącznik krzyżowy p1 IP44
	Łącznik dzwonekowy p1 IP20
	R Oprawa zasilana z obwodów rezerwowych
	Numer obwodu oświetleniowego (N) - rozdzielnica obwodów nierzewerwanych; (R) - rozdzielnica obwodów rezerwowych
	Lampa UV
	Kaseta sterowania lamp UV

SPSW Im. Papieża Jana Pawła II w Zamościu

Al. Jana Pawła II 10, 22-400 Zamość

NIP: 522222491, REGON: 03650134

PROJEKT TECHNICZNY

ELEKTRYCZNA

Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń stacji dializ na potrzeby bloku "C" Samodzielnego Publicznego Szpitala Wojewódzkiego im. Papieża Jana Pawła II w Zamościu, mająca na celu utworzenie Oddziału Dializ.

Al. Jana Pawła II 10, 22-400 Zamość

ul. RUCIEGO 36, 20-734 Lublin

NIP: 522222491, REGON: 03650134

WYKONAWCA

Michał Janik

ul. RUCIEGO 36, 20-734 Lublin

Realizacja - instalacja oświetlenia

styczeń 2023

1:30

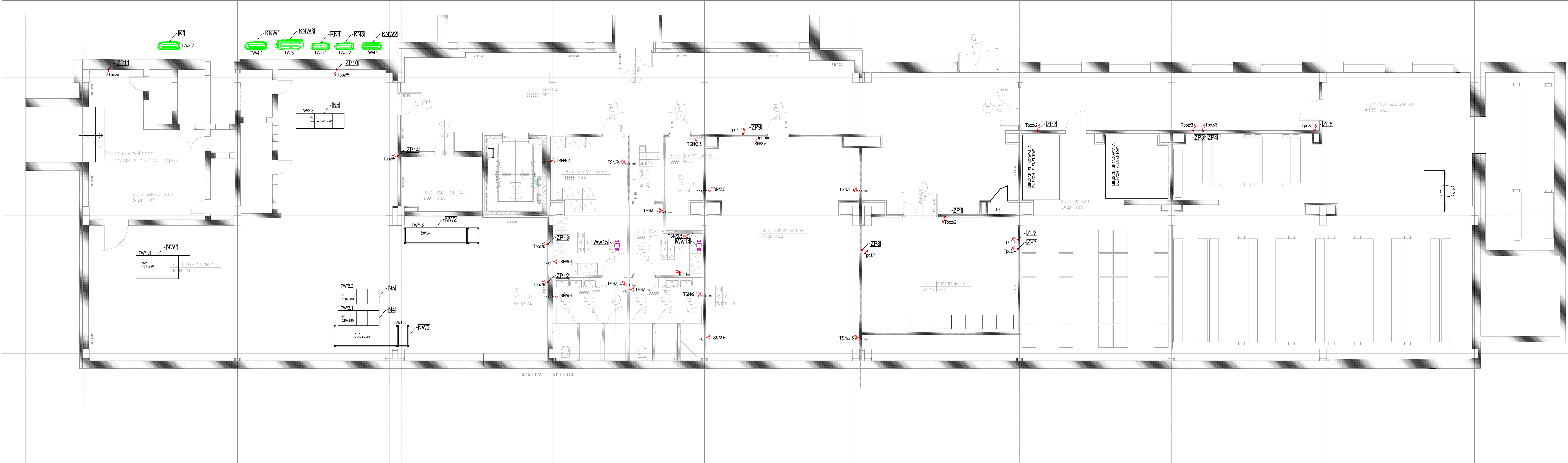
4200x1600

4:03









LEGENDA	
	Rozdzielnia elektryczna
	Wewnętrzna linia zasilająca
	Pion instalacji elektrycznej - przebieg w stropie
	Pion instalacji elektrycznej - przebieg w posadzce
	Gniazdo 230V pł pojedyncze IP20
	Gniazdo 230V pł podwójne IP20
	Gniazdo 230V pł pojedyncze IP44
	Wypust elektryczny 230V - zas. urządzeń 230V
	Wypust elektryczny 400V - zas. urządzeń 400V
	Punkt elektryczno-logiczny PEL (PEL1): 1x 230V 3x 230V DATA 4x RJ45 kat. 6A
	Punkt elektryczno-logiczny PEL (PEL1): 1x 230V 1x RJ45 kat. 6A
	Zespół gniazd paneli nadłóżkowych (ZGP1): 2x ekwipotencjalne 3x 230V (podstawowe) 2x 230V (rezerwowe) 1x RJ45 kat. 6A
	Zespół gniazd paneli nadłóżkowych (ZGP2): 3x gn. ekwipotencjalne 4x 230V (podstawowe) 4x 230V (rezerwowe) 1x RJ45 kat. 6A
	Zespół gniazd paneli nadłóżkowych (ZGP3): 2x gn. ekwipotencjalne 6x 230V (podstawowe) 4x 230V (rezerwowe) 2x RJ45 kat. 6A
	Miejsowa szyna wyrównawcza MSW
	Kaseta sygnalizacji stanów izolacji

INSTRUKCJA BARTOMIEJ PAWELCZUK UL. RUCKIEGO 36 20-736 LUBLIN TEL: 71 720 00 00, 71 720 00 01	
SPSW im. Papieża Jana Pawła II w Żarnówcu Aleja Jana Pawła II 10, 22-400 Żarnów NIP: 922222491, Regon: 006050134	
PROJEKT TECHNICZNY	
ELEKTRYCZNA	
Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń Stacji Dział na portfelu biurowym "C" Samodzielnej publicznej Szpitala Wojewódzkiego im. Papieża Jana Pawła II w Żarnówcu mającej na celu utworzenie Centrum Pedagogiki	
Aleja Jana Pawła II 10, 22-400 Żarnów dz. nr 64/8, obręb Miasto Żarnów ul. dr. 64/8/1, 1.0001.10.22.84/8	
NADZ. PROJ. Piotr Wójcicki ul. ul. 10.0001.10.22.84/8	
NADZ. PROJ. Michał Janik ul. ul. 10.0001.10.22.84/8	
Rzut planu	styczeń 2023
Skala: 1:50	420x1500
Architekt: BPT	Architekt: BPT

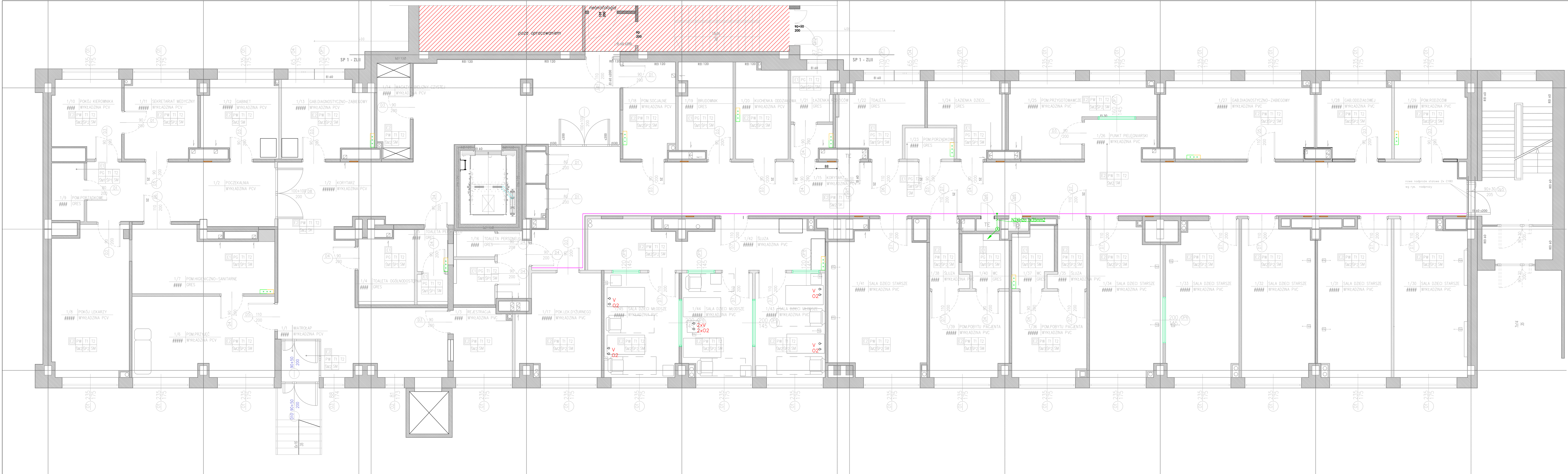












LEGENDA	
	Rozdzielnica elektryczna
	Bednarka ocynkowana FeZn 30x4 mm układana na głębokość 0.7 m i 1 m od obrysu ściany (na zewnątrz) oraz na uchwyłach dystansowych (wewnątrz budynku)
	Bednarka ocynkowana FeZn 20x3 mm montowana na uchwyłach dystansowych wzdłuż tras kablowych
	Miejscowa szyna wyrównawcza

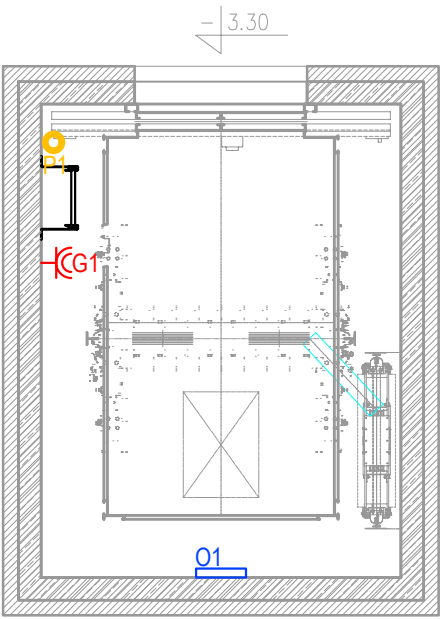
INSTRUKCJA BARTOMIEJ PAWELCZUK UL. RUCKIEGO 36 20-734 LUBLIN TEL. 71 770 00 00	
SPSW im. Papieża Jana Pawła II w Zamościu Aleja Jana Pawła II 10, 22-400 Zamość NIP: 9222292491, Regon: 006050134	
PROJEKT TECHNICZNY	
ELEKTRYCZNA	
Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń Stacji Dzielni na portfelu biurowym "C" Samodzielnego Publicznego Szpitala Wojewódzkiego im. Papieża Jana Pawła II w Zamościu, mającego na celu utworzenie Oddziału Pediatry.	
Aleja Jana Pawła II 10, 22-400 Zamość dz. nr 64/8, obręb Miasto Zamość ul. d. 64/8/1, 1.0001.AK.22.84/8	
Autor projektu: Piotr Wójcik ul. Lublin 100/100	
Nadzór nad projektem: Michał Janik ul. Lublin 100/100	
Rzut parteru Instalacja uziemienia	styczeń 2023
1:50 420x1000 AK-08	AK-08







RZUT PIWNIC



LEGENDA

	Szafa zasilająco-sterująca
	Gniazdo 230V n/t IP44
	Przycisk monostabilny "światło" n/t
	Oprawa LED 15W, 1400lm, 4000K, IP44; naścienna; trwałość L70B50 50.000h

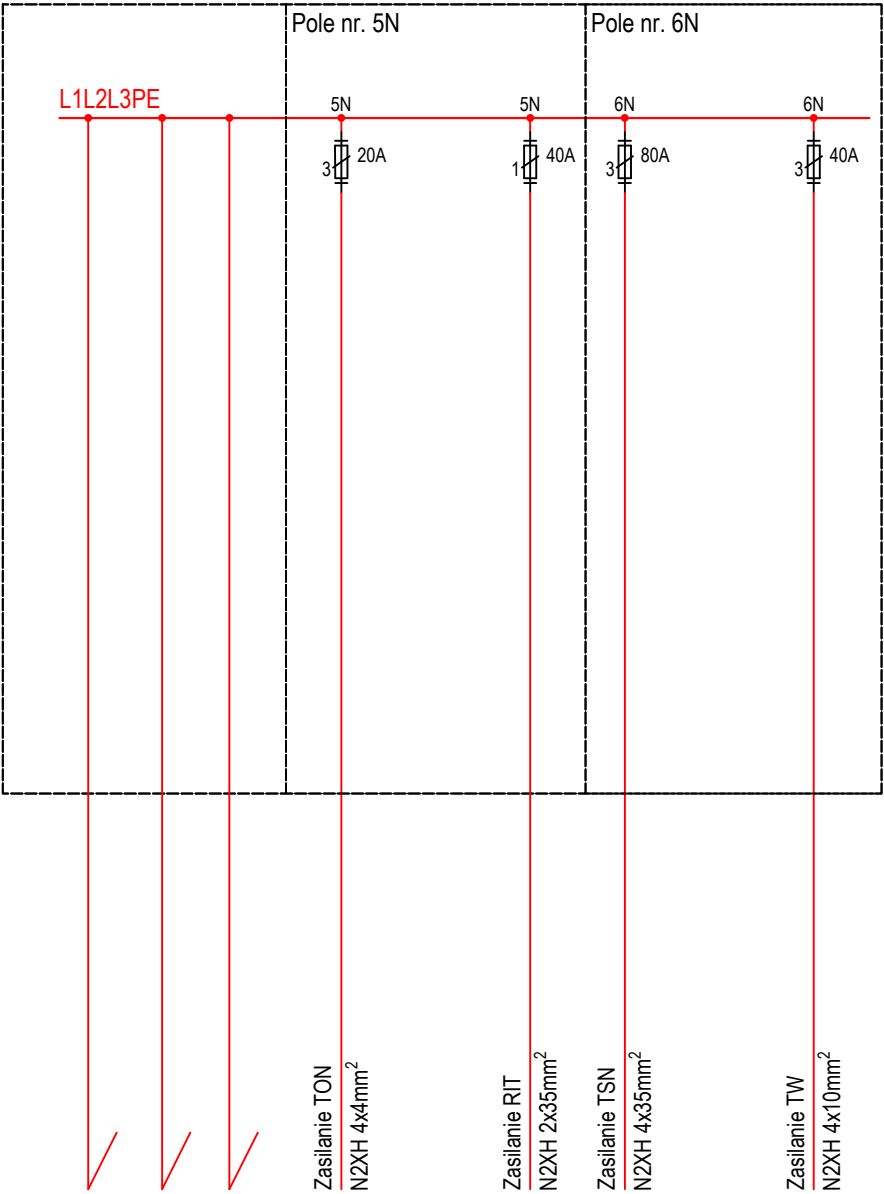
UWAGA:

- Oprawa O1: montowana w podszybiu, maszynowni oraz na każdej kondygnacji
- Osprzęt P1: montowany w podszybiu
- Osprzęt G1: montowany w podszybiu
- TWZ: szafa zasilająco-sterujące windę (dostarczona wraz z windą)
- Oprawy O1, gniazda G1 oraz oświetlenie maszynowni zasilić z szafy TWZ
- Instalację w szybie windowym wykonać natynkowo rurkach elektroinstalacyjnych bezhalogenowych

MGR INŻ. ARCH. BARTŁOMIEJ PAWEŁCZUK UL. RUCKIEGO 36 20-736 LUBLIN NIP: 7123069151 REGON: 361232647			
INWESTOR	SPSW im. Papieża Jana Pawła II w Zamościu Aleje Jana Pawła II 10, 22-400 Zamość NIP: 9222292491 Regon: 006050134		
STADIUM	PROJEKT TECHNICZNY		
BRANŻA	ELEKTRYCZNA		
NAZWA OBIEKTU	Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń Stacji Dializ na parterze bloku "C" Samodzielnego publicznego Szpitala Wojewódzkiego im. Papieża Jana Pawła II w Zamościu mająca na celu utworzenie Oddziału Pediatrii.		
	Aleje Jana Pawła II 10 22-400 Zamość dz. nr 84/8 ; obręb Miasto Zamość id. dz. 066401_1.0001.AR_22.84/8		
PROJEKTANT ELEKTRYKI	MGR INŻ. Piotr Wójtowicz upr.bud. LUB/0207/PWBE/21		
SPRAWDZAJĄCY ELEKTRYKI	MGR INŻ. Michał Janik upr.bud. LUB/0275/PWBE/15		
Rzut windy - instalacja siły, oświetlenia		styczeń 2023	1:50 A3
TYTUŁ		DATA	SKALA / FORMAT
			NR RYS



istn. RG-NN "C" obwody nierezzerwowane

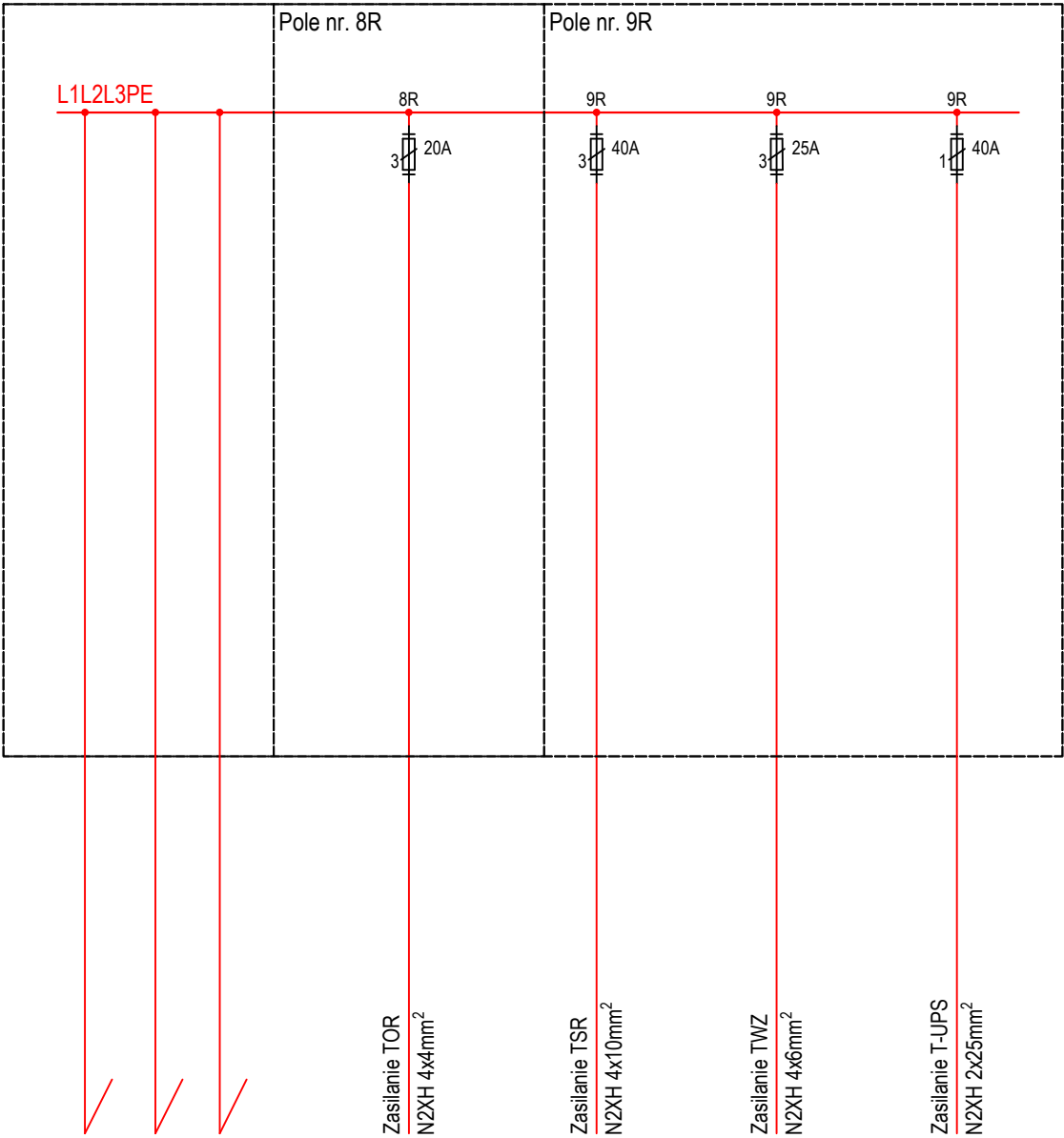


istniejące obwody

UWAGI:

- TON zasilić z pola nr 5N z odpływu nr 3 (istn. rezerwa). Zabudować wkładkę WT 20A
- RIT zasilić z pola nr 5N z odpływu nr 4 (istn. rezerwa). Zabudować wkładkę WT40A
- TSN zasilić z pola nr 6N z odpływu nr 4 (istn. plac budowy - nieczynny). Zabudować wkładkę WT 80A
- TW zasilić z pola nr 6N z odpływu nr 3 (istn. TW - do demontażu). Zabudować wkładkę WT 40A
- TOR zasilić z pola nr 8R z odpływu nr 4 (istn. rezerwa). Zabudować wkładki WT 20A
- TSR zasilić z pola nr 9R z odpływu nr 4 (istn. stacja dializ). Zabudować wkładkę WT 40A
- TWZ zasilić z pola nr 9R z odpływu nr 3 (istn. dźwig bloku C). Zabudować wkładkę WT 25A

