

Uzgodnienia – Tauron Dystrybucja S.A.

Inwestor: Zespół Szkół Ogólnokształcących nr 1
44-101 Gliwice, ul. Kozielska 1a

Lokalizacja: Zespół Szkół Ogólnokształcących nr 1
44-101 Gliwice, ul. Kozielska 1a
woj. śląskie

Temat: Modernizacja instalacji elektrycznych i słaboprądowych
w Zespole Szkół Ogólnokształcących nr 1 w Gliwicach.

Nr dokumentacji: PW – 2016/10

Załącznik nr **01**

Bielsko-Biała, październik 2016r.

TAURON Dystrybucja S.A.
 Oddział w Gliwicach
 ul. Portowa 14a, 44-102 Gliwice
 Klienci Indywidualni: tel. +48 32 303 0 303
 Klienci Biznesowi: tel. +48 32 303 0 101

Adres do korespondencji:
 ul. Barlickiego 2, 44-100 Gliwice
 info@tauron-dystrybucja.pl



Gliwice, 07.10.2016r.

TD OGL/ODP/RW/6601-Cm/S16/063642

TTi

**Bogdan Słaboszewski, Jerzy Słaboszewski,
 Małgorzata Słaboszewska Spółka Jawna
 ul. Partyzantów 65a
 43-316 Bielsko Biała**

Dotyczy: uzgodnienia projektu technicznego w zakresie modernizacji półpośredniego układu pomiarowo-rozliczeniowego energii elektrycznej w zasilaniu Zespołu Szkół Ogólnokształcących nr 1 w Gliwicach przy ul. Kozielskiej 1a (WO 01/1278, PLGZEO00000590748333000011365365).

W odpowiedzi na Państwa pismo z załączoną w/w dokumentacją, informujemy, że po dokonaniu sprawdzenia zgodności rozwiązań projektu z wymogami TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Gliwicach w zakresie układu pomiarowo – rozliczeniowego, akceptujemy przedstawione rozwiązania techniczne z następującymi informacjami i uwagami:

1. Do członu zasilającego pomiarowego TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Gliwicach dostarczy przekładniki prądowe typu **IMW** o następujących danych znamionowych: **kl. 0,2; FS5; 2,5 VA** oraz przekładni prądowej **75/5 A/A** dla mocy umownej **40 kW** (przyłączeniowej 100 kW). Powyższa informacja jest niezbędna dla przygotowania dostosowania rozdzielnic do zabudowy wymienionych urządzeń.
2. W zabezpieczeniu głównym należy zabudować wkładki bezpiecznikowe o prądzie znamionowym nie większym niż 80 A.
3. Licznik energii elektrycznej oraz moduł komunikacyjny obecnie zabudowany zostaną przeniesione do nowej zmodernizowanej rozdzielni i sparametryzowane zgodnie z przekładnią przekładników prądowych oraz obowiązującymi wymogami systemu zdalnych odczytów TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Gliwicach.
4. Koszty połączeń w celu odczytu danych pomiarowych z licznika ponosić będzie TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Gliwicach.
5. Należy wykonać izolacyjne przegrody oddzielające pomiędzy przedziałami, zabezpieczenia główne, przekładników prądowych, kontrolno-pomiarowej, tablicy licznikowej układu półpośredniego a pozostałymi przedziałami rozdzielni nN w celu zabezpieczenia członu zasilającego-pomiarowego przed nieautoryzowanym dostępem do obwodów za tablicami - rys nr E-01.
6. Należy przewidzieć możliwość zainstalowania anteny z modułu komunikacyjnego i w taki miejscu, aby uzyskać możliwości prowadzenie zdalnych odczytów danych pomiarowych z licznika bez zakłóceń.
7. Gniazdko 1f 230V AC z przeznaczeniem do podłączania urządzeń kontrolno-pomiarowych (serwisowe) należy zabudować w bezpośrednim sąsiedztwie tablicy licznikowej (np. na ścianie) a nie bezpośrednio na tablicy licznikowej.
8. Wtórna obwody prądowe i napięciowe wystarczającym jest wykonać z wykorzystaniem kabli YKSY (YKY) obwodów napięciowych 4 x 1,5 mm² oraz prądowych 7 x 2,5 mm².
9. Każdorazowa ingerencja w czynne układy pomiarowo - rozliczeniowe muszą odbywać się po dopuszczeniu i pod nadzorem służb pomiarowych spółki TAURON Dystrybucja Pomiary Sp. z o. o. – OP4 Teren Pomiarów WN i SN obsługującej rozliczeniowe układy pomiarowe energii elektrycznej znajdujące się na terenie działalności TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Gliwicach.
10. Przedstawiciel wnioskującego o sprawdzenie technicznego winien wykazać podczas sprawdzenia pełnomocnictwo Inwestora (w tym zakresie) oraz pieczęć firmową, co jest warunkiem wydania kopii protokołu sprawdzenia przedmiotowego układu rozliczeniowego.



