

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

INSTALACJA SYGNALIZACJI ALARMU WŁAMANIA i NAPADU, KONTROLA DOSTĘPU				
NEOFILOLOGIA				
1.	Serwer – serce systemu; typ Serwer Sun Fire X2100iProtect- serwer z oprogramowaniem, kliencka aplikacja webowa dla 5 jednocześnie użytkowników. Zasilacz UPS Prod. C&C Partners lub równoważny technicznie		kpl.	1
2.	Centrala alarmowa główna; z obudową stalową, kartą sieciową, zasilaczem buforowym; 16 linii dozorowych na płycie; interfejs komputera i/lub drukarki; Prod. C&C Partners lub równoważny technicznie		kpl.	9
3.	Sieciowy sterownik iPU8 (Stellar2) Prod. C&C Partners lub równoważny technicznie		kpl.	21
4.	Orbit-2 kontroler dwóch czytników KD Prod. C&C Partners lub równoważny technicznie		kpl.	89
5.	Zasilacz buforowy do systemów SAWiN; 5A; Mean Well, montaż TS35 Prod. C&C Partners lub równoważny technicznie		kpl.	89
6.	Zestaw antysabotażowy Prod. C&C Partners lub równoważny technicznie		kpl.	89
7.	Obudowa Keyprocessor modułu Orbit Prod. C&C Partners lub równoważny technicznie		kpl.	89
8.	Expander 8 wejściowy: 8 linii dozorowych ; jako rozszerzenie centrali alarmowej lub MZD Prod. C&C Partners lub równoważny technicznie		kpl.	115
9.	Czytnik zbliżeniowy do karty dostępu SmartID™ Mifare® czytnik numeru seryjnego Prod. C&C Partners lub równoważny technicznie		kpl.	183
10.	Zamek elektromagnetyczny, zwora 24VDC z czujnikiem zamknięcia drzwi	Dopasować do typu drzwi	kpl.	178
11.	Uchwyt do zwory jak wyżej		kpl.	178
12.	Magnetyczna czujka otwarcia drzwi, okna Prod. C&C Partners lub równoważny technicznie	Dopasować do typu drzwi, okna	kpl.	533
13.	Czujka ruchu PIR z antymaskingiem Prod. C&C Partners lub równoważny technicznie	Zasięg czujki dopasować do rozmieszczenia na obiekcie	kpl.	98
14.	Czujka ruchu PIR Prod. C&C Partners lub równoważny technicznie	Zasięg czujki dopasować do rozmieszczenia na obiekcie	kpl.	285
15.	Sygnalizator optyczno-akustyczny zewnętrzny, IP66, akumulatory wewnętrzne		kpl.	10

Wydział Neofilologii z Rektorem	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	DATA	NR RYS.	STRONA	STRON
<b>PROJ-JACK GDYNIA</b>	<b>SPECYFIKACJA MATERIAŁÓW</b>	05.2010	<b>E836/7.3-00 Rev A</b>	1	25

Poz.	Wyszczególnienie, typ	Symbol montażowy	Jedn.	Ilość		
16.	Sygnalizator optyczno-akustyczny wewnętrzny, akumulatory wewnętrzne		kpl.	10		
17.	Przycisk wyjścia		kpl.	177		
18.	Przycisk wyjścia awaryjnego		kpl.	177		
19.	Manipulator LCD2x16 znaków, centrali		kpl.	9		
20.	Konwerter magistrali 485/232		kpl.	2		
21.	Karty zbliżeniowe do czytnika		kpl.	400		
22.	Skřętka ekranowana kat. 5e, FTP 4x2x0,5	Magistrala komunikacyjna RS485	m	2860		
23.	Przewód telekomunikacyjny, niepalniony YnTKSYekw 1x4x1,0	Zasilanie do aparatury +24VDC; Sterowanie sygnalizatorów	m	1300		
24.	Przewód telekomunikacyjny, niepalniony YnTKSYekw 1x2x0,8	Połączenia przycisków	m	1240		
25.	Przewód sterowniczy LIYCY 1x4x1,5	Sterowanie zworami magnetycznymi	m	500		
26.	Przewód sterowniczy LIYCY 1x2x1,5	Zasilanie z zasilaczy buforowych 12VDC i 24VDC – kontrola dostępu	m	350		
27.	Przewód jednożyłowy, żółto-zielony LY6	Uziom technologiczny	m	250		
28.	Przewód ekranowany WC108	do czujników	m	4250		
29.	Rurki ochronne do wykonania przepustów przez ściany		m	850		
30.	Korytka kablowe K50		m	550		
31.	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"><li>masa ognioodporna PROMASTOP-Coating;</li><li>tabliczka informacyjna</li></ul>		kpl.	1		
Wydział Neofilologii z Rektorem		INSTALACJE ELEKTRYCZNE	DATA	NR RYS.	STRONA	STRON
PROJ-JACK GDYNIA		SPECYFIKACJA MATERIAŁÓW	05.2010	E836/7.3-00 Rev A	2	25

Poz.	Wyszczególnienie, typ	Symbol montażowy	Jedn.	Ilość
32.	Stanowisko komputerowe do wizualizacji pracy systemu oraz stanów alarmowych: Procesor Pentium 166 lub lepszy; 32 MB pamięci RAM 100 MB wolnego miejsca na dysku twardym stacja dysków CD-ROM, mysz system operacyjny Windows (95/98, NT, 2000 lub XP); okablowanie komunikacyjne Prod. C&C Partners lub równoważny technicznie		kpl.	1
33.	Program wizualizacyjny, zgodny z systemem Windows, umożliwiający oprogramowanie wszystkich opcji central systemu; tworzenie kopii zapasowych, raportowania stanów pracy systemu; programowanie kart zbliżeniowych przy pomocy programatora kart, przeprowadzania zdalnej diagnostyki systemu, tworzenia map graficznych obiektu, rejestrowanie zdarzeń w czasie rzeczywistym, Prod. C&C Partners lub równoważny technicznie		kpl.	15
34.	Licencja dystrybucji alarmów iProtect™ Prod. C&C Partners lub równoważny technicznie		kpl.	15
35.	Moduł KeyBadge - Foto ID Prod. C&C Partners lub równoważny technicznie		kpl.	1
36.	Moduł iProtect™ xProtect dla monitoringu video na 25 kamer Prod. C&C Partners lub równoważny technicznie		kpl.	3
37.	Moduł rozszerzenia systemu sygnalizacji włamania na kolejny panel CCS128, 128 stref Prod. C&C Partners lub równoważny technicznie		kpl.	1
38.	Materiały pomocnicze	wg potrzeb		
<b>REKTORAT część 1</b>				
1.	Serwer – serce systemu; typ Serwer Sun Fire X2100iProtect- serwer z oprogramowaniem, kliencka aplikacja webowa dla 5 jednoczesnych użytkowników. Zasilacz UPS Prod. C&C Partners lub równoważny technicznie		kpl.	1
2.	Centrala alarmowa główna; z obudową stalową, kartą sieciową, zasilaczem buforowym; 16 linii dozorowych na płycie; interfejs komputera i/lub drukarki; Prod. C&C Partners lub równoważny technicznie		kpl.	4
3.	Sieciowy sterownik iPU8 (Stellar2) Prod. C&C Partners lub równoważny technicznie		kpl.	7
4.	Orbit-2 kontroler dwóch czytników KD Prod. C&C Partners lub równoważny technicznie		kpl.	51

Wydział Neofilologii z Rektorem	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	DATA	NR RYS.	STRONA	STRON
<b>PROJ-JACK GDYNIA</b>	<b>SPECYFIKACJA MATERIAŁÓW</b>	05.2010	<b>E836/7.3-00 Rev A</b>	3	25

Poz.	Wyszczególnienie, typ	Symbol montażowy	Jedn.	Ilość
5.	Zasilacz buforowy do systemów SAWiN; 5A; Mean Well, montaż TS35 Prod. C&C Partners lub równoważny technicznie		kpl.	51
6.	Zestaw antysabotażowy Prod. C&C Partners lub równoważny technicznie		kpl.	51
7.	Obudowa Keyprocessor modułu Orbit Prod. C&C Partners lub równoważny technicznie		kpl.	51
8.	Expander 8 wejściowy: 8 linii dozorowych ; jako rozszerzenie centrali alarmowej lub MZD Prod. C&C Partners lub równoważny technicznie		kpl.	50
9.	Czytnik zbliżeniowy do karty dostępu SmartID™ Mifare® czytnik numeru seryjnego Prod. C&C Partners lub równoważny technicznie		kpl.	78
10.	Zamek elektromagnetyczny, zwora 24VDC z czujnikiem zamknięci drzwi	Dopasować do typu drzwi	kpl.	76
11.	Uchwyt do zwory jak wyżej		kpl.	76
12.	Magnetyczna czujka otwarcia drzwi Prod. C&C Partners lub równoważny technicznie	Dopasować do typu drzwi	kpl.	170
13.	Czujka ruchu PIR z antymaskingiem Prod. C&C Partners lub równoważny technicznie	Zasięg czujki dopasować do rozmieszczenia na obiekcie	kpl.	24
14.	Czujka ruchu PIR Prod. C&C Partners lub równoważny technicznie	Zasięg czujki dopasować do rozmieszczenia na obiekcie	kpl.	84
15.	Sygnalizator optyczno-akustyczny zewnętrzny, IP66, akumulatory wewnętrzne Prod. C&C Partners lub równoważny technicznie		kpl.	4
16.	Sygnalizator optyczno-akustyczny wewnętrzny, akumulatory wewnętrzne Prod. C&C Partners lub równoważny technicznie		kpl.	6
17.	Przycisk wyjścia Prod. C&C Partners lub równoważny technicznie		kpl.	78
18.	Przycisk wyjścia awaryjnego Prod. C&C Partners lub równoważny technicznie		kpl.	78
19.	Manipulator LCD2x16 znaków, centrali		kpl.	4
20.	Konwerter magistrali 485/232		kpl.	2
21.	Karty zbliżeniowe do czytnika Prod. C&C Partners lub równoważny technicznie		kpl.	300
22.	Skřętka ekranowana kat. 5e, FTP 4x2x0,5	Magistrala komunikacyjna RS485	m	200

Wydział Neofilologii z Rektoratem	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	DATA	NR RYS.	STRONA	STRON
<b>PROJ-JACK GDYNIA</b>	<b>SPECYFIKACJA MATERIAŁÓW</b>	05.2010	<b>E836/7.3-00 Rev A</b>	4	25

Poz.	Wyszczególnienie, typ	Symbol montażowy	Jedn.	Ilość
23.	Przewód telekomunikacyjny, niepalniony YnTKSYekw 1x4x1,0	Zasilanie do aparatury +24VDC; Sterowanie sygnalizatorów	m	150
24.	Przewód telekomunikacyjny, niepalniony YnTKSYekw 1x2x0,8	Połączenia przycisków	m	1600
25.	Przewód sterowniczy LIYCY 1x4x1,5	Sterowanie zworami magnetycznymi	m	500
26.	Przewód sterowniczy LIYCY 1x2x1,5	Zasilanie z zasilaczy buforowych 12VDC i 24VDC – kontrola dostępu	m	350
27.	Przewód jednożyłowy, żółto-zielony LY6	Uziom technologiczny	m	250
28.	Przewód ekranowany WC108	do czujników	m	2250
29.	Rurki ochronne do wykonania przepustów przez ściany		m	850
30.	Korytka kablowe K50		m	550
31.	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"> <li>masa ognioodporna PROMASTOP-Coating;</li> <li>tabliczka informacyjna</li> </ul>		kpl.	1
32.	Stanowisko komputerowe do wizualizacji pracy systemu oraz stanów alarmowych: Procesor Pentium 166 lub lepszy; 32 MB pamięci RAM 100 MB wolnego miejsca na dysku twardym stacja dysków CD-ROM, mysz system operacyjny Windows (95/98, NT, 2000 lub XP); okablowanie komunikacyjne Prod. C&C Partners lub równoważny technicznie		kpl.	1

Wydział Neofilologii z Rektoratem	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	DATA	NR RYS.	STRONA	STRON
<b>PROJ-JACK GDYNIA</b>	<b>SPECYFIKACJA MATERIAŁÓW</b>	05.2010	<b>E836/7.3-00 Rev A</b>	5	25

Poz.	Wyszczególnienie, typ	Symbol montażowy	Jedn.	Ilość		
33.	Program wizualizacyjny, zgodny z systemem Windows, umożliwiający oprogramowanie wszystkich opcji central systemu; tworzenie kopii zapasowych, raportowania stanów pracy systemu; programowanie kart zbliżeniowych przy pomocy programatora kart, przeprowadzania zdalnej diagnostyki systemu, tworzenia map graficznych obiektu, rejestrowanie zdarzeń w czasie rzeczywistym, Prod. C&C Partners lub równoważny technicznie		kpl.	1		
34.	Licencja dystrybucji alarmów iProtect™ Prod. C&C Partners lub równoważny technicznie		kpl.	15		
35.	Moduł KeyBadge - Foto ID Prod. C&C Partners lub równoważny technicznie		kpl.	1		
36.	Moduł iProtect™ xProtect dla monitoringu video na 25 kamer Prod. C&C Partners lub równoważny technicznie		kpl.	3		
37.	Moduł rozszerzenia systemu sygnalizacji włamania na kolejny panel CCS128, 128 stref Prod. C&C Partners lub równoważny technicznie		kpl.	1		
38.	Materiały pomocnicze	wg potrzeb				
REKTORAT część 2						
1.	Centrala alarmowa główna; z obudową stalową, kartą sieciową, zasilaczem buforowym; 16 linii dozorowych na płycie; interfejs komputera i/lub drukarki; Prod. C&C Partners lub równoważny technicznie		kpl.	2		
2.	Sieciowy sterownik iPU8 (Stellar2) Prod. C&C Partners lub równoważny technicznie		kpl.	3		
3.	Orbit-2 kontroler dwóch czytników KD Prod. C&C Partners lub równoważny technicznie		kpl.	12		
4.	Zasilacz buforowy do systemów SAWiN; 5A; Mean Well, montaż TS35 Prod. C&C Partners lub równoważny technicznie		kpl.	12		
5.	Zestaw antysabotażowy Prod. C&C Partners lub równoważny technicznie		kpl.	12		
6.	Obudowa Keyprocessor modułu Orbit Prod. C&C Partners lub równoważny technicznie		kpl.	12		
7.	Expander 8 wejściowy: 8 linii dozorowych ; jako rozszerzenie centrali alarmowej lub MZD Prod. C&C Partners lub równoważny technicznie		kpl.	25		
8.	Czytnik zbliżeniowy do karty dostępu SmartID™ Mifare® czytnik numeru seryjnego Prod. C&C Partners lub równoważny technicznie		kpl.	42		
9.	Zamek elektromagnetyczny, zwora 24VDC z czujnikiem zamknięci drzwi	Dopasować do typu drzwi	kpl.	42		
Wydział Neofilologii z Rektorem		INSTALACJE ELEKTRYCZNE	DATA	NR RYS.	STRONA	STRON
PROJ-JACK GDYNIA		SPECYFIKACJA MATERIAŁÓW	05.2010	E836/7.3-00 Rev A	6	25

