

Schemat verte, obok lub na załączniku

UZGODNIENIE
instalacji elektrycznych w zakresie przyłączenia do sieci
elektroenergetycznej RWE Stoen Operator Sp. z o.o.
i rozliczeniowych układów pomiarowych energii elektrycznej

RWE
The energy to lead

nr **SK-PI/U/374/09** z dnia 2009-06-19

RWE Stoen Operator Sp. z o.o.
Inspekcja Elektroenergetyczna

dla obiektu: **Budynek biurowy - Narodowy Fundusz Zdrowia**
Warszawa, ul. Grójecka 186

Sprawdzono zgodność projektowanych urządzeń elektrycznych z warunkami przyłączenia (wp) nr ST-CO/TN/4777/2006 z dnia 2006-08-01 oraz z umową o przyłączenie do sieci elektroenergetycznej RWE Stoen Operator Sp. z o.o. instalacji elektrycznej obiektu klienta nr ST-CO/TN/4777/2006-ST-W/TN/30/2008 z dnia 2008-10-27. Uzgodniono przy obciążeniach szczytowych przyłączy równych mocom przyłączeniowym $P_{s2}=P_{p3}=600$ kW (zasilanie podstawowe z nowoprojektowanej ST 1) i $P_{r2}=P_{p4}=600$ kW (zasilanie rezerwowe z nowoprojektowanej ST2) pomiar energii elektrycznej z przekładnikami zalecanej kl. $\leq 0,2$ o ext. $\geq 120\%$, FS=5, oraz przekładniach i mocach jak niżej:

Przekładniki	Przekładnia	Moc	Liczba	Uwagi
-	A/A	VA	szt.	-
Prądowe	800/5	2,5 + 5	3	włz 4 – zasilanie podstawowe z nowoprojektowanej ST 1
Prądowe	800/5	2,5 + 5	3	włz 5 – zasilanie rezerwowe z nowoprojektowanej ST2

pod następującymi warunkami:

1. Układy pomiarowe należy wykonać zgodnie z *Wytycznymi projektowania i wykonywania rozliczeniowych układów pomiarowych na terenie STOEN S.A.*, które stanowią załącznik do niniejszego uzgodnienia.
2. Na tablicach licznikowych (w przypadkach, w których tablice licznikowe dla tego samego Klienta są usytuowane jedna przy drugiej można niniejszy punkt uzgodnienia ograniczyć tylko do jednej z nich) należy przewidzieć miejsce na montaż modemu telefonii komórkowej i wykonać gniazda jednofazowe 230 V (16 A +N + PE), zabezpieczone przystosowanym do plombowania wyłącznikiem automatycznym o charakterystyce C6+16 i wyłącznikiem różnicowoprądowym 30 mA (dopuszcza się wyłącznik różnicowo prądowy z członem nadmiarowoprądowym i charakterystyką B lub D), których obwody należy wyprowadzić z głównego toru prądowego. Akceptuje się rozwiązanie przedstawione na rysunku.
3. Projektowany układ SZR należy (zgodnie z przedstawioną dokumentacją), oprócz blokady elektrycznej, wyposażyć w blokadę mechaniczną uniemożliwiającą podanie równoległe dwóch różnych napięć i podanie napięcia z jednego źródła zasilania w kierunku drugiego. Układ SZR z samopowrotem.
4. Po stronie Klienta, za układami pomiarowymi (patrzac od strony zasilania) należy w wewnętrznych liniach zasilających (głównych torach prądowych) zainstalować zabezpieczenia nadmiarowoprądowe o prądzie wyłączanym rzędu 1000 A. Akceptuje się przedstawione rozwiązanie z wyłącznikami zainstalowanymi w układzie SZR z członami nadmiarowoprądowym.
5. Za dobór kabla/i, którym/i zaprojektowane zostało wykonanie wewnętrznej/ych linii zasilającej/ych, do warunków obciążenia, prądów, zabezpieczeń w linii/ach i warunków prowadzenia i eksploatacji pełną odpowiedzialność itp. ponosi projektant.
6. Ograniczniki przepięć należy podłączyć do linii zasilającej (szyn głównych) za układem pomiarowym (patrzac z kierunku zasilania) poprzez odpowiednio dobrane (także przy uwzględnieniu prądów znamionowych zabezpieczeń w linii zasilającej, tak by zapewnić selektywność zabezpieczeń) zabezpieczenia zwarciovie (bezpieczniki). Ograniczniki powinny posiadać pomocniczy styk, który będzie wykorzystany do zdalnej sygnalizacji uszkodzenia bądź być ogranicznikami z sygnalizacją akustyczną i optyczną, ewentualnie tylko akustyczną lub co najmniej optyczną stanu uszkodzenia. Razem z opisaną sygnalizacją należy zapewnić również sygnalizację stanu zabezpieczeń zwarciovych. Odległość usytuowania ograniczników przepięć od układu pomiarowego (mierzona po linii zasilającej) nie może być większa niż 6 m, przy czym linia zasilająca na tym odcinku nie może być linią napowietrzną lub prowadzoną na zewnątrz budynku/obiektu, chyba że linię tę stanowi kabel układany w ziemi (wówczas dopuszcza się lokalizację ograniczników przepięć na końcu linii kablowej).
7. W stacji/ach transformatorowej/ych należy trwale i czytelnie opisać odpowiednio pola liniowe rozdzielnic niskiego napięcia, z których to pól wyprowadzone będą (wewnętrzne) linie zasilające, będące przedmiotem niniejszego uzgodnienia oraz identycznie oznaczyć kable, którymi będą wykonane te linie (kierunek, typ kabla, prąd znamionowy zabezpieczenia w polu, charakter zasilania [podstawowe, rezerwowe, awaryjne]). Tablice licznikowe oraz przyłącza w rozdzielniczy/ach głównej/ych obiektu należy trwale i czytelnie opisać jak w kolumnie „Uwagi” (podając nr RWE Stoen Operator Sp. z o.o. ST) w tabeli powyżej, przy czym kable powinny zostać opisane w sposób analogiczny jak w stacji/ach transformatorowej/ych.
8. Wyprowadzenia wewnętrznych linii zasilających ze stacji transformatorowej/ych należy odpowiednio uszczelnić.
9. Sposób podłączenia i wyprowadzenia wewnętrznych linii zasilających w stacji/ach transformatorowej/ych należy uzgodnić na roboczo z właściwymi służbami RWE Stoen Operator Sp. z o.o. – Stacje SN/nn RWE Stoen Operator Sp. z o.o. (ST-ENS). W przypadku, gdyby ST-ENS nie wyraziły zgody na wprowadzenie do stacji transformatorowej i podłączenie wewnętrznych linii zasilających wykonanych (jak zostało to zaprojektowane) wykonanych jako potrójne linie kablowe, uzgodnienie niniejsze jest nieważne.

