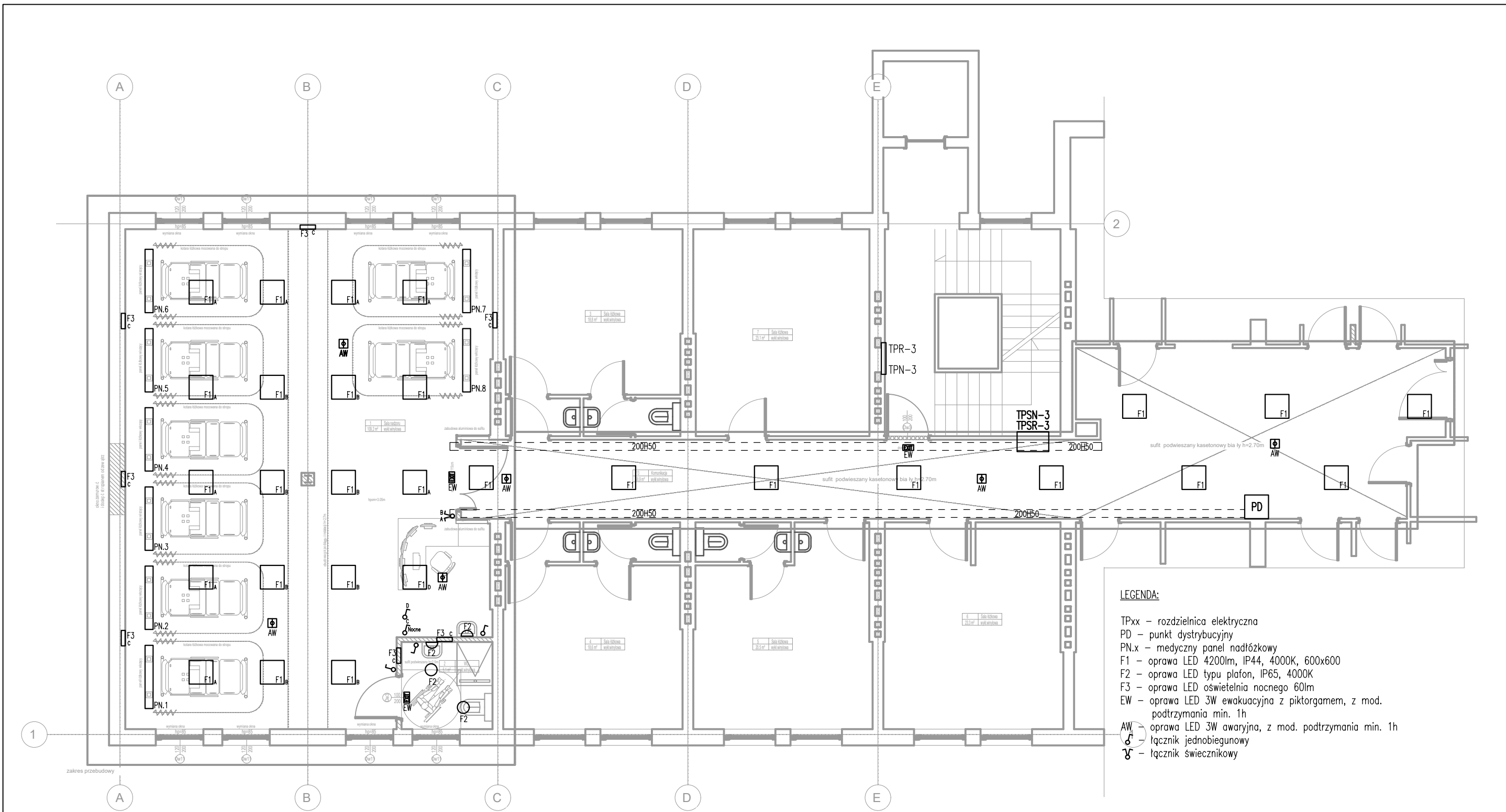
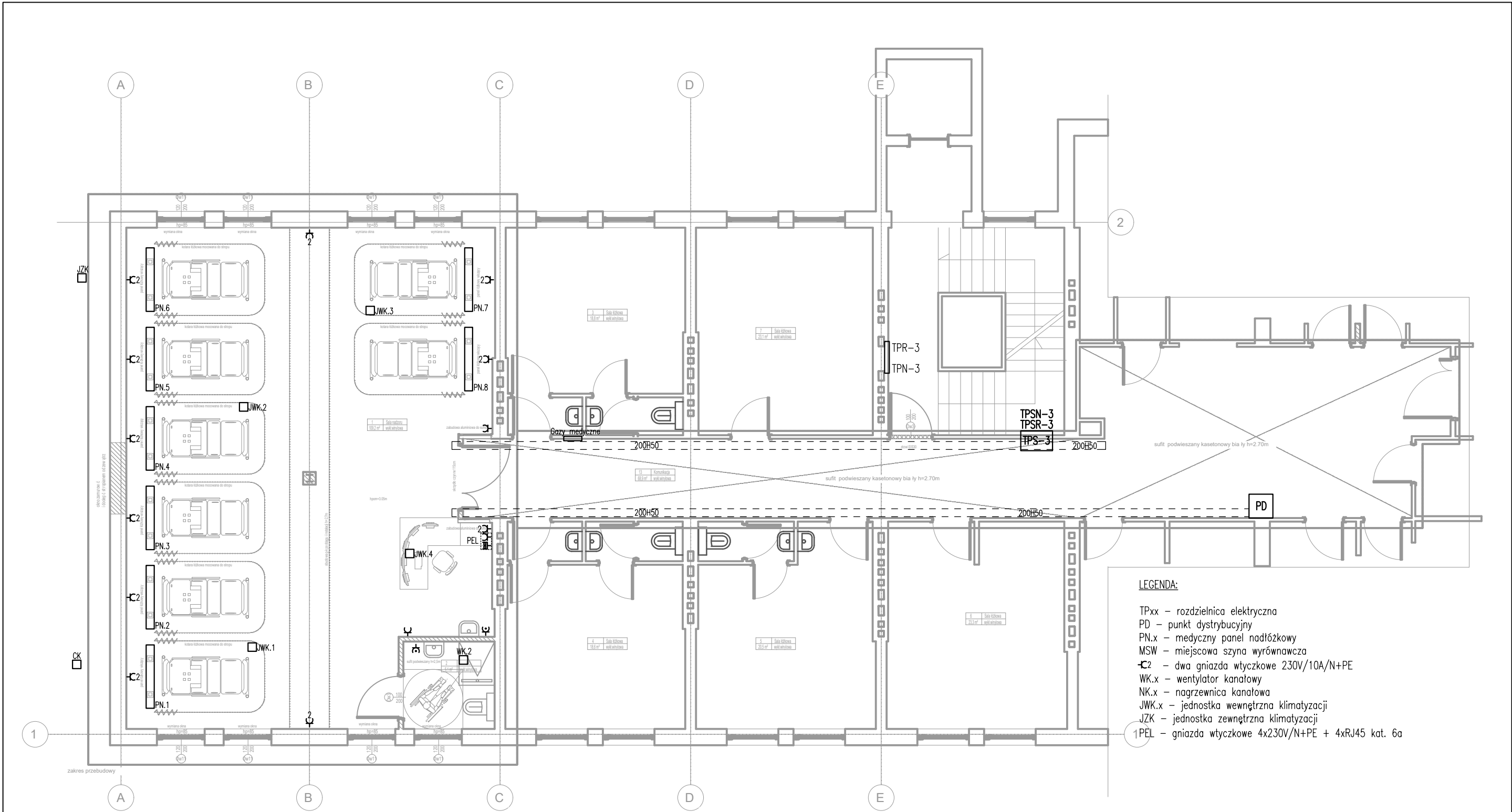




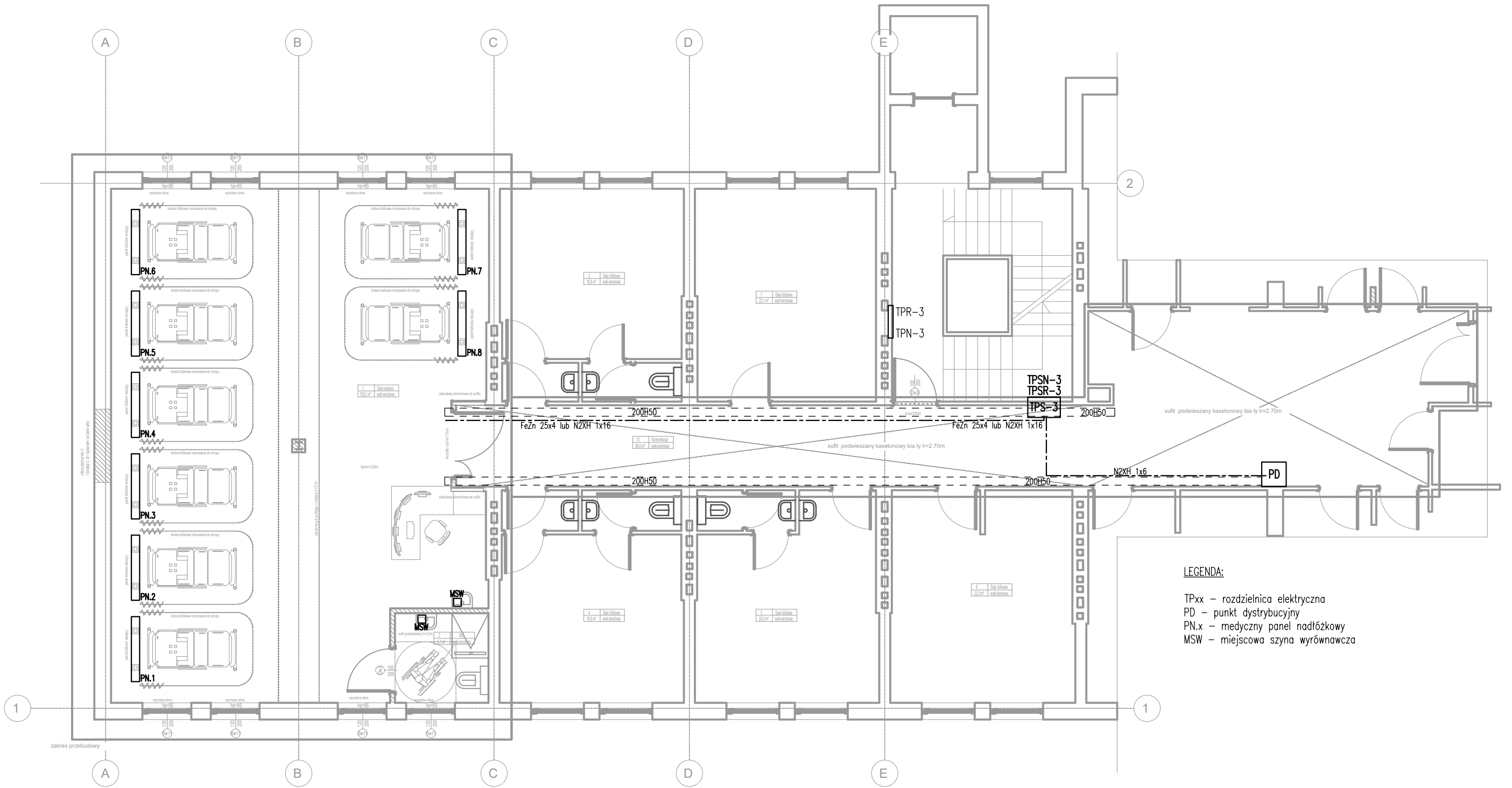
- LEGENDA:**
- TPxx – rozdzielnica elektryczna
 - PD – punkt dystrybucyjny
 - PN.x – medyczny panel nadłóżkowy
 - F1 – oprawa LED 4200lm, IP44, 4000K, 600x600
 - F2 – oprawa LED typu plafon, IP65, 4000K
 - F3 – oprawa LED oświetlenia nocnego 60lm
 - EW – oprawa LED 3W ewakuacyjna z piktogramem, z mod. podtrzymania min. 1h
 - AW – oprawa LED 3W awaryjna, z mod. podtrzymania min. 1h
 - Ł – łącznik jednobiegowy
 - Ÿ – łącznik świecznikowy

PROJEKT WYKONAWCZY			
NAZWA I ADRES OBIEKTU	PRZEBUDOWA BUDYNKU KARDIOLOGII SZPITALA WOJEWÓDZKIEGO W KOSZALINIE Koszalin, ul. Chałubińskiego 7, dz. nr 4/9 obręb 0019	SKALA	NR RYS.
INWESTOR		1 : 100	E2
PRZEDMIOT RYSUNKU	Instalacje oświetleniowe - rzut I piętra	BRANŻA ELEKTRYCZNA	
	IMIĘ I NAZWISKO	DATA	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Tomasz Juskiewicz ZAP/0188/PWOE/14 w specjalności sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych	07.2026	

