

Stup istniejący

Proj. stup E-.../4,3

Proj. stup E-.../6

Proj. stup E-.../10

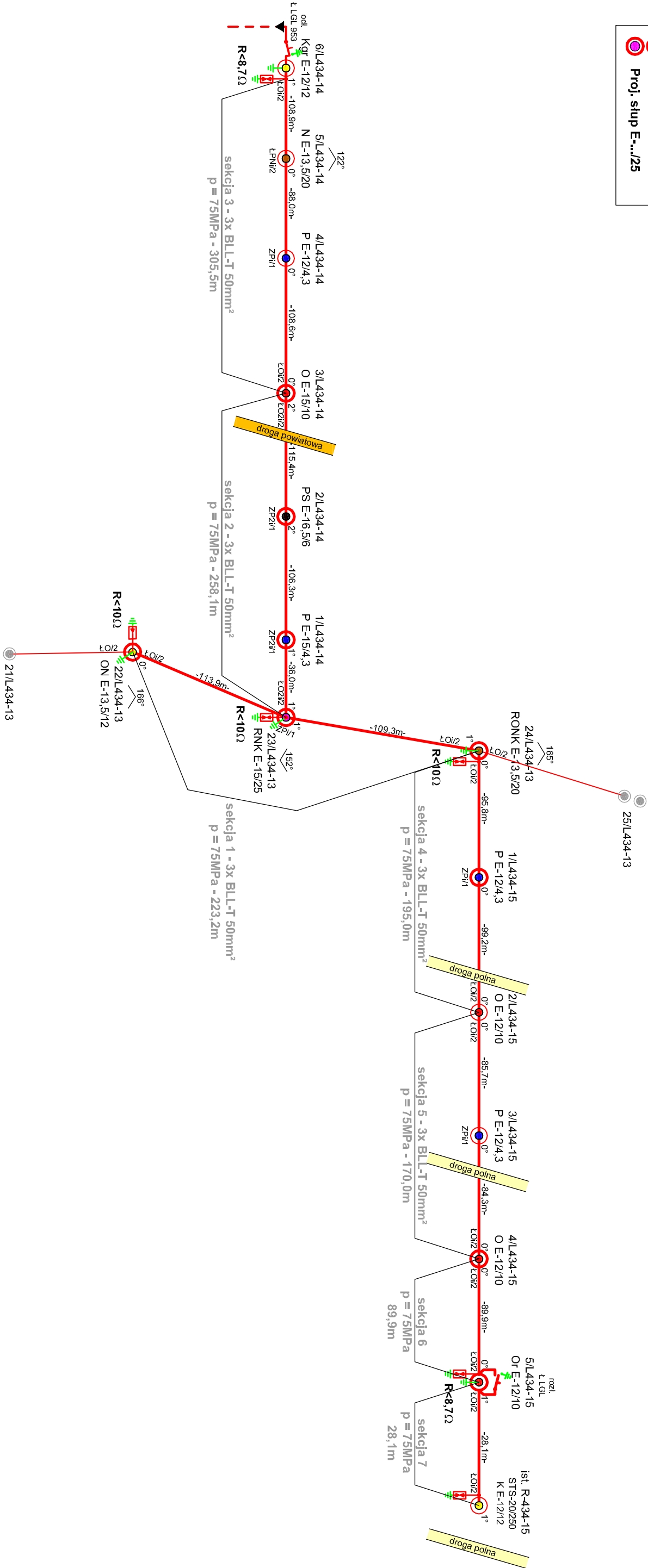
Proj. stup E-.../12

Proj. stup E-.../15

Proj. stup E-.../17,5

Proj. stup E-.../20

Proj. stup E-.../25



PRZEBUDOWYWANA LINIA NAPIEWIETRZNA SN L-434 NA PRZEWODY SYSTEMU PAS typ 3x BLL-T 50mm² - 12/20kV, p = 75MPa - 1269,4m

Ist. linia napowietrzna L-434 3x AFL-6-35mm²

Proj. kabel 3x HRUHAKKXS 1x120mm² - 20kV

Proj. (Ist.) napowietrzny odłącznik z uzemiennikiem typu OUN-III-24-4

Proj. ogranicznik przepięć POLIM-D24N

LEGENDA:

PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO-USŁUGOWE

elektron

Al. Jana Pawła II 21

58-506 JELENIA GÓRA

NIP: 611-005-22-02, REGON: 230014449

tel./fa. 1 66 39 10 30

tel. 7 39 10 30

e-mail: biuro@elektron.pl

Tytuł rys.:

Schemat linii napowietrznej 20kV, L-434

Obiekt:

Linia napowietrzna SN L-434 w m. Nowa Wieś Wielka gm.

