



- Uziom fundamentowy.  
Płaskownik stalowy ocynkowany  
Fe/Zn 30x4mm
- Siatka połączeń wyrównawczych.  
Płaskownik stalowy ocynkowany  
Fe/Zn 25x4mm ułożony między  
stopami pod posadzką
- Połączenie spawane zabezpieczone  
antykorozyjnie
- Podłączenie siatki uziemiającej ze  
zbrojeniem konstrukcji żelbetowej.  
Zachowanie ciągłości galwanicznej  
dwóch prętów min. fi12mm na  
całą długość słupa. Zbrojenie w  
konstrukcji wykorzystywane do  
odprowadzenia prądu piorunowego  
z instalacji odgromowej
- Podłączenie siatki uziemiającej ze  
zbrojeniem słupa. Zachowanie  
ciągłości galwanicznej dwóch  
prętów min. fi12mm na całą  
długość słupa.
- Wypust taśmy FeZn4x25mm do  
bezpośredniego połączenia  
uziemiaienia urządzenia lub Głównej  
szyny połączeń wyrównawczych  
GSU lub LSU w poszczególnych  
pomieszczeniach

- Uwagi
- Uziom fundamentowy należy wykonać w postaci płaskownika ocynkowanego FeZn 30x4mm. Zaleca się ułożyć płaskownik w warstwie chudego betonu
  - W osiach budynku wykonać siatkę połączeń wyrównawczych ekwipotentjalną połączoną z uziemem fundamentowym.
  - Wszystkie połączenia należy wykonać metodą spawania zapewniającą ciągłość elektryczną. Elementy spawane zabezpieczyć przed korozją.
  - Złącza kontrolne wykonać na dachu – za pomocą złącza krzyżowego.
  - Do siatki połączeń wyrównawczych podłączyć wszystkie słupy żelbetowe prefabrykowane wykorzystując przygotowane marki w słupach.
  - Przejścia siatki połączeń wyrównawczych przez dylatację budynku wykonać jako elastyczne stosując systemowe łączniki lub taśmę wygiętą w kształcie litery V
  - Każdy słup konstrukcyjny prefabrykowny wyposażać w dwie marki odgromowe przyspawane do strzemion i prętów. Zachować ciągłość metaliczną przynajmniej dwóch prętów min. fi 12 na całej długości słupa.
  - Dla słupów wykonywanych na budowie wykonać wypusty taśmy FeZn połączonej ze zbrojeniem w ilości zgodnej z oznaczeniem słupa "A" lub "B"

Jednostka projektowa:

**CANEA**

CANEA Inżynieria i Komputery - Artur Polakowski  
25-035 Kielce, Al. Legionów 3/A  
tel: (41) 344-7000; fax: (41) 344-77-80; e-mail: biuro@canea.com.pl

Investor:

POLITECHNIKA ŚWIĘTOKRZYSKA  
ALEJA TYSIĄCLECIA PAŃSTWA POLSKIEGO 7  
25-314 KIELCE

Inwestycja:

ROZBUDOWA BUDYNKU HALLI NR 4 ORAZ BUDOWA PARKINGU - DO 60 STANOWISK POSTOJOWYCH I  
DRÓG WEWNĘTRZNYCH, PRZEBUDOWA WJAZDU NA PARKING GŁÓWNY  
ORAZ BUDOWA I DOPOSAŻENIE LABORATORIÓW BADAWCZYCH - BUDOWA INSTALACJI  
FOTOWOLTAICZNEJ, BUDOWA INSTALACJI TURBIN WIAТРOWYCH, BUDOWA STANOWISK DO  
ŁADOWANIA SAMOCHODÓW ELEKTRYCZNYCH NA POTRZEBY  
POLITECHNIKI ŚWIĘTOKRZYSKIEJ, NA TERENIE DZIAŁEK NR18711, 18713, 18715, 18717, 18718,  
18720, 18722, 18726, 18730, 18733, 18735, 18742, 18745, 18752, 18759, 18765, 18766, 18767, 187135,  
18720, 18762, 18763, 18764, 18765, 18767, 187127, 187128, 187133, 2063, 1492, 151, 18721, 18751,  
187115, 187121, 1431, 1432, 159, 18716, 18717, 18718, 18719, 18720, 18725, 18732, 18734, 18760,  
187123, 172, 18741, 187125, 187116, 187131, 18761, 18762, 18763, 18750, 18775, 18773, 18717,  
18753, 18727, 18729, 182, 1871, 18788, 18796, 18794, 1876, 18728, 181, 1878, 18737  
OBRĘB 0011 W KIELCACH ZŁĄCZALNIOWYCH PRZY AL. TYSIĄCLECIA PAŃSTWA POLSKIEGO 7 W  
KIELCACH - W RAMACH ZADANIA "CENWIS - CENTRUM NAUKOWO-WODROZENOWE INTELIGENTNYCH  
SPECJALIZACJI REGIONU ŚWIĘTOKRZYSKIEGO"

Rewizja:

A

Branta:

INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Nr proj.:

17-06-01

Etap:

PROJEKT  
WYKONAWCZY

Data:

02.2018

FUNKCJA

NAZWISKO

PODPIS

Projektował:

mgr inż. Tomasz Warzycki  
nr upr. SWK/0124/POOE/13

Sprowadził:

mgr inż. Irena Mylnarczyk  
nr upr. 63/154/76

Tytuł

RZUT FUNDAMENTÓW UZIEMIENIA I  
POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE

Skala:

1:100

Rys:

PW-ELE-007