

LEGENDA:

ZWÓD POZIOMY - DRUT STALOWY

MONOWANY NA UCHWYTACH

DOSTOSOWANYCH DO POKRYCIA DACHOWEGO

PROJEKTOWANY SZTUCZNY UZIOM OTOKOWY

BEDNARKA FeZn 30x4

odległość min.: L=1m od fundamentów,
głębokość min.: H=0,6 m od powierzchni ziemi.

PRZEWODY ODPROWADZAJĄCE - DRUT
ODGROMOWY Ø=8 mm PROWADZONY W
RURZE ODGROMOWEJ POD ELEWACJĄ

ZŁĄCZE KRZYŻOWE 4-OTWOROWE

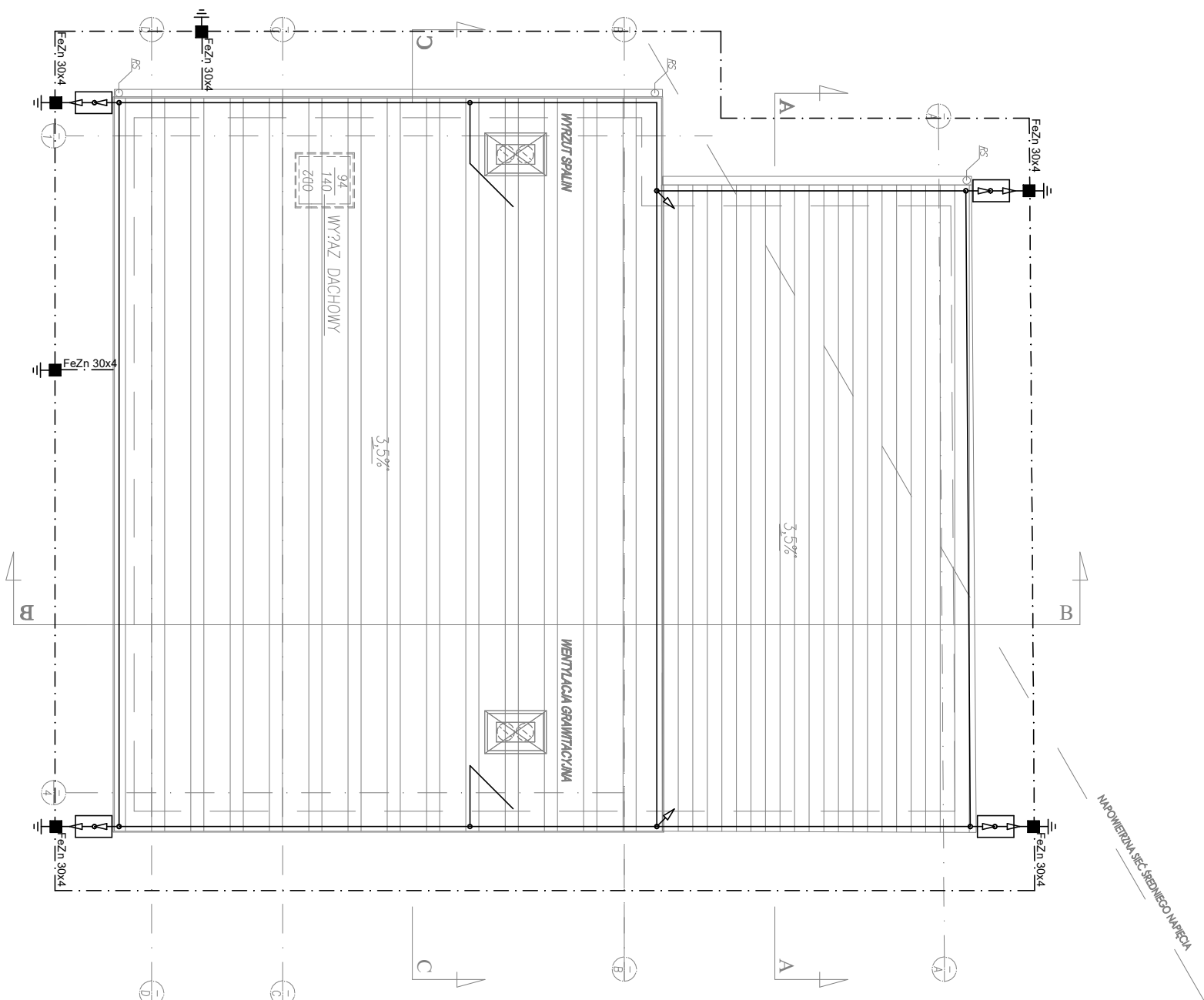
4-OTWOROWE - MONTAŻ NA ELEWACJI

PROJEKTOWANY UZIOM LINOWY $\varnothing=16$ MM.
OCYNKOWANY 6M (SZPILKI 4x1,5 M)

POŁĄCZENIE SPAWANE

UWAGI:

1. Zastosowano Poziom Ochrony Odgromowej: LPS III
2. Zwody poziome wykonano jako nienapiężane, mocowane na typowych wspornikach skręcanych dostawianych do rodzaju pokrycia dachowego. Przy odległościach dłuższych niż 40 metrów należy zastosować połączenia kompensacyjne co każde 40 metrów.
3. Przewody odprowadzające prowadzić pod elewacją w rurach przeznaczonych do instalacji odgromowej.
4. Złącza kontrolne umieścić w elewacji.
5. Wszystkie złącza kontrolne oznakować w sposób trwały i czytelny, a także wraz z pozostałymi złączami przesmarować wazeliną techniczną.
6. Wykonać uziom otokowy. Uziom ułożyć w odległości 1m od fundamentu budynku na głębokości $h=0,6m$.
7. W przypadku nie uzyskiwania wymaganej wartości rezystancji uziemienia (wartość $R_u < 5 \text{ Ohm}$) uziom należy rozbudować poprzez wbiłanie kolejnych szpilek, aż do momentu uzyskania wymaganej wartości obliczonej pomiarami w trakcie wykonywania prac.
8. Głębokość ułożenia bednarki łączącej szpilek z uzieniem prowadzić na głębokości 0,6m.
9. Miejsca połączenia zabezpieczyć przed korozją.
10. Wykonano urządzenia na dach chronić masztami o wysokości określonej zgodnie z normą PN-EN62305-3, przy założeniu III stopnia ochrony LPS, maszty ustawić w odległości zapewniającej minimalny odstęp izolacyjny ok. 75 cm określony na podstawie powyższej normy. W sytuacji braku odstępu izolacyjnego należy wykonać instalację w technologii "wysokonapięciowej" przy użyciu przewodów wysokonapięciowego.
11. Wszystkie połączenia zabezpieczyć antykorozyjnie.
12. Wszystkie przejścia instalacji przez pokrycie dachu należy wykonać w sposób zapewniający szczelność pokrycia dachu.
13. Z instalacją odgromową łączyć metalowe elementy na dachu: obróbki blacharskie, atyki, drabinki itp.
14. Całość prac wykonać zgodnie ze szczegółami zawartymi w normie PN-EN 62305 oraz skoordynować z wykonawcami innych branż na budowie.



elektris

PIOTR BARTOSZEWICZ

ul. Serwisowa 19, 15-621 Białystok
tel. 666 328 623, email: biuro@elektris.eu
NIP:542-298-63-74 REGON: 360955697
www.elektris.eu

Nazwa obiektu budowlanego	PROJEKT ROZBUDOWY I NADBUDOWA GARAŻU OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ I POŁEGAJĄCA NA BUDOWIE NOWEGO GARAŻU, POM. PODCZYNICZEGO I DWÓCH POMIESZCZEŃ TECHNICZNYCH W BOBROWCACH UL. ŚRODKOWA 3, GM. MŚCZONÓW				
Investor	OSP Bobrowce ul. Środkowa 3 96-323 Bobrowce				
Lokalizacja	Bobrowce, ul. Środkowa 3, gm. Mszczonów				
Nr. ewid. gruntu	74/1, 74/3 obr. 0006 Bobrowce				
Tytuł rysunku	RZUT DACHU - INSTALACJA UZIEMIENIA I ODGROMOWA				
Stadium	PROJEKT TECHNICZNY-MYKONAMCZY	Branka	INSTALACJE ELEKTRYCZNE		
Projektant	mgr inż. Piotr Bartoszewicz PBL010230-PODE/14	Data	Nr rys.		
Sprawdzający	mgr inż. Paweł Goliński PDL0073P/WBE/17	31.07.2023	1:100	IE.03	

DO KUMENTACJA CHRONIONA PRAWEM AUTORSKIM - zgodnie z Ustawą o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz.U. RP, Nr 24, poz. 83, z dnia 4 lutego 1984 r.), **POMIENIENIE PRACOWNIKÓW LUB CAŁOŚCI BEZ ZGODY AUTORÓW PROJEKTU W ZBIORNIKU E-Dokumentacji** opublikowanej w Biurze ELEKTRIS Piotr Bartoszewicz przy użyciu programu AutoCAD LT 2015, nr licencji 3556-22891574