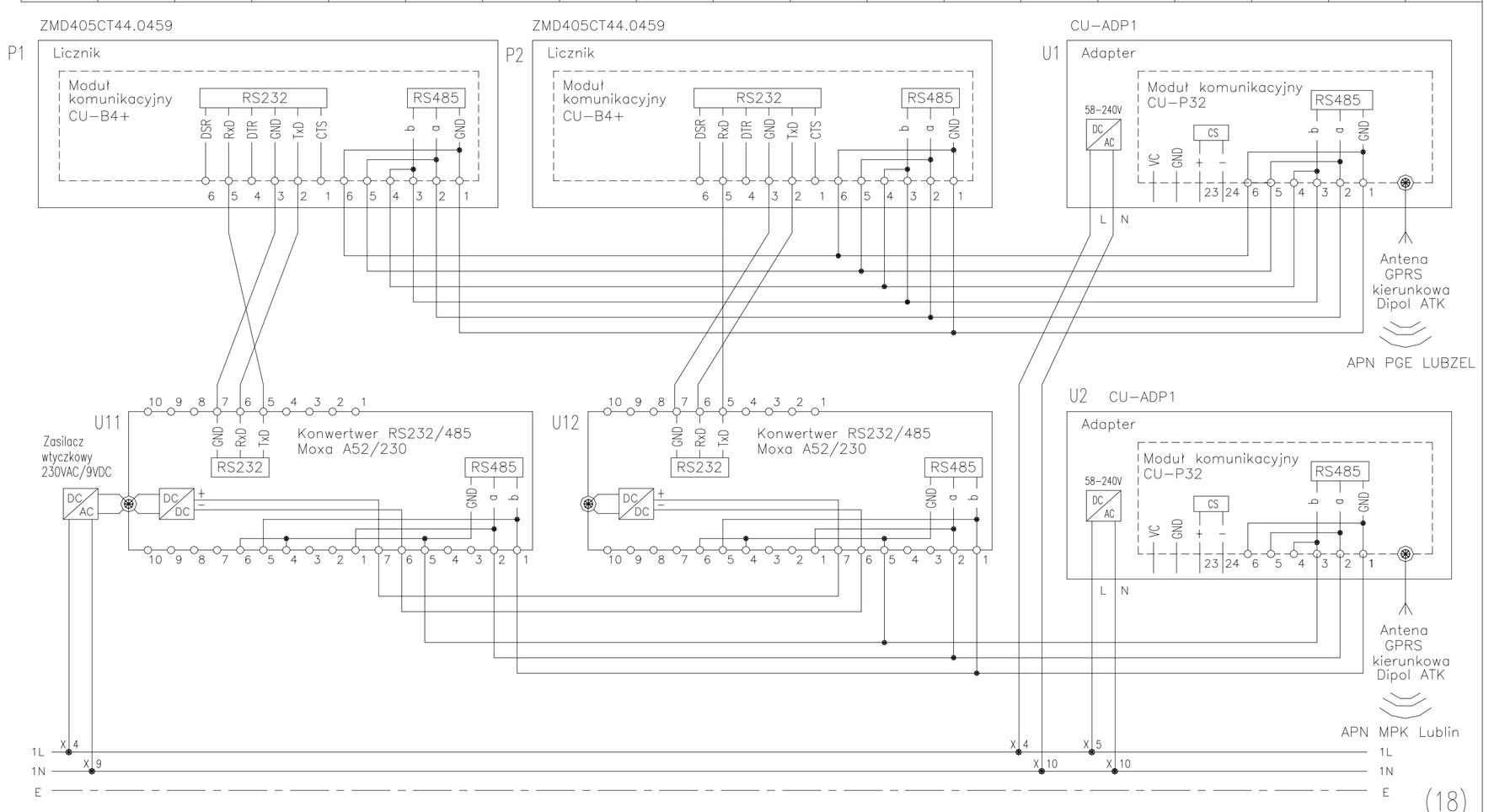
Prawa autorskie zastrzeżone. Kopiowanie dozwolone tylko za zgodą jednostki autorskiej.

Pomiar rozliczeniowy energii el. – str. SN Stacji prostownikowej MPK "Zana" – Komunikacja

P1 – Licznik ROZLICZENIOWY			P2 – Licznik KONTROLNY			Modemy GSM/GPRS
	RS232	RS485		RS232	RS485	U1 – Droga odczytu PGE Dystrybucja LUBZEL
Konwertwer RS232/485 U11			Konwertwer RS232/485 U12			U2 – Droga odczytu MPK Lublin

41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59

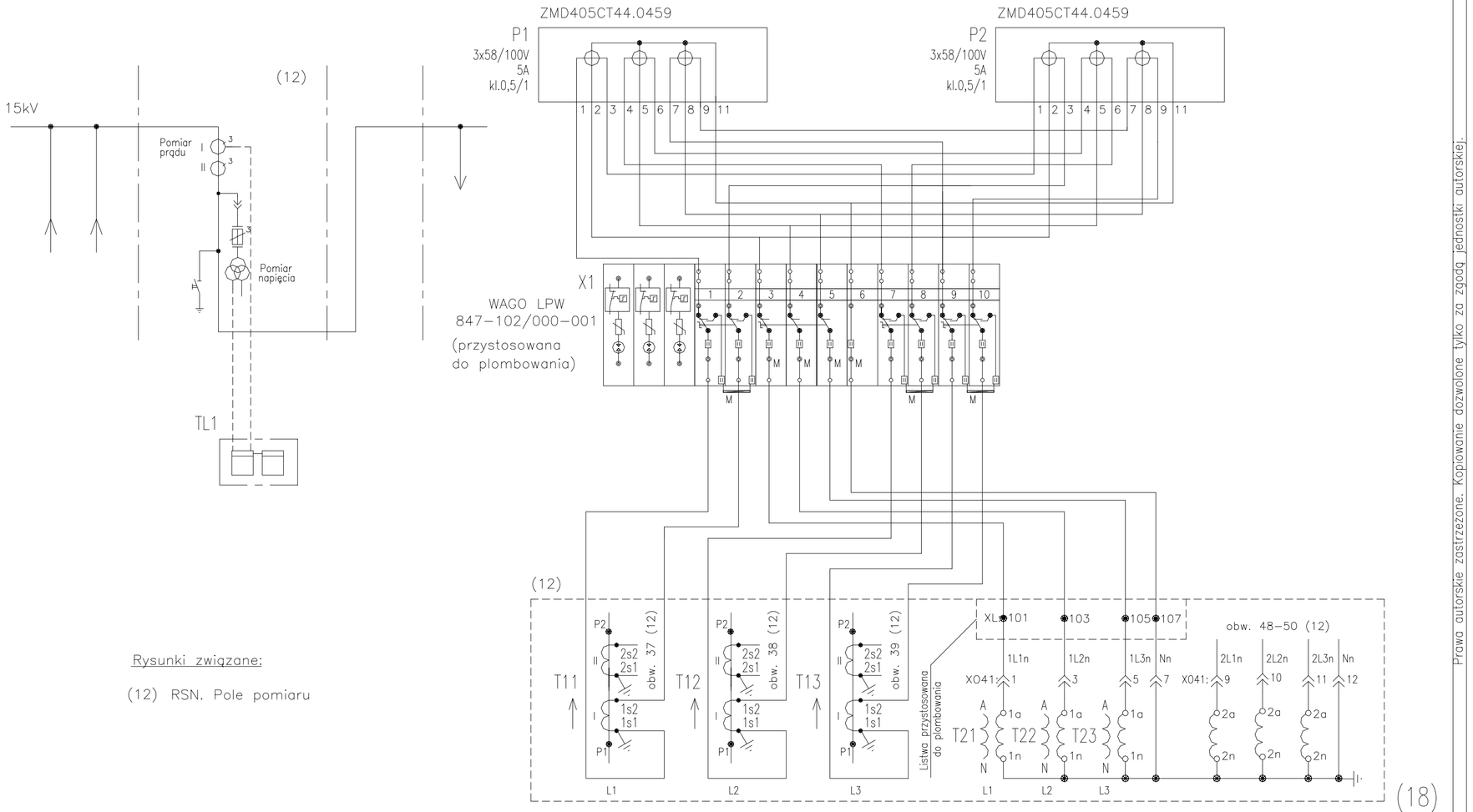


(18)

Elektroprojekt S.A. Oddział w Łodzi	"Zana" Lublin Podstacja prostownikowa trakcyjna TL1. Tablica licznikowa Pomiar rozliczeniowy energii el.–str.SN Schemat zasadniczy	Zastąpiony przez rys.	Nr kol.
		Zastępuje rys.	2/6
		Nr archiwalny 2–447291	Nr ark. 3/3

Pomiar rozliczeniowy energii – strona 15 kV

Obwody pierwotne – 15kV						Liczniki energii czynnej i biernej, pomiar energii el.:											
						P1 – ROZLICZENIOWY						P2 – KONTROLNY					
						Obwody prądowe						Obwody napięciowe					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19



Rysunki związane:

(12) RSN. Pole pomiaru

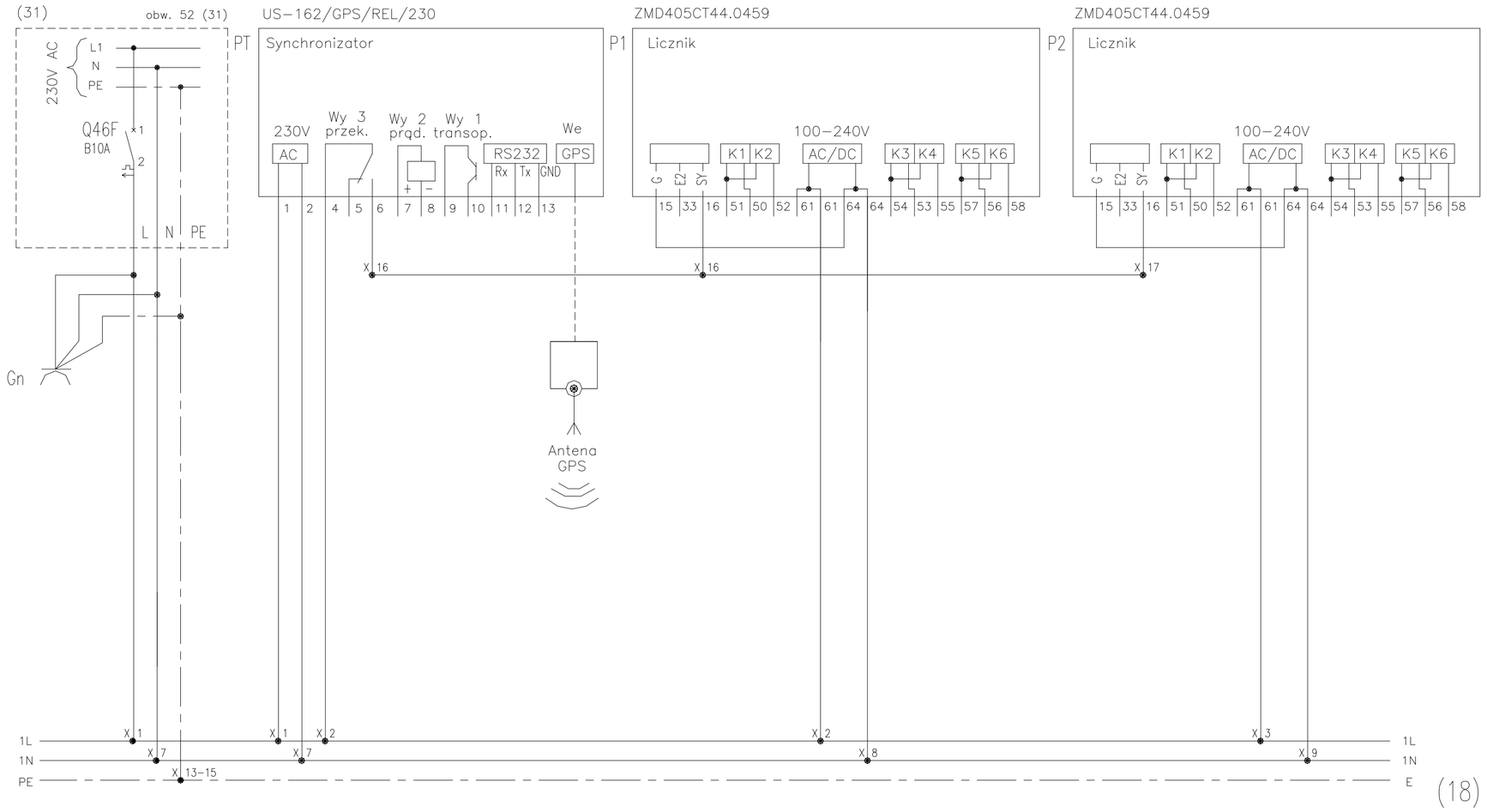
(18)

	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data:
Projektant:	inż. M.Młynarczyk	478/94 WŁ (bez ogr.)		10.2010r.
Opracował:	inż. M.Młynarczyk	478/94 WŁ (bez ogr.)		
Sprawdzający:	inż. R.Bojarski	455/94 WŁ (bez ogr.)		
Nr projektu:	7365/09	Zmiany:		Podziałka:

Elektroprojekt S.A. Oddział w Łodzi	"Zana" Lublin Podstacja prostownikowa trakcyjna TL1. Tablica licznikowa Pomiar rozliczeniowy energii el.–str.SN Schemat zasadniczy	Zastąpiony przez rys.	Nr kol.
		Zastępuje rys.	2/6
		Nr archiwalny 2–447291	Nr ark. 1/3

Pomiar rozliczeniowy energii el. – str. SN Stacji prostownikowej MPK "Zana" – Synchronizacja

Napięcie pomocn. 230V AC			Synchronizator						Liczniki energii czynnej i biernej, pomiar energii el.:										
Gniazda wtyk. 230V AC									P1 – ROZLICZENIOWY					P2 – KONTROLNY					
230V AC			230VAC	Wy3	Wy2	Wy1	RS232	DCF	Synchr.	Wy1–2	230VAC	Wy3–6		Synchr.	Wy1–2	230VAC	Wy3–6		
21	22	23	24	25	26		27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39



(18)

Rysunki związane:

(31) Potrzeby własne 400/230V AC

Elektroprojekt S.A. Oddział w Łodzi	"Zana" Lublin Podstacja prostownikowa trakcyjna TL1. Tablica licznikowa Pomiar rozliczeniowy energii el.–str.SN Schemat zasadniczy	Zastąpiony przez rys.	Nr kol.
		Zastępuje rys.	2/6
		Nr archiwalny 2–447291	Nr ark. 2/3