Poz.	Wyszczególnienie, typ	Symbol montażowy	Jedn.	Ilość
10.	Uchwyt do zwory jak wyżej		kpl.	42
11.	Magnetyczna czujka otwarcia drzwi Prod. C&C Partners lub równoważny technicznie	Dopasować do typu drzwi	kpl.	150
12.	Czujka ruchu PIR z antymaskingiem Prod. C&C Partners lub równoważny technicznie	Zasięg czujki dopasować do rozmieszczenia na obiekcie	kpl.	28
13.	Czujka ruchu PIR Prod. C&C Partners lub równoważny technicznie	Zasięg czujki dopasować do rozmieszczenia na obiekcie	kpl.	115
14.	Sygnalizator optyczno-akustyczny wewnętrzny, akumulatory wewnętrzne Prod. C&C Partners lub równoważny technicznie		kpl.	6
15.	Przycisk wyjścia Prod. C&C Partners lub równoważny technicznie		kpl.	42
16.	Przycisk wyjścia awaryjnego Prod. C&C Partners lub równoważny technicznie		kpl.	42
17.	Karty zbliżeniowe do czytnika Prod. C&C Partners lub równoważny technicznie		kpl.	100
18.	Manipulator LCD2x16 znaków, centrali		kpl.	2
19.	Skrętka ekranowana kat. 5e, FTP 4x2x0,5	Magistrala komunikacyjna RS485	m	1200
20.	Przewód telekomunikacyjny, niepalniony YnTKSYekw 1x4x1,0	Zasilanie do aparatury +24VDC; Sterowanie sygnalizatorów	m	850
21.	Przewód telekomunikacyjny, niepalniony YnTKSYekw 1x2x0,8	Połączenia przycisków	m	680
22.	Przewód sterowniczy LIYCY 1x4x1,5	Sterowanie zworami magnetycznymi	m	490
23.	Przewód sterowniczy LIYCY 1x2x1,5	Zasilanie z zasilaczy buforowych 12VDC i 24VDC – kontrola dostępu	m	350
24.	Przewód jednożyłowy, żółto-zielony LY6	Uziom technologiczny	m	250
25.	Przewód ekranowany WC108	do czujników	m	2250
26.	Rurki ochronne do wykonania przepustów przez ściany		m	850
27.	Korytka kablowe K50		m	550

Wydział Neofilologii z Rektorem	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	DATA	NR RYS.	STRONA	STRON
<b>PROJ-JACK GDYNIA</b>	<b>SPECYFIKACJA MATERIAŁÓW</b>	05.2010	<b>E836/7.3-00 Rev A</b>	7	25

Poz.	Wyszczególnienie, typ	Symbol montażowy	Jedn.	Ilość
28.	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"> <li>masa ognioodporna PROMASTOP-Coating;</li> <li>tabliczka informacyjna</li> </ul>		kpl.	1
29.	Program wizualizacyjny, zgodny z systemem Windows, umożliwiający oprogramowanie wszystkich opcji central systemu; tworzenie kopii zapasowych, raportowania stanów pracy systemu; programowanie kart zbliżeniowych przy pomocy programatora kart, przeprowadzania zdalnej diagnostyki systemu, tworzenia map graficznych obiektu, rejestrowanie zdarzeń w czasie rzeczywistym, Prod. C&C Partners lub równoważny technicznie		kpl.	1
30.	Licencja dystrybucji alarmów iProtect™ Prod. C&C Partners lub równoważny technicznie		kpl.	5
31.	Moduł KeyBadge - Foto ID Prod. C&C Partners lub równoważny technicznie		kpl.	1
32.	Moduł iProtect™ xProtect dla monitoringu video na 25 kamer Prod. C&C Partners lub równoważny technicznie		kpl.	3
33.	Moduł rozszerzenia systemu sygnalizacji włamania na kolejny panel CCS128, 128 stref Prod. C&C Partners lub równoważny technicznie		kpl.	1
34.	Materiały pomocnicze	wg potrzeb		
<b>INSTALACJA SAWiN z KD, CCTV – szafy i elementy aktywne</b>				
<b>NEOFILOLOGIA</b>				
<b>Szafa systemu SAWiN z KD, CCTV– SKD-1.0</b> Prod. C&C Partners lub równoważny technicznie				
1.	Szafa wisząca C&C, 15U, 600x600, nośność 300kg, RAL9005		kpl.	1
2.	Panel porządkujący C&C 19"/1U;		kpl.	2
3.	Panel wentylacyjny 2 went. (z termostatem)		kpl.	1
4.	Listwa zasilająca 19", 8-portowa z bolcem + wył.		kpl.	1

Wydział Neofilologii z Rektorem	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	DATA	NR RYS.	STRONA	STRON
<b>PROJ-JACK GDYNIA</b>	<b>SPECYFIKACJA MATERIAŁÓW</b>	05.2010	<b>E836/7.3-00 Rev A</b>	8	25



Poz.	Wyszczególnienie, typ	Symbol montażowy	Jedn.	Ilość
5.	Panel rozdzielczy kat. 6 19"/1U-24xRJ-KM8 UTP 568A/B		kpl.	1
6.	Kabel RJ-K45 – RJ-K45 KM8 kat. 6 U/UTP, LSOH, 1.5m		kpl.	24
7.	Layer 3 SFP Gigabit Switch 16-Port Gigabit SFP + 8 Combo G(RJ-45/SFP), 1 mini-USB console port management, IP clustering (up to 36 units), IPv6, Backup Power System (Optional)		kpl.	1
8.	1000BASE-LX Single mode SFP transceiver, up to 10Km (1310nm)		kpl.	1
9.	Layer 2/4 Gigabit Ethernet PoE Switch 24-Port 1000BASE-T + 2 Combo G (RJ-45/SFP), 1 RS-232 console port management, IP Clustering (up to 36		kpl.	1
10.	Materiały pomocnicze	wg potrzeb		
<b>Szafa systemu SAWiN z KD, CCTV– SKD0.1</b> Prod. C&C Partners lub równoważny technicznie				
11.	Szafa wisząca C&C, 15U, 600x600, nośność 300kg, RAL9005		kpl.	1
12.	Panel porządkujący C&C 19"/1U;		kpl.	2
13.	Panel wentylacyjny 2 went. (z termostatem)		kpl.	1
14.	Listwa zasilająca 19", 8-portowa z bolcem + wył.		kpl.	1
15.	Panel rozdzielczy kat. 6 19"/1U-24xRJ-KM8 UTP 568A/B		kpl.	1
16.	Kabel RJ-K45 – RJ-K45 KM8 kat. 6 U/UTP, LSOH, 1.5m		kpl.	24
17.	1000BASE-LX Single mode SFP transceiver, up to 10Km (1310nm)		kpl.	1
18.	Layer 2/4 Gigabit Ethernet PoE Switch 24-Port 1000BASE-T + 2 Combo G (RJ-45/SFP), 1 RS-232 console port management, IP Clustering (up to 36		kpl.	1
19.	Materiały pomocnicze	wg potrzeb		

