
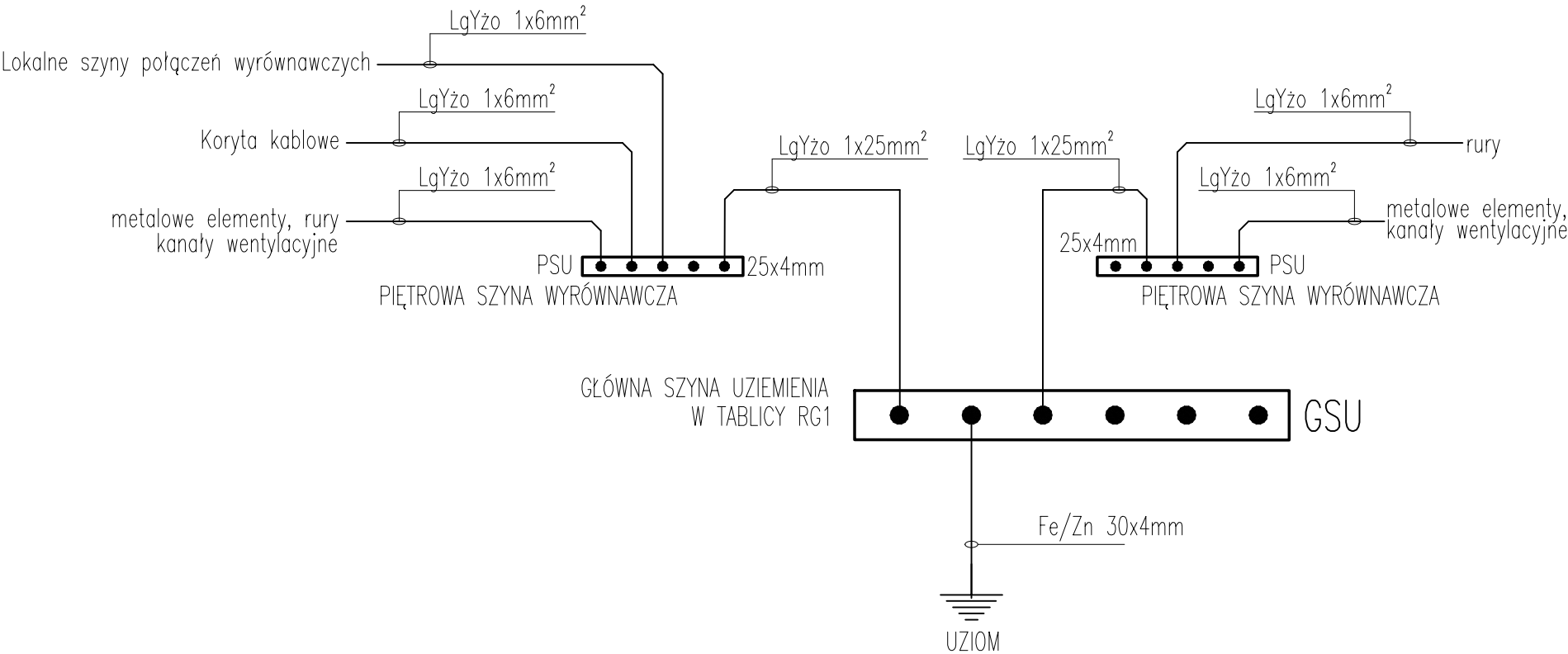


UWAGA:
1. PWP - Urządzenia spełniające ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY I BUDOWNICTWA z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym. Składający się z urządzenia sterującego, wykonawczego i sygnalizacyjnego.

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA M A R E K W Ó J C I K				ul. Władysława Orkana 8, 32 - 400 Myślenice, tel.: 502 430 628 email: pracownia.wojcik@gmail.com			
	INWESTOR: Grupa Podhalańska GOPR Aleja 1000-lecia 1 34-700 Rabka-Zdrój			TEMAT: Nadbudowa, przebudowa dachu jednospadowego na dwuspadowy, budowa windy osobowej w budynku stacji centralnej Grupy Podhalańskiej GOPR, budowa klatki schodowej wewnętrznej, dobudowa balkonów wraz z infrastrukturą techniczną			
				PROJEKTANT: mgr inż. ŁUKASZ BIEDROŃ upr. bud. MAP/0036/POOE/10		PODPIS:	DATA: 02. 2023
	OPRACOWANIE: inż. PIOTR KANIA			BRANŻA: ELEKTRYCZNA			
	LOKALIZACJA: dz nr 4196/1, 34-700 Rabka-Zdrój Jedn. ewid.: 121112_4 Rabka-Zdrój Obręb ewid.: 0001 Rabka-Zdrój gmina Rabka-Zdrój, Powiat Nowotarski			SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. BARTŁOMIEJ SZUMACHER upr. nr MAP/0062/PBE/17		FAZA: PROJEKT TECHNICZNY	
	NAZWA RYSUNKU: SCHEMAT IDEOWY ZASILANIA				SKALA: n/a	NR RYSUNKU: IE-1.01	

