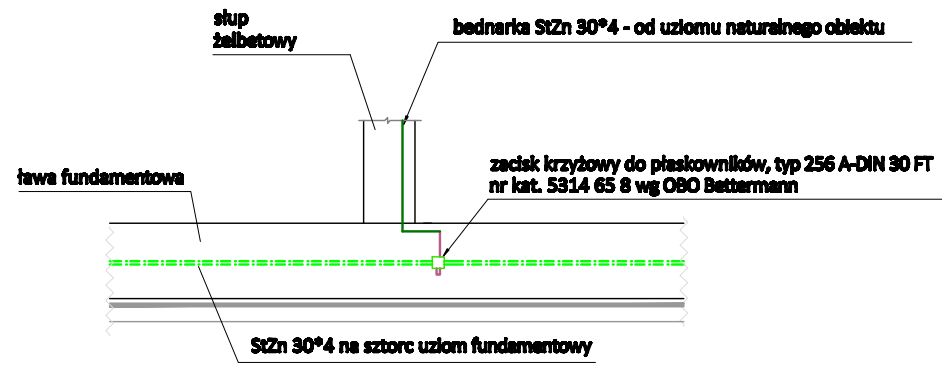
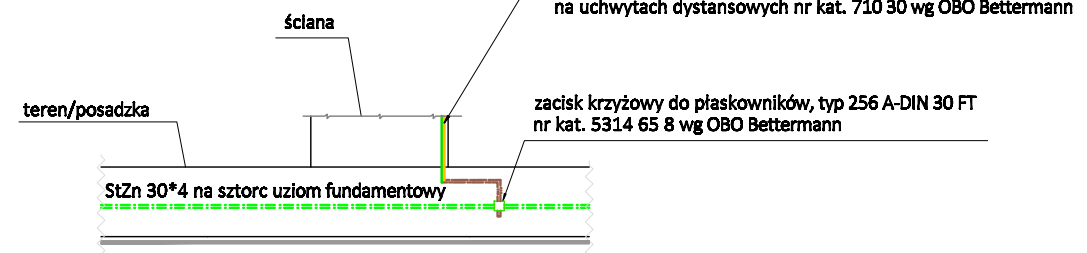


Szczegóły wykonania doprowadzenia bednarki do zbrojenia słupa/na słup w bruzdzie, pod elewacją



Szczegóły wykonania uziemienia szyny wyrównawczej

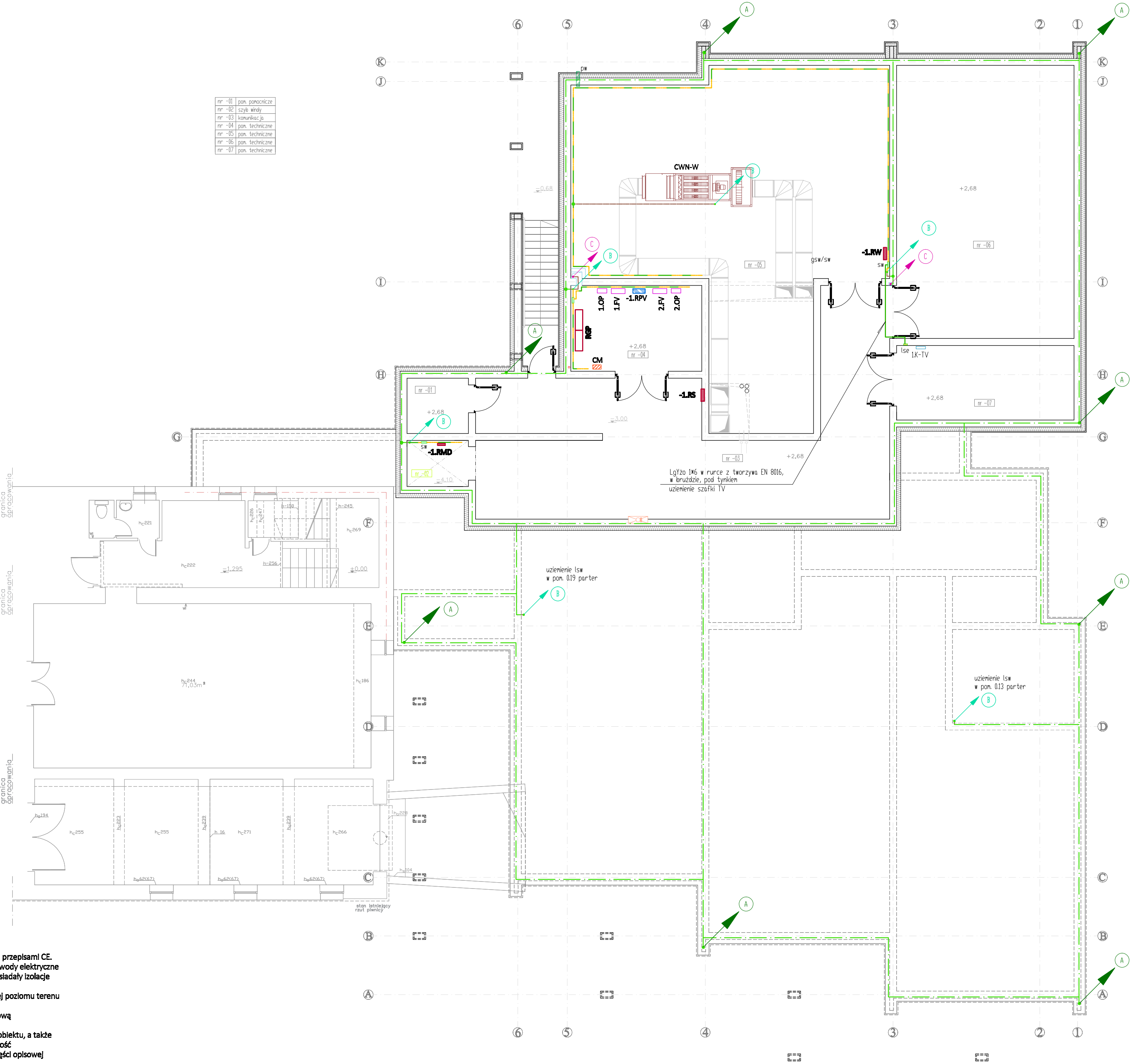


Przewód uziemiający - bednarka S2n 30M4 prowadzona od uziomu fundamentowego do zwodów poziomych na dachu/na attyce. Bednarka prowadzona wewnątrz zbrojenia słupa konstrukcji obiektu. Połączenie z uziomem - skracane.

Przewód uziemiający - bednarka S2n 30M4 prowadzona od uziomu fundamentowego do szyny wyrównawczej. Bednarka malowana w pasy koloru zielonego i złotego. Połączenie z uziomem - skracane.

Bednarka S2n 30M4 układana jako zwód pionowy instalacji uziemiającej urządzenia TV na dachu. Bednarka układana wewnątrz szczerbki na uchwytych dystansowych. (lub w bruzdzie ściany murawanej). Przykrycie bednarki w bruzdzie min. 5cm zaprawą cementową.

nr -01	pos. pomieszczenia
nr -02	pos. szkieletu
nr -03	konstrukcja
nr -04	pos. techniczne
nr -05	pos. techniczne
nr -06	pos. techniczne
nr -07	pos. techniczne



- UWAGI :
1. Obiekty konstrukcyjne/budowlane (pos. techniczne, zabudowania, drabiny) znajdujące się na dachu, w strefie kątów ostrzeżenia (kąt ostrzeżenia) odległości od przyczółka do ściany zewnętrznej. Stosować odstępy izolacyjne (odległości) wg załącznika obliczeniowego zagrożenia piorunowego obiektu) pomiędzy zwodami, masywnymi i iglicami, a urządzeniami elektrycznymi, dachowymi.
 2. Izolacja instalacji odgrzewanej - naturalna z bednarki S2n 30M4 układanej w zbrojeniu słupa, ław fundamentowych, podłóg ścian.
 3. Połączenia bednarki - skracane, zabezpieczone przed korozją cynkiem w spray'u i lakierem asfaltowym.
 4. Instalacje wyrównawcze i odgrzewane muszą spełniać wymagania normy PN-EN 62303/2008.
 5. Szczegóły rozkładu wg projektów wykonawczych.