Wydział Neofilologii z Rektorem	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	DATA	NR RYS.	STRONA	STRON
<b>PROJ-JACK GDYNIA</b>	<b>SPECYFIKACJA MATERIAŁÓW</b>	05.2010	<b>E836/7.3-00 Rev A</b>	9	25

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

Szafa systemu SAWiN z KD, CCTV– SKD0.2				
Prod. C&C Partners lub równoważny technicznie				
1.	Szafa wisząca C&C, 15U, 600x600, nośność 300kg, RAL9005		kpl.	1
2.	Panel porządkujący C&C 19"/1U;		kpl.	2
3.	Panel wentylacyjny 2 went. (z termostatem)		kpl.	1
4.	Listwa zasilająca 19", 8-portowa z bolcem + wył.		kpl.	1
5.	Panel rozdzielczy kat. 6 19"/1U-24xRJ-KM8 UTP 568A/B		kpl.	1
6.	Kabel RJ-K45 – RJ-K45 KM8 kat. 6 U/UTP, LSOH, 1.5m		kpl.	24
7.	1000BASE-LX Single mode SFP transceiver, up to 10Km (1310nm)		kpl.	1
8.	Layer 2/4 Gigabit Ethernet PoE Switch 24-Port 1000BASE-T + 2 Combo G (RJ-45/SFP), 1 RS-232 console port management, IP Clustering (up to 36		kpl.	1
9.	Materiały pomocnicze	wg potrzeb		
Szafa systemu SAWiN z KD, CCTV– SKD0.3				
Prod. C&C Partners lub równoważny technicznie				
1.	Szafa wisząca C&C, 15U, 600x600, nośność 300kg, RAL9005		kpl.	1
2.	Panel porządkujący C&C 19"/1U;		kpl.	2
3.	Panel wentylacyjny 2 went. (z termostatem)		kpl.	1
4.	Listwa zasilająca 19", 8-portowa z bolcem + wył.		kpl.	1
5.	Panel rozdzielczy kat. 6 19"/1U-24xRJ-KM8 UTP 568A/B		kpl.	1
6.	Kabel RJ-K45 – RJ-K45 KM8 kat. 6 U/UTP, LSOH, 1.5m		kpl.	24
7.	1000BASE-LX Single mode SFP transceiver, up to 10Km (1310nm)		kpl.	1

Wydział Neofilologii z Rektorem	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	DATA	NR RYS.	STRONA	STRON
<b>PROJ-JACK GDYNIA</b>	<b>SPECYFIKACJA MATERIAŁÓW</b>	05.2010	<b>E836/7.3-00 Rev A</b>	10	25

Poz.	Wyszczególnienie, typ	Symbol montażowy	Jedn.	Ilość
8.	Layer 2/4 Gigabit Ethernet PoE Switch 24-Port 1000BASE-T + 2 Combo G (RJ-45/SFP), 1 RS-232 console port management, IP Clustering (up to 36		kpl.	1
9.	Materiały pomocnicze	wg potrzeb		
<b>Szafa systemu SAWiN z KD, CCTV– SKD1.2</b> Prod. C&C Partners lub równoważny technicznie				
1.	Szafa wisząca C&C, 15U, 600x600, nośność 300kg, RAL9005		kpl.	1
2.	Panel porządkujący C&C 19"/1U;		kpl.	2
3.	Panel wentylacyjny 2 went. (z termostatem)		kpl.	1
4.	Listwa zasilająca 19", 8-portowa z bolcem + wył.		kpl.	1
5.	Panel rozdzielczy kat. 6 19"/1U-24xRJ-KM8 UTP 568A/B		kpl.	1
6.	Kabel RJ-K45 – RJ-K45 KM8 kat. 6 U/UTP, LSOH, 1.5m		kpl.	24
7.	1000BASE-LX Single mode SFP transceiver, up to 10Km (1310nm)		kpl.	1
8.	Web Smart Gigabit PoE Switch 7-Port 1000BASE-T + 1 Combo G (RJ-45/SFP), Web-based management, 60W power available for PoE functionality		kpl.	1
9.	Materiały pomocnicze	wg potrzeb		
<b>Szafa systemu SAWiN z KD, CCTV– SKD1.3</b> Prod. C&C Partners lub równoważny technicznie				
1.	Szafa wisząca C&C, 15U, 600x600, nośność 300kg, RAL9005		kpl.	1
2.	Panel porządkujący C&C 19"/1U;		kpl.	2
3.	Panel wentylacyjny 2 went. (z termostatem)		kpl.	1
4.	Listwa zasilająca 19", 8-portowa z bolcem + wył.		kpl.	1

Wydział Neofilologii z Rektorem	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	DATA	NR RYS.	STRONA	STRON
<b>PROJ-JACK GDYNIA</b>	<b>SPECYFIKACJA MATERIAŁÓW</b>	05.2010	<b>E836/7.3-00 Rev A</b>	11	25

Poz.	Wyszczególnienie, typ	Symbol montażowy	Jedn.	Ilość
5.	Panel rozdzielczy kat. 6 19"/1U-24xRJ-KM8 UTP 568A/B		kpl.	1
6.	Kabel RJ-K45 – RJ-K45 KM8 kat. 6 U/UTP, LSOH, 1.5m		kpl.	24
7.	1000BASE-LX Single mode SFP transceiver, up to 10Km (1310nm)		kpl.	1
8.	Web Smart Gigabit PoE Switch 7-Port 1000BASE-T + 1 Combo G (RJ-45/SFP), Web-based management, 60W power available for PoE functionality		kpl.	1
9.	Materiały pomocnicze	wg potrzeb		
<b>Szafa systemu SAWiN z KD, CCTV– SKD2.2</b> Prod. C&C Partners lub równoważny technicznie				
1.	Szafa wisząca C&C, 15U, 600x600, nośność 300kg, RAL9005		kpl.	1
2.	Panel porządkujący C&C 19"/1U;		kpl.	2
3.	Panel wentylacyjny 2 went. (z termostatem)		kpl.	1
4.	Listwa zasilająca 19", 8-portowa z bolcem + wył.		kpl.	1
5.	Panel rozdzielczy kat. 6 19"/1U-24xRJ-KM8 UTP 568A/B		kpl.	1
6.	Kabel RJ-K45 – RJ-K45 KM8 kat. 6 U/UTP, LSOH, 1.5m		kpl.	24
7.	1000BASE-LX Single mode SFP transceiver, up to 10Km (1310nm)		kpl.	1
8.	Web Smart Gigabit PoE Switch 7-Port 1000BASE-T + 1 Combo G (RJ-45/SFP), Web-based management, 60W power available for PoE functionality		kpl.	1
9.	Materiały pomocnicze	wg potrzeb		
<b>Szafa systemu SAWiN z KD, CCTV– SKD2.3</b> Prod. C&C Partners lub równoważny technicznie				
1.	Szafa wisząca C&C, 15U, 600x600, nośność 300kg, RAL9005		kpl.	1
2.	Panel porządkujący C&C 19"/1U;		kpl.	2
Wydział Neofilologii z Rektorem  <b>PROJ-JACK GDYNIA</b>				
INSTALACJE ELEKTRYCZNE  <b>SPECYFIKACJA MATERIAŁÓW</b>		DATA  05.2010	NR RYS.  <b>E836/7.3-00 Rev A</b>	STRONA  12
				STRON  25