istn. RG-NN "C" obwody rezerwowane



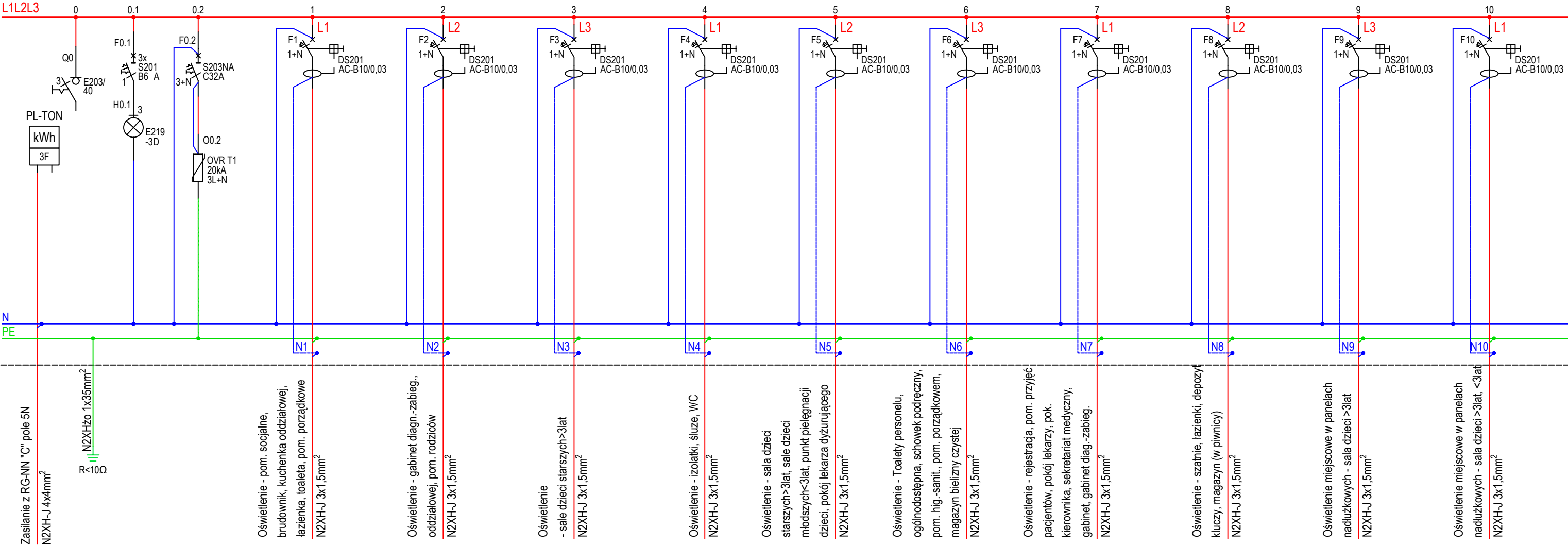
istniejące obwody

MGR INŻ. ARCH. BARTŁOMIEJ PAWEŁCZUK UL. RUCKIEGO 36 20-736 LUBLIN NIP: 7123069151 REGON: 361232647			
INWESTOR	SPSW im. Papieża Jana Pawła II w Zamościu Aleje Jana Pawła II 10, 22-400 Zamość NIP: 9222292491 Regon: 006050134		
STADIUM	PROJEKT TECHNICZNY		
BRANŻA	ELEKTRYCZNA		
NAZWA OBIEKTU	Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń Stacji Dializ na parterze bloku "C" Samodzielnego publicznego Szpitala Wojewódzkiego im. Papieża Jana Pawła II w Zamościu mająca na celu utworzenie Oddziału Pediatrii.		
	Aleje Jana Pawła II 10 22-400 Zamość dz. nr 84/8 ; obręb Miasto Zamość id. dz. 066401_1.0001.AR_22.84/8		
PROJEKTANT ELEKTRYKI	MGR INŻ. Piotr Wójtowicz upr.bud. LUB/0207/PWBE/21		
SPRAWDZAJĄCY ELEKTRYKI	MGR INŻ. Michał Janik upr.bud. LUB/0275/PWBE/15		
Schemat zasilania proj. rozdzielnic		styczeń 2023	B/S A3
TYTUŁ		DATA	SKALA / FORMAT
			NR RYS



System ochrony od porażeń: samoczynne wyłączenie zasilania  
Układ TN-S

proj. TON



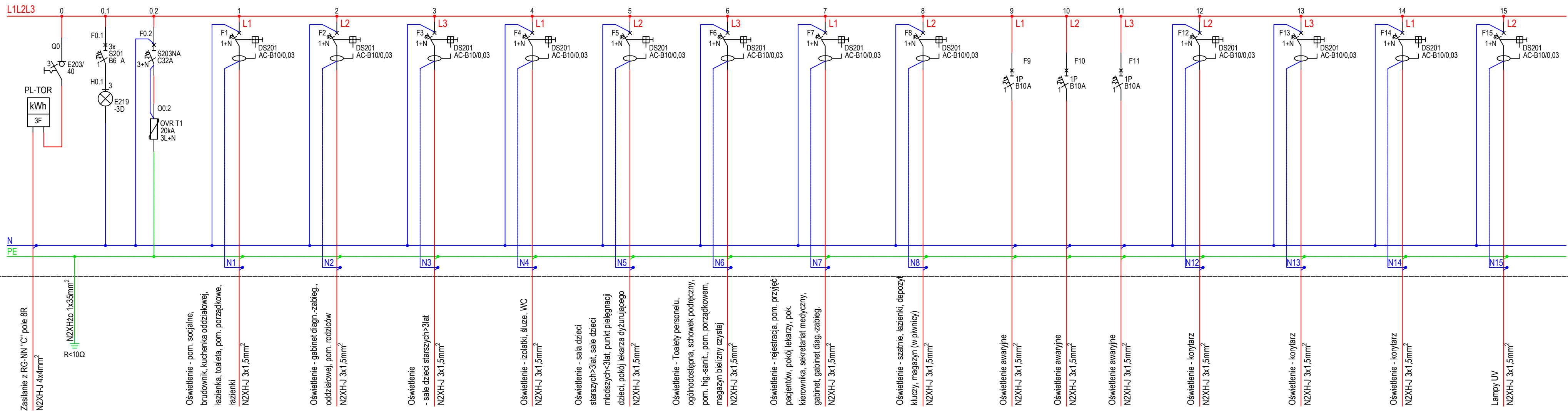
UWAGI :  
PL-TON - podlicznik z interfejsem MODBUS RTU

MGR INŻ. ARCH. BARTŁOMIEJ PAWEŁCZUK UL. RUCKIEGO 36 20-736 LUBLIN NIP: 7123069151 REGON: 361232647			
INWESTOR	SPSW im. Papieża Jana Pawła II w Zamościu Aleje Jana Pawła II 10, 22-400 Zamość NIP: 9222292491 Regon: 006050134		
STADIUM	PROJEKT TECHNICZNY		
BRANŻA	ELEKTRYCZNA		
NAZWA OBIEKTU	Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń Stacji Dializ na parterze bloku "C" Samodzielnego publicznego Szpitala Wojewódzkiego im. Papieża Jana Pawła II w Zamościu mająca na celu utworzenie Oddziału Pediatrii.		
	Aleje Jana Pawła II 10 22-400 Zamość dz. nr 84/8 ; obręb Miasto Zamość id. dz. 066401_1.0001.AR_22.84/8		
PROJEKTANT ELEKTRYKI	MGR INŻ. Piotr Wójtowicz upr.bud. LUB/0207/PWBE/21		
SPRAWDZAJĄCY ELEKTRYKI	MGR INŻ. Michał Janik upr.bud. LUB/0275/PWBE/15		
Schemat rozdzielnicy TON		styczeń 2023	B/S 297X600
TYTUŁ		DATA	SKALA / FORMAT
			NR RYS



### Układ TN-S

proj. TOR

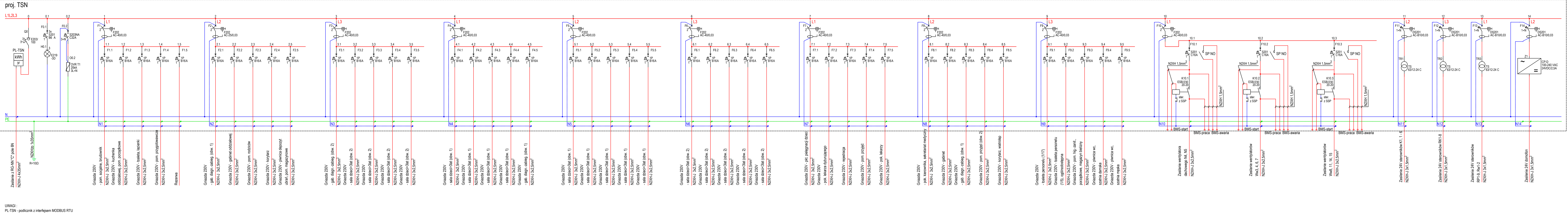


UWAGI :  
PL-TOR - podlicznik z interfejsem MODBUS RTU

			MGR INŻ. ARCH. <b>BARTŁOMIEJ PAWEŁCZUK</b> UL. RUCKIEGO 36 20-736 LUBLIN NIP: 7123069151 REGON: 361232647
INWESTOR	<b>SPSW im. Papieża Jana Pawła II w Zamościu</b> Aleje Jana Pawła II 10, 22-400 Zamość NIP: 9222292491 Regon: 006050134		
STADIUM	PROJEKT TECHNICZNY		
BRANŻA	ELEKTRYCZNA		
NAZWA OBIEKTU	Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń Stacji Działal na parterze bloku "C" Samodzielnego publicznego Szpitala Wojewódzkiego im. Papieża Jana Pawła II w Zamościu mająca na celu utworzenie Oddziału Pediatrii.		
PROJEKTANT ELEKTRYKI	Aleje Jana Pawła II 10 22-400 Zamość dz. nr 84/8 ; obręb Miasto Zamość id. dz. 066401_1.0001.AR.22/84/8		
SPRAWDZAJĄCY ELEKTRYKI	MGR INŻ. <b>Piotr Wójciewicz</b> upr.bud. LOB/0207/PWBE/21		
	MGR INŻ. <b>Michał Janik</b> upr.bud. LOB/0207/SPWBE/15		
Schemat rozdzielnic TOR		styczeń 2023	B/S 297X700 SKALA / FORMAT NR RYS
TYTUŁ		DATA	NR RYS