Investor:

TAURON Dystrybucja S.A. Oddz. w Legnicy

Projektował:

mgr inż. Mieczysław Kusa

Sprawdził:

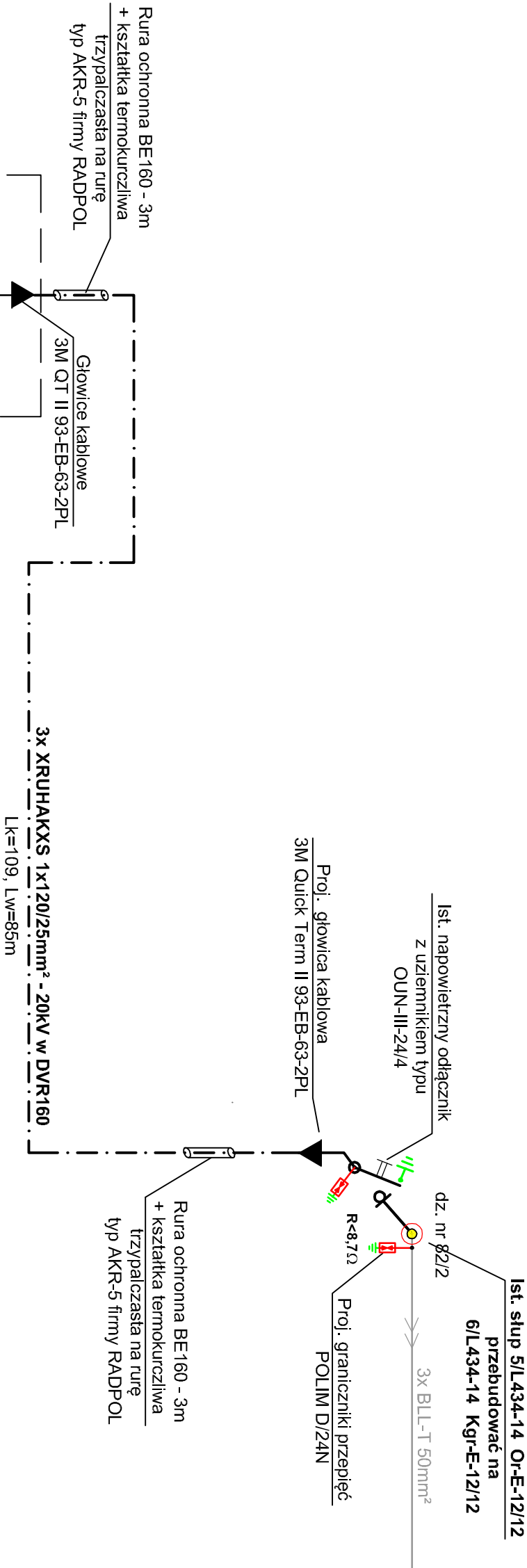
Data:

10.09.2019

Skala:



Nr rys.

