



Lp.	OBIEKT: B-Budynek, P-Parking	BRANŻA: A-Architektoniczno- budowlana, S-Sanitarna, E-Elektryczna, T-Teletechniczna, TS-Technologia Sceny, W-Wyposażenie	OPIS ELEMENTÓW					DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA		OPIS ROBÓT KONSERWACYJNYCH I SERWISOWYCH					KONIECZNOŚĆ ZAWARCIA UMOWY SERWISOWEJ Z UWAGI NA WARUNKI GWARANCYJNE, PRZEGLĄDY OKRESOWE I INNE
			LOKALIZACJA	ELEMENT (Nazwa zgodnie z SIWZ i opisem architektury)	SYMBOL ELEMENTU (Nazwa zgodnie z SIWZ i opisem architektury)	JEDN.	ORIENTACYJNE ILOŚCI	Lokalizacja w Dokumentacji Powykonawczej: ZMA NR TOMU/CZĘŚĆ	Lokalizacja w Dokumentacji Powykonawczej: INSTR. OBSŁUGI NR TOMU/CZĘŚĆ	GLÓWNE CZYNNOŚCI SERWISOWE I KONSERWACYJNE	ZALECENIA I UWAGI	WYMAGANE UPRAWNIENIA	TERMIN OBSŁUGI		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	



TECHNOLOGIA SCENY
F. SALA GŁÓWNA Z PODZIAŁEM NA: SALA, POMIESZCZENIA TECHNICZNE WOKÓŁ SALI, CZĘŚĆ TECHNICZNA NAD SALĄ, CZĘŚĆ TECHNICZNA POD SALĄ, PRZESTRZEŃ WIBROIZOLATORÓW)

TS-01	B	TS	Poz. +0; +1;+2	Banery akustyczne				XI/1	XI/1					
TS-01	B	TS	Poz. +0; +1;+2;+3	Banery akustyczne		szt.	14	XI/1	XI/1	Przeгляд pod kątem widocznych uszkodzeń, ewentualne naprawy uszkodzonych kotar, testowe uruchomienie w miarę potrzeb. Kontrola awaryjnego zatrzymania oraz parkowania kotar.	- Kontrola taśmy - Wzrokowa kontrola rolki taśmy - Kontrola stanu rury nośnej - Funkcjonowanie pozycji granicznej - Funkcjonowanie przycisku awaryjnego położenia - Kontrola mocowań przy pełnym obciążeniu. - Kontrola zużycia elementów mocowania	Przeszkolony pracownik obiektu z uprawnieniami SEP do 1kV, z uprawnieniami do pracy na wysokości.	3M	Przeгляд okresowy
TS-01	B	TS	Poz. +0; +1;+2;+3	Banery akustyczne		szt.	14	XI/1	XI/1	Kontrola obwodów elektrycznych zasilanych urządzeń. Regulacje mechanizmów.	- Wyzwolić wyłączniki różnicowo – prądowe. W tym celu należy przy włączonym zasilaniu urządzenia, wyzwolić wyłączniki za pomocą przycisku „Test”, a po próbie załączyć je znów do pracy. W przypadku nie wyzwolenia wyłącznika w wyniku użycia przycisku „Test” należy dany wyłącznik wymienić na nowy, o takich samych parametrach. - Przeprowadzić próbę wyłączenia awaryjnego. W tym celu należy przy włączonym zasilaniu urządzenia, wcisnąć przycisk bezpieczeństwa na elewacji szafy, oznaczone kolorem czerwonym na żółtym tle. Powinno nastąpić zatrzymanie napędów. Ponowne załączenie po zresetowaniu układu. - Przeprowadzić pomiary: ciągłości układu połączenia ochronnego, rezystancji izolacji, próba wytrzymałości elektrycznej izolacji. Wyniki pomiarów należy uznać za zadowalające, jeżeli są zgodne z PN-EN 60204-1 pkt. 19.	Uprawniony inżynier z autoryzowanego serwisu z uprawnieniami SEP, z uprawnieniami do pracy na wysokości powyżej 3 m	6M	TAK: autoryzowany serwis dostawcy/ producenta
TS-01	B	TS	Poz. +0; +1;+2;+3	Banery akustyczne		szt.	14	XI/1	XI/1	Czyszczenie kotar np. ręcznie lub mechaniczne np. odkurzaczem		Przeszkolony pracownik obiektu lub serwis sprząający z uprawnieniami do pracy na wysokości.	3M	Serwis sprząający
TS-02	B	TS	Poz. -1	Przenośne podesty widowni				XI/2	XI/2					
TS-02	B	TS	Poz. -1	Przenośne podesty widowni		szt.	6	XI/2	XI/2	Przeгляд pod kątem widocznych uszkodzeń, ewentualne naprawy lub wymiana uszkodzonych elementów, testowe złożenie w miarę potrzeb.		Przeszkolony pracownik obiektu	6M	Przeгляд okresowy
TS-02	B	TS	Poz. -1	Przenośne podesty widowni		szt.	6	XI/2	XI/2	Czyszczenie np. ręcznie lub mechaniczne		Przeszkolony pracownik obiektu lub serwis sprząający	12M	Serwis sprząający
TS-03	B	TS	Poz. 0; +1;+2	Drzwi akustyczne komór pogłosowych				XI/3	XI/3					
TS-03	B	TS	Poz. 0; +1;+2	Drzwi akustyczne komór pogłosowych		szt.	34	XI/3	XI/3	Przeгляд pod kątem widocznych uszkodzeń,		Przeszkolony pracownik obiektu	3M	Przeгляд okresowy
TS-03	B	TS	Poz. 0; +1;+2	Drzwi akustyczne komór pogłosowych		szt.	34	XI/3	XI/3	Testowe uruchomienie. Kontrola prawidłowego zadziałania zabezpieczenia antygotynowego		Przeszkolony pracownik obiektu	3M	Przeгляд okresowy
TS-03	B	TS	Poz. 0; +1;+2	Drzwi akustyczne komór pogłosowych		szt.	34	XI/3	XI/3	Kontrola obwodów elektrycznych zasilanych urządzeń. Regulacja mechanizmów. Ewentualne naprawy uszkodzonych elementów.		Uprawniony inżynier z autoryzowanego serwisu z uprawnieniami SEP	6M	TAK: autoryzowany serwis dostawcy/ producenta
TS-03	B	TS	Poz. 0; +1;+2	Drzwi akustyczne komór pogłosowych		szt.	34	XI/3	XI/3	Czyszczenie ręcznie lub mechaniczne		Przeszkolony pracownik obiektu lub serwis sprząający	6M	Serwis sprząający

			ZAŁĄCZNIK NR 1 - TABELA CZYNNOŚCI KONSERWACYJNYCH I SERWISOWYCH DLA OBIEKTU NFM											
BRANŻA: A-Architektoniczno-budowlana, S-Sanitarna, E-Elektryczna, T-Teletechniczna, TS-Technologia Sceny, W-Wyposażenie			OPIS ELEMENTÓW				DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA		OPIS ROBÓT KONSERWACYJNYCH I SERWISOWYCH					KONIECZNOŚĆ ZAWARCIA UMOWY SERWISOWEJ Z UWAGI NA WARUNKI GWARANCYJNE, PRZEGLĄDY OKRESOWE I INNE
Lp.	OBIEKT: B-Budynek, P-Parking		LOKALIZACJA	ELEMENT (Nazwa zgodnie z SIWZ i opisem architektury)	SYMBOL ELEMENTU (Nazwa zgodnie z SIWZ i opisem architektury)	JEDN.	ORIENTACYJNE ILOŚCI	Lokalizacja w Dokumentacji Powykonawczej: ZMA NR TOMU/CZĘŚĆ	Lokalizacja w Dokumentacji Powykonawczej: INSTR. OBSŁUGI NR TOMU/CZĘŚĆ	GLÓWNE CZYNNOŚCI SERWISOWE I KONSERWACYJNE	ZALECENIA I UWAGI	WYMAGANE UPRAWNIENIA	TERMIN OBSŁUGI	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