Poz.	Wyszczególnienie, typ	Symbol montażowy	Jedn.	Ilość
3.	Panel wentylacyjny 2 went. (z termostatem)		kpl.	1
4.	Listwa zasilająca 19", 8-portowa z bolcem + wył.		kpl.	1
5.	Panel rozdzielczy kat. 6 19"/1U-24xRJ-KM8 UTP 568A/B		kpl.	1
6.	Kabel RJ-K45 – RJ-K45 KM8 kat. 6 U/UTP, LSOH, 1.5m		kpl.	24
7.	1000BASE-LX Single mode SFP transceiver, up to 10Km (1310nm)		kpl.	1
8.	Web Smart Gigabit PoE Switch 7-Port 1000BASE-T + 1 Combo G (RJ-45/SFP), Web-based management, 60W power available for PoE functionality		kpl.	1
9.	Materiały pomocnicze	wg potrzeb		
<b>Szafa systemu SAWiN z KD, CCTV– SKD3.2</b> Prod. C&C Partners lub równoważny technicznie				
1.	Szafa wisząca C&C, 15U, 600x600, nośność 300kg, RAL9005		kpl.	1
2.	Panel porządkujący C&C 19"/1U;		kpl.	2
3.	Panel wentylacyjny 2 went. (z termostatem)		kpl.	1
4.	Listwa zasilająca 19", 8-portowa z bolcem + wył.		kpl.	1
5.	Panel rozdzielczy kat. 6 19"/1U-24xRJ-KM8 UTP 568A/B		kpl.	1
6.	Kabel RJ-K45 – RJ-K45 KM8 kat. 6 U/UTP, LSOH, 1.5m		kpl.	24
7.	1000BASE-LX Single mode SFP transceiver, up to 10Km (1310nm)		kpl.	1
8.	Web Smart Gigabit PoE Switch 7-Port 1000BASE-T + 1 Combo G (RJ-45/SFP), Web-based management, 60W power available for PoE functionality		kpl.	1
9.	Materiały pomocnicze	wg potrzeb		

Wydział Neofilologii z Rektorem	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	DATA	NR RYS.	STRONA	STRON
<b>PROJ-JACK GDYNIA</b>	<b>SPECYFIKACJA MATERIAŁÓW</b>	05.2010	<b>E836/7.3-00 Rev A</b>	13	25

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

Szafa systemu SAWiN z KD, CCTV– SKD3.3 Prod. C&C Partners lub równoważny technicznie				
1.	Szafa wisząca C&C, 15U, 600x600, nośność 300kg, RAL9005		kpl.	1
2.	Panel porządkujący C&C 19"/1U;		kpl.	2
3.	Panel wentylacyjny 2 went. (z termostatem)		kpl.	1
4.	Listwa zasilająca 19", 8-portowa z bolcem + wył.		kpl.	1
5.	Panel rozdzielczy kat. 6 19"/1U-24xRJ-KM8 UTP 568A/B		kpl.	1
6.	Kabel RJ-K45 – RJ-K45 KM8 kat. 6 U/UTP, LSOH, 1.5m		kpl.	24
7.	1000BASE-LX Single mode SFP transceiver, up to 10Km (1310nm)		kpl.	1
8.	Web Smart Gigabit PoE Switch 7-Port 1000BASE-T + 1 Combo G (RJ-45/SFP), Web-based management, 60W power available for PoE functionality		kpl.	1
9.	Materiały pomocnicze	wg potrzeb		

#### REKTORAT część 1

Szafa systemu SAWiN z KD, CCTV- SKD-1.2 Prod. C&C Partners lub równoważny technicznie				
1.	Szafa wisząca C&C, 15U, 600x600, nośność 300kg, RAL9005		kpl.	1
2.	Panel porządkujący C&C 19"/1U;		kpl.	2
3.	Panel wentylacyjny 2 went. (z termostatem)		kpl.	1
4.	Listwa zasilająca 19", 8-portowa z bolcem + wył.		kpl.	1
5.	Panel rozdzielczy kat. 6 19"/1U-24xRJ-KM8 UTP 568A/B		kpl.	1
6.	Kabel RJ-K45 – RJ-K45 KM8 kat. 6 U/UTP, LSOH, 1.5m		kpl.	24

Wydział Neofilologii z Rektorem	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	DATA	NR RYS.	STRONA	STRON
<b>PROJ-JACK GDYNIA</b>	<b>SPECYFIKACJA MATERIAŁÓW</b>	05.2010	<b>E836/7.3-00 Rev A</b>	14	25

Poz.	Wyszczególnienie, typ	Symbol montażowy	Jedn.	Ilość
7.	Layer 3 SFP Gigabit Switch 16-Port Gigabit SFP + 8 Combo G(RJ-45/SFP), 1 mini-USB console port management, IP clustering (up to 36 units), IPv6, Backup Power System (Optional)		kpl.	1
8.	1000BASE-LX Single mode SFP transceiver, up to 10Km (1310nm)		kpl.	8
9.	Layer 2/4 Gigabit Ethernet PoE Switch 24-Port 1000BASE-T + 2 Combo G (RJ-45/SFP), 1 RS-232 console port management, IP Clustering (up to 36		kpl.	1
10.	Materiały pomocnicze	wg potrzeb		
<b>Szafa systemu SAWiN z KD, CCTV– SKD0.0</b> Prod. C&C Partners lub równoważny technicznie				
1.	Szafa wisząca C&C, 15U, 600x600, nośność 300kg, RAL9005		kpl.	1
2.	Panel porządkujący C&C 19"/1U;		kpl.	2
3.	Panel wentylacyjny 2 went. (z termostatem)		kpl.	1
4.	Listwa zasilająca 19", 8-portowa z bolcem + wył.		kpl.	1
5.	Panel rozdzielczy kat. 6 19"/1U-24xRJ-KM8 UTP 568A/B		kpl.	1
6.	Kabel RJ-K45 – RJ-K45 KM8 kat. 6 U/UTP, LSOH, 1.5m		kpl.	24
7.	Layer 3 SFP Gigabit Switch 8-Port Gigabit SFP + 4 Combo G (RJ-45/SFP), 1 RS-232 console port management, Backup Power System (Optional)		kpl.	1
8.	1000BASE-LX Single mode SFP transceiver, up to 10Km (1310nm)		kpl.	4
9.	Layer 2/4 Gigabit Ethernet PoE Switch 24-Port 1000BASE-T + 2 Combo G (RJ-45/SFP), 1 RS-232 console port management, IP Clustering (up to 36		kpl.	1
10.	Materiały pomocnicze	wg potrzeb		
<b>Szafa systemu SAWiN z KD, CCTV- SKD1.0</b> Prod. C&C Partners lub równoważny technicznie				
1.	Szafa wisząca C&C, 15U, 600x600, nośność 300kg, RAL9005		kpl.	1
Wydział Neofilologii z Rektorem  <b>PROJ-JACK GDYNIA</b>				
INSTALACJE ELEKTRYCZNE  <b>SPECYFIKACJA MATERIAŁÓW</b>		DATA  05.2010	NR RYS.  <b>E836/7.3-00 Rev A</b>	STRONA  15
				STRON  25

