



- UWAGI:
- Plan należy rozpatrywać łącznie z opisem technicznym, pozostałymi rysunkami, zestawieniem materiałów oraz projektem branży architektonicznej z października 2020 r. pt. "Remont pokrycia południowo-zachodniej połaci dachu budynku głównego i pokrycia dachu wieży nad klatką schodową w budynku I oddziału żłobków miejskich".
 - Na podstawie normy PN-EN 62305 określono IV poziom ochrony odgromowej budynku.
 - Na podeście wieży należy zainstalować iglicę odgromową wykonaną z aluminium, przykręcaną do drewnianego podestu. Na kominach należy zainstalować iglice kominowe oraz na kalenicy lukamy iglicę z uchwytem gąsiorowym. Na pozostałej połaci dachowej wykonać zwody poziome niskie z drutu StZnt Ø8, mocowane na uchwytych o rodzaju zależnym od pokrycia - uchwyty dachówkowe, gąsiorowe, do dachu płaskiego krytego papą. Uchwyty na dachu pokrytym papą należy ustabilizować za pomocą kleju do papy.
 - Istniejący uziom otokowy należy odnaleźć wykonując ręczne wykopy kontrolne. Roboty ziemne wykonywać wyłącznie ręcznie. Należy zachować szczególną ostrożność w miejscach występowania uzbrojenia terenu, tj.: sieci gazowej, wodnej, kanalizacji sanitarnej, linii kablowych nN i teletechnicznej oraz ewentualnego innego uzbrojenia nie wykazanego na mapie geodezyjnej. Ułożyć nową taśmę StZnt 30x4 i wyprowadzić przyspawane odcinki taśmy StZnt 30x4 w kierunku złączy kontrolnych i do głównej szyny uziemiającej wewnątrz budynku oraz należy odtworzyć istniejące połączenia do instalacji wewnętrznej, które zostaną stwierdzone po odsłonięciu uziomu. Projektowany uziom należy połączyć z istniejącym uziomem budynku gospodarczego odcinkiem taśmy StZnt 30x4 przez spawanie. Wymagana jest rezystancja uziomu odgromowego nie większa niż $R_a=10\Omega$. W przypadku nie uzyskania wymaganej wartości rezystancji uziemienia uziom otokowy należy uzupełnić uziomami pionowymi wbijanymi o długości 6m. Lokalizację dodatkowych uziomów pionowych potwierdzić z projektantem.
 - Przewody odprowadzające należy wykonać za pomocą drutu StZnt Ø8 prowadzonego pod tynkiem w rurce odgromowej Ø20/14mm w warstwie styropianu. Rurki należy zamocować za pomocą dedykowanych uchwytów StZnt. Końcowe odcinki przewodów odprowadzających prowadzone w gruncie należy ułożyć w rurach osłonowych ziemnych. Skrzynki probiercze mieszczące zaciski kontrolne zainstalować w gruncie. Zastosować skrzynki probiercze wzmocnione w miejscach możliwego zwiększonego obciążenia (skrzynki nr ZK4, ZK5, ZK6) oraz z tworzywa sztucznego w pozostałych miejscach. Parametry skrzynek wskazano w opisie technicznym. Na odcinku od złącza w skrzynce do uziomu należy ułożyć taśmę StZnt 30x4 na głębokości 0.9m.
 - Wszystkie miejsca połączeń śrubowych i spawanych należy zabezpieczyć przed korozją.
 - W instalacji należy zastosować osprzęt odgromowy spełniający wymagania norm wskazanych w opisie technicznym, w szczególności rurki izolacyjne przeznaczone do instalacji odgromowej powinny charakteryzować się napięciową wytrzymałością udarową 100kV 1.2/50µs.

TEMAT	REMONT ZEWNĘTRZNEGO URZĄDZENIA PIORUNOCHRONNEGO (LPS) BUDYNKU I ODDZIAŁU ŻŁOBKÓW MIEJSKICH	BRANŻA	E	FAZA	PW
ADRES OBIEKTU	44-100 GLIWICE, ul. BERBECKIEGO 10 działka nr 49, obr. Stare Miasto	DATA	10.2020		
TYTUŁ RYS.	ZEWNĘTRZNE URZĄDZENIE PIORUNOCHRONNE. RZUT DACHU	SKALA	1:75	NR RYS.	1
PROJEKTOWAŁ	inż. Mariusz Strojny nr upr. SLK/0956/PWOE/05	PODPIS			
OPRACOWAŁ	mgr inż. Zbigniew Stawecki				