



Wydział Zarządzania Pomiarami
Oddział w Olsztynie

UZGODNIENIE DOTYCZĄCE DOKUMENTACJI
TECHNICZNEJ W ZAKRESIE UKŁADU POMIAROWO-
ROZLICZENIOWEGO NR 179/NE/U/6DP/2019

31-12-2019 r.

nazwa: Dokumentacja techniczna układu pomiarowego pośredniego napowietrznego

1. nazwa PPE: Stacja SN/nn Zwierzno P2a T-4208
2. adres PPE: Stacja Pomp nr 2a Zwierzno
3. PPE: 480037210000004690
4. inwestor: Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Elblągu ul. Junaków 82-300 Elbląg
5. moc przyłączeniowa / moc umowna: 52 kW / 27 kW (zmniejszenie mocy z 52 kW i dostosowanie do IRIESD) przy $tg \phi \leq 0,4$
6. grupa przyłączeniowa: III (pomiar pośredni)
7. kategoria pomiaru: B5
8. miejsce dostarczania energii: zaciski prądowe na rozłączniku SN-15kV Nr 4132 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 przyłączanej, 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 ukl. rozliczeniowego	*150	

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

Inżynier ds.
Zarządzania Pomiarami

Waldemar Wilk

STACJA POMP ZWIERZNO NR 2a
ZWIERZNO P2a T-4208
PPE PL0037210000004690
STSA 20/250

Linia napowietrzna
 CIĄG LINIOWY – 5100 ELBLĄG ZACHÓD – TROPY 4402
 ODGAŁĘZIENIE: ZWIERZNO P2a 5625

OS nr 4132

Miejsce dostarczania energii elektrycznej – zaciski prądowe
 odłącznika słupowego nr 4132. 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 31-12-2015
 w ZAKRESIE ZGODNOŚCI z WARUNKAMI PRZYŁĄCZENIA
 Nr WP-..... z dnia

projektowanego układu pomiarowo-rozliczeniowego dotyczącego
 obiektu Stacja Pomp nr 2a
Zwierzo

UWAGI: Uzg. 179/NE/UGDP/2015

Inżynier ds.
 Zarządzania Pomiarami
 Włademar Wilk

Ważność uzgodnienia ustala się
 na 1 rok od daty uzgodnienia.