Poz.	Wyszczególnienie, typ	Symbol montażowy	Jedn.	Ilość
2.	Panel porządkujący C&C 19"/1U;		kpl.	2
3.	Panel wentylacyjny 2 went. (z termostatem)		kpl.	1
4.	Listwa zasilająca 19", 8-portowa z bolcem + wył.		kpl.	1
5.	Panel rozdzielczy kat. 6 19"/1U-24xRJ-KM8 UTP 568A/B		kpl.	1
6.	Kabel RJ-K45 – RJ-K45 KM8 kat. 6 U/UTP, LSOH, 1.5m		kpl.	24
7.	Layer 3 SFP Gigabit Switch 8-Port Gigabit SFP + 4 Combo G (RJ-45/SFP), 1 RS-232 console port management, Backup Power System (Optional)		kpl.	1
8.	1000BASE-LX Single mode SFP transceiver, up to 10Km (1310nm)		kpl.	4
9.	Web Smart Gigabit PoE Switch 7-Port 1000BASE-T + 1 Combo G (RJ-45/SFP), Web-based management, 60W power available for PoE functionality		kpl.	1
10.	Materiały pomocnicze	wg potrzeb		
<b>Szafa systemu SAWiN z KD, CCTV- SKD1.1</b> Prod. C&C Partners lub równoważny technicznie				
1.	Szafa wisząca C&C, 15U, 600x600, nośność 300kg, RAL9005		kpl.	1
2.	Panel porządkujący C&C 19"/1U;		kpl.	2
3.	Panel wentylacyjny 2 went. (z termostatem)		kpl.	1
4.	Listwa zasilająca 19", 8-portowa z bolcem + wył.		kpl.	1
5.	Panel rozdzielczy kat. 6 19"/1U-24xRJ-KM8 UTP 568A/B		kpl.	1
6.	Kabel RJ-K45 – RJ-K45 KM8 kat. 6 U/UTP, LSOH, 1.5m		kpl.	24
7.	1000BASE-LX Single mode SFP transceiver, up to 10Km (1310nm)		kpl.	4

Wydział Neofilologii z Rektorem	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	DATA	NR RYS.	STRONA	STRON
<b>PROJ-JACK GDYNIA</b>	<b>SPECYFIKACJA MATERIAŁÓW</b>	05.2010	<b>E836/7.3-00 Rev A</b>	16	25



Poz.	Wyszczególnienie, typ	Symbol montażowy	Jedn.	Ilość
8.	Web Smart Gigabit PoE Switch 7-Port 1000BASE-T + 1 Combo G (RJ-45/SFP), Web-based management, 60W power available for PoE functionality		kpl.	1
9.	Materiały pomocnicze	wg potrzeb		
<b>Szafa systemu SAWiN z KD, CCTV– SKD2.0</b> Prod. C&C Partners lub równoważny technicznie				
1.	Szafa wisząca C&C, 15U, 600x600, nośność 300kg, RAL9005		kpl.	1
2.	Panel porządkujący C&C 19"/1U;		kpl.	2
3.	Panel wentylacyjny 2 went. (z termostatem)		kpl.	1
4.	Listwa zasilająca 19", 8-portowa z bolcem + wył.		kpl.	1
5.	Panel rozdzielczy kat. 6 19"/1U-24xRJ-KM8 UTP 568A/B		kpl.	1
6.	Kabel RJ-K45 – RJ-K45 KM8 kat. 6 U/UTP, LSOH, 1.5m		kpl.	24
7.	Layer 3 SFP Gigabit Switch 8-Port Gigabit SFP + 4 Combo G (RJ-45/SFP), 1 RS-232 console port management, Backup Power System (Optional)		kpl.	1
8.	1000BASE-LX Single mode SFP transceiver, up to 10Km (1310nm)		kpl.	4
9.	Web Smart Gigabit PoE Switch 7-Port 1000BASE-T + 1 Combo G (RJ-45/SFP), Web-based management, 60W power available for PoE functionality		kpl.	1
10.	Materiały pomocnicze	wg potrzeb		
<b>Szafa systemu SAWiN z KD, CCTV– SKD2.1</b> Prod. C&C Partners lub równoważny technicznie				
1.	Szafa wisząca C&C, 15U, 600x600, nośność 300kg, RAL9005		kpl.	1
2.	Panel porządkujący C&C 19"/1U;		kpl.	2
3.	Panel wentylacyjny 2 went. (z termostatem)		kpl.	1
Wydział Neofilologii z Rektorem  <b>PROJ-JACK GDYNIA</b>				
INSTALACJE ELEKTRYCZNE  <b>SPECYFIKACJA MATERIAŁÓW</b>		DATA  05.2010	NR RYS.  <b>E836/7.3-00 Rev A</b>	STRONA  17
				STRON  25

Poz.	Wyszczególnienie, typ	Symbol montażowy	Jedn.	Ilość
4.	Listwa zasilająca 19", 8-portowa z bolcem + wył.		kpl.	1
5.	Panel rozdzielczy kat. 6 19"/1U-24xRJ-KM8 UTP 568A/B		kpl.	1
6.	Kabel RJ-K45 – RJ-K45 KM8 kat. 6 U/UTP, LSOH, 1.5m		kpl.	24
7.	1000BASE-LX Single mode SFP transceiver, up to 10Km (1310nm)		kpl.	4
8.	Web Smart Gigabit PoE Switch 7-Port 1000BASE-T + 1 Combo G (RJ-45/SFP), Web-based management, 60W power available for PoE functionality		kpl.	1
9.	Materiały pomocnicze	wg potrzeb		
<b>Szafa systemu SAWiN z KD, CCTV– SKD3.0</b> Prod. C&C Partners lub równoważny technicznie				
1.	Szafa wisząca C&C, 15U, 600x600, nośność 300kg, RAL9005		kpl.	1
2.	Panel porządkujący C&C 19"/1U;		kpl.	2
3.	Panel wentylacyjny 2 went. (z termostatem)		kpl.	1
4.	Listwa zasilająca 19", 8-portowa z bolcem + wył.		kpl.	1
5.	Panel rozdzielczy kat. 6 19"/1U-24xRJ-KM8 UTP 568A/B		kpl.	1
6.	Kabel RJ-K45 – RJ-K45 KM8 kat. 6 U/UTP, LSOH, 1.5m		kpl.	24
7.	Layer 3 SFP Gigabit Switch 8-Port Gigabit SFP + 4 Combo G (RJ-45/SFP), 1 RS-232 console port management, Backup Power System (Optional)		kpl.	1
8.	1000BASE-LX Single mode SFP transceiver, up to 10Km (1310nm)		kpl.	4
9.	Web Smart Gigabit PoE Switch 7-Port 1000BASE-T + 1 Combo G (RJ-45/SFP), Web-based management, 60W power available for PoE functionality		kpl.	1
10.	Materiały pomocnicze	wg potrzeb		

Wydział Neofilologii z Rektorem	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	DATA	NR RYS.	STRONA	STRON
<b>PROJ-JACK GDYNIA</b>	<b>SPECYFIKACJA MATERIAŁÓW</b>	05.2010	<b>E836/7.3-00 Rev A</b>	18	25

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

Szafa systemu SAWiN z KD, CCTV– SKD3.1 Prod. C&C Partners lub równoważny technicznie				
1.	Szafa wisząca C&C, 15U, 600x600, nośność 300kg, RAL9005		kpl.	1
2.	Panel porządkujący C&C 19"/1U;		kpl.	2
3.	Panel wentylacyjny 2 went. (z termostatem)		kpl.	1
4.	Listwa zasilająca 19", 8-portowa z bolcem + wył.		kpl.	1
5.	Panel rozdzielczy kat. 6 19"/1U-24xRJ-KM8 UTP 568A/B		kpl.	1
6.	Kabel RJ-K45 – RJ-K45 KM8 kat. 6 U/UTP, LSOH, 1.5m		kpl.	24
7.	1000BASE-LX Single mode SFP transceiver, up to 10Km (1310nm)		kpl.	4
8.	Web Smart Gigabit PoE Switch 7-Port 1000BASE-T + 1 Combo G (RJ-45/SFP), Web-based management, 60W power available for PoE functionality		kpl.	1
9.	Materiały pomocnicze	wg potrzeb		