TS-04	B	TS	Poz. +0; +1;+2	Kurtyny akustyczne				XI/4	XI/4					
TS-04	B	TS	Poz. -2;-1;+0; +1;+2;+3	Kurtyny akustyczne		szt.	40	XI/4.3	XI/4.3	Przeгляд pod kątem widocznych uszkodzeń, ewentualne naprawy uszkodzonych kotar, testowe uruchomienie w miarę potrzeb. Kontrola miejsca prawidłowego zatrzymania oraz parkowania kotar.	- Kontrola liny - Wzrokowa kontrola rolek liny - Kontrola stanu zabrudzenia szyny kurtynowej - W przypadku znacznego zabrudzenia szyny kurtynowej konieczne jest jej czyszczenie! - Funkcjonowanie pozycji granicznej - Funkcjonowanie przycisku awaryjnego położenia - Kontrola zużycia elementów mocowania - Wyzwolić wyłączniki różnicowo – prądowe. W tym celu należy przy włączonym zasilaniu urządzenia, wyzwoić wyłączniki za pomocą przycisku „Test”, a po próbie załączyć je znów do pracy. W przypadku nie wyzwolenia wyłącznika w wyniku użycia przycisku „Test” należy dany wyłącznik wymienić na nowy, o takich samych parametrach. - Przeprowadzić próbę wyłączenia awaryjnego. W tym celu należy przy włączonym zasilaniu urządzenia, wcisnąć przycisk bezpieczeństwa na elewacji szafy, oznaczone kolorem czerwonym na żółtym tle. Powinno nastąpić zatrzymanie napędów. - Przeprowadzić pomiary: ciągłości układu połączenia ochronnego, rezystancji izolacji, próba wytrzymałości elektrycznej izolacji. Wyniki pomiarów należy uznać za zadowalające, jeżeli są zgodne z PN-EN 60204-1 pkt. 19.	Przeszkolony pracownik obiektu z uprawnieniami SEP do 1kV	3M	Przeгляд okresowy
TS-04	B	TS	Poz. -2;-1;+0; +1;+2;+3	Kurtyny akustyczne		szt.	40	XI/4.3	XI/4.3	Kontrola napięcia liny poliestrowej wózka głównego. Napięcie liny.		Uprawniony inżynier z autoryzowanego serwisu z uprawnieniami do pracy na wysokości powyżej 3m	6M	TAK: autoryzowany serwis dostawcy/ producenta
TS-04	B	TS	Poz. -2;-1;+0; +1;+2;+3	Kurtyny akustyczne		szt.	40	XI/4.3	XI/4.3	Kontrola obwodów elektrycznych zasilanych urządzeń.		Uprawniony inżynier z autoryzowanego serwisu z uprawnieniami SEP lub uprawniony pracownik instalacyjny autoryzowanego serwisu z uprawnieniami SEP	6M	TAK: autoryzowany serwis dostawcy/ producenta
TS-04	B	TS	Poz. -2;-1;+0; +1;+2;+3	Kurtyny akustyczne		szt.	40	XI/4.3	XI/4.3	Czyszczenie kotar np. ręcznie lub mechaniczne np. odkurzaczem		Przeszkolony pracownik obiektu lub serwis sprząający	3M	Serwis sprząający
TS-05	B	TS	Poz. +0; +1;+2	Oświetlenie estradowe				XI/5	XI/5					
TS-05	B	TS	Poz. +0; +1;+2	System oświetlenia estradowego w tym oświetlenie reżyserskie		kpl	1	XI/5	XI/5	Sprawdzenie prawidłowego działania urządzeń, w szczególności: dimmerów, oraz urządzeń sterowniczych. Ewentualna wymiana źródeł światła.		Oświetleniowiec - przeszkolony pracownik obiektu. Uprawnienia SEP do 1 kW	Przed każdym użyciem	Przeгляд okresowy
TS-05	B	TS	Poz. +0; +1;+2	System oświetlenia estradowego		kpl	1	XI/5	XI/5	Przeгляд techniczny, czyszczenie urządzeń, czyszczenie optyki,		Oświetleniowiec - przeszkolony pracownik obiektu. Uprawnienia SEP do 1 kW	1M	Przeгляд okresowy
TS-05	B	TS	Poz. +0; +1;+2	System oświetlenia estradowego		kpl	1	XI/5	XI/5	Kontrola instalacji elektrycznej zasilającej oraz sterowania, sprawdzenie wszystkich styków w urządzeniach oraz szafach zasilających.		Uprawniony inżynier z autoryzowanego serwisu lub wykwalifikowany pracownik instalacyjny serwisu z uprawnieniami SEP	6M	TAK: autoryzowany serwis dostawcy/ producenta
TS-05	B	TS	Poz. -1, +0, +4, +6	Oświetlenie estradowe - urządzenia aktywne		szt.	7	XI/5	XI/5	Sprawdzenie poprawności konfiguracji oprogramowania urządzeń aktywnych		Uprawniony inżynier z autoryzowanego serwisu lub wykwalifikowany pracownik instalacyjny serwisu z uprawnieniami SEP	6M	TAK: autoryzowany serwis dostawcy/ producenta
TS-05	B	TS	Poz. -1, +0, +1, +2, +4, +6	Oświetlenie estradowe - szafy RACK		szt.	7	XI/5	XI/5	Sprawdzenie poprawności konfiguracji połączeń kablowych w szafach RACK		Uprawniony inżynier z autoryzowanego serwisu lub wykwalifikowany pracownik instalacyjny serwisu z uprawnieniami SEP	6M	TAK: autoryzowany serwis dostawcy/ producenta
TS-05	B	TS	Poz. -1, +0, +1, +2, +4, +6	Oświetlenie estradowe - okablowanie LAN		kpl	1	XI/5	XI/5	Sprawdzenie poprawności działania okablowania strukturalnego na obiekcie		Uprawniony inżynier LAN	6M	Przeгляд okresowy
TS-05	B	TS	Poz. -1, +0, +1, +2, +4, +6	Oświetlenie estradowe - szafy RACK		szt.	7	XI/5	XI/5	Sprawdzenie poprawności konfiguracji połączeń kablowych w szafach RACK		Uprawniony inżynier oraz wykwalifikowany pracownik instalacyjny z uprawnieniami SEP	12M	TAK: autoryzowany serwis dostawcy/ producenta
TS-05	B	TS	Poz. -1, +0, +1, +2, +4, +6	Oświetlenie estradowe - okablowanie LAN		kpl	1	XI/5	XI/5	Sprawdzenie poprawności działania okablowania strukturalnego na obiekcie		Uprawniony inżynier LAN	12M	Przeгляд okresowy
TS-06	B	TS	Poz. +5; +6	Panele akustyczne Canopy				XI/6	XI/6					
TS-06	B	TS	Poz. +5; +6	Panele akustyczne Canopy		szt.	22	XI/6	XI/6	Przeгляд pod kątem widocznych uszkodzeń,przeгляд podzespółów zgodnie z instrukcją konserwacji, ewentualne naprawy uszkodzonych elementów, testowe uruchomienie w miarę potrzeb. Kontrola zatrzymania w położeniach krańcowych.		Przeszkolony pracownik obiektu.	3M	Przeгляд okresowy
