

KSIĄŻKA EKSPLLOATACJI INSTALACJE ELEKTRYCZNE

UWAGA:

Wszystkie zdarzenia (np. usterki, prace i przeglądy konserwacyjne) należy wpisywać do książki.
Należy wpisywać również podjęte działania.

Dane techniczne systemu – zestawienie materiałowe:

ZAKRES	
	. ZASILANIE OBIEKTU I UKŁAD POMIAROWY
	. TRASY KABLOWE
	. KABLE I PRZEWODY
	. SZYNOPRZEWODY I KASETY ODПŁYWOWE
	. ROZDZIELNICE
	. GWP - GŁÓWNE WYŁĄCZNIKI PRĄDU
	. Gniazda BYTOWE I DATA
	. ŁĄCZNIKI OSWIETLENIA
	. CZUJNIKI RUCHU
	. OPRAWY OŚWIETLENIOWE BYTOWE, TERENOWE, AW I EW
	. ODBIORY SIŁOWE
	. OGRZEWANIE PODJAZDÓW, RAMP, OGRZEWANE WPUSTY DACHOWE
	. INSTALACJA POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH
	. WIDEODOMOFON
	. INSTALACJA ODGROMOWA

Kierownik Robót Elektrycznych
Waldemar Sliwiński
MAZ1059810VOE/13

KSIAŻKA EKSPLOATACJI INSTALACJI ELEKTRYCZNE

Czynności serwisowe instalacje elektryczne

Czynności serwisowe (ROCZNE / PÓŁROCZNE / KWARTALNE / MIESIĘCZNE / TYGODNIOWE / CODZIENNE)

L.P.	TYTUŁ (ZAKRES)	CZĘSTOTLIWOŚĆ SERWISU			
		1 / rok	1 / pół roku	1 / kwartał	1 / miesiąc
1.	KSIĄŻKA EKSPLOATACJI - INSTALACJE ELEKTRYCZNE				
	. ZASILANIE OBIEKTU I UKŁAD POMIAROWY	X			Dokonać wizualnej oceny stanu wszystkich elementów instalacji.
	. TRASY KABLOWE	X			Dokonać wizualnej oceny stanu wszystkich elementów instalacji.
	. KABLE I PRZEWODY	X			Dokonać wizualnej oceny stanu wszystkich elementów instalacji.
	. SZYNOPRZEWODY I KASETY ODPTYWOWE	X			Dokonać wizualnej oceny stanu wszystkich elementów instalacji.
	. ROZDZIELNICE	X			Dokonać wizualnej oceny stanu wszystkich elementów instalacji (iskrzenie, ślady opalen), stan zacisków i połączzeń
	. ROZDZIELNICE - WYL. RÓŻNICOWO-OPRAWOWE	X			Sprawdzić zadziałanie przyciskiem test sprawdzać zadziałanie wyłączenie 3 sekcji rozdzielnicy głównej i UPS
	. GWP - GŁÓWNE WYŁĄCZNIKI PRĄDU	X			Dokonać wizualnej oceny stanu wszystkich elementów instalacji.
	. GNAZDA BYTOWE I DATA	X			Dokonać wizualnej oceny stanu wszystkich elementów instalacji oraz zadziałanie.
	. ŁĄCZNIKI OSWIETLENIA	X			Dokonać wizualnej oceny stanu wszystkich elementów instalacji oraz zadziałanie.
	. CZUJNIKI RUCHU	X			Dokonać wizualnej oceny stanu wszystkich elementów instalacji oraz zadziałanie.
	. OPRAWY OSWIETLENIOWE BYTOWE, TERENOWE	X			Dokonać wizualnej oceny stanu wszystkich elementów instalacji oraz zadziałanie.
	. ODBIORY SIŁOWE	X			Dokonać wizualnej oceny stanu wszystkich elementów instalacji oraz zadziałanie.
	. OGARZEWANIE PODJAZDÓW, RAMP, OGRZEWANE WPUSTY DACHOWE	X			Dokonać wizualnej oceny stanu wszystkich elementów instalacji oraz zadziałanie.
	. INSTALACJA POŁĄCZEN WYRÓWNAWCZYCH	X			Dokonać wizualnej oceny stanu wszystkich elementów instalacji oraz zadziałanie.
	. WIDEODOMOFON	X			Dokonać wizualnej oceny stanu wszystkich elementów instalacji oraz zadziałanie.
	. INSTALACJA ODGROMOWA	X			Dokonać wizualnej oceny stanu wszystkich elementów instalacji

