



OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

„USŁUGI SERWISU I KONSERWACJI INSTALACJI: SYGNALIZACJI POŻARU I ODDYMNIANIA SĄP, SYGNALIZACJI DŹWIĘKOWEJ DSO, SYGNALIZACJI WŁAMANIA I NAPADU SSWIN, KONTROLI DOSTĘPU KD, MONITORINGU CCTV W CENTRUM KULTURY ZAMEK W POZNANIU”

	WYKAZ URZĄDZEŃ	IŁOŚĆ	ZAKRES CZYNNOŚCI
SAP	ZACHODNIA CZĘŚĆ BUDYNKU		1. ocena stanu technicznego, czyszczenie wszystkich urządzeń systemu oraz nadzór nad prawidłową pracą systemu 2. zapoznanie z zadaniem, co najmniej jednej czujki RCP-ko w każdej hali w celu sprawdzenia czy centrala sygnalizacji pożarowej (dalej CSP) prawidłowo odbiera i wyświetla określone sygnały embleje alarm akustyczny oraz uruchamia wszystkie inne urządzenia ostrzegawcze i pomocnicze (klapy, windy, DSO, itp.) 3. sprawdzenie czy monitoring uszkodzeń CSP funkcjonuje prawidłowo 4. sprawdzenie zadania bieżącego do trybu gotowości 5. sprawdzenie poprawności działania wszystkich czujek (100% w ujęciu rocznym) 6. wykonanie testu ROP, testów zadziałania wyliczających modułów 7. sprawdzenie następujących potwierdzeń wynikających z zadziałania wyliczających (sprawdzenie czy sterowane elementy naprawiły zadziałania, czy przewody nie są uszkodzone) 8. sprawdzenie zadziałania sygnalizatorów 9. sprawdzenie układu zasilania systemu, stan wszystkich połączeń systemu i odpowiednie ich zabezpieczenie 10. sprawdzenie stanu technicznego akumulatorów zamontowanych w systemie 11. sprawdzenie zasilaczy układów ładowania akumulatorów i zasilaczy awaryjnych systemu 12. sprawdzenie pracy centrali systemu pożaru (CSP), włącznie oglądnięcie centrali, testu wyświetlacza, wywołanie alarmu 1-go i 2-go stopnia, potwierdzenie i skasowanie 13. sprawdzenie dźwięku i czasu rozchylenia zegara w centrali alarmowej 14. mycie i czyszczenie czujek sygnalizacji pożaru, jeśli tego wymaga 15. skasowanie uszkodzonych elementów 16. sporządzenie odpowiedniego raportu z wykonanych czynności (działanie CSP, protokół z sprawdzenia każdej czujki, uszkodzonych elementów, itp.) 17. kontrola centralek: a) sprawdzenie działania centrali i jej zasilania podstawowego i rezerwowego zgodnie z DTP producenta b) kontrola stanu elementów sygnalizacji optycznej: żarówki, diody oraz fotonicznych systemu, buszki, głędniki c) kontrola programów i opisów elementów liniowych adresowanych d) analiza poprawności działania centrali na podstawie zapisów w książce eksploatacji lub na podstawie rejestratora zdarzeń 18. sprawdzenie działania sygnalizatorów dźwiękowych i wizyjnych: a) kontrola stanu mechanicznego: zamocowania, zabrudzenia, zaklejenia (po pracach remontowo-malarskich) oraz warunków zamontowania (brakodźwiękowych), usunięcie stanów nieaktualnych b) kontrola poprawności działania sygnalizatorów przez zadziwienie imitatorem dymu, ewentualne korekty progów czułości c) kontrola pracy urządzeń adresowanych, adresatów i liniowych elementów liniowych współpracujących z centralą d) sprawdzenie aktualności opisu pomieszczeń i adresów sygnalizatorów e) kontrola pracy urządzeń współpracujących z instalacją SSP takich jak: klapy dymowe, sterowania dźwigi, sygnalizatory akustyczne, wentylatory oddymniające f) występowanie się do książki prowadzonej konserwacji g) wystawienie potwierdzenia przeprowadzonej konserwacji poświadczanego przez uprawnioną osobę (zajmującą się ochroną przeciwpożarową Zamawiającego) 19. system oddymniania: czynności kontrolne, wymagane do realizacji caroznie: a) odczytanie urządzeń systemu b) uruchomienie przycisków oddymniania c) alarmowe otwarcie klapy dymowych i czujek dymu d) ręczne otwarcie klapy do przewietrzenia e) sprawdzenie mocowań i ewentualne przesmarowanie okuc f) sprawdzenie stanu akumulatorów 20. opróżnia w sprawie możliwości rozbudowy systemu pod kątem jego rozbudowy o nowe elementy w przestrzeniach nieobjętych tym systemem.
