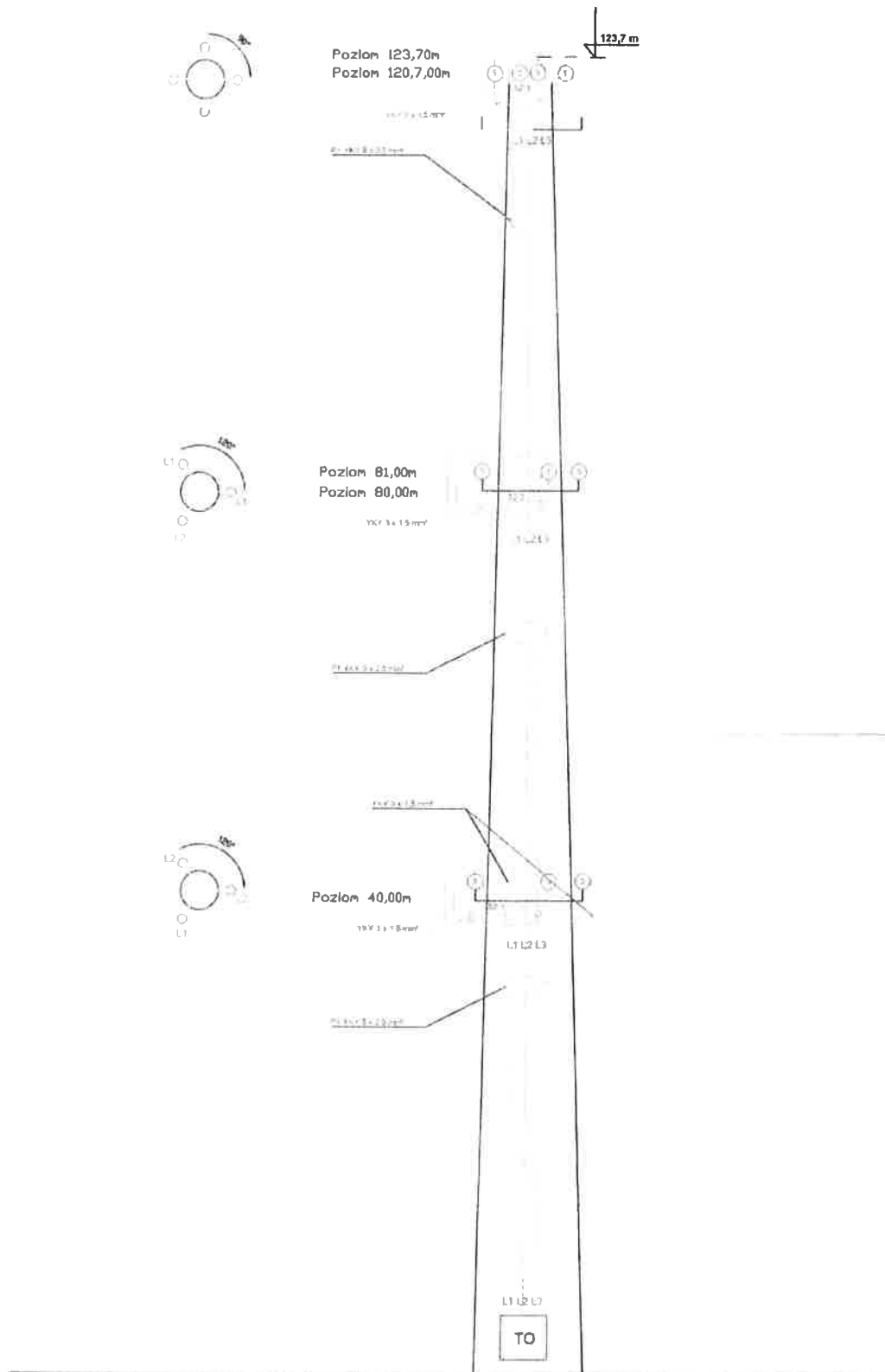


Zasilanie z rozdzielni TPW kablem YADY 4x6 mm²
odległość ok. 120m

Oznaczenia:

(S) - lampa o średniej intensywności typu C

PRW ANKO	Nr projektu PEW-45-K-2009	11 2009	Strona	Nr rys. 2	Revis
ZEC Spółka z o.o. w Wołominie			Zespół projektowy	Nr. oprac.	Podpis
Schemat ideowy oznakowania przeszkodowego			Sprawdził mgr. Przemysław Rymaszewski		
Korona zielonowa H=123.7m			Opiniował mgr. Przemysław Rymaszewski		
			Wzrost 1,80m	17.05.2009	<i>[Signature]</i>

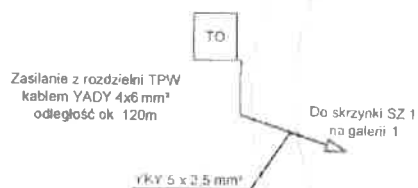
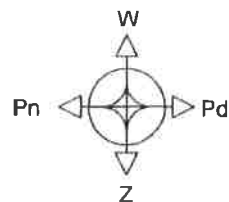


Zasilanie z rozdzielni TPW kablem YADY 4x6 mm²
odległość ok. 120m

Oznaczenia:

S - lampa o średniej intensywności typu C

PRW ANKO	Nr projektu PEW-006-2009	11.2009	Skala	Nr rys: 3	Adres
ZEC Spółka z o.o. w Wołominie		Zespół autorski		Nr upraw	Podpisy
Sprawdził mgr Bogdan Rygiel		Opracował mgr Zbigniew Lichnowicz			
Projektant mgr inż. Jacek Kamiński		1/24252/1 OPA			

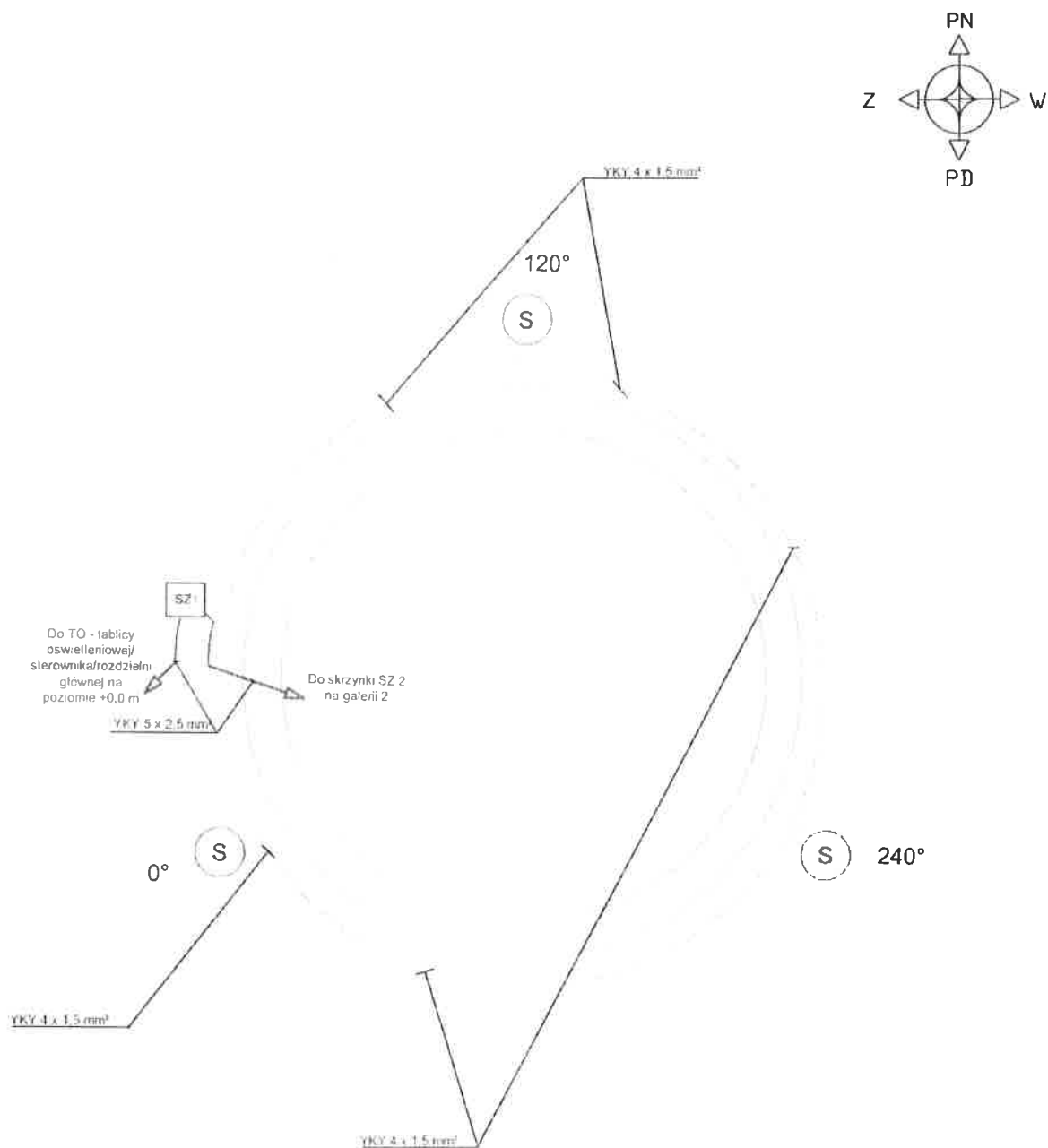


Oznaczenia:

TO - tablica oświetleniowa/rozdzielnia główna komin

SYSTEM TN - S

PRW ANKO	Nr projektu PEW-46/K-2009	11.2009	Skala:	Nr rys. 4	Arkusz
ZEC Spółka z o.o. w Wołominie		Zespół autorski		Nr upraw.	Podpisy
		Sprawdził: mgr Bogdan Rymarowicz			
Tytuł rysunku: Schemat blokowy instalacji oświetlenia przeszkodowego na poziomie +0,0 m. Plan oznakowania przeszkodowego Komin H=123,7m.		Opracował: Zbigniew Litwinowicz			
		Projektant: mgr inż. Jacek Kamiński		7342/52/TO/94	

