



Uwaga:

1) Połączenia elektryczne pomiędzy zabezpieczeniami FW i licznikami energii elektrycznej oraz pomiędzy licznikami energii elektrycznej a zabezpieczeniami FZ, należy wykonać zgodnie z obowiązującym w TAURON Dystrybucja S.A. standardem technicznym 1/2014, tj. przewodami giętymi zakończonymi zaciskami / końcówkami dobranymi do typu i przekroju przewodów.

2) Wszystkie elementy wchodzące w skład układu elektrycznego / elektroenergetycznego zasilającego przedmiotowy budynek wielokondygnacyjny - mieszkalny, zabudowane przez proj. układami pomiarowo - rozdzielnicowymi, należy bezwzględnie przystosować do plombowania.

3) Cewka "wyłącz" przeciwpożarowego wyłącznika prądu, będzie zasilana impulsowo - wyłącz.

4) Należy bezwzględnie zachować minimalne i maksymalne odległości od poziomu posadzki do wyświetlaczy poniżej i powyżej zamontowanych liczników energii elektrycznej, pokazane na rysunku.

5) Do rozdzielni głównej RG, poszczególnych budynków mieszkalnych wielokondygnacyjnych, mogą być przyłączone tylko i wyłącznie obwody wyposażone w układ (układy) pomiarowo-rozdzielnicowe energii elektrycznej, których parametry techniczne i dodatkowe i ewentualne wymagania, zostaną określone w warunkach przyłączeniowych, wydanych przez TAURON Dystrybucja S.A.

Oznaczenia:

F1 - Automatyczny przełącznik faz z fazą priorytetową, temperatura pracy normalnej: od -25°C do 40°C.

WG - Przeciwpożarowy wyłącznik prądu, temperatura pracy normalnej: od -25°C do 40°C.

WP - Przycisk wyłączający przeciwpożarowy wyłącznik prądu, wyposażony w sygnalizację stanu położenia styków głównych.

* - Elementy przystosowane do plombowania.

Warunki przyłączenia nr WPR/63765/2022/011808 z dn. 08.06.2022 r. - budynek nr 1

Kabel zasilający, wyprowadzony ze skrzynki kablowej, będącego w TAURON Dystrybucja S.A. (miejsce dostarczenia energii elektrycznej / miejsce ograniczenia ilości urządzeń: zaciski prądowe wyjściowe rozdzielnic zabezpieczających istniejącego w zleżu kablowym).

Uwagi:

- 1/ Typ ochrony przeciwporażeniowej, zgodnie z wydanymi warunkami przyłączenia. Sieć nN pracuje w układzie TN-C, instalacja elektryczna została zaprojektowana w układzie TN-S.
- 2/ Połączenia wewnątrz rozdzielni należy wykonać w taki sposób, aby zmiana przekroju przewodów następowała w miejscu montażu (zainstalowania) wyłączników nadprądowych lub rozłączników z bezpiecznikami.
- 3/ Kolory przewodów: neutralny - niebieski, ochronny - żółto / zielony, fazowe - zgodnie z kolorystyką przewodów wielożyłowych / zasilającego.
- 4/ Na potrzeby przyłączenia przewodów linkowych, należy stosować odpowiednie zaciski / końcówki przyłączeniowe dobrane do typu i przekroju przewodów.
- 5/ Elementy będące pod napięciem muszą być całkowicie niedostępne dla osób postronnych i obsługi niewykwalifikowanej.
- 6/ Montaż urządzeń, aparatów oraz opisów i tablic informacyjnych (oznaczeniowych) należy wykonać w sposób, który nie spowoduje uszkodzenia obwodów urządzeń, a tym samym obniżenia ich stopnia ochrony IP.
- 7/ Zakłada się, że wyłączenie awaryjne / bezpieczeństwa urządzeń przyłączonych do instalacji elektrycznej, będzie zrealizowane wewnątrz tych urządzeń.
- 8/ Prawidłowość doboru zabezpieczeń, szczególnie w zakresie skuteczności wymaganej ochrony przeciwporażeniowej, należy bezwzględnie potwierdzić stosownymi pomiarami elektrycznymi - powykonawczymi.
- 9/ Prawidłowość działania układu elektrycznego obiektu, szczególnie w zakresie ochrony przeciwpożarowej, należy bezwzględnie potwierdzić stosownymi pomiarami / badaniami elektrycznymi i funkcjonalnymi - powykonawczymi.
- 10/ Na drzwiach rozdzielni / szafek / obwodów, należy trwale zamocować tabliczkę identyfikacyjną oraz tabliczkę z ostrzeżeniem "nie dotykać urządzenia pod napięciem".
- 11/ Wolne pola w rozdzielni, należy zabezpieczyć i osłonić osłonami zalecanymi przez producenta.
- 12/ Na zewnątrz budynku, należy montować aparaty i sprzęt przystosowany do tego typu zabudowy (odporny na bezpośrednie działanie warunków atmosferycznych i promieniowania UV), temperatura pracy normalnej: od -25°C do +40°C.
- 13/ Wszystkie przejścia i przepusty kablowe, należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami oraz wymaganiami przeciwpożarowymi.
- 14/ Zadzianie poszczególnych elementów układu elektrycznego nie może spowodować przerwy w ciągłości przewodów ochronnych i ochronno-neutralnych.