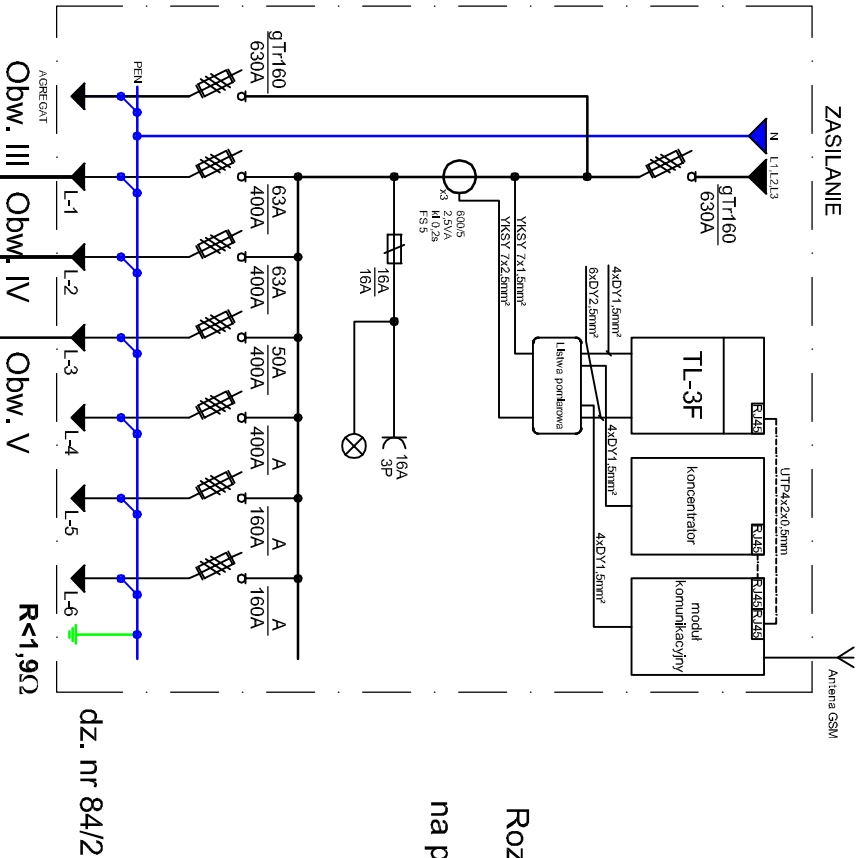
E-4



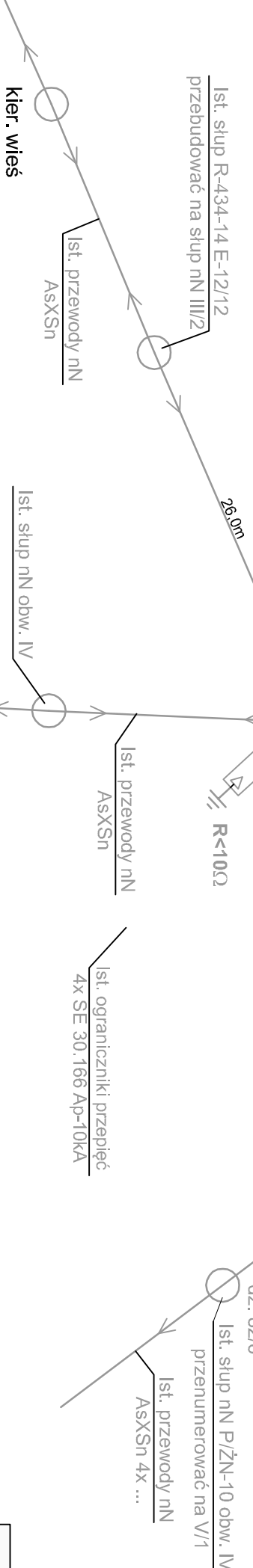
LEGENDA	
	Proj. linia SN, 3xxRUHAKXS 1x120+25mm ² w DVR 160 - 109(85)m

Lk=109m, Lw=85m

PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO-USŁUGOWE			
			
Al. Jana Pawła II 21 58-506 JELENIA GÓRA NIP: 611-005-22-02, REGON: 23001444		tel./fax 75 64 69 189 tel. 601321205 biuro@elektrolog.pl	
Tytuł rys.:	Schemat proj. linii kablowej SN		
Obiekt:	Linia napowietrzna SN L-434 w m. Nowa Wieś Wielka gm. Paszowice		
Inwestor:	TAURON Dystrybucja S.A. ul. Podgórska nr 25A, 31-035 Kraków		
Projektował:	mgr inż. Miłeczyśław Kusa	spec. sieci i inst. elekt., upr. 2410/93	Podpis
Sprawdził:			Podpis
Data:	10.09.2019	Skala:	Nr rys. E-5



Rozdzielnica słupowa
Sp-3/3-42
na proj. stacji słupowej



_____ Część projektowana
_____ Część istniejąca

PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO-USŁUGOWE





Al. Jana Pawła II 21
58-506 JELENIA GÓRA
NIP: 611-005-22-02, REGON: 23001444

tel./fax 75 64 69 189
tel. 601 321 205
biuro@elektropr.pl



elektro

PRACOWNIA

Tytuł rys.: Schemat sieci n.N. - wyprowadzenie z rozdz. n.n.

Obiekt: Linia napowietrzna SN L-434 w m. Nowa Wieś Wielka gm. Paszowice

Inwestor: TAURON Dystrybucja S.A. ul. Podgórska nr 25A, 31-035 Kraków

Projektował: mgr inż. Mięczyśław Kusa

Sprawdził:

Data: 10.09.2019

spec. sieci i inst. elekt.
upr. 24.10/93

Podpis

Nr rys.

E-6

3x XRUHAKXS 1x120/25mm² - 20kV w DVR160

Głowice kablowe
3M Quick Term II 93-EB-63-2PL

Proj. stacja słupowa
STSK-20/400-10,5/12
/160kVA

przewody
3x CCSXWK 50mm²

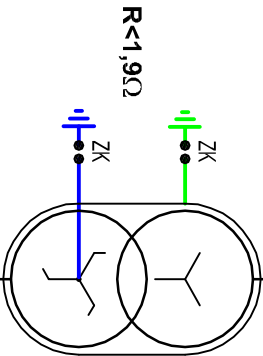
Ograniczniki przepięć
POLIM -D24N
z osłoną izolacyjną przeciwko płakom



Podstawa
bezpiecznikowa SN
(napowietrzna)