IDEOWY SCHEMAT POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH



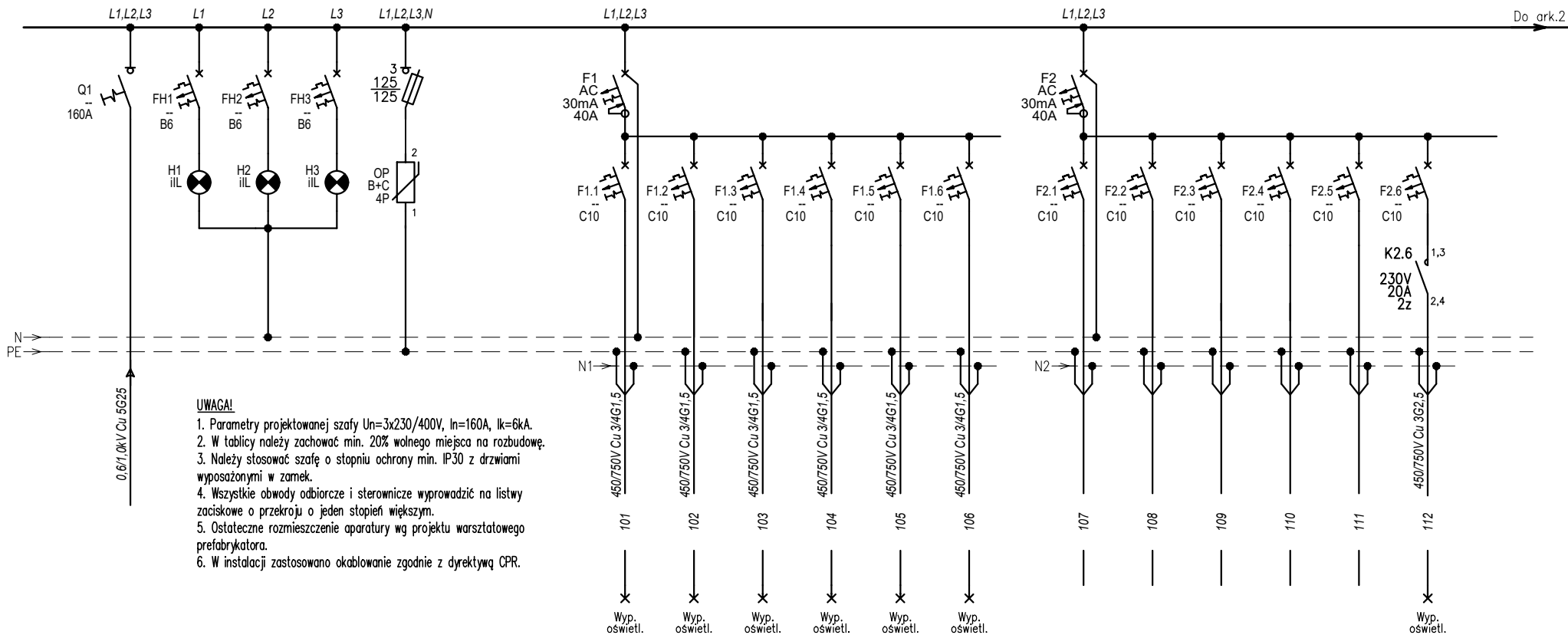
Opracowanie chronione Ustawą o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz.U. Nr. 24/94 poz. 83 z dnia 4 lutego 1994r.)

Temat: Nadbudowa, przebudowa dachu jednospadowego na dwuspadowy, budowa windy osobowej w budynku stacji centralnej Grupy Podhalańskiej GOPR, budowa klatki schodowej wewnętrznej, dobudowa balkonów wraz z infrastrukturą techniczną
Lokalizacja: dz. nr 4196/1, 34-700 Rabka-Zdrój Jedn. ewid.: 121112, 4 Rabka-Zdrój Obręb ewid.: 0001 Rabka-Zdrój gmina Rabka-Zdrój

Inwestor:
Grupa Podhalańska
GOPR
Aleja 1000-lecia 1
34-700 Rabka-Zdrój

Nazwa rysunku:
Schemat połączeń
wyrównawczych

Funkcja	Nazwisko	Nr. upraw.	Podpis	Data	Nr rys: IE-1.2		
Projektował	mgr inż. Łukasz Biedroń	MAP/0036/POOE/10		02.2023	Format: A4	Nr ark: 1	Ilość ark.: 1
Sprawdzający	mgr inż. Bartłomiej Szumacher	MAP/0062/PBE/17		02.2023	Faza: PT	Skala: -	Revizja: -
Opracował	inż. Piotr Kania			02.2023			




UWAGA!

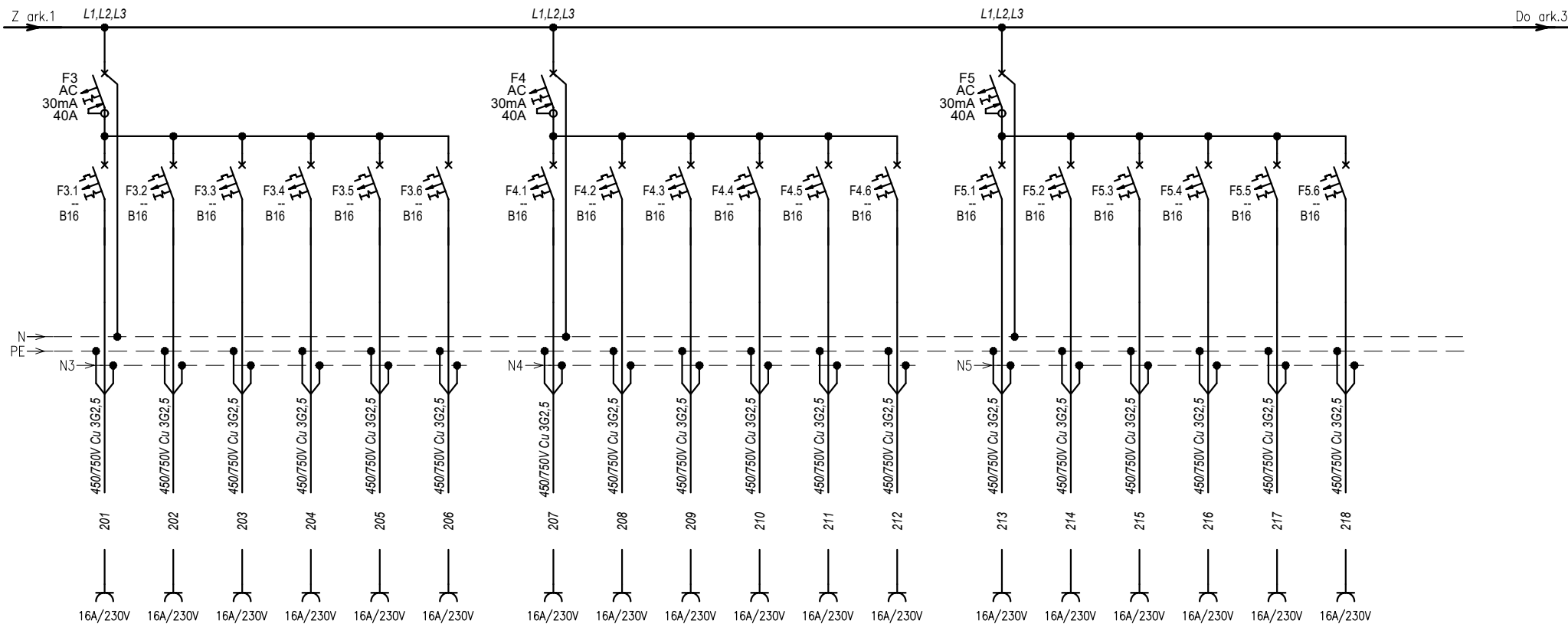
1. Parametry projektowanej szafy $U_n=3 \times 230/400V$, $I_n=160A$, $I_k=6kA$.
2. W tablicy należy zachować min. 20% wolnego miejsca na rozbudowę.
3. Należy stosować szafę o stopniu ochrony min. IP30 z drzwiami wyposażonymi w zamek.
4. Wszystkie obwody odbiorcze i sterownicze wyprowadzić na listwy zaciskowe o przekroju o jeden stopień większym.
5. Ostateczne rozmieszczenie aparatury wg projektu warsztatowego prefabrykatora.
6. W instalacji zastosowano okablowanie zgodnie z dyrektywą CPR.