TAURON Dystrybucja S.A.
 Oddział w Gliwicach
 ul. Portowa 14a, 44-102 Gliwice
 Klienci Indywidualni: tel. +48 32 303 0 303
 Klienci Biznesowi: tel. +48 32 303 0 101



Adres do korespondencji:
 ul. Barlickiego 2, 44-100 Gliwice
 info@tauron-dystrybucja.pl

TD OGL/ODP/RW/6601-Cm/S16/063642

11. Układ pomiarowy na czas przyjazdu brygady pomiarowej TDP Sp. z o.o. należy przygotować do zabudowy nowych przekładników prądowych oraz sprawdzenia technicznego w stanie beznapięciowym, tak żeby monter uzyskał swobodny dostęp posiadając pełną zdolność do manipulacji w obwodach pomiarowych w trakcie sprawdzenia układu.

12. Układu pomiarowe bezpośrednio nie są przedmiotem niniejszego uzgodnienia.

13. Układy pomiarowo – rozliczeniowe winne spełniać aktualne wymogi i standardy TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Gliwicach.

Jeden z dostarczonych egzemplarzy dokumentacji pozostaje w aktach TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Gliwicach.

Sprawdzenie to nie zwalnia Inwestora od obowiązku stosowania norm, przepisów budowy i bezpieczeństwa oraz aktualnych wymogów TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Gliwicach. Realizacja projektu po upływie 12 miesięcy od daty niniejszego uzgodnienia lub po zmianie aktualnej konfiguracji układu zasilania i przyznanej mocy przyłączeniowej wymagać będzie aktualizacji przyjętych w projekcie uzgodnień i dostosowania rozwiązań do wymogów obowiązujących w dniu aktualizacji.

W przypadku podjęcia decyzji zmiany wartości mocy umownej należy zaktualizować umowę o świadczenie usług dystrybucji energii elektrycznej oraz dostarczyć obliczenia doboru przekładników prądowych pod kątem przekładni znamionowej w celu dostosowania układu pomiarowo-rozliczeniowego i do faktycznego zapotrzebowania.