OZNACZENIA:

FW - Zabezpieczenie WLZ. FW pełni rolę zabezpieczenia nadprądowego, topikowego wewnętrznej linii zasilającej (WLZ) w kierunku Odbiorcy. FW stanowi - przy bezpośrednim pomiarze energii elektrycznej i poborze prądu nie większym od 63 A - rozłącznik bezpiecznikowy skrzynkowy wielkości "000" 125 A, przystosowany do plombowania, zabudowany w części pomiarowej zestawu. Rozłącznik należy wyposażać we wkładki topikowe "gG" o wartości 50A.

FZ - Ogranicznik mocy FZ ma zastosowanie tylko przy bezpośrednim pomiarze energii elektrycznej i poborze prądu nie większym od 63A. FZ stanowi ogranicznik mocy 3P/1P wyposażony w człon przeciążeniowy nadprądowy, ale bez członu zwarceniowego, z funkcją ręcznego rozłączania obwodu + zacisk N. Ww. aparaty należy zabudować we wspólnej osłonie izolacyjnej przystosowanej do plombowania z dostępną dla Odbiorcy dźwignią załącz / wyłącz ogranicznika mocy. Wielkość nastawy prądowej członu przeciążeniowego - zgodna z wydanymi warunkami przyłączenia.

Poszczególne drzwi rozdzielni 230/400 V AC, należy wyposażać w zamki z kluczami opartymi na systemie Master-Key, dedykowanymi dla TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Gliwicach. Pozostałe szafki / rozdzielnie obwodów niskoprądowych, należy wyposażać w zamki z wkładkami typu 1733. Proj. urządzenia elektryczne, należy zabezpieczyć w skuteczny i trwały sposób przed dostępem osób postronnych i/lub nie posiadających wymaganych kwalifikacji. Drzwi przedziałów / szafek z licznikami energii elektrycznej należy wyposażać w wizjer.

Inwestor: MIEZCZYMINE TOWARZYSTWO BUDOWNICTWA SPOŁECZNEGO Sp. z o.o. 42-600 TARNOWSKIE GÓRY, ul. Towarowa 1 Temat: OSIEDLE MIESZKANIOWE W MIASTECZKU ŚLĄSKIM PRZY ULICY BIAŁEGO			
PRACOWNIA PROJEKTOWA "PLAAN" inż. Bogdan Kwiecień 42-500 BĘDZIN UL. KOPEŃNIKA 7 TEL 48 604267011 e-mail pracownia@plaan.pl		plaan	
PROJEKTOWAŁ	inż. Bogdan Kwiecień	NR UPR.	PODPIS
SPRAWDZIŁA	mgr inż. Barbara Kwiecień	SLK/1670/PWOE/07	
UCZESTNICZYŁ / OPRACOWAŁ	tech. Bartosz Kwiecień		
DATA / BRANZA:	CZERWIEC 2023	ELEKTRYCZNA	
PROJ. TECHNICZNY - budynek nr 1		-----	
INSTALACJA ELEKTRYCZNA 230/400 V AC. SCHEMAT UKŁADU ZASILANIA - budynek nr 1.		E-11A	