	WIEKOPOLSKIE MUZEUM WALK NIEPODEGŁOSIOWYCH		
	centrala POLON 4000	1	
	czujka DIO – 4046	92	
	czujka DIO – 4046	11	
	sygnalizator akustyczny S.A. – K-2	3	
	akumulatory	4	
	przycisk ROP – 4001	20	
	moduł kont. sterujący DS 4001	3	
	kontrolka MC – 440	3	
	Wschodnia część budynku - kompleks sali wielkiej		
	centrala POLON 4900	1	
	adresowanie, uniwersalna odczytarka czujka dymu DUR-4046	271	
	adresowanie wielosensowa czujka dymu i ciepła DFR-4046	2	
	adresowana wielosensowa czujka ciepła TRN-4046	1	
	czujka radiowa DUR – 4047	6	
	sygnalizator pożar, ROP-4001M	54	
	czujka liniowa dymu DOP-40	5	
	reflektor pryzmowy E-3P-48	5	
	wkładnik zasilający WZ-31	83	
	element kont. sterujący EKS-4001	25	
	centrala sterująca UC3600	1	
	moduł zas. kontrolny klapy oddymniającej BKNZ30-24	66	
	sterownik sterujący z sygn. BK5249A	8	
	moduł zas. kont. klas. oddymniających SKNE230-24	10	
	sterownik z sygnalizacją BKSE-6	3	
	SYSTEM ODDYMNIANIA KLATKI SCHODOWEJ "D"		
centrala D-HH R2 4004	1		
akumulatory 32Ah	2		
zadajnik sterujący ADC 4046	1		
przycisk oddymniania RT-42-01	2		
WYM-3240E	3		
WYM-3240VA	3		
Power Amplifier Input Moduł VP200X	1		
inwerter sterujący BM-300P	1		
inwerter sterujący BM-200M4S	1		
głośnik naciśnięty WY 70/100V B680FC	199		
ZACHODNIA CZĘŚĆ BUDYNKU - SSWIN			
centrala sygnalizacji włamania	1		
moduł rozszerzeń ATS1201	7		
klapa uszczelniania (Różnielana, czynniki)	8		
czujnik włamania	59		
sygnalizator akustyczny	3		
akumulatory	6		
klawiatura, monitor	1		
Wschodnia część budynku - kompleks sali wielkiej - SSWIN, KD			
centrala alarmowa ATS 451R	1		
czujnik kart zbliżeniowych ATS 1190	7		
czujka magnetyczna dźwi DC 102	55		
bazylowa czujka podświetlenia 12m VE1012	7		
bazylowa czujka podświetlenia 20m VE1020	3		
stacja komputerowa	1		
ZACHODNIA CZĘŚĆ BUDYNKU			
Datuz rejestrator analog 16 kamer	3		
kamery	101		
monitory	5		
Wschodnia część budynku - kompleks sali wielkiej			
Datuz rejestrator IP 64 kamer	1		
Wykama monitor LCD 27"	1		
stacja komputerowa	1		
kamera PTZ SD4221Z1HN	4		
kamera IPC-HDBW 4431 EP	8		
kamera IPC-HDBW 4431 RP-ZS	3		
kamera IPC-HF 5431 EPE z obiektyw	1		
kamera systemu liczenia osób	4		
rejestrator systemu liczenia osób	1		
monitor LCD 14"	1		
ZACHODNIA CZĘŚĆ BUDYNKU - SSWIN			
centrala sygnalizacji włamania	1		
moduł rozszerzeń ATS1201	7		
klapa uszczelniania (Różnielana, czynniki)	8		
czujnik włamania	59		
sygnalizator akustyczny	3		
akumulatory	6		
klawiatura, monitor	1		
Wschodnia część budynku - kompleks sali wielkiej - SSWIN, KD			
centrala alarmowa ATS 451R	1		
czujnik kart zbliżeniowych ATS 1190	7		
czujka magnetyczna dźwi DC 102	55		
bazylowa czujka podświetlenia 12m VE1012	7		
bazylowa czujka podświetlenia 20m VE1020	3		
stacja komputerowa	1		
ZACHODNIA CZĘŚĆ BUDYNKU			
Datuz rejestrator analog 16 kamer	3		
kamery	101		
monitory	5		
Wschodnia część budynku - kompleks sali wielkiej			
Datuz rejestrator IP 64 kamer	1		
Wykama monitor LCD 27"	1		
stacja komputerowa	1		
kamera PTZ SD4221Z1HN	4		
kamera IPC-HDBW 4431 EP	8		
kamera IPC-HDBW 4431 RP-ZS	3		
kamera IPC-HF 5431 EPE z obiektyw	1		
kamera systemu liczenia osób	4		
rejestrator systemu liczenia osób	1		
monitor LCD 14"	1		