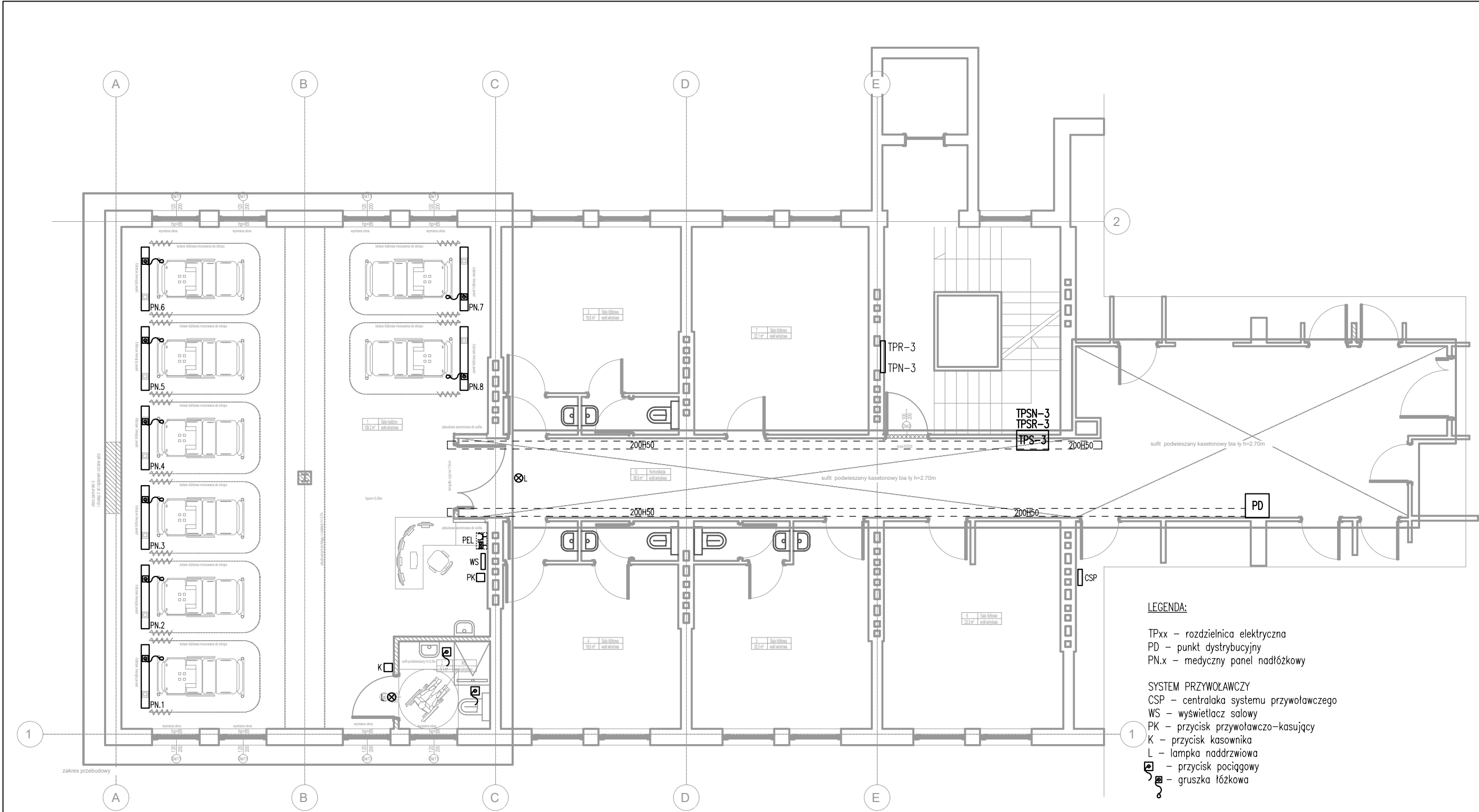


- LEGENDA:
- TPxx – rozdzielnica elektryczna
 - PD – punkt dystrybucyjny
 - PN.x – medyczny panel nadiłożkowy
 - MSW – miejscowa szyna wyrównawcza
 - C2 – dwa gniazda wtyczkowe 230V/10A/N+PE
 - WK.x – wentylator kanałowy
 - NK.x – nagrzewnica kanałowa
 - JWK.x – jednostka wewnętrzna klimatyzacji
 - JZK – jednostka zewnętrzna klimatyzacji
 - 1PEL – gniazda wtyczkowe 4x230V/N+PE + 4xRJ45 kat. 6a

PROJEKT WYKONAWCZY			
NAZWA I ADRES OBIEKTU	PRZEBUDOWA BUDYNKU KARDIOLOGII SZPITALA WOJEWÓDZKIEGO W KOSZALINIE Koszalin, ul. Chałubińskiego 7, dz. nr 4/9 obręb 0019		SKALA
			NR RYS.
INWESTOR	Szpital Wojewódzki w Koszalinie ul. Chałubińskiego 7, 75-581 Koszalin		1 : 100
PRZEDMIOT RYSUNKU	Instalacje gniazd wtyczkowych - rzut I piętra		BRANŻA ELEKTRYCZNA
PROJEKTANT	IMIĘ I NAZWISKO	DATA	PODPIS
	mgr inż. Tomasz Juskiewicz ZAP/0188/PWOE/14 w specjalności sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych	07.2026	

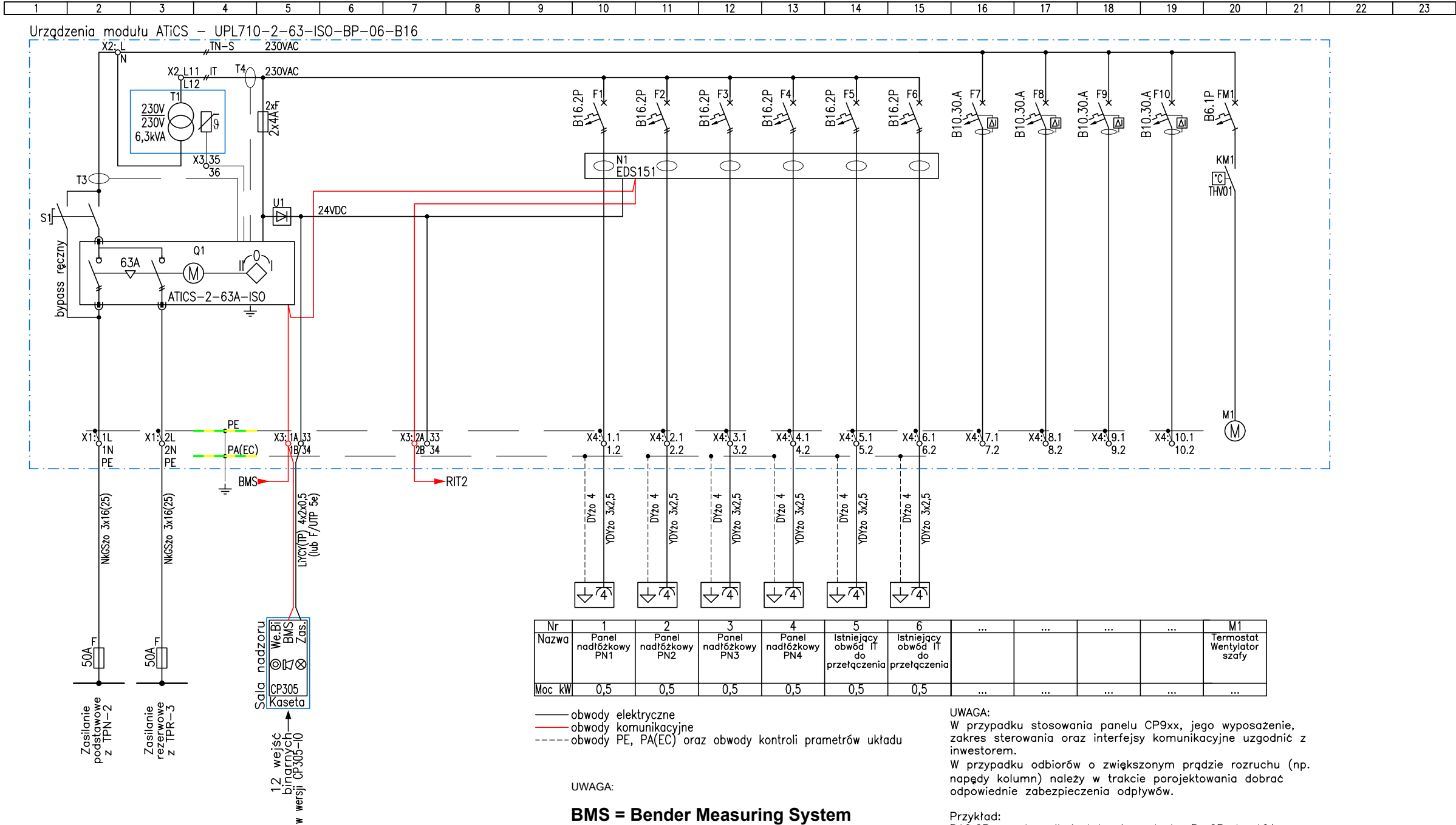


PROJEKT WYKONAWCZY			
NAZWA I ADRES OBIEKTU	PRZEBUDOWA BUDYNKU KARDIOLOGII SZPITALA WOJEWÓDZKIEGO W KOSZALINIE Koszalin, ul. Chałubińskiego 7, dz. nr 4/9 obręb 0019		SKALA
			1 : 100
INWESTOR	Szpital Wojewódzki w Koszalinie ul. Chałubińskiego 7, 75-581 Koszalin		NR RYS.
			E4
PRZEDMIOT RYSUNKU	Instalacje ekwipotencjalne - rzut I piętra		BRANŻA ELEKTRYCZNA
PROJEKTANT	IMIĘ I NAZWISKO	DATA	PODPIS
	mgr inż. Tomasz Juskiewicz ZAP/0188/PWOE/14 w specjalności sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych	07.2026	



