



- UWAGI:**
- Przyjęta klasa ochrony odgromowej IV, na podstawie przeprowadzonej analizy ryzyka.
 - Obowiązkowo należy wykonać uziom fundamentowy z taśmy StCu 30x4mm. Taśmę należy układać, tak, aby beton tworzył otulinę o grubości nie mniejszej niż 5cm. Elementy uziomowe zatapia się w fundamentach ścian zewnętrznych budynku, tak by tworzyły zamknięty kontur. Pod spodnią warstwą izolacyjną należy wykonać uzioma parafundamentowy o okach nie większych niż 10x10m. W podłodze najniższej kondygnacji należy wykonać kratownice wyrównawczą o wielkości oka maksymalnej 20x20m i połączyć z uziomem w ławach fundamentowych. Uziom powinien być sprawdzony przez elektryka przed wylaniem betonu. W przypadku nie uzyskania wymaganej rezystancji należy dołożyć uziom szpilkowy aż do uzyskania odpowiedniej wartości. Przewody, które są wyprowadzane ze zbrojonego betonu bezpośrednio do ziemi, nie mogą być wykonane ze stali ocynkowanej. Wyprowadzenia z betonu oraz uziomy w gruncie powinny być wykonane z miedzi, stali pomiedziowanej lub stali nierdzewnej. Wszystkie przejścia przez warstwy izolacyjne należy uszczelnić.
 - Zwody poziome na dachu z pręta Fe-Zn Ø8mm (stal cynkowana ogniowo).
 - Przewody odprowadzające z pręta Fe-Zn Ø8mm (stal cynkowana ogniowo), łączyć z wyprowadzeniami od uziomu fundamentowego za pomocą zacisków kontrolnych.
 - Wprowadzone do budynku metalowe instalacje oraz listwy PE rozdzielnic głównej łączyć z główną szyną wyrównawczą przewodem min. LgY16mm. W łazienkach należy stosować - miejscowe szyny wyrównawcze, łączyć je z szyną PE rozdzielnic TM przewodem min. LgY6m.
 - Należy zachować wymagane odstępstwa izolacyjne pomiędzy przewodami instalacji odgromowej a pozostałymi instalacjami i urządzeniami.
 - W szachtach instalacji elektrycznych należy poprowadzić bednarkę połączoną z GSW/GSU budynku.

- LEGENDA INSTALACJI UZIOMOWEJ**
- Połączenie skręcane
 - Połączenie spawane, na długości min. 10cm
 - Złącze kontrolno-pomiarowe
 - Uziom parafundamentowy - bednarka StCu 30x4 o okach nie większych niż 10x10m pod spodnią warstwą izolacyjną
 - Krata wyrównawcza - bednarka FeZn 30x4 o okach nie większych niż 20x20m w podłodze najniższej kondygnacji
 - Połączenie wyrównawcze MSW/GSU - wg. oznaczeń

ZAPROPONOWANE W PROJEKcie ROZWIĄZANIA MATERIAŁOWE, URZĄDZENIA, ELEMENTY I TECHNOLOGIE NALEŻY TRAKTOWAĆ JAKO WYMAGANY STANDARD JAKOŚCI A NIE WYBÓR PRODUCENTA. DOPUSZCZA SIĘ ROZWIĄZANIA RÓWNORZEDNE POD WARUNKIEM SPEŁNIENIA ZAŁOŻONYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH, ESTETYCZNYCH I FORMALNO-PRAWNYCH ZGODNE Z OPISEM TECHNICZNYM ROZWIĄZAŃ MATERIAŁOWYCH ORAZ PO UZYSKANIU ZGODY INWESTORA.

ARTOP PRACOWNIA PROJEKTOWA ul.Zuzanny 13/1, 71-032 Szczecin artop@artop.szczecin.pl			
TYTUL RYSUNKU	RZUT KONDYGNACJI PODZIEMNEJ - UZIOM		
TEMAT	BUDWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIEŁORODZINNEGO		
ADRES	ul.Emilii Plater dz. nr 475,476,477, 72-500 Miedzyzdroje		
PROJEKTOWAŁ mgr inż. Ernest Ignatowicz nr upr. ZAP/0240/PWBE/19 specj. inst. elektryczne	PODPIS	Branża ELEKTRYCZNA	Data IX.2024
SPRAWDZIŁ mgr inż. Maciej Polak nr upr. ZAP/0096/PWBE/21 specj. inst. elektryczne		Skala 1:100	Nr rys. IE0
OPRACOWAŁ			