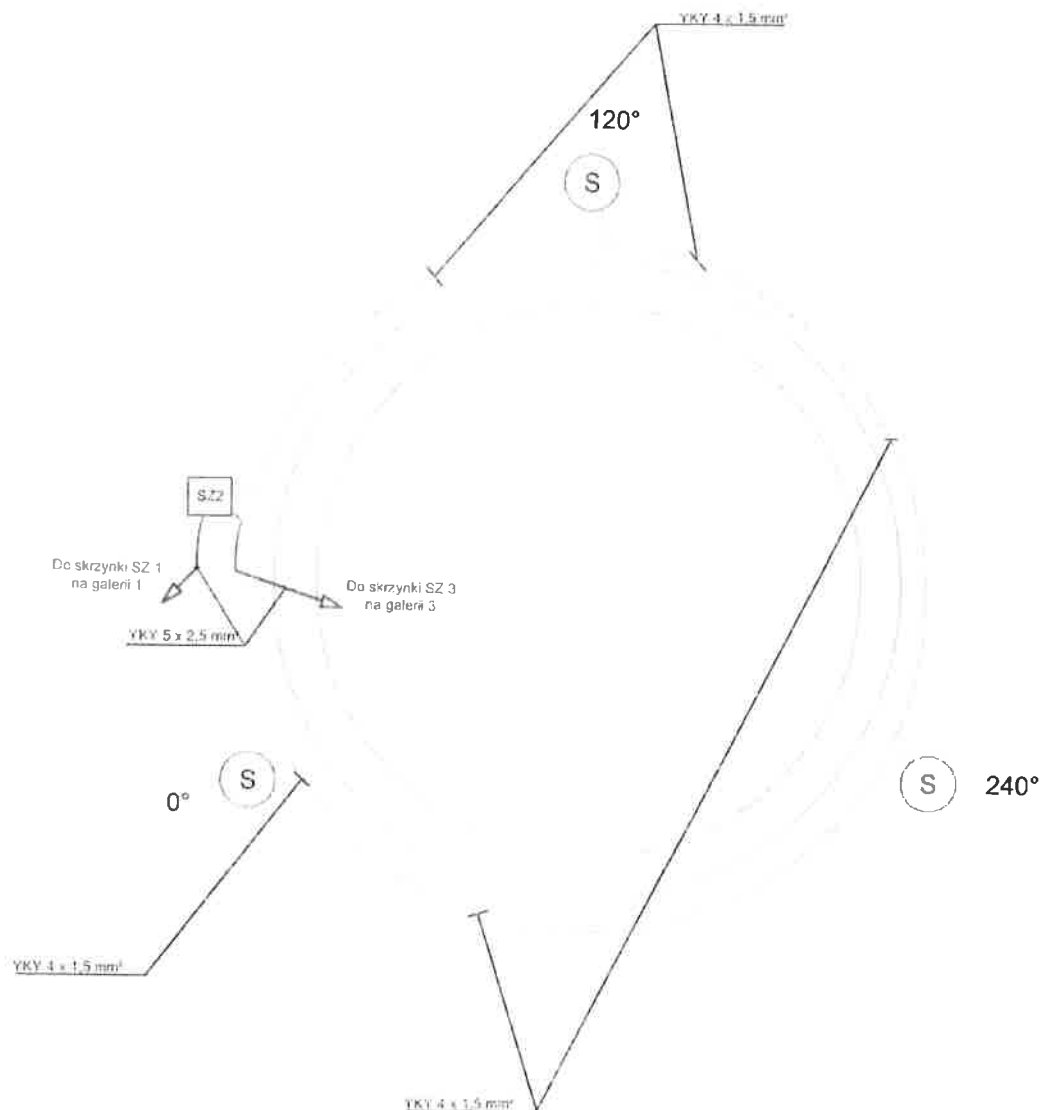
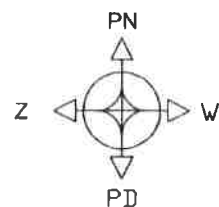


Oznaczenia:

- SZ 1** - skrzynka z zabezpieczeniem przepięciowym i listwa zaciskową
- S** - lampa przeszkodowa średniej intensywności zgodna z obowiązującymi normami, typu C

SYSTEM TN - S

PRW ANKO	Nr projektu: PEW-46/K-2009	11.2009	Skala: -	Nr rys 5	Arkuś -
ZEC Spółka z o.o. w Wołominie		Zespół autorski		Nr upraw	Podpisy
Tytuł rysunku Schemat blokowy instalacji oświetlenia przeszkodowego na poziomie +40 m. Plan oznakowania przeszkodowego Komin H=123,7m		Sprawdził: mgr Bogdan Rymarowicz			
		Opracował: Zbigniew Litwinowicz			
		Projektant: mgr inż. Jacek Kamiński		7342/52/TO/94	<i>[Signature]</i>

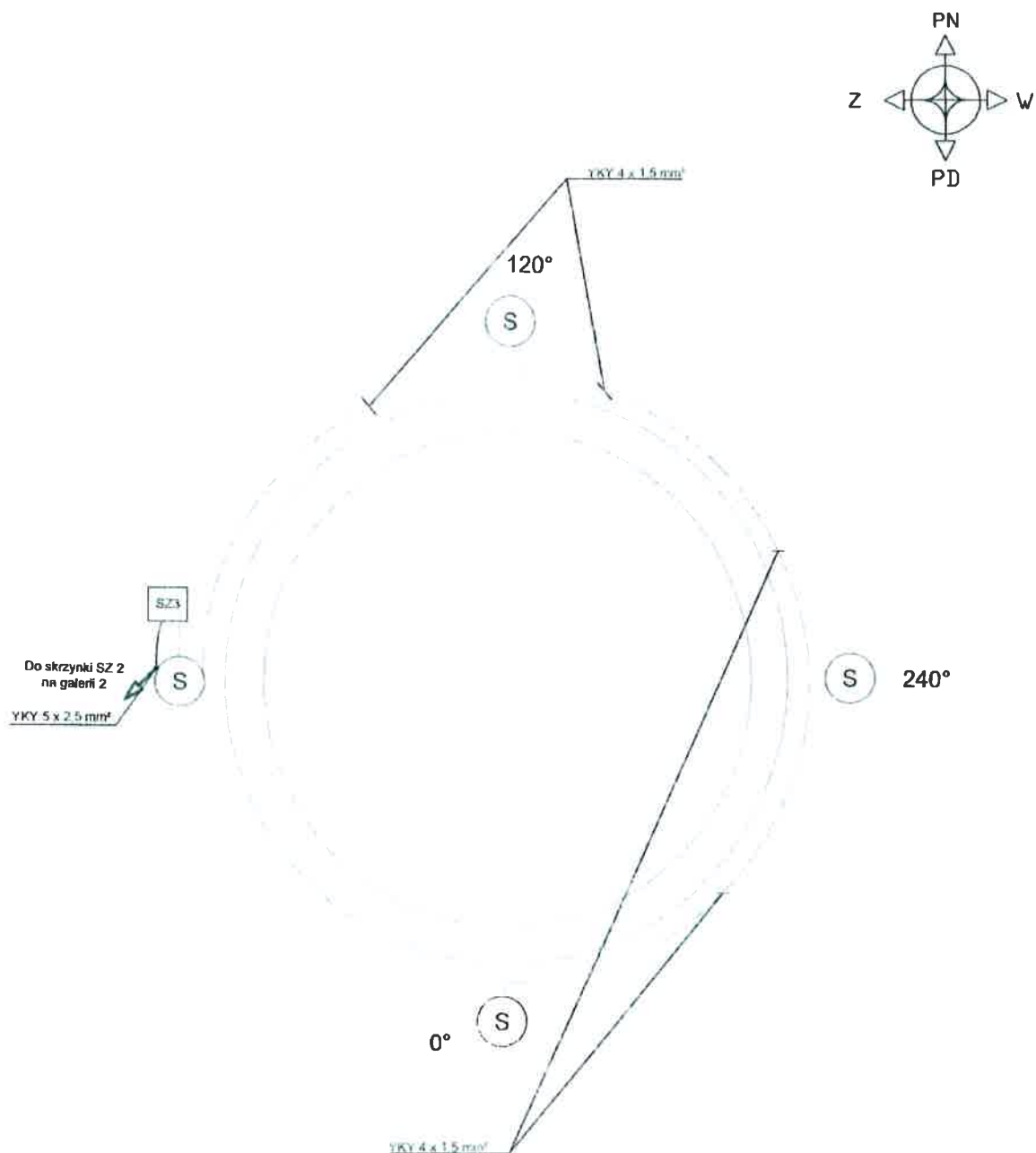


Oznaczenia:

- SZ 2** - skrzynka z zabezpieczeniem przepięciowym i kłową zaciskową
- S** - lampa przeszkodowa średniej intensywności zgodna z obowiązującymi normami, typu C

SYSTEM TN - S

PRW ANKO	Nr projektu: PEW-46/K-2009	11.2009	Skala	Nr rys: 6	Arkusz:
ZEC Spółka z o.o. w Wołominie		Zespół autorski		Nr upraw.	Podpisy
		Sprawdził: mgr Bogdan Rymarowicz			
Tytuł rysunku: Schemat blokowy instalacji oświetlenia przeszkodowego na poziomie +80.0 m Plan oznakowania przeszkodowego Komin H=123,7m		Opracował: Zbigniew Litwinowicz			
		Projektant: mgr inż. Jacek Kamiński		7342/52/TO/94	<i>[Signature]</i>



Oznaczenia:

SZ 3 - skrzynka z zabezpieczeniem przepięciowym i listwą zaciskową

S - lampa przeszkodowa średniej intensywności zgodna z obowiązującymi normami, typu C

SYSTEM TN - S

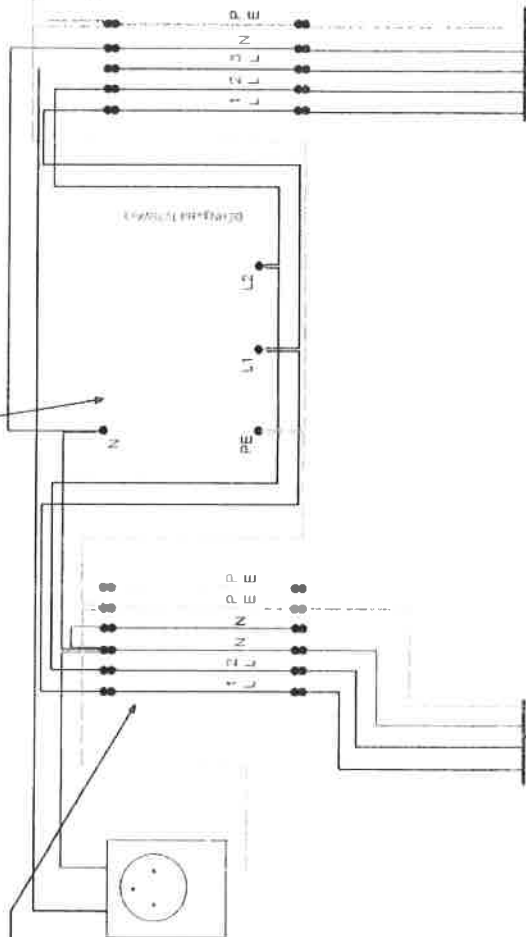
PRW ANKO	Nr projektu: PEW 46/K-2009	11.2009	Skala:	Nr rys 7	Autosz:
ZEC Spółka z o.o. w Wołominie		Zespół autorski		Nr upraw.	Podpisy
		Sprawdził: mgr Bogdan Rymarowicz			
		Opracował: Zbigniew Litwinowicz			
		Projektant: mgr inż. Jacek Kamiński		7342/52/TO/94	
Tytuł rysunku: Schemat blokowy instalacji oświetlenia przeszkodowego na poziomie +120,7m. Plan oznakowania przeszkodowego. Kom. n. P=123,7m					

Zestaw odczynny DEHNguard 1275VAx3

Złącza rozładowe

Skrzynka zasilająca SZ3

Złącza rozładowe



LGY 1 x 16 mm²

YKY 5 x 2,5 mm²

YKY 4 x 1,5 mm²

YKY 4 x 1,5 mm²

YKY 4 x 1,5 mm²

YKY 4 x 1,5 mm²

Do zwołu pionowego Komina

Kąty : 0° 90° 180° 270°

Do skrzynki SZ 2 na galerii 2

SYSTEM TN - S

PRW ANKO

Nr projektu PEW-46/K-2009

11.2009

Skala:

Nr rys

Arkusz

Oznaczenia:

(S) - lampa przeszkodowa średniej intensywności zgodna z obowiązującymi normami, typu C

ZEC Spółka z o.o. w Wołominie

Sprawił:

Zespół autorski

Nr upraw

Podpis

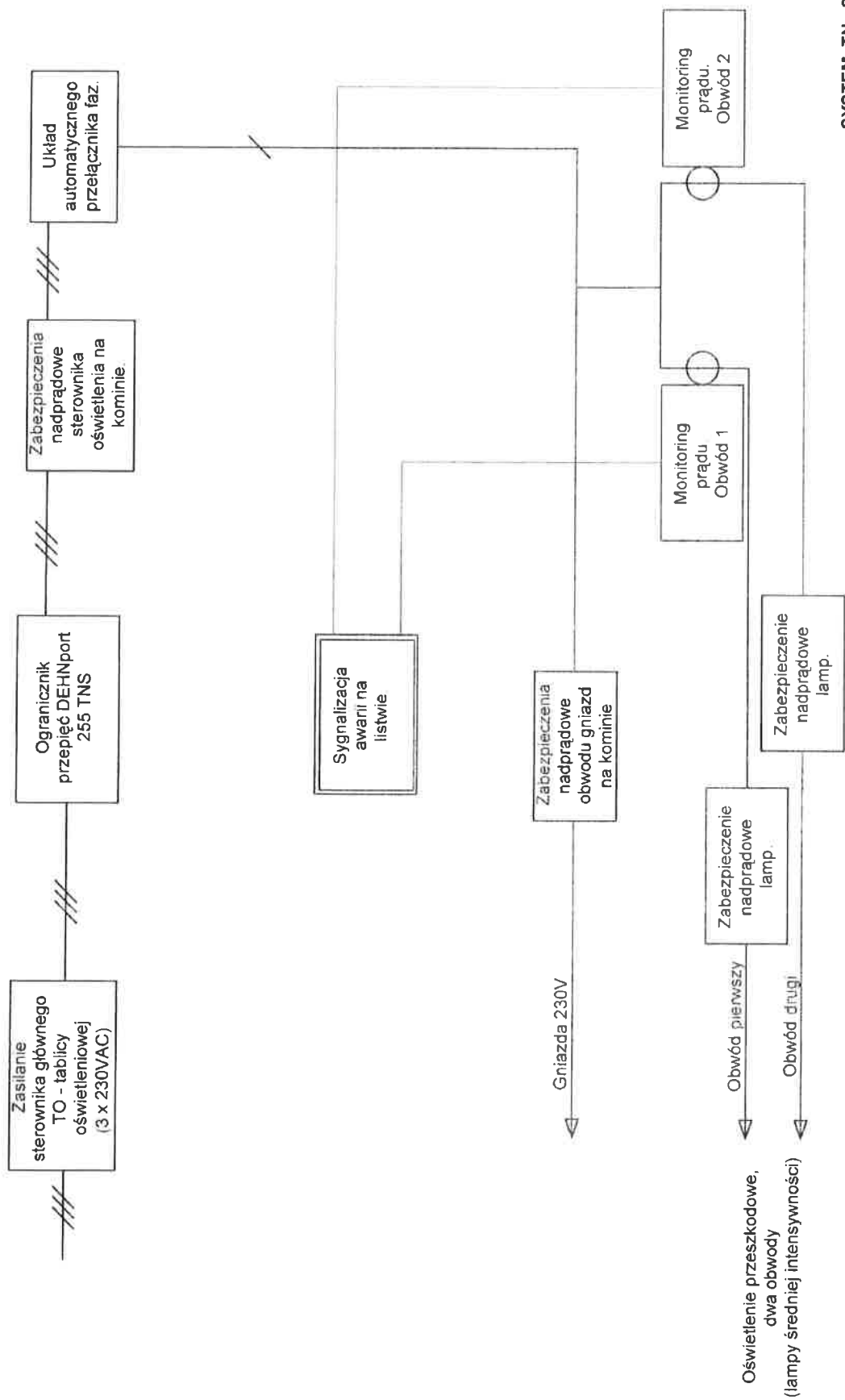
Tytuł rysunku:

Schemat ideowy skrzynki SZ3, na galerii 3 poz. 117m.

Opracował:

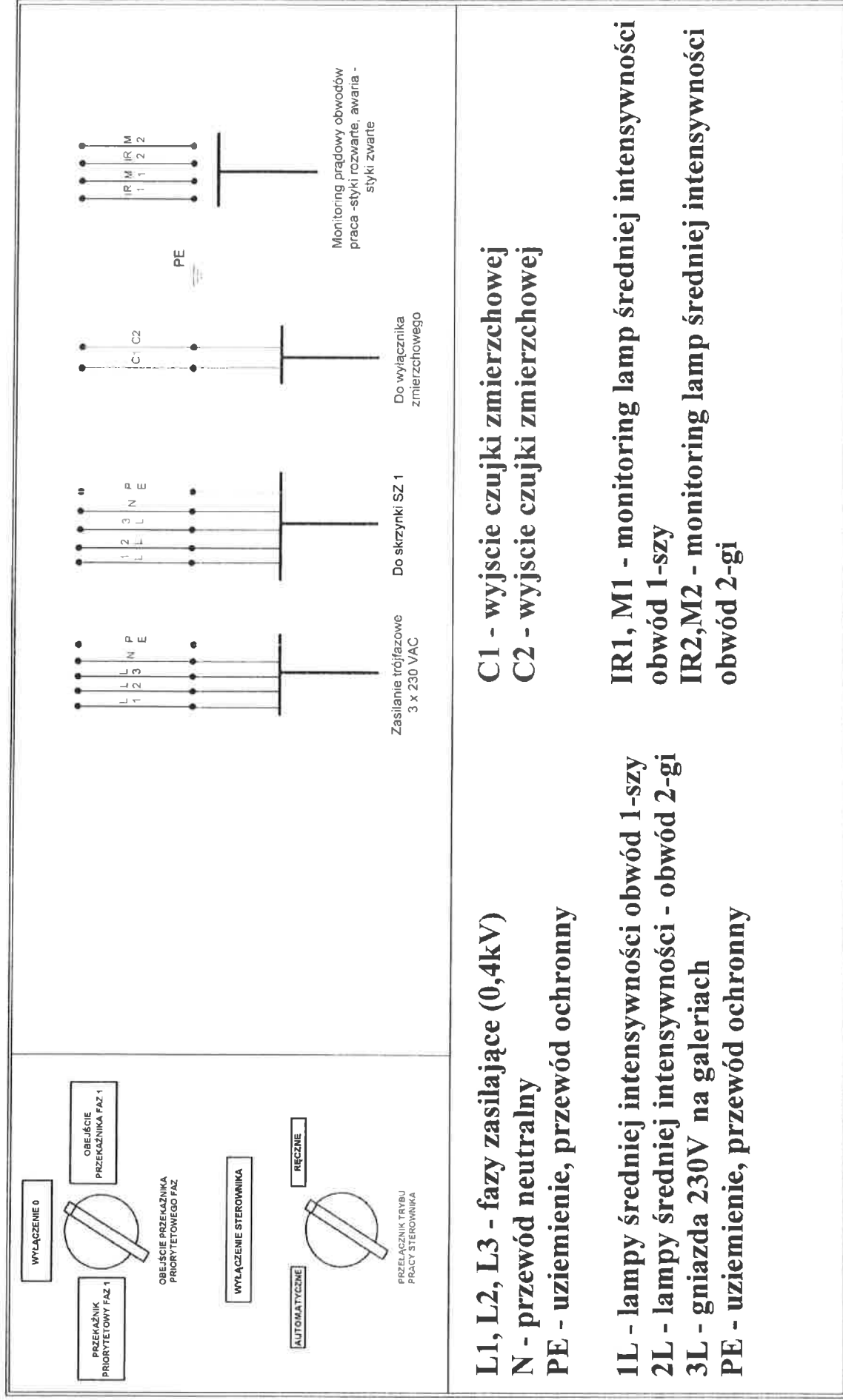
mgr inż. Jacek Kamiński

7342/52/TO/94

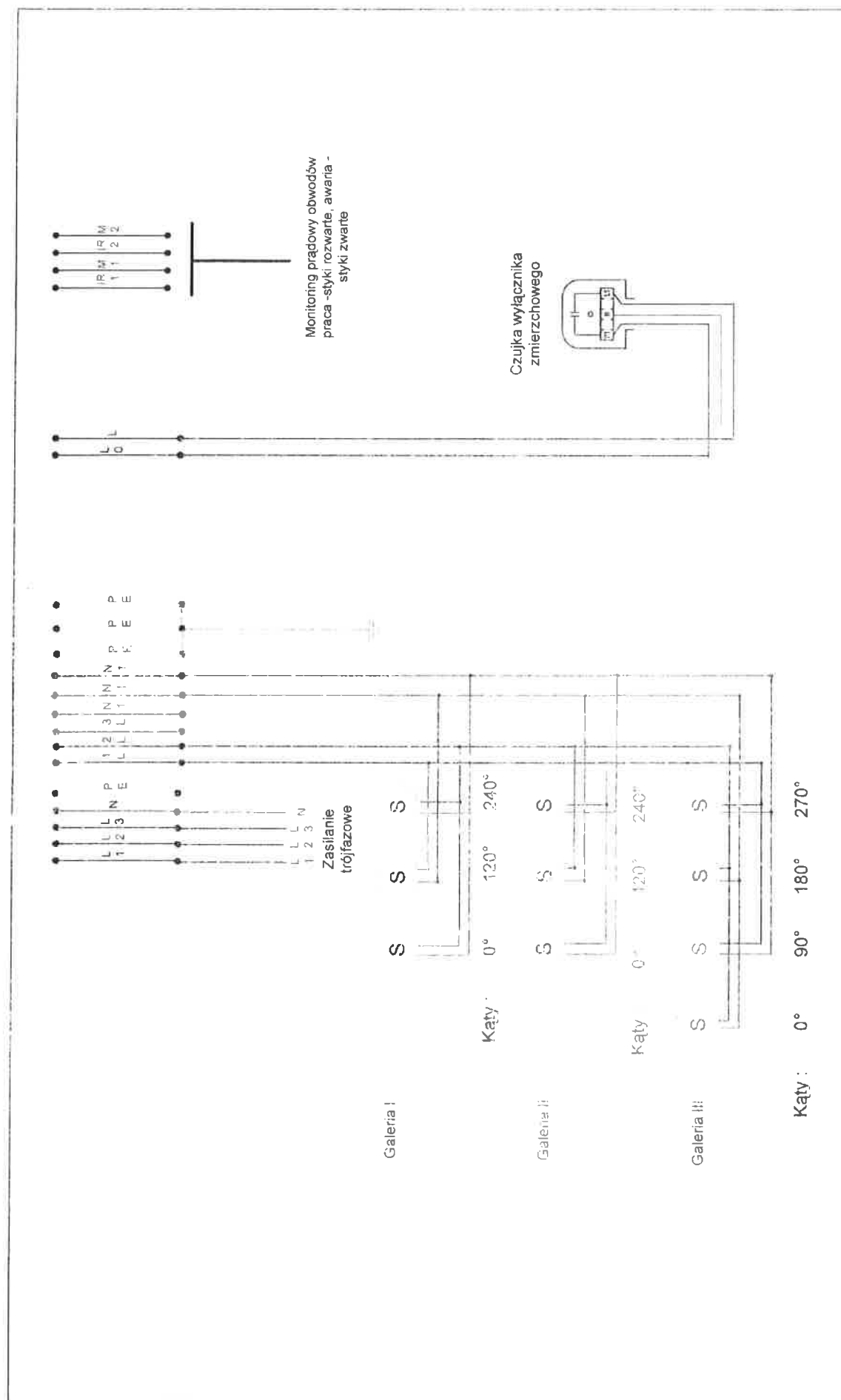


SYSTEM TN - S

PRW ANKO	Nr projektu: PEW-46/K-2009	11.2009	Strona	Nr rys: 12	Arhucz
ZEC Spółka z o o w Wotominie	Zespół autorski		Nr upraw	Podpisy	
Tytuł rysunku: Schemat blokowy sterownika TO na kominie H=123,7m.	Sprawdził: mgr Bogdan Rymarowicz				
	Opracował: Zbigniew Litwinowicz				
	Projektant: mgr inż. Jacek Kamiński		7342/52/TO/94		

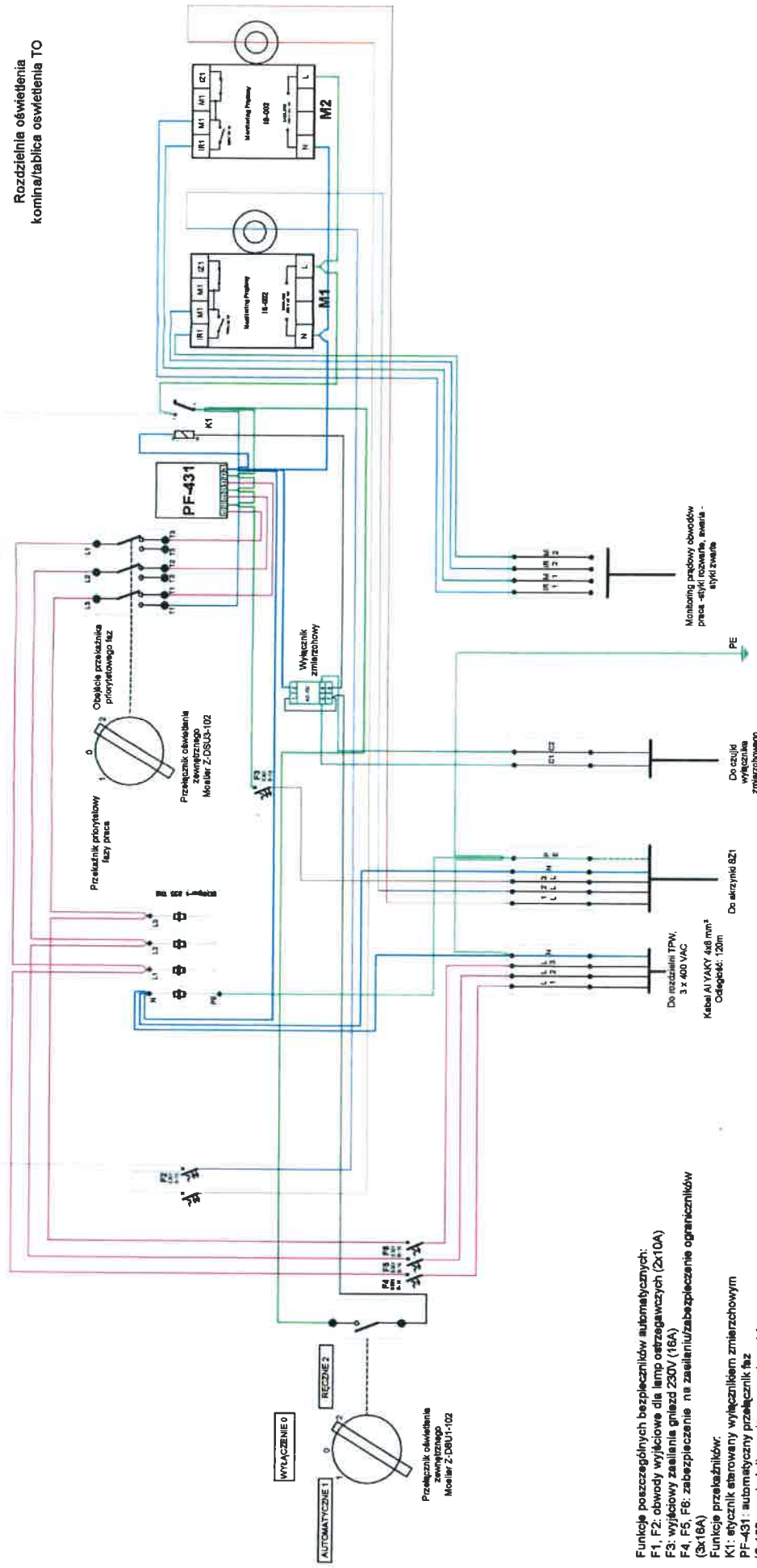


**Rys 13. Wyprowadzenia sterownika - rozdzielni głównej komina
oznaczonej jako TO - tablica oświetleniowa**



Rys 14. Wyprowadzenia sterownika - rozdzielni głównej komina oznaczonej jako TO - tablica oświetleniowa. Schemat podłączeń.

Rozdzielnia oświetlenia komina/tablica oświetlenia TO



Funkcje poszczególnych bezpieczników automatycznych:
 F1, F2: obwody wyjściowe dla lamp oświetlających (2x10A)
 F3: wyjściowy zasilania gniazd 230V (16A)
 F4, F5, F6: zabezpieczenie na zasilaniu/zabezpieczenie ograniczników (3x16A)
 Funkcje przekaźników:
 K1: stykownik sterowany wyłącznikiem zmiernym
 PF-431: automatyczny przełącznik faz
 IS-102: przełącznik pomiarowy prądowy 1 fazowy

SYSTEM TN-C-S

PRW ANKO	Nr projektu: PEW-45K-2009	Do: 11.2009	Staż:	Nr upr.	Arżuz:
ZEC Spółka z o.o. w Włocławku					
Zespół autorski					
Sprawdził: mgr Bogdan Rymaszewski					
Opowiedł: Zbigniew Litwinowicz					
Projektant: mgr inż. Jacek Kamiński					
Tytuł rysunku: Schemat ideowy sterownika/rozdzelnicy oświetlenia przelazodowego na kominie oznaczony jako TO - tablica oświetlenia H=123,70m					
7342527064					