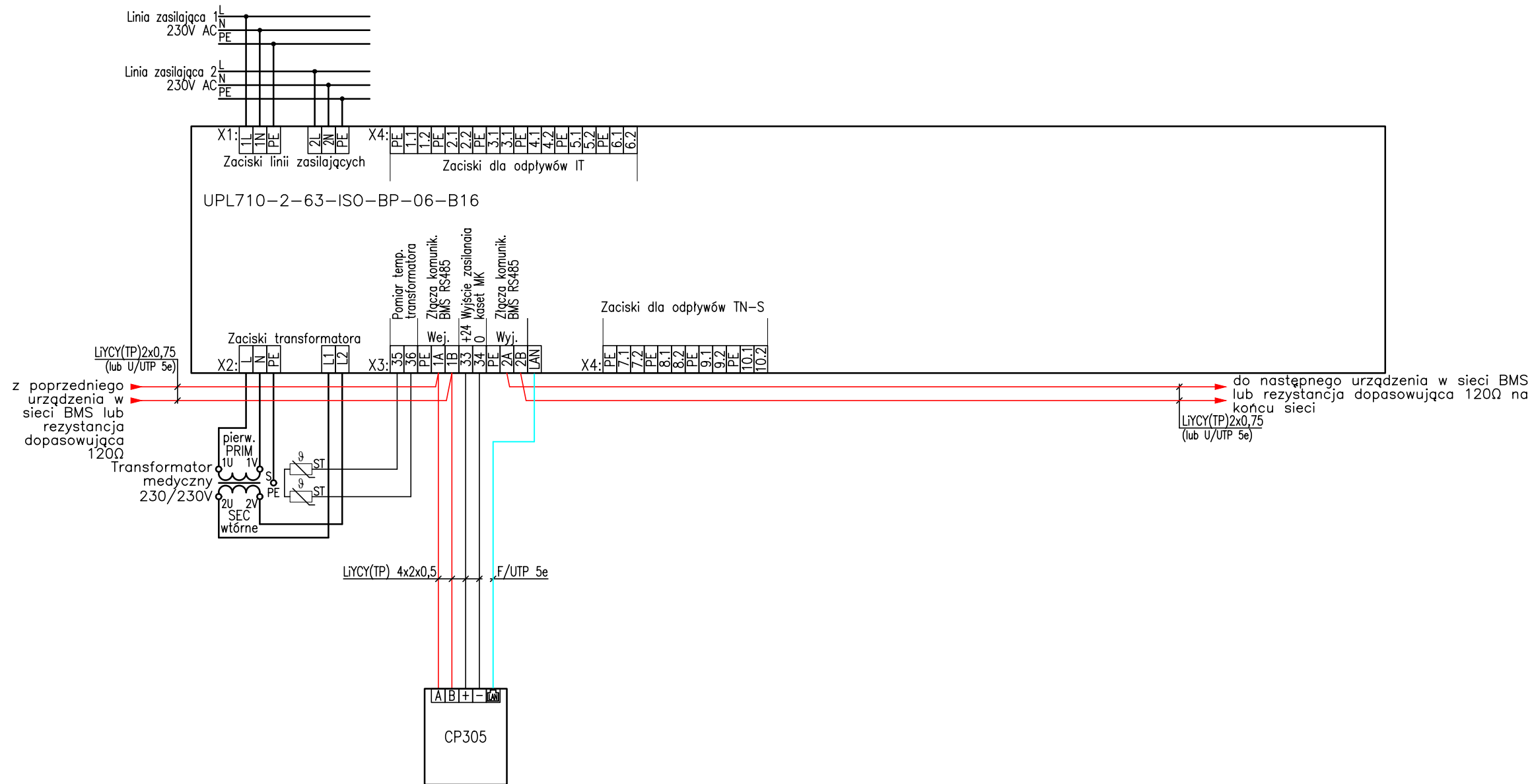
- LEGENDA:**
- TPxx – rozdzielnica elektryczna
PD – punkt dystrybucyjny
PN.x – medyczny panel nadłóżkowy
- SYSTEM PRZYWOŁAWCZY**
CSP – centralaka systemu przywoławczego
WS – wyświetlacz salowy
PK – przycisk przywoławczo-kasujący
K – przycisk kasownika
L – lampka naddrzwiowa
☐ – przycisk pociągowy
☐ – gruszka łóżkowa

PROJEKT WYKONAWCZY			
NAZWA I ADRES OBIEKTU	PRZEBUDOWA BUDYNKU KARDIOLOGII SZPITALA WOJEWÓDZKIEGO W KOSZALINIE Koszalin, ul. Chałubińskiego 7, dz. nr 4/9 obręb 0019		SKALA
			1 : 100
INWESTOR	Szpital Wojewódzki w Koszalinie ul. Chałubińskiego 7, 75-581 Koszalin		NR RYS.
			E5
PRZEDMIOT RYSUNKU	Instalacje LAN i przyzywowa - rzut I piętra		BRANŻA ELEKTRYCZNA
PROJEKTANT	IMIĘ I NAZWISKO	DATA	PODPIS
	mgr inż. Tomasz Juskiewicz ZAP/0188/PWOE/14 w specjalności sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych	07.2026	



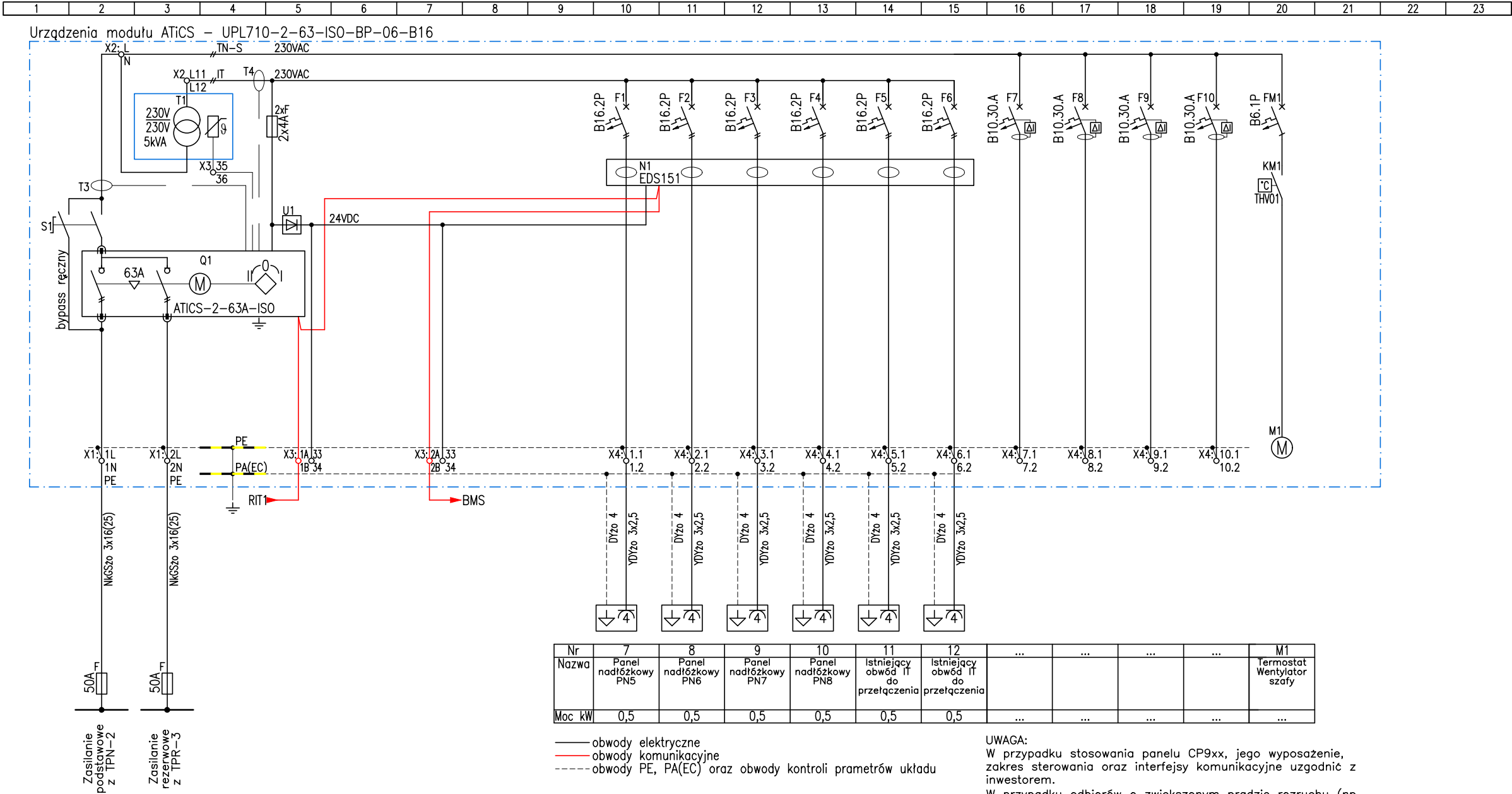
Rozdzielnica RIT1 z modułem UPL710-2-63-ISO-BP-06-B16.
Układ przełączający systemu ATiCS z lokalizacją i by-pass.