Zasilanie z sieci	Kontrola napięcia			Ochronnik przeciwprzepięciowy
Moc inst.	122,9	$k=0,41$	$\cos\phi=0,93$	-
Moc obl.	49,9	$l_0 =$	77,5	

Oświetlenie ogólne/awaryjne Piwnica	Oświetlenie ogólne/awaryjne Piwnica	Oświetlenie ogólne/awaryjne Piwnica Komunikacja	Oświetlenie ogólne/awaryjne Parter	Oświetlenie ogólne/awaryjne Parter	Oświetlenie ogólne/awaryjne Parter Komunikacja
0,4	0,4	0,4	0,3	0,4	0,4

Rezerwa	Rezerwa	Rezerwa	Rezerwa	Rezerwa	Oświetlenie zewnętrzne iluminacja
-	-	-	-	-	1,0

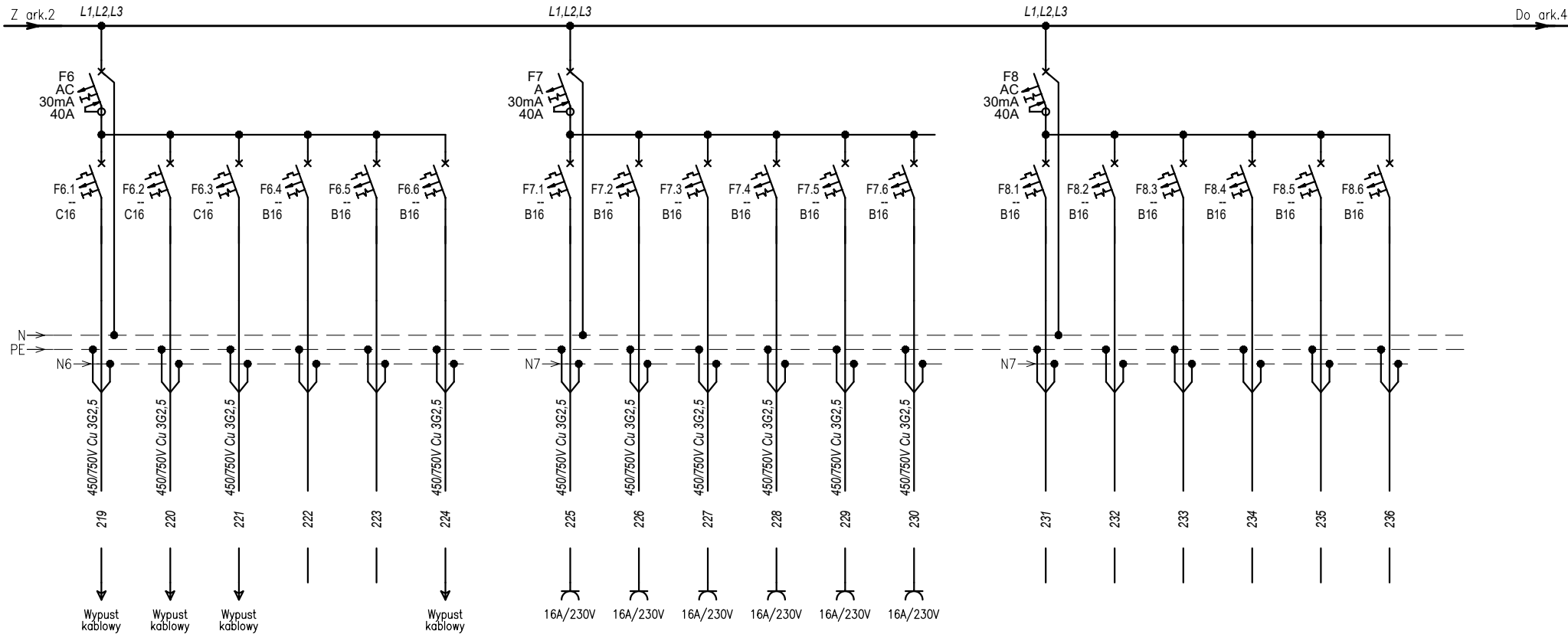
 PIOTR KANIA	Temat: Nadbudowa, przebudowa dachu jednodopadowego na dwuspadowy, budowa windy osobowej w budynku stacji centralnej Grupy Podhalaniskiej GOPR, budowa klatki schodowej wewn€jrznej, dobudowa balkonów wraz z infrastruktur€j techniczn€j Lokalizacja: dz nr 4196/1, 34-700 Rabka-Zdr€j Jedn. ewid.: 121112, 4 Rabka-Zdr€j Obr€b ewid.: 0001 Rabka-Zdr€j gmina Rabka-Zdr€j			Funkcja		Nazwisko		Nr. upraw.		Podpis		Data		Nr rys: IE-1.03			
				Projektował		mgr inż. Łukasz Biedron		MAP/0036/POOE/10				02.2023		Format: A4			
				Sprawdzający		mgr inż. Bartłomiej Szumacher		MAP/0062/PBE/17				02.2023		Nr ark: 1			
				Opracował		inż. Piotr Kania						02.2023		Ilość ark: 4			
Opracowanie chronione Ustaw€j o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz.U.Nr 24/94 poz. 83 z dnia 4 lutego 1994r.)			Inwestor: Grupa Podhalaniska GOPR Aleja 1000-lecia 1 34-700 Rabka-Zdr€j			Nazwa rysunku: Schemat tablicy RG1						Faza: PT			Skala: -		
															Revizja: -		



Gniazda 1-faz Piwnica	2,0
Gniazda 1-faz Piwnica	2,0
Gniazda 1-faz Piwnica	2,0
Gniazda 1-faz Piwnica	2,0
Gniazda 1-faz Piwnica	2,0
Gniazda 1-faz Piwnica	2,0

