

Zestawienie czynności eksploatacyjnych za okres 06-11.2019 – Instalacje słaboprądowe

LP.	Nazwa grupy urządzeń	Typ	ILOŚĆ kpl	Zakres czynności eksploatacyjnych	Czasookresy wykonywania
2.1	Instalacja SAP	IQ8Contrl M /7petlowa/ System adresowalny Esser	4	<p>1. Czynności kontrolno-konserwacyjnych związanych ze zwykłą eksploatacją instalacji SAP:</p> <ul style="list-style-type: none"> • prawidłowe prowadzenie książki pracy instalacji SAP, dokonywanie wpisów na bieżąco po ich wystąpieniu, • w książce pracy instalacji należy zapisywać następujące informacje: <ul style="list-style-type: none"> - Data, czas i nazwisko osoby odpowiedzialnej za system, - Przeprowadzone kontrole instalacji wraz ze szczegółami przeprowadzonych testów i procedur prawdzających, - Daty i czas wystąpienia każdej awarii - Szczegóły dotyczące zaistniałej awarii, okoliczności wykrycia (np. podczas procedury przeglądu okresowego), - Dokonywane naprawy, czynności jakie zostały podjęte w celu usunięcia awarii lub inne środki zaradcze. - W przypadku powstania awarii lub jej usunięcia, kontrasygnata osoby odpowiedzialnej i wykonującej naprawę. - Zmiany i uzupełnienia instalacji, - Wszystkie alarmy z podaniem daty, godziny i przyczyn ich wywołania. <p>2. Przegląd roczny - czynności kontrolno-konserwacyjnych związanych z eksploatacją instalacji SAP:</p> <ul style="list-style-type: none"> • przeprowadzić próby zalecane dla obsługi kwartalnej; • sprawdzić /zadymić/ każdą czujkę na poprawność działania zgodnie z zaleceniami producenta; UWAGA: Chociaż każda czujka powinna być sprawdzona raz w roku, dopuszcza się sprawdzanie kolejnych 25 % czujek przy kolejnej kontroli kwartalnej. • sprawdzić zdatność centrali sygnalizacji pożarowej do uaktywniania wszystkich funkcji pomocniczych; UWAGA: Należy zastosować takie metody, które zapewnią, że nie dojdzie do niepożądanych zdarzeń. • sprawdzić wzrokowo, czy wszystkie połączenia kablowe i sprzęt są sprawne, nieuszkodzone i odpowiednio zabezpieczone; • dokonać oględzin, w celu ustalenia, czy w budynku nastąpiły jakieś zmiany budowlane lub w jego przeznaczeniu, które mogły wpłynąć na rozmieszczenie czujek i ręcznych ostrzegaczy pożarowych oraz sygnalizatorów akustycznych. Oględziny powinny także potwierdzić, czy pod każdą czujką jest utrzymana wolna przestrzeń co najmniej 0,5 m we wszystkich kierunkach i, czy wszystkie ręczne ostrzegacze pożarowe są dostępne i widoczne. • dokonać oględzin, w celu ustalenia, czy w budynku nastąpiły jakieś zmiany, czy przeznaczenie pomieszczeń nie uległo zmianie czy warunki środowiskowe w nich panujące mogą wpłynąć na poprawność doboru i zastosowania typów czujek i ręcznych ostrzegaczy pożarowych oraz sygnalizatorów akustycznych. • sprawdzić i przeprowadzić próby wszystkich baterii akumulatorów. 	<p>w trybie ciągłym przez upoważnione osoby</p> <p>Wykonanie w okresie od 06-11.2019</p>
		Panel wyniesiony	1		
2.2	Instalacja DSO Honeywell	Szafa dystrybucyjna DSO wzmacniacze kl D 2x250W/100V 2x400W /100W Honeywell	3	<p>1. Czynności kontrolno-konserwacyjnych związanych ze zwykłą eksploatacją instalacji DSO:</p> <ul style="list-style-type: none"> • bieżąca kontrola stanu technicznego zainstalowanego osprzętu instalacji DSO, usuwanie zauważonych usterek, naprawa uszkodzonego sprzętu, <p>2. Przegląd roczny -- czynności kontrolno-konserwacyjnych związanych z eksploatacją instalacji DSO: Zakres przeglądów ma dotyczyć pełnego, profesjonalnego sprawdzenia poprawności działania:</p>	<p>na bieżąco</p> <p>W okresie od 06-11.2019</p>
		Stacja mikrofonowa dwustrefowa 12 przycisków	1		
		Mikrofon strażaka	2		