PROJEKT WYKONAWCZY			
NAZWA I ADRES OBIEKTU	PRZEBUDOWA BUDYNKU KARDIOLOGII SZPITALA WOJEWÓDZKIEGO W KOSZALINIE Koszalin, ul. Chałubińskiego 7, dz. nr 4/9 obręb 0019		SKALA
			B.S.
INWESTOR	Szpital Wojewódzki w Koszalinie ul. Chałubińskiego 7, 75-581 Koszalin		NR RYS.
			E6
PRZEDMIOT RYSUNKU	Schemat ideowy rozdzielnic TPS-3 - część 1/5		BRANŻA ELEKTRYCZNA
PROJEKTANT	IMIĘ I NAZWISKO		DATA
	mgr inż. Tomasz Juskiewicz ZAP/0188/PWOE/14 w specjalności sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych		07.2026
			PODPIS



Rozdzielnica RIT1 z modułem UPL710-2-63-ISO-BP-06-B16.
Układ przełączający systemu ATiCS z lokalizacją i by-pass.

PROJEKT WYKONAWCZY			
NAZWA I ADRES OBIEKTU	PRZEBUDOWA BUDYNKU KARDIOLOGII SZPITALA WOJEWÓDZKIEGO W KOSZALINIE Koszalin, ul. Chałubińskiego 7, dz. nr 4/9 obręb 0019	SKALA	NR RYS.
INWESTOR		B.S.	E7
PRZEDMIOT RYSUNKU	Schemat ideowy rozdzielnicy TPS-3 - część 2/5		BRANŻA ELEKTRYCZNA
	IMIĘ I NAZWISKO	DATA	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Tomasz Juskiewicz ZAP/0188/PWOE/14 w specjalności sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych	07.2026	



UWAGA:

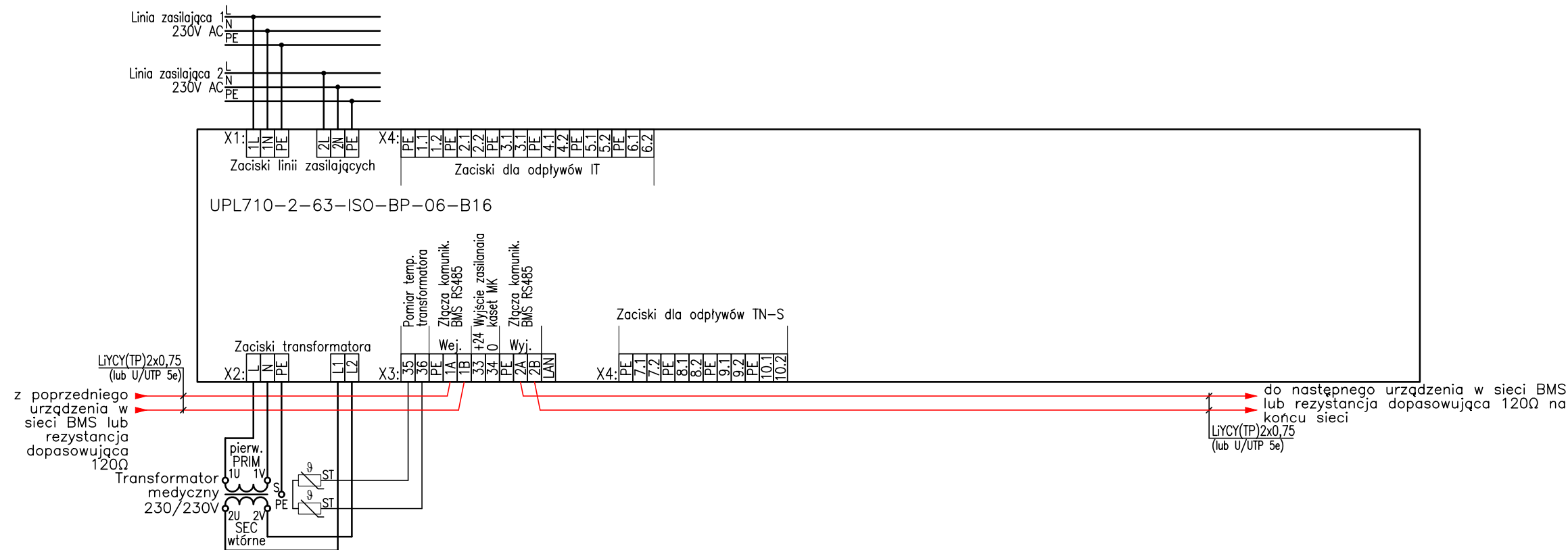
BMS = Bender Measuring System

UWAGA:
W przypadku stosowania panelu CP9xx, jego wyposażenie, zakres sterowania oraz interfejsy komunikacyjne uzgodnić z inwestorem.
W przypadku odbiorów o zwiększonym prądzie rozruchu (np. napędy kolumn) należy w trakcie porojektowania dobrać odpowiednie zabezpieczenia odpływów.

Przykład:
B10.2P wyłącznik instalacyjny, ch-ka B, 2P, In=10A
C16.2P wyłącznik instalacyjny, ch-ka C, 2P, In=16A
S16.2P wyłącznik instalacyjny, ch-ka D, 2P, In=16A

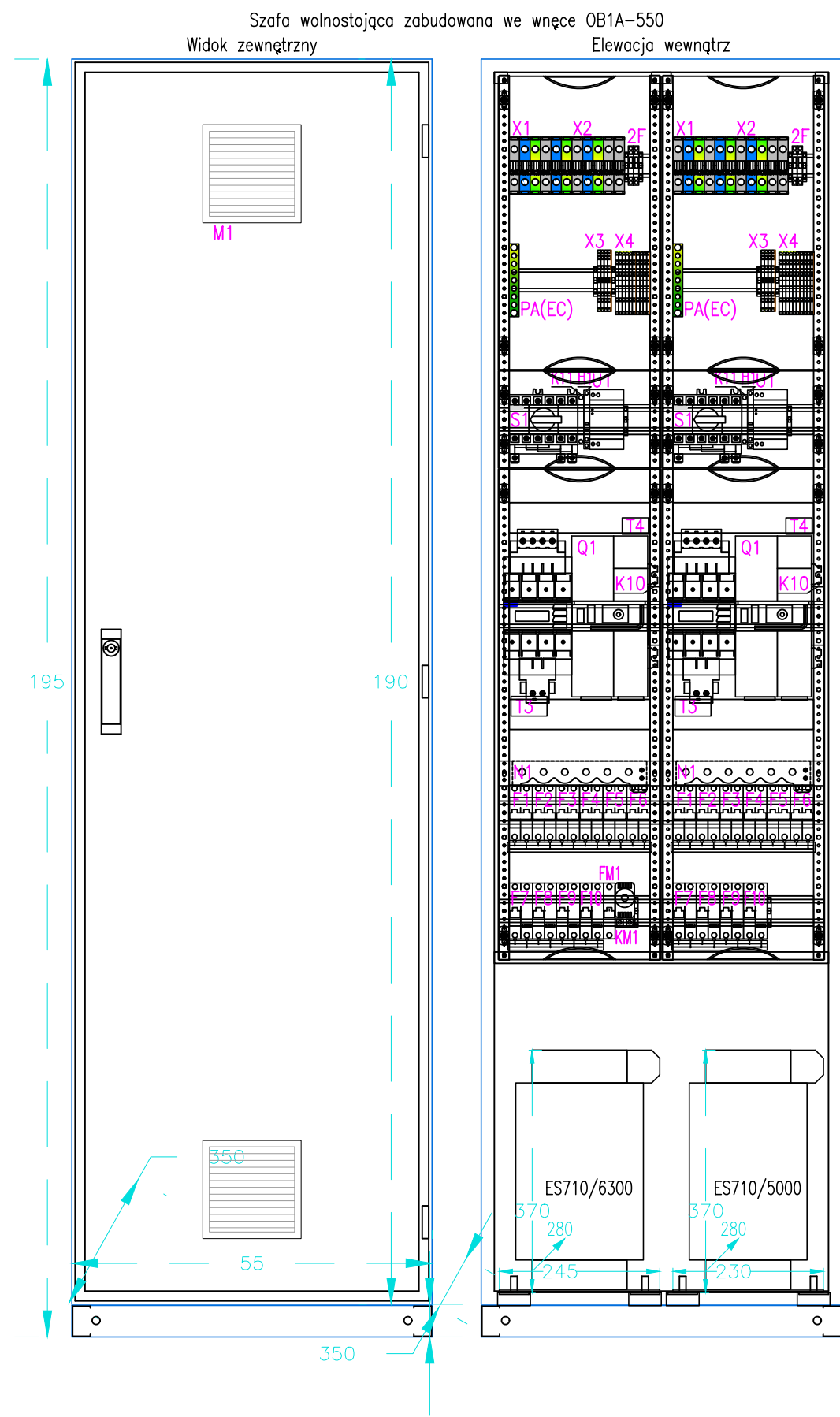
Rozdzielnica RIT2 z modułem UPL710-2-63-ISO-BP-06-B16.
Układ przetwarzający systemu ATiCS z lokalizacją i by-pass.

