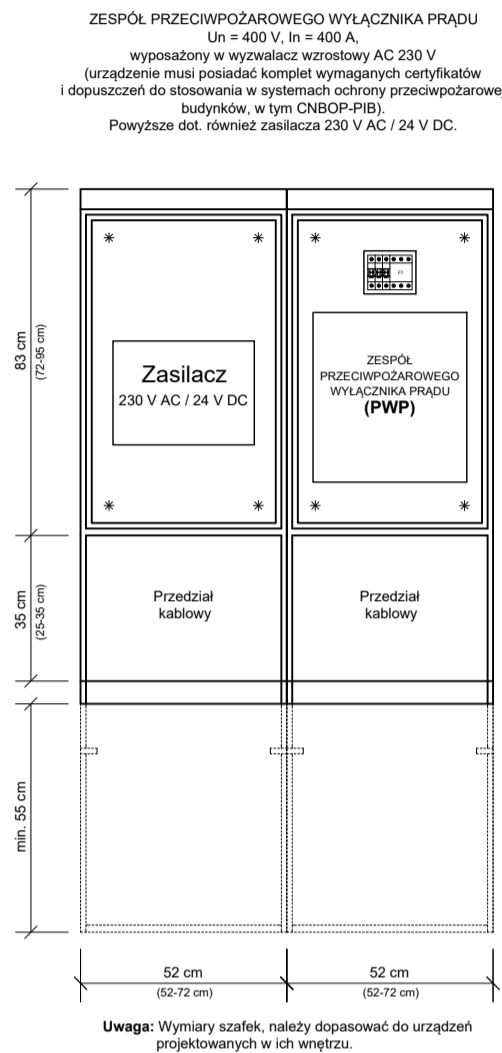
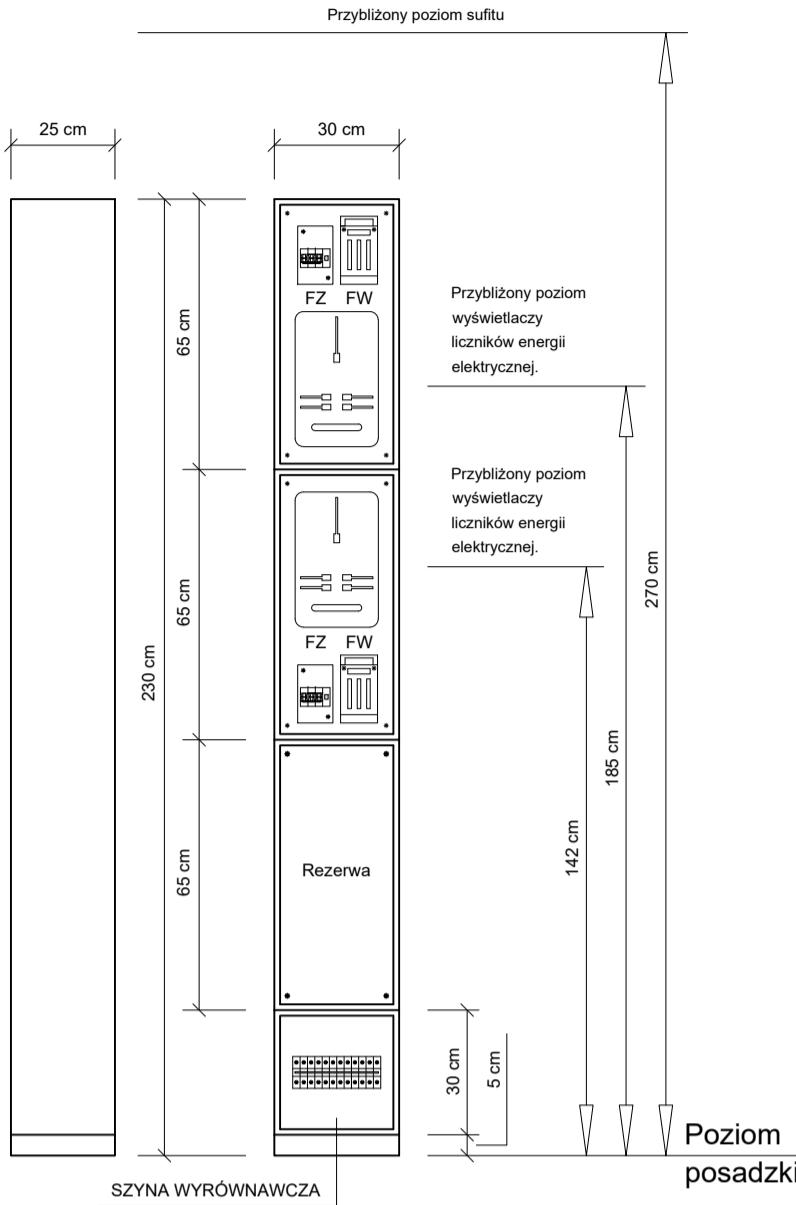


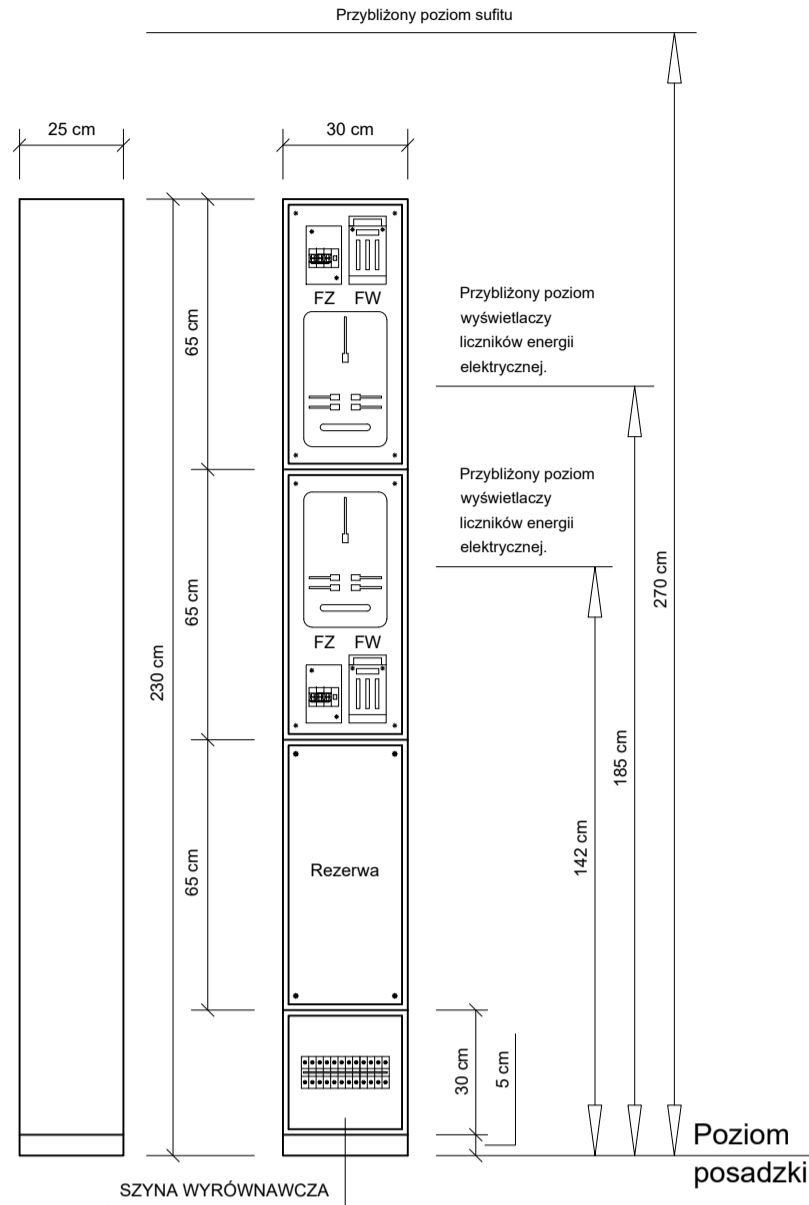
Proj. rozdzielnia **RW** - 230/400 V AC
dla budynku nr 1, 2, 3, 4



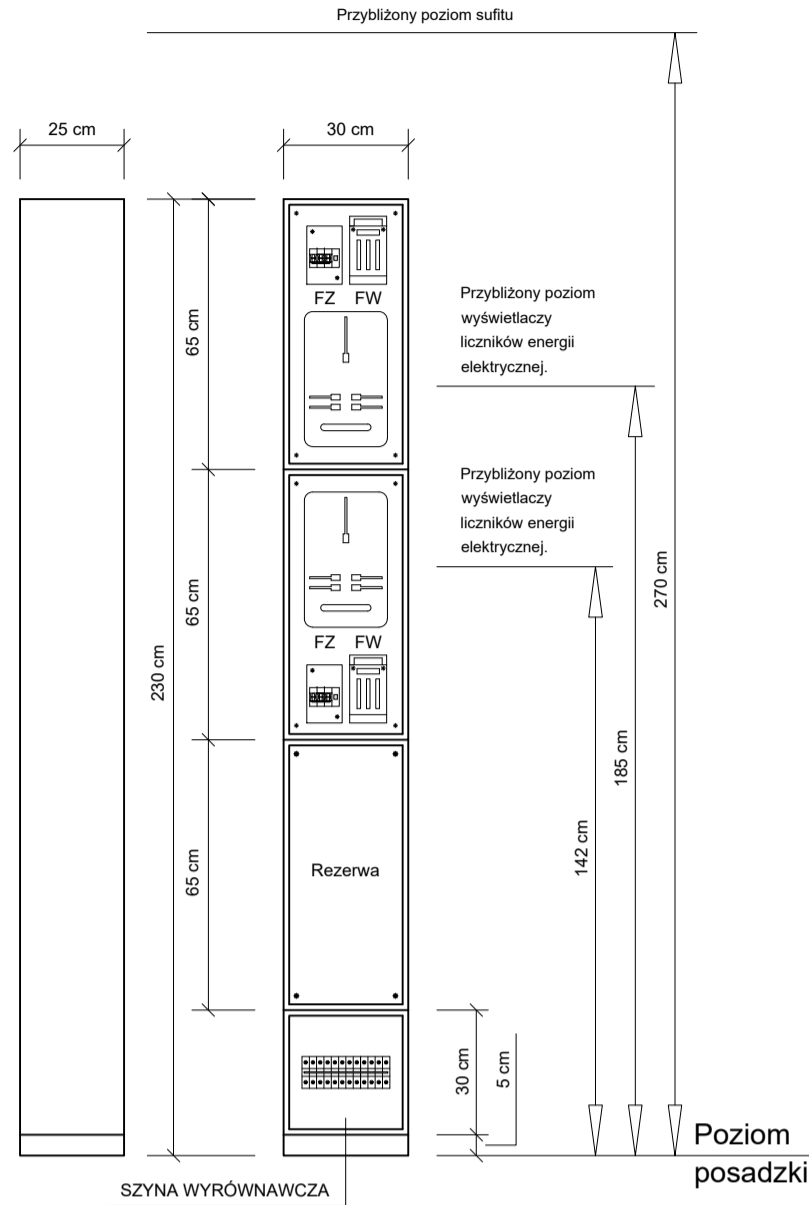
Proj. rozdzielnia 230/400 V AC
RL0.1 dla budynku nr 2, 3, 4



