







**UWAGI:**

- Wykonawca przed przystąpieniem do robót zobowiązany jest do zapoznania się ze wszystkimi dokumentacjami branżowymi i budowlanymi.
- Wszystkie wymiary podawane są w centymetrach. Nie wolno brać żadnego wymiaru miarząc bezpośrednio z rysunku. Obowiązkiem wykonawcy jest sprawdzenie wymiaru w naturze. W wypadku jakiegokolwiek zmiany lub różnicy zauważonej między projektem a stanem faktycznym wykonawca zobowiązany jest przekazać tę informację do biura projektowego.
- Roboty budowlano-instalacyjne muszą być prowadzone z równoległą bieżącą koordynacją międzybranżową.
- W sprawach nie określonych dokumentacją obowiązującą:
  - Prawo budowlane
  - warunki techniczne, jakim powinny odpowiadać budynki ich usytuowanie
  - warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych (wg Ministerstwa Budownictwa i Instytutu Techniki Budowlanej),
  - normy Polskiego Komitetu Normalizacyjnego (P.K.N.),
  - instrukcje, wytyczne, świadectwa dopuszczenia, atesty Instytutu Techniki Budowlanej,
  - instrukcje, wytyczne i warunki techniczne producentów i dostawców materiałów budowlano-instalacyjnych,
  - przepisy techniczne instytucji kontrolujących jakość materiałów i wykonywanych robót.

- Projekt chroniony prawem autorskim.
  - Należy zapewnić koordynację tras prowadzenia instalacji SAP i DSO w stosunku do instalacji innych branż zgodnie z obowiązującą normą i przepisami.
  - Wszystkie przejścia kabli i przewodów przez ściany oddzielenia pożarowego, należy zabezpieczyć masą ognioodp. o wytrzymałości ogniowej, takiej samej jak ściana lub strop oddzielenia pożarowego.
  - Ostateczną lokalizację osprzętu oraz jego typ należy uzgodnić z Architektem i Użytkownikiem.
  - Przed podłączeniem urządzeń należy sprawdzić napięcie znamionowe urządzenia wg. DTR producenta.
  - Instalację SAP wykonać przewodami YnTKSYekw 1x2x1,0 w liniach dozorowych czujki i przycisków oraz przewodami HLGSkwf 4x1,0 w liniach dozorowych sygnalizatorów
  - Instalację układać p/t, na uchwytach odstępowych lub w osłonie z rur ochronnych w przestrzeniach międzystropowych oraz na korytarzu. Przewody HDGs do sterowania urządzeniami przeciwpożarowymi układać na konstrukcji zapewniającej wytrzymałość ogniową minimum przez 90 min.
  - Czujki montować możliwie w centrum pomieszczenia, zachowując odległości min. 0,5m od opraw oświetleniowych, kratki wentylacji wyciągowej i innych przeszkód oraz 1,5m od kratki wentylacji nawiewnej.
- Ręczne ostrzegacze pożarowe montować na wysokości 1,4m-1,6m od poziomu wykończonej posadzki.

**LEGENDA:**

-  Ręczny ostrzegacz pożarowy
-  Optyczna czujka dymu
-  Optyczna czujka dymu ze wskaźnikiem zadziałania
-  moduł wejścia/wyjścia
-  Głośnik natynkowy 6W
-  Głośnik do wbudowania 6W

NAZWA INWESTYCJI: PROJEKT WYKONAWCZY MODERNIZACJI I ADAPTACJI POMIESZCZEN BUDYNKU WYDZIAŁU CHEMICZNEGO POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ NA NOWOCZESNE LABORATORIA NAUKOWE			
INWESTOR: POLITECHNIKA GDAŃSKA WYDZIAŁ CHEMICZNY GDAŃSK, UL. NARUTOWICZA 11/12	BRANŻA: ELEKTRYCZNA	DATA: KWIECIEŃ 2010	
NAZWA RYSUNKU: Plan instalacji słaboprądowych - SAP i DSO		SKALA: 1 : 100	
PROJEKTANT: inż. Jacek Andrzejczak ul. p. nr 25P-114-030203176, POMIĘDZ03001		NR RYSUNKU: E843-02	
MAREK FLORIANOWICZ SPRACOWNIK			
inż. Zbigniew Andrzejczak ul. p. nr 25P-114-030203176, POMIĘDZ03001			