

Poz.	Wyszczególnienie, typ, producent	Symbol montażowy	Jedn.	Ilość
------	----------------------------------	------------------	-------	-------

Demontaże				
1	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej w pomieszczeniach poddasza oraz w salach 223 do 226 przed ostatecznym demontażem uzgodnić szczegóły i harmonogram prac z Inwestorem Zdemontowaną instalację przekazać do działu remontowego Inwestora		kpl.	1
2	Materiały pomocnicze	wg. potrzeb	kpl.	1

INSTALACJA SYGNALIZACJI POŻARU				
1	Centrala sygnalizacji pożaru, z 2 pętlami dozorowymi z możliwością rozbudowy do 8, z wyposażeniem dodatkowym <ul style="list-style-type: none"> • drukarka wewnętrzna, • wskazania LED 16 stref (maks. 64 strefy) • do 128 elementów na 1 pętli • organizacja alarmowania 2 stopniowa • bieżące informacje o stanie czujek i statystyka • zasilanie rezerwowe: akumulatory: 2x12V/17Ah do 65Ah Centrala powinna być kompatybilna i współpracować z centralkami zastosowanymi w innych budynkach PG		kpl.	1
2	Optyczna czujka dymu, nadmiarowa, punktowa, kasowalna, zdejmowalna, adresowalna, analogowa		kpl.	50
4	Podstawa gniazda czujnika		kpl.	50
5	Moduł adresowalny sterowania i kontroli IN/OUT, 4wej/4wyj, NC/NO, z obudową		kpl.	2
7	Izolator zwarć		kpl.	7
8	Podstawa gniazda izolatora zwarć		kpl.	7
9	Ręczny ostrzegacz pożaru wewnętrzny, adresowalny, natynkowy, z puszką montażową, obudowa IP53		kpl.	8
10	Szybka przycisku (logo polskie)		kpl.	8

Gmach Chemii „A” Politechnika Gdańska ul. G. Narutowicza 11/12	INSTALACJE SŁABOPRĄDOWE	DATA 06.2005	NR RYS. E415/2-00	STRONA 1	STRON 3
PROJ-JACK GDAŃSK	SPECYFIKACJA MATERIAŁÓW				

Poz.	Wyszczególnienie, typ, producent	Symbol montażowy	Jedn.	Ilość
12	Wskaźnik zadziałania		kpl.	10
13	Przewód teletechniczny YnTKSY 1x2x1,0	Pętle dozorowe	kpl.	wg. potrzeb
14	Przewód teletechniczny YnTKSY 4x1x0,8	Pętle dozorowe sygnalizatorów	kpl.	wg. potrzeb
15	Kabel zasilający, YDYżo 3x1,5 Izolacja 750 V	Zasilanie centrali SAP		wg. potrzeb
16	Rurki ochronne do wykonania przepustów przez ściany			wg. potrzeb
17	Korytka kablowe			wg. potrzeb
18	Masa ognioodporna do uszczelniania przejść tras koryt kablowych przez oddzielenia stref pożarowych, o wytrzymałości ogniowej EI30, EI60, EI90, EI120 w zależności od wytrzymałości ogniowej danej ściany; masa powinna posiadać stosowne aktualne, atesty i certyfikaty oraz zostać użyta zgodnie z aprobatą techniczną nr AT-15-3656/2001 <ul style="list-style-type: none"> ▪ masa ognioodporna; ▪ tabliczka informacyjna 			wg. potrzeb
19	Materiały pomocnicze			Wg. potrzeb

Układ zasilania, sterowania i monitorowania klap pożarowych

Kompleksowy system do sterowania i kontroli zmechanizowanych klap pożarowych

1	Transformator bezpieczeństwa do zasilania urządzeń sterujących systemu; nap. 230V AC/ 24V AC; moc 300VA ;		kpl.	2
2	Aparat sterujący z komunikacją; nap. znam. 24VAC; sterowanie i monitorowanie do 9-ciu klap przeciwpożarowych w połączeniu z aparatem sterująco-sygnalizacyjnym...		kpl.	4
3	Przyrząd sygn. z zasilaczem; nap. znam. 230VAC; pobór łącznie z siłownikiem 11VA; przyłącza: – kabel z wtyczką Euro typ 26 – 0,9m; – wtyczka 6-cio stykowa – dla podłączenia monitorowania klapy; – wtyczka 3-stykowa – dla podłączenia zas. klapy;		kpl.	32

Gmach Chemii „A” Politechnika Gdańska ul. G. Narutowicza11/12	INSTALACJE SŁABOPRĄDOWE	DATA 06.2005	NR RYS. E415/2-00	STRONA 2	STRON 3
PROJ-JACK GDAŃSK	SPECYFIKACJA MATERIAŁÓW				

Poz.	Wyszczególnienie, typ, producent	Symbol montażowy	Jedn.	Ilość
4	Napęd ze sprężyną powrotną produkcji Belimo (BFG24-T-ST) z wyzwalaczem termoelektrycznym BAE...; z wtyczkami i przewodowaniem gotowym do podłączenia do gniazd w modułach BKN230-24,	Ujęto w branży wentylacyjnej	kpl.	
5	Przewód teletechniczny nap. izolacji 750V, o izolacji niepalnej, bezhalogenowej, typ HTKSH PH90 1x2x0,6 mocowany na ognioodpornych obejmach pojedynczych wraz z uchwytyami zamontowanymi poprzez metalowe kołki rozporowe M8 do masywnego stropu (np. OBO Bettermann); wszystkie elementy trasy powinny posiadać stosowne aktualne, atesty i certyfikaty oraz zostać użyta zgodnie z aprobatą techniczną - stalowy uchwyt (obejma) - kołki rozporowe M8		m kpl kpl	430 1500 1500
6	Panel do monitorowania położenia kłap w pomieszczeniu portierni na parterze.		kpl	1
7	Materiały pomocnicze			Wg. potrzeb

Gmach Chemii „A” Politechnika Gdańska ul. G. Narutowicza11/12	INSTALACJE SŁABOPRĄDOWE	DATA	NR RYS.	STRONA	STRON
PROJ-JACK GDAŃSK	SPECYFIKACJA MATERIAŁÓW	06.2005	E415/2-00	3	3