Zdarzenia bieżące od strony 6
Przeglądy techniczne od strony 36

Kierownik Robot Elektrycznych
Waldemar Śliwiński
MAZ/MS/95/200E/13

KSIĄŻKA EKSPLLOATACJI - DETEKCJA CO2 I LPG

UWAGA:

Wszystkie zdarzenia (np. alarm, alarm fałszywy, usterki systemowe, prace i przeglądy konserwacyjne) należy wpisywać do książki.
Należy wpisywać również podjęte działania.

Dane techniczne systemu – zestawienie materiałowe:

ZAKRES	• OKABLOWANIE SYSTEMU • ELEMENTY SYSTEMU: DETEKTORY CO2, DETEKTORY LPG, TABLICE INFORMACYJNE, • STEROWANIA URZĄDZEŃ: WENTYLATOR WYCIĄGOWY, OTWARCIE BRAMY NR 1 i BRAMY NR 2 • SPRAWDZANIE DZIAŁANIA SYSTEMU, SERWIS

Prze

Kierownik RODO Elektrycznych
Waldemar Śmigielski
MAZ/0595/OMOE/13

KSIĄŻKA EKSPLLOATACJI - DETEKCJA CO2 I LPG

Czynności serwisowe systemu detekcji CO2 i LPG

Czynności serwisowe (ROZCZNE / PÓŁROCZNE/ KWARTALNE / MIESIĘCZNE / TYGODNIOWE/ CODZIENNE)

DOKUMENTOWANIA POWYKONAWICZA

L.P.	TYTUŁ (ZAKRES)	CZĘSTOTLIWOŚĆ SERWISU					
		1 / rok	1 / pół roku	1 / kwartał	1 / miesiąc	1 / tydzień	1 / dzień
5.	KSIĄŻKA EKSPLLOATACJI - DETEKCJA CO2 I LPG						
	. OKABLOWANIE SYSTEMU	X					
	. ELEMENTY SYSTEMU: DETEKTOREY CO2, DETEKTORY LPG, TABLICE INFORMACYJNE,						
	. STEROWANIA URZĄDZEN: WENTYLATOR WYCIĄGOWY, OTWARCIE BRAMY NR1 i BRAMY NR 2		X				
	. SPRAWDZANIE DZIAŁANIA SYSTEMU, SERWIS			X			

Zdarzenia bieżące od strony 5
Przeglądy techniczne od strony 15

Kierownik Robot Elektrycznych

Waldemar Skwirski
MAZ/0595/CHMWF113

KSIĄŻKA EKSPLLOATACJI ODDYMIANIE KLATEK SCHODOWYCH

UWAGA:

Wszystkie zdarzenia (np. alarm, alarm fałszywy, usterki systemowe, prace i przeglądy konserwacyjne) należy wpisywać do książki.
Należy wpisywać również podjęte działania.

Dane techniczne systemu – zestawienie materiałowe:

ZAKRES	. OKABLOWANIE SYSTEMU . ELEMENTY SYSTEMU: CZUJNIKI, PRZYCISKI ODDYMIANIA, CENTRALA CSO, SYGNALIZATORY, SŁOWNIKI KŁAP .SPRAWDZANIE DZIAŁANIA SYSTEMU, SERWIS
--------	---

Kierownik Robót Elektrycznych
Waldemar Bielawski
2017.09.06 strona 13

KSIĄŻKA EKSPOLOATACJI ODDYMIANIE KLATEK SCHODOWYCH

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA

Czynności serwisowe systemu oddymiania klatek schodowych

Czynności serwisowe (ROCZNE / PÓŁROCZNE / KWARTALNE / MIESIĘCZNE / TYGODNIOWE/ CODZIENNE)

