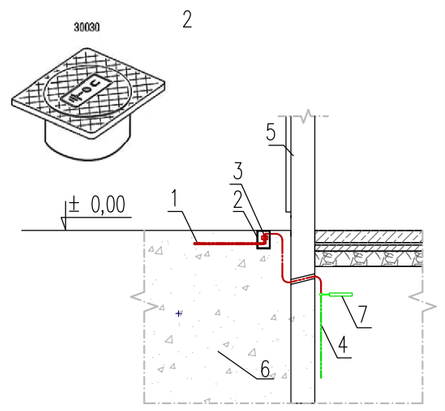
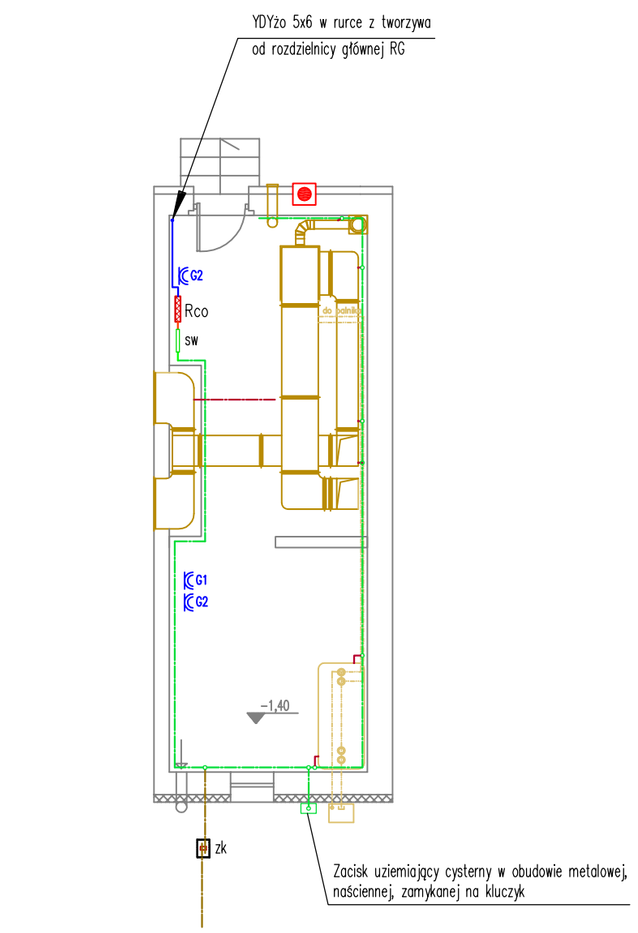
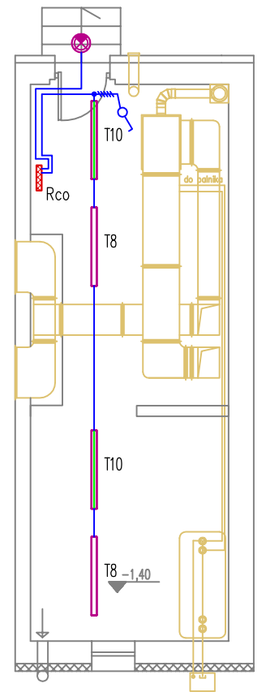
2. Szczegół podłączenia uziemienia
Szyna wyrównawcza kotłowni – uziom otokowy.



1. Bednarka StZn30x4 – uziom otokowy instalacji odgromowej
2. Skrzynka probiercza.
3. Zacisk probierczy
4. Bednarka StZn 30x4 – uziemienie szyny wyrównawczej kotłowni (w kotłowni na ścianie, na uchwytach metalowych)
5. Ściana zewnętrzna, murowana, ocieplona
6. Uziom prętowy, pogrążalny – 2 x DStCu fi 3/4", l=12mb
7. Szyna wyrównawcza, prefabrykowana, z zaciskami śrubowymi, nr kat. K-1309,





główny wyłącznik prądu, typ np. 95PPWC11PT (1z+1n), podtynkowy, IP55, prod. PCE Dzierżoniów.

G1 Gniazdo z wyłącznikiem 0-1 i blokadą mechaniczną, IP44, 16A/400V/3P+Z+N.

G2 Gniazdo z wyłącznikiem 0-1 i blokadą mechaniczną, IP44, 16A/230V/1P+Z+N.

zk Skrzynka z zaciskiem probierczym

Płaskownik St/Zn 25x4 układany na ścianie, na metalowych odstępnikach na wysokości 60 cm powyżej posadzki i w odległości 2 cm od ścian, malowany w pasy koloru żółtego i zielonego.

Płaskownik St/Zn 25x4 układany na posadzce, malowana w pasy koloru żółtego i zielonego

Płaskownik St/Zn 25x4 układany na ścianie i dalej w wykopie do uziomu otkowego instalacji odgromowej. Uziemienie głównej szyny wyrównawczej Ra < 30 omów.

SW Szyna wyrównawcza, prefabrykowana, z zaciskami śrubowymi, nr kat. K-1309, połączona płaskownikiem St/Zn 30x4 wyprowadzonym z uziomu otokowego.

Instalacje wyrównawcze i ochrony odgromowej muszą spełniać wymogi normy PN-IEC 610241/201.

oprawa oświetleniowa, naścienna, z okrągłym kloszem mlecznym z PMMA, 2xFSD 18W, IP65, z wbudowanym czujnikiem ruchu i zmierzchowym, klasa I ochronności

T8 : Oprawa oświetleniowa, świetlówkowa, z kloszem pryzmatycznym z PC, przystosowana do łączenia przelotowego, klasy IP 65, klasy ochrony II, 1xFD 36W/3200lm,
T10 : Oprawa oświetleniowa, świetlówkowa, z kloszem pryzmatycznym z PC, przystosowana do łączenia przelotowego, klasy IP 65, klasy ochrony II, 1xFD 36W/3200lm, z inwerterem 2-godzinnym

łącznik instalacyjny 1-biegunowy uniwersalny, z podświetleniem, podtykowy, z puszką 10/16A, 250V, p/t lub n/t, stopnia IP 44

Przewody zasilające układane pod tynkiem.
Puszki rozgałęźne klasy szczelności IP40, w pomieszczeniach technicznych i sanitarnych IP44.
Podejścia do osprzętu w bruzdach pod tynkiem.
Rozprowadzenie przewodów w korytku w przestrzeni międzysufitowej, a także w bruzdach pod tynkiem.
Wentylatorki kanałowe, wyciągowe instalowane w sanitariatach, załączane do pracy razem z oświetleniem właściwych pomieszczeń.
Przejścia przez ścianę uszczelnione z zachowaniem właściwego stopnia przegrody pożarowej, zgodnie z projektem architektury.

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 KOTŁOWNI.		
PROJEKTANT:	mgr inż. KRZYSZTOF HIRSCH *uprawnienia budowlane w specjalności elektroinżynieryjnej, w zakresie instalacji elektrycznych, bez ograniczeń, nr UA-V-8386-5/98/90 Wk*		
SPRAWDZIŁ:	inż. JAN KLOCKOWSKI *uprawnienia budowlane w specjalności elektroinżynieryjnej, w zakresie instalacji elektrycznych, bez ograniczeń, nr UAN-NB-8386-5/2/85 Wk*		
DATA: 15. STYCZEŃ 2010	SKALA 1:100	nr. rys 01	BRANŻA: elektryczna