TS-06	B	TS	Poz. +5; +6	Panele akustyczne Canopy		szt.	22	XI/6	XI/6	Kontrola obwodów elektrycznych zasilanych urządzeń. Regulacja mechanizmów.		Uprawniony inżynier z autoryzowanego serwisu	12M	TAK: autoryzowany serwis dostawcy/ producenta
TS-06	B	TS	Poz.+6	Panele akustyczne Canopy		szt.	22	XI/6	XI/6	Dopuszczenie Urzędu Dozoru Technicznego		Uprawniony pracownik UDT	12M	UDT
TS-06	B	TS	Poz. +5; +6	Panele akustyczne Canopy		szt.	22	XI/6	XI/6	Czyszczenie urządzeń ręcznie lub mechaniczne np. odkurzaczem		Przeszkolony pracownik obiektu lub serwis sprząający	12M	Serwis sprząający

OPIS ELEMENTÓW			DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA		OPIS ROBÓT KONSERWACYJNYCH I SERWISOWYCH					KONIECZNOŚĆ ZAWARCIA UMOWY SERWISOWEJ Z UWAGI NA WARUNKI GWARANCYJNE, PRZEGLĄDY OKRESOWE I INNE				
Lp.	OBIEKT: B-Budynek, P-Parking	BRANŻA: A-Architektoniczno-budowlana, S-Sanitarna, E-Elektryczna, T-Teletechniczna, TS-Technologia Sceny, W-Wyposażenie	LOKALIZACJA	ELEMENT (Nazwa zgodnie z SIWZ i opisem architektury)	SYMBOL ELEMENTU (Nazwa zgodnie z SIWZ i opisem architektury)	JEDN.	ORIENTACYJNE ILOŚCI	Lokalizacja w Dokumentacji Powykonawczej: ZMA NR TOMU/CZĘŚĆ	Lokalizacja w Dokumentacji Powykonawczej: INSTR. OBSŁUGI NR TOMU/CZĘŚĆ		GLÓWNE CZYNNOŚCI SERWISOWE I KONSERWACYJNE	ZALECENIA I UWAGI	WYMAGANIA UPRAWNIENIA	TERMIN OBSŁUGI
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
TS-07	B	TS	Poz. -2	Przenośne podesty orkiestry				XI/7	XI/7					
TS-07	B	TS	Poz. -2	Przenośne podesty orkiestry		szt.	1	XI/7	XI/7	Przeгляд pod kątem widocznych uszkodzeń, ewentualne naprawy lub wymiana uszkodzonych elementu, testowe złożenie w miarę potrzeb.		Przeszkolony pracownik obiektu	6M	Przeгляд okresowy
TS-07	B	TS	Poz. -2	Przenośne podesty orkiestry		szt.	1	XI/7	XI/7	Czyszczenie np. ręcznie lub mechaniczne		Przeszkolony pracownik obiektu lub serwis sprząający	12M	Serwis sprząający
TS-08	B	TS	Poz. -2; -1; +0; +1;+2; +3; +4; +6	System sterowania urządzeń techniki scenicznych				XI/9	XI/9					
TS-08	B	TS	Poz. -2; -1; +0; +1;+2; +3; +4; +6	System sterowania urządzeń techniki scenicznych		szt.	1	XI/9	XI/9	Sprawdzić historie awarii na wizualizacji. W przypadku często powtarzających się alarmów powiadomić serwis.		Administrator systemu sterowania przeszkolony przez PS Teatr. Wymagane uprawnienia udt operatora	1T	Przeгляд okresowy
TS-08	B	TS	Poz. -2; -1; +0; +1;+2; +3; +4; +6	System sterowania urządzeń techniki scenicznych		szt.	1	XI/9	XI/9	Przeгляд pod kątem widocznych uszkodzeń, ewentualne naprawy uszkodzonych elementów, testowe uruchomienie. Kontrola działania - wizualny przeгляд urządzeń, - wizualne sprawdzenie prawidłowości działania aparatury kontrolno – pomiarowej, - wizualne sprawdzenie stanu połączeń, aparatury zabezpieczającej, kabli, instalacji wyrównawczej, - przeprowadzić próbę wyłączenia awaryjnego. W tym celu należy w trakcie jazdy dowolnymi napędami wyłączyć zasilanie rozdzielni sterowania wyłącznikiem głównym na elewacji szafy.		Przeszkolony pracownik obiektu z uprawnieniami SEP	1M	Przeгляд okresowy
TS-08	B	TS	Poz. -2; -1; +0; +1;+2; +3; +4; +6	System sterowania urządzeń techniki scenicznych		szt.	1	XI/9	XI/9	- wyzwolić wyłączniki różnicowo – prądowe. W tym celu należy przy włączonym zasilaniu urządzenia, wyzwolić wyłączniki za pomocą przycisku „Test”, a po próbie załączyć je znów do pracy. W przypadku nie wyzwolenia wyłącznika w wyniku użycia przycisku „Test” należy dany wyłącznik wymienić na nowy, o takich samych parametrach.		Uprawniony inżynier z autoryzowanego serwisu lub wykwalifikowany pracownik instalacyjny serwisu z uprawnieniami SEP	12M	TAK: autoryzowany serwis dostawcy/ producenta
TS-08	B	TS	Poz. -2; -1; +0; +1;+2; +3; +4; +6	System sterowania urządzeń techniki scenicznych		szt.	1	XI/9	XI/9	Kontrola styków elektrycznych oraz czyszczenie urządzeń. - wymienić baterie UPS - wymienić filtry w kratkach wentylacyjnych rozdzielni - przeprowadzić pomiary: ciągłości układu połączenia ochronnego, rezystancji izolacji. Wyniki pomiarów należy uznać za zadowalające, jeżeli są zgodne z PN-EN 60204-1		Uprawniony inżynier z autoryzowanego serwisu lub wykwalifikowany pracownik instalacyjny serwisu z uprawnieniami SEP	24M	TAK: autoryzowany serwis dostawcy/ producenta
TS-09	B	TS	Poz. -2	Wózki krzeseł				XI/10	XI/10					
TS-09	B	TS	Poz. -2	Wózki krzeseł		szt.	6	XI/10	XI/10	Przeгляд pod kątem widocznych uszkodzeń, ewentualne naprawy lub wymiana uszkodzonych elementu, testowe złożenie w miarę potrzeb.		Przeszkolony pracownik obiektu	6M	Przeгляд okresowy
TS-09	B	TS	Poz. -2	Wózki krzeseł		szt.	6	XI/10	XI/10	Czyszczenie np. ręcznie lub mechaniczne		Przeszkolony pracownik obiektu lub serwis sprząający	12M	Serwis sprząający
TS-10	B	TS	Poz. -2	Wózki chóru				XI/11	XI/11					
TS-10	B	TS	Poz. -2	Wózki chóru		szt.	5	XI/11	XI/11	Przeгляд pod kątem widocznych uszkodzeń, ewentualne naprawy lub wymiana uszkodzonych elementu, testowe złożenie w miarę potrzeb.		Przeszkolony pracownik obiektu	6M	Przeгляд okresowy
TS-10	B	TS	Poz. -2	Wózki chóru		szt.	5	XI/11	XI/11	Czyszczenie np. ręcznie lub mechaniczne		Przeszkolony pracownik obiektu lub serwis sprząający	12M	Serwis sprząający
TS-11	B	TS	Poz.+6	Mechanizm kosza głośnika				XI/12	XI/12					
