

*

Warunki przyłączenia nr WP/067651/2021/O11R06 z dn. 09.06.2021 r.
Kabel zasilający, wyprowadzony z ist. zestawu złączowego typu ZK5a (nr 39445) zlokalizowanego przy budynku Okrzei 2 – własność: TAURON Dystrybucja S.A. (miejsce dostarczania energii elektrycznej / granica własności i eksploatacji: zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczeń w zestawie złączowym w kierunku instalacji odbiorcy).

*

$P_o = 90,20 \text{ kW}$
 $I_o = 140,00 \text{ A}$
 $I_b = 160 \text{ A}$

$R < 30 \Omega$

Przeciwpowarowy wyłącznik prądu $U_n=400 \text{ V}$, $I_n=250 \text{ A}$
wypończony w wyzwalacz napięciowy (wzrostowy) AC 230 V.

proj. YKY $4 \times 120 \text{ mm}^2$

HDGs $5 \times 2,5 \text{ mm}^2$ (PH90)

Przyciski przeciwpożarowego wyłącznika prądu
wypończony w sygnalizację stanu położenia
członu wykonawczego.

(lokalizacja przy głównych wejściach do budynku)

Ograniczniki przepięć należy dobezpieczyć
bezpiecznikami zalecanymi przez producenta.

Proj. rozdzielnia RG

230/400V L1,L2,L3,N,PE

Układ instalacji elektrycznej: TN-S.

Trojfazowy układ
pomiarowo-rozliczeniowy
energii elektrycznej wraz
z kompletem zabezpieczeń
przed i zalicznikowych.

Trojfazowy układ
pomiarowo-rozliczeniowy
energii elektrycznej wraz
z kompletem zabezpieczeń
przed i zalicznikowych.

Trojfazowy układ
pomiarowo-rozliczeniowy
energii elektrycznej wraz
z kompletem zabezpieczeń
przed i zalicznikowych.

Trojfazowy układ
pomiarowo-rozliczeniowy
energii elektrycznej wraz
z kompletem zabezpieczeń
przed i zalicznikowych.

Moc elektryczna przyporządkowana
do poszczególnych lokali:
- mieszkanie nr 1 - 20 kW / ukt. 3-fazowy
- mieszkanie nr 2 - 20 kW / ukt. 3-fazowy
- mieszkanie nr 3 - 20 kW / ukt. 3-fazowy
- mieszkanie nr 4 - 20 kW / ukt. 3-fazowy
- mieszkanie nr 5 - 20 kW / ukt. 3-fazowy
- lokal użytkowy nr 1 - 13 kW / ukt. 3-fazowy
- lokal użytkowy nr 2 - 13 kW / ukt. 3-fazowy
- obw. administracyjne - 5 kW / ukt. 1-fazowy

Zasilanie proj. rozdzielni Ru1
proj. YKY $5 \times 10 \text{ mm}^2$

Zasilanie proj. rozdzielni R1
proj. YKY $5 \times 10 \text{ mm}^2$

Zasilanie proj. rozdzielni R2
proj. YKY $5 \times 10 \text{ mm}^2$

Zasilanie proj. rozdzielni R4
proj. YKY $5 \times 10 \text{ mm}^2$

Zasilanie proj. rozdzielni Ru2
proj. YKY $5 \times 10 \text{ mm}^2$

Zasilanie proj. rozdzielni R3
proj. YKY $5 \times 10 \text{ mm}^2$

Zasilanie proj. rozdzielni R5
proj. YKY $5 \times 10 \text{ mm}^2$

Zasilanie proj. rozdzielni Ra
proj. YKY $3 \times 10 \text{ mm}^2$

Uwaga:

- 1) Układy pomiarowo-rozliczeniowe energii elektrycznej, w tym: typ i wartość zabezpieczeń, miejsce ich zabudowy, oprzewodowanie oraz sposób zabudowy liczników energii elektrycznej - projektuje się zgodnie z obowiązującym w TAURON Dystrybucja S.A. standardem technicznym.
- 2) Połączenia elektryczne pomiędzy zabezpieczeniami FW i licznikami energii elektrycznej oraz pomiędzy licznikami energii elektrycznej a zabezpieczeniami FZ, należy wykonać przewodami giętkimi typu LgY $1 \times 10 \text{ mm}^2$ w izolacji 750 V, zakończonymi zaciskami / końcówkami dobranymi do typu i przekroju przewodów.
- 3) Drzwi proj. rozdzielni głównej - RG (drzwi poszczególnych elementów proj. rozdzielni głównej - RG) będą zamykane zamkami wskazanymi przez TAURON Dystrybucja S.A.
- 4) Wszystkie elementy wchodzące w skład układu elektrycznego, zasilającego przedmiotowy budynek mieszkalny / wielolokalowy, zabudowane przed proj. układami pomiarowo-rozliczeniowymi energii elektrycznej, należy przystosować do plombowania.

Oznaczenia:

- F1 - automatyczny przełącznik faz z fazą priorytetową,
- WG - przeciwpożarowy wyłącznik prądu,
- WP - przycisk wyłączający przeciwpożarowy wyłącznik prądu.
- *

INWESTOR: GMINA MIKOŁÓW,
ZAKŁAD GOSPODARKI LOKALOWEJ
UL. KOLEJOWA 2
43-190 MIKOŁÓW

OPRACOWANIE:
plaan 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: PROJEKT BUDOWLANY PRZEBUDOWY BUDYNKU MIESZKALNEGO ORAZ ZMIANY SPOSOBU UŻYTKOWANIA KONDYGNACJI PODDASZA PRZY UL. OKRZEI 2 W MIKOŁOWIE		SKALA ----
KAT. OBIEKTU: POZOSTAŁE BUD. MIESZ.-KAT.XIII		BRANŻA: ELEKTRYCZNA
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 240802_1		STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY
OBRĘB EWIDENCYJNY: 0029.AR_10		DATA: 06.2021
NR DZIAŁKI: 1575/41		

TYTUŁ RYSUNKU: Instalacja elektryczna 230/400 V AC. Schemat elektryczny ogólny proj. rozdzielni głównej - RG.	NR RYSUNKU: E-8
NR STRONY:	

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/ 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 / 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.