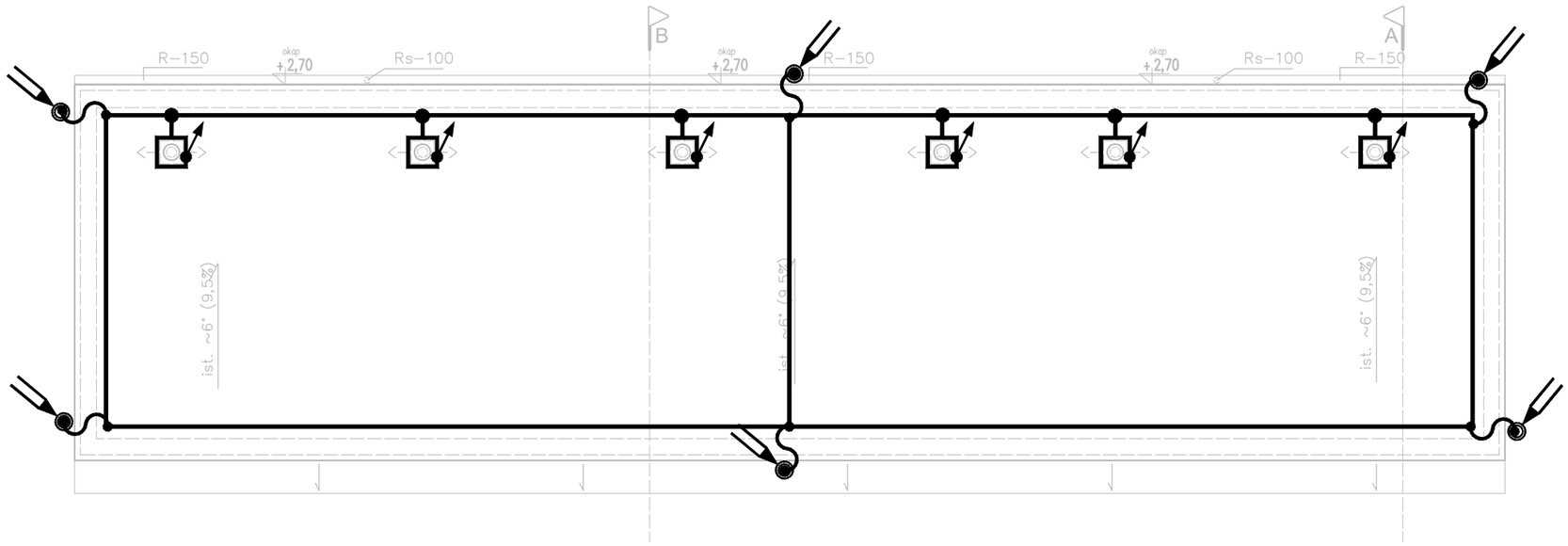


DETAL WYKONANIA INSTALACJI ODGROMOWEJ

OZNACZENIA:

Zejście pionowe drutu odgromowego w rurce odgromowej w elewacji

Iglica odgromowa 0,5m - Drut DFeZn Ø8mm

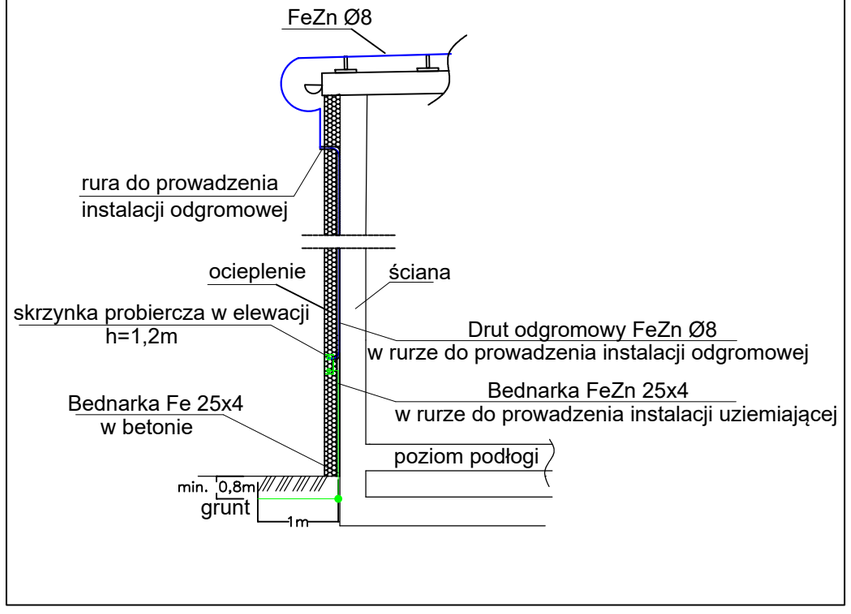
Zwody poziome, niskie - Drut DFeZn Ø8mm

UWAGI:

1. **Poziom Ochrony Odgromowej: IV**
2. **Dopuszcza się wykorzystanie elementów pokrycia dachu jako zwody poziome przy spełnieniu następujących warunków:**
   - **grubość blachy: min. 0,5mm stal i miedź, min. 0,65mm aluminium,**
   - **należy zapewnić ciągłość połączeń pomiędzy poszczególnymi częściami pokrycia dachowego,**
   - **do wykonania połączeń można zastosować lutowanie twarde lub spawanie, skręcanie oraz łączenia śrubowe oraz zagniatanie lub łączenie na zakładkę,**
   - **pod powierzchnią pokrycia dachowego nie może występować warstwa materiału łatwopalnego,**
   - **metalowe elementy nie są pokryte materiałem izolacyjnym. Za warstwę izolacyjna nie są uznawane pokrycia „farbą ochronną lub asfaltem o grubości 1 mm lub folią PCV o grubości 0,5 mm".**
3. **Jako przewody odprowadzające zastosować drut odgromowy prowadzony z dachu do rurki odgromowej w elewacji budynku. Maksymalna odległość pomiedzy przewodami odprowadzającymi nie może być większa niż 25m.**
4. **Przewody odprowadzające połączyć ze złączami kontrolnymi przewodami uziemiającymi wykonanymi bednarką FeZn 30x4mm.**
5. **Złącza kontrolne montować w specjalnie przystosowanych puszkach w elewacji buydnku na wysokości h=1,2m. Z uziomu budynku(otoku) do złącz kontrolnych doprowadzić przewód uziemiający wykonany bednarką FeZn 30x4mm. Wszystkie złącza kontrolne oznakować w sposób trwały i czytelny.**
6. **Wykonać uziom otokowy w odległości min. 1m od budynku, na głębokości min. 0.8m, bednarką FeZn 30x4mm. Rezystancja uziomu Ru<10Ω.**
7. **Wszystkie połączenia zabezpieczyć antykorozyjnie.**
8. **Wszelkie przejścia instalacji przez pokrycie dachu należy wykonać w sposób zapeaniający szczelność pokrycia dachu.**

UWAGI OGÓLNE DO PROJEKTU:

1. Przed przystąpieniem do realizacji wszystkie wymiary sprawdzić w naturze.
2. Wszystkie rysunki należy rozpatrywać łącznie z projektami architektury, konstrukcji i innych branż.
3. Używanie niniejszych rysunków nie zwalnia wykonawcy z obowiązku prowadzenia bieżącej koordynacji międzybranżowej w trakcie budowy. W szczególności niedopuszczalne jest prowadzenie jakichkolwiek robót w oparciu o dokumentację jednej branży bez sprawdzenia odniesień do pozostałych branż.
4. Należy stosować jedynie materiały i urządzenia posiadające aktualne certyfikaty i dopuszczone do używania w budownictwie.
5. W razie jakichkolwiek niezgodności należy skonsultować sie z projektantami. Ewentualne wady projektowe koordynacyjnie należy przedstawić nadzorowi autorskiemu przed przystąpieniem do robót. Prowadzenie robót w przypadku stwierdzenia wad koordynacyjnych będzie na wyłączne ryzyko Wykonawców.
6. Przebicia ścian i stropów należy rozpatrywać łącznie z projektami konstrukcji i architektury.
7. Projekt należy zrealizować zgodnie z zasadami wiedzy technicznej. W przypadku rozbieżności wymiarowych i technologicznych między projektami branżowymi skonsultować się z generalnym projektantem.
8. Po aktualizacji projektu, rysunki z wcześniejszym indeksem tracą ważność (dotyczny rysunków zaktualizowanych).
9. Całość prac skoordynować z Wykonawcami innych branż na budowie.
10. Całość prac wkonać zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami oraz zasadami wiedzy technicznej.



INWESTYCJA:	REMONT BUDYNKU GARAŻU NR INW. 115-381 ZLOKALIZOWANEGO NA TERENIE NADLEŚNICTWA BIELSK PRZY UL. STUDZIWODZKIEJ.	
RYSUNEK:	INSTALACJA ODGROMOWA.RZUT DACHU	
ADRES:	ul. Studziwodzka 39, 17-100 Bielsk Podlaski działka nr ew. gr. 931	
INWESTOR:	NADLEŚNICTWO BIELSK W BIELSKU PODLASKIM ul. Studziwodzka 39, 17–100 Bielsk Podlaski	
BRANŻA	ELEKTRYCZNA	PODPIS
PROJEKTANT:	mgr inż. Paweł Garstka upr. nr PDL/0132/PWOE/14; nr czł.: PDL/IE/0004/15	
SKALA 1:100	DATA: 12-01-2024 r.	RYS.NR PW_IE_03