System ochrony od porażen: samoczynne wyłączanie zasilania  
Układ TN-S



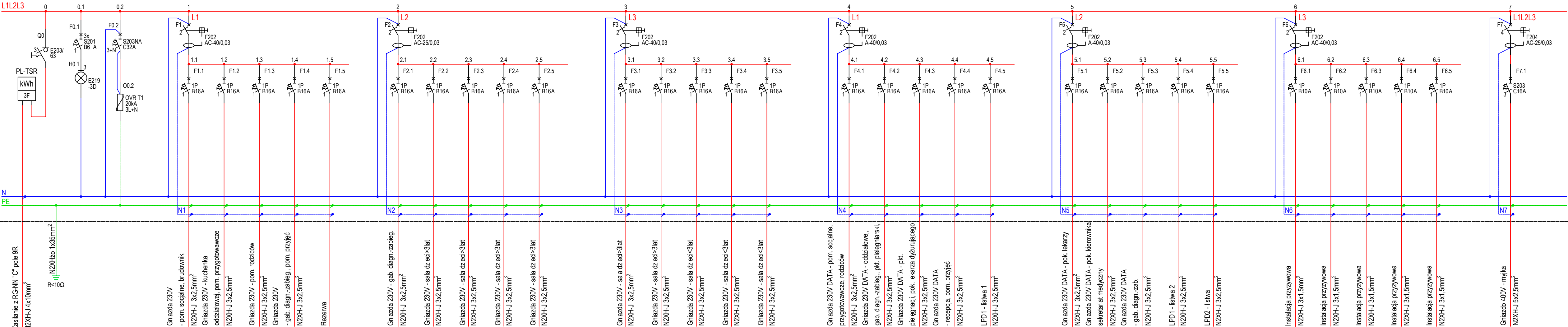
UWAGI :  
PL-TSN - podlicznik z interfejsem MODBUS RTU

MGR INŻ. ARCH. BARTŁOMIEJ PAWEŁCZUK UL. RUCKIEGO 36 20-736 LUBLIN NIP: 7123089151 REGON: 361232647	
SPSW im. Papieża Jana Pawła II w Zamościu Aleje Jana Pawła II 10, 22-400 Zamość NIP: 9222292491 Regon: 006050134	
PROJEKT TECHNICZNY	
ELEKTRYCZNA	
Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń Stacji Dział na parterze bloku "C" Samodzielnego publicznego Szpitala Wojewódzkiego im. Papieża Jana Pawła II w Zamościu mająca na celu utworzenie Oddziału Pediatrii.	
Aleje Jana Pawła II 10, 22-400 Zamość; dz. nr 84/8, obręb Miasto Zamość dz. nr 06640/1, 1.000/1, Ark. 22-84/8	
MGR INŻ. Piotr Wójtowicz ulp.bud. LUB/0275/PWBE/21	
MGR INŻ. Michał Janik ulp.bud. LUB/0275/PWBE/15	
Schemat rozdzielnic TSN	styczeń 2023
TYTUŁ	DATA
B/S 297X1400	IE-14
SKALA / FORMAT	NR RYS



System ochrony od porażeń: samoczynne wyłączanie zasilania  
Układ TN-S

proj. TSR

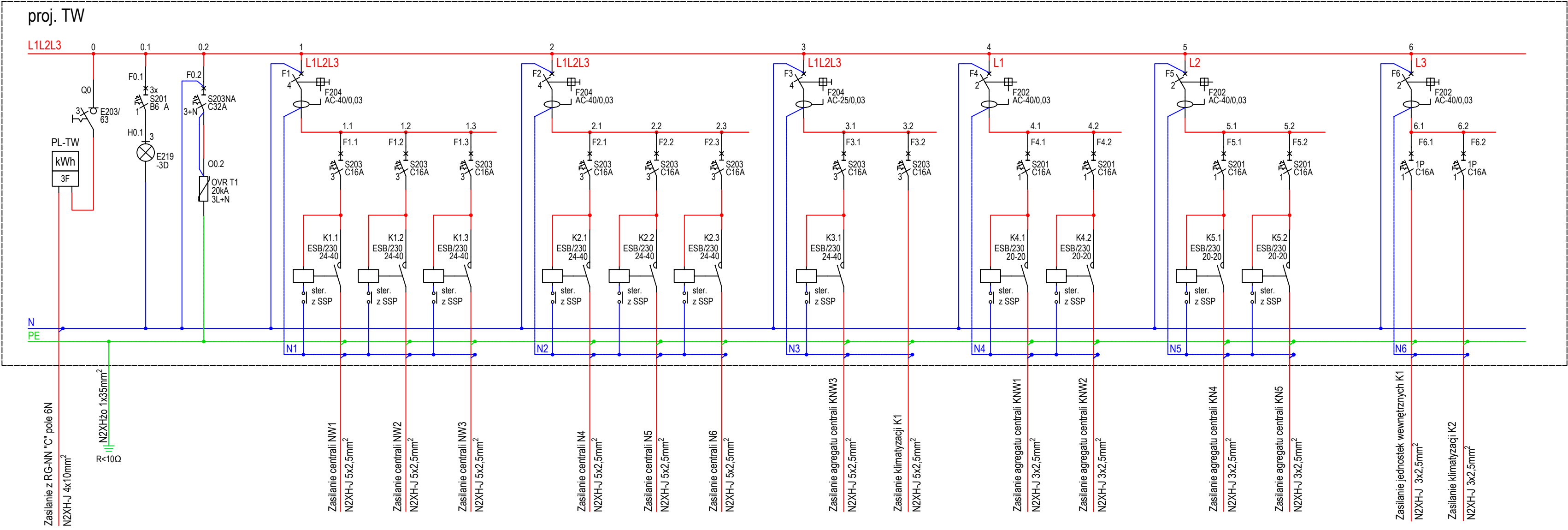


UWAGI :  
PL-TSR - podlicznik z interfejsem MODBUS RTU

MGR INŻ. ARCH. BARTŁOMIEJ PAWEŁCZUK UL. RUCKIEGO 34 20-736 LUBLIN NIP: 7122069151 REGION: 361232647			
SPSW im. Papieża Jana Pawła II w Zamościu Aleje Jana Pawła II 10, 22-400 Zamość NIP: 9222292491 Regon: 006050134		INWESTOR	
PROJEKT TECHNICZNY		STADIUM	
ELEKTRYCZNA		WARIANT	
Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń Stacji Dializ na parterze bloku "C" Samodzielnego publicznego Szpitala Wojewódzkiego im. Papieża Jana Pawła II w Zamościu mająca na celu utworzenie Oddziału Pediatrii.		NAMWA OBIĘTU	
Aleje Jana Pawła II 10 22-400 Zamość dz. nr 84/8 : obręb Miasto Zamość id. dz. 066401_1,0001.AR_22.84/8			
MGR INŻ. Piotr Wójciewicz upr.bud. LUB/0207/PWB/E/21		PROJEKTANT ELEKTRYKI	
MGR INŻ. Michał Janik upr.bud. LUB/0207/PWB/E/15		WYKONAWCA ELEKTRYKI	
Schemat rozdzielnic TSR	styczeń 2023	B/S 297X900	IE-15
Tytuł	DATA	SKALA / FORMAT	NR RYS