Łączenia prętów na dachu z zastosowaniem zacisków krzyżowych

1. Wykazane na rys. materiały są jedynie referencyjnymi i dopuszczalne są materiały innych producentów zgodnie z normą PN-EN 62303-2.
2. Dopuszczalne jest łączenie odcinków bednarki ocynkowanej poprzez spawanie przy zachowaniu następujących wytycznych:
 - spawanie wzdużne, obustronne, długość spoiny min 10 cm
 - antykorozyjne zabezpieczenie spawu

bednarka S2n 30M4 układana w bruzdzie p.t. (głębokość bruzdy 10cm) w warstwie wyrównawczej posiadać jako uziemienie lokalnych szyn wyrównawczych

bednarka S2n 30M4 układana na sztorc wewnątrz zbrojenia ław fundamentowych budynku.

Połączenia bednarki z zbrojeniem ław fundamentowych. Zaciski krzyżowy do płaskowników, typ 256 A-DIN 30 FT nr kat. 5314 65 8 wg OBO Bettermann

Bednarka S2n 30M4 układana na ścianie, na wysokości 20 cm ponad posadzką i w odległości 2 cm od ściany, malowana w pasy koloru złotego i zielonego.

Główna szyna wyrównawcza, prefabrykowana, z zaciskami grubości 180-5 FS wg kat. DBO uziemiająca płaskownikami stalowymi, ocynkowanymi, o przekroju min. 100 mm kw., wyprowadzona z uziomu naturalnego obiektu.

Montaż szyny wyrównawczej i:

- w hali, na ścianie, na wysokości h=2,5m p.p.p.
- w pomieszczeniach technicznych - na ścianie, na wysokości h=2,5m p.p.p.
- w budynku biurowo-socjalnym - w przestrzeni między sufłami.

Przewód gazowy i wodociągowy poniżej ław fundamentowych/przez ławy fundamentowe wykonany z rur z tworzywa obustronnie termokurczliwych np. FHE wg katalogu USTEC. Kablowa linia oświetlenia zewnętrznego.

INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZALICZNIKOWE. PLAN INSTALACJI UZIEMIAJĄCEJ I POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH. RZUT PIWNIC

PROJEKT BUDOWALNY

Układ zasilania :
TN-S dla głównej linii WLZ do RGP.
TN-S - dla instalacji odbiorczej.
Dodatkowa ochrona przed porażeniem :
natychmiastowe, samoczynne odłączenie zasilania.

INWEST HOME AND RENT Sp. z o.o. AL. JANA PAWŁA II 27, 00-867 WARSZAWA

FAZA OPRACOWANIA	TEMAT INWESTYCJI
BRANŻA ELEKTRYCZNA - PROJEKT BUDOWALNY	ROZBUDOWA BUDYNKU PRZEDSZKOLA O POMIESZCZENIA ŻŁOBKA INTEGRACYJNO-REHABILITACYJNEGO Z FUNKCJĄ SAL I GABINETÓW LECZNICZO-FIZJOTERAPEUTYCZNYCH
INWESTOR	
GMINA MIEJSKA CIECHOCINEK ul. KOPERNIKA 19 87-720 CIECHOCINEK	
ADRES INWESTYCJI	
87-720 CIECHOCINEK UL. WIDOK 9 DZIAŁKA NR 756/2 OBRĘB 0001 CIECHOCINEK GMINA CIECHOCINEK POWIAT ALEKSANDROWSKI	
	PROJEKTANT : mgr inż. Krzysztof Hirsch upr. nr UA-W-8386/5/2010 Wz, bez ograniczeń. Wpis do KPOIB pod numerem KUP/IE-0111/09
	SPRAWDZAJĄCY : inż. Jan Kłopotowski upr. nr UA-W-8386/5/2010 Wz, bez ograniczeń. Wpis do KPOIB pod numerem KUP/IE-1009/01
	DATA : 10.03.20
	SKALA : 1:100
	NUMER RYSUNKU : EB-01
	TEMAT RYSUNKU
	WEWNĘTRZNE INSTALACJE ELEKTRYCZNE. PLAN INSTALACJI UZIEMIAJĄCEJ I POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH. RZUT PIWNIC