TS-11	B	TS	Poz.+6	Mechanizm kosza głośnika		szt.	3	XI/12	XI/12	Przeгляд pod kątem widocznych uszkodzeń,przeгляд podzespółów zgodnie z instrukcją konserwacji, ewentualne naprawy uszkodzonych elementów, testowe uruchomienie w miarę potrzeb. Kontrola zatrzymania w położeniach krańcowych.		Przeszkolony pracownik obiektu.	3M	Przeгляд okresowy
TS-11	B	TS	Poz.+6	Mechanizm kosza głośnika		szt.	3	XI/12	XI/12	Kontrola obwodów elektrycznych zasilanych urządzeń. Regulacja mechanizmów.		Uprawniony inżynier z autoryzowanego serwisu	12M	TAK: autoryzowany serwis dostawcy/ producenta
TS-11	B	TS	Poz.+6	Mechanizm kosza głośnika		szt.	3	XI/12	XI/12	Dopuszczenie Urzędu Dozoru Technicznego		Uprawniony pracownik UDT	12M	UDT
TS-11	B	TS	Poz.+6	Mechanizm kosza głośnika		szt.	3	XI/12	XI/12	Czyszczenie urządzeń ręcznie lub mechaniczne np. odkurzaczem		Przeszkolony pracownik obiektu lub serwis sprząający	12M	Serwis sprząający

OPIS ELEMENTÓW			DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA		OPIS ROBÓT KONSERWACYJNYCH I SERWISOWYCH					KONIECZNOŚĆ ZAWARCIA UMOWY SERWISOWEJ Z UWAGI NA WARUNKI GWARANCYJNE, PRZEGLĄDY OKRESOWE I INNE				
Lp.	OBIEKT: B-Budynek, P-Parking	BRANŻA: A-Architektoniczno-budowlana, S-Sanitarna, E-Elektryczna, T-Teletechniczna, TS-Technologia Sceny, W-Wyposażenie	LOKALIZACJA	ELEMENT (Nazwa zgodnie z SIWZ i opisem architektury)	SYMBOL ELEMENTU (Nazwa zgodnie z SIWZ i opisem architektury)	JEDN.	ORIENTACYJNE ILOŚCI	Lokalizacja w Dokumentacji Powykonawczej: ZMA NR TOMU/CZĘŚĆ	Lokalizacja w Dokumentacji Powykonawczej: INSTR. OBSŁUGI NR TOMU/CZĘŚĆ		GLÓWNE CZYNNOŚCI SERWISOWE I KONSERWACYJNE	ZALECENIA I UWAGI	WYMAGANE UPRAWNIENIA	TERMIN OBSŁUGI
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
TS-12	B	TS	Poz.+4	Wieszaki oświetlenia				XI/13	XI/13					
TS-12	B	TS	Poz.+4	Wieszaki oświetlenia		szt.	8	XI/13	XI/13	Przeгляд pod kątem widocznych uszkodzeń, przeгляд podzespołów zgodnie z instrukcją konserwacji, ewentualne naprawy uszkodzonych elementów, testowe uruchomienie w miarę potrzeb. Kontrola zatrzymania w położeniach krańcowych.		Przeszkolony pracownik obiektu.	3M	Przeгляд okresowy
TS-12	B	TS	Poz.+4	Wieszaki oświetlenia		szt.	8	XI/13	XI/13	Kontrola obwodów elektrycznych zasilanych urządzeń. Regulacja mechanizmów.		Uprawniony inżynier z autoryzowanego serwisu lub wykwalifikowany pracownik instalacyjny serwisu z uprawnieniami SEP	6M	TAK: autoryzowany serwis dostawcy/ producenta
TS-12	B	TS	Poz.+4	Wieszaki oświetlenia		szt.	8	XI/13	XI/13	Dopuszczenie Urzędu Dozoru Technicznego		Uprawniony pracownik UDT	12M	UDT
TS-12	B	TS	Poz.+4	Wieszaki oświetlenia		szt.	8	XI/13	XI/13	Czyszczenie urządzeń ręcznie lub mechaniczne np. odkurzaczem		Przeszkolony pracownik obiektu lub serwis sprząający	12M	Serwis sprząający
TS-13	B	TS	Poz.+4	Tymczasowe wieszaki oświetlenia				XI/14	XI/14					
TS-13	B	TS	Poz.+4	Tymczasowe wieszaki oświetlenia - wciągarki		szt.	24	XI/14	XI/14	Przeгляд pod kątem widocznych uszkodzeń, przeгляд podzespołów zgodnie z instrukcją konserwacji, testowe uruchomienie w miarę potrzeb. Kontrola parkowania oraz awaryjnego zatrzymania.	- Kontrola łańcucha - Wzrokowa kontrola obudowy wciągarki - Kontrola stanu wózka wciągarki - Funkcjonowanie pozycji granicznej - Funkcjonowanie przycisku awaryjnego położenia - Kontrola mocowań przy pełnym obciążeniu. - Kontrola zużycia elementów mocowania - Wyzwolić wyłączniki różnicowo – prądowe. W tym celu należy przy włączonym zasilaniu urządzenia, wyzwoić wyłączniki za pomocą przycisku „Test”, a po próbie załączyć je znów do pracy. W przypadku nie wyzwolenia wyłącznika w wyniku użycia przycisku „Test” należy dany wyłącznik wymienić na nowy, o takich samych parametrach.	Przeszkolony pracownik obiektu z uprawnieniami SEP do 1kV	3M	Przeгляд okresowy
TS-13	B	TS	Poz.+4	Tymczasowe wieszaki oświetlenia - wciągarki		szt.	24	XI/14	XI/14	Przedgląd producenta lub autoryzowanego przedstawiciela wciągarek z próbami obciążeniowymi wg. wymogów UDT	- Wyzwolić wyłączniki różnicowo – prądowe. W tym celu należy przy włączonym zasilaniu urządzenia, wyzwoić wyłączniki za pomocą przycisku „Test”, a po próbie załączyć je znów do pracy. W przypadku nie wyzwolenia wyłącznika w wyniku użycia przycisku „Test” należy dany wyłącznik wymienić na nowy, o takich samych parametrach.	Pracownik autoryzowanego serwisu producenta wciągarek.	12M	TAK: autoryzowany serwis dostawcy/ producenta
TS-13	B	TS	Poz.+4	Tymczasowe wieszaki oświetlenia - zestawy sterowania grupowego		szt.	4	XI/14	XI/14	Kontrola obwodów elektrycznych zasilanych urządzeń.	- Przeprowadzić próbę wyłączenia awaryjnego. W tym celu należy przy włączonym zasilaniu urządzenia, wcisnąć przycisk bezpieczeństwa na elewacji szafy, oznaczone kolorem czerwonym na żółtym tle. Powinno nastąpić zatrzymanie napędów. Ponowne załączenie po zresetowaniu układu. - Przeprowadzić pomiary: ciągłości układu połączenia ochronnego, rezystancji izolacji, próba wytrzymałości elektrycznej izolacji. Wyniki pomiarów należy uznać za zadowalające, jeżeli są zgodne z PN-EN 60204-1 pkt. 19.	Uprawniony inżynier z autoryzowanego serwisu lub wykwalifikowany pracownik instalacyjny serwisu z uprawnieniami SEP	12M	TAK: autoryzowany serwis dostawcy/ producenta
TS-13	B	TS	Poz.+4	Tymczasowe wieszaki oświetlenia		szt.	28	XI/14	XI/14	Czyszczenie urządzeń ręcznie lub mechaniczne np. odkurzaczem		Przeszkolony pracownik obiektu	12M	Serwis sprząający
