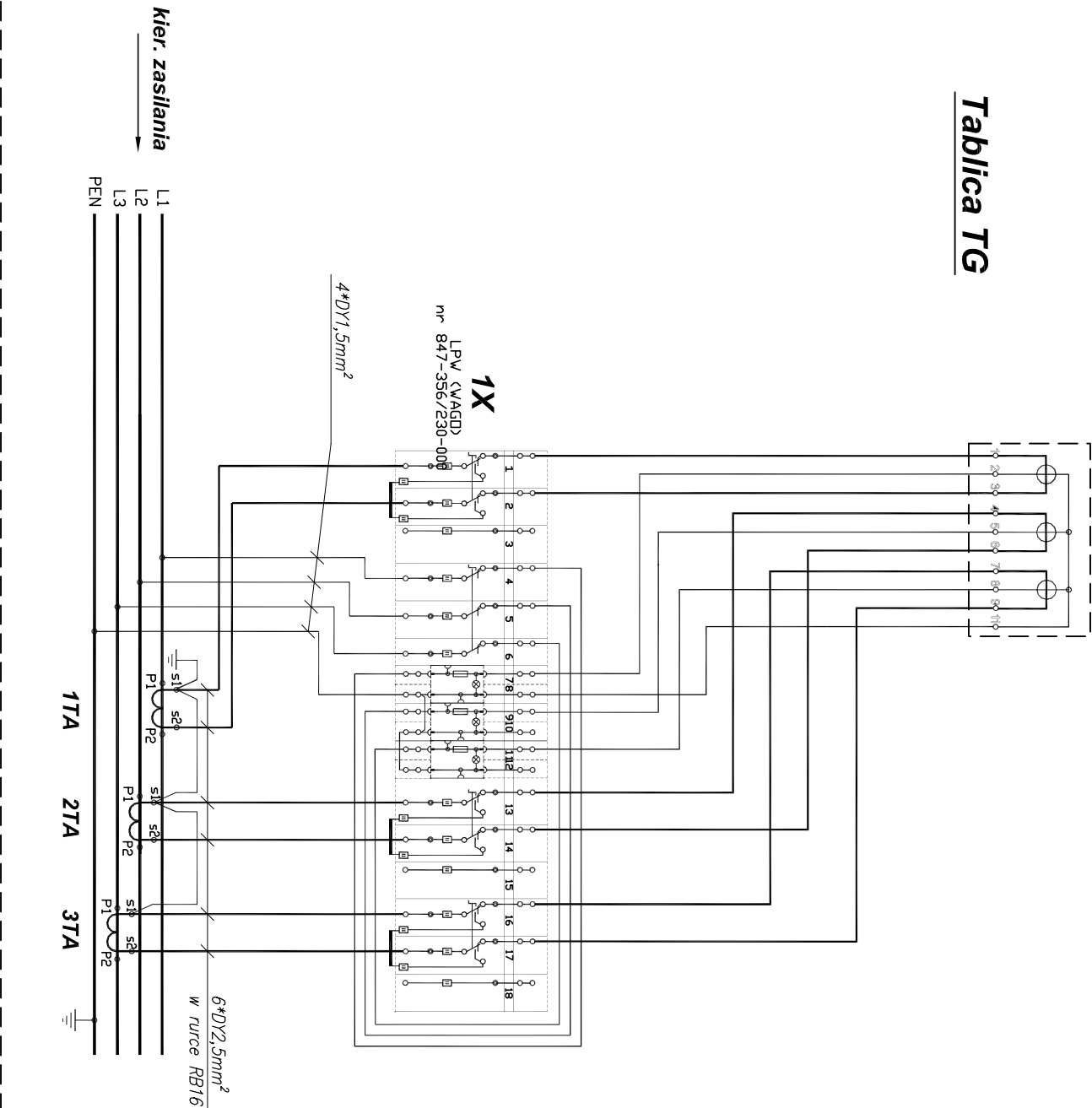


*1P

Tablica TG



OZNACZENIA:

- 1TA - 3TA** - przekładnik prądowy typu IMW 100/5A, S = 5VA, kl. 0,2s, FS5, legalizowany
- 1P** - licznik energii elektr. - dostawa i montaż przez Rejon Dystrybucji (np. czterokwadrantowy energii czynnej kl. 0,5 i energii biernej kl. 1,0 z synchronizacją czasu i zdalną transmisją pomiaru (GSM), typ ZMD 405CT 44.0459, 230V/AC lub indukcyjne)
- 1X** - listwa pomiarowa typu LPW - nr kat. 847356/230-000 (prod. WAGO), z modulem równoległym 230V,
- *** - licznik dostarcza i montuje Rejon Dystrybucji

Dobór przekładników prądowych

- Maksymalny prąd obciążenia po stronie 0,4kV, wynikający z mocy przyłączeniowej:
PS = 56,0 kW - **Io = 87,0 A**,
- Dobrano przekładniki: **IMW, 100/5A, 5VA, kl. 0,2s, FS5, Ith = 60 Ipn**.
- Moc pobierana przez obwody prądowe liczników: Sap = 1x0,5 = **0,5VA**
- Strata mocy w przewodach:
Sp = i2 x R = 1,43[VVA]
- Strata mocy w miejscach połączeń:
Sz=(i)2x0,1=(5A)2x0,1 = 2,5[VVA]
- Obciążenie wtórne przekładnika:
Ss = Sap + Sp + Sz = 0,5+1,43+2,5 = 4,43[VVA]
- Dobieramy przekładnik o mocy **SN=5VA**
0,25SN = 1,25VA<Ss = 4,43VA<SN = 5VA
- Znamionowa klasa dokładności przekładników - zachowana.

3. W instalacji pomiaru rozliczeniowego stosować następującą kolorystykę izolacji:
L1 - kolor żółty
L2 - kolor zielony
L3 - kolor fioletowy

Pracownia Architektoniczna AR-KON			
ul. Młyńska 4, 72-004 Tanowo			
tel. 601 627 494, e-mail: pracownia.ar@wp.pl			
Faza:	Projekt wykonawczy		
Część:	INSTALACJE ELEKTRYCZNE		
Temat:	PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI MIESZKALNEJ NA CELE BIUROWE ORAZ PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEJ CZĘŚCI BIUROWEJ W BUDYNKU SIEDZIBY NADLEŚNICTWA CHOJNA		
Lokalizacja:	Chojna, ul. Szczecińska 36, działka nr 93, obręb Chojna 2		
Treść:	SCHEMAT UKŁADU POMIARU ENERGII		
Projektował:	mgr inż. Aleksander Wieczorkiewicz	upr. bud. 53/Sz/78	3
Sprawił:	mgr inż. Grzegorz Gola	upr. bud. 27/Sz/2002	
			08.2017 r.