



Główna szyna wyrównawcza kuchni - prefabrykowana, z zaciskami śrubowymi, z osłoną, uziemiona [poprzez zacisk probierczy w puszcze umieszczonej w opasce chodnikowej] z uziemieniem otokowym instalacji odgromowej budynku.  
Typ np. 1802-5 FS wg kat. OBO Betterman.  
Montaż szyny : 20 cm od stropu.  
Rezystancja uziemienia projektowanej gsw :  $R_s < 10\Omega$

Bednarka StZn 25\*4 układana na ścianie, na uchwytach dystansowych np. nr kat. 710 30 wg OBO Bettermann, malowana w pasy zielono-żółte.  
Montaż szyny na wysokości h=0,20m ppp.



- UWAGA :
- Wykazane na rys. materiały są jedynie referencyjnymi i dopuszczalne są materiały innych producentów zgodnie z normą PN-EN 62561-2
  - Dopuszczalne jest łączenie odcinków bednarki ocynkowanej poprzez spawanie przy zachowaniu następujących wytycznych:
    - spawanie wzdużne, obustronne, długość spoiny min 10 cm
    - antykorozyjne zabezpieczenie spawu

# INSTALACJE SIŁOWE. ZASILANIE URZĄDZEŃ WENTYLACJI I OGRZEWANIA. ZRUT PRZYZIEMIA.

## PROJEKT BUDOWLANY.

Układ sieci : TN-S.  
Dodatkowa ochrona przed porażeniem :  
natychmiastowe, samoczynne odłączenie zasilania.

BIURO PROJEKTOWE WIELKIE PROJEKTY. PL mgr inż. Łukasz Dymkowski 87-800 Włocławek, ul. Pawia 19			
PRAWA AUTORSKI ZASTRZEŻONE. NINIEJSZY PROJEKT JEST PRZEDMIOTEM PRAWA AUTORSKIEGO I CHRONIONY JEST AUTORSKIMI PRAWAMI OSOBISTYMI I AUTORSKIMI PRAWAMI MAJĄTKOWYMI JAKO "UTWÓR ARCHITEKTONICZNY, ARCHITEKTONICZNO-URBANISTYCZNY, URBANISTYCZNY" NA PODSTAWIE USTAWY Z DN. 4.02.1994r. O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH (DZ. U. nr 80 z 2000r., poz. 904).			
INWESTOR :	GMINA TOPÓŁKA TOPÓŁKA 22 87-875 TOPÓŁKA		
INWESTYCJA :	PRZEBUDOWA I TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W ZBÓJNIE WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ		
ADRES :	DZ. NR EWID. 146/1, OBRĘB ZBÓJNO, JEDN. ZBÓJNO 87-645 ZBÓJNO		
TEMAT :	INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE. PLAN INSTALACJI SIŁOWYCH - ZASILANIE URZĄDZEŃ WENTYLACJI I OGRZEWANIA. ZRUT PRZYZIEMIA		
PROJEKTOWAŁ :	mgr inż. Krzysztof Hirsch nr upr. UA-V-8386/5/98/90Wk, bez ograniczeń wpis do Kujawsko-Pomorskiej okręgowej izby Inżynierów Budownictwa pod numerem KUP/IE/0111/03		
ASYSTENT :	mgr inż. Jacek Hirsch		
SPRAWDZIŁ :	mgr inż. Krzysztof Hirsch nr upr. UA-V-8386/5/98/90Wk, bez ograniczeń wpis do Kujawsko-Pomorskiej okręgowej izby Inżynierów Budownictwa pod numerem KUP/IE/0111/03		
DATA : 10.2017	Skala : 1:100	RYS. NR : EB-02	BRANŻA : ELEKTRYCZNA