TS-14	B	TS	Poz.-3; -2; -1; 0+1	Wyposażenie dodatkowe				XI/15	XI/15					
TS-14	B	TS	Poz.-3; -2; -1; 0+1	Wyposażenie dodatkowe: wózek podnośnikowy		szt.	1	XI/15	XI/15	Czyszczenie i konserwacja urządzenia ręcznie lub mechaniczne, Przeгляд UDT	Zgodnie z instrukcją urządzenia	Pracownik autoryzowanego serwisu producenta urządzenia	12M	TAK: autoryzowany serwis dostawcy/ producenta
TS-14	B	TS	Poz.-3; -2; -1; 0+1	Wyposażenie dodatkowe: wózek podnośnikowy		szt.	1	XI/15	XI/15	Dopuszczenie Urzędu Dozoru Technicznego	Zgodnie z instrukcją urządzenia	Uprawniony pracownik UDT	12M	UDT
TS-14	B	TS	Poz.-3; -2; -1; 0+1	Wyposażenie dodatkowe: pozostałe		kpl.	1	XI/15	XI/15	Czyszczenie i konserwacja urządzeń ręcznie lub mechaniczne	Zgodnie z instrukcjami poszczególnych urządzeń.	Przeszkolony pracownik obiektu	12M	Serwis sprząający
TS-15	B	TS	Poz.-2; -1; 0	Zapadnie sceny				XI/16	XI/16					
TS-15	B	TS	Poz.-2; -1; 0	Zapadnie sceny		szt.	3	XI/16	XI/16	Przeгляд pod kątem widocznych uszkodzeń, przeгляд podzespołów zgodnie z instrukcją konserwacji, testowe uruchomienie w miarę potrzeb. Kontrola parkowania oraz awaryjnego zatrzymania.		Przeszkolony pracownik obiektu. Uprawnienia SEP 1 kV	3M	Przeгляд okresowy
TS-15	B	TS	Poz.-2; -1; 0	Zapadnie sceny		szt.	3	XI/16	XI/16	Kontrola obwodów elektrycznych zasilanych urządzeń. Regulacja mechanizmów.		Uprawniony inżynier z autoryzowanego serwisu lub wykwalifikowany pracownik instalacyjny serwisu z uprawnieniami SEP	12M	TAK: autoryzowany serwis dostawcy/ producenta
TS-15	B	TS	Poz.-2; -1; 0	Zapadnie sceny		szt.	3	XI/16	XI/16	Dopuszczenie Urzędu Dozoru Technicznego		Uprawniony pracownik UDT	12M	UDT
TS-15	B	TS	Poz.-2; -1; 0	Zapadnie sceny		szt.	3	XI/16	XI/16	Czyszczenie urządzeń ręcznie		Przeszkolony pracownik obiektu	12M	Serwis sprząający

			ZAŁĄCZNIK NR 1 - TABELA CZYNNOŚCI KONSERWACYJNYCH I SERWISOWYCH DLA OBIEKTU NFM											
			OPIS ELEMENTÓW				DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA		OPIS ROBÓT KONSERWACYJNYCH I SERWISOWYCH					
Lp.	OBIEKT: B-Budynek, P-Parking	BRANŻA: A-Architektoniczno- budowlana, S-Sanitarna, E-Elektryczna, T-Teletechniczna, TS-Technologia Sceny, W-Wyposażenie	LOKALIZACJA	ELEMENT (Nazwa zgodnie z SIWZ i opisem architektury)	SYMBOL ELEMENTU (Nazwa zgodnie z SIWZ i opisem architektury)	JEDN.	ORIENTACYJNE ILOŚCI	Lokalizacja w Dokumentacji Powykonawczej: ZMA NR TOMU/CZĘŚĆ	Lokalizacja w Dokumentacji Powykonawczej: INSTR. OBSŁUGI NR TOMU/CZĘŚĆ	GLÓWNE CZYNNOŚCI SERWISOWE I KONSERWACYJNE	ZALECENIA I UWAGI	WYMAGANE UPRAWNIENIA	TERMIN OBSŁUGI	KONIECZNOŚĆ ZAWARCIA UMOWY SERWISOWEJ Z UWAGI NA WARUNKI GWARANCYJNE, PRZEGLĄDY OKRESOWE I INNE
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
TS-16	B	TS	Poz. -3 do +6	Systemy dźwiękowe i komunikacyjne				XI/17	XI/17					
TS-16	B	TS	Poz. -2 do +6	Główny system nagłośnienia sali koncertowej		kpl.	1	XI/17	XI/17	Przeгляд techniczny: Wzrokowe sprawdzenie stanu urządzeń i systemu montażowego zestawów głośnikowych. Szczegółowa kontrola systemu okablowania gron głośnikowych, przeprowadzana przez wykwalifikowanego przedstawiciela producenta.. Wzrokowe sprawdzenie stanu przyłączy ściennych, podłogowych i mobilnego okablowania. Sprawdzenie poprawności konfiguracji połączeń kablowych. Sprawdzenie poprawności konfiguracji oprogramowania. Testowy rozruch systemu.		Wykwalifikowany przedstawiciel producenta urządzeń lub wykonawcy systemu dźwiękowego	12M	TAK: autoryzowany serwis dostawcy/ producenta
TS-16	B	TS	Poz. -2 do +6	System ogłoszeniowy sali koncertowej		kpl.	1	XI/17	XI/17	Przeгляд techniczny: Wzrokowe sprawdzenie stanu urządzeń. Sprawdzenie poprawności konfiguracji połączeń kablowych. Sprawdzenie poprawności konfiguracji oprogramowania. Testowy rozruch systemu.		Wykwalifikowany przedstawiciel producenta urządzeń lub wykonawcy systemu dźwiękowego	12M	TAK: autoryzowany serwis dostawcy/ producenta
TS-16	B	TS	Poz. -2 do +6	System tłumaczeń symultanicznych, wspomaganie słabosłyszących i audiodeskrpcji		kpl.	1	XI/17	XI/17	Przeгляд techniczny: Wzrokowe sprawdzenie stanu urządzeń. Sprawdzenie poprawności konfiguracji połączeń kablowych. Sprawdzenie poprawności konfiguracji oprogramowania. Testowy rozruch systemu.		Wykwalifikowany przedstawiciel producenta urządzeń lub wykonawcy systemu dźwiękowego	12M	TAK: autoryzowany serwis dostawcy/ producenta
TS-16	B	TS	Poz. -2 do +6	System kinotechniki		kpl.	1	XI/17	XI/17	Przeгляд techniczny: Wzrokowe sprawdzenie stanu urządzeń. Sprawdzenie poprawności konfiguracji połączeń kablowych. Sprawdzenie poprawności konfiguracji oprogramowania. Testowy rozruch systemu.		Wykwalifikowany przedstawiciel producenta urządzeń lub wykonawcy systemu dźwiękowego	12M	TAK: autoryzowany serwis dostawcy/ producenta
TS-16	B	TS	Poz. -2 do +6	System archiwalnego zapisu		kpl.	1	XI/17	XI/17	Przeгляд techniczny: Wzrokowe sprawdzenie stanu urządzeń. Sprawdzenie poprawności konfiguracji połączeń kablowych. Sprawdzenie poprawności konfiguracji oprogramowania. Testowy rozruch systemu.		Wykwalifikowany przedstawiciel producenta urządzeń lub wykonawcy systemu dźwiękowego	12M	TAK: autoryzowany serwis dostawcy/ producenta
TS-17	B	TS	Poz. -1 do +2	Stale krzesła widowni				XI/18	XI/18					
TS-17	B	TS	Poz. -1 do +2	Stale krzesła widowni		szt.	1555	XI/18	XI/18	Przeгляд pod kątem uszkodzeń, stabilności połączeń		Uprawniony inżynier z autoryzowanego serwisu lub wykwalifikowany pracownik instalacyjny serwisu z uprawnieniami SEP	12M	TAK: autoryzowany serwis dostawcy/ producenta
TS-17	B	TS	Poz. -1 do +2	Stale krzesła widowni		szt.	1555	XI/18	XI/18	Czyszczenie ręczne lub mechaniczne na sucho za pomocą miękkiej szmatki lub odkurzacza; na mokro za pomocą miękkiej, wilgotnej szmatki środkami ogólnodostępnymi na rynku	Nie używać ostrych i szorstkich narzędzi mogących zarysować powierzchnie. Nie dopuścić do zawilgocenia obicia fotela	Wykwalifikowany pracownik obiektu	W zależności od potrzeb i stopnia zabrudzenia	Serwis sprząający
G. SALA KAMERALNA A Z PODZIAŁEM NA: SALA, POMIESZCZENIA TECHNICZNE WOKÓŁ SALI, CZĘŚĆ TECHNICZNA NAD SALĄ, PRZESTRZEŃ WIBROIZOLATORÓW														
TS-18	B	TS	Sala A	Banery akustyczne				XI/1	XI/1					
TS-18	B	TS	Sala A	Banery akustyczne		szt.	4	XI/1	XI/1	Przeгляд pod kątem widocznych uszkodzeń, ewentualne naprawy uszkodzonych kotar, testowe uruchomienie w miarę potrzeb. Kontrola awaryjnego zatrzymania oraz parkowania kotar.		Przeszkolony pracownik obiektu z uprawnieniami SEP do 1kV, z uprawnieniami do pracy na wysokości.	3M	Przeгляд okresowy
TS-18	B	TS	Sala A	Banery akustyczne		szt.	4	XI/1	XI/1	Kontrola obwodów elektrycznych zasilanych urządzeń. Regulacje mechanizmów.		Uprawniony inżynier z autoryzowanego serwisu lub wykwalifikowany pracownik instalacyjny serwisu z uprawnieniami SEP	6M	TAK: autoryzowany serwis dostawcy/ producenta
TS-18	B	TS	Sala A	Banery akustyczne		szt.	4	XI/1	XI/1	Czyszczenie kotar np. ręcznie lub mechaniczne np. odkurzaczem		Przeszkolony pracownik obiektu lub serwis sprząający z uprawnieniami do pracy na wysokości.	3M	Serwis sprząający

OPIS ELEMENTÓW			DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA				OPIS ROBÓT KONSERWACYJNYCH I SERWISOWYCH					KONIECZNOŚĆ ZAWARCIA UMOWY SERWISOWEJ Z UWAGI NA WARUNKI GWARANCYJNE, PRZEGLĄDY OKRESOWE I INNE		
Lp.	OBIEKT: B-Budynek, P-Parking	BRANŻA: A-Architektoniczno- budowlana, S-Sanitarna, E-Elektryczna, T-Teletechniczna, TS-Technologia Sceny, W-Wyposażenie	LOKALIZACJA	ELEMENT (Nazwa zgodnie z SIWZ i opisem architektury)	SYMBOL ELEMENTU (Nazwa zgodnie z SIWZ i opisem architektury)	JEDN.	ORIENTACYJNE ILOŚCI	Lokalizacja w Dokumentacji Powykonawczej: ZMA NR TOMU/CZĘŚĆ	Lokalizacja w Dokumentacji Powykonawczej: INSTR. OBSŁUGI NR TOMU/CZĘŚĆ	GLÓWNE CZYNNOŚCI SERWISOWE I KONSERWACYJNE	ZALECENIA I UWAGI		WYMAGANE UPRAWNIENIA	TERMIN OBSŁUGI
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
TS-19	B	TS	Sala A	Kurtyny akustyczne				XI/2	XI/2					
TS-19	B	TS	Sala A	Kurtyny akustyczne		szt.	6	XI/2	XI/2	Przeгляд pod kątem widocznych uszkodzeń, ewentualne naprawy uszkodzonych kotar, testowe uruchomienie w miarę potrzeb. Kontrola miejsca prawidłowego zatrzymania oraz parkowania kotar.	- Kontrola liny - Wzrokowa kontrola rolek liny - Kontrola stanu zabrudzenia szyny kurtynowej - W przypadku znacznego zabrudzenia szyny kurtynowej konieczne jest jej czyszczenie! - Funkcjonowanie pozycji granicznej - Funkcjonowanie przycisku awaryjnego położenia - Kontrola zużycia elementów mocowania - Wyzwolić wyłączniki różnicowo – prądowe. W tym celu należy przy włączonym zasilaniu urządzenia, wyzwoić wyłączniki za pomocą przycisku „Test”, a po próbie załączyć je znów do pracy. W przypadku nie wyzwolenia wyłącznika w wyniku użycia przycisku „Test” należy dany wyłącznik wymienić na nowy, o takich samych parametrach.	Przeszkolony pracownik obiektu z uprawnieniami SEP do 1kV	3M	Przeгляд okresowy
TS-19	B	TS	Sala A	Kurtyny akustyczne		szt.	6	XI/2	XI/2	Kontrola napięcia liny poliestrowej wózka głównego. Napięcie liny.	- Wyzwolić wyłączniki różnicowo – prądowe. W tym celu należy przy włączonym zasilaniu urządzenia, wyzwoić wyłączniki za pomocą przycisku „Test”, a po próbie załączyć je znów do pracy. W przypadku nie wyzwolenia wyłącznika w wyniku użycia przycisku „Test” należy dany wyłącznik wymienić na nowy, o takich samych parametrach.	Uprawniony inżynier z autoryzowanego serwisu z uprawnieniami do pracy na wysokości powyżej 3m	6M	TAK: autoryzowany serwis dostawcy/ producenta
TS-19	B	TS	Sala A	Kurtyny akustyczne		szt.	6	XI/2	XI/2	Kontrola obwodów elektrycznych zasilanych urządzeń.	- Przeprowadzić próbę wyłączenia awaryjnego. W tym celu należy przy włączonym zasilaniu urządzenia, wcisnąć przycisk bezpieczeństwa na elewacji szafy, oznaczone kolorem czerwonym na żółtym tle. Powinno nastąpić zatrzymanie napędów. Ponowne załączenie po zresetowaniu układu.	Uprawniony inżynier z autoryzowanego serwisu lub wykwalifikowany pracownik instalacyjny serwisu z uprawnieniami SEP	6M	TAK: autoryzowany serwis dostawcy/ producenta
TS-19	B	TS	Sala A	Kurtyny akustyczne		szt.	6	XI/2	XI/2	Czyszczenie kotar np. ręcznie lub mechaniczne np. odkurzaczem	- Przeprowadzić pomiary: ciągłości układu połączenia ochronnego, rezystancji izolacji, próba wytrzymałości elektrycznej izolacji. Wyniki pomiarów należy uznać za zadowalające, jeżeli są zgodne z PN-EN 60204-1 pkt. 19.	Przeszkolony pracownik obiektu lub serwis sprząający	3M	Serwis sprząający
TS-20	B	TS	Sala A	Oświetlenie estradowe				XI/5	XI/5					
