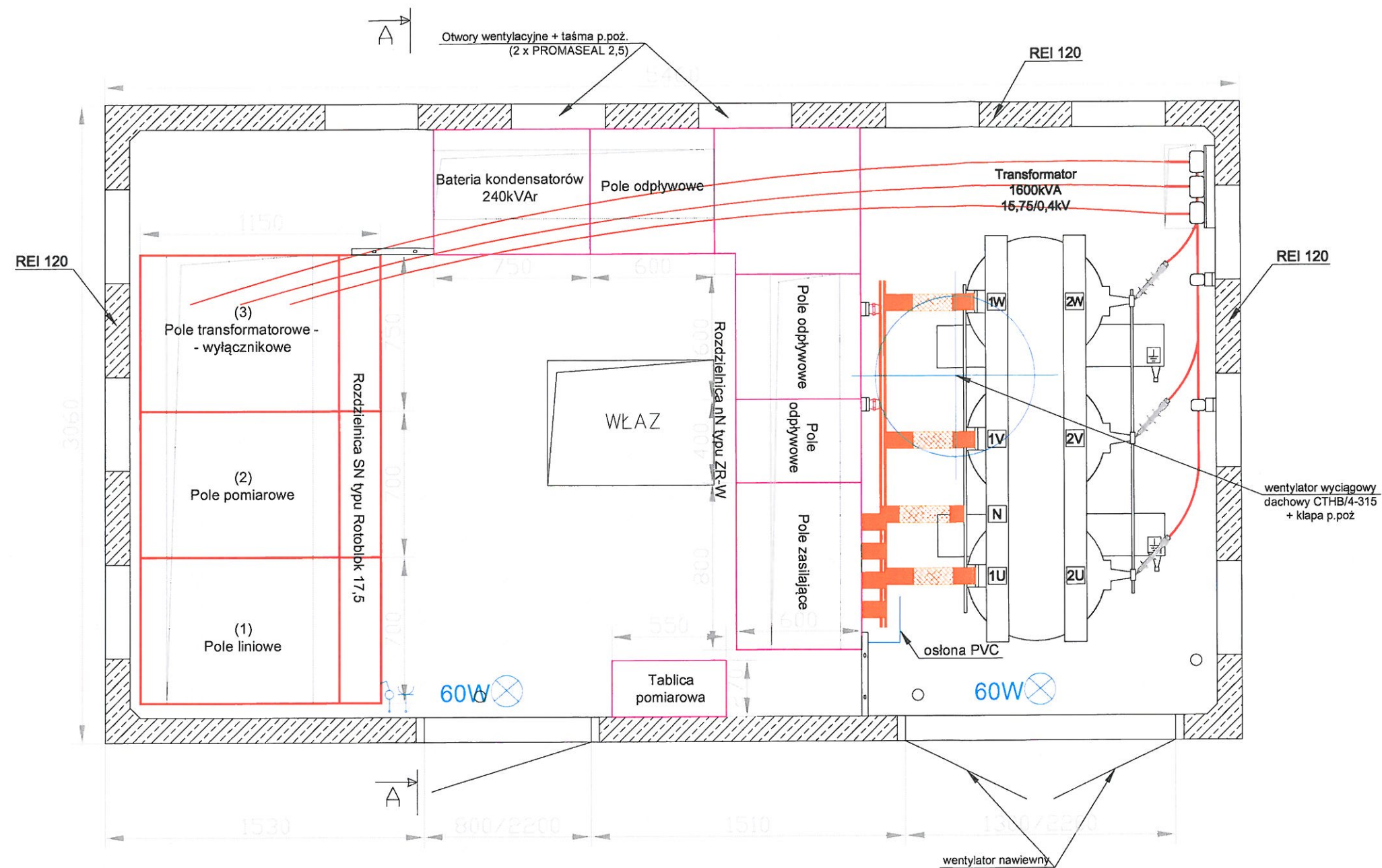
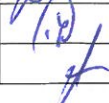
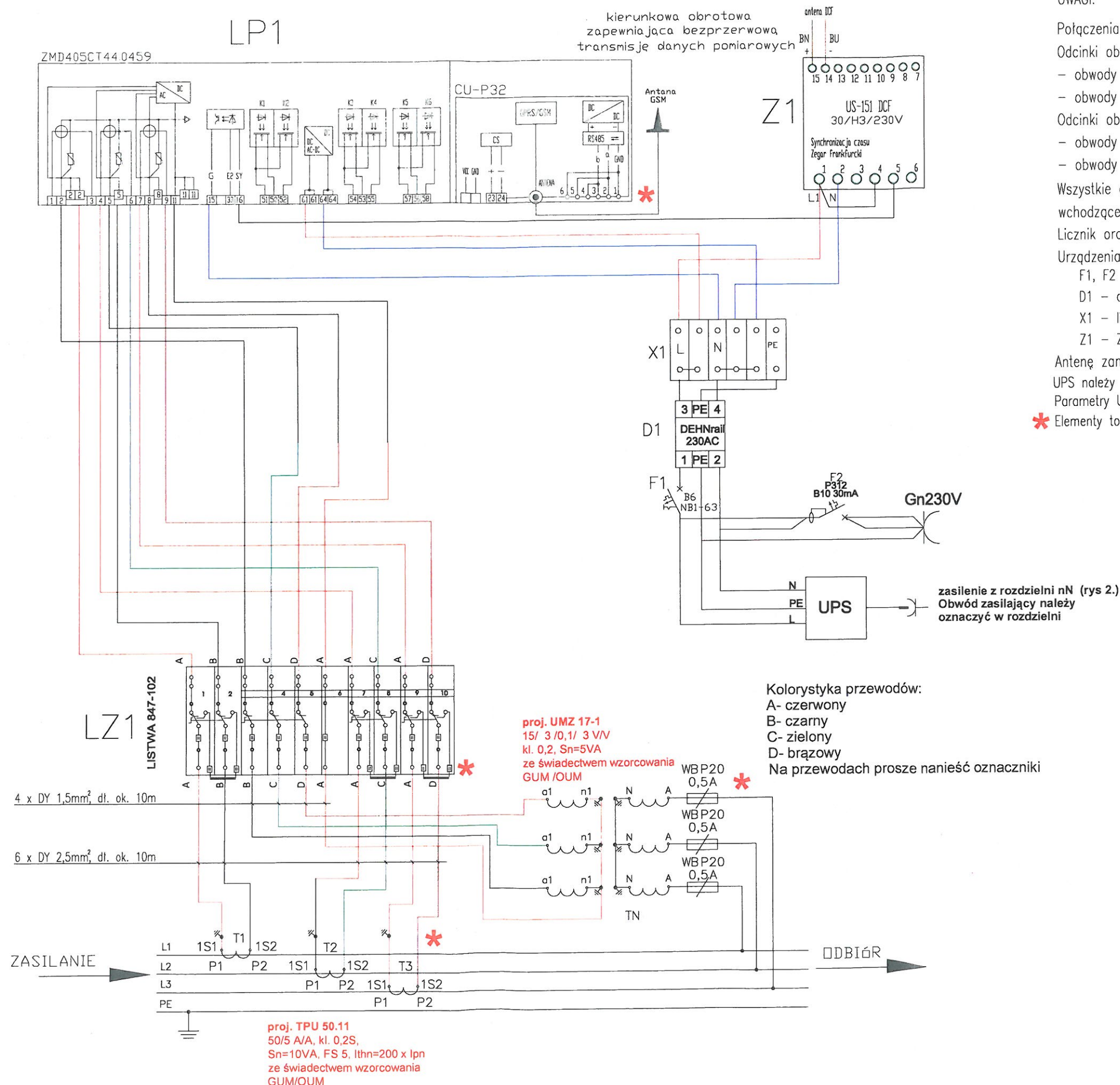