System ochrony od porażeń: samoczynne wyłączanie zasilania  
Układ TN-S

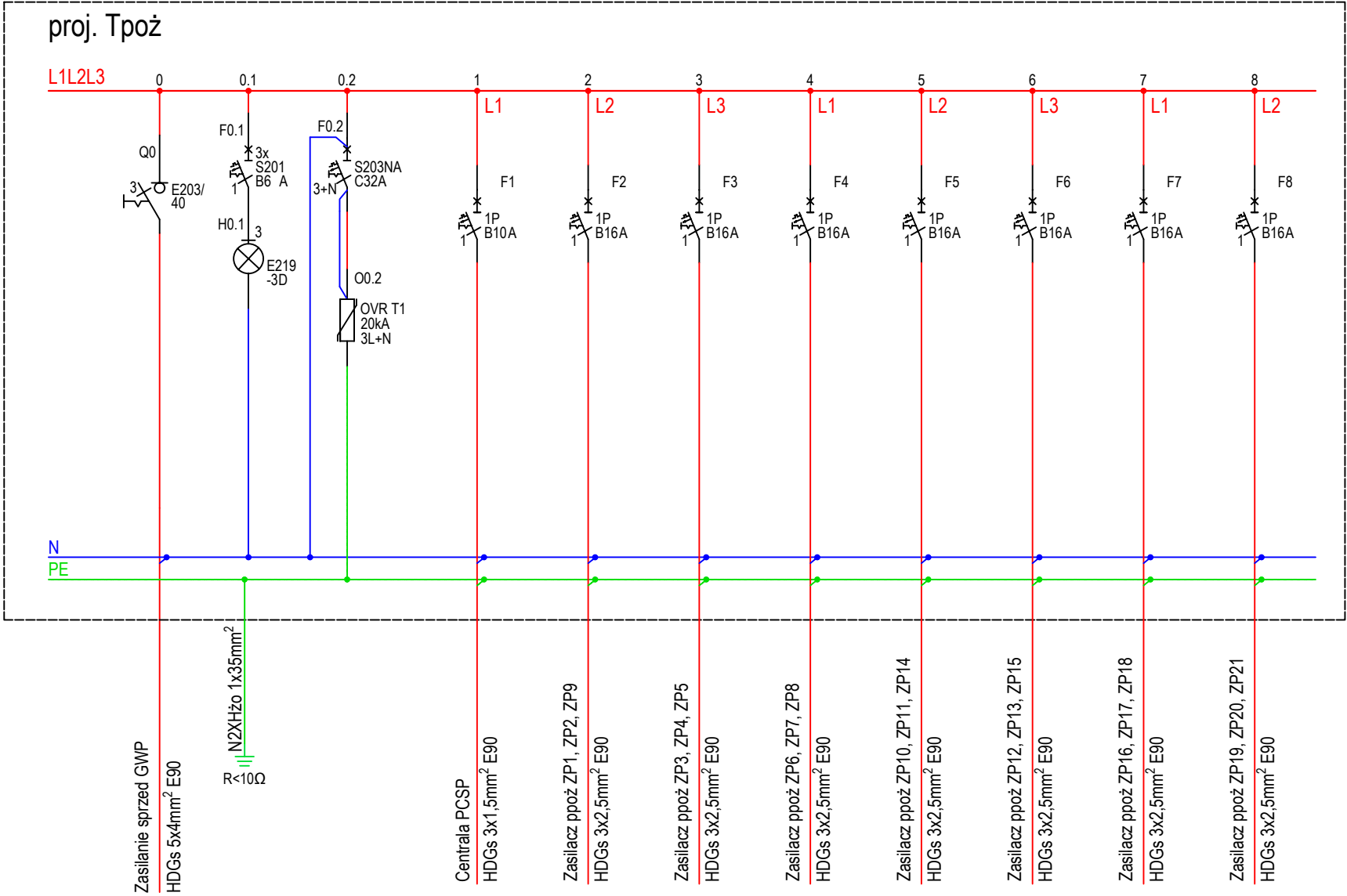


UWAGI :  
PL-TW - podlicznik z interfejsem MODBUS RTU

MGR INŻ. ARCH. BARTŁOMIEJ PAWEŁCZUK UL. RUCKIEGO 36 20-736 LUBLIN NIP: 7123069151 REGON: 361232647			
INWESTOR	SPSW im. Papieża Jana Pawła II w Zamościu Aleje Jana Pawła II 10, 22-400 Zamość NIP: 9222292491 Regon: 006050134		
STADIUM	PROJEKT TECHNICZNY		
BRANŻA	ELEKTRYCZNA		
NAZWA OBIEKTU	Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń Stacji Dializ na parterze bloku "C" Samodzielnego publicznego Szpitala Wojewódzkiego im. Papieża Jana Pawła II w Zamościu mająca na celu utworzenie Oddziału Pediatrii.		
	Aleje Jana Pawła II 10 22-400 Zamość dz. nr 84/8 ; obręb Miasto Zamość id. dz. 066401_1.0001.AR_22.84/8		
PROJEKTANT ELEKTRYKI	MGR INŻ. Piotr Wójtowicz upr.bud. LUB/0207/PWBE/21		
SPRAWDZAJĄCY ELEKTRYKI	MGR INŻ. Michał Janik upr.bud. LUB/0275/PWBE/15		
Schemat rozdzielnicy TW		styczeń 2023	B/S 297X600
TYTUŁ		DATA	SKALA / FORMAT
			NR RYS