PROJEKT WYKONAWCZY			
NAZWA I ADRES OBIEKTU	PRZEBUDOWA BUDYNKU KARDIOLOGII SZPITALA WOJEWÓDZKIEGO W KOSZALINIE Koszalin, ul. Chałubińskiego 7, dz. nr 4/9 obręb 0019		SKALA
			B.S.
INWESTOR	Szpital Wojewódzki w Koszalinie ul. Chałubińskiego 7, 75-581 Koszalin		NR RYS.
			E8
PRZEDMIOT RYSUNKU	Schemat ideowy rozdzielnic TPS-3 - część 3/5		BRANŻA ELEKTRYCZNA
	IMIĘ I NAZWISKO	DATA	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Tomasz Juskiewicz ZAP/0188/PWOE/14 w specjalności sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych	07.2026	



Rozdzielnica RIT2 z modułem UPL710-2-63-ISO-BP-06-B16.
Układ przełączający systemu ATiCS z lokalizacją i by-pass.

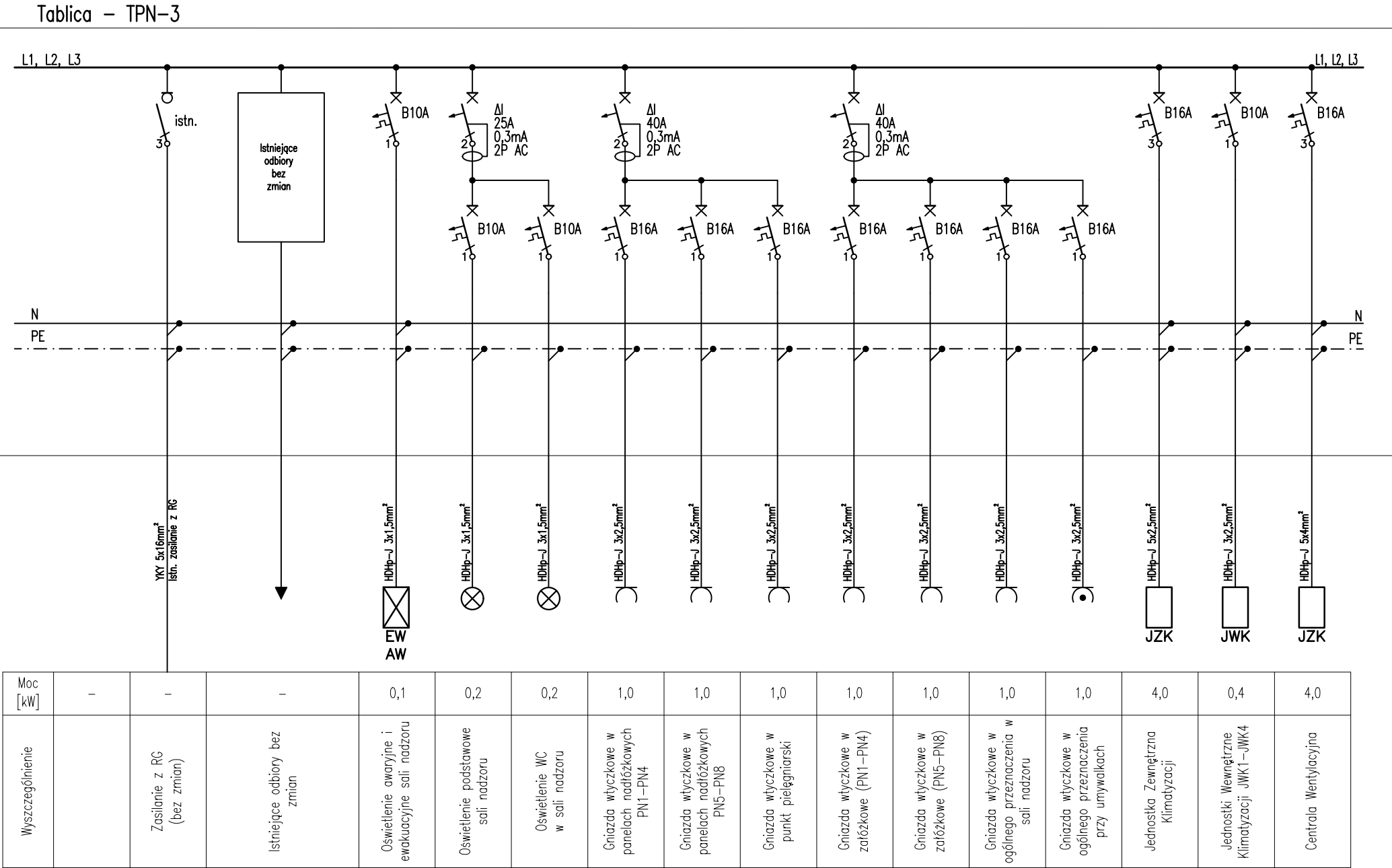
PROJEKT WYKONAWCZY			
NAZWA I ADRES OBIEKTU	PRZEBUDOWA BUDYNKU KARDIOLOGII SZPITALA WOJEWÓDZKIEGO W KOSZALINIE Koszalin, ul. Chałubińskiego 7, dz. nr 4/9 obręb 0019	SKALA	NR RYS.
INWESTOR		B.S.	E9
PRZEDMIOT RYSUNKU	Schemat ideowy rozdzielnicy TPS-3 - część 4/5		BRANŻA ELEKTRYCZNA
	IMIĘ I NAZWISKO	DATA	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Tomasz Juskiewicz ZAP/0188/PWOE/14 w specjalności sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych	07.2026	



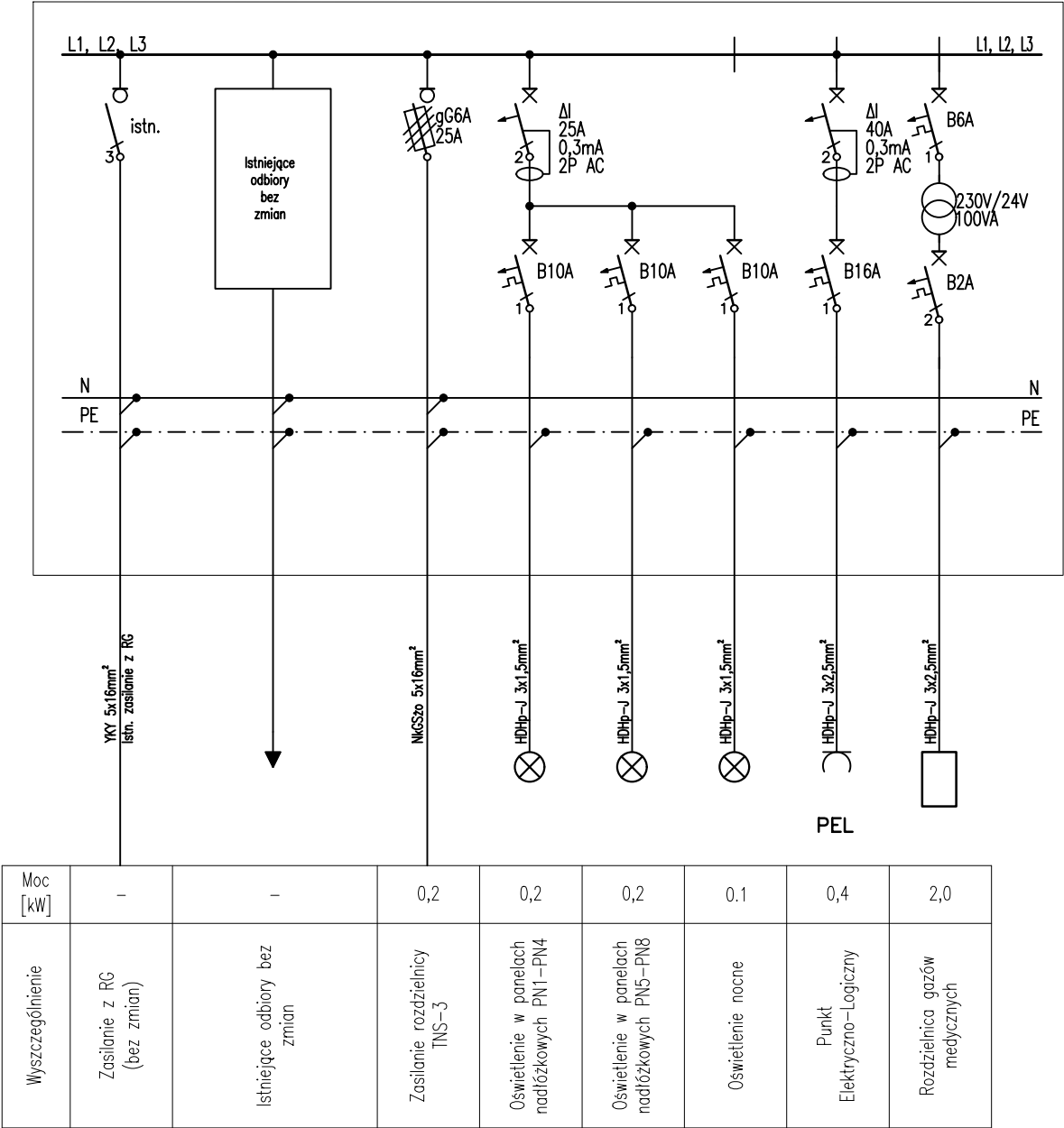
- Q1 ATiCS-2-63A-ISO Moduł zasilająco-kontrolny
- S1 ATiCS-BP-63A Łącznik serwisowy by-pass
- X1: Listwa zacisków dla dwóch linii zasilających
- X2: Listwa zacisków do podłączenia transformatora medycznego
- X3: Listwa zacisków sterowania, kontroli i komunikacji
- X4: Listwa zacisków wyjściowych dla odpływów
- 2xF Zabezpieczenie 4A pomiaru napięcia i zasilania U1
- U1 CP-D24 Zasilacz 230VAC/24VDC 1,3A
- K11 Styki pomocnicze łącznika serwisowego by-pass
- K10 Styki pomocnicze modułu ATiCS
- H1 Sygnalizacja możliwości manewru łącznikiem serwisowym
- T3 STW3 - Przekładnik prądowy
- T4 STW2 - Przekładnik prądowy
- N1,2 EDS151 - Ewaluator systemu ATiCS
- N3 RCMS150 - Ewaluator systemu RCMS
- F1..12 Wylłącznik instalacyjny B16A 2P
- F13..18 Wylłącznik różnicowoprądowy z nadpadowym B10
- FM1 Wylłącznik instalacyjny B6A 1P
- KM1 Termostat wentylatora
- M1 Wentylator
- D1 Konwerter komunikacyjny WebServer

Rozdzielnice RIT1 i RIT2 z modułami UPL710-2-63-ISO-BP-12-B16 +TN-S.
Układ przełączający systemu ATiCS z lokalizacją i by-pass.

PROJEKT WYKONAWCZY			
NAZWA I ADRES OBIEKTU	PRZEBUDOWA BUDYNKU KARDIOLOGII SZPITALA WOJEWÓDZKIEGO W KOSZALINIE Koszalin, ul. Chałubińskiego 7, dz. nr 4/9 obręb 0019	SKALA	NR RYS.
		B.S.	E10
INWESTOR	Szpital Wojewódzki w Koszalinie ul. Chałubińskiego 7, 75-581 Koszalin	BRANŻA ELEKTRYCZNA	
PRZEDMIOT RYSUNKU	Schemat ideowy rozdzielnic TPS-3 - część 5/5		
	IMIĘ I NAZWISKO	DATA	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Tomasz Juskiewicz ZAP/0188/PWOE/14 w specjalności sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych	07.2026	



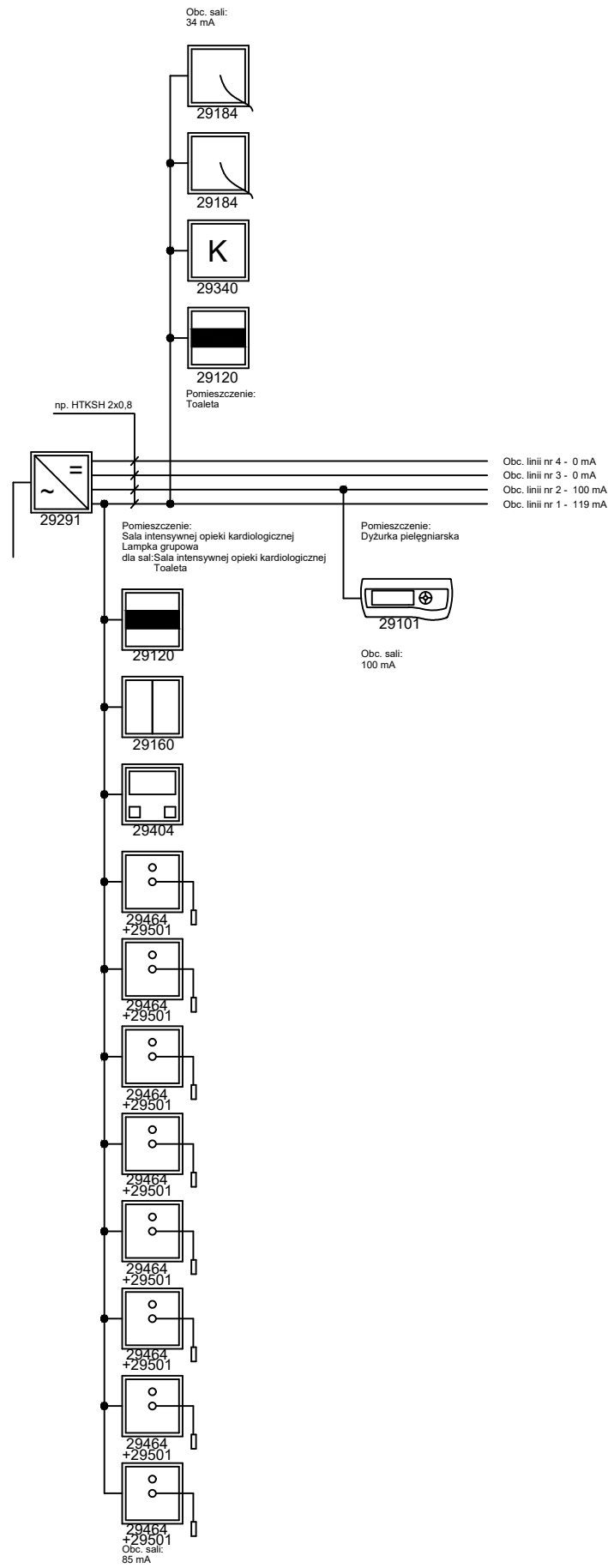
Tablica – TPR-3



Ochrona od porażeń zgodnie z normą PN-HD 60364-4-41. Szybkie samoczynne wyłączenie zasilania

