



44-100 Gliwice
ul. Barlickiego 2

Adres do korespondencji:

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Gliwicach
ul. Portowa 14a, 44-100 Gliwice
Klienci Indywidualni:
tel: 32 303 0 303
Klienci Biznesowi:
tel: 32 303 0 101

GŁÓWNY INSTYTUT GÓRNICTWA	
wpłynęło do	2012 GRU 27
przebieg	FT
L.dz.	12015



Gliwice, dn. 19.12.2012 r.

Główny Instytut Górnictwa
ul. Plac Gwarków 1
40 – 166 Katowice

TDGZE/SDP/AP/4632_B/S12/107137/

/12

Dotyczy: Uzgodnienia Projektu Technicznego w zakresie budowy pośredniego układu pomiarowo – rozliczeniowego energii elektrycznej Europejskiego Ośrodka Kultury Technicznej i Turystyki Przemysłowej obiekt w Zabrze przy ul. Sienkiewicza Henryka 43.

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 układów pomiarowo – rozliczeniowych, akceptujemy przedstawione rozwiązania techniczne z następującymi informacjami i uwagami:

1. Opracowanie nie zawiera kopii, (obustronnie podpisanego) egzemplarza Umowy przyłączeniowej. Przed włączeniem układu rozliczeniowego do eksploatacji i nie później jak na etapie zgłoszenia go do sprawdzenia i dopuszczenia do eksploatacji, należy przedłożyć obustronnie podpisaną kopię niniejszej umowy. W przypadku umowy przyłączeniowej o treści mającej w skutkach wpływ na zmianę układu zasilania i / lub układu rozliczeniowego w stosunku do przedstawionego w opracowaniu, niezbędnym będzie ponowne uzgodnienie opracowania uwzględniającego takie zmiany.
2. Wtórne obwody pomiarowe należy zrealizować kabelkami sterowniczymi typu YKSY - w przypadku prowadzenia ich wyłącznie na elewacji pomieszczeń rozdzielni mocując je w uchwytach bezpośrednio na ścianie bez stosowania rur ochronnych lub YKSYfy w przypadku prowadzenia ich w kanałach kablowych, między budynkami, przez ściany itp. układając analogicznie w uchwytach bez rurek osłonowych. Obwody te należy opisać, co 2 mb.
3. Na terenie TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Gliwicach nie stosuje się listew kontrolno pomiarowych typu Ska-01, dopuszczone do stosowania są:
 - produkcji Phoenix Contact Sp. z o.o. typu PxC Ska 04, lub
 - produkcji Wago Elwag Sp. z o.o. typu LPW 847 – 566
4. Dla $\cos \varphi$ neutralnego, tj. $\cos \varphi$ 0,4 przekładniki o przekładni prądowej 50/5 A i standardowym ext. = 120% przeniosą moc nie większą jak 579 kW, co obejmuje przedział przyznanej mocy przyłączeniowej równej 550 kW, jednak nie wykazanej w obliczeniach równej mocy transformatora (moc transformatora jest wyższą od przyznanej przyłączeniowej).
5. Przekładniki prądowe muszą spełniać warunki zwarciove dla miejsca ich zabudowy.

FT L.dz. 1195/12
Wpłynęło 28.12.2012

Adres do korespondencji:

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Gliwicach
ul. Portowa 14a, 44-100 Gliwice

Klienci Indywidualni:
tel: 32 303 0 303
Klienci Biznesowi:
tel: 32 303 0 101



TDGZE/SDP/AP/4632_B/S12/107137/

/12

6. W obliczeniach dotyczących obciążenia strony wtórnej przekładników prądowych błędnie założono wartość mocy wynikającej z „poboru” licznika, nie dokonano także obliczeń dla dopuszczalnego bezpiecznego prądu maksymalnego $1,2 I_n$ i przewidywanego rzeczywistego większego od nominalnego. Dla przedstawionych w opracowaniu danych wystarczającym jest zastosowanie przekładników o mocy rdzenie 5 VA i nie większej jak 7,5 VA.
7. Dla danych i wartości przedstawionych w opracowaniu w zakresie obciążenia strony wtórnej uzwojeń przekładników napięciowych dokonano błędnych obliczeń, należy dobrać przekładniki o mocy 5 VA.
8. Rys JM -3 opracowania wskazuje na inne niż przyjęte w obliczeniach długości wtórnych obwodów pomiarowych ($\neq 5mb$), w przypadku innych rzeczywistych długości - różnych od zastosowanych do obliczeń w niniejszej dokumentacji istnieje ryzyko błędnego doboru mocy rdzeni przekładników prądowych, w takim przypadku niezbędnym jest przedłożenie ponownych obliczeń w formie pisemnej do akceptacji TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Gliwicach
9. Zestawienie materiałów nie przedstawia wszystkich niezbędnych danych znamionowych przekładników pomiarowych, brak w nim nadmienianego w treści urządzenia zabezpieczającego przed ewentualnymi skutkami zjawiska ferorezonansu oraz nie wymieniono w nim zegara synchronizacji czasu.
10. Pole pomiarowe należy zabezpieczyć w komplet zapasowych bezpieczników.
11. Pole liniowe, pomiarowe oraz napęd odłącznika pola pomiarowego należy przystosować do oplombowania.
12. Podłączenie wtórnych obwodów prądowych „za” listwą kontrolno pomiarową należy realizować z wewnętrznych zacisków prądowych każdej z faz.
13. Rys. JM-8 zawiera błędnie opisany typ licznika.
14. Konstrukcję Tablicy licznikowej oraz członu zasilającego - pomiarowego należy uziemić.
15. W najbliższej okolicy tablicy licznikowej należy zabudować serwisowe gniazdo sieciowe 230 V AC
16. Lokalizacja i posadowienie układu pomiarowo - rozliczeniowego musi umożliwiać nieskrępowany dostęp służb pomiarowych TAURON Dystrybucja S.A. Oddział Gliwice.
17. Układy pomiarowo – rozliczeniowe muszą spełniać aktualne przepisy i wymagania TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Gliwicach oraz standardy określone przez Dział Operatora Pomiarów.
18. Pragniemy zwrócić szczególną uwagę, że zamawiane przekładniki prądowe i napięciowe SN muszą być wyposażone w dodatkowo zabezpieczoną zgodnie ze standardem TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Gliwicach tabliczką znamionową, świadectwem wzorcowania oraz trwale wygrawerowaną w obudowie przekładnika przekładnią o czym nie nadmieniamy treść opracowania.
19. Uzgodnienie nie jest uzgodnieniem w zakresie budowlanym.
20. Uzgodnienie nie obejmuje swoim zakresem torów zasilania, telemechaniki, telesygnalizacji i automatyki zabezpieczeniowej, ochrony odgromowej, przeciwprzepięciowej, uziemień, p.poż., oraz instalacji wewnętrznych. Uzgodnienia takie należy dokonać odrębnym i stosownym do danego zakresu trybem.

Adres do korespondencji:

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Gliwicach
ul. Portowa 14a, 44-100 Gliwice
Klienci Indywidualni:
tel: 32 303 0 303
Klienci Biznesowi:
tel: 32 303 0 101



TDGZE/SDP/AP/4632_B/S12/107137/ /12

Sprawdzenie to nie zwalnia Inwestora od obowiązku stosowania norm, przepisów budowy i bezpieczeństwa, oraz aktualnych standardów TAURON Dystrybucja S.A. Oddział Gliwice. Realizacja projektu po upływie 12 miesięcy od daty niniejszego uzgodnienia wymagać będzie aktualizacji przyjętych w projekcie uzgodnień i dostosowania rozwiązań do wymogów obowiązujących w dniu aktualizacji.

Dostarczonych egzemplarz dokumentacji pozostaje w TAURON Dystrybucja S.A. Oddział Gliwice.

Gotowość układów pomiarowo-rozliczeniowych do sprawdzenia technicznego należy zgłosić pisemnie do Działu Obsługi Klientów Biznesowych TAURON Obsługa Klienta GZE Sp. z o.o. (Katowice, ul. Widok 19, tel. 32 303-11-11) z załączoną kopią niniejszego uzgodnienia oraz kompletem druków stosownych do zawarcia umowy o świadczenie usług dystrybucji energii elektrycznej.

Z poważaniem,

Adam Potocki
Pełnomocnik
TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Gliwicach

Kopia: - TDO11 – SDP