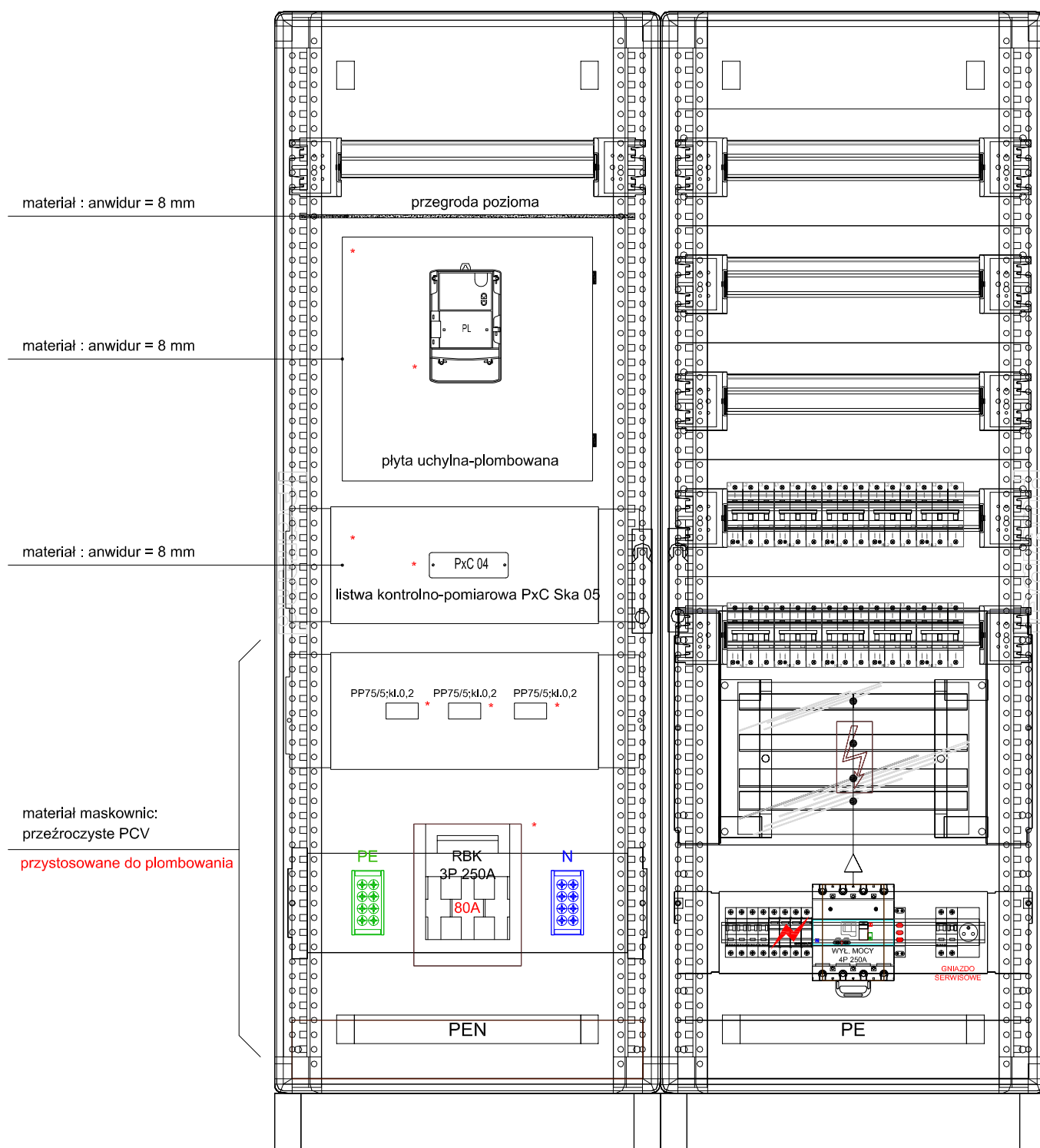
Gotowość do dopuszczenia do przeprowadzenia prac modernizacyjnych w układzie pomiarowo-rozliczeniowym i sprawdzenia technicznego po przeprowadzonych pracach należy zgłosić pisemnie do TAURON Dystrybucja Pomiary Sp. z o. o. – PW4 Teren Pomiarów WN i SN – Gliwice (tel. 32 303 81 33, 32 303 81 57).

z poważaniem

Roman Wasiak
 Pełnomocnik
 TAURON Dystrybucja S.A.
 Oddział w Gliwicach

Sprawę prowadzi: Roman Wasiak
 tel. +48 32 3032186
 tel. kom. +48 508006031

Kopia: TD/OGL/ODP
 Załącznik: 1 egz. projektu technicznego



PARAMETRY ROZDZIELNICY:

Typ obudowy: XL3 800
 Stopień ochrony: IP 40
 Stop. odporn. mech. IK: 08
 Klasa ochronności: I - metalowa
 Napięcie znamion.: 400V AC
 Prąd znamionowy In: 250A
 Montaż: Przenośna/do wkucia

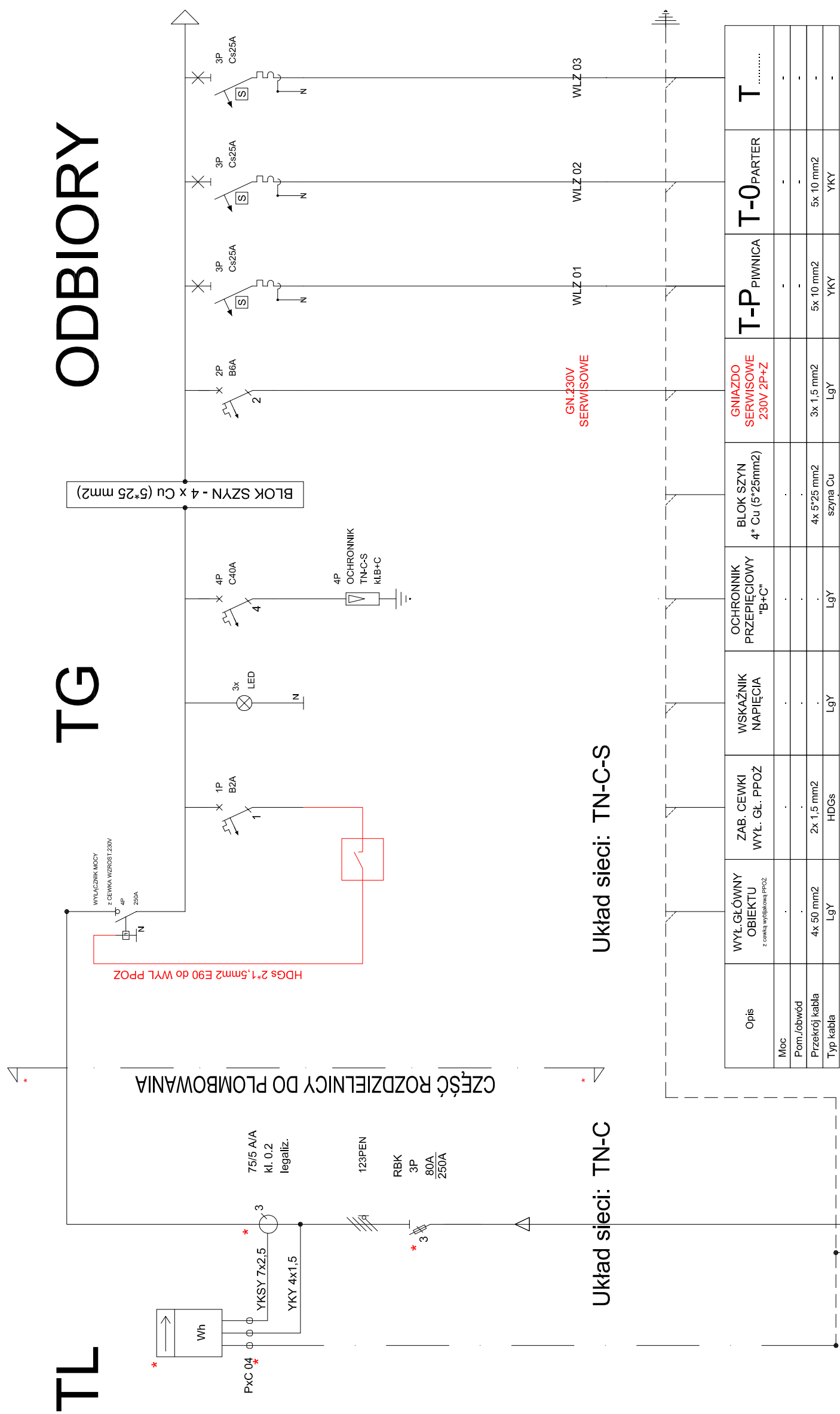
Wymiary (wys.szer.głęb.): 1950x1320x268

UWAGI:

* - przystosowane do plombowania

TTi Spółka Jawna 43-316 Bielsko-Biała ul.Partyzantów 65a www.tti.pl tti@tti.pl tel: + 48 33 82 284 21 fax : +48 33 82 284 23	Projektował	Nazwisko	Marek Stanek	Data	2016-09	Podpis	
	Sprawdził		-		2016-09		
	Opracował		Marek Stanek		2016-09		
INWESTOR	Zespół Szkół Ogólnokształcących Nr 1 ul. Kozielska 1a, 44-100 Gliwice				Nr arkusza	1	
OBIEKT	Zespół Szkół Ogólnokształcących Nr 1 ul. Kozielska 1a, 44-100 Gliwice				Nr rys.	E-01	
TYTUŁ	INSTALACJA ELEKTRYCZNA - widok i schemat TL i TG				Format	Skala	Nr projektu
					-	-	PW-2016/09
					Branża	ELEKTRYCZNA	

uzgodnienie układu pomiarowego z TAURON DYSTRYBUCJA oddz. Gliwice dla ZSO nr 1 Gliwice



TL

TG

ODBIORY

CZĘŚĆ ROZDZIELNICZY DO PŁOMBOWANIA

Układ sieci: TN-C

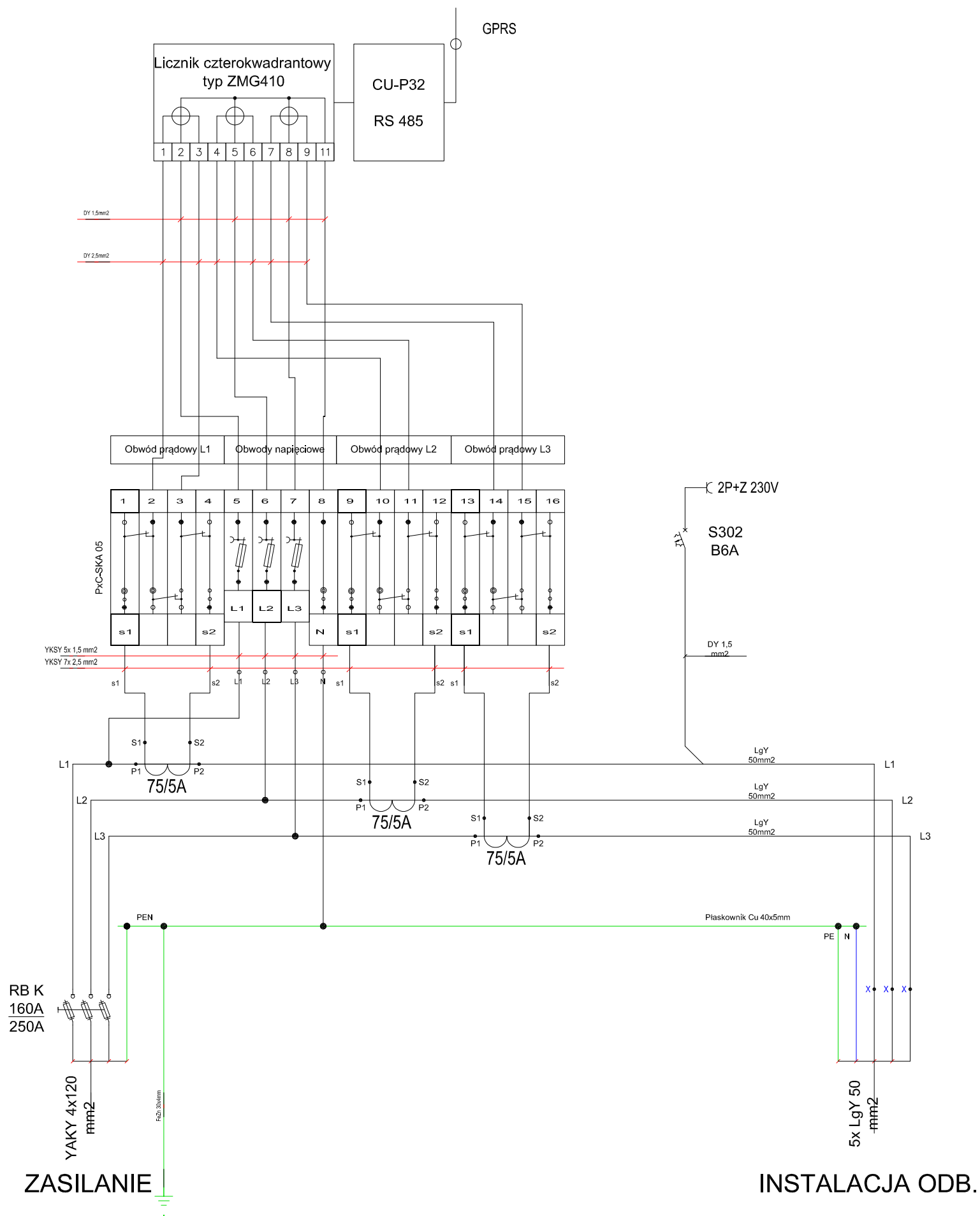
Układ sieci: TN-C-S

Opis	WYŁ.GŁÓWNY OBIEKTU z cewką wyrównawczą PPOZ	ZAB. CEWKI WYŁ. GŁ. PPOZ	WSKAŹNIK NAPIĘCIA	OCHRONNIK PRZEPIĘCIOWY "B+C"	BLOK SZYN 4* Cu (5*25mm ²)	GNIĄZDO SERWISOWE 230V 2P+Z	T-P PIWNICA	T-O PARTER	T
Moc									
Pom./obwód									
Przekrój kabla	4x 50 mm ²	2x 1,5 mm ²			4x 5*25 mm ²	3x 1,5 mm ²	5x 10 mm ²	5x 10 mm ²	
Typ kabla	LgY	HDG 2	LgY	LgY	szynia Cu	LgY	YKY	YKY	

Opis	ZASILANIE OBIEKTU stacja wiatro G159 - ZK477678
Moc przyłączeniowa	100 kW
Moc umowna	40 kW
Obiekt	ZSO nr 1 Gliwice
Przekrój kabla	4x120mm ²
Typ kabla	YAKY

Projektował		Nazwisko		Data	
TTi Spółka Jawna 43-316 Bielsko-Biała ul. Partyzantów 65a tel: +48 33 82 284 21 fax: +48 33 82 284 23 www.tti.pl tti@tti.pl		Marek Stanek		2016-09	
Sprawdził		-		2016-09	
Opracował		Marek Stanek		2016-09	
INWESTOR	Zespół Szkół Ogólnokształcących Nr 1 ul. Kozielska 1a, 44-100 Gliwice			Nr arkusza	2
OBIEKT	Zespół Szkół Ogólnokształcących Nr 1 ul. Kozielska 1a, 44-100 Gliwice			Nr rys.	E-01
TYTUŁ	INSTALACJA ELEKTRYCZNA - widok i schemat TL i TG			Format	-
				Skala	-
				Nr projektu	PW-2016/09
				Branża	ELEKTRYCZNA

UKŁAD POMIARU PÓŁPOŚREDNIEGO ENERGII ELEKTRYCZNEJ



TTI Spółka Jawna 43-316 Bielsko-Biała ul. Partyzantów 65a www.tti.pl tti@tti.pl tel: + 48 33 82 284 21 fax : +48 33 82 284 23	Projektował	Nazwisko	Marek Stanek	Data	2016-09	Podpis	
	Sprawdził		-		2016-09		
	Opracował		Marek Stanek		2016-09		
INWESTOR	Zespół Szkół Ogólnokształcących Nr 1 ul. Kozielska 1a, 44-100 Gliwice			Nr arkusza	-		
OBIEKT	Zespół Szkół Ogólnokształcących Nr 1 ul. Kozielska 1a, 44-100 Gliwice			Nr rys.	E-02		
TYTUŁ	INSTALACJA ELEKTRYCZNA - schemat połączeń układu pomiarowego			Format	Skala	Nr projektu	
				-	-	PW-2016/09	
				Branża	ELEKTRYCZNA		