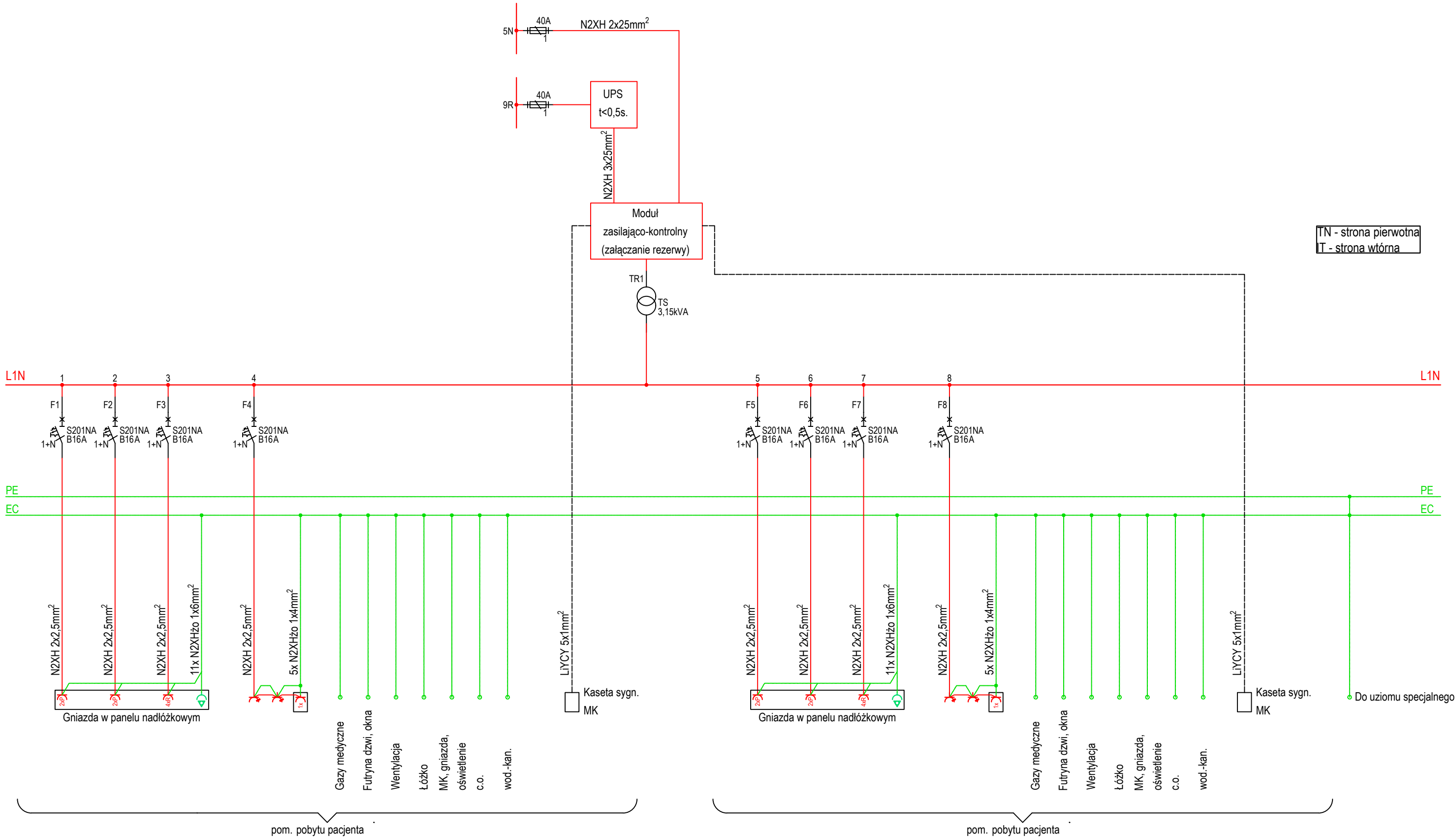


System ochrony od porażeń: samoczynne wylączenie zasilania  
Układ TN-S



MGR INŻ. ARCH. BARTŁOMIEJ PAWEŁCZUK UL. RUCKIEGO 36 20-736 LUBLIN NIP: 7123069151 REGON: 361232647			
INWESTOR	SPSW im. Papieża Jana Pawła II w Zamościu Aleje Jana Pawła II 10, 22-400 Zamość NIP: 9222292491 Regon: 006050134		
STADIUM	PROJEKT TECHNICZNY		
BRANŻA	ELEKTRYCZNA		
NAZWA OBIEKTU	Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń Stacji Dializ na parterze bloku "C" Samodzielnego publicznego Szpitala Wojewódzkiego im. Papieża Jana Pawła II w Zamościu mająca na celu utworzenie Oddziału Pediatrii.		
	Aleje Jana Pawła II 10 22-400 Zamość dz. nr 84/8 ; obręb Miasto Zamość id. dz. 066401_1.0001.AR_22.84/8		
PROJEKTANT ELEKTRYKI	MGR INŻ. Piotr Wójtowicz upr.bud. LUB/0207/PWBE/21		
SPRAWDZAJĄCY ELEKTRYKI	MGR INŻ. Michał Janik upr.bud. LUB/0275/PWBE/15		
Schemat rozdzielnic Tpoż		styczeń 2023	B/S A3
TYTUŁ		DATA	SKALA / FORMAT
			NR RYS

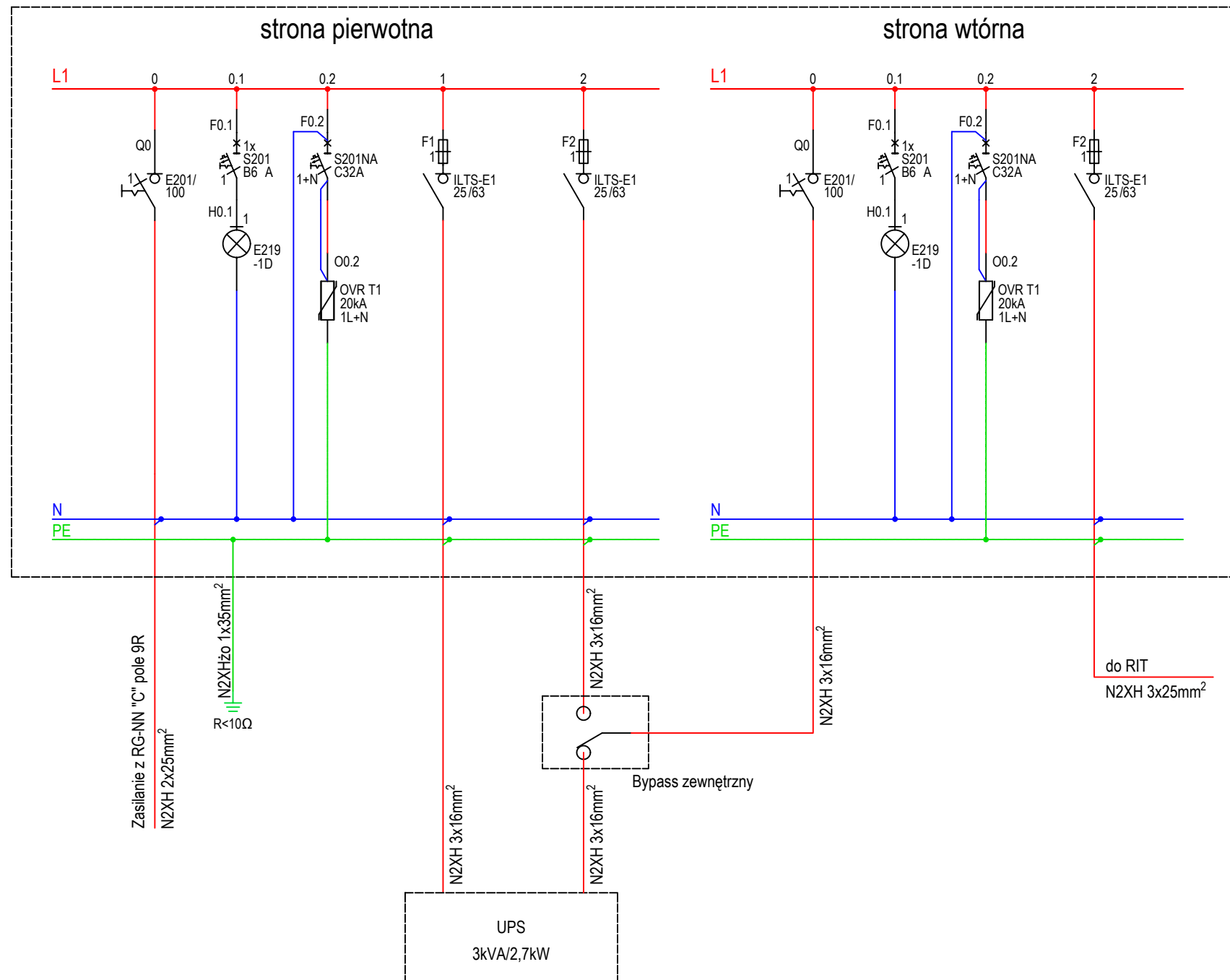




MGR INŻ. ARCH. BARTŁOMIEJ PAWEŁCZUK UL. RUCKIEGO 36 20-736 LUBLIN NIP: 7123069151 REGON: 361232647			
INWESTOR	SPSW im. Papieża Jana Pawła II w Zamościu Aleje Jana Pawła II 10, 22-400 Zamość NIP: 9222292491 Regon: 006050134		
STADIUM	PROJEKT TECHNICZNY		
BRANŻA	ELEKTRYCZNA		
NAZWA OBIEKTU	Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń Stacji Dializ na parterze bloku "C" Samodzielnego publicznego Szpitala Wojewódzkiego im. Papieża Jana Pawła II w Zamościu mająca na celu utworzenie Oddziału Pediatrii.		
	Aleje Jana Pawła II 10 22-400 Zamość dz. nr 84/8 ; obręb Miasto Zamość id. dz. 066401_1.0001.AR_22.84/8		
PROJEKTANT ELEKTRYKI	MGR INŻ. Piotr Wójtowicz upr.bud. LUB/0207/PWBE/21		
SPRAWDZAJĄCY ELEKTRYKI	MGR INŻ. Michał Janik upr.bud. LUB/0275/PWBE/15		
Schemat instalacji IT		styczeń 2023	B/S 297X600
TYTUŁ		DATA	SKALA / FORMAT
			NR RYS

