



UWAGI OGÓLNE:

- Instalacja na dachu budynku pozostaje bez zmian i nie jest przedmiotem niniejszego opracowania.
- Zwody pionowe odprowadzające w ilości 6 szt. należy wykonać przy pomocy drutu nieizolowanego ze stopów AlMgSi Ø8mm układanego w rurze sztywnej ochronnej odgromowej nierozprzestrzeniającej płomienia, samogasnącej na całej długości zwodów. Rurę należy mocować na typowych uchwytych w odstępach co nie więcej niż 1 [m].
- Przewody uziemiające łączące uziom z przewodami odprowadzającymi wykonać z płaskownika FeZn 30x4 mm.
- Do pomiaru instalacji odgromowej przewiduje się montaż 6 szt. złącz kontrolno pomiarowych na poziomie parteru budynku montowanych na wysokości od 0,5 do 1,5 [m] w puszkach probierczych.
- Jako złącza kontrolno pomiarowe należy zastosować typowe złącza pomiarowe do instalacji odgromowej.
- Doatkowo oprócz istniejącego uziemienia otokowego budynku zaprojektowano uziom pionowy, wbijany (szpilkowy), złożony z prętów Fe/Zn  $\phi$ 18 mm x 1500 mm.
- Połączenia w ziemi uziomu i przewodu uziemiającego wykonać za pomocą spawania a miejsce spawania zabezpieczyć antykorozyjnie.
- Rezystancja uziemienia  $R_u < 10\Omega$ .
- W zakresie instalacji oświetlenia zewnętrznego budynku należy zdemontować istniejące oprawy oświetleniowe wraz z oprzewodowaniem oraz wykonać nową instalację przewodami typu YKY 3x1,5 mm2 0,6/1kV układanymi w rurze ochronnej sztywnej Ø18mm na elewacji budynku. Instalację należy zasilić z pierwotnego obwodu oświetlenia przy wejściu do budynku poprzez puszkę łączeniową montowaną wewnątrz budynku.
- W zakresie instalacji oświetlenia nad wejściami głównymi do budynku należy wymienić wyłącznie oprzewodowanie do istn. opraw oświetleniowych. Instalację należy wykonać przewodami YDYp 4x1,5 mm2 450/750V układanymi podtynkowo. Nową instalację przy każdym z wejść do budynku należy zasilić z istn. puszki łączeniowej zlokalizowanej wewnątrz budynku od razu przy wejściu głównym.

LEGENDA:

	Istn. uziemienie otokowe budynku
	Proj. przewód łączący ZK z uziemieniem – bednarka stalowa ocynkowana 30x4 [mm]
	Istn. drut instalacji odgromowej na dachu budynku ze stopu FeZn Ø8mm
	Proj. uziom pionowy, wbijany (szpilkowy) – złożony z prętów Fe/Zn $\phi$ 18 mm x 1500 mm
	Proj. złącze kontrolne pomiarowe w puszcze probierczej montowanej na elewacji budynku
	Proj. przewód odprowadzający drut ze stopu AlMgSi Ø8mm w rurze odgromowej sztywnej samogasnącej
	Zacisk krzyżowy i/lub prosty

	Proj. oprawa energooszczędna, naświetlacz LED 50W IP65 4000K
	Istn. oprawy oświetleniowe nad wejściami głównymi do budynku

Opracowanie: Termomodernizacja budynku przeznaczonego na świadczenia usług zdrowotnych przy ul. Kutrzeby 4 w Krakowie - modernizacja instalacji odgromowej oraz elektrycznej			
Projektował: inż. Marian Frączek	Podpis:	Obiekt: ul. Gen. Tadeusza Kutrzeby 4, Kraków – budynek przychodni dz. nr 274/6, obr. 12 j.ew. Podgórze	Skala: 1:100
Nr uprawnień: BPP 3/79			Arkusz: 1/1 Nr rys.: E – 1