



nr pom., funkcja	rodzaj posiadki	pow. m ²
4.1.	gabriel	18,56
4.2.	gabriel	12,72
4.3.	gabriel	12,72
4.4.	gabriel	18,17
4.5.	gabriel	22,89
4.6.	gabriel	44,70
4.7.	gabriel	18,89
4.8.	gabriel	15,82
4.9.	gabriel	11,46
4.10.	gabriel	15,33
4.11.	gabriel	17,78
4.12.	gabriel	17,78
4.13.	gabriel	34,42
4.14.	gabriel	5,81
4.15.	gabriel	7,82
4.16.	gabriel	1,99
4.17.	gabriel	3,83
4.18.	gabriel	12,28
4.19.	gabriel	2,43
4.20.	gabriel	8,88
4.21.	gabriel	2,43
4.22.	gabriel	2,43
4.23.	gabriel	2,43
4.24.	gabriel	2,43
4.25.	gabriel	2,43
4.26.	gabriel	2,43
4.27.	gabriel	2,43
4.28.	gabriel	2,43
4.29.	gabriel	2,43
4.30.	gabriel	2,43
4.31.	gabriel	2,43
4.32.	gabriel	2,43
4.33.	gabriel	2,43
4.34.	gabriel	2,43
4.35.	gabriel	2,43
4.36.	gabriel	2,43
4.37.	gabriel	2,43
4.38.	gabriel	2,43
4.39.	gabriel	2,43
4.40.	gabriel	2,43
4.41.	gabriel	2,43
4.42.	gabriel	2,43
4.43.	gabriel	2,43
4.44.	gabriel	2,43
4.45.	gabriel	2,43
4.46.	gabriel	2,43
4.47.	gabriel	2,43
4.48.	gabriel	2,43
4.49.	gabriel	2,43
4.50.	gabriel	2,43
4.51.	gabriel	2,43
4.52.	gabriel	2,43
4.53.	gabriel	2,43
4.54.	gabriel	2,43
4.55.	gabriel	2,43
4.56.	gabriel	2,43
4.57.	gabriel	2,43
4.58.	gabriel	2,43
4.59.	gabriel	2,43
4.60.	gabriel	2,43
4.61.	gabriel	2,43
4.62.	gabriel	2,43
4.63.	gabriel	2,43
4.64.	gabriel	2,43
4.65.	gabriel	2,43
4.66.	gabriel	2,43
4.67.	gabriel	2,43
4.68.	gabriel	2,43
4.69.	gabriel	2,43
4.70.	gabriel	2,43
4.71.	gabriel	2,43
4.72.	gabriel	2,43
4.73.	gabriel	2,43
4.74.	gabriel	2,43
4.75.	gabriel	2,43
4.76.	gabriel	2,43
4.77.	gabriel	2,43
4.78.	gabriel	2,43
4.79.	gabriel	2,43
4.80.	gabriel	2,43
4.81.	gabriel	2,43
4.82.	gabriel	2,43
4.83.	gabriel	2,43
4.84.	gabriel	2,43
4.85.	gabriel	2,43
4.86.	gabriel	2,43
4.87.	gabriel	2,43
4.88.	gabriel	2,43
4.89.	gabriel	2,43
4.90.	gabriel	2,43
4.91.	gabriel	2,43
4.92.	gabriel	2,43
4.93.	gabriel	2,43
4.94.	gabriel	2,43
4.95.	gabriel	2,43
4.96.	gabriel	2,43
4.97.	gabriel	2,43
4.98.	gabriel	2,43
4.99.	gabriel	2,43
4.100.	gabriel	2,43

- Ręczny ostrzegacz pożarowy
- Optyczny detektor dymu
- Detektor temperatury
- Optyczny detektor dymu ze wskaźnikiem zadziałania
- Izolator zwarcie
- moduł wejścia/wyjścia
- centrala instalacji SAP

