PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY
ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEJ HALI MAGAZYNOWEJ ORAZ BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z POMIESZCZENIAMI UZUPEŁNIAJĄCYMI I AKZNIKAMI NA ISTNIEJĄCE HALE I SZKOŁĘ

ul. Jana Kasiła 11 lok. 101 tel. 61 / 653 28 21 / 793 21

Zespół Szkół z Oddziałami Sportowymi nr 1 w Poznaniu, Poznań

Instalacja odgromowa - dach poziom +5,00

inwestor

projektował

mgr inż. Przemysław Konieczka upr. nr WKP/0387/POOE/13

sprawdził

mgr inż. Ryszard Konieczka upr. nr 302 / 81 /Pw

opracował

Michał Wertel

E-05

skala 1:100

Wszelkie prawa zastrzeżone VOWIE STUDIO PLUS

data 11.2016

LEGENDA :

- Zwód poziomy nisko – drut Fe/Zn ø 8mm

E1 – Fe/Zn 30x4mm wprowadzić ze zbrojenia ław fundamen– towych na zewnątrz budynku 0,5m ponad teren ; połączyć z instalacją odgromową – ozn. E2 poprzez zaciski probiercze– ZP

E2– Przewód odprowadzający płaskownik Fe/Zn 25x4mm prowadzić na elewacji pod ociepleniem budynku do zacisku probiercze–kontrolnego ZP

E3– Przewód odprowadzający – prętу zbrojeniowe łączone poprzez spawanie w słupie konstrukcyjnym i wyprowadzone na zewnątrz z przyspawanym płaskownikiem Fe/Zn 25x4mm na wysokości gruntu do zacisku probiercze–kontrolnego ZP. Na dachu ze zbrojenia słupa płaskownik wyprowadzić do zwodu poziomego

E4–Krata wykonawcza z płaskownikiem Fe/Zn 30x4. siatką zbrojoną płyty podposadzkowej przyłączyć do uzomu ładowniowego. Połączenia wykonać poprzez spawanie.

ES– Przewód odprowadzający – prętу zbrojeniowe łączone poprzez spawanie w słupie konstrukcyjnym i wyprowadzone na dach do zwodu pozimego

ZP – złącze kontrolno– pomiarowe ZP w puszce gruntowej

– punkt połączenia instalacji np złącze krzyżowe

– podgarzewany węzeł dachowy

UWAGI :

1. Zwody poziome na dachu wykonać drutem Ø6mm . Wyróżnione elementy konstrukcyjne budynku.
2. Do zwodów poziomych podłączyć wszystkie części metalowe znajdujące się na dachu.
3. Przewody odprowadzające -ozn. E i wykonać płaskownikiem Fe/Zn 25x4mm prowadzonym na elewacji pod ociepleniem budynku lub
4. Na poziomie parteru przewody odprowadzające przyłączyć do zbrojenia ław fundamentowych , zbrojenia wieńca i.t.d. poprzez złącza kontrolne ZP. w słupach żelbetowych.

Wszystkie dostępne części przewodzące obce, nie mające bezpośredniego połączenia z urządzeniami elektrycznymi, należy połączyć metalizolnie ze zwodami poziomymi niskimi, z wyjątkiem urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych.