



Uwagi :

1. Wszystkie elementy wykorzystywane do przewodzenia prądu piorunowego muszą posiadać zgodność z arkuszami normy PN-EN 50164 (PN-En 62561)
2. Wyprowadzenie uziemienia z fundamentu zabezpieczyć antykorozyjne min. 5cm w betonie . Do złącza kontrolnego wykonać zabezpieczenie antykorozyjne taśmy FeZn do minimum 15 cm ponad ziemią. Zabezpieczenie antykorozyjne np. masa asfaltowa, bitumiczna nieprzepuszczająca wilgoci (zabezpieczenie przed korozją wg PN-EN 62305-3:2006 e.4.3.5).
3. Sztuczny uziom fundamentowy-taśmę FeZn 30x4mm układać w warstwie "chudego betonu" na "sztorc" na wspornikach uziomowych do bednarki np. typ ElkoBis nr kat. 71.1 . Taśmę montować w warstwie betonu w otulinie betonowej min. 5cm z każdej ze stron, posiadającej bezpośredni styk z ziemią.
4. Sztuczny uziom fundamentowy łączyć z naturalnym zbrojeniem fundamentu za pomocą złączy jak w pkt. 1 lub spawać.
5. W części biurowo – socjalnej łączyć uziemienie fundamentowe sztuczne z naturalnym zbrojeniem fundamentów oraz ze zbrojeniem ścian konstrukcyjnych żelbetowych, które należy wykorzystać do odprowadzenia prądu wyladowania atmosferycznego z instalacji odgromowej na dachu. Powyższe wykonać w oparciu o punkt E.4.3 normy PN-En 62305-3:2006.
6. Połączenia pionowe konstrukcyjne filarów (zbrojenie stalowe w betonie) wykorzystać do celów instalacji odgromowej jako przewody odprowadzające. Rezystancja połączeń prętów zbrojenia od części najwyższej – dachu do uziemienia nie powinna być większa niż 0,2Ω zgodnie z punktem 4.3 przytoczonej wyżej normy. Z pomiaru rezystancji sporządzić protokół. Całość prac wykonać zgodnie z normą wieloarkusową PN-En 62305. Rezystancja uziemienia <=10ohm.

- Legenda:
- uziom fundamentowy sztuczny-taśma FeZn 30x4mm łączony z naturalnym uziemieniem fundamentu . Układać w "chudym betonie".
 - drut stalowy ocynkowany fi 8mm w rurze grubościenniej odgromowej pod ociepleniem
 - ZK** złącze kontrolne rozłączne zabudowane w skrzynce kontrolnej gruntowej izolacyjnej
 - połączenie spawane zabezpieczone antykorozyjnie

Złącza kontrolne rozłączne (wg rys. E-1) 1,2,3,4,5 zabudowane w skrzynkach gruntowych izolacyjnych
Ze złącz gruntowych wykonać połączenie z :
- uziemieniem – taśmą FeZn 30x4mm
- z instalacją odgromową na dachu – drutem ocynkowanym fi 8mm w betonowej konstrukcji słupów konstrukcyjnych. Wyjścia drutu ocynkowanego Fi 8mm taśmy FeZn 30x4mm z betonu zabezpieczyć antykorozyjne np. masa asfaltowa, bitumiczna nieprzepuszczająca wilgoci (zabezpieczenie przed korozją wg PN-EN 62305-3:2006 e.4.3.5).

Projektant: Biuro Projektowania i Nadzoru Artur Wieczorek 42-263 Wrzosowa, ul. Wesola 41 www.awieczorek.pl artur.wieczorek@wp.pl				Tytuł Plan instalacji uziemienia rysunku: - rzut przyziemia/fundamentów.			
Inwestor: Gmina Mstów ul. 16 Stycznia 14, 42-224 Mstów				Imię i nazwisko		Nr uprawnień:	
Temat: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY ROZBUDOWY, NADBUDOWY I PRZEBUDOWY ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU GARAŻOWEGO OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ W MSTOWIE I BUDOWA WIATY				Projektował mgr inż. Artur Wieczorek		SLK/4125/PWOE/12	
Adres: MSTÓW UL. PARTYZANTÓW NR EWID. DZ. 1082, OBR. MSTÓW 0019 , JEDN. EWID. MSTÓW 240410-2 MSTÓW, GM. MSTÓW, POW CZĘSTOCHOWSKI, WOJ. ŚLĄSKIE				Sprawdził mgr inż. Daniel Mader		SLK/6009/PWBE/15	
				Opracował -		-	
Skala 1:100 29.7x39.5 cm		Data 12/2018		Faza PB-W	Branża Elektr.	Nr projektu -	Nr rys. E-3
						Arkusz 1	Strona 18