				<ul style="list-style-type: none"> ● Kontrolera systemowego, także pod kątem współdziałania z innymi systemami, ● Wzmacniaczy i przedwzmacniaczy ● Stacji mikrofonowych/wywoławczych ● Sprawdzenie poprawności działania i stanu technicznego głośników ● Kontrola głośników (sprawdzenie jakości generowanych dźwięków), ● Przeprowadzenie testów na poszczególnych strefach dotyczące prawidłowego funkcjonowania i nagłośnienia ● Oględziny pod kątem uszkodzeń i zabrudzeń, okresowe czyszczenie/odkurzanie/, ● Ewentualne korekty mające na celu prawidłowe funkcjonowanie, ● Działanie systemu zasilania awaryjnego, 	
2.3	System CCTV Megavision	kamera kompaktowa 1Mpix (obiek. zint. 4.7- 84.6mm) kamera kompaktowa 1Mpix (obiek. zint. 3-9m) kamera kompaktowa 1Mpix (obiek. zint. 3-22) kamera kompaktowa 1Mpix (obiek. zint. 2.8-10mm) kamera kompaktowa 2Mpix (obiek. zint. 3-9m) kamera kompaktowa 2 Mpix (obiek. zin. 9-22mm kamera stała typ Buller 2Mpix obiekt. zint.9-22mm kamera stała typ Buller 2Mpix obiekt. zint.3.6-16mm kamera szybkoobrotowa 2 Mpix (obiek. zin. 4.6-138mm kamera stała typ Buller 3Mpix obiekt. zint.3-9mm kamera kompaktowa 3Mpix (ob. zin.3-9mm kamera kompaktowa 5 Mpix (ob. zin.3-9mm kamera stała typ Buller 5 Mpix ob. zint.3-9mm kamera stała typ Buller 5 Mpix ob. zint.9-22mm kamera z głowicą obrotową 5 Mpix ob. zint.12-360mm kamera szybkoobrotowa D1 ob. zint.3.8-45.6mm kamera szybkoobrotowa D1 ob. zint.3.4-132.6mm kamera szybkoobrotowa ob. zint. 4.7-90mm Serwer MVT-8.OTB NVR-RACK Stacja robocza MVT-4M-WSV Stacja robocza MVT-4M-WSV	3 30	1. Czynności kontrolno-konserwacyjnych związanych ze zwykłą eksploatacją instalacji CCTV: <ul style="list-style-type: none"> ● bieżąca kontrola stanu technicznego zainstalowanego osprzętu instalacji CCTV, usuwanie zauważonych usterek, naprawa uszkodzonego sprzętu. 2. Przegląd roczny -- czynności kontrolno-konserwacyjnych związanych z eksploatacją instalacji CCTV Zakres przeglądów ma dotyczyć pełnego, profesjonalnego sprawdzenia poprawności działania: <ul style="list-style-type: none"> ● Stacji operatorskich typu klient, wraz z osprzętem, ● Serwerów oraz macierzy dyskowych, w tym sprawdzenie poprawności zapisu, stanu dysków, poprawności konfiguracji, ● Sprawdzenie poprawności działania i stanu technicznego wszystkich kamer oraz obudów, ● Kontrola i regulacja kamer (sprawdzenie czułości, jakości obrazu, ustawienia ogniskowych). ● Przeprowadzenie testów na poszczególnych kamerach dotyczących prawidłowego funkcjonowania, ● Oględziny pod kątem uszkodzeń i zabrudzeń urządzeń, ● Ewentualne korekty mające na celu prawidłowe funkcjonowanie. ● Działania zasilania urządzeń systemu. 	na bieżąco W okresie od 06-11.2019
2.4	System KD i SSWiN typ IAS Schneider Electric	Panel Operatorski SSWiN Sterownik komunikacyjny	3 30	1. Czynności kontrolno-konserwacyjnych związanych ze zwykłą eksploatacją instalacji KD i SSWiN: <ul style="list-style-type: none"> ● bieżąca kontrola stanu technicznego zainstalowanego osprzętu instalacji KD i SSWiN, usuwanie zauważonych usterek, naprawa uszkodzonego sprzętu. 2. Przegląd roczny -- czynności kontrolno-konserwacyjnych związanych z eksploatacją instalacji KD i SSWiN Zakres przeglądów ma dotyczyć pełnego, profesjonalnego sprawdzenia poprawności działania: <ul style="list-style-type: none"> ● Stacji operatorskich i serwerów systemu ● Sprawdzenie poprawności działania i stanu technicznego wszystkich sterowników i urządzeń aktywnych sieci. 	Na bieżąco W okresie od 06-11.2019