Jednostka Projektowa:	 PROJEKTOWANIE NADZÓR I POMIARY ELEKTRYCZNE LEON ZUŃ ul. Radziszewska 1b 64-100 Goleniów Tel. +48 601 758 077; +48 095 812 186 Tel. Fax. (091) 419 36 73 e-mail: leon@leon.pl			
Asyst. proj.:	mgr inż. Dariusz Zuń	Podpis:	 	Data:
Projektant:	Leon Zuń upr. nr 299/Sz/83	Podpis:		Kwiecień 2017 r.
Sprawdzający:	inż. Sławomir Sarosiek upr. nr 65/64	Podpis:		
Opracowanie:	Rozmieszczenie urządzeń w stacji transformatorowej			Skala:
Inwestor:	Dancoal Sp. z o.o. ul. Prosta 35, 72-100 Łozienica			Rys. nr:
Obiekt:	Stacja transformatorowa 15/0,4 kV dz. nr 96/11, obr. Łozienica, gm. Goleniów			5



UWAGI:

Połączenia układu wykonać z tyłu tablicy licznikowej:

Odcinki obwodu pomiarowego od licznika do listwy kontrolnej wykonać:

- obwody prądowe - DY 2,5mm²
- obwody napięciowe - DY 1,5mm²

Odcinki obwodu pomiarowego od przekładników do listwy kontrolnej wykonać:

- obwody prądowe - DY 2,5mm²
- obwody napięciowe - DY 1,5mm²

Wszystkie elementy członu zasilającego oraz osłony i urządzenia wchodzące w skład układu pomiarowego przystosować do plombowania;

Licznik oraz pozostałe elementy pomocnicze należy zabudować w szafie pomiarowej;

Urządzenia pomocnicze zabudować w osłonach przystosowanych do oplombowania;

F1, F2 - zabezpieczenia w obudowie S4 do plombowania sprzężony

D1 - chronniki typu DEHNrail M 2P 255 (FM) w obudowie S4 do plombowania

X1 - listwa zaciskowa w obudowie S4 do plombowania

Z1 - Zegra frankfurcki US-151/REL/S62/230 w obudowie S4 do plombowania

Antenę zamontować na zewnątrz kontenera

UPS należy zabudować obok układu pomiarowego na ścianie, na półce.

