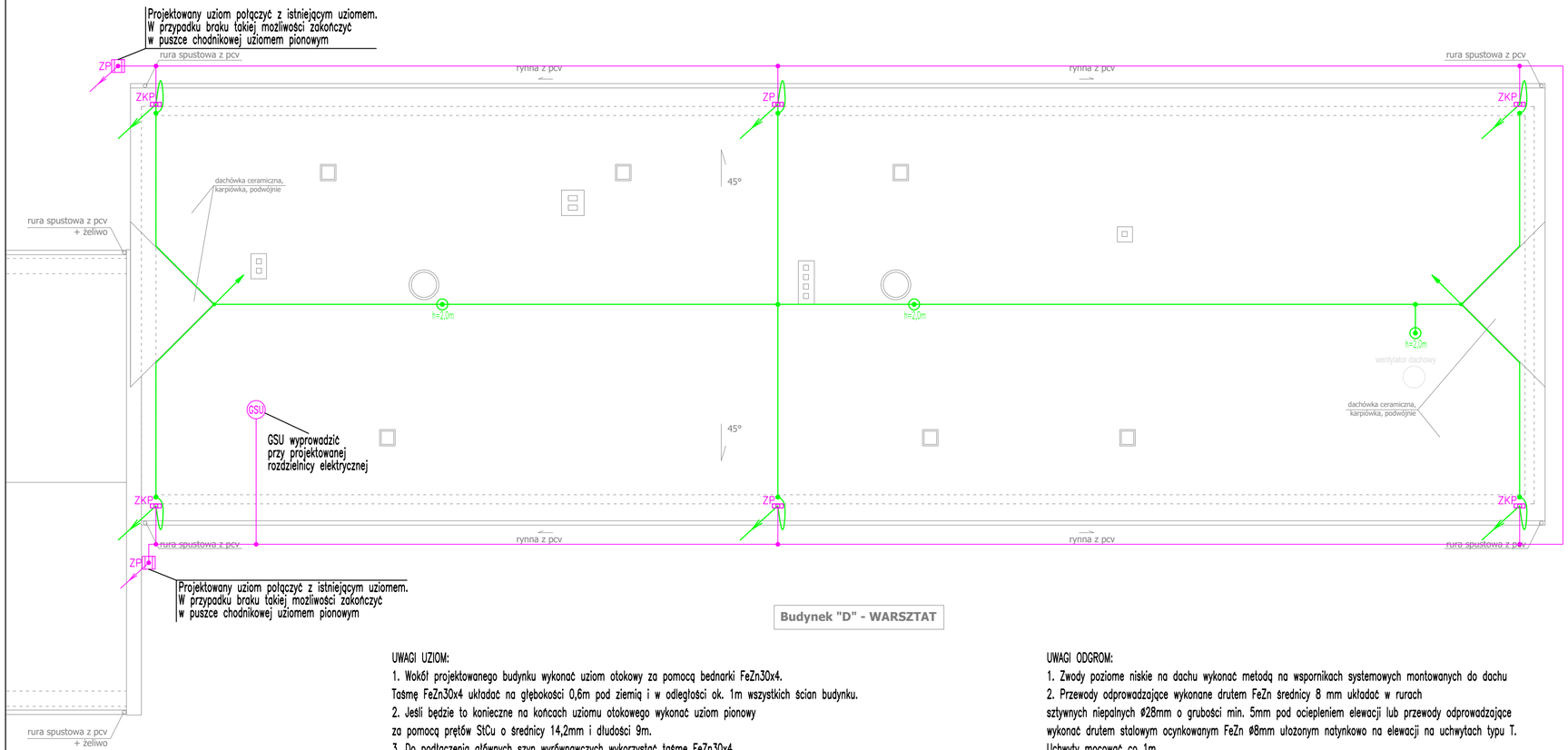

Budynek "D" - WARSZTAT

LEGENDA:
- zwód poziomy niski – drut min. FeZn8
- przewód uziemiający: taśma FeZn 30x4mm, uziom otokowy
- przewód odprowadzający – drut min. FeZn8 zapewnić ciągłość od uziomu otokowego do dachu (zwodu poziomego)
- iglica odgromowa o kącie ochronnym 45st. Wysokość iglicy dostosować do wysokości chronionego urządzenia.
- iglica odgromowa w postaci drutu FeZn8 na 30cm
- uziom pionowy: pręt pomiedziowany StCu ø 14,2mm, 9m
- GSU główna szyna uziemiająca
- ZKP złącze kontrolno-pomiarowe w puszce elewacyjnej montaż na wysokości ok. h=0,6m
- ZP złącze pomiarowe w puszce chodnikowej
- połączenia skręcane na złączach
- połączenie spawane zabezpieczone antykorozyjnie
- elementy zaznaczone tym kolorem są w zakresie wykonawcy robót elektrycznych

