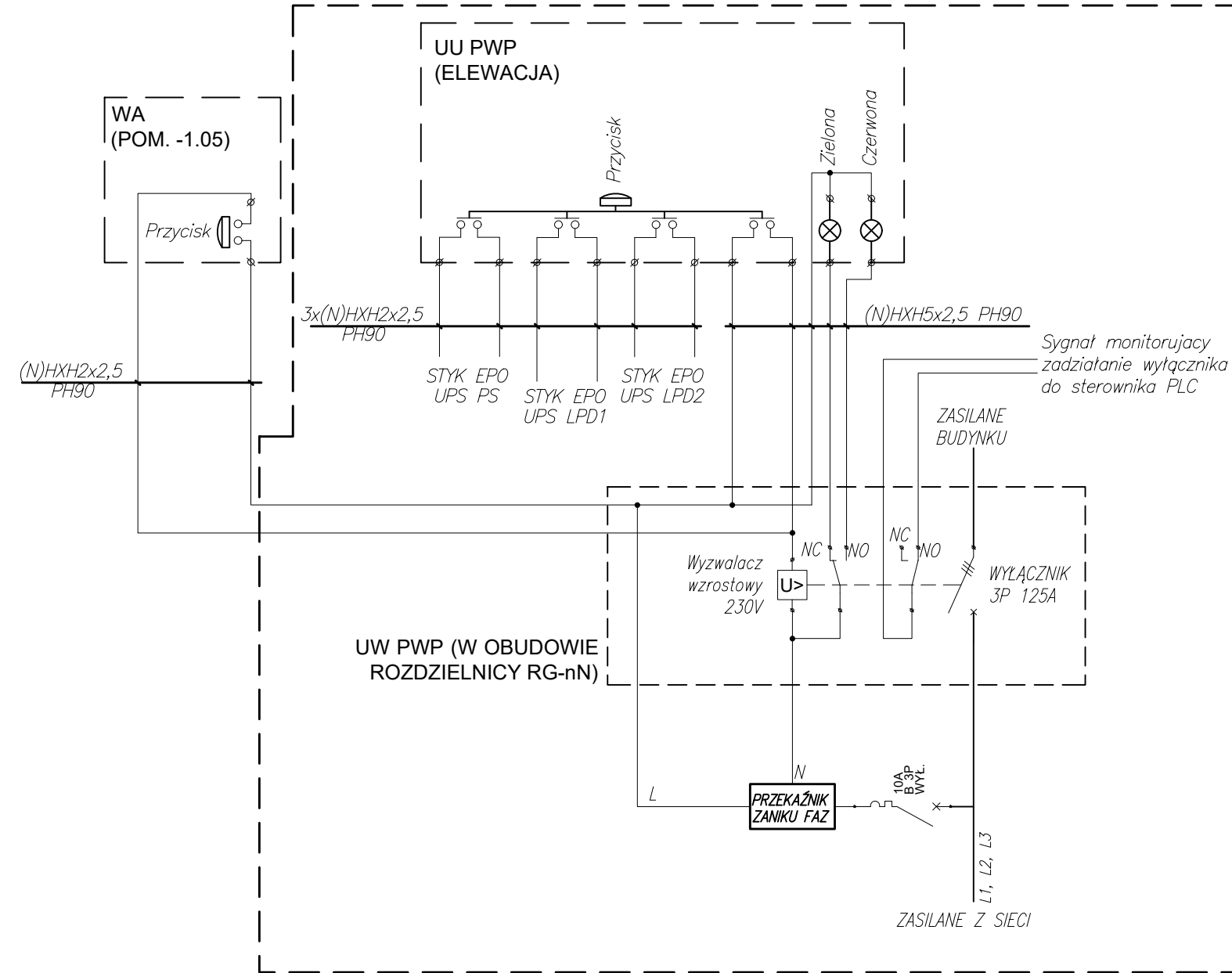


SCHEMAT IDEOWY POŁĄCZEŃ PWP

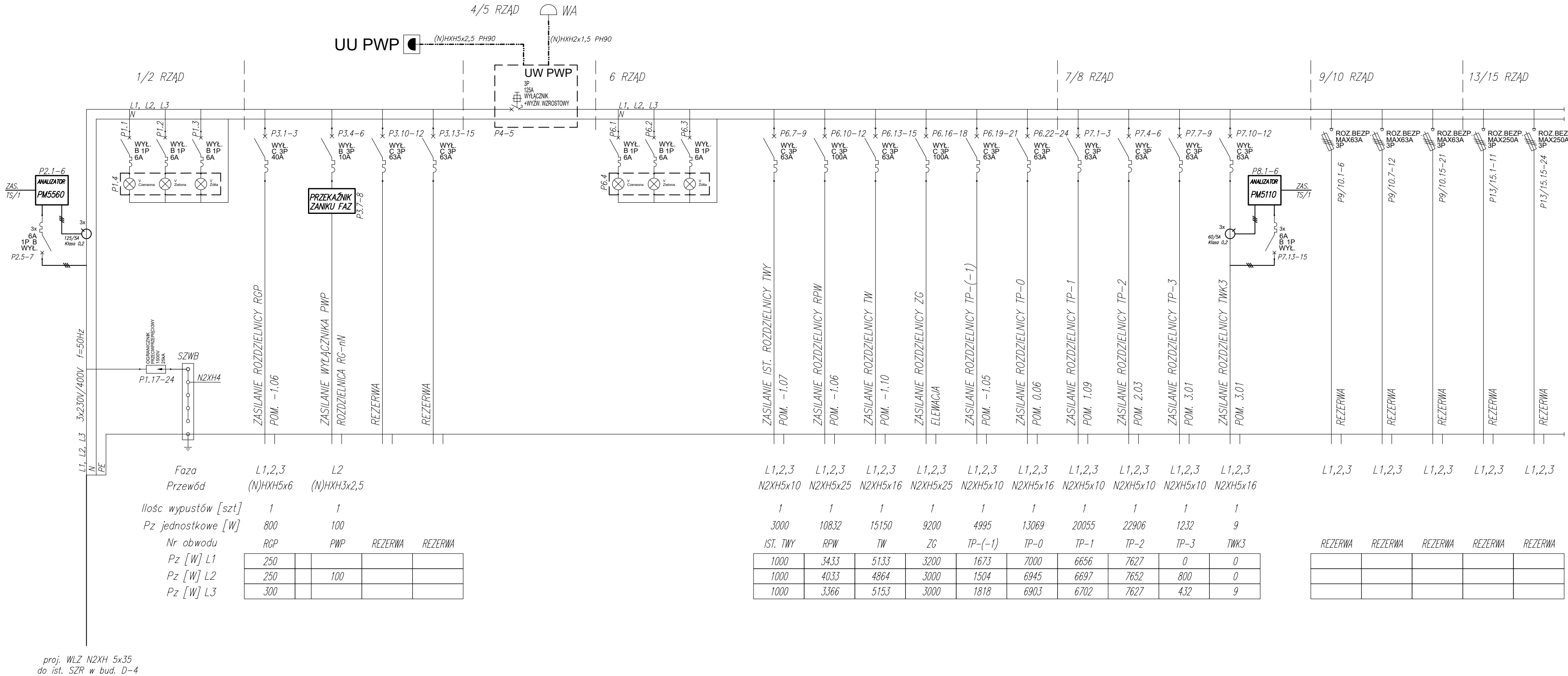
SYGNALIZACJA		
Dioda zielona	Dioda czerwona	STAN
nie świeci	świeci	Zasilanie budynku
nie świeci	nie świeci	Brak zasilania z sieci
świeci	nie świeci	Wyłączone zasilanie budynku
świeci	świeci	Stan nieprawidłowy. Uszkodzenie