#### REKTORAT część 2

Szafa systemu SAWiN z KD, CCTV– SKD4.0 Prod. C&C Partners lub równoważny technicznie				
1.	Szafa wisząca C&C, 15U, 600x600, nośność 300kg, RAL9005		kpl.	1
2.	Panel porządkujący C&C 19"/1U;		kpl.	2
3.	Panel wentylacyjny 2 went. (z termostatem)		kpl.	1
4.	Listwa zasilająca 19", 8-portowa z bolcem + wył.		kpl.	1
5.	Panel rozdzielczy kat. 6 19"/1U-24xRJ-KM8 UTP 568A/B		kpl.	1
6.	Kabel RJ-K45 – RJ-K45 KM8 kat. 6 U/UTP, LSOH, 1.5m		kpl.	24
7.	1000BASE-LX Single mode SFP transceiver, up to 10Km (1310nm)		kpl.	1

Wydział Neofilologii z Rektorem	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	DATA	NR RYS.	STRONA	STRON
<b>PROJ-JACK GDYNIA</b>	<b>SPECYFIKACJA MATERIAŁÓW</b>	05.2010	<b>E836/7.3-00 Rev A</b>	19	25

Poz.	Wyszczególnienie, typ	Symbol montażowy	Jedn.	Ilość
8.	Layer 2/4 Gigabit Ethernet PoE Switch 24-Port 1000BASE-T + 2 Combo G (RJ-45/SFP), 1 RS-232 console port management, IP Clustering (up to 36		kpl.	1
9.	Materiały pomocnicze	wg potrzeb		
<b>Szafa systemu SAWiN z KD, CCTV– SKD5.0</b> Prod. C&C Partners lub równoważny technicznie				
1.	Szafa wisząca C&C, 15U, 600x600, nośność 300kg, RAL9005		kpl.	1
2.	Panel porządkujący C&C 19"/1U;		kpl.	2
3.	Panel wentylacyjny 2 went. (z termostatem)		kpl.	1
4.	Listwa zasilająca 19", 8-portowa z bolcem + wył.		kpl.	1
5.	Panel rozdzielczy kat. 6 19"/1U-24xRJ-KM8 UTP 568A/B		kpl.	1
6.	Kabel RJ-K45 – RJ-K45 KM8 kat. 6 U/UTP, LSOH, 1.5m		kpl.	24
7.	1000BASE-LX Single mode SFP transceiver, up to 10Km (1310nm)		kpl.	4
8.	Web Smart Gigabit PoE Switch 7-Port 1000BASE-T + 1 Combo G (RJ-45/SFP), Web-based management, 60W power available for PoE functionality		kpl.	1
9.	Materiały pomocnicze	wg potrzeb		
<b>Szafa systemu SAWiN z KD, CCTV– SKD6.0</b> Prod. C&C Partners lub równoważny technicznie				
1.	Szafa wisząca C&C, 15U, 600x600, nośność 300kg, RAL9005		kpl.	1
2.	Panel porządkujący C&C 19"/1U;		kpl.	2
3.	Panel wentylacyjny 2 went. (z termostatem)		kpl.	1
4.	Listwa zasilająca 19", 8-portowa z bolcem + wył.		kpl.	1
5.	Panel rozdzielczy kat. 6 19"/1U-24xRJ-KM8 UTP 568A/B		kpl.	1

Wydział Neofilologii z Rektorem	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	DATA	NR RYS.	STRONA	STRON
<b>PROJ-JACK GDYNIA</b>	<b>SPECYFIKACJA MATERIAŁÓW</b>	05.2010	<b>E836/7.3-00 Rev A</b>	20	25

Poz.	Wyszczególnienie, typ	Symbol montażowy	Jedn.	Ilość		
6.	Kabel RJ-K45 – RJ-K45 KM8 kat. 6 U/UTP, LSOH, 1.5m		kpl.	24		
7.	1000BASE-LX Single mode SFP transceiver, up to 10Km (1310nm)		kpl.	4		
8.	Web Smart Gigabit PoE Switch 7-Port 1000BASE-T + 1 Combo G (RJ-45/SFP), Web-based management, 60W power available for PoE functionality		kpl.	1		
9.	Materiały pomocnicze	wg potrzeb				
Szafa systemu SAWiN z KD, CCTV– SKD7.0 Prod. C&C Partners lub równoważny technicznie						
1.	Szafa wisząca C&C, 15U, 600x600, nośność 300kg, RAL9005		kpl.	1		
2.	Panel porządkujący C&C 19”/1U;		kpl.	2		
3.	Panel wentylacyjny 2 went. (z termostatem)		kpl.	1		
4.	Listwa zasilająca 19”, 8-portowa z bolcem + wył.		kpl.	1		
5.	Panel rozdzielczy kat. 6 19”/1U-24xRJ-KM8 UTP 568A/B		kpl.	1		
6.	Kabel RJ-K45 – RJ-K45 KM8 kat. 6 U/UTP, LSOH, 1.5m		kpl.	24		
7.	1000BASE-LX Single mode SFP transceiver, up to 10Km (1310nm)		kpl.	4		
8.	Web Smart Gigabit PoE Switch 7-Port 1000BASE-T + 1 Combo G (RJ-45/SFP), Web-based management, 60W power available for PoE functionality		kpl.	1		
9.	Materiały pomocnicze	wg potrzeb				
INSTALACJA WIDEOFONOWA						
NEOFILOLOGIA						
1.	Aparat wewnętrzny cyfrowy ze słuchawką i monitorem, dzwonkiem oraz przyciskiem zwalniającym rygiel elektromagnetyczny drzwi wejściowych		kpl	4		
2.	Panel zewnętrzny cyfrowy z modułem głośnika, mikrofonu, kamery oraz z modułem przycisków		kpl	4		
Wydział Neofilologii z Rektorem  PROJ-JACK GDYNIA		INSTALACJE ELEKTRYCZNE  SPECYFIKACJA MATERIAŁÓW	DATA  05.2010	NR RYS.  E836/7.3-00 Rev A	STRONA  21	STRON  25

Poz.	Wyszczególnienie, typ	Symbol montażowy	Jedn.	Ilość
3.	Rygiel elektromagnetyczny 12V AC drzwi wejściowych montowany we ościeżnicy drzwi wejściowych	Wg. wytycznych dostawcy systemu		4
4.	Zasilacz domofonu (Wg. wytycznych dostawcy systemu)	montowany w szafie rozdzielnic klatkowych	szt.	4
5.	Kabel telekomunikacyjny, 3-parowy, np. YTKSY 3x2x0,5 (wg. wytycznych dostawcy systemu)	wg. potrzeb		
6.	Materiały pomocnicze	wg. potrzeb		
<b>REKTORAT część 1</b>				
1.	Aparat wewnętrzny cyfrowy ze słuchawką i monitorem, dzwonkiem oraz przyciskiem zwalniającym rygiel elektromagnetyczny drzwi wejściowych		kpl	1
2.	Panel zewnętrzny cyfrowy z modulem głośnika, mikrofonu, kamery oraz z modulem przycisków		kpl	1
3.	Rygiel elektromagnetyczny 12V AC drzwi wejściowych montowany we ościeżnicy drzwi wejściowych	Wg. wytycznych dostawcy systemu		1
4.	Zasilacz domofonu (Wg. wytycznych dostawcy systemu)	montowany w szafie rozdzielnic klatkowych	szt.	1
5.	Kabel telekomunikacyjny, 3-parowy, np. YTKSY 3x2x0,5 (wg. wytycznych dostawcy systemu)	wg. potrzeb		
6.	Materiały pomocnicze	wg. potrzeb		
<b>REKTORAT część 2</b>				
1.	Aparat wewnętrzny cyfrowy ze słuchawką i monitorem, dzwonkiem oraz przyciskiem zwalniającym rygiel elektromagnetyczny drzwi wejściowych		kpl	2
2.	Panel zewnętrzny cyfrowy z modulem głośnika, mikrofonu, kamery oraz z modulem przycisków		kpl	2
3.	Rygiel elektromagnetyczny 12V AC drzwi wejściowych montowany we ościeżnicy drzwi wejściowych	Wg. wytycznych dostawcy systemu		2
4.	Zasilacz domofonu (Wg. wytycznych dostawcy systemu)	montowany w szafie rozdzielnic klatkowych	szt.	2
5.	Kabel telekomunikacyjny, 3-parowy, np. YTKSY 3x2x0,5 (wg. wytycznych dostawcy systemu)	wg. potrzeb		
6.	Materiały pomocnicze	wg. potrzeb		