A/1.3.35

oznaczenie elementu w pełni dozorowej

A/ - centrala SAP

1 - numer linii pełni dozorowej

3 - numer strefy

35 - numer elementu w pełni dozorowej



- GŁOŚNIK SUFITOWY, DO WBUDOWANIA 6W



- GŁOŚNIK NAŚCIENNY, NASUFITOWY 6W (max. 9W)



- Kłapa pożarowa z siłownikiem wg branży wentylacyjnej

UWAGA:

1. Instalacje SAP wykonać przewodami YnITKSY-ekw 1x2x1,0 w liniach dozorowych czujki i przycisków oraz przewodami HDGS ekw 4x2x0,8 w liniach monitoringu kłap pożarowych
2. Instalacje układać na uchwytych 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.
3. Okablowanie linii głosnikowych wykonać przewodem np. typu HTKSH 1x2x1,4 mm (PI190), układanym bezpośrednio na tynku (betonie) za pomocą uchwytych o odpowiedniej odporności ogniowej np. OBO oraz stalowych kotew rozporowych. Wszystkie elementy trasy kablowej powinny posiadać aktualne stosowne certyfikaty. Producent kabla zezwala również na montaż kabla w listwie bezhalogenowej, z tym że kabel nadal będzie mocowany za pomocą uchwytych i stalowych kotew np. do betonu.
4. Należy zapewnić koordynację tras prowadzenia instalacji SAP, DSO oraz zasilania, sterowania i monitoringu kłap pożarowych w stosunku do instalacji innych branż zgodnie z normą BN-84/8984-10
5. Czujki instalacji SAP montować możliwie w centrum pomieszczenia, zachowując odległości min. 0,5m od opraw oświetleniowych, kratek wentylacji wyciągowej i innych przeszkód oraz 1,5m od kratek wentylacji nawiewnej.
6. Wszystkie przejścia kabli i przewodów przez ściany oddzielenia pożarowego, należy zabezpieczyć masą ognioodp., o wytrzymałości ogniowej, takiej samej jak ściana lub strop oddzielenia pożarowego.
7. Ręczne ostrzegacze pożarowe montować na wysokości 1,4m±16m od poziomu wykończonej posiadki.
8. Ostatyczną lokalizację osprzętu oraz jego typ należy uzgodnić z Architektem i Użytkownikiem.
9. Jako sygnalizację akustyczną - instalacja będzie wykorzystywała głosniki instalacji DSO. Centralki tych systemów podłączyć pomiędzy sobą kablem komunikacyjnym.
10. Przed podłączeniem urządzeń należy sprawdzić napięcie znamionowe urządzenia wg. DTR producenta.
11. Wykonawca przed przystąpieniem do robót zobowiązany jest do zapoznania się ze wszystkimi dokumentacjami branżowymi i budowlanymi.
12. Projekt chroniony prawem autorskim.

		Tebodin-SAP-Projekt w Gdańsku Sp. z o.o. 80-125 Gdańsk, ul. Karłowicza 2/9			
Objekt:	GDANSKI PARK NAUKOWO-TECHNOLOGICZNY	Gdańsk, ul. Tey Lipy 3, dz. nr 693	Data:	04. 2007r.	Branża:
Projekt:	PROJEKT PRZEBUDOWY BUDYNKU PRZEMYSŁOWEGO - ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA GDANSKI PARK NAUKOWO-TECHNOLOGICZNY				ELEKTRYKA
Rysunek:	Plan rozmieszczenia instalacji SAP, DSO i kłap pożarowych - poziom III piętra	Faza:			
Projektant:	mgr inż. Jacek Andrzejczak	nr upr.:	62/Gd/2002	Skala:	P. W.
Sprawdził:	mgr inż. Andrzej Nowak	nr upr.:	4820/Gd/91	Nr rysunku:	TOM VI
Opracowanie:	Marek Fiołanowicz				25E
	mgr inż. Radosław Zieliński				