



LEGENDA:

- COA10 oprawa IP65 LED 18W
- oprawa nastropowa
- włącznik świecznikowy IP44
- włącznik pojedynczy IP44
- oprawa 24V kanałowa LED

Instalacja wyrównawcza:  
Wewnątrz pomieszczenia węzła projektuje się szynę wyrównawczą z bednarki FeZn25x4  
Do bednarki należy przyłączyć:  
- szynę PE rozdzielnic RWC  
- stalowe rury instalacji sanitarnych,  
- rozdzielacze CO,  
- obudowe naczynia zbiorczego,  
Połączenia te należy wykonać z bednarką z wykorzystaniem drutu DYżo lub linki LYżo min 6mm2.  
Połączenia stalowej konstrukcji węzła z bednarką wykonać jako połączenia spawane (zabezpieczyć antykorozyjnie) lub skręcane.  
Bednarkę przyłączyć poprzez złącze kontrolne do projektowanego uziomu pograżanego 3/4" l=9m  
Rezystancja uziemienia R<100m

ATELIER Karol Bukowski  
ul. G. Litwinowicza 5/4; 71-074 Szczecin  
Tel. 501 657 981  
e-mail: k.bukowski86@wp.pl  
www.atelier-bukowski.cba.pl

Inwestor:	Gmina Miasto Szczecin - Zarząd Budynków i Lokali Komunalnych Ul. Mariacka 25 70-546 Szczecin		
Nazwa inwestycji:	Docieplenie wraz z remontem budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ulicy Marszałka Józefa Piłsudskiego 19 Olicyna w Szczecinie, wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną		
Adres:	ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 19 Olicyna, działka 20/11, 81, 70-460 Szczecin, obręb 1025, j. ew. 326201, 1 Śródmieście 25.		
Projektant:	mgr inż. Patryk Dominik upr nr. ZAP/0107/POOE/12, spec. elektr. upr nr. ZAP/0223/POOT/10, spec. telekom.		podpis:
Sprawdził:	mgr inż. Piotr Markowski upr nr. ZAP/0218/POOE/11, spec. elektr. mgr inż. Paweł Markowski upr nr. ZAP/0081/POOT/09, spec. telekom.		
Tytuł rysunku:	RZUT PIWNICY		
Stadium:	Projekt wykonawczy	PW	
Branża:	ELEKTRYCZNA TELETECHNICZNA	Data:	Luty 2018 Skala: 1:100

**Uwaga!**  
1. Wymiary weryfikować na miejscu budowy!  
2. Wymiary w świetle wykończenia ścian.  
3. Roboty branżowe przedstawione na projekcie architektury należy realizować na podstawie projektów branżowych. W przypadku zaistnienia sprzeczności należy skontaktować się z projektantem.  
4. Po dokonaniu odkrywek przestrzeni niezinwentaryzowanych, należy skontaktować się z projektantem.

Projekt ten chroniony jest prawem zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim.  
Wszelkie kopiowanie, powielanie, odstępowanie i dokonywanie zmian bez zgody autora jest niedozwolone i podlega karze.

Nr Rys.:  
**E1**