PWP



UWAGA:
Wykonawca instalacji zobowiązany jest wykonać wszystkie elementy PWP zgodnie z obowiązującymi przepisami. Wszystkie elementy PWP to urządzenia wykonywane jako wyrób budowlany, mają posiadać znak budowlany "B" oraz certyfikat CNBOP. Alternatywnie na etapie budowy, przed odbiorami końcowymi, wykonawca instalacji może wykonać dopuszczenie jednostkowe przeciwpożarowego wyłącznika prądu. W takim przypadku wykonawca instalacji powinien wykonać dokumentację zawierającą wszystkie niezbędne schematy oraz certyfikaty i deklaracje na wszystkie zastosowane elementy instalacji – zgodnie z obowiązującymi przepisami.

SCHEMAT ELEKTRYCZNY ROZDZIELNICY RG–nN,
SCHEMAT IDEOWY POŁĄCZEŃ PWP
2x Obudowa wolnostojąca 12x24MOD,
min. IP40, kl. II, min In=250A



Faza	Przewód	L1,2,3 (N)HXH5x6	L2 (N)HXH3x2,5
Ilość wypustów [szt]		1	1
Pz jednostkowe [W]		800	100
Nr obwodu		RG	PWP
Pz [W] L1		250	
Pz [W] L2		250	100
Pz [W] L3		300	

L1,2,3 N2XH5x10	L1,2,3 N2XH5x25	L1,2,3 N2XH5x16	L1,2,3 N2XH5x25	L1,2,3 N2XH5x10	L1,2,3 N2XH5x16	L1,2,3 N2XH5x10	L1,2,3 N2XH5x16	L1,2,3 N2XH5x10	L1,2,3 N2XH5x16
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3000	10832	15150	9200	4995	13069	20055	22906	1232	9
IST. TWY	RPW	TW	ZG	TP-(-1)	TP-0	TP-1	TP-2	TP-3	TWK3
1000	3433	5133	3200	1673	7000	6656	7627	0	0
1000	4033	4864	3000	1504	6945	6697	7652	800	0
1000	3366	5153	3000	1818	6903	6702	7627	432	9

REZERWA	REZERWA	REZERWA	REZERWA	REZERWA

BILANS MOCY RG–nN:
 $P_z = 110,2 \text{ kW}$
 $I_z = 171,2 \text{ A}$
 $P_{sz} = P_z \times k_j$
 $P_{sz} = 110,2 \times 0,32 = 35,3 \text{ kW}$
 $I_{sz} = 54,8 \text{ A}$

Uwagi:
Układ instalacji – TN–S
Ochrona od porażen: samoczynne wyłączenie zasilania

Spodziewany prąd zwarcioowy
 $I_k = 11,1 \text{ kA}$
Wytrzymałość zwarciowa
zaprojektowanych aparatów
min. 12 kA

BBF ARCHITEKTONICZNA PRACOWNIA PROJEKTOWA UL. SKARBINSKIEGO 10/52 30-071 KRAKÓW			
obiekt:	PRZEBUDOWA BUDYNKU U-3 – BUDOWA INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH		
adres budowy:	DZIAŁKA NR 19/47 AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA UL. AKADEMICKA 5, 30-059 KRAKÓW		
inwestor:	AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE AL. MICKIEWICZA 30, 30-059 KRAKÓW		
projektant:	mgr inż. JACEK BARAN MAP/0081/PDOE/05	podpis:	
sprawdzający:	mgr inż. Paweł Kopyciński nr ewid. MAP/0378/PDOE/08	podpis:	
skala:	-	data:	12.2023
stadium:	P.W.	branża:	ELEKTRYCZNA
rysunek:	SCHEMAT ELEKTRYCZNY ROZDZIELNICY RG-nN (ROZDZIELNIA GŁÓWNA NISKIEGO NAPIĘCIA), SCHEMAT IDEOWY POŁĄCZEŃ PWP		numer:
			E-18