Podstawa bezpiecznikowa
napowietrzna PBNV-24
z wkładkami bezpiecznikowymi
WBGnp-24/16A

przewody
3x CCSXWK 50mm²



Transformator napowietrzny
160kVA, 20/0,4 kV,
o niskich stratach jałowych
Moc - 160 kVA
Ug = 21 kV
Ud = 0,4 kV
Gr. poł. Yz5

ograniczniki
przepięć nn
na transformatorze

Ograniczniki przepięć nn
SE 30.166 Ap-10kA





osłona przeciw płakom OIP

2x (4x YKXS 1x120mm²)

Rozdzielnica nn
słupowa Sp-3/3-42
(montowana na słupie)

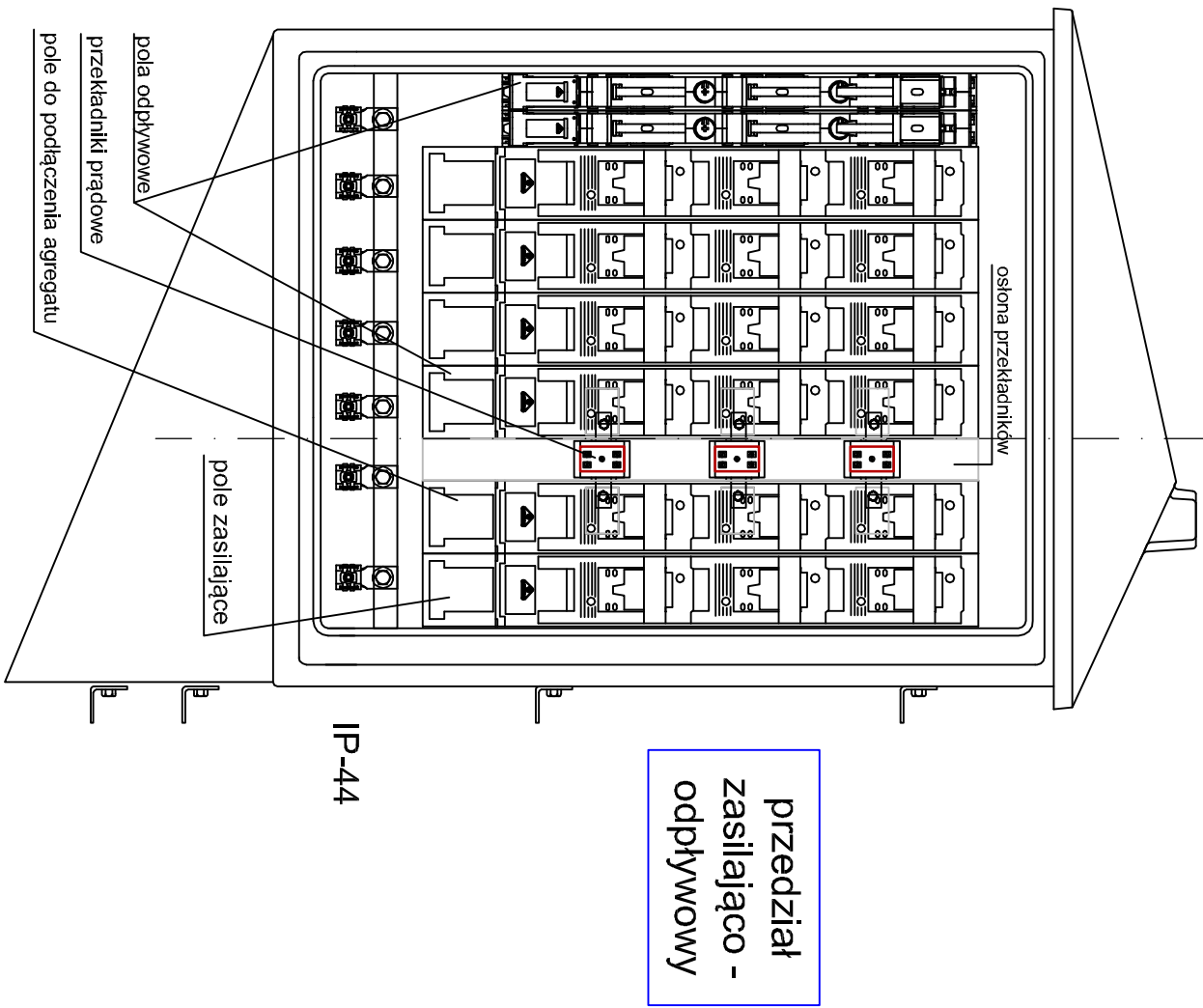
Sp-3/3-42

PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO-USŁUGOWE			
			
Al. Jana Pawła II 21 58-306 JELENIA GÓRA NIP: 811-005-22-42, REGON: 23001444		tel./fax 75 64 69 189 tel. 601321205 biuro@elektroing.pl	
Tytuł rys.:	Schemat słupowej stacji transformatorowej STSK-20/400kVA		
Obiekt:	Linia napowietrzna SN L-434 w m. Nowa Wieś Wielka gm. Paszowice		
Inwestor:	TAURON Dystrybucja S.A. ul. Podgórska nr 25A, 31-435 Kraków		
Projektował:	mgr inż. Mieczysław Kusa	spec. sieci i inst. elekt., upr. 24/10/93	Podpis
Sprawdził:			Podpis
Data:	10.09.2019	Skala:	Nr rys. E-7

Rozdzielnica nN
stłpowa Sp-3/3-42
(montowana na stłpie)

przedział
odpywowy

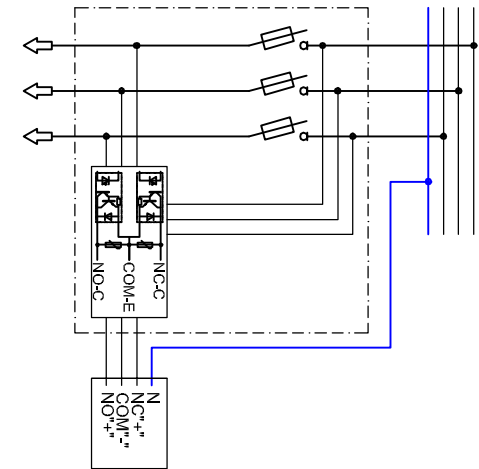
przedział
zasilajcy



Moduł kontroli stanu wkładek bezpiecznikowych

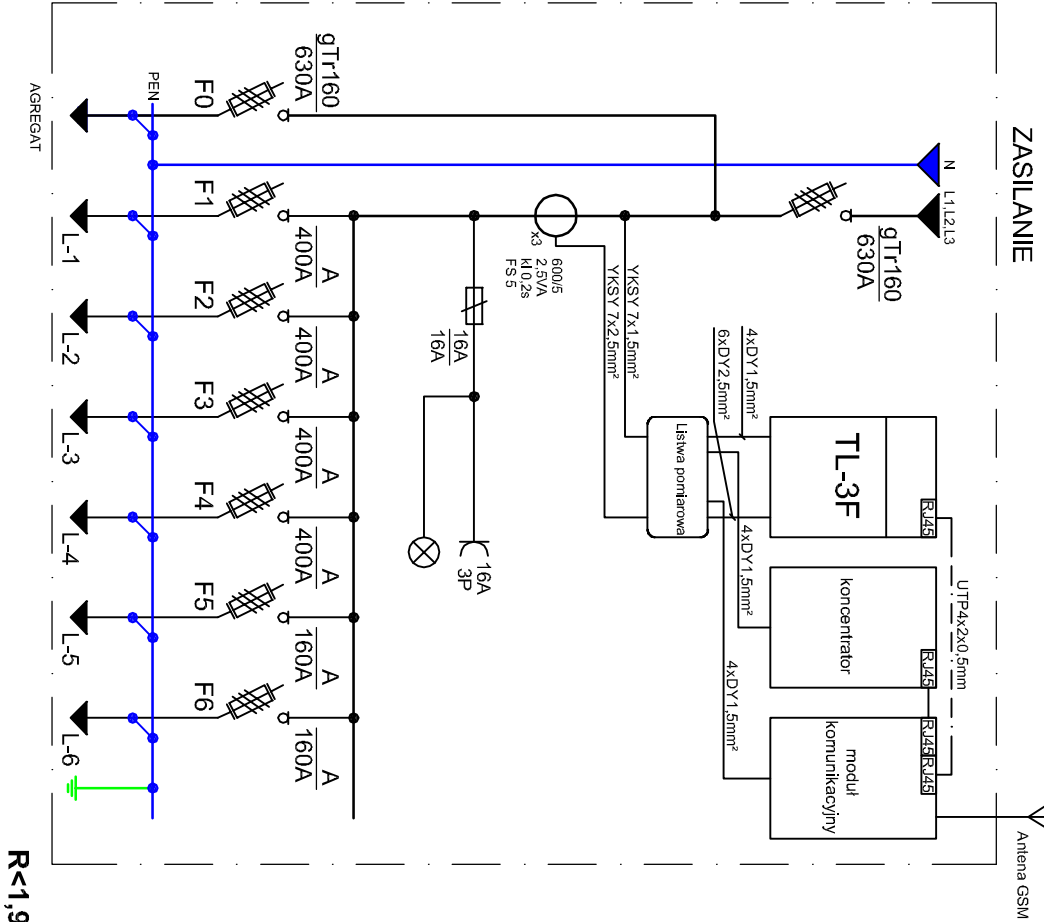
Opis działania:

- dioda świeci w kolorze zielonym - poprawna praca, wszystkie wkładki bezpiecznikowe sprawne,
- dioda świeci w kolorze czerwonym - niepoprawna praca, przepalenie się wkładki bezpiecznikowej,
- dioda miga w kolorze czerwonym - przesunięcie fazy na bezpieczniku (na styku odpływowym bezpiecznika wykryto inną fazę,
- brak świecenia diod - moduł wyłączony / brak zasilania



