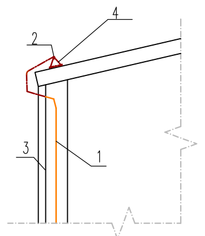
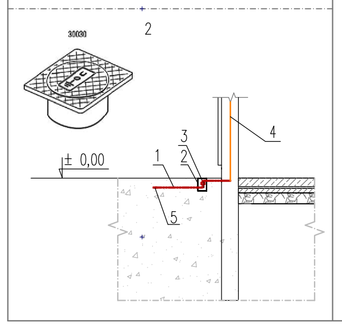
3. Szczegół podłączenia instalacji odgromowej
Ściana zewnętrzna, murowana.

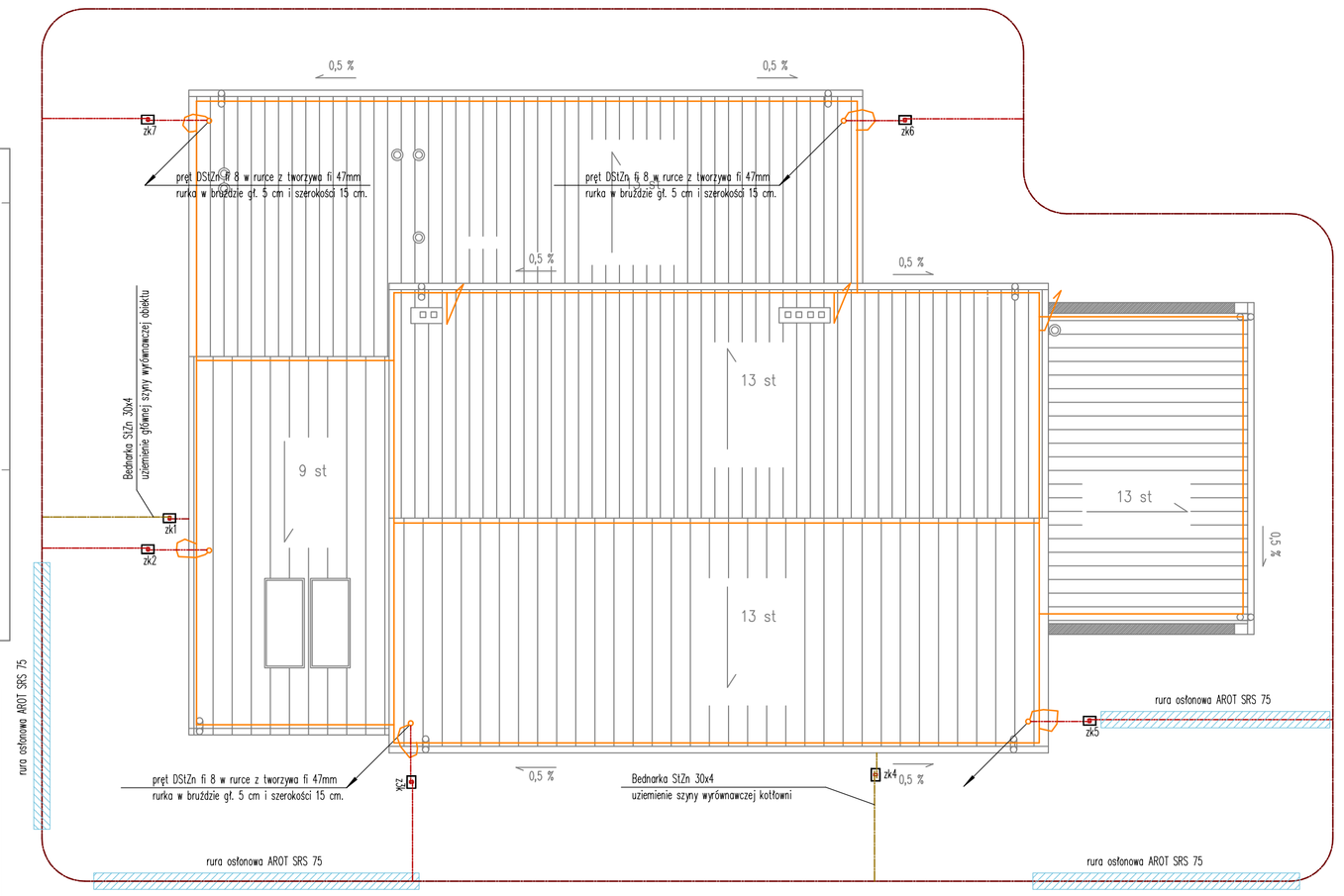


1. Pręt DSIZn fi 8 w rurce z tworzywa fi37, w bruździe 15x10cm, w ścianie murowanej, od zwodu poziomego na dachu budynku do uziomu otokowego instalacji odgromowej.
3. Pręt DSIZn fi 8 – zwód poziomy na dachu.
3. Ściana zewnętrzna, murowana, ocieplona,
4. Wspornik klejony (nr kat.12140+nr kat. 12150) instalacji odgromowej – na ogniomurze.

4. Szczegół podłączenia uziemienia zwodu pionowego instalacji odgromowej



1. Bednarka StZn30x4 – uziom otokowy instalacji odgromowej
2. Skrzynka probiercza.
3. Zacisk probierczy
4. Pręt DSIZn fi 8 w rurce z tworzywa fi37, w bruździe 15x10cm, w ścianie murowanej, od zwodu poziomego na dachu budynku do uziomu otokowego instalacji odgromowej.
5. Uziom otokowy instalacji odgromowej



pręt DSIZn fi 8 układany na wspornikach dostosowanych do pokrycia dachu

bednarka StZn 30x4 jako nowoprojektowany uziom otokowy instalacji odgromowej budynku

UWAGI:
1. W projekcie przyjęto stopień ochrony IV, wymiar oka sieci zwodów 20mx20m, odstępy izolacyjne 1m.
2. Instalacje odgromowy pokazaną na niniejszym rysunku wykonaną jako niezależną drutem stalowym o średnicy 8mm mocowanym do wsporników ułożonych na dachu.
3. Wszystkie metalowe elementy konstrukcyjne obiektu łączyć z najbliższymi zwodami.