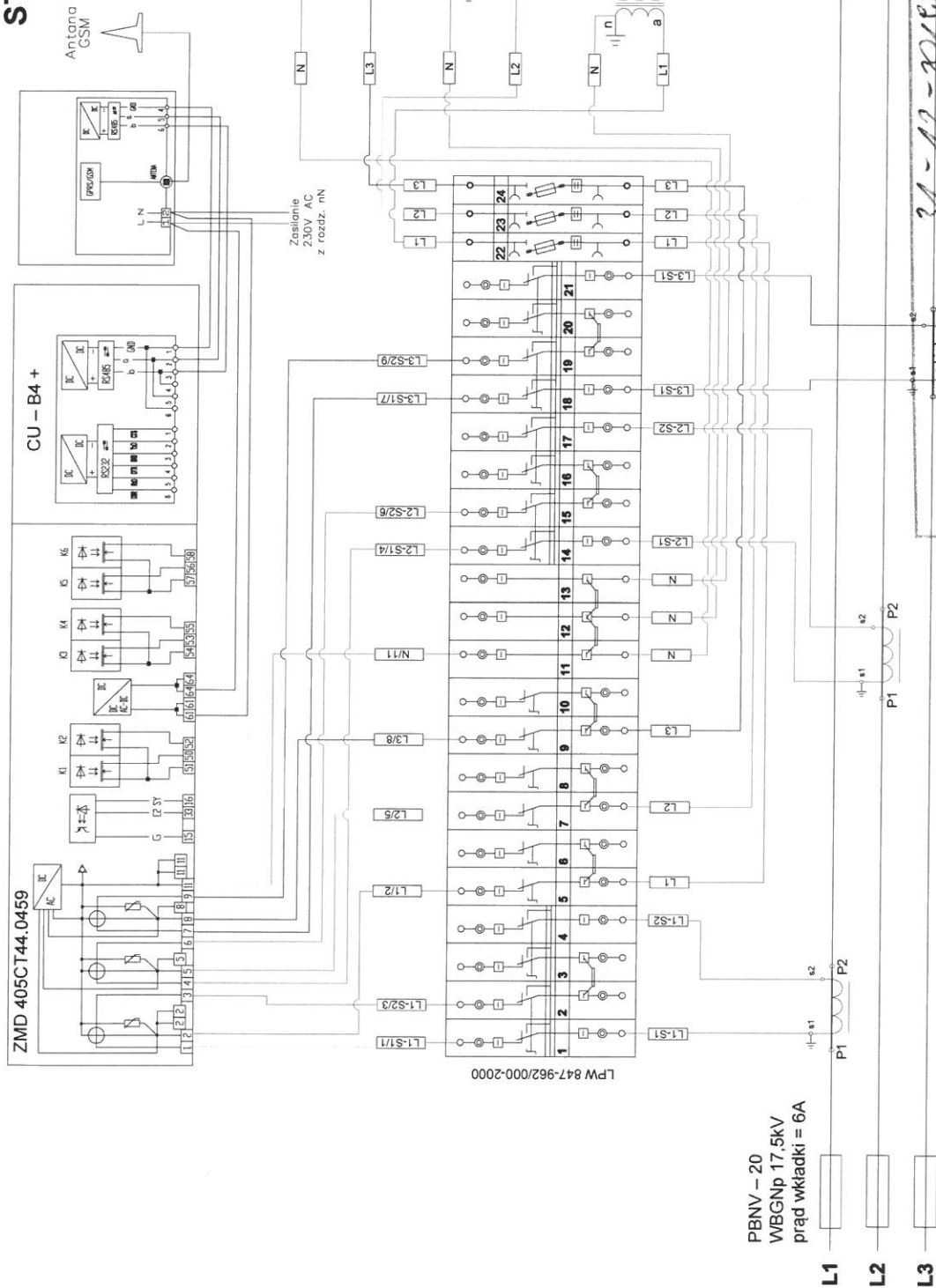
Instalatorstwo Elektryczne Doradztwo i Usługi Elektroenergetyczne Marek Dulczewski Obrońców Pokoju 13/40 82-300 Elbląg		
ZADANIE	Modernizacja układu pomiarowo-rozliczeniowego	
LOKALIZACJA	Stacja transformatorowa – ST. POMP ZWIERZNO NR 2a ZWIERZNO P2a T-4208	
INWESTOR	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Elblągu ul. Junaków 82-300 Elbląg	
NAZWA	Schemat ideowy zasilania	DATA 12.2019
		1

STACJA POMP ZWIERZNO NR 2a

ZWIERZNO P2a T-4208

PPE PL0037210000004690

STSA 20/250



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

Przekładniki prądowe:
CTSO17
5/5 [A/A]
Klasa dok. 0.2s
Moc: 5VA
FS5
Ith 4kA

Kier. Przepływu

UZGODNIENIE PRZYSTĄPIENIA
ZAKŁADU PRZYLEŻAŁA
Nr WP. / z dnia
projektowania układu pomiarowo-rozliczeniowego dotyczącego
objektu
Stacja Pomp nr 2a
Zwierzo

UWAGA: Uwaga: 17.11.2019/17.11.2019.
Inżynier ds.
Zarządzania obiektami
Inżynier ds.
Zarządzania obiektami
Wzrost uzgodnienia uszczelnienia
na 1 rok od daty wykonania.

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 ZWIERZNO NR 2a ZWIERZNO P2a T-4208
INWESTOR	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Elblągu ul. Junaków 82-300 Elbląg
NAZWA	Schemat montażowy układu pomiarowego
DATA	12.2019
	2

Wzrost uzgodnienia uszczelnienia
na 1 rok od daty wykonania.

Wzrost uzgodnienia uszczelnienia
na 1 rok od daty wykonania.