Stan bezpieczników (wypadkowy)	Wyjście NO	Wyjście NC	Kolor diody sygnalizacyjnej
poprawny	"0" (0V)	"1" (24V)	zielony
niepoprawny	"1" (24V)	"0" (0V)	czerwony

Rozdzielnica stłpowa
Sp-3/3-42
na proj. stacji stłpowej

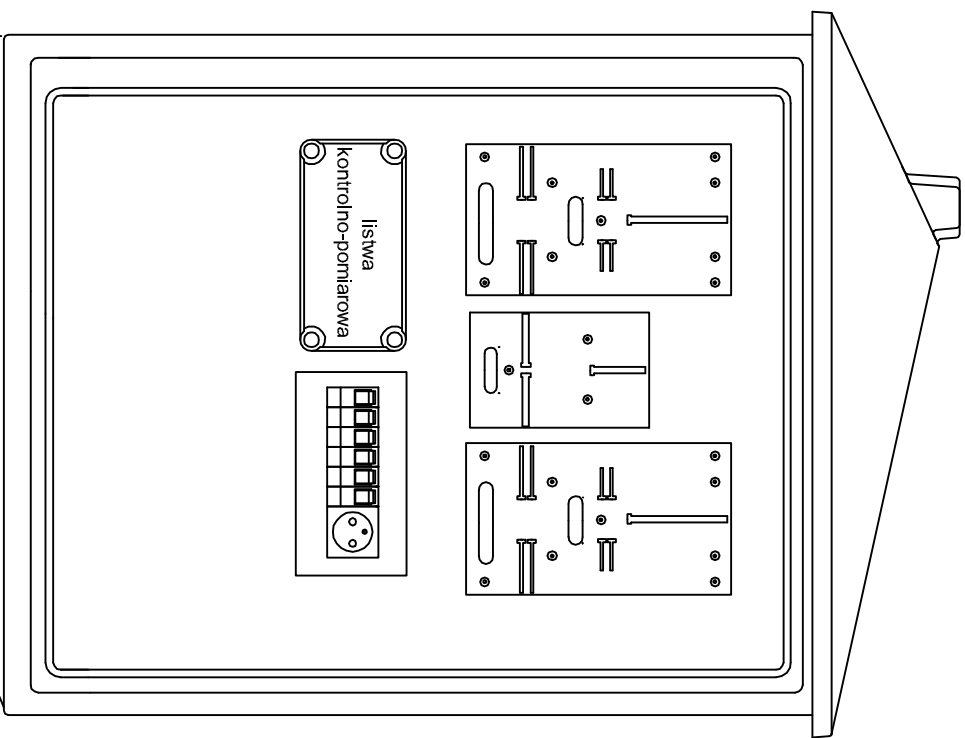


1. W rozdzielnicy nN wszystkie pola odpływowe wyposażyc w listwowe rozłączniki bezpiecznikowe, wyposażone w uproszczone elektroniczne moduły sygnalizacji przepalenia wkładek bezpiecznikowych.
2. Wszystkie wkładki bezpiecznikowe wyposażone w centralny wskaźnik zadziałania umieszczony w korpusie izolacyjnym