				<ul style="list-style-type: none"> • Przeprowadzenie testów na poszczególnych kontrolerach, czujnikach dotyczących prawidłowego funkcjonowania • Sprawdzenie poprawności działania elektrozaczepów i elektrozawór. Sprawdzenia poprawności działania przycisków wyjścia i przycisków napadowych. • Sprawdzenie poprawności działania czujek i kontaktronów. • Przeprowadzenie poprawności działania współpracy systemu z innymi systemami bezpieczeństwa zainstalowanymi w obiekcie, także zgłaszania alarmów i usterek. • Oględziny pod kątem uszkodzeń i zabrudzeń urządzeń • Ewentualne korekty mające na celu prawidłowe funkcjonowanie • działanie zasilania awaryjnego, sprawdzenie pojemności baterii 	
2.5	System BMS Schneider Electric	Szafy kontrolno sterujące systemu BMS	8	<p>1. Czynności kontrolno-konserwacyjnych związanych ze zwykłą eksploatacją systemu BMS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • bieżąca kontrola stanu technicznego zainstalowanego osprzętu systemu BMS, usuwanie zauważonych usterek, naprawa uszkodzonego sprzętu. <p>2. Przegląd roczny -- czynności kontrolno-konserwacyjnych związanych z eksploatacją systemu BMS: Zakres przeglądów ma dotyczyć pełnego, profesjonalnego sprawdzenia poprawności działania:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sprawdzenie stanu urządzeń automatyki w tym kontrolerów sieciowych i modułów • Wizualne oględziny pod względem uszkodzeń mechanicznych lub termicznych. • Niezbędne regulacje i kalibracje /protokoły z pomiarów kalibracyjnych/, • Czystość i poprawność połączeń w szafach sterowniczych. • Działanie zasilania awaryjnego. • Sprawdzenie stanu czujników. • Badanie poprawności wskazania czujników systemu BMS, • Sprawdzenie poprawności wyświetlania i zapisu danych na stacjach operatorskich i serwerach. • Sprawdzenie poprawności funkcjonowania poszczególnych modułów i systemu sterowania. • Sprawdzanie poprawności współdziałania z innymi systemami 	<p>Na bieżąco</p> <p>W okresie od 06-11.2019</p>
2.6	System nagłośnienia stadionowego			<p>1. Czynności kontrolno-konserwacyjnych związanych ze zwykłą eksploatacją systemu nagłośnienia stadionowego:</p> <ul style="list-style-type: none"> • bieżąca kontrola stanu technicznego zainstalowanego osprzętu systemu nagłośnienia stadionowego, usuwanie zauważonych usterek, naprawa uszkodzonego sprzętu. <p>2. Przegląd roczny -- czynności kontrolno-konserwacyjnych związanych z eksploatacją systemu nagłośnienia stadionowego: Zakres przeglądów ma dotyczyć pełnego, profesjonalnego sprawdzenia poprawności działania:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sprawdzenie poprawności działania wszystkich urządzeń w systemie nagłośniania, w szczególności wzmacniaczy, elementów służących do transmisji sygnałów i wszelkich źródeł dźwięku • Sprawdzenie poprawności działania (jakości generowanego dźwięku) wszystkich zestawów głośnikowych, także pod kątem wpływu czynników zewnętrznych/atmosferycznych • Wszelkie niezbędne regulacje wpływające na poprawną jakość emitowanego dźwięku • Sprawdzenie poprawności działania systemów chłodzenia szaf, a także wbudowanych systemów chłodzenia urządzeń, w szczególności wzmacniaczy mocy • Sprawdzenie współdziałania z innymi systemami 	<p>Na bieżąco</p> <p>W okresie od 06-11.2019</p>

				<ul style="list-style-type: none"> • Oględziny pod kątem uszkodzeń i zabrudzeń. • Ewentualne korekty mające na celu prawidłowe funkcjonow. • Działanie zasilania wszystkich elementów systemu, 	
2.7	System monitoringu konstrukcji			<ol style="list-style-type: none"> 1. Czynności kontrolno-konserwacyjnych związanych ze zwykłą eksploatacją systemu monitoringu konstrukcji: <ul style="list-style-type: none"> • bieżąca kontrola stanu technicznego zainstalowanego osprzętu systemu monitoringu konstrukcji, usuwanie zauważonych usterek, naprawa uszkodzonego sprzętu. 2. Przegląd roczny -- czynności kontrolno-konserwacyjnych związanych z eksploatacją systemu nagłośnienia stadionowego: Zakres przeglądów ma dotyczyć pełnego, profesjonalnego sprawdzenia poprawności działania: <ul style="list-style-type: none"> • Sprawdzenie poprawności przekazywania danych z wszystkich sensorów • Sprawdzenie poprawności działania jednostek akwizycyjnych oraz innych urządzeń aktywnych w systemie • Sprawdzenie poprawności działania serwerów systemu w tym poprawności opracowywania danych (pod kątem gwałtownych/nieliniowych zmian w historii odczytów) • Wizualne oględziny pod względem uszkodzeń mechanicznych lub termicznych. • Przeprowadzenie testów na poszczególnych urządzeniach dotyczących prawidłowego funkcjonowania. • Przeprowadzić wszystkie inne kontrole i próby, i zabiegi konserwacyjne określone przez wykonawcę, dostawcę lub producenta, w szczególności uwzględniając zabiegi konserwacji baterii akumulatorów urządzeń. • Ewentualne korekty mające na celu prawidłowe funkcjonowanie. 	<p>Na bieżąco</p> <p>Przynajmniej raz w roku</p>