L.P.	TYTUŁ (ZAKRES)	CZĘSTOTLIWOŚĆ SERWISU			CZYNNOŚCI SERWISOWE
		1 / rok	1 / pół roku	1 / kwartał	
4.	KSIAŻKA EKSPOLOATACJI - ODDYMIANIE KLATEK SCHODOWYCH				Dokonać wizualnej oceny stanu wszystkich elementów instalacji.
	OKABLOWANIE SYSTEMU	X			Oczyścić wszystkie elementy użytkowe instalacji w szczególności elementy zewnętrzne sprawdzić funkcjonowanie wszystkich elementów systemowych
	ELEMENTY SYSTEMU: CZUJNIKI, PRZYCISKI ODDYMIANIA, CENTRALA CSO, SYGNALIZATORY, SIŁOWNIKI KLAP				
	ZAKRES				
	SPRAWDZANIE DZIAŁANIA SYSTEMU, SERWIS		X		Sprawdzenie poprawności działania systemu, zadymienie czujników.

Zdarzenia bieżące od strony 5
Przeglądy techniczne od strony 15

Kierownik Robot Elektrycznych
Walther Śliwiński
MAZ/0595/OWOE/13

KSIAŻKA EKSPLOATACJI SYSTEMU OPRAWY AWARYJNYCH I EWAKUACYJNYCH

UWAGA:

Wszystkie zdarzenia (np. alarm, uszkodzenie, usterki systemowe, prace i przeglądy konserwacyjne) należy wpisywać do książki.
Należy wpisywać również podjęte działania.

Dane techniczne systemu – zestawienie materiałowe:

ZAKRES	OKABLOWANIE SYSTEMU
	· ELEMENTY SYSTEMU: OPRAWY AWARYJNE I EWAKUACYJNE, CENTRALA MONITORINGU RUBIC
	· SPRAWDZANIE DZIAŁANIA SYSTEMU, SERWIS

Kierownik Robotów Elektrycznych
Waldemar Sułkowski
MAZ/0595/OWOCE/13

KSIAŻKA EKSPLOATACJI SYSTEMU OPRAW AWARYJNYCH I EWAKUACYJNYCH

Czynności serwisowe systemu opraw awaryjnych i ewakuacyjnych

Czynności serwisowe (ROCZNE / PÓŁROCZNE/ KWARTALNE / MIESIĘCZNE / TYGODNIOWWE/ CODZIENNE)

L.P.	TYTUŁ (ZAKRES)	CZĘSTOTLIWOŚĆ SERWISU				CZYNNOŚCI SERWISOWE
		1 / rok	1 / kwartał	1 / miesiąc	1 / tydzień	
3.	KSIAŻKA EKSPLOATACJI - OPRAWY AWARYJNE I EWAKUACYJNE					Dokonać wizualnej oceny stanu wszystkich elementów instalacji.
	. OKABLOWANIE SYSTEMU	x				Dokonać wizualnej oceny stanu wszystkich elementów instalacji oraz zadziałanie
	. ELEMENTY SYSTEMU: OPRAWY AWARYJNE I EWAKUACYJNE, CENTRALA MONITORINGU RUBIC		x			Dokonać wizualnej oceny stanu wszystkich elementów instalacji oraz zadziałanie, test krótki i dlugi
	. SPRAWDZANIE DZIAŁANIA SYSTEMU, SERWIS			x		

Zdarzenia bieżące od strony 5
Przeglady techniczne od strony 15

Kierownik Robot Elektrycznych

Waldemar Śliwiński
MAZ/059/09/00E/13

KSIĄŻKA EKSPLOATACJI ZASILACZ UPS

UWAGA:

Wszystkie zdarzenia (np. alarm, usterki systemowe, prace i przeglądy konserwacyjne) należy wpisywać do książki.
Należy wpisywać również podjęte działania.

Dane techniczne systemu – zestawienie materiałowe:

ZAKRES	OKABLOWANIE UPSa
	. ELEMENTY SYSTEMU: STOJAK BATERIJNY Z AKUMULATORAMI, BY-PASS, ZASILACZ UPS
	. KAŻDA PROCEDURA ZAŁĄCZENIA WYŁĄCZENIA BY-PASSU
	. SPRAWDZANIE DZIAŁANIA SYSTEMU, SERWIS

KSIĄŻKA EKSPLOATACJI ZASILACZ UPS

Czynności serwisowe zasilacza UPS

Czynności serwisowe (ROCZNE / PÓŁROCZNE/ KWARTALNE / MIESIĘCZNE / TYGODNIOWWE/ CODZIENNE)

L.P.	TYTUŁ (ZAKRES)	CZĘSTOTLIWOŚĆ SERWISU			
		1 / rok	1 / pół roku	1 / kwartał	1 / miesiąc
2.	KSIĄŻKA EKSPLOATACJI - ZASILACZ UPS	X			
	. OKABLOWANIE UPSa				Dokonać wizualnej oceny stanu wszystkich elementów instalacji.
	. ELEMENTY SYSTEMU: STOJAK BATERIJNY Z AKUMULATORAMI, BY-PASS, ZASILACZ UPS	X			Dokonać wizualnej oceny stanu wszystkich elementów instalacji oraz zadziałanie.
	. KAŻDA PROCEDURA ZAŁĄCZENIA WYŁĄCZENIA BY-PASSU				W ksiązce serwisowej UPS odnotować każde przełączenie / zmianę trybu pracy, usterekę, awarię urządzenia
	. SPRAWDZANIE DZIAŁANIA SYSTEMU, SERWIS		X	X	Dokonać wizualnej oceny stanu wszystkich elementów instalacji oraz zadziałanie.

Zdarzenia bieżące od strony 5
Przeglądy techniczne od strony 15

Kierownik Robót Elektrycznych
Waldemar Śliwiński
MAZ/059570WOF/13

KSIĄŻKA EKSPLLOATACJI - SIEĆ LAN, WIFI

UWAGA:

Wszystkie zdarzenia (np. alarm, usterki systemowe, uszkodzenia, prace i przeglądy konserwacyjne) należy wpisywać do książki.
Należy wpisywać również podjęte działania.

Dane techniczne systemu – zestawienie materiałowe:

ZAKRES	. OKABLOWANIE SYSTEMU
	. ELEMENTY PASYWNE SYSTEMU
	. ELEMENTY AKTYWNE SYSTEMU
	. SPRAWDZANIE DZIAŁANIA SYSTEMU, SERWIS

Kierownik Robot Elektrycznych
Waldemar Gliwinski
MP 71000 Gliwice 13
2 z 22
Prze

KSIĄŻKA EKSPLLOATACJI - SIEĆ LAN, WIFI

Czynności serwisowe systemu sieci LAN i WIFI

Czynności serwisowe (ROCZNE / PÓŁROCZNE / KWARTALNE / MIESIĘCZNE / TYGODNIOWE/ CODZIENNE)

L.P.	TYTUŁ (ZAKRES)	CZĘSTOTLIWOŚĆ SERWISU				
		1 / rok	1 / pół roku	1 / kwartał	1 / miesiąc	CZYNNOŚCI SERWISOWE
6.	KSIĄŻKA EKSPLLOATACJI - SIEĆ LAN, WIFI					Dokonać wizualnej oceny stanu wszystkich elementów instalacji.
	. OKABLOWANIE SYSTEMU	X				Oczyścić wszystkie elementy użytkowe instalacji w szczególności elementy zewnętrzne, takie jak: gniazda, panele
	. ELEMENTY PASYWNE SYSTEMU	X				sprawdzić funkcjonowanie wszystkich elementów systemowych jak przełączniki, krosownice
	. ELEMENTY AKTYWNE SYSTEMU		X			
	. SPRAWDZANIE DZIAŁANIA SYSTEMU, SERWIS			X	X	Sprawdzenie poprawności działania systemu

Zdarzenia bieżące od strony 5
Przeglądy techniczne od strony 15

Kierownik Radot Elektrycznych
Wojciech Skwirski
MAY0695/OWOE/13

KSIĄŻKA EKSPLLOATACJI - SYSTEM KD I RCP

UWAGA:

Wszystkie zdarzenia (np. alarm, alarm fałszywy, usterki systemowe, prace i przeglądy konserwacyjne) należy wpisywać do księgi.
Należy wpisywać również podjęte działania.

Dane techniczne systemu – zestawienie materiałowe:

ZAKRES	OKABLOWANIE SYSTEMU
	. ELEMENTY SYSTEMU: KONTAKTRONY, RYGLE, ZWORY, PRZYCISKI EWAKUACYJNE, PRZYCISKI WYJŚCIA, CZYTNIKI, ZEGAR, KONTROLER
	. SPRAWDZANIE DZIAŁANIA SYSTEMU, NADANIE UPRAWNIEN DOSTĘPU, SERWIS

Kierownik Robotów Elektrycznych
Waldemar Skowroński
MA 270595, OWCE113
2 z 22

Prme

KSIĄŻKA EKSPLAOWACJI - SYSTEM KD I RCP

Czynności serwisowe systemu KD i RCP

Czynności serwisowe (ROCZNE / PÓŁROCZNE / KWARTALNE / MIESIĘCNE / TYGODNIOWWE / CODZIENNE)

L.P.	TYTUŁ (ZAKRES)	CZĘSTOTLIWOŚĆ SERWISU				CZYNNOŚCI SERWISOWE
		1 / rok	1 / pół roku	1 / kwartat	1 / miesiąc	
7.	KSIĄŻKA EKSPLAOWACJI - SYSTEM KD I RCP					Dokonać wizualnej oceny stanu wszystkich elementów instalacji. Oczyścić wszystkie elementy użytkowe instalacji w szczególności elementy zewnętrzne, takie jak: czytniki, klawiatury. Dokonać oceny jakości funkcjonowania poszczególnych elementów systemu: <ul style="list-style-type: none">• Dla każdego przejścia – sprawdzić mechaniczne funkcjonowanie zapory np.: drzwi, bramki, triody itd.• Funkcjonowanie czytnika, przycisku wyjścia, awaryjnego otwarcia przejścia. Poddac kontroli stan wszystkich połączzeń (dokręcić wszystkie połączenia śrubowe) Skontrolować poziomy napięć zasilaczy i sprawność akumulatorów.
	. OKABLOWANIE SYSTEMU ZAKRES ELEMENTY SYSTEMU: KONTAKTRONY, RYGLE, ZWORY, PRZYCISKI EWAKUACYJNE, PRZYCISKI WYJŚCIA, CZYTNIKI, ZEGAR, KONTROLER	X				X
	.SPRAWDZANIE DZIAŁANIA SYSTEMU, NADANIE UPRAWNIEN DOSTĘPU, SERWIS	X				X
						Sprawdzenie poprawności działania systemu

Zdarzenia bieżące od strony 5
Przeglądy techniczne od strony 15

Kierownik Robot Elektrycznych
Waldemar Śliwiński
MAZ1059510W00E13

KSIĄŻKA EKSPOLOATACJI - SYSTEM CCTV

UWAGA:

Wszystkie zdarzenia (np. alarm, usterka, usterki systemowe, prace i przeglądy konserwacyjne) należy wpisywać do książki.
Należy wpisywać również podjęte działania.

Dane techniczne systemu – zestawienie materiałowe:

ZAKRES	<ul style="list-style-type: none">. OKABLOWANIE SYSTEMU. ELEMENTY SYSTEMU: KAMERY KOPULKOWE, KAMERY TUBOWE, SWITCH, REJESTRATORY Z DYSKAMI, STACJA ROBOCZA. SPRAWDZANIE DZIAŁANIA SYSTEMU, SERWIS
--------	---

KSIĄŻKA EKSPOLOATACJI - SYSTEM CCTV

Czynności serwisowe systemu CCTV

Czynności serwisowe (ROCZNE / PÓŁROCZNE/ KWARTALNE / MIESIĘCZNE / TYGODNIOWE/ CODZIENNE)

L.P.	TYTUŁ (ZAKRES)	CZĘSTOTLIWOŚĆ SERWISU			CZYNNOŚCI SERWISOWE
		1 / rok	1 / pół roku	1 / miesiąc	
8.	KSIĄŻKA EKSPOLOATACJI - SYSTEM CCTV OKABLOWANIE SYSTEMU	X			Dokonać wizualnej oceny stanu wszystkich elementów instalacji. <ul style="list-style-type: none">• Kamery – sprawdzić i ewentualnie skorygować jakość obrazów i pola widzenia• Części systemowa – sprawdzić funkcjonowanie wszystkich elementów systemowych jak klawiatury, magnetowidów - jakość nagrywania i odtwarzania, krosownice – odpowiednie przetaczanie obrazów na monitory wg opisanej funkcjonalności• Części funkcjonalna - sprawdzić, zgodnie z opisaną funkcjonalnością, zdarzenia alarmowe i odpowiednie reakcje systemu
	ZAKRES ELEMENTY SYSTEMU: KAMERY KOPUTKOWE, KAMERY TUBOWE, SWITCH, REJESTRATORY Z DYSKAMI, STACJA ROBOCZA SPRAWDZANIE DZIAŁANIA SYSTEMU, SERWIS	X	X	X	Sprawdzenie poprawności działania systemu

