



Wydział Zarządzania Pomiarami
Oddział w Olsztynie

**UZGODNIENIE DOTYCZĄCE DOKUMENTACJI
TECHNICZNEJ W ZAKRESIE UKŁADU POMIAROWO-
ROZLICZENIOWEGO NR 181/NE/U/6DP/2019**

31-12-2019 r.

nazwa: Dokumentacja techniczna układu pomiarowego pośredniego napowietrznego

1. nazwa PPE: Stacja SN/nn Rodowo Pompownia T-1760
2. adres PPE: Stacja Pomp nr 5 Rodowo
3. PPE: 480037220000029936
4. inwestor: Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Elblągu ul. Junaków 82-300 Elbląg
5. moc przyłączeniowa / moc umowna: 37 kW / 17 kW (zmniejszenie mocy z 37 i dostosowanie do IRIESD) przy $\tan \phi \leq 0,4$
6. grupa przyłączeniowa: III (pomiar pośredni)
7. kategoria pomiaru: B5
8. miejsce dostarczania energii: zaciski prądowe na rozłączniku SN-15kV Nr 41467 od strony zasilania. Odłącznik stanowi własność PGW Wody Polskie.
9. dokumentacja opracowana przez: Doradztwo i Usługi Elektroenergetyczne Marek Dulczewski

W nawiązaniu do przedstawionej dokumentacji technicznej uzgadnia się układ pomiarowo-rozliczeniowy. W związku z tym należy:

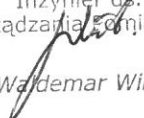
- **Przed montażem przekładników na stacji transformatorowej należy uzgodnić termin i umożliwić sprawdzenie przekładni przekładników przez pracowników Energa – Operator.**
- Uzgodnić instrukcję współpracy stacji transformatorowej.
- Szafka pomiarowa (tablica pomiarowa) powinna być usytuowana w ten sposób, aby wyświetlacze liczników był umieszczony na wysokości od 1,1 do 1,7 m od podłoża.
- Obwody wtórne przekładników prądowych i napięciowych należy prowadzić w osobnych rurkach instalacyjnych.
- Na etapie montażu końcówki przewodów wyposażać w opisy adresowe zgodnie ze standardami ENERGA OPERATOR w Olsztynie.
- Przed sprawdzeniem układu pomiarowego należy dostarczyć komplet dokumentacji (świadczenia przekładników, oświadczenie o gotowości instalacji przyłączonej, uzgodnienie układu pomiarowo-rozliczeniowego wraz z uzgodnionym schematem, informację z Regionalnej Dyspozycji Mocy o posiadaniu instrukcji współpracy z Operatorem sieci).

Termin sprawdzenia układu pomiarowego należy uzgodnić z Wydziałem Pomiarów Specjalistycznych z co najmniej 7-dniowym wyprzedzeniem (licząc dni robocze). Na czas odbioru należy zapewnić wyłączenie urządzeń spod napięcia i dopuszczenie do prac związanych ze sprawdzeniem układu pomiarowego włącznie z przekładnikami.

Dane projektowanych przekładników

Typ przekładnika	Numer przekładnika	Moc znamionowa	Klasa dokładności		Przekładnia znamionowa	mnożna
PROJEKTOWANE PRZEKŁADNIKI PRĄDOWE						
(L1)		5 VA	0,2S	FS5	5/5 A	*1
(L2)		5 VA	0,2S	FS5	5/5 A	
(L3)		5 VA	0,2S	FS5	5/5 A	
PROJEKTOWANE PRZEKŁADNIKI NAPIĘCIOWE						
(L1)		0-10 VA	0,2		15: $\sqrt{3}$ / 0,1: $\sqrt{3}$	*150
(L2)		0-10 VA	0,2		15: $\sqrt{3}$ / 0,1: $\sqrt{3}$	
(L3)		0-10 VA	0,2		15: $\sqrt{3}$ / 0,1: $\sqrt{3}$	
					Mnożna ukł. rozliczeniowego	*150

