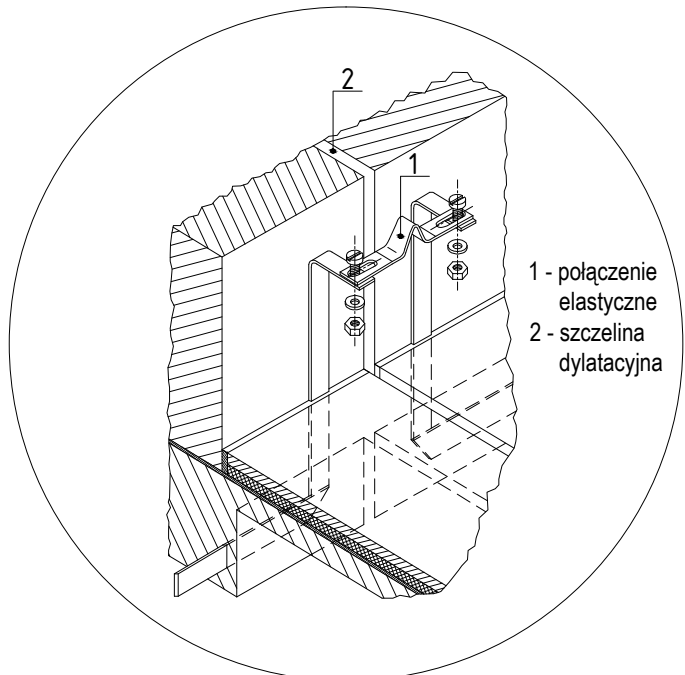
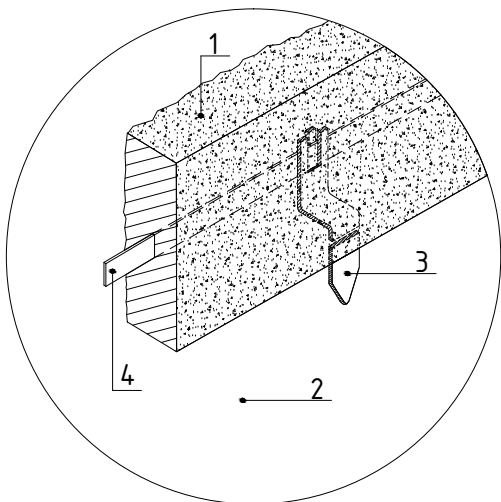


detal "B"



- 1 - połączenie elastyczne
2 - szczelina dylatacyjna

detal "A"



- 1 - warstwa otaczająca płaskownik (płyta/lawa fundamentowa),
2 - warstwa pod płytą/lawą (piasek/grunt rodzimy),
3 - uchwyt trzymający płaskownik wbity w warstwę 2,
4 - płaskownik FeZn w płycie/lawie fundamentowej.

UWAGI

- 1) Uziemienie odgromowe projektowanego budynku wykonać jako sztuczne fundamentowe za pomocą płaskownika FeZn 30x4mm ułożonego w lawie fundamentowej. Płaskownik w lawie układać na uchwyтах dystansowych w taki sposób, aby płaskownik był obłany z każdej ze stron 5cm warstwą betonu. Z uziomu wykonać wypusty.
- 2) Wykorzystanie sztucznego uziomu fundamentowego będzie możliwe pod warunkiem dokonania odbioru przez inspektora przed zalaniem lawy fundamentowej oraz odnotowania sposobu wykonania uziomów w dzienniku budowy. **Nie wykonanie powyższych czynności powoduje konieczność budowy uziomu otokowego dla całego obiektu.**
- 3) Połączenia instalacji odgromowej z instalacją uziemienia należy wykonać poprzez złącza kontrolne. Złącza kontrolne montować w puszkach na poziomie ziemi. Złącza ponumerować. Jeden z przewodów uziemiejących na długości zbliżenia izolować koszulką termokurczliwą.
- 4) Z uziemienia należy wykonać wypusty uziemiające do pomieszczeń technicznych oraz głównej szyny wyrównawczej w kotłowni. Z szyną połączyć wszystkie metalowe instalacje wchodzące do budynku (rury wodociągowe, itp.). Główną szynę połączeń wyrównawczych mocować za pomocą uchwytów systemowych na ścianie. Wykonać wypusty uziemiające dla wszystkich urządzeń wymagających uziemienia, m.in.: centrale wentylacyjne, szafy serwerowe, rozdzielnice elektryczne itp. itd.
- 5) Wokół kotłowni na ścianach ułożyć płaskownik FeZn 25x4mm mocowany uchwytemi ściennymi, na wysokości 0,5m od posadzki. Płaskownik przyspawać do wypustów uziemiejących i pomalować na żółto-zielono.
- 6) Wszelkie połączenia płaskownika uziemienia wykonać jako spawane o długości min. 5 cm. Miejsca spawów zabezpieczyć przed korozją.
- 7) Przy skrzyżowaniach uziemienia w ziemi z kablami elektrycznymi, kanalizacją deszczową lub innymi instalacjami, uziemienie umieścić w rurze ochronnej.
- 8) Zaleca się aby rezystancja uziemienia była $R \leq 10\Omega$ dla celów ochrony odgromowej.
- 9) Instalację wykonać zgodnie z normą PN-EN 62305:2008 "Ochrona odgromowa".
- 10) Połączenia dylatacyjne wykonać za pomocą systemowych rozwiązań w puszcze na poziomie ziemi (analogicznie jak złącza kontrolne).

LEGENDA

- płaskownik FeZn 30x4mm - sztuczne uziemienie lawy fundamentowej
- płaskownik FeZn 25x4mm - połączenie wyrównawcze
- ZK 8 złącze kontrolne w obudowie, na poziomie ziemi
- 1 drut FeZn Ø8mm układany w rurze ochronnej nie rozprzestrzeniającej ognia, grubościenniej w warstwie ocieplenia

Rysunek nr 5/E

Arkusz nr

OBIEKT BUDOWA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ
-OŚWIATOWEGO: PRZEDSZKOLE I POMIESZCZENIA
SZKOŁY PODSTAWOWEJ Z BIBLIOTEKĄ SZKOLNĄ,
WRAZ Z POMIESZCZENIAMI BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ

RYSUNEK	INSTALACJA UZIEMIENIA	Skala: 1:200
ADRES BUDOWY	Smolice nr 27; gm.Kobylin działka nr 403	Data: 01.06.2018
INWESTOR	Gmina Kobylin Rynek Marszałka Józefa Piłsudskiego 1 63-740 Kobylin	

Studium: Projekt budowlany	Branża: Instalacje elektryczne
Projektował: mgr inż. Mariusz Kubiak	Upr.nr WKP/0307/PWOE/04 specjalności: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne
Współpraca: mgr inż. Kamil Kempa	
Sprawdził: mgr inż. Dominik Zakrzewski	Upr.nr WKP/0210/P00E/16 specjalności: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne

PROJEKTOWANIE, KOSZTORYSOWANIE, NADZORY
MIROSLAW WĘCŁAS
Rawicz ul. Przyjemskiego 23
tel kom. 606-962-4113