



- ZWODY DRUT Fe/Zn fi 8 mm
- UZIOM OTOKOWY PŁASKOWNIK Fe/Zn 30x5
- POŁĄCZENIE SKRĘCANE
- POŁĄCZENIE SPAWANE
- ZWOD PIONOWY Fe/Zn fi 16 mm
- ZŁĄCZE KONTROLNE

- 1) DO ZWODÓW NA DACHU PODŁĄCZYĆ WSZYSTKIE WYSTAJĄCE ELEMENTY JAK: RURY WENTYLACYJNE I KÓŁNIERZE OKIEN DACHOWYCH
- 2) PRZY KOMINACH ZAINSTALOWAĆ ZWODY PIONOWE WYSTAJĄCE CO NAJMNIEJ 40 cm PONA D KOMIN
- 3) UZIOM OTOKOWY UMIEŚCIĆ CO NAJMNIEJ 60 cm POD POWIERZCHNIĄ GRUNTU I 1 m OD ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH BUDYNKU
- 4) POKRYCIE BLASZANE DACHU WYKORZYSTAĆ JAKO ZWODY POZIOME
- 5) POŁĄCZENIA NA DACHU PRZEWODÓW ODPROWADZAJĄCYCH WYKONAĆ JAKO SKRĘCANE
- 6) ZAMONTOWANE NA DACHU ANTENY CHRONIĆ ZA POMOCĄ ZWODÓW PIONOWYCH ODDALONYCH NA ODLEGŁOŚĆ ISKROBEZPIECZNĄ

<div>BM</div> <div>malecbarbara@poczta.onet.pl</div> <div>tel. kom. 602 22 90 70</div>		<div>FIRMA BUDOWLANA I HANDLOWA</div> <div>mgr inż. Barbara MALEC</div> <div>91 - 020 ŁÓDŹ    ul. Inowrocławska 5 m. 61</div>	
TEMAT: <b>PROJEKT BUDOWLANY ZAMIENNY</b> <b>Rozbudowa i przebudowa budynku szkoły podstawowej</b> <b>(Szkoła Podstawowa im. Kornela Makuszyńskiego)</b>			
LOKALIZACJA:		obręb 11 KOWIESY, gm. Kowiesy działki nr ew. gr. 110/38, 110/39, 111/5, 111/4, 112/13, 112/15, 112/9, 110/49	
PROJEKTANT (br. elektryczna):	mgr inż. Jerzy Toczyński upr. nr UAN.V.8388/105/90		
SPRAWDZAJĄCY (br. elektryczna):	mgr inż. Jarosław Zarebski upr. nr LOD/0940/POOE/08		
TYTUŁ RYS.:		PLAN INSTALACJI ODGROMOWEJ - RZUT DACHU	
DATA:	KWIECIEŃ 2017 R.	SKALA:	1:100
NR. RYS.:			E-05