Sprawę prowadzi:
Waldemar Wilk tel.667-633-528
waldemar.wilk@energa.pl

Inżynier ds.
Zarządzania Energią

Waldemar Wilk

STACJA POMP RODOWO NR 5
RODOWO POMPOWIA T-1760
PPE PL0037220000029936
STSa 20/250

Linia napowietrzna
 CIĄG LINIOWY – 8400 GPZ BRANIEWO - MŁOTECZNO
 ODGAŁĘZIENIE: RODOWO-POMPOWIA 10122

OS nr 41467

Miejsce dostarczania energii elektrycznej – zaciski prądowe
 odłącznika słupowego nr 41467. Odłącznik należy do odbiorcy

POLIM-D

PBNV – 20
 WBGnp 17,5kV
 prąd wkładki = 6A

CTSO17
 5/5 [A]
 Klasa dok. 0,2s
 Moc 5VA FS5

Przekładniki napięciowe:
 VTO17
 15000:√3 / 100:√3
 KI 0,2 moc 0-10VA

15,75/0,42 kV
 100 kVA

Kondensator to kompensacji
 biegu jałowego transformatora
 4 kvar

3xYKY 3x2,5mm²

3xYKY 3x1,5mm²

Pośredni pomiar energii

Szafa pomiarowa
 - słupowa IP 44

ŁR 400

Rozdzielnica nN

WT-1
 16A

3x WT-1
 F100A

YKY 2x2,5mm²

UZGODNIENIE z dnia 31-12-2019 r.
 w ZAKRESIE ZGODNOŚCI z WARUNKAMI PRZYŁĄCZENIA
 Nr WP-... z dnia...
 projektowanego układu pomiarowo-rozliczeniowego dotyczącego
 obiektu Stacja Pomp nr. 5
Rodowo.

UWAGI: Uzg. 18/11/2019 GDDP/2019

Inżynier ds.
 Zarządzania Pomiarami

Ważność uzgodnienia ustala się
 na 1 rok od daty uzgodnienia.

Uzgodniony podpis
 Waldemar Wilk

Instalatorstwo Elektryczne Doradztwo i Usługi
 Elektroenergetyczne
 Marek Dulczewski Obrońców Pokoju 13/40 82-300 Elbląg

ZADANIE Modernizacja układu pomiarowo-rozliczeniowego

LOKALIZACJA Stacja transformatorowa – ST. POMP RODOWO NR 5
 RODOWO POMPOWIA T-1760

