

**Uwaga:** Wymiary szafek należy dopasować do wymiarów wnek w ścianie budynku.

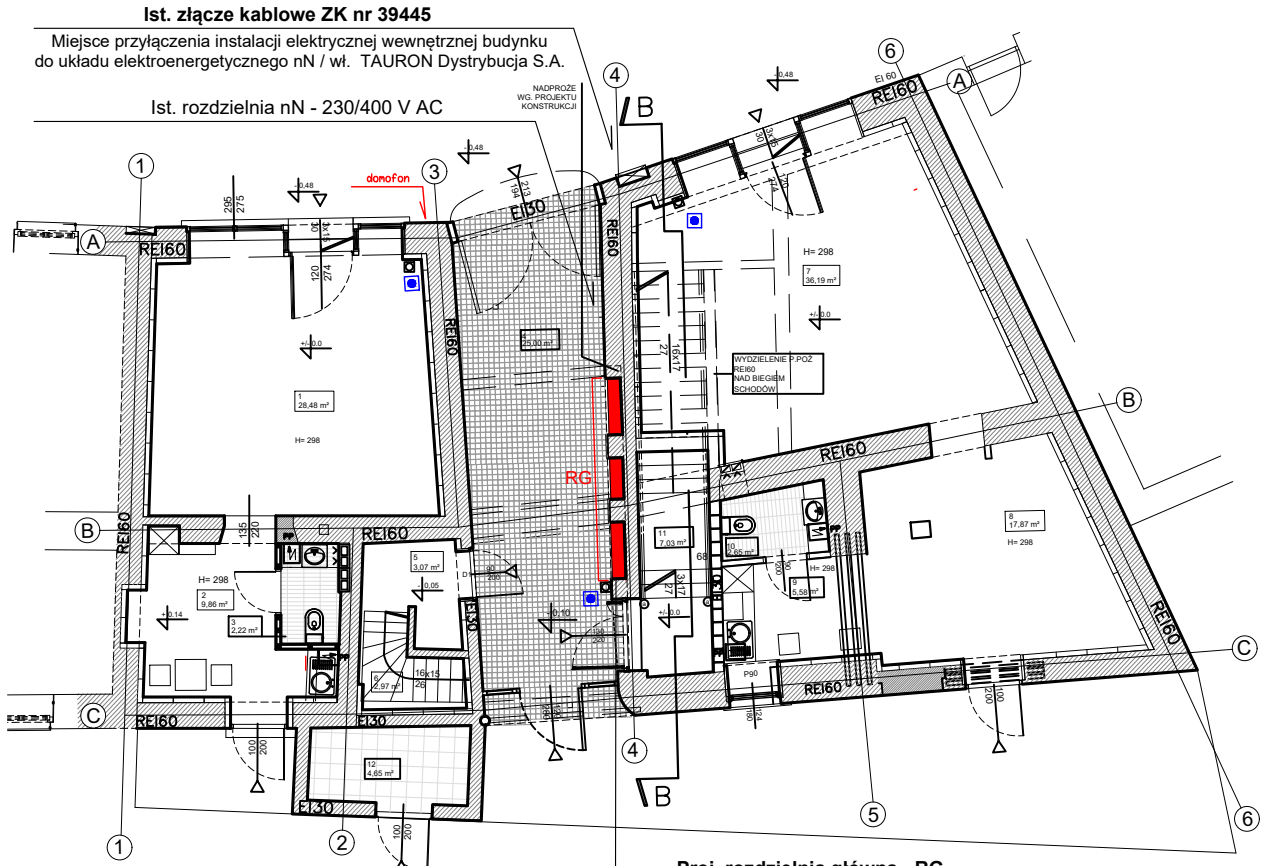
#### OZNACZENIA:

- 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 63A - rozłącznik bezpiecznikowy, typu D02 (63A / 3P/1P) 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 + 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.