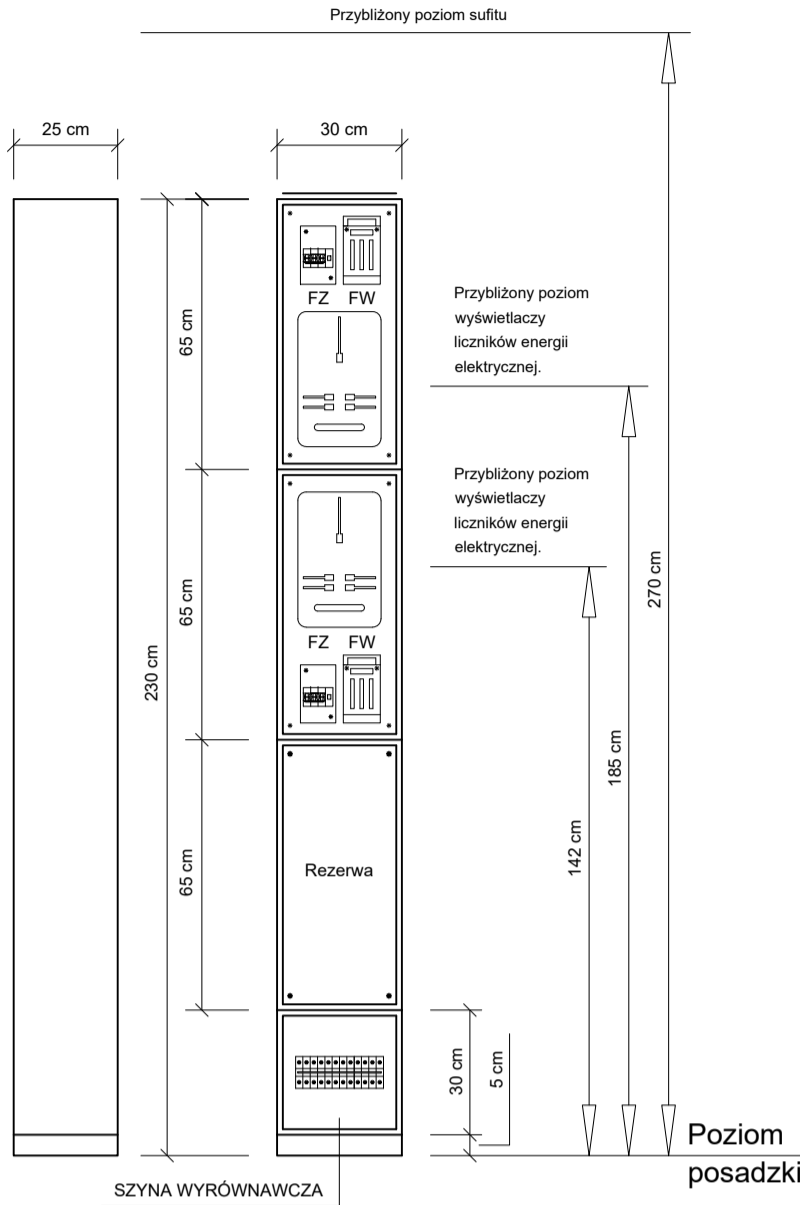
Proj. rozdzielnia 230/400 V AC
RL0.1 dla budynku nr 1 (B1)