UWAGI UZIOM:
1. Wokół projektowanego budynku wykonać uziom otokowy za pomocą bednarki FeZn30x4.
Taśmę FeZn30x4 układać na głębokości 0,6m pod ziemią i w odległości ok. 1m wszystkich ścian budynku.
2. Jeśli będzie to konieczne na końcach uziomu otokowego wykonać uziom pionowy
za pomocą prętów StCu o średnicy 14,2mm i długości 9m.
3. Do podłączenia głównych szyn wyrównawczych wykorzystać taśmę FeZn30x4.
4. Dla połączenia metalicznego wymagany jest dwustronny spaw o długości min. 3cm. Połączenia spawane
lub skręcane w ziemi zabezpieczyć antykorozyjnie np. na ciepło ocynkiem w aerozolu i malowaniem abizolem.
5. W miejscach oznaczonych "GSU" wykonać wypust taśmy FeZn 30x4mm z uziomu.
Taśmę dł. ok. 1m wprowadzić do pomieszczenia oraz wnęk przeznaczonych dla rozdzielnic
i zabezpieczyć przed uszkodzeniem.
6. Stosować puszki elewacyjne ze złączami kontrolnymi.

UWAGI ODGROM:
1. Zwody poziome niskie na dachu wykonać metodą na wspornikach systemowych montowanych do dachu
2. Przewody odprowadzające wykonane drutem FeZn średnicy 8 mm układać w rurach
sztywnych niepalnych ø28mm o grubości min. 5mm pod ocieplenieм elewacji lub przewody odprowadzające
wykonać drutem stalowym ocynkowanym FeZn ø8mm ułożonym natynkowo na elewacji na uchwytach typu T.
Uchwyty mocować co 1m.
3. Klasa LPS IV, oczko siatki zwodów min 20m, przewody odprowadzające średnio co 20m, promień toczącej się kuli 60m.
4. Elementy metalowe opierzenia podłączyć do zwodów poziomych niskich za pomocą systemowych złączek krawędziowych FeZn.
5. Wszystkie połączenia spawane zabezpieczyć przed korozją.
6. Wszystkie złączki systemowe oraz przewody odprowadzające powinny być w wykonaniu nie powodującym korozji.
7. Wszystkie elementy metalowe wyposażenia wysatjące ponad dach (np. anteny, urządzenia elektryczne)
należy chronić iglicami odgromowymi. Wysokość iglic dostosować do zamontowanego urządzenia.
8. Iglice oraz przewody odprowadzające należy połączyć metalicznie z przewodami odgromowymi.
9. Między łączeniami blacharskimi należy wykonać mostki metaliczne.
10. Okablowanie elektryczne do zasilania urzadzeń na dachu wyprowadzić bezpośrednio przy urządzeniu. Przejścia przez dach zabezpieczyć wodoszczelnie.

KALDO
Agencja Budowlana KALDO Paweł Jędraś
siedziba: 64-100 Leszno, ul. Antonińska 6
biuro: 64-100 Leszno, ul. Mińnieńska 1
tel/fax: 65/3222244
e-mail: kaldo@kaldo.net.pl
www.kaldo.net.pl

PROJEKT WYKONAWCZY

OBIEKT
Termomodernizacja budynku D warsztatów w ZSP nr 1 w Krotoszynie

ADRES
Krotoszyn, ul. Mickiewicza 11
działki nr 742/1 i 743

INWESTOR Powiat Krotoszyński
ul. 56 Pułku Piechoty Wlkp 10
63-700 Krotoszyn

RYSUNEK
PLAN INSTALACJI UZIOMU I ODGROMOWEJ DACH

PROJEKTANT
mgr inż. Daniel MISIORNY
specj. instalacyjna
upr. nr WKP/0496/PWOE/19

BRANŻA INSTALACJE ELEKTRYCZNE

SKALA 1 : 100

DATA 10.2022

NR RYS. E.03