



**LEGENDA:**

- uziom fundamentowy - bednarka Fe czarna bez powłoki 30x4mm układana w fundamentach lub miedziana układana z ziemi oraz od fundamentu do złącz kontrolnych i rozdzielnic elektrycznych
- połączenie spawane
- miejsce łączenia
- połączenie przewodu odprowadzającego ze zwodami poziomymi na dachu
- przewód odprowadzający z drutu FeZn Ø8
- zaciśk kontrolno - pomiarowy
- przewód uziemiający - bednarka stalowa pomiędzywaną 30x4
- przewód uziemienia fundamentowego, bednarka Fe czarna bez powłoki 30x4 układany w dolnej warstwie ław fundamentowych pionowo otoczony min 5cm z każdej strony warstwą betonu
- połączenie spawane

- UWAGA!**
- Uziom fundamentowy wykonać z bednarki Fe czarnej bez powłoki 30x4 układanej w fundamentach pionowo za pomocą uchwytyów skręcanych. Połączenia należy wykonać poprzez spawanie na odcinku min. 10 cm. Uziemienie fundamentowe musi być otoczone min. 5cm z każdej strony warstwą betonu.
  - Do zapewnienia dobrych złączy niezbędne jest łączenie prętów zbrojenia poprzez spawanie. Zaciśki do połączenia elementów obiektu (rozdzielnic, urządzeń itp.) powinny być wyprowadzone z posadzki w dogodnych punktach nie utrudniając w przyszłości użytkowania obiektu.
  - Wypusty do instalacji odgromowej i rozdzielnic elektrycznych wykonać bednarką stalową pomiędzywaną 30x4.
  - Potwierdzić wykonanie uziemienia fundamentowego odbiorem przez kierownika robót elektrycznych oraz wpisem do dziennika budowy.
  - Przy wykorzystaniu zbrojenia jako uziemienia fundamentowego należy wykorzystać dwa dolne pręty w ławach.
  - Wartość rezystancji uziemienia powinna być mniejsza niż 10Ω.
  - Wszystkie prace należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.

Nazwa i adres obiektu: PROJEKT BUDOWLANY	
ROZBUDOWA SYSTEMU CIEPŁOWNICZEGO MIASTA ORZYSZ POLEGAJĄCA NA BUDOWIE KOTŁOWNI O MOCY 10MW BAZUJĄCEJ NA PRODUKCJI ENERGII CIEPŁEJ ZE SPALANIA BIOMASY WRAZ Z MAGAZYNEM NA BIOMASĘ, KOMBINEM NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ ORAZ ZAGOSPODAROWANIEM TERENU	
UL. KAJKI 4, ORZYSZ 281602, 21 0001 Orzysz 467, 468, 469, 470/1, 9014, 5863	
Inwestor: Zakład Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. ul.M. Kajki 4, 12-250 Orzysz	
Wykonawca projektu: JUWA sp. z o.o. 15-182 Białystok, ul Sosabowskiego 22	
Zespół projektowy projektant i instalacje elektryczne mgr inż. Robert Grodzki nr upr.: PDL0101POOE06	Data i podpis 28.01.2021
sprawdzający i instalacje elektryczne mgr inż. Tomasz Surowiec nr upr.: PDL0074POOE07	
Nazwa rysunku: RZUT FUNDAMENTÓW - INSTALACJA UZIOMU FUNDAMENTOWEGO	
Nr rysunku: P.B.E.1	Skala: 1:100