#### Uwagi:

- 1/ Typ ochrony przeciwporażeniowej, zgodnie z wydanymi warunkami przyłączenia.
- 2/ Połączenia wewnątrz tablicowe 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 wielożyłowego.
- 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/ Prawdliwość doboru zabezpieczeń, szczególnie w zakresie skuteczności wymaganej ochrony przeciwporażeniowej, należy bezwzględnie potwierdzić stosownymi pomiarami elektrycznymi - powykonawczymi.
- 9/ Prawdliwość 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 tabliczki identyfikacyjne oraz tabliczki z ostrzeżeniem "nie dotykać urządzenie pod napięciem".
- 11/ Wolne pola w rozdzielni, należy zabezpieczyć / osłonić osłonami zalecanymi przez producenta.
- 12/ Na zewnątrz budynku, należy montować aparaturę i sprzęt przystosowany do tego typu zabudowy (odporny na działanie warunków atmosferycznych i promieniowania UV), temperatura pracy normalnej: od -25°C do +40°C.
- 13/ Należy stosować aparaturę o prądzie zwarciovym nie mniejszym niż 10 kA.
- 14/ Zadziałanie poszczególnych elementów układu elektrycznego nie może spowodować przerwy w ciągłości przewodów ochronnych i ochronno-neutralnych.



#### Uwagi:

- 1) Wszystkie elementy wchodzące w skład układu elektrycznego zasilającego przedmiotowy budynek mieszkalny / wielolokalowy, należy zabezpieczyć przed dostępem osób nieupoważnionych i postronnych. Poszczególne szafki / obudowy wchodzące w skład rozdzielni głównej - RG muszą być zamykane drzwiami wyposażonymi w zamek z wkładką wskazaną przez TAURON Dystrybucja S.A. - zamek master-key dedykowany do Rejonu Energetycznego Mikołów. Wszystkie elementy wchodzące w skład układu elektrycznego zasilającego przedmiotowy budynek mieszkalny / wielolokalowy, zabudowane przed proj. układami pomiarowo-rozliczeniowymi energii elektrycznej, należy przystosować do plombowania.
- 2) Wszystkie wymiary podane w projekcie należy odnosić do docelowych rzędnych wysokościowych terenu / posadzki.
- 3) W proj. rozdzielni RG budynku (na elektroenergetycznej linii zasilającej), zostanie zabudowany przeciwpożarowy wyłącznik prądu. Lokalizacja przycisku "wyłącz" przeciwpożarowego wyłącznika prądu, została pokazana na niniejszym rysunku.

INWESTOR:	GMINA MIKOŁÓW, ZAKŁAD GOSPODARKI LOKALOWEJ UL. KOLEJOWA 2 43-190 MIKOŁÓW	
OPRACOWANIE:	PRACOWNIA PROJEKTOWA - GABRIEL KORBUTT 42-500 BĘDZIN ; UL.KOPERNIKA 7 pracownia@plaan.pl	
PROJEKTANT	NR UPR.	PODPIS
inż. Bogdan Kwiecień uprawnienia budowlane bez ograniczeń	582/01	
SPRAWDZAJĄCY	NR UPR.	PODPIS
mgr inż. Barbara Kwiecień uprawnienia budowlane bez ograniczeń	SLK/1670/PWOE/07	
TEMAT OPRACOWANIA:		SKALA
PROJEKT BUDOWLANY PRZEBUDOWY BUDYNKU MIESZKALNEGO ORAZ ZMIANY SPOSOBU UŻYTKOWANIA KONDYGNACJI PODDASZA PRZY UL. OKRZEI 2 W MIKOŁOWIE		----
KAT. OBIEKTU:		BRANŻA:
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA:		ELEKTRYCZNA
OBRĘB EWIDENCYJNY:		STADIUM:
NR DZIAŁKI:		PROJEKT WYKONAWCZY
TYTUŁ RYSUNKU:		DATA:
Instalacja elektryczna 230/400 V AC. Schemat techniczny lokalizacji proj. rozdzielni głównej - RG.		06.2021
		NR RYSUNKU:
		E-9
		NR STRONY: