

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Gliwicach
ul. Portowa 14A, 44-102 Gliwice

Adres do korespondencji:
Skrytka pocztowa nr 2708
40-337 Katowice

Obsługa klientów
Elektronicznie: tauron-dystrybucja.pl/formularz
Telefonicznie: +48 32 606 0 616



ELPRO KRZYSZTOF RAŻNIEWSKI
ul. Michała Archaniola 10,
41 - 800 Zabrze.
Polska

Nr wątku: TD24-12-0184341-03
Teczka: TD3673674
Data: 19.12.2024
Sprawa: Uzgodnienie PT: AP/10450_B_netto
Nr barkod: 1049914740
Kontakt: Potocki Adam
Telefon: 32 303-21-81
E-mail: Adam.Potocki@tauron-dystrybucja.pl

Dotyczy: uzgodnienia Projektu Technicznego w zakresie budowy pośredniego układu pomiarowo rozliczeniowych energii elektrycznej „**netto**” w obiekcie Zajeżdźnia P.K.M. Sp. z o.o. Świerklaniec z elektrownią fotowoltaiczną w Świerkłańcu przy ul. Parkowa 3 (dz. nr 845/43). Aktualizacja nr 1 z dn. 27-03-2024 do WP/045233/2022/O11R00 („etap I”).

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 (dalej OSD) w zakresie układów pomiarowo – rozliczeniowych, akceptujemy przedstawione rozwiązania techniczne z następującymi uwagami i informacjami:

1. Układ pomiarowo rozliczeniowy energii elektrycznej (dalej upee) klasyfikuje się do kategorii **B2**
2. W ślad za informacją zawartą w treści opisu przedmiot mniejszego uzgodnienia dotyczy wyłącznie upee netto.
3. Niniejsze pismo nie dotyczy układu pomiarowego energii „brutto”. W myśl postanowień zawartych w IRIESD akceptuje się realizację dwukierunkowego układu pomiarowego **netto** bez (drugiego) autonomicznego pomiaru brutto „na generacji”.
Opracowanie uzgadnia się w zakresie jednego upee (20 kV) do pomiaru netto o mocy przyłączeniowej **3300 kW - dostawa** i 334 kW - odbiór. Oznacza to, że m.in. w przypadku chęci potwierdzania świadectw pochodzenia energii Klient musiałby zabudować dodatkowy pomiar generacji brutto o czym nie traktuje opracowanie.
Moduły serii CU-P42 zostały zastąpione modelami CU-L52; CU-U52, co należy uwzględnić podczas zamówienia aparatury.
4. Urządzenia na tablicy licznikowej należy montować wprost na jej elewacji bez zastosowania tzw. „jednolitek - tablic prefabrykowanych na tzw. kontrę (rys. UP03). Nawiercając otwór pod każdym przewodem w odstępach umożliwiających osłonięcie przewodów fabryczną pokrywą zaciskową danego urządzenia.
5. Tablicę licznikową (rys. UP03) należy wykonać zgodnie z wymaganiami OSD, zaleca się wykonanie dwudzielnej z górną częścią uchylną bocznie i dolną stałą na tzw. szpilkach – przystosowaną do oplombowania.
6. Gniazda sieciowe ; np. serwisowe 230 V (rys. UP03) należy instalować w pobliżu tablicy licznikowej a nie na jej elewacji (obce, nie pomiarowe napięcie).

AP/10450_B_netto

7. Dodatkowe obwody napięciowe należy realizować na zasadzie obwodów okrężnych wyposażonych w niezależne zabezpieczenia po stronie wtórnej przekładników w obudowach przystosowanych do plombowania.
8. Dodatkowe rdzenie prądowe, w przypadku braku ich wykorzystania (brak wzmianki, co do szczegółów Etapów i wykorzystania dodatkowych rdzeni) należy zewrzeć.
9. Licznik w pomiarze energii elektrycznej należy tak podłączyć, aby w rejestrach 1.8.0. liczników wykazywały przepływ energii kierunku Sieć \Rightarrow elektrownia, a rejestry 2.8.0. liczników wykazywały przepływ energii Sieć \Leftarrow elektrownia.
10. Ponad nadmienione wyżej, należy:
 - a. należy zabezpieczyć komplet zapasowych bezpieczników – rezerwa do pola pomiarowego,
 - b. rozdzielnię SN ; pomieszczenie z tablicą licznikową wyposażać w jednokreskowy schemat zasilania (np. zalaminowany), z danymi znamionowymi przekładników,
 - c. podczas zamówienia przekładników pomiarowych uwzględnić konieczność grawerowania przekładni na przekładnikach pomiarowych i zabezpieczeń tabliczek,
 - d. wszystkie elementy toru zasilającego w tym pole liniowe , pomiarowe, napęd odłącznika pola pomiarowego , elementy układu pomiarowego i tablicy licznikowej przystosować do oplombowania.
11. Przekładniki prądowe muszą spełniać warunki zwarcia dla miejsca ich zabudowy dla czasu $t=1s$.
12. Podczas sprawdzenia układu pomiarowego należy przekazać brygadzie pomiarowej kserokopie świadectw zabudowanych przekładników pomiarowych.
13. Układ pomiarowy na czas przyjazdu brygady pomiarowej należy przygotować do sprawdzenia technicznego w stanie beznapięciowym, tak żeby monter uzyskał swobodny i bezpieczny dostęp do tabliczek znamionowych przekładników pomiarowych oraz ich zacisków posiadając pełną zdolność do manipulacji w obwodach pomiarowych w trakcie sprawdzenia układu.
14. Sprawdzenie przedmiotowego układu pomiarowo – rozliczeniowych zaleca się realizować w dniach od poniedziałku do piątku na tzw. pierwszej zmianie.
15. Przedstawiciel wnioskującego o sprawdzenie winien wykazać podczas sprawdzenia pełnomocnictwo Inwestora (w tym zakresie) i pieczęć firmową, co jest warunkiem wydania kopii protokołu sprawdzenia przedmiotowego układu rozliczeniowego oraz przekazać brygadzie pomiarowej kserokopie świadectw dopuszczających do eksploatacji przekładników pomiarowych.
16. Taryfę rozliczeń należy potwierdzić nie dalej jak na etapie podpisania umowy, o której mowa w dalszej części naszego pisma.
17. Układy pomiarowo – rozliczeniowe muszą spełniać aktualne przepisy, wymagania TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Gliwicach oraz standardy określone przez Wydział Pomiarów.
18. Uzgodnienie nie obejmuje swoim zakresem linii zasilających, automatyki, zabezpieczeń, ochrony odgromowej, przeciw przepięciowej, ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym, uziemień, p.poż., oraz instalacji wewnętrznych. Uzgodnienia takie należy dokonać odrębnym i stosownym do danego zakresu trybem.
19. Uzgodnienie nie jest uzgodnieniem w zakresie budowlanym.

Wybrane dane techniczne uzgadnianego układu pomiarowego „netto”:

- abonentki-/ wytwórcy /bilansujący/ inny,
- moc przyłączeniowa odbiór: 334 kW,
- moc przyłączeniowa dostawa: 3300 kW,
- moc umowna: 3300 kW,
- moc minimalna: 35 kW (1% , $\cos \varphi = 1$),
- ~~ze stratami transformacji~~ / bez strat transformacji,
- przekładnia projektowanych dwurzędziowych przekładników prądowych: 100/5/5 A; rdzeń pomiarowy: kl. 0,2S; 5 VA,
- przekładnia projektowanych trójzwojowych przekładników napięciowych, uzwojenie pomiarowe: 20 $\sqrt{3}$ / 0,1 $\sqrt{3}$ kV; kl. 0,2; 0 ÷ 10 VA.

AP/10450_B_netto

Sprawdzenie to nie zwalnia Inwestora od obowiązku stosowania norm, przepisów budowy i bezpieczeństwa, oraz aktualnych standardów TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Gliwicach. 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.

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

Gotowość układów pomiarowo-rozliczeniowych do sprawdzenia technicznego należy zgłosić pisemnie do Biura Doradców Klientów Biznesowych TAURON Obsługa Klienta Sp. z o.o. (Katowice, ul. Widok 19, tel. 32 303-11-11 ; 32 606 06 11) z załączoną kopią niniejszego uzgodnienia oraz kompletem druków stosownych do aktualizacji umowy o świadczenie usług dystrybucji energii elektrycznej.

Informacje, które pomogą przybliżyć tryb i zasady przyłączenia, w tym o karcie danych technicznych (KDT) do sieci dystrybucyjnej znajdziecie Państwo na stronie Internetowej:

<https://www.tauron-dystrybucja.pl/przylaczenie-do-sieci>

W związku z zainstalowaniem na obiekcie źródeł wytwarzania energii elektrycznej w celu zawarcia umowy regulującej prawa i obowiązki każdej ze Stron można kontaktować się pod nr tel.: 32 303 52 32, lub e-mail: Jolanta.Siwy@tauron-dystrybucja.pl.

Zgodnie z wymaganiami kodeksu NC RfG w zakresie przyłączenia jednostki wytwórczej do sieci i uzyskania pozwolenia na użytkownictwo modułów wytwarzania należy zgłosić się do Wydziału Planowania i Rozwoju (OMR), TAURON Dystrybucja S.A w Gliwicach przy ul. Portowej 14 a.

Jak może się Pan/Pani/Państwo z nami skontaktować

Może Pan/Pani/Państwo skontaktować się z nami na jeden z poniższych sposobów;

- listownie, na adres: Skrytka pocztowa nr 2708 , 40-337 Katowice
- elektronicznie, na adres: info@tauron-dystrybucja.pl
- telefonicznie, pod numerem: 32 606 0 616

Prosimy, by w korespondencji, powołał się Pan/Pani/Państwo na nr pisma uzgadniającego z sygnaturą Sprawy.

Z poważaniem,



Adam Potocki

Pełnomocnik TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Gliwicach

Kopia: - TDO11 – OKP
Załącznik: 1 egz. dokumentacji