TS-20	B	TS	Sala A	System oświetlenia estradowego w tym oświetlenie reżyserskie		kpl	1	XI/5	XI/5	Sprawdzenie prawidłowego działania urządzeń, w szczególności: dimmerów, oraz urządzeń sterowniczych. Ewentualna wymiana źródeł światła.		Oświetleniowiec - przeszkolony pracownik obiektu. Uprawnienia SEP do 1 kW	Przed każdym użyciem	Przeгляд okresowy
TS-20	B	TS	Sala A	System oświetlenia estradowego		kpl	1	XI/5	XI/5	Przeгляд techniczny, czyszczenie urządzeń, czyszczenie optyki,		Oświetleniowiec - przeszkolony pracownik obiektu. Uprawnienia SEP do 1 kW	1M	Przeгляд okresowy
TS-20	B	TS	Sala A	System oświetlenia estradowego		kpl	1	XI/5	XI/5	Kontrola instalacji elektrycznej zasilającej oraz sterowania, sprawdzenie wszystkich styków w urządzeniach oraz szafach zasilających.		Uprawniony inżynier z autoryzowanego serwisu lub wykwalifikowany pracownik instalacyjny serwisu z uprawnieniami SEP	6M	TAK: autoryzowany serwis dostawcy/ producenta
TS-20	B	TS	Sala A	Oświetlenie estradowe - urządzenia aktywne		szt.	7	XI/5	XI/5	Sprawdzenie poprawności konfiguracji oprogramowania urządzeń aktywnych		Uprawniony inżynier z autoryzowanego serwisu lub wykwalifikowany pracownik instalacyjny serwisu z uprawnieniami SEP	6M	TAK: autoryzowany serwis dostawcy/ producenta
TS-20	B	TS	Sala A	Oświetlenie estradowe - szafy RACK		szt.	7	XI/5	XI/5	Sprawdzenie poprawności konfiguracji połączeń kablowych w szafach RACK		Uprawniony inżynier z autoryzowanego serwisu lub wykwalifikowany pracownik instalacyjny serwisu z uprawnieniami SEP	6M	TAK: autoryzowany serwis dostawcy/ producenta
TS-20	B	TS	Sala A	Oświetlenie estradowe - okablowanie LAN		kpl	1	XI/5	XI/5	Sprawdzenie poprawności działania okablowania strukturalnego na obiekcie		Uprawniony inżynier LAN	6M	Przeгляд okresowy
TS-20	B	TS	Sala A	Oświetlenie estradowe - szafy RACK		szt.	7	XI/5	XI/5	Sprawdzenie poprawności konfiguracji połączeń kablowych w szafach RACK		Uprawniony inżynier z autoryzowanego serwisu lub wykwalifikowany pracownik instalacyjny serwisu z uprawnieniami SEP	12M	TAK: autoryzowany serwis dostawcy/ producenta
TS-20	B	TS	Sala A	Oświetlenie estradowe - okablowanie LAN		kpl	1	XI/5	XI/5	Sprawdzenie poprawności działania okablowania strukturalnego na obiekcie		Uprawniony inżynier LAN	12M	Przeгляд okresowy
TS-21	B	TS	Sala A	Ruszt rurowy				XI/8	XI/8					
TS-21	B	TS	Sala A	Ruszt rurowy		szt.	1	XI/8	XI/8	Przeгляд pod kątem widocznych uszkodzeń, ewentualne naprawy lub wymiana uszkodzonych elementów, testowe złożenie w miarę potrzeb.		Przeszkolony pracownik obiektu	12M	Przeгляд okresowy
TS-21	B	TS	Sala A	Ruszt rurowy		szt.	1	XI/8	XI/8	Czyszczenie np. ręcznie lub mechaniczne		Przeszkolony pracownik obiektu lub serwis sprząający	12M	Serwis sprząający

BRANŻA: A-Architektoniczno-budowlana, S-Sanitarna, E-Elektryczna, T-Teletechniczna, TS-Technologia Sceny, W-Wyposażenie			OPIS ELEMENTÓW					DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA		OPIS ROBÓT KONSERWACYJNYCH I SERWISOWYCH					KONIECZNOŚĆ ZAWARCIA UMOWY SERWISOWEJ Z UWAGI NA WARUNKI GWARANCYJNE, PRZEGLĄDY OKRESOWE I INNE
Lp.	OBIEKT: B-Budynek, P-Parking		LOKALIZACJA	ELEMENT (Nazwa zgodnie z SIWZ i opisem architektury)	SYMBOL ELEMENTU (Nazwa zgodnie z SIWZ i opisem architektury)	JEDN.	ORIENTACYJNE ILOŚCI	Lokalizacja w Dokumentacji Powykonawczej: ZMA NR TOMU/CZĘŚĆ	Lokalizacja w Dokumentacji Powykonawczej: INSTR. OBSŁUGI NR TOMU/CZĘŚĆ	GLÓWNE CZYNNOŚCI SERWISOWE I KONSERWACYJNE	ZALECENIA I UWAGI	WYMAGANE UPRAWNIENIA	TERMIN OBSŁUGI		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
TS-22	B	TS	Sala A	System sterowania techniki teatralnej				XI/9	XI/9						
TS-22	B	TS	Sala A	System sterowania techniki teatralnej		szt.	1	XI/9	XI/9	Sprawdzić historie awarii na wizualizacji. W przypadku często powtarzających się alarmów powiadomić serwis.		Administrator systemu sterowania przeszkolony przez PS Teatr. Wymagane uprawnienia udt operatora	1T	Przeгляд okresowy	
TS-22	B	TS	Sala A	System sterowania techniki teatralnej		szt.	1	XI/9	XI/9	Przeгляд pod kątem widocznych uszkodzeń, ewentualne naprawy uszkodzonych elementów, testowe uruchomienie. Kontrola działania - wizualny przeгляд urządzeń, - wizualne sprawdzenie prawidłowości działania aparatury kontrolno – pomiarowej, - wizualne sprawdzenie stanu połączeń, aparatury zabezpieczającej, kabli, instalacji wyrównawczej, - przeprowadzić próbę wyłączenia awaryjnego. W tym celu należy w trakcie jazdy dowolnymi napędami wyłączyć zasilanie rozdzielni sterowania wyłącznikiem głównym na elewacji szafy.		Przeszkolony pracownik obiektu z uprawnieniami SEP	1M	Przeгляд okresowy	
TS-22	B	TS	Sala A	System sterowania techniki teatralnej		szt.	1	XI/9	XI/9	- wyzwolić wyłączniki różnicowo – prądowe. W tym celu należy przy włączonym zasilaniu urządzenia, wyzwolić wyłączniki za pomocą przycisku „Test”, a po próbie załączyć je znów do pracy. W przypadku nie wyzwolenia wyłącznika w wyniku użycia przycisku „Test” należy dany wyłącznik wymienić na nowy, o takich samych parametrach.		Uprawniony inżynier z autoryzowanego serwisu lub wykwalifikowany pracownik instalacyjny serwisu z uprawnieniami SEP	12M	TAK: autoryzowany serwis dostawcy/ producenta	
TS-22	B	TS	Sala A	System sterowania techniki teatralnej		szt.	1	XI/9	XI/9	Kontrola styków elektrycznych oraz czyszczenie urządzeń. - wymienić baterie UPS - wymienić filtry w kratkach wentylacyjnych rozdzielni - przeprowadzić pomiary: ciągłości układu połączenia ochronnego, rezystancji izolacji. Wyniki pomiarów należy uznać za zadowalające, jeżeli są zgodne z PN-EN 60204-1		Uprawniony inżynier z autoryzowanego serwisu lub wykwalifikowany pracownik instalacyjny serwisu z uprawnieniami SEP	24M	TAK: autoryzowany serwis dostawcy/ producenta	
