



- 13-15 - Wyjście impulsowe energii elektrycznej P+
  - 17-15 - Wyjście impulsowe energii elektrycznej P-
  - 19-15 - Wyjście impulsowe energii elektrycznej Q+
  - 33-15 - Wyjście impulsowe energii elektrycznej Q-
  - 14-16 - Interfejs CLO lub RS485
  - 18 - Wyjście przekaźnikowe
  - 22-23 - Zasilanie pomocnicze
  - 20, 21 - Wejście synchronizacji czasu lub wyjście taktujące cyklę uśredniania
1. Oprzewodowanie układu pomiarowego
    - obwody prądowe - DY 2,5
    - obwody napięciowe - DY 1,5
    - stosować przewody w izolacji kolorowej innego koloru dla poszczególnych faz
  2. Urządzenia pomiarowe przystosowane do plombowania
    - synchronizacja czasu w licznikach
    - układ transmisji danych
    - układ zasilania rezerwowego/gwarantowanego
    - obwody prądowe
    - obwody napięciowe

mgr inż. Wojciech Kwiatkowski  
Pracownia budowlana do kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń  
specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
nr LOD/0032/OWOK/04

**DOKUMENTACJA  
POWYKONAWCZA**

		TEMAT: Projekt budowlano - wykonawczy modernizacji urządzeń elektroenergetycznych SN 15 kV i n.n. 0,4 kV zasilających oczyszczalnię ścieków w m. Konopnica dz. nr ewid. 765 gm. Rawa Mazowiecka		Format : A3
RYSUNEK : Schemat układu pomiarowego		Skala :		Data : 2013.01
Rys. nr 3	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	
Opracował :	techn. Andrzej Bartosik	4/84 Sk-ce		
Projektował :	techn. Lech Uzar	386/92/UW		
Sprawił :	mgr inż. Bogdan Uzar	61/75/OP		