Proj. rozdzielnia 230/400 V AC
RL1.1 dla budynku nr 1, 2, 3, 4

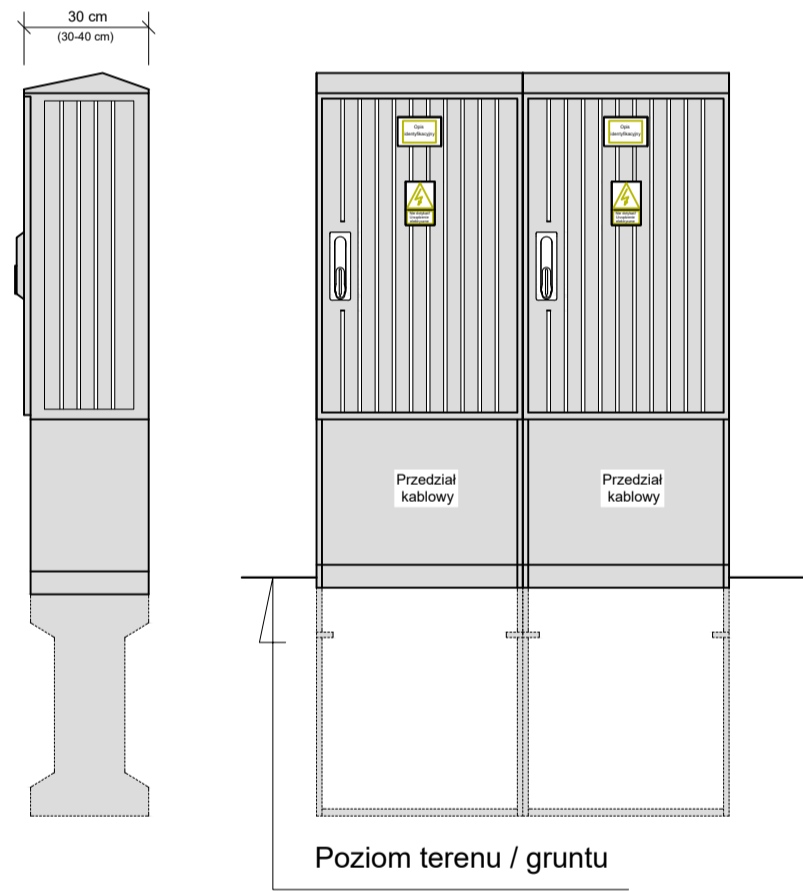


Proj. rozdzielnia 230/400 V AC
RL2.1 dla budynku nr 1, 2, 3, 4

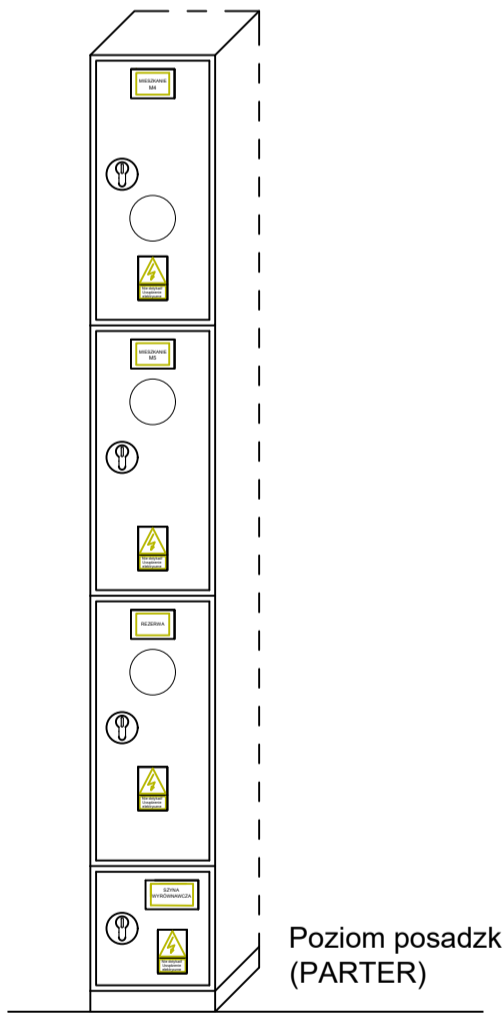


Uwaga: Na etapie zamawiania / zakupu rozdzielni 230/400 V AC: RL0+R(A0), RL0.1, RL1+R(A1), RL1.1, RL2+R(A2), RL2.1 należy uzgodnić z wykonawcą prefabrykacji sposób podziału poszczególnych urządzeń tak, aby było możliwe ich dostarczenie do docelowego miejsca montażu oraz sam montaż rozdzielni.

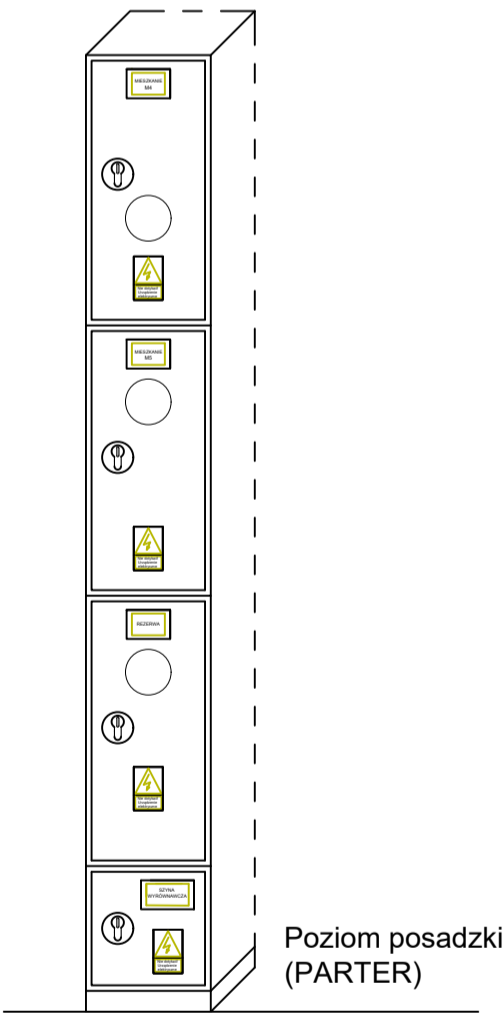
Przebiegi kabli / przewodów elektrycznych przez stropy i inne elementy, będące przegrodami wydzielenia pożarowego, należy uszczelnić przeciwpożarowo - zapewniając klasę wytrzymałości REI wymaganą dla danego elementu budynku.



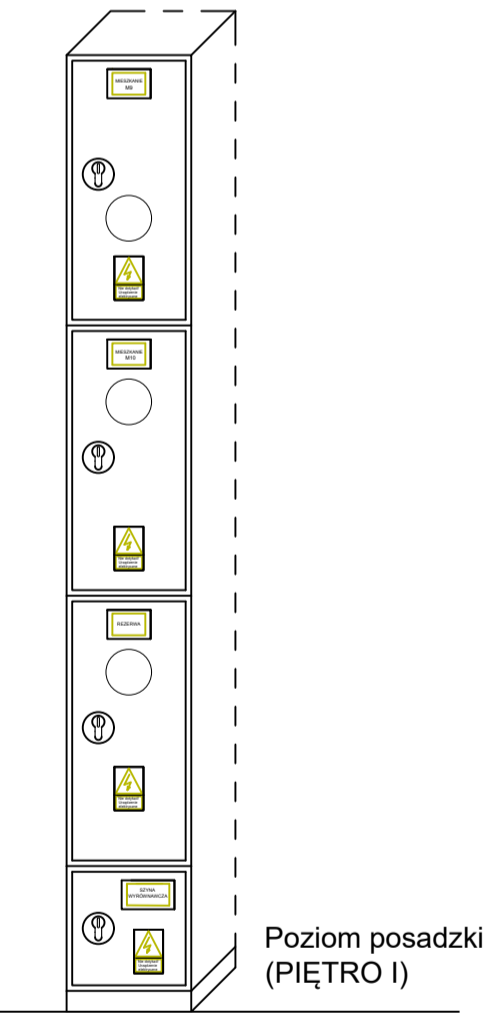
Zastosować nadproże lub maskownicę z blach stalowych zgodnie z częścią konstrukcyjną projektu.