TS-23	B	TS	Sala A	Systemy dźwiękowe i komunikacyjne				XI/17	XI/17						
TS-23	B	TS	Sala A	System nagłośnienia		kpl	1	XI/17	XI/17	Przeгляд techniczny: Wzrokowe sprawdzenie stanu urządzeń i systemu montażowego zestawów głośnikowych. Wzrokowe sprawdzenie stanu przyłączy ściennych, podłogowych i mobilnego okablowania. Sprawdzenie poprawności konfiguracji połączeń kablowych. Sprawdzenie poprawności konfiguracji oprogramowania. Testowy rozruch systemu.		Wykwalifikowany przedstawiciel producenta urządzeń lub wykonawcy systemu dźwiękowego	12M	TAK: autoryzowany serwis dostawcy/ producenta	

Lp.	OBIEKT: B-Budynek, P-Parking	BRANŻA: A-Architektoniczno- budowlana, S-Sanitarna, E-Elektryczna, T-Teletechniczna, TS-Technologia Sceny, W-Wyposażenie	OPIS ELEMENTÓW					DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA		OPIS ROBÓT KONSERWACYJNYCH I SERWISOWYCH					KONIECZNOŚĆ ZAWARCIA UMOWY SERWISOWEJ Z UWAGI NA WARUNKI GWARANCYJNE, PRZEGLĄDY OKRESOWE I INNE
			LOKALIZACJA	ELEMENT (Nazwa zgodnie z SIWZ i opisem architektury)	SYMBOL ELEMENTU (Nazwa zgodnie z SIWZ i opisem architektury)	JEDN.	ORIENTACYJNE ILOŚCI	Lokalizacja w Dokumentacji Powykonawczej: ZMA NR TOMU/CZĘŚĆ	Lokalizacja w Dokumentacji Powykonawczej: INSTR. OBSŁUGI NR TOMU/CZĘŚĆ	GLÓWNE CZYNNOŚCI SERWISOWE I KONSERWACYJNE	ZALECENIA I UWAGI	WYMAGANE UPRAWNIENIA	TERMIN OBSŁUGI		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	

H. SALA KAMERALNA B Z PODZIAŁEM NA: SALA, POMIESZCZENIA TECHNICZNE WOKÓŁ SALI, CZĘŚĆ TECHNICZNA NAD SALĄ, PRZESTRZEŃ WIBROIZOLATORÓW)

TS-24	B	TS	Sala B	Kurtyny akustyczne				XI/4	XI/4					
TS-24	B	TS	Sala B	Kurtyny akustyczne		szt.	5	XI/4	XI/4	Przeгляд pod kątem widocznych uszkodzeń, ewentualne naprawy uszkodzonych kotar, testowe uruchomienie w miarę potrzeb. Kontrola miejsca prawidłowego zatrzymania oraz parkowania kotar.	- Kontrola liny - Wzrokowa kontrola rolek liny - Kontrola stanu zabrudzenia szyny kurtynowej - W przypadku znacznego zabrudzenia szyny kurtynowej konieczne jest jej czyszczenie! - Funkcjonowanie pozycji granicznej - Funkcjonowanie przycisku awaryjnego położenia	Przeszkolony pracownik obiektu z uprawnieniami SEP do 1kV	3M	Przeгляд okresowy
TS-24	B	TS	Sala B	Kurtyny akustyczne		szt.	5	XI/4	XI/4	Kontrola napięcia liny poliestrowej wózka głównego. Napięcie liny.	- Kontrola zużycia elementów mocowania - Wyzwolić wyłączniki różnicowo – prądowe. W tym celu należy przy włączonym zasilaniu urządzenia, wyzwoić wyłączniki za pomocą przycisku „Test”, a po próbie załączyć je znów do pracy. W przypadku nie wyzwolenia wyłącznika w wyniku użycia przycisku „Test” należy dany wyłącznik wymienić na nowy, o takich samych parametrach.	Uprawniony inżynier z autoryzowanego serwisu z uprawnieniami do pracy na wysokości powyżej 3m	6M	TAK: autoryzowany serwis dostawcy/ producenta
TS-24	B	TS	Sala B	Kurtyny akustyczne		szt.	5	XI/4	XI/4	Kontrola obwodów elektrycznych zasilanych urządzeń.	- Przeprowadzić próbę wyłączenia awaryjnego. W tym celu należy przy włączonym zasilaniu urządzenia, wcisnąć przycisk bezpieczeństwa na elewacji szafy, oznaczone kolorem czerwonym na żółtym tle. Powinno nastąpić zatrzymanie napędów. Ponowne załączenie po zresetowaniu układu.	Uprawniony inżynier z autoryzowanego serwisu lub wykwalifikowany pracownik instalacyjny serwisu z uprawnieniami SEP	6M	TAK: autoryzowany serwis dostawcy/ producenta
TS-24	B	TS	Sala B	Kurtyny akustyczne		szt.	5	XI/4	XI/4	Czyszczenie kotar np. ręcznie lub mechaniczne np. odkurzaczem	- Przeprowadzić pomiary: ciągłości układu połączenia ochronnego, rezystancji izolacji, próba wytrzymałości elektrycznej izolacji. Wyniki pomiarów należy uznać za zadowalające, jeżeli są zgodne z PN-EN 60204-1 pkt. 19.	Przeszkolony pracownik obiektu lub serwis sprząający	3M	Serwis sprząający
TS-25	B	TS	Sala B	Oświetlenie estradowe				XI/5	XI/5					
TS-25	B	TS	Sala B	System oświetlenia estradowego w tym oświetlenie reżyserskie		kpl	1	XI/5	XI/5	Sprawdzenie prawidłowego działania urządzeń, w szczególności: dimmerów, oraz urządzeń sterowniczych. Ewentualna wymiana źródeł światła.		Oświetleniowiec - przeszkolony pracownik obiektu. Uprawnienia SEP do 1 kW	Przed każdym użyciem	Przeгляд okresowy
TS-25	B	TS	Sala B	System oświetlenia estradowego		kpl	1	XI/5	XI/5	Przeгляд techniczny, czyszczenie urządzeń, czyszczenie optyki,		Oświetleniowiec - przeszkolony pracownik obiektu. Uprawnienia SEP do 1 kW	1M	Przeгляд okresowy
TS-25	B	TS	Sala B	System oświetlenia estradowego		kpl	1	XI/5	XI/5	Kontrola instalacji elektrycznej zasilającej oraz sterowania, sprawdzenie wszystkich styków w urządzeniach oraz szafach zasilających.		Uprawniony inżynier z autoryzowanego serwisu lub wykwalifikowany pracownik instalacyjny serwisu z uprawnieniami SEP	6M	TAK: autoryzowany serwis dostawcy/ producenta
TS-25	B	TS	Sala B	Oświetlenie estradowe - urządzenia aktywne		szt.	7	XI/5	XI/5	Sprawdzenie poprawności konfiguracji oprogramowania urządzeń aktywnych		Uprawniony inżynier z autoryzowanego serwisu lub wykwalifikowany pracownik instalacyjny serwisu z uprawnieniami