poprawiono moc $P_{r2}=P_{p4}=600$ kW
STARSZY SPECJALISTA
TECHNICZNY
Krzysztof J. Amida

10. Lokalizacja i sposób przyłączenia do instalacji elektrycznej ewentualnego agregatu prądotwórczego wymaga zgłoszenia, na etapie projektowania, do Inspekcji Elektroenergetycznej RWE Stoen Operator Sp. z o.o., ul. Rudzka 18, która dokonana uzgodnienia tego agregatu w zakresie przyłączenia do sieci elektroenergetycznej RWE Stoen Operator Sp. z o.o. i dokona wówczas jego wstępnej rejestracji oraz powtórniego zgłoszenia po montażu agregatu w obiekcie a przed jego podłączeniem na stałe.
11. Istniejące układy pomiarowe pozostają bez zmian.
12. Jeżeli warunki przyłączenia (bądź umowa o przyłączenie instalacji elektrycznej Klienta do sieci elektroenergetycznej RWE Stoen Operator Sp. z o.o.), na podstawie których dokonano niniejszego uzgodnienia instalacji elektrycznych w zakresie przyłączenia do sieci elektroenergetycznej RWE Stoen Operator Sp. z o.o. zostaną zmienione w zakresie dotyczącym instalacji elektrycznych aneksem do nich, aneksem do umowy lub innym dokumentem (pismem) RWE Stoen Operator Sp. z o.o. uzgodnienie traci swoją ważność i należy dokonać ponownego, przedstawiając komplet dokumentów. Niezależnie od tego komplet dokumentów RWE Stoen Operator Sp. z o.o. dotyczących objętego warunkami przyłączenia (stanowiącymi podstawę do dokonanego uzgodnienia) przyłączenia do sieci elektroenergetycznej RWE Stoen Operator Sp. z o.o. należy okazać Inspekcji Elektroenergetycznej RWE Stoen Operator Sp. z o.o. w momencie dokonywania zgłoszenia układów pomiarowych do sprawdzenia.
13. Pomiarowe przekładniki prądowe nn należy odebrać w Inspekcji Elektroenergetycznej RWE Stoen Operator Sp. z o.o., ul. Rudzka 18, na podstawie udzielonego imiennie upoważnienia Klienta (Strony umowy o świadczenie usług dystrybucji) w momencie występowania ze „Zgłoszeniem układów pomiarowych do sprawdzenia”. Rozdzielnicę/e pomiarową/e (główne tory prądowe) należy przygotować odpowiednio do montażu tych przekładników (danego/ych typu przekładników). Odebrane pomiarowe przekładniki prądowe nn pozostają na majątku RWE Stoen Operator Sp. z o.o. (oddanym, podobnie jak licznik/i rozliczeniowy/e, pod opiekę Klientowi, który za nie odpowiada).
14. Uzgodnienie ważne do dnia ważności wymienionej wyżej umowy o przyłączenie, ale nie dłużej niż do dnia 2010-06-18. Jednocześnie każda zmiana warunków przyłączenia (np. w formie aneksu do nich) oznacza unieważnienie niniejszego uzgodnienia i konieczność dokonania nowego uzgodnienia.

Jeden z oryginałów uzgodnienia (np. niniejszy egzemplarz) należy złożyć w RWE Stoen Operator Sp. z o.o. wraz z wnioskiem o sprawdzenie wykonanych instalacji elektrycznych w celu przyłączenia.

SPECJALISTA

Krzysztof J. Sroda