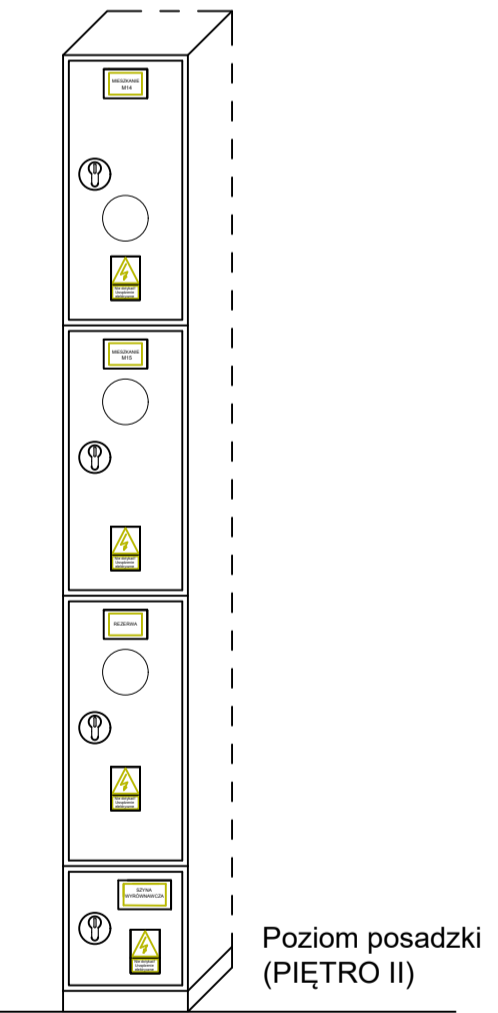
Zastosować nadproże lub maskownicę z blach stalowych zgodnie z częścią konstrukcyjną projektu.



Zastosować nadproże lub maskownicę z blach stalowych zgodnie z częścią konstrukcyjną projektu.



Zastosować nadproże lub maskownicę z blach stalowych zgodnie z częścią konstrukcyjną projektu.



Uwaga: Biorąc pod uwagę fakt, iż proj. rozdzielnie RL0.1, RL1.1 i RL2.1 zlokalizowane są w bezpośrednim sąsiedztwie szaf z urządzeniami instalacji sanitarnych, wszystkie rozdzielnie (obudowy) należy wykonać zgodnie z uwagami i zaleceniami umieszczonymi w pozostałych tomach / opracowaniach niniejszego projektu.

Uwaga: Wprowadzenie do realizacji robót objętych niniejszym opracowaniem projektowym - zastępczym, wymaga uzyskania pisemnej akceptacji Projektantów pozostałych branż, w tym Konstruktora lub uzyskania innej / właściwej oceny technicznej, w zakresie możliwości ich wprowadzenia / wykonania. Za powyższe odpowiada Inwestor zadania.

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 przewodu wielofazowego / 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 obudowy 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/ Prawdopodobieństwo doboru zabezpieczeń, szczególnie w zakresie skuteczności wymaganej ochrony przeciwporażeniowej, należy bezwzględnie potwierdzić stosownymi pomiarami elektrycznymi - powykonawczymi.
- 9/ Prawdopodobieństwo działania układu elektrycznego obiektu, szczególnie w zakresie ochrony przeciwpożarowej, należy bezwzględnie potwierdzić stosownymi pomiarami / badaniami elektrycznymi i funkcjonalnymi - powykonawczymi.
- 10/ Na drzwiach rozdzielni / szafek / obudów, 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/ Zadziałanie 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 zwarciovego, z funkcją ręcznego rozłączania obwodu i 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, dedykowanym dla TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Gliwicach. Pozostałe szafki / rozdzielnie obwodów niskoprądowych, należy wyposażać w zamki z wkładkami typu 1333. 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: MIECZYŃSKIE 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" 42-500 BĘDZIN UL. KOPERNIKA 7 TEL 48 604267011 e-mail pracownia@plaan.pl		
PROJEKTOWAŁ	NR UPR.	PODPIS
inż. Bogdan Kwiecień	582/01	
SPRAWDZIŁA	SLK/1670/PWOE/07	
mgr inż. Barbara Kwiecień		
UCZESTNICZYŁ / OPRAWAŁ		
tech. Bartosz Kwiecień		
DATA / BRANŻA:	CZERWIEC 2024	ELEKTRYCZNA
PROJ. TECHNICZNY - budynek nr 1, 2, 3, 4		
INSTALACJA ELEKTRYCZNA 230/400 V AC. ELEWACJA PROJ. ROZDZIELNI nN. RYSUNEK ZASTĘPCZY.		
E-12B		