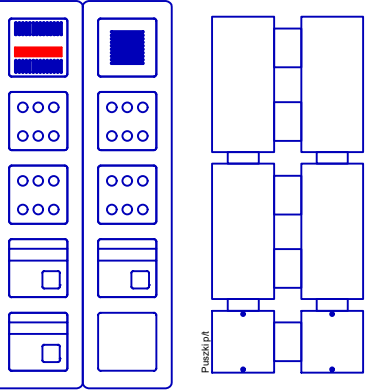
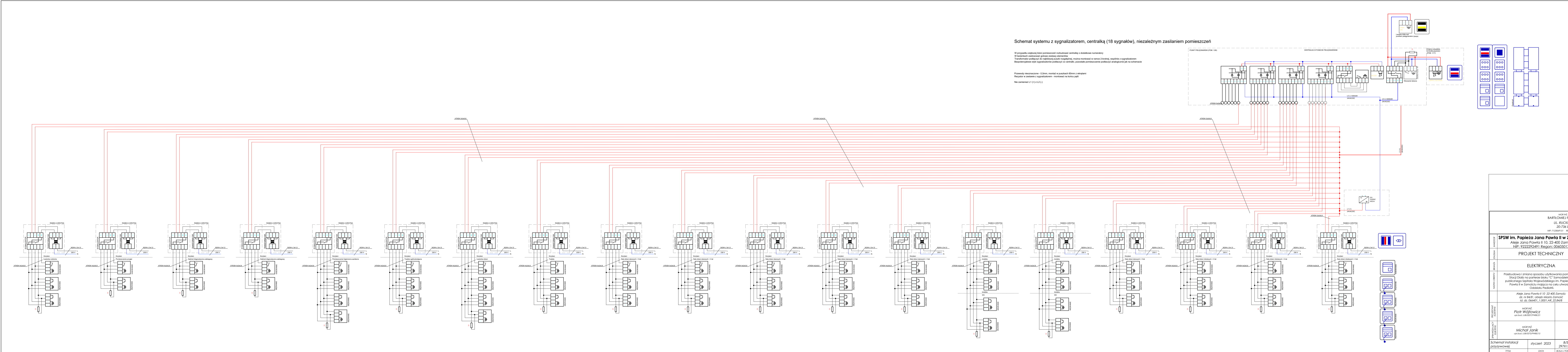


### Układ TN-S



<div>MGR INŻ. ARCH. BARTŁOMIEJ PAWEŁCZUK UL. RUCKIEGO 36 20-736 LUBLIN NIP: 7123069151    REGON: 361232647</div>			
INWESTOR	<b>SPSW im. Papieża Jana Pawła II w Zamościu</b> Aleje Jana Pawła II 10, 22-400 Zamość NIP: 9222292491    Regon: 006050134		
STADIUM	PROJEKT TECHNICZNY		
BRANŻA	ELEKTRYCZNA		
NAZWA OBIEKTU	Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń Stacji Dializ na parterze bloku "C" Samodzielnego publicznego Szpitala Wojewódzkiego im. Papieża Jana Pawła II w Zamościu mająca na celu utworzenie Oddziału Pediatrii.		
	Aleje Jana Pawła II 10 22-400 Zamość dz. nr 84/8 ; obręb Miasto Zamość id. dz. 066401_1.0001.AR_22.84/8		
PROJEKTANT ELEKTRYKI	MGR INŻ. <b>Piotr Wójtowicz</b> upr.bud. LUB/0207/PWBE/21		
SPRAWDZAJĄCY ELEKTRYKI	MGR INŻ. <b>Michał Janik</b> upr.bud. LUB/0275/PWBE/15		
Schemat T-UPS		styczeń 2023	B/S A3
TYTUŁ		DATA	SKALA / FORMAT
			NR RYS

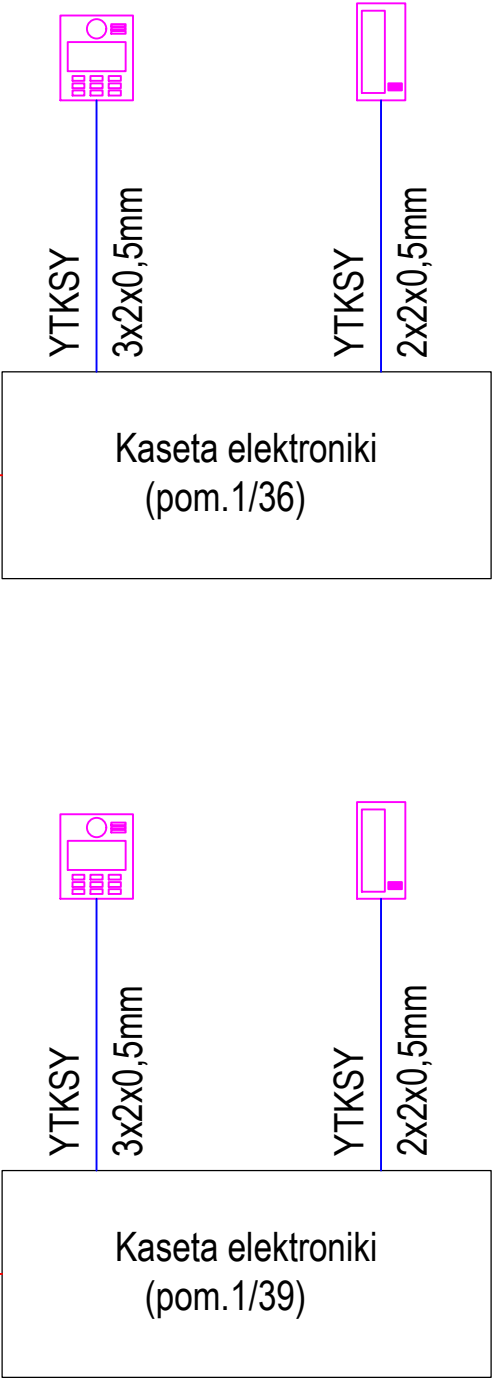




MGR INŻ. ARCH. BARTOMIEJ PAWEŁCZUK UL. RUCKIEGO 36 20-736 LUBLIN NIP: 7123081531 REGON: 361232647			
SPSW im. Papieża Jana Pawła II w Zamościu Aleje Jana Pawła II 10, 22-400 Zamość NIP: 9222292491 Regon: 006050134			
PROJEKT TECHNICZNY			
ELEKTRYCZNA			
Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń Stacji Dializ na parterze bloku "C" Samodzielnego państwowego Szpitala Wojewódzkiego im. Papieża Jana Pawła II w Zamościu mająca na celu utworzenie Oddziału Pediatrii.			
Aleje Jana Pawła II 10 22-400 Zamość dz. nr 84/8 ; obręb Miasto Zamość Kł. dz. 0864/01_1.0001.AR.22.84/8			
MGR INŻ. Piotr Wójciewicz ulp.bud. LUB/0207/PWB/21			
MGR INŻ. Michał Janik ulp.bud. LUB/0207/PWB/21			
Schemat instalacji przyzywowej	styczeń 2023	B/S 297X1300	IE-20
Tytuł	Data	Skala / Format	Nr rys.



Zasilanie z TSN 24VDC  
N2XH 2x1,5mm<sup>2</sup>



LEGENDA	
	Panel wejściowy
	Unifon

MGR INŻ. ARCH. BARTŁOMIEJ PAWEŁCZUK UL. RUCKIEGO 36 20-736 LUBLIN NIP: 7123069151    REGON: 361232647			
INWESTOR	SPSW im. Papieża Jana Pawła II w Zamościu Aleje Jana Pawła II 10, 22-400 Zamość NIP: 9222292491 Regon: 006050134		
STADIUM	PROJEKT TECHNICZNY		
BRANŻA	ELEKTRYCZNA		
NAZWA OBIEKTU	Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń Stacji Dializ na parterze bloku "C" Samodzielnego publicznego Szpitala Wojewódzkiego im. Papieża Jana Pawła II w Zamościu mająca na celu utworzenie Oddziału Pediatrii.		
	Aleje Jana Pawła II 10 22-400 Zamość dz. nr 84/8 ; obręb Miasto Zamość id. dz. 066401_1.0001.AR_22.84/8		
PROJEKTANT ELEKTRYKI	MGR INŻ. Piotr Wójtowicz upr.bud. LUB/0207/PWBE/21		
SPRAWDZAJĄCY ELEKTRYKI	MGR INŻ. Michał Janik upr.bud. LUB/0275/PWBE/15		
Schemat domofonu		styczeń 2023	B/S A3
TYTUŁ		DATA	SKALA / FORMAT
			NR RYS