Parametry UPS należy dostosować do warunków pracy tj. temperatura otoczenia oraz wilgotność.

* Elementy toru pomiarowego w obudowach przystosowanych do plombowania

Przygodniono bez uwag do układu pomiarowego w terenie

STARSZY REFERENT

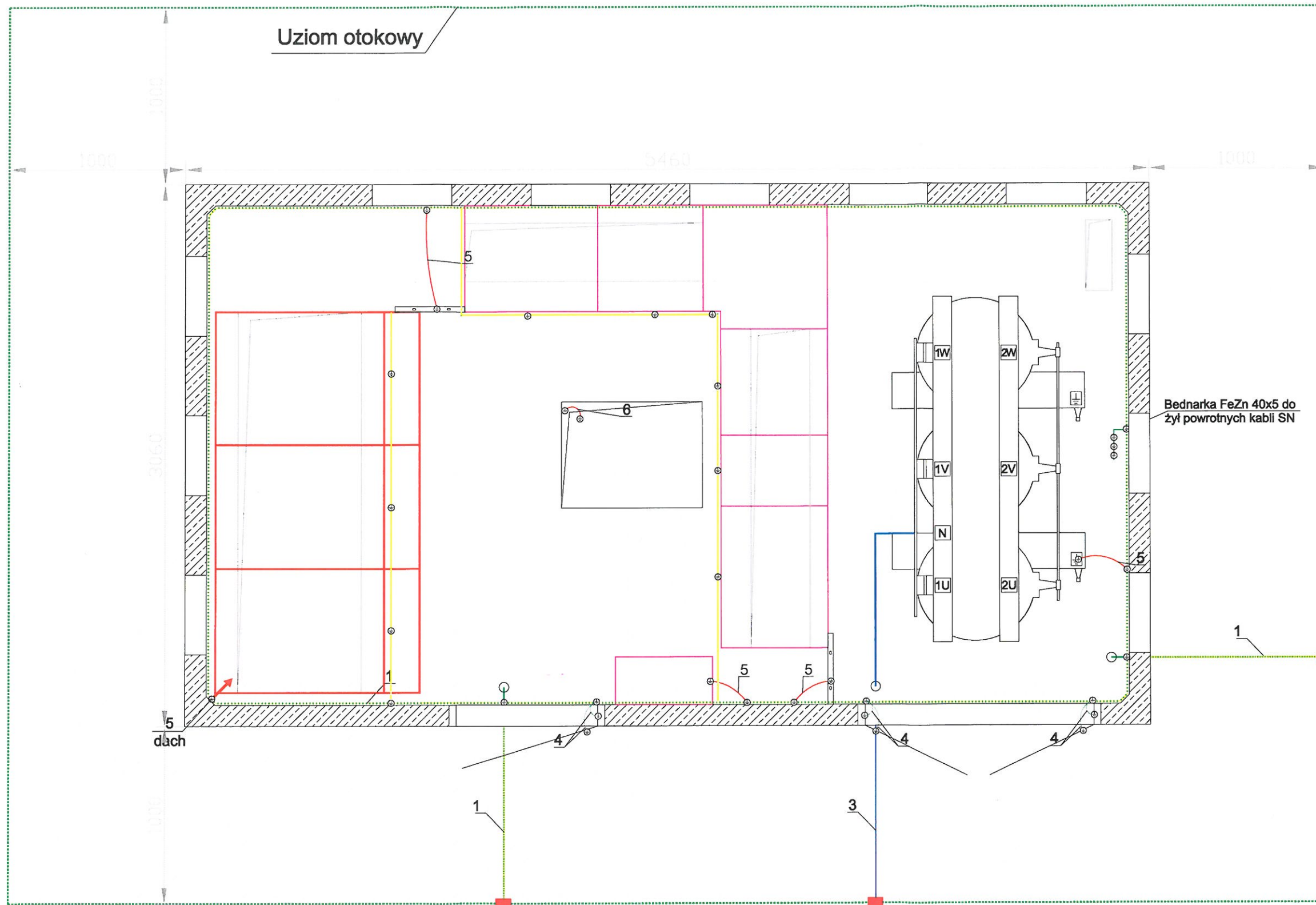
Krzysztof Janik

Szczecin, 17.05.2017r.