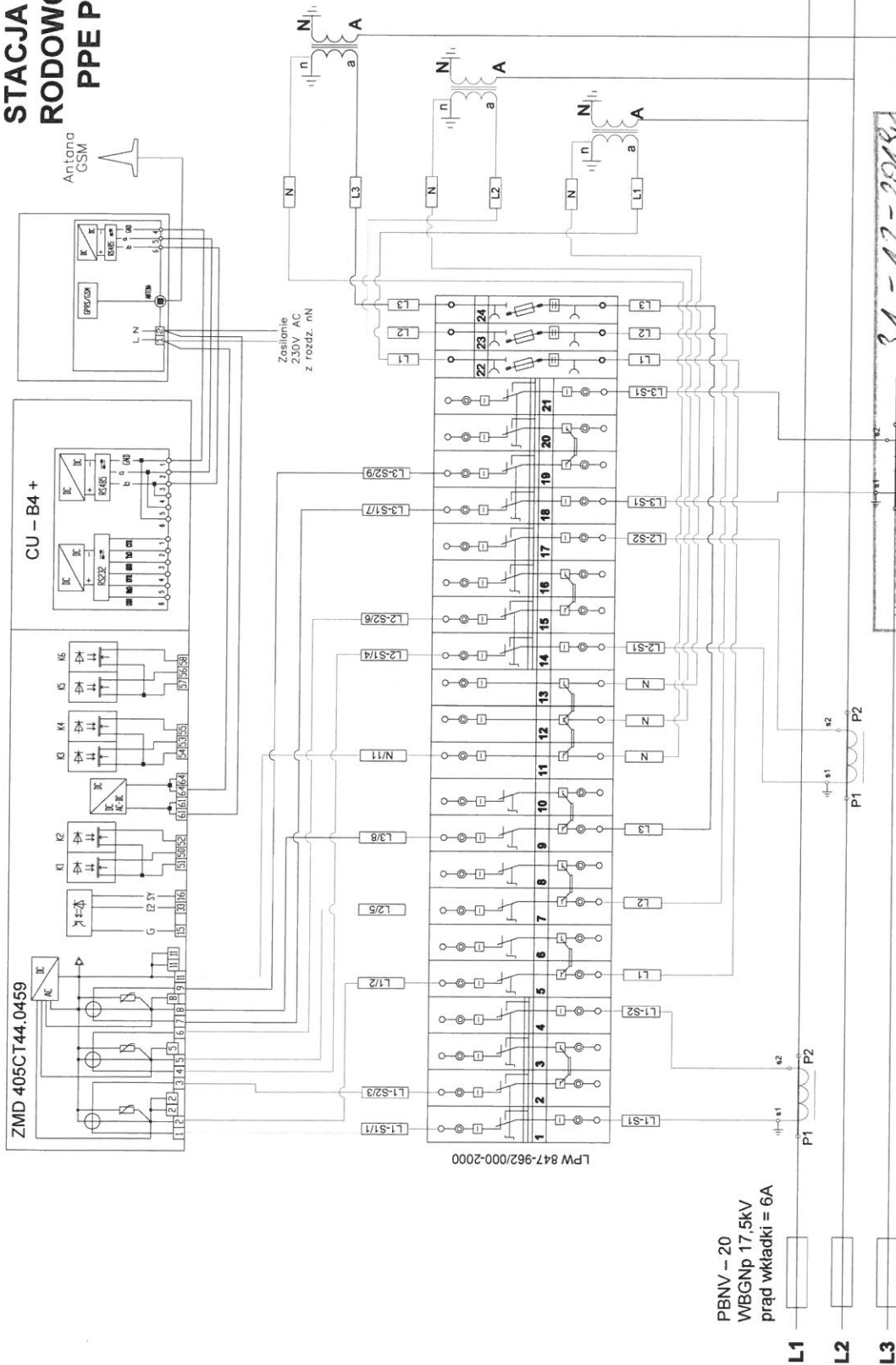
INWESTOR Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
 Zarząd Zlewni w Elblągu ul. Junaków 82-300 Elbląg

NAZWA Schemat ideowy zasilania

DATA 12.2019

1

STACJA POMP RODOWO NR 5 RODOWO POMPOWIA T-1760 PPE PL0037220000029936 STSa 20/250



Przekładniki napięciowe:
 VTO17
 15000:~3 / 100:~3
 Klasa dok. 0.2
 Moc: 0-10VA

PNV - 20
 WBGnp 17.5kV
 prąd wkładki = 6A

Przekładniki prądowe:
 CT5017
 5/5 [A/A]
 Klasa dok. 0.2s
 Moc: 5VA
 FS5
 Ith 4kA

Kier. Przepływu

UZGODNIENIE PRZEDSIĘWZIĘCIA W ZAKRESIE ZGODNOŚCI Z WYMAGANAMI PRZYZŁĄCZENIA

WZP: 3A-A2-2018

projektant: *Stacja Pomp nr. 5*

obiekty: *Stacja Pomp nr. 5*

UWAGI: *Uzy - 18.11.2018*

Inżynier ds. *Stacja Pomp nr. 5*

Zarządca *Stacja Pomp nr. 5*

Ważność uzgodnienia: 1 rok od daty uzgodnienia.

Uzgodnił: *Waldemar Wilk*

Instalatorstwo Elektryczne Doradztwo i Usługi Elektroenergetyczne	
Marek Dulcowski Obrotów Pokoju 13/40 82-300 Elbląg	
ZADANIE	Modernizacja układu pomiarowo-rozliczeniowego
LOKALIZACJA	Stacja transformatorowa - ST. POMP RODOWO NR 5 RODOWO POMPOWIA T-1760
INWESTOR	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Elblągu ul. Junaków 82-300 Elbląg
DATA	12.2019
Schemat montażowy układu pomiarowego	
2	