



- UWAGI:**
1. Uziom otokowy wykonać taśmą FeZn 30x4, na głębokości minimum 0,8 m, w odległości od fundamentów budynku 1,5-2 m.
  2. Przewody odprowadzające wykonać prętem miedzianym Cu Ø8 mm. Przewody ułożyć pod rynnikiem w rurze grubościennej R58.
  3. Połączenia elastyczne łączące różne poziomy wykonywać prętem ze stali ocynkowanej o średnicy 8 mm.
  4. Metalowe obróbki kominów należy połączyć z nowymi zwodami poziomymi.
  5. Zwody pionowe należy wykonać ze stali ocynkowanej FeZn Ø16 i wysokości 4 m.
  6. Zwody poziome należy wykonać ze stali ocynkowanej FeZn Ø8. Zwody mocować do dachu za pomocą uchwyłów systemowych montowanych co 1 m.
  7. Metalowe elementy instalacji sanitarnych i wentylacyjnych wychodzących ponad dach należy chronić instalacją odgromową.
  8. Wszystkie nadbudówki dachowe z materiałów izolacyjnych lub przewodzących, w których pracują urządzenia elektryczne powinny znajdować się w przestrzeni chronionej przez zwody pionowe.
  9. Zachować minimalną odległość zwodów pionowych oraz siatki zwodów poziomych od urządzeń elektrycznych - 0,8 m.
  10. Po wykonaniu robót przeprowadzić pomiary sprawdzające i sporządzić protokół
- Legenda:**
- uziom otokowy istniejący do utrzymania
  - uziom otokowy projektowany
  - przewód odprowadzający istniejący do utrzymania
  - przewód odprowadzający projektowany
  - połączenie elastyczne istniejące do utrzymania
  - połączenie elastyczne projektowane
  - ZK - złącze kontrolne
  - zwód pionowy istniejący do utrzymania, zainstalowany na posążkach, rura i pręt FeZn, wystający podnad posążki
  - zwód pionowy projektowany
  - zwody poziome

WSZYSTKIE NAZWY UŻYTE W PROJEKCIE STANOWIĄ INFORMACJĘ O PARAMETRACH URZĄDZEŃ I MATERIAŁÓW. WYKONAWCA PRZED WYBUDOWANIEM PRZEDSTAWI KARTY MATERIAŁOWE. Z ZAŁĄCZENIEM WSZELKICH DOKUMENTÓW POTWIERDZAJĄCYCH ICH PARAMETRY TECHNICZNE I HIGIENICZNE. MATERIAŁY I URZĄDZENIA INNE NIŻ UŻYTE W PROJEKCIE PODLEGAJĄ AKCEPTACJI GŁÓWNEGO PROJEKTANTA ORAZ WYMAGAJĄ SPORZĄDZENIA DOKUMENTACJI ZAMIENNEJ KTÓRA PODLEGA UZGODNIENIU Z GŁÓWNYM PROJEKTANTEM

INWESTYCJA: "PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNĘTRZ PALACU KRASIŃSKICH (PALAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PALACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE"

NR PROJEKTU: 120

ADRES INWEST.: Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa

INWESTOR: Biblioteka Narodowa w Warszawie  
al. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa

BRANŻA: ELEKTRYCZNA  
FAZA: PROJEKT WYKONAWCZY  
DATA: 04 - 2017r.

**PAS PROJEKT**  
PAS PROJEKT SPÓŁKA Z O.O.  
ul. Plantowa 5;  
05-630 Nadarzyn  
TEL. (022) 739-90-25, FAX (022) 739-79-06 www.pasprojekt.com

ZESPÓŁ AUTORÓW:	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRL:	PODPIS:
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Krzysztof Gantlicki	WA-43/01	
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Patryk Pajeska mgr inż. Krzysztof Markiewicz mgr inż. Przemysław Kwiatkowski		
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Piotr Andrasz	SWK/0130/PODIED7	

UWAGA: PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM. PROJEKT ARCHITEKTONICZNY JEST PROJEKTEM NADZIEDZONYM WSZYSTKIE ROZBEŻNOŚCI Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI SPORZĄDZIĆ Z PROJEKTANTEM GŁÓWNYM PRZED WYBUDOWANIEM

RODZAJ RYSUNKU: RZUT

TREŚĆ RYSUNKU: INSTALACJA ODGROMOWA

NR.RYSUNKU: PAS-120-PW-IE-ODG-R-01

REWIZJA: -

SKALA: 1:100