Wydział Neofilologii z Rektorem	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	DATA	NR RYS.	STRONA	STRON
<b>PROJ-JACK GDYNIA</b>	<b>SPECYFIKACJA MATERIAŁÓW</b>	05.2010	<b>E836/7.3-00 Rev A</b>	22	25

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

<b>INSTALACJA MONITORINGU ZEWNĘTRZNEGO I WEWNĘTRZNEGO</b>				
---	--	--	--	--

<b>Części wspólne</b>				
Prod. C&C Partners lub równoważny technicznie				

1.	Wideoserwer - Network video hardware, Quad CPU, redundant PSU, 12x RAID HS bays, excl. HD		kpl.	4
2.	Dysk o pojemności 2 TB		kpl.	45
3.	Videodata recorder software license for use with 1 server up to 32 cameras		kpl.	4
4.	Komputer do licencji NMS		kpl.	4
5.	Oprogramowanie z licencją dla 5 serwerów, bez ograniczenia ilości kamer		kpl.	1
6.	Monitor kolorowy, NEC 24'' MultiSync		kpl.	4
7.	Klawiatura sterująca		kpl.	1
8.	Ochronnik dla sygnału wideo		kpl.	12
9.	Kamera IP, 1.3 Megapixel, kopuła wandaloodporna, filtr IR, MJPEG/MPEG4, DC12v, WDR, obiektyw 3.7-12mm		kpl.	3
10.	Kamera zewn. Kamera 1.3 Megapixel IP, Filtr IR, MJPEG/MPEG4, DC12V, montaż obiektywu C/CS, POE		kpl.	5
11.	ZMIENNOGNISKOWE/ DC IRIS + IR 1/2" 4-12mm 90.4-37.0° F1.4 IR Aspherical CS		kpl.	5
12.	Uchwyt zew. do obudów (HOV, HEC, HEK, VERSO, VERSO Compact)		kpl.	5
13.	Obudowa wew. 300mm z daszkiem		kpl.	5
14.	Kamera obrotowa IP PTZ, zewnętrzna, zoom 26x, D/N, zasilacz, bez obudowy i uchwytu		kpl.	8
15.	Uchwyt ścienny		kpl.	8
16.	Materiały pomocnicze		kpl.	2

<b>NEOFILOLOGIA</b>				
Prod. C&C Partners lub równoważny technicznie				

1.	Kamera IP, 1.3 Megapixel, kopuła wandaloodporna, filtr IR, MJPEG/MPEG4, DC12v, WDR, obiektyw 3.7-12mm		kpl.	34
2.	Kamera obrotowa IP PTZ, wewnętrzna, zoom 18x, kolorowa, zasilacz, montaż w suficie podwieszanym		kpl.	8

Wydział Neofilologii z Rektorem	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	DATA	NR RYS.	STRONA	STRON
<b>PROJ-JACK GDYNIA</b>	<b>SPECYFIKACJA MATERIAŁÓW</b>	05.2010	<b>E836/7.3-00 Rev A</b>	23	25

Poz.	Wyszczególnienie, typ	Symbol montażowy	Jedn.	Ilość
3.	Skřętka ekranowana UTP 4x2x0,5		m	3250
4.	Kabel światłowodowy uniwersalny 9/125 U-DQ(ZN)BH, 4J, LSOH, (4 włóknowy), jednomodowy,		m	1250
5.	Rurki ochronne do wykonania przepustów przez ściany		m	1250
6.	Korytka kablowe K50		m	750
7.	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"> <li>masa ognioodporna PROMASTOP-Coating;</li> <li>tabliczka informacyjna</li> </ul>		kpl.	1
8.	Materiały pomocnicze	wg potrzeb		
<b>REKTORAT część 1</b> Prod. C&C Partners lub równoważny technicznie				
1.	Monitor kolorowy, NEC 24'' MultiSync		kpl.	2
2.	Klawiatura sterująca		kpl.	1
3.	Kamera IP, 1.3 Megapixel, kopuła wandaloodporna, filtr IR, MJPEG/MPEG4, DC12v, WDR, obiektyw 3.7-12mm		kpl.	19
4.	Kamera obrotowa IP PTZ, wewnętrzna, zoom 26x,kolorowa, zasilacz, montaż w suficie podwieszanym		kpl.	1
5.	Skřętka ekranowana UTP 4x2x0,5		m	1870
6.	Kabel światłowodowy uniwersalny 9/125 U-DQ(ZN)BH, 4J, LSOH, (4 włóknowy), jednomodowy,		m	550
7.	Rurki ochronne do wykonania przepustów przez ściany		m	850
8.	Korytka kablowe K50		m	350

Wydział Neofilologii z Rektorem	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	DATA	NR RYS.	STRONA	STRON
<b>PROJ-JACK GDYNIA</b>	<b>SPECYFIKACJA MATERIAŁÓW</b>	05.2010	<b>E836/7.3-00 Rev A</b>	24	25



Poz.	Wyszczególnienie, typ	Symbol montażowy	Jedn.	Ilość
9.	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"> <li>masa ognioodporna PROMASTOP-Coating;</li> <li>tabliczka informacyjna</li> </ul>		kpl.	1
10.	Materiały pomocnicze	wg potrzeb		
<b>REKTORAT część 2</b> Prod. C&C Partners lub równoważny technicznie				
1.	Kamera IP, 1.3 Megapixel, kopuła wandaloodporna, filtr IR, MJPEG/MPEG4, DC12V, WDR, obiektyw 3.7-12mm		kpl.	10
2.	Skrętka ekranowana UTP 4x2x0,5		m	840
3.	Kabel światłowodowy uniwersalny 9/125 U-DQ(ZN)BH, 4J, LSOH, (4 włóknowy), jednomodowy,		m	250
4.	Rurki ochronne do wykonania przepustów przez ściany		m	350
5.	Korytka kablowe K50		m	336
6.	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"> <li>masa ognioodporna PROMASTOP-Coating;</li> <li>tabliczka informacyjna</li> </ul>		kpl.	1
7.	Materiały pomocnicze	wg potrzeb		

Wydział Neofilologii z Rektorem	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	DATA	NR RYS.	STRONA	STRON
<b>PROJ-JACK GDYNIA</b>	<b>SPECYFIKACJA MATERIAŁÓW</b>	05.2010	<b>E836/7.3-00 Rev A</b>	25	25