



OCHRONA OD PORAŻEN  
SZYBIE WYŁĄCZENIE ZASILANIA  
WYŁĄCZNIKI RÓŻNOCWOPRĄDOWE  
POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE

- UWAGI:**
- Instalacje wykonać przewodami kabelkowym YDY, YLY, LTCY, w korytkach kablowych i rurkach RVS, n/t.
  - Odcinki przewodów układane na ścianie do wys. 1.5m chronić rurkami RVS.
  - Przewody wprowadzane do skrzyżni zaciskowej silnika chronić rurką Peschla.
  - Zachować odstępy urządzeń technologicznych od rozdzielnic:

- od frontu 1,3m, z boku 0,6m i
- Do szyny PE (FeZn20x2) podłączyć obiektemi rury instalacji c.o. i c.w.
- Oznaczenia urządzeń automatyki wg rys. nr 6.
- Zę względu na znaczną wysokość pomieszczenia węzła, oprawy mocować na przewieszkach wykonanych z drutu 6mm, mocowanych śrubami rzymskimi do ścian i
- Korytka silny i automatyki mocować jedno nad drugim w odległości od siebie min. 20cm i

z RG

Istniejący kabel zasilający pozostaje.

Uwaga wykonać pomiary: obciążenia - (ze względu parking) oraz stanu izolacji kabla zasilającego I=70mV.

#### LEGENDA

RWC



- rozdzielnica blaszana węzła 3x230/400V wg rys. nr 3,
- instalacja siłowa 3x230/400V, 230V, oświetlenia 230V,



- instalacja połączeń urządzeń automatyki,
- instalacja połączeń wyrównawczych - płaskownik FeZn20x2,



- oprawa jarzeniowa IP 65, OPK-240, 2x36W,
- wyłącznik klawiszowy bryzgoodporny, 6A, 250V, typu 430,



- gniazdo wykłowe 10/16A, 230V, 2P+Z, mocowane na RWC,
- pompy obiegowe c.o. typu MAGNA 50-120F, Pn = 0,035 - 0,8kW,



- obrotowy n = zmienne, In = 0,28 - 3,5A, Un = 230V,
- pompy cyrkulacyjne c.w. typu UPE 25-60B, Pn = 0,04 - 0,1kW,



- obrotowy n = zmienne, In = 0,28 - 0,44A, Un = 230V,
- regulator elektroniczny TROVIS 5475-2, mocowany w skrzynce IP-55,



- silownik elektromagnetyczny typu 5825-10 z zaworem typu 3222,
- czujnik temperatury wewnętrznej typu 5277-2, 5207-65, 5207-61,



- lub zewnętrznej typu 5227-2,



- ogranicznik temperatury STW typu 5313-5, STB typu 5315-1,



- manometr kontaktowy,
- korytka kablowe K50.

#### PRACOWNIA PROJEKTOWA "INSTALATOR"

PROJEKTOWAŁ	Stefan Jobda upr. bud. St-396/86	BRANŻA	Elektryczna	
SPRAWDZIŁ	Andrzej Mochocki upr. bud. St-37/82	SKALA	1:50	
NAZWA OPRACOWANIA		NR UMOWY	-	
MODERNIZACJA WĘZŁA CIEPLNEGO WRAZ Z AUTOMATYKĄ W BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ GASTRONOMICZNO - HOTELARSKICH UL. MAJDAŃSKA 30/36 W WARSZAWIE		DATA	01.2008.	NR RYS. 01
NAZWA RYSUNKU		PLAN INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH W WĘZLE CIEPLNYM		