Gniazdo 1-faz Łodówka Piwnica	0,7
Gniazda 1-faz Parter	2,0
Gniazda 1-faz Parter	2,0
Gniazda 1-faz Parter	2,0
Gniazda 1-faz Parter	2,0
Gniazda 1-faz Parter	2,0

Gniazda 1-faz Aneks Kuchenny Parter	2,0
Gniazda 1-faz Łodówka Parter	0,7
Gniazda 1-faz Mikrołazienka	2,0
Gniazda 1-faz Aneks Kuchenny Parter	2,0
Gniazda 1-faz USB Parter	1,0
Gniazda 1-faz USB Parter	1,0

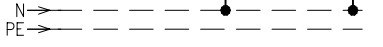


Wypusty 1-faz klimatyzatory	Wypusty 1-faz klimatyzatory	Wypusty 1-faz klimatyzator pom. elektryczne	Rezerwa	Rezerwa	Wypust 1-faz Rozdzielacz CO
0,5	0,5	0,1	-	-	0,6

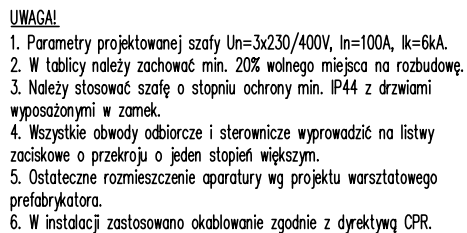
Zestawy gniazd Komputerowych PEL	Zestawy gniazd Komputerowych PEL	Zestawy gniazd Komputerowych PEL	Zestawy gniazd Komputerowych PEL	Zestawy gniazd Komputerowych PEL	Zasilanie szafa GPD
1,5	1,5	1,5	1,2	1,2	2,0

Rezerwa	Rezerwa	Rezerwa	Rezerwa	Rezerwa	Rezerwa
-	-	-	-	-	-

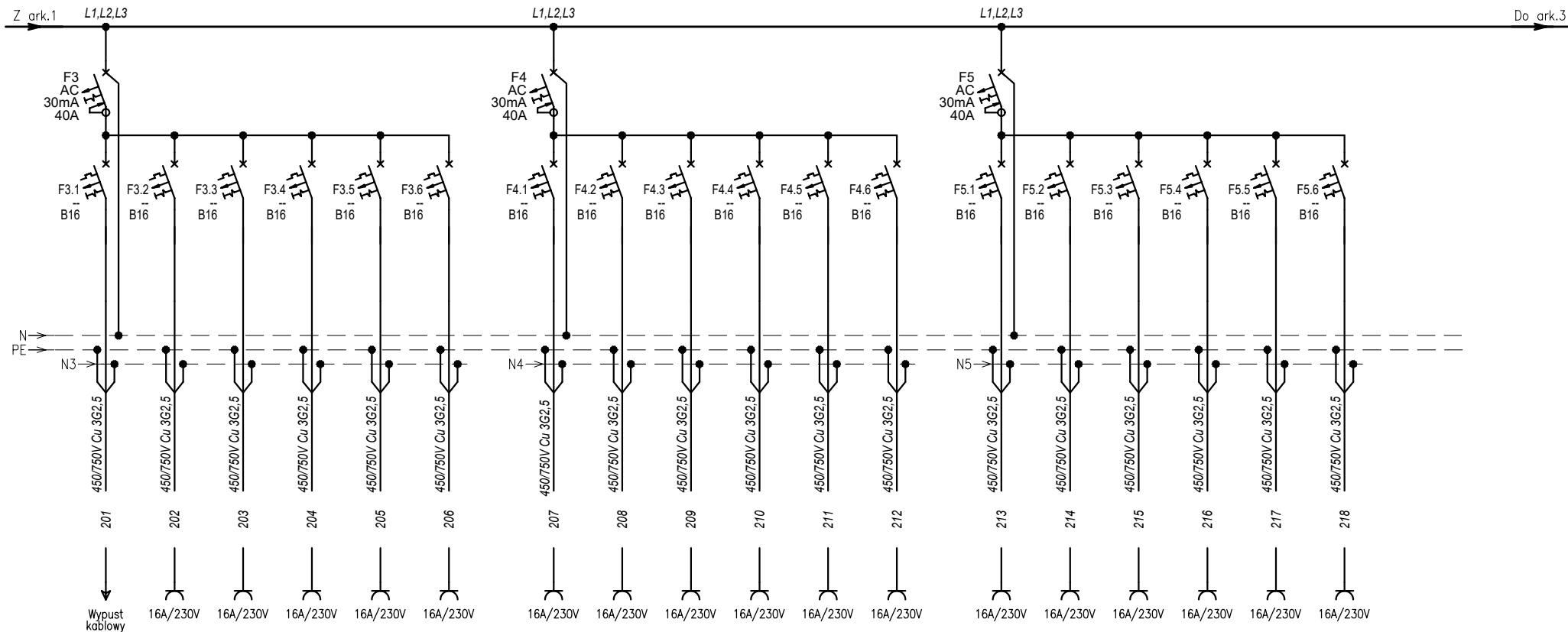
 Opracowanie chronione Ustawą o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz.U. Nr 24/94 poz. 83 z dnia 4 lutego 1994r.)	Temat: Nadbudowa, przebudowa dachu jednorodowego na dwuspadowy, budowa windy osobowej w budynku stacji centralnej Grupy Podhalańskiej GOPR, budowa klatki schodowej wewnetrznej, dobudowa balkonów wraz z infrastrukturą techniczną Lokalizacja: dz nr 4196/1, 34-700 Rabka-Zdrój Jedn. ewid.: 121112, 4 Rabka-Zdrój Obręb ewid.: 0001 Rabka-Zdrój gmina Rabka-Zdrój		Funkcja	Nazwisko	Nr. upraw.	Podpis	Data	Nr rys: IE-1.03		
	Inwestor: Grupa Podhalańska GOPR Al. 1000-lecia 1 34-700 Rabka-Zdrój		Projektował	mgr inż. Łukasz Biedroń	MAP/0036/POOE/10		02.2023	Format: A4	Nr ark: 3	Ilość ark.: 4
	Nazwa rysunku: Schemat tablicy RG1		Sprawdzający	mgr inż. Bartłomiej Szumacher	MAP/0062/PBE/17		02.2023	Faza: PT	Skala: -	Revizja: -
			Opracował	inż. Piotr Kania			02.2023			



•	Zegar sterujący z czujnikiem zmierzchu
•	Sterowanie Oświetleniem zewnętrznym




-	Rezerwa -
-	Rezerwa -
-	Rezerwa -
-	Rezerwa -
-	Rezerwa -
-	Rezerwa -



Gniazda 1-faz ogólne pokoje Piętro	2,0
Gniazda 1-faz ogólne pokoje Piętro	2,0
Gniazda 1-faz ogólne pokoje Piętro	2,0
Gniazda 1-faz ogólne Piętro	2,0
Gniazda 1-faz ogólne Piętro	2,0
Gniazda 1-faz ogólne Piętro	2,0

Gniazdo 1-faz łazienka pokój	2,0
Gniazdo 1-faz łazienka pokój	2,0
Gniazdo 1-faz łazienka pokój	2,0
Gniazdo 1-faz łazienka pokój	2,0
Gniazdo 1-faz łazienka pokój	2,0
Gniazdo 1-faz łazienka pokój	2,0

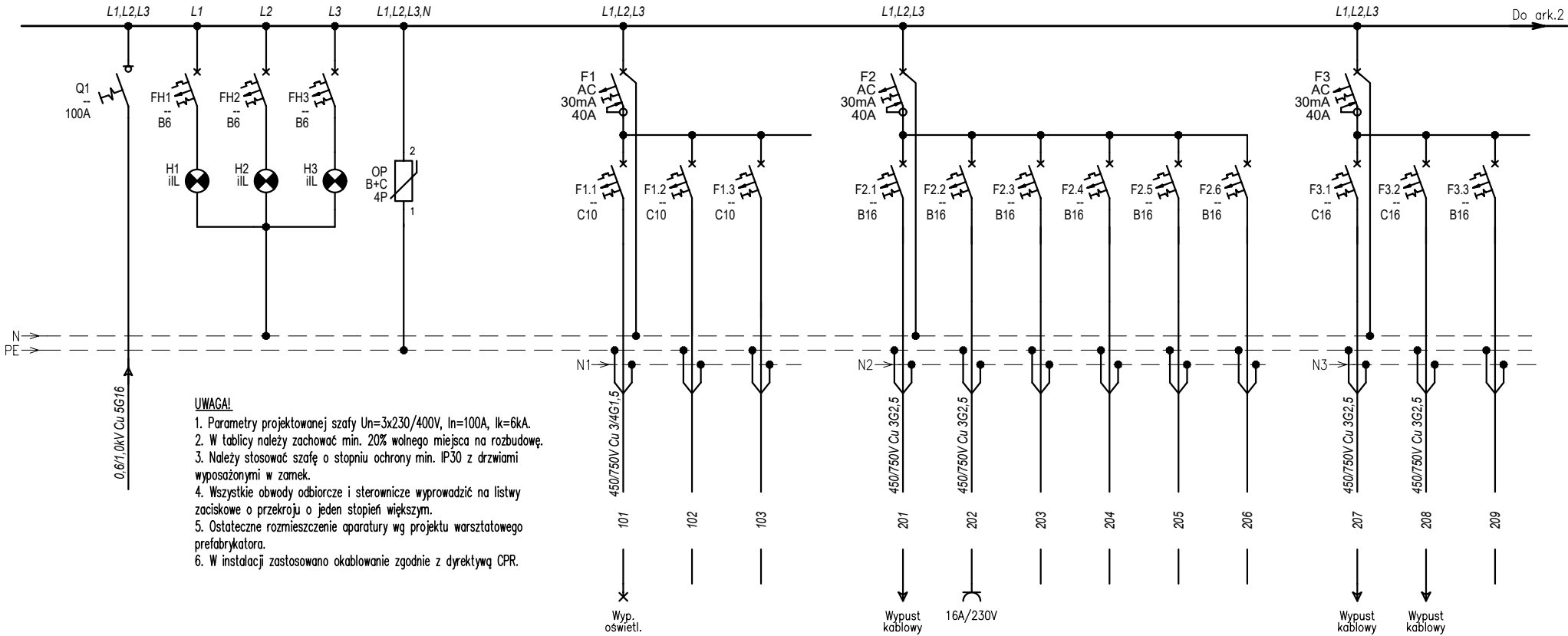
Gniazda 1-faz Aneks Kuchenny 1 Piętro	2,0
Gniazda 1-faz Łodówka 1 Piętro	0,7
Gniazda 1-faz Mikrofalówka	2,0
Gniazda 1-faz Aneks Kuchenny 2 Piętro	2,0
Gniazda 1-faz Łodówka 2 Piętro	0,7
Gniazda 1-faz Toalety Piętro	2,0

 Opracowanie chronione Ustawą o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz.U.Nr 24/94 poz. 83 z dnia 4 lutego 1994r.)	Temat: Nadbudowa, przebudowa dachu jednospadowego na dwuspadowy, budowa windy osobowej w budynku stacji centralnej Grupy Podhalańskiej GOPR, budowa klatki schodowej wewnętrznej, dobudowa balkonów wraz z infrastrukturą techniczną Lokalizacja: dz nr 4196/1, 34-700 Rabka-Zdrój Jedn. ewid.: 121112, 4 Rabka-Zdrój Obręb ewid.: 0001 Rabka-Zdrój gmina Rabka-Zdrój		Funkcja		Nr. upraw.		Podpis		Data		Nr rys: IE-1.04		
	Inwestor: Grupa Podhalańska GOPR Alajch 1000-lecia 1 34-700 Rabka-Zdrój		Projektował		mgr inż. Łukasz Biedroń		MAP/0036/POOE/10		02.2023		Format:	A4	Nr ark: 2
	Nazwa rysunku: Schemat tablicy RG2		Sprawdzający		mgr inż. Bartłomiej Szumacher		MAP/0062/PBE/17		02.2023		Faza:	PT	Skala: -
			Opracował		inż. Piotr Kania				02.2023			Revizja: -	Ilość ark.: 3



Inwestor: Grupa Podhalańska GÖPR Aleja 1000-lecia 1 34-700 Rabka-Zdrój	Nazwa rysunku: Schemat tablicy RG2
--	--

Funkcja	Nazwisko	Nr. upraw.	Podpis	Data	Nr rys. IE-1.04		
Projektował	mgr inż. Łukasz Biedroń	MAP/0036/POGE/10		02.2023	Format:	Nr ark:	Ilość ark:
					A4	3	3
Sprawdzący	mgr inż. Bartłomiej Szumacher	MAP/0062/PBE/17		02.2023	Faza:	Skala:	Revizja:
Opracował	inż. Piotr Kania			02.2023	PT	-	-



- UWAGA!**
1. Parametry projektowanej szafy $U_n=3 \times 230/400V$, $I_n=100A$, $I_k=6kA$.
 2. W tablicy należy zachować min. 20% wolnego miejsca na rozbudowę.
 3. Należy stosować szafę o stopniu ochrony min. IP30 z drzwiami wyposażonymi w zamek.
 4. Wszystkie obwody odbiorcze i sterownicze wyprowadzić na listwy zaciskowe o przekroju o jeden stopień większym.
 5. Ostateczne rozmieszczenie aparatury wg projektu warsztatowego prefabrykatora.
 6. W instalacji zastosowano okablowanie zgodnie z dyrektywą CPR.

Zasilanie z sieci	Kontrola napięcia			Ochronnik przeciwprzepiędowy
	Moc inst.	27,7	0,69	cosφ=0,93
	Moc obl.	19,2	Io =	29,8

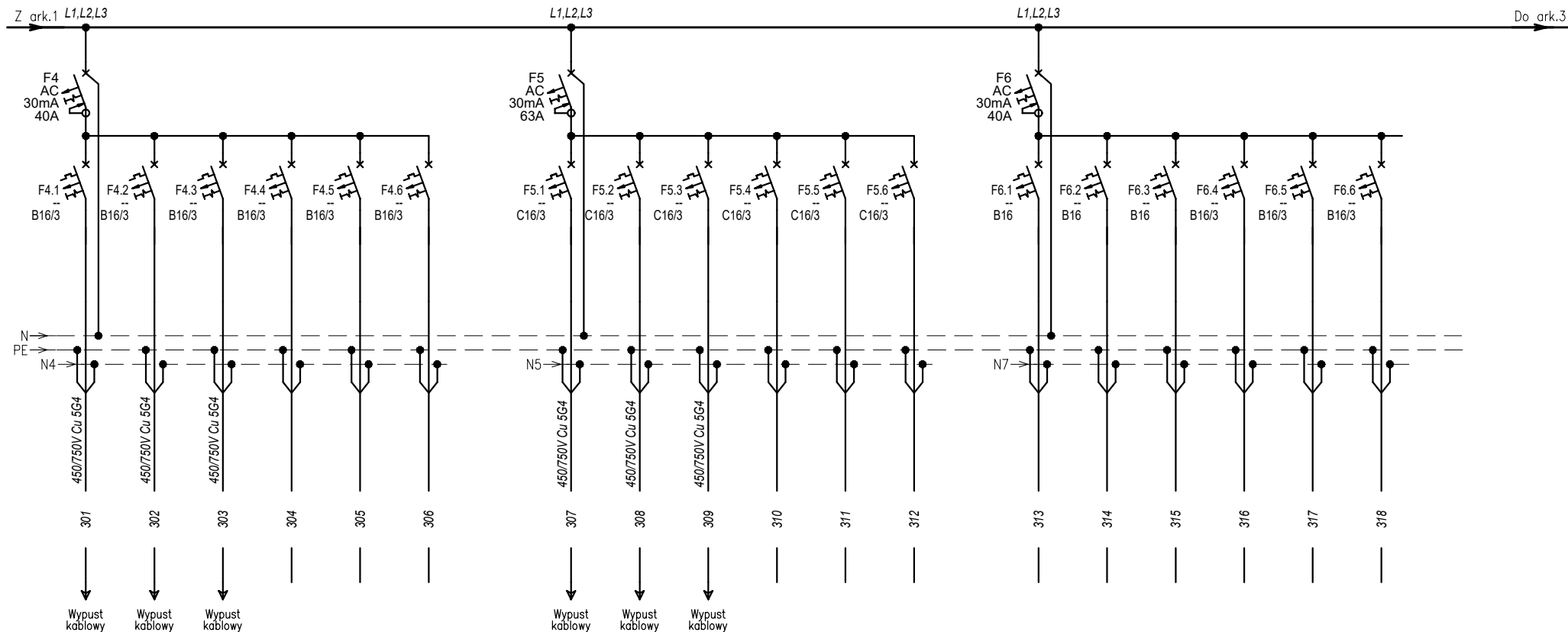
Oświetlenie ogólne/awaryjne	-	-
Rezerwa	-	-
Rezerwa	-	-

Wypust 1-faz wentylator N4	0,1	-
Gniazda 1-faz ogólne	2,0	-
Rezerwa	-	-
Rezerwa	-	-
Rezerwa	-	-
Rezerwa	-	-

Wypust 1-faz Centrala wentylacyjna N1	1,0	-
Wypust 1-faz Centrala wentylacyjna N2	1,0	-
Rezerwa	-	-

 Opracowanie chronione Ustawą o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz.U. Nr 24/94 poz. 83 z dnia 4 lutego 1994r.)	Temat: Nadbudowa, przebudowa dachu jednostopadowego na dwuspadowy, budowa windy osobowej w budynku stacji centralnej Grupy Podhalańskiej GOPR, budowa klatki schodowej wewnętrznej, dobudowa balkonów wraz z infrastrukturą techniczną		Funkcja		Nazwisko		Nr. upraw.		Podpis		Data		Nr rys.	
	Lokalizacja: dz nr 4196/1, 34-700 Rabka-Zdrój Jedn. ewid.: 121112_4 Rabka-Zdrój Obręb ewid.: 0001 Rabka-Zdrój gmina Rabka-Zdrój.		Projektował		mgr inż. Łukasz Biedroń		MAP/0036/POOE/10				02.2023		IE-1.05	
	Inwestor: Grupa Podhalańska GOPR Aleja 1000-lecia 1 34-700 Rabka-Zdrój		Sprawdzący		mgr inż. Bartłomiej Szumacher		MAP/0062/PBE/17				02.2023		Format: A4 Nr ark: 1 Ilość ark.: 2	
			Opracował		inż. Piotr Kania						02.2023		Faza: PT Skala: - Rewizja: -	


Nazwa rysunku:
Schemat tablicy TP1



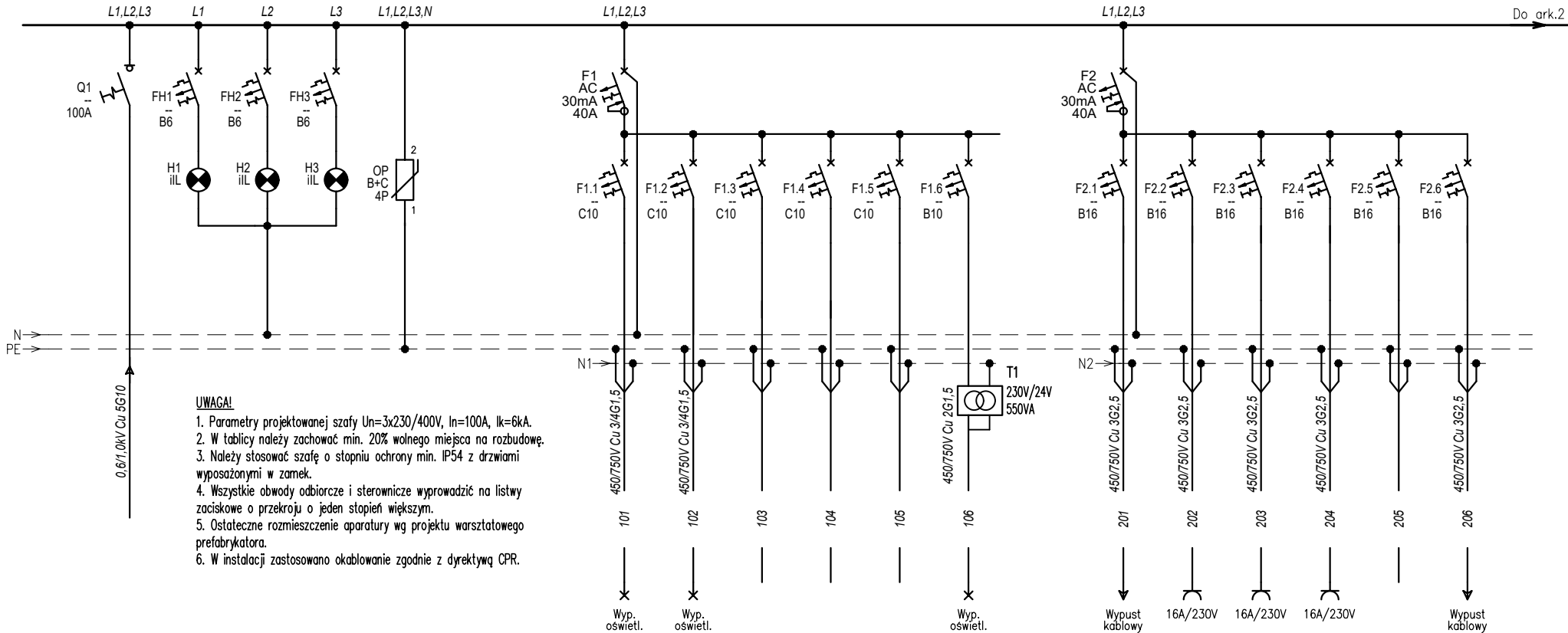
Wypust 3-faz Nagrzewnica N1	Wypust 3-faz Nagrzewnica N2	Wypust 3-faz Grzałka w zasobniku	Rezerwa	Rezerwa	Rezerwa
4,0	4,0	4,0	-	-	-

Wypust 3-faz Pompa ciepła	Wypust 3-faz Pompa ciepła	Wypust 3-faz Pompa ciepła	Rezerwa	Rezerwa	Rezerwa
3,8	3,8	3,8	-	-	-

Rezerwa	Rezerwa	Rezerwa	Rezerwa	Rezerwa	Rezerwa
-	-	-	-	-	-

 ELECTRO-PLAN <small>Piśta Kania</small>	Temat: Nadbudowa, przebudowa dachu jednostopadowego na dwuspadowy, budowa windy osobowej w budynku stacji centralnej Grupy Podhalańskiej GOPR, budowa klatki schodowej wewnętrznej, dobudowa balkonów wraz z infrastrukturą techniczną Lokalizacja: dz nr 4196/1, 34-700 Rabka-Zdrój Jedn. ewid.: 121112, 4 Rabka-Zdrój Obręb ewid.: 0001 Rabka-Zdrój gmina Rabka-Zdrój,		Funkcja		Nazwisko	Nr. upraw.	Podpis	Data	Nr rys: IE-1.05				
	Investor: Grupa Podhalańska GOPR Aleja 1000-lecia 1 34-700 Rabka-Zdrój		Projektował		mgr inż. Łukasz Biedroń		MAP/0036/POOE/10		02.2023		Format: A4	Nr ark: 2	Ilość ark.: 2
	Schemat tablicy TP1		Sprawdzający		mgr inż. Bartłomiej Szumacher		MAP/0062/PBE/17		02.2023		Faza: PT	Skala: -	Rewizja: -
	Opracowanie chronione Ustawą o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz.U.Nr 24/94 poz. 63 z dnia 4 lutego 1994r.)		Opracował		inż. Piotr Kania				02.2023				

Schemat tablicy TP1



UWAGA!

1. Parametry projektowanej szafy $U_n=3 \times 230/400V$, $I_n=100A$, $I_k=6kA$.
2. W tablicy należy zachować min. 20% wolnego miejsca na rozbudowę.
3. Należy stosować szafę o stopniu ochrony min. IP54 z drzwiami wyposażonymi w zamek.
4. Wszystkie obwody odbiorcze i sterownicze wyprowadzić na listwy zaciskowe o przekroju o jeden stopień większym.
5. Ostateczne rozmieszczenie aparatury wg projektu warsztatowego prefabrykatora.
6. W instalacji zastosowano okablowanie zgodnie z dyrektywą CPR.

Zasilanie z sieci	Kontrola napięcia			Ochronnik przeciwprzepięciowy
Moc inst.	29,5	$k=0,33$	$\cos\phi=0,93$	-
Moc obl.	9,9	$l_0 =$	15,4	

Oświetlenie ogólne/awaryjne Garaż	Oświetlenie ogólne/awaryjne Garaż	Rezerwa	Rezerwa	Rezerwa	Oświetlenie w kanale technicznym
0,5	0,5	-	-	-	0,3

Wypust 1-faz wentylator N5	Gniazda 1-faz ogólne	Gniazda 1-faz ogólne	Gniazda 1-faz ogólne	Rezerwa	Wypust 1-faz centralka gazex
1,0	2,0	2,0	2,0	-	0,2



Temat:
Nadbudowa, przebudowa dachu jednopodkowy na dwuspadowy, budowa windy osobowej w budynku stacji centralnej Grupy Podhalarskiej GOPR, budowa klatki schodowej wewnętrznej, dobudowa balkonów wraz z infrastrukturą techniczną
Lokalizacja: dz nr 4196/1, 34-700 Rabka-Zdrój Jedn. ewid.: 121112, 4 Rabka-Zdrój Obręb ewid.: 0001 Rabka-Zdrój gmina Rabka-Zdrój

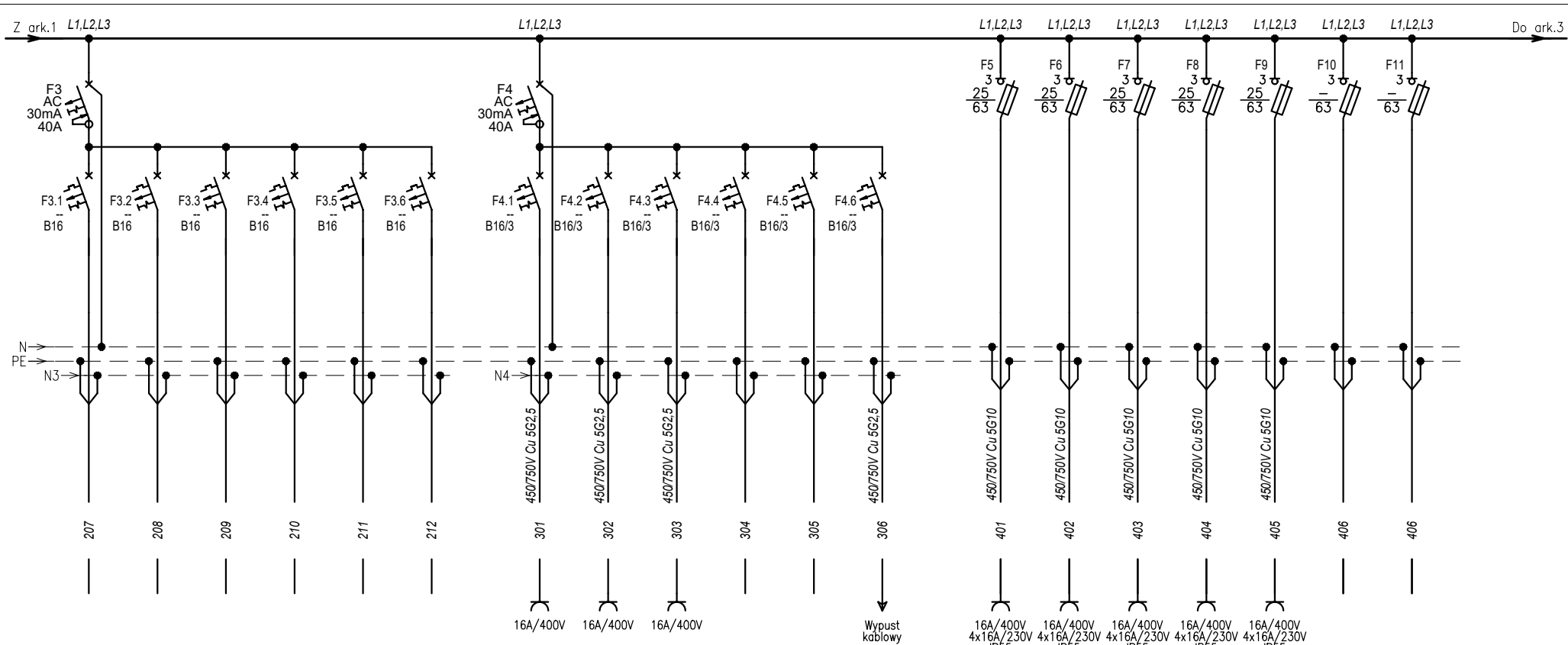
Inwestor:
Grupa Podhalarska
GOPR
Aleja 1000-lecia 1
34-700 Rabka-Zdrój

Nazwa rysunku:

Schemat tablicy
TPG

Funkcja	Nazwisko	Nr. upraw.	Podpis	Data
Projektował	mgr inż. Łukasz Biedroń	MAP/0036/POOE/10		02.2023
Sprawdzał	mgr inż. Bartłomiej Szumacher	MAP/0062/PBE/17		02.2023
Opracował	inż. Piotr Kania			02.2023


Nr rys: IE-1.06			
Format:	Nr ark:	1	Ilość ark.: 2
Faza:	Skala:	-	Rewizja:
PT			



Rezerwa	-
Rezerwa	-
Rezerwa	-
Rezerwa	-
Rezerwa	-
Rezerwa	-

Gniazdo 3-faz Brama garażowa	1,0
Gniazdo 3-faz Brama garażowa	1,0
Gniazdo 3-faz Brama garażowa	1,0
Rezerwa	-
Rezerwa	-
Wypust 3-faz Nagrzewnica	3,0

Zestaw gniazd Garaż	3,0
Zestaw gniazd Garaż	3,0
Zestaw gniazd Garaż	3,0
Zestaw gniazd Ścianka spinchczkowa	3,0
Zestaw gniazd za garażem	3,0
Rezerwa	-
Rezerwa	-

 Opracowanie chronione Ustawą o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz.U. Nr 24/94 poz. 83 z dnia 4 lutego 1994r.)	Temat: Nadbudowa, przebudowa dachu jednostronnego na dwustronny, budowa windy osobowej w budynku stacji centralnej Grupy Podhalańskiej GOPR, budowa klatki schodowej wewnętrznej, dobudowa balkonów wraz z infrastrukturą techniczną. Lokalizacja: dz. nr 4196/1, 34-700 Rabka-Zdrój Jedn. ewid.: 121112, 4 Rabka-Zdrój Obręb ewid.: 0001 Rabka-Zdrój gmina Rabka-Zdrój.		Funkcja	Nazwisko	Nr. upraw.	Podpis	Data	Nr rys: IE-1.06		
	Inwestor: Grupa Podhalańska GOPR Aleja 1000-lecia 1 34-700 Rabka-Zdrój		Projektował	mgr inż. Łukasz Biedroń	MAP/0036/POOE/10		02.2023	Format: A4	Nr ark: 2	Ilość ark.: 2
	Nazwa rysunku: Schemat tablicy TPG		Sprawdzał	mgr inż. Bartłomiej Szumacher	MAP/0062/PBE/17		02.2023	Faza: PT	Skala:	Revizja: -
			Opracował	inż. Piotr Kania			02.2023			