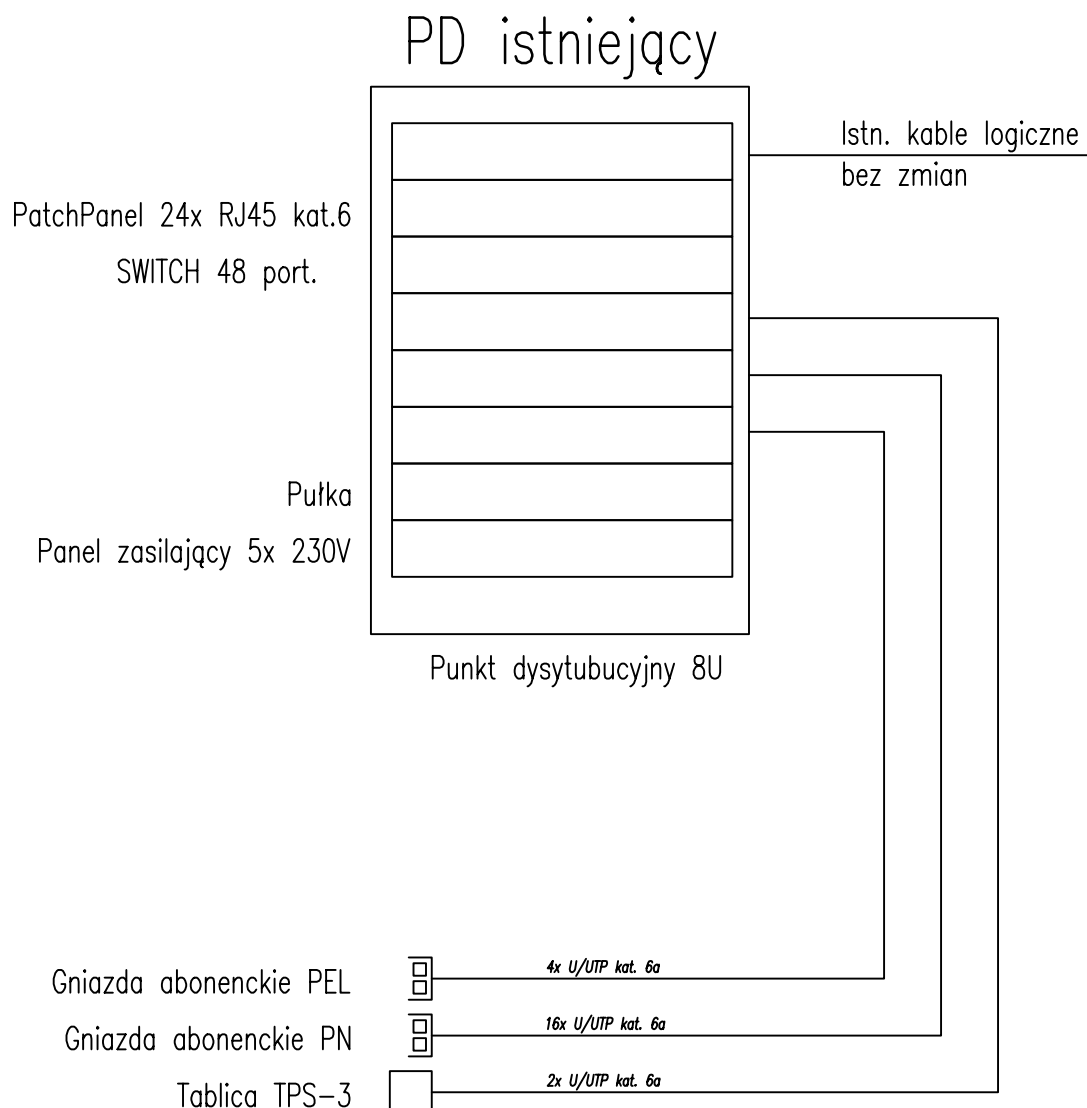
PROJEKT WYKONAWCZY

NAZWA I ADRES OBIEKTU	PRZEBUDOWA BUDYNKU KARDIOLOGII SZPITALA WOJEWÓDZKIEGO W KOSZALINIE Koszalin, ul. Chałubińskiego 7, dz. nr 4/9 obręb 0019		SKALA	NR RYS.
INWESTOR	Szpital Wojewódzki w Koszalinie ul. Chałubińskiego 7, 75-581 Koszalin		B.S.	E12
PRZEDMIOT RYSUNKU	Schemat ideowy rozdzielnic TPR-3		BRANŻA ELEKTRYCZNA	
	IMIĘ I NAZWISKO	DATA	PODPIS	
PROJEKTANT	mgr inż. Tomasz Juskiewicz ZAP/0188/PWOE/14 w specjalności sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych	07.2026		



	29291	Zasilacz systemowy z kontrolerem	1 szt.
	29201	Manipulator standard	
	29501	Manipulator komfort (ze sterowaniem oświetleniem)	8 szt.
	29280	Wyświetlacz korytarzowy dwustronny	
	29270	Wyświetlacz korytarzowy jednostronny	
	29101	Centrala komfort plus	1 szt.
	29121	Lampka lekarska	
	29171	Moduł wejścia binarnego	
	29600	Moduł zaniku sieci	
	29184	Gniazdo przywoławcze - pociągowe	2 szt.
	29214	Gniazdo manipulatora standard	
	29464	Gniazdo manipulatora komfort (ze sterownianiem oświetlenia)	8 szt.
	29140	Przycisk przywoławczy	
	29340	Przycisk kasujący	1 szt.
	29151	Przycisk przywołania lekarza	
	29404	Wyświetlacz salowy z przyciskiem przywoławczo-kasującym	1 szt.
	29160	Przycisk przywoławczo - kasujący	1 szt.
	29120	Lampka salowa 3-kolorowa	2 szt.

PROJEKT WYKONAWCZY			
NAZWA I ADRES OBIEKTU	PRZEBUDOWA BUDYNKU KARDIOLOGII SZPITALA WOJEWÓDZKIEGO W KOSZALINIE Koszalin, ul. Chałubińskiego 7, dz. nr 4/9 obręb 0019	SKALA	NR RYS.
INWESTOR		B.S.	E13
PRZEDMIOT RYSUNKU	Schemat ideowy instalacji przywoławczej		BRANŻA ELEKTRYCZNA
	IMIĘ I NAZWISKO	DATA	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Tomasz Juskiewicz ZAP/0188/PWOE/14 w specjalności sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych	07.2026	



Instalację wykonać przewodami typu U/UTP kat. 6a. Przewody układać ciągle na całej długości od punktu dystrybucyjnego do gniazda abonenckiego PEL i panelach nadłóżkowych PN. Gniazda abonenckie montować we osobnej ramce od gniazd wtyczkowych. Gniazda abonenckie RJ45 wykonać jako podwójne. Istniejące okablowanie logiczne przebudowywanych pomieszczeń przewiduje się do demontarzu.

PROJEKT WYKONAWCZY

NAZWA I ADRES OBIEKTU	PRZEBUDOWA BUDYNKU KARDIOLOGII SZPITALA WOJEWÓDZKIEGO W KOSZALINIE Koszalin, ul. Chałubińskiego 7, dz. nr 4/9 obręb 0019		SKALA	NR RYS.
INWESTOR	Szpital Wojewódzki w Koszalinie ul. Chałubińskiego 7, 75-581 Koszalin		B.S.	E14
PRZEDMIOT RYSUNKU	Schemat ideowy instalacji logicznej		BRANŻA ELEKTRYCZNA	
	IMIĘ I NAZWISKO	DATA	PODPIS	
PROJEKTANT	mgr inż. Tomasz Juskiewicz ZAP/0188/PWOE/14 w specjalności sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych	07.2026		