



### Uwagi :

1. Na ścianach pomieszczenia instalację układać w rurkach RL.
2. Na konstrukcji stal. węzła instalację układać w korytkach PCV.
3. Stosować osprzęt bakelitowy szczelny min. IP44.
4. Podejścia do urządzeń wykonać w rurkach giętkich PCV (Pesza).
5. Oprawy oświetleniowe zamontować bezpośrednio na suficie.
6. Proj. RWC zamontować n/t.
7. Przewody wprowadzać do rozd. RWC od dołu.
8. Ekrany przewodów sterowniczych podłączyć tylko z jednej strony do szyny PE rozd. RWC.
9. Obwody (w RWC) opisać.

### 10. Instalacja wyrównawcza :

Wewnątrz pomieszczenia węzła ułożyć szynę wyrównawczą z bednarki FeZn 20 x 3.

Do bednarki FeZn 20 x 3 przyłączyć :

- szynę PE rozdzielnicy RWC,
- stalowe rury instalacji sanitarnych wchodzące i wychodzące z węzła,
- obudowę naczynia wzbiorczego,
- obudowę zasobnika c.w.u.,
- metalowe kanały wentylacyjne.

Połączenia ww. części przewodzących obcych z bednarką wykonać drutem DYżo lub linką LYżo o śred. min. 6mm<sup>2</sup>.

Połączenia stalowej konstrukcji węzła z bednarką wykonać jako połączenie spawane (zabezpieczyć antykorozyjnie) lub skręcane.

Bednarkę przyłączyć poprzez złącze kontrolne do proj. uziomu szpilkowego 3/4" , L=6m (GALMAR).

Połączenie z uziomem wykonać bednarką FeZn 30 x 4.

Rezystancja uziemienia Ruz < 10 Om.

### OZNACZENIA

- instalacja układana na tynku w rurkach elektroinstal. RL
- inst. układana na konstrukcji stalowej węzła w korytku PCV.
- oprawa NEPTUN 2x18W, IP65
- instalacja wyrównawcza z bednarki FeZn 20 x 3 układana na uchwytych
- łącznik oświetleniowy 1-bieg., IP44
- gniazdo 1P+N+Z, 16A, IP44, n/t

### USŁUGI BUDOWLANO PROJEKTOWE

mgr inż. Rafał Sawicki

71-437 Szczecin, ul. Ks. Barnima 27A/22 tel.604693816

Obiekt: Budynek mieszkalny wielorodzinny

Adres: ul. Mazurska 44 (oficyna lewa) Szczecin

Inwestor; Zarząd Budynków i Lokali Komunalnych w Szczecinie  
ul. Mariacka 25, 70-546 Szczecin

Opracowanie: P.B.W. inst. wody zimnej, c.c.w.u., cyrkulacji oraz c.o.

Tytuł rys.

PLAN INSTALACJI

Skala  
1:25

Data  
15.07.2016

Projektował mgr inż. A. Wieczorkiewicz upr. 53/Sz/78

Sprawdził mgr inż. G. Gola upr. 27/Sz/2002

upr. 27/Sz/2002

Nr rys.

3