



Bedonka uziemniająca Fe/Zn 25x4mm ze złącza kontrolnego

Złącze kontrolne w pustce wępkowej 20cm nad terenem

Bedonka uziemniająca Fe/Zn 25x4mm od słupa stalowego

Jako przewody odprowadzające wykorzystać wszystkie stalowe słupy konstrukcyjne łączące drutem Fe/Zn ø8mm lub bedonką Fe/Zn 25x2mm ze zwozdem poziomym naturalnym

Podłączyć z opierzeniem

Podłączyć z opierzeniem

Podłączyć z opierzeniem

Zwoźd poziomy szluczny, drut Fe/Zn ø 8mm, układowy na wspornikach dachowych

ISTN. DACH

ISTN. DACH

ISTN. DACH

Podłączyć ze zwozdem poziomym naturalnym

Przewód L 50mm² lub tożsamo Cu, Fe nierdzewne 2x25mm

Podłączyć ze zwozdem poziomym szlucznym

Ruro spustowa ø12

mur ogniolowy gr.25cm

Podłączyć ze zwozdem poziomym naturalnym

Przewód L 50mm² lub tożsamo Cu, Fe nierdzewne 2x25mm

Podłączyć ze zwozdem poziomym szlucznym

Ruro spustowa ø12

Zwoźd poziomy szluczny, drut Fe/Zn ø 8mm, układowy na wspornikach dachowych

Zwoźd poziomy szluczny, drut Fe/Zn ø 8mm, układowy na wspornikach dachowych

Zwoźd poziomy szluczny, drut Fe/Zn ø 8mm, układowy na wspornikach dachowych

Zwoźd poziomy szluczny, drut Fe/Zn ø 8mm, układowy na wspornikach dachowych

Zwoźd poziomy szluczny, drut Fe/Zn ø 8mm, układowy na wspornikach dachowych

Zwoźd poziomy szluczny, drut Fe/Zn ø 8mm, układowy na wspornikach dachowych

Zwoźd poziomy szluczny, drut Fe/Zn ø 8mm, układowy na wspornikach dachowych

Zwoźd poziomy szluczny, drut Fe/Zn ø 8mm, układowy na wspornikach dachowych

Zwoźd poziomy szluczny, drut Fe/Zn ø 8mm, układowy na wspornikach dachowych

Zwoźd poziomy szluczny, drut Fe/Zn ø 8mm, układowy na wspornikach dachowych

Zwoźd poziomy szluczny, drut Fe/Zn ø 8mm, układowy na wspornikach dachowych

Zwoźd poziomy szluczny, drut Fe/Zn ø 8mm, układowy na wspornikach dachowych

Zwoźd poziomy szluczny, drut Fe/Zn ø 8mm, układowy na wspornikach dachowych

Zwoźd poziomy szluczny, drut Fe/Zn ø 8mm, układowy na wspornikach dachowych

Zwoźd poziomy szluczny, drut Fe/Zn ø 8mm, układowy na wspornikach dachowych

Zwoźd poziomy szluczny, drut Fe/Zn ø 8mm, układowy na wspornikach dachowych

Zwoźd poziomy szluczny, drut Fe/Zn ø 8mm, układowy na wspornikach dachowych

Zwoźd poziomy szluczny, drut Fe/Zn ø 8mm, układowy na wspornikach dachowych

Zwoźd poziomy szluczny, drut Fe/Zn ø 8mm, układowy na wspornikach dachowych

Zwoźd poziomy szluczny, drut Fe/Zn ø 8mm, układowy na wspornikach dachowych

Zwoźd poziomy szluczny, drut Fe/Zn ø 8mm, układowy na wspornikach dachowych

Zwoźd poziomy szluczny, drut Fe/Zn ø 8mm, układowy na wspornikach dachowych

Zwoźd poziomy szluczny, drut Fe/Zn ø 8mm, układowy na wspornikach dachowych

Zwoźd poziomy szluczny, drut Fe/Zn ø 8mm, układowy na wspornikach dachowych

Zwoźd poziomy szluczny, drut Fe/Zn ø 8mm, układowy na wspornikach dachowych

Zwoźd poziomy szluczny, drut Fe/Zn ø 8mm, układowy na wspornikach dachowych

Zwoźd poziomy szluczny, drut Fe/Zn ø 8mm, układowy na wspornikach dachowych

UMIAGA 1:
Zachować ciągłość elektryczną wszystkich metalowych części dachu, opierzenia oraz konstrukcji dachu wykorzystanych jako naturalne zwody.

UMIAGA 2:
Wykorzystać metalowe zewnętrzne pokrycie dachu/opierzenie jako zwód poziomy naturalny pod warunkiem, że grubość blachy wynosi minimum 0,5mm oraz 2. przekroju poprzecznym 50mm². Wykonać boczniakowanie opierzenia przewodem L 50mm²; tośmng Cu 2x25mm lub tośmng Fe nierdzewna 2x25mm.

UMIAGA 3:
Stosować osprzęt o parametrach nie gorszych niż no przykład firmy A.H.s.c. Kraków lub Elko-Bis.

NR PROJEKTU 13/2016		OBIEKT BUDOWA BUDYNKU DZIENNEGO DOMU WSPARCIA Latowice, ul. Szkolna; 63-405 Sieroszowice, działka nr 758/4, 758/6, 758/10, 757; obręb ew.: 0004; jednostka ewidencyjna: 301707_2	
ADRES BUDOWY		INWESTOR Gmina Sieroszowice ul. Ostrowska 65 63-405 Sieroszowice	
INWESTOR		NR PIS E02	
NRZĘDZIE PROJEKTOWE		DATA 10.2016	
PROJEKTANT mgr inż. Adam Kurzawski Nr uprawnień 495/88/LUV		SKALA 1:100	
SPRAWDZAJĄCY mgr inż. Roman Grochowski Nr uprawnień WKP/0390/PO/E/09		RODZAJ 10.2016	
ZAKŁAD USŁUG PROJEKTOWYCH JAWISZ MICHAŁSKI ul. Ciepła 11B, 63-400 Sieroszowice, tel. 71 73 11 11 e-mail: biuro@jmw.pl, www.jmw.pl		PRZYJĘTY 10.2016	