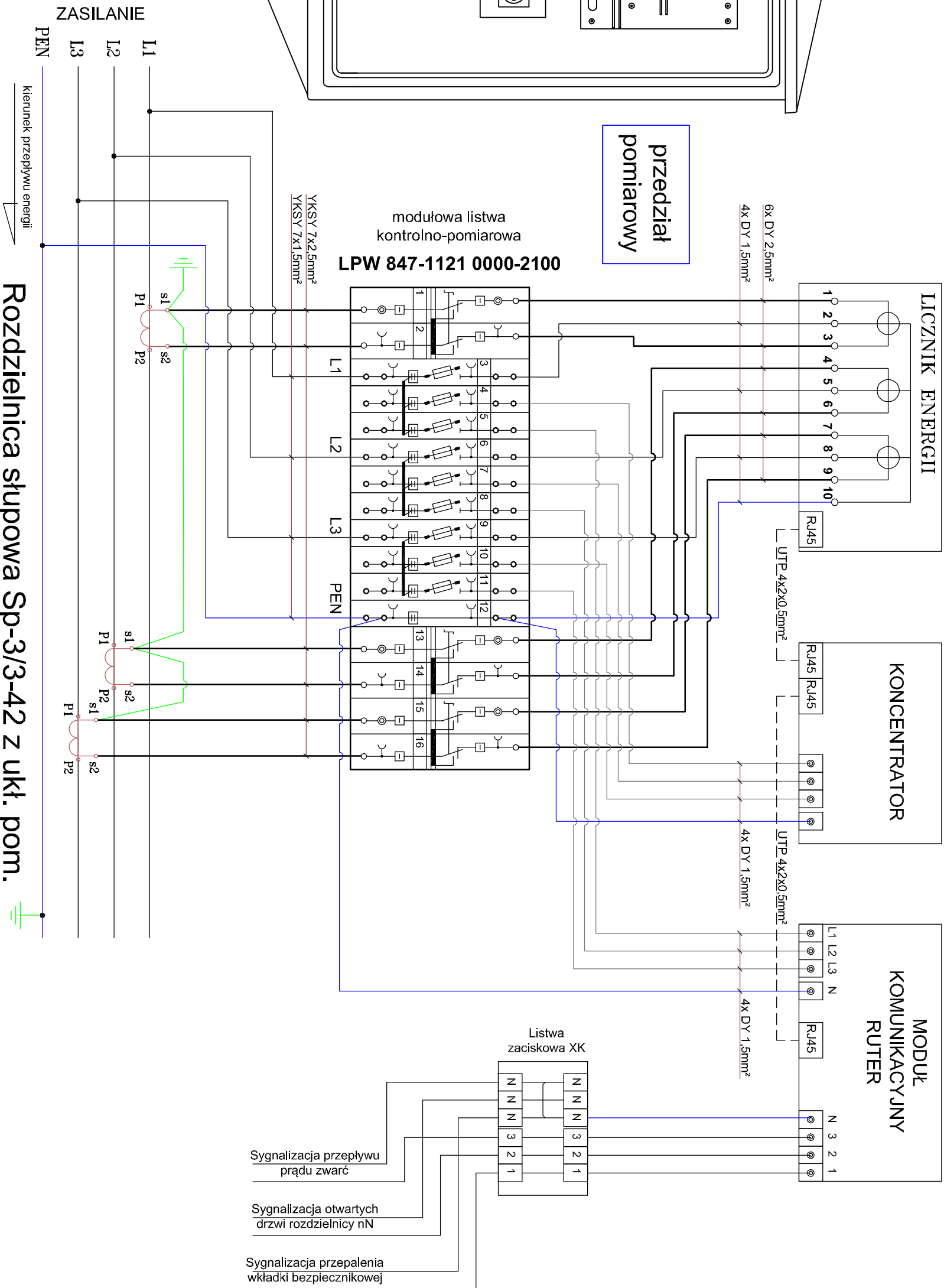
Rozdzielnica stłpowa Sp-3/3-42 z ukł. pom.

PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO-USŁUGOWE			
Al. Jana Pawła II 21 58-506 JELENIA GÓRA NIP: 611-005-22-02, REGON: 23001444		tel./fax 75 64 69 189 tel. 601 321 205 biuro@elektroin.pl	
Tytuł rys.: Schemat ideowy stłpowej rozdzielni nn (transformatorowej) z układem pomiarowym oraz z koncentratorom danych		elektroin	
Obiekt: Linia napowietrzna SN L-434 w m. Nowa Wieś Wielka gm. Paszowice			
Inwestor: TAURON Dystrybucja S.A. ul. Podgórska nr 25A, 31-435 Kraków			
Projektował: mgr inż. Mieczysław Kusa		spec. sieć i inst. elekt. upr. 2410/93	
Sprawdził:		Podpis	
Data: 10.09.2019		Skala: E-10	

Rozdzielnica nN
słupowa Sp-3/3-42
(montowana na słupie)



przedział
pomiarowy

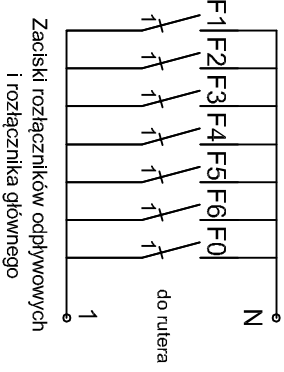


Sygnalizacja przepływu
prądu zwarc

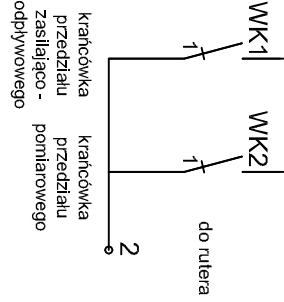
Sygnalizacja otwartych
drzwi rozdzielnic nN