Zdarzenia bieżące od strony 5
Przeglądy techniczne od strony 15

Kierownik Rodzaj Elektrycznych

Waldemar Skławiński
MAZ/055/0/WO/E/13

KSIAŻKA EKSPLOATACJI - SYSTEM AV

UWAGA:

Wszystkie zdarzenia (np. alarm, usterki systemowe, prace i przeglądy konserwacyjne) należy wpisywać do książki.
Należy wpisywać również podjęte działania.

Dane techniczne systemu – zestawienie materiałowe:

ZAKRES	<ul style="list-style-type: none">. OKABLOWANIE SYSTEMU W AULI I SALACH WYKŁADOWYCH. ELEMENTY SYSTEMU: PROJEKTOR MULTIMEDIALNY Z OBIEKTYWEM I UCHWYTEM, EKRAN, WIZUALIZER, PRZELĄCZNIK AV, SYSTEM WIDEOKONFERENCYJNY, ODTWARZACZ BLUERAY, ROZDIELACZ HDMI, EXTENDER HDMI, MIKROFONY BEZPRZEWODOWE, STATYW MIKROFONU, PROCESOR DŹWIĘKU, WZMACNIACZE GŁOŚNIKI, PANEL 7" LCD, JEDNOSTKA CENTRALNA, INTERFEJS KOMUNIKACYJNY, MODUŁ PRZEKAŹNIKOWY, MODUŁ DALI, SZAFÄ RACK 19" 24U. SPRAWDZANIE DZIAŁANIA SYSTEMU, SERWIS
--------	---

KSIAŻKA EKSPLOATACJI - SYSTEM AV

Czynności serwisowe systemu AV

Czynności serwisowe (ROCZNE / PÓŁROCZNE/ KWARTALNE / MIESIĘCZNE / TYGODNIOWE/ CODZIENNE)

L.P.	TYTUŁ (ZAKRES)	CZĘSTOTLIWOŚĆ SERWISU			
		1 / rok	1 / pół roku	1 / kwartał	1 / miesiąc
9.	KSIĄŻKA EKSPLOATACJI - SYSTEM AV				
	. OKABLOWANIE SYSTEMU W AULI I SALACH WYKŁADOWYCH	X			
	. ELEMENTY SYSTEMU: PROJEKTOR MULTIMEDIALNY Z OBIEKTYWEM I UCHWYTEM, EKRAN, WIZUALIZER, PRZEŁĄCZNIK AV, SYSTEM WIDEO-KONFERENCYJNY, ODTWARZACZ BLUERAY, ROZDIELACZ HDMI, EXTENDER HDMI, MIKROFONY BEZPRZEWODOWE, STATYW MIKROFONU, PROCESOR DŹWIĘKU, WZMACNIACZE GŁOŚNIKI, PANEL 7" LCD, JEDNOSTKA CENTRALNA, INTERFEJS KOMUNIKACYJNY, MODUŁ PRZEKĄNIKOWY, MODUŁ DALI, SZAFARACK 19" 24U				Dokonać wizualnej oceny stanu wszystkich elementów instalacji.
	. SPRAWDZANIE DZIAŁANIA SYSTEMU, SERWIS			X	Dokonać wizualnej oceny stanu wszystkich elementów instalacji oraz zadziałanie
	ZAKRES				Dokonać wizualnej oceny stanu wszystkich elementów instalacji oraz zadziałanie

Zdarzenia bieżące od strony 5
Przeglądy techniczne od strony 15

Waldemar Skowroński
Kierownik Robot Elektrycznych
Waldemar Skowroński
MAZ/0595/OWOE/13

Janusz