4. Połączenia spawane, w wykopie, zabezpieczone przed korozją cynkiem w sprayu i lakierem asfaltowym.
5. Wsporniki instalacji odgromowej dostosowane do rodzaju pokrycia dachu.
6. Instalacje wyrównawcze i odgromowe muszą spełniać wymogi normy PN-IEC 610241/201.

pręt DSIZn fi 8 – przejście od zwodu pziomego do pionowego (w ścianie budynku)

iglica stalowa, ocynkowana/miedziowana, z ostrzem, fi 20, l=2m, mocowana wspornikiem dostosowanym do konstrukcji komina

UKŁAD ZASILANIA : TNS
DODATKOWA OCHRONA PRZED PORAŻENIEM :
NATYCHMIASTOWE ODŁĄCZENIE ZASILANIA

PROJEKTOWANIE I NADZORY BUDOWLANE Marek Kubicki 87-800 Włocławk ul.Jasna 18 B/4			
INWESTOR:			
OBIEKT:	WYMIANA KONSTRUKCJI DACHU, WYKONANIE TERMOIZOLACJI, PRZEBUDOWA I REMONT POMIESZCZEŃ WIEJSKIEGO DOMU KULTURY W CHODORĄŻKU GMINA LIPNO		
ADRES BUDOWY:	DOM KULTURY W CHODORĄŻKU. DZIAŁKA NR 374, GMINA LIPNO		
TEMAT:	WEWNĘTRZNE INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZALICZNIKOWE. PLAN INSTALACJI ODGROMOWEJ – RZUT DACHU		
PROJEKTANT:	mgr inż. KRZYSZTOF HIRSCH uprawnienia budowlane w specjalności elektroenergetycznej w zakresie instalacji elektrycznych, bez ograniczeń, nr UA-V-8386-5/98/90		
SPRAWDZIŁ.:	inż. JAN KLOCKOWSKI uprawnienia budowlane w specjalności elektroenergetycznej w zakresie instalacji elektrycznych, bez ograniczeń, nr UAN-NB-8386-5/2/85		
DATA: 15. STYCZEŃ 2010	SKALA 1:100	nr. rys 04	BRANŻA: elektryczna