Sygnalizacja przepalenia
wkładki bezpiecznikowej

Sygnalizacja przepalenia
wkładek bezpiecznikowych





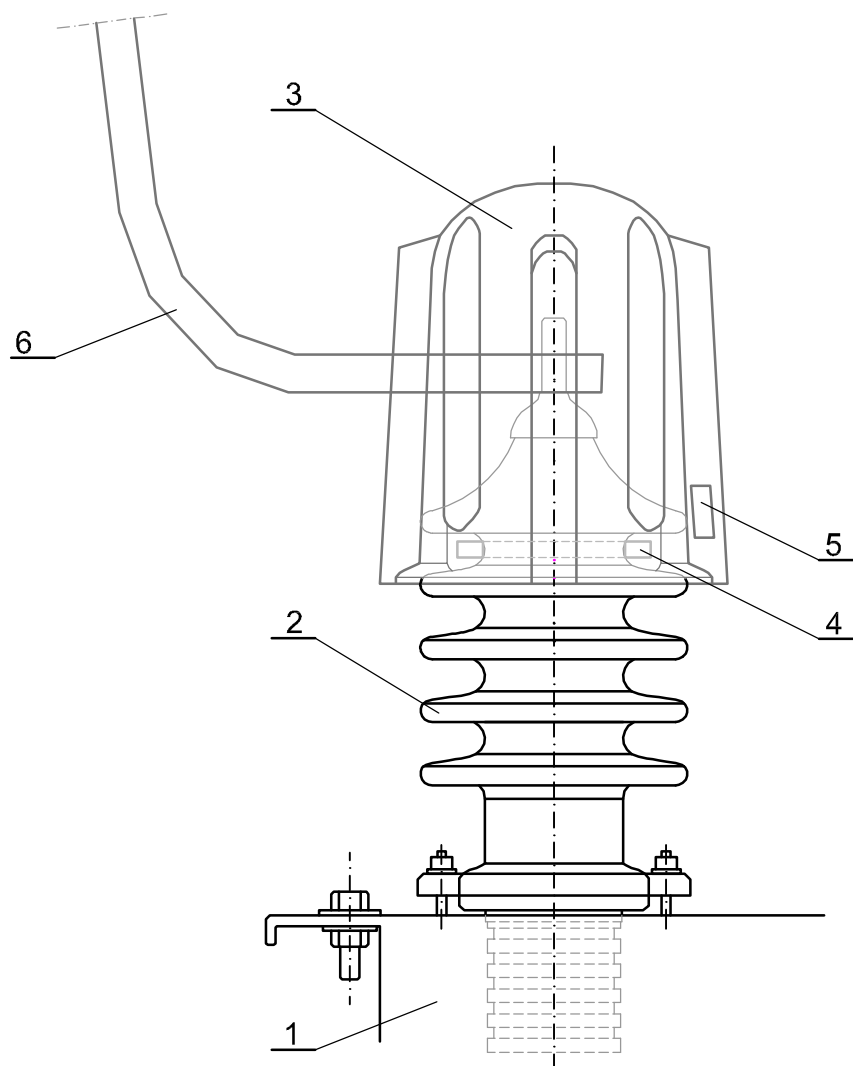
Sygnalizacja
otwarcia drzwi



Rozdzielnica słupowa Sp-3/3-42 z ukt. pom.

przeładniki prądowe:
przeładnia 600/5 A/A
klasa 0,2S, FSS, Sn=2,5VA, FSS
Ith=60A, Idyn=2,5Ith,
Um=0,72kV, Up=3kV

PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO-USŁUGOWE			
			
Al. Jana Pawła II 21 58-506 JELENIA GÓRA NIP: 611-005-22-02, REGON: 23001444		tel./fax 75 64 69 189 tel. 601321205 biuro@elektronig.pl	
Tytuł rys.:		Schemat ideowy bilansującego układu pomiarowego oraz koncentratora danych	
Obiekt:		Linia napowietrzna SN L-434 w m. Nowa Wieś Wielka gm. Paszowice	
Inwestor:		TAURON Dystrybucja S.A. ul. Podgórska nr 25A, 31-035 Kraków	
Projektował:		mgr inż. Mieczysław Kusa	
Sprawdził:		spec. sieci i inst. elekt. upr. 24/10/93	
Data:		10.09.2019	
Skala:		E-11	



1. Transformator
2. Izolator przepustowy SN transformatorowy
3. Osłona izolatora przepustowego SN transformatora przeciw ptakom typu OIP
4. Opaska zaciskowa
5. Otwór mocujący
- 6, Przewód SN typu CCSXWK 50mm²

PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO-USŁUGOWE



Al. Jana Pawła II 21
58-506 JELENIA GÓRA
NIP: 611-005-22-02, REGON: 23001444

tel./fax 75 64 69 189
tel. 601321205
biuro@elektronjg.pl



elektron

Tytuł rys.:			
Obiekt:	Linia napowietrzna SN L-434 w m. Nowa Wieś Wielka gm. Paszowice		
Inwestor:	TAURON Dystrybucja S.A. ul. Podgórska nr 25A, 31-035 Kraków		
Projektował:	mgr inż. Mieczysław Kusa	spec. sieci i inst., elekt., upr 2410/93	Podpis
Sprawdził:			Podpis
Data:	10.09.2019	Skala:	Nr rys. E-12