PKP Energetyka S.A.
Oddział w Warszawie-
Dystrybucja Energii Elektrycznej
Pomorski Rejon Dystrybucji
70-221 Szczecin, ul. Czarnieckiego 8F

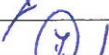
Jednostka Projektowa:	PROJEKTOWANIE KADŁUBÓW I POMIARY ELEKTRYCZNE LECIECH ZIEM ul. Białostocka 15, 64-400 Poznań, 72-400 Łozienica tel. 71 78 10 10, 71 78 10 11, 71 78 10 12, 71 78 10 13, 71 78 10 14, 71 78 10 15, 71 78 10 16, 71 78 10 17, 71 78 10 18, 71 78 10 19, 71 78 10 20, 71 78 10 21, 71 78 10 22, 71 78 10 23, 71 78 10 24, 71 78 10 25, 71 78 10 26, 71 78 10 27, 71 78 10 28, 71 78 10 29, 71 78 10 30, 71 78 10 31, 71 78 10 32, 71 78 10 33, 71 78 10 34, 71 78 10 35, 71 78 10 36, 71 78 10 37, 71 78 10 38, 71 78 10 39, 71 78 10 40, 71 78 10 41, 71 78 10 42, 71 78 10 43, 71 78 10 44, 71 78 10 45, 71 78 10 46, 71 78 10 47, 71 78 10 48, 71 78 10 49, 71 78 10 50, 71 78 10 51, 71 78 10 52, 71 78 10 53, 71 78 10 54, 71 78 10 55, 71 78 10 56, 71 78 10 57, 71 78 10 58, 71 78 10 59, 71 78 10 60, 71 78 10 61, 71 78 10 62, 71 78 10 63, 71 78 10 64, 71 78 10 65, 71 78 10 66, 71 78 10 67, 71 78 10 68, 71 78 10 69, 71 78 10 70, 71 78 10 71, 71 78 10 72, 71 78 10 73, 71 78 10 74, 71 78 10 75, 71 78 10 76, 71 78 10 77, 71 78 10 78, 71 78 10 79, 71 78 10 80, 71 78 10 81, 71 78 10 82, 71 78 10 83, 71 78 10 84, 71 78 10 85, 71 78 10 86, 71 78 10 87, 71 78 10 88, 71 78 10 89, 71 78 10 90, 71 78 10 91, 71 78 10 92, 71 78 10 93, 71 78 10 94, 71 78 10 95, 71 78 10 96, 71 78 10 97, 71 78 10 98, 71 78 10 99, 71 78 10 100		
Asyst. proj.:	mgr inż. Dariusz Zuń	Podpis:	<i>[Podpis]</i>
Projektant:	Leon Zuń upr. nr 299/Sz/83	Podpis:	
Sprawdzający:	inż. Sławomir Sarosiek upr. nr 65/64	Podpis:	
Opracowanie:	Schemat ideowy układu pomiarowego		Skala:
Inwestor:	Dancoal Sp. z o.o. ul. Prosta 35, 72-100 Łozienica		Rys. nr:
Obiekt:	Stacja transformatorowa 15/0,4 kV dz. nr 96/11, obr. Łozienica, gm. Goleniów		3

Uziom otokowy



⊕ — połączenia skręcane ■ — połączenia spawane

- 1) — Główna szyna uziemiająca — bednarka Fe/Zn 40x5
- 2) — Szyna uziemiająca — bednarka Fe/Zn 30x4
- 3) — Szyna uziemiająca — bednarka Fe/Zn 40x5
- 4) — Przewód uziemiający LgY 1x16mm²
- 5) — Przewód uziemiający LgY 1x70mm²
- 6) — Przewód uziemiający LgY 1x35mm²

Jednostka Projektowa:		PROJEKTOWANIE NADZÓR I POMIARY ELEKTRYCZNE LEON ZUŃ ul. Nadzeczna 1B (I piętro) 72-100 Goleniów Tel. +48 651 158 074 • Dział 812 868 • T.Fax: (091) 418 36 73 e-mail: biuro@projekt.pl		
Asyst. proj.:	mgr inż. Dariusz Zuń	Podpis:		Data: Kwiecień 2017 r.
Projektant:	Leon Zuń upr. nr 299/Sz/83	Podpis:		
Sprawdzający:	inż. Sławomir Sarosiek upr. nr 65/64	Podpis:		
Opracowanie:	Instalacja uziemienia stacji transformatorowej			Skala:
Inwestor:	Dancoal Sp. z o.o. ul. Prosta 35, 72-100 Łozienica			Rys. nr:
Obiekt:	Stacja transformatorowa 15/0,4 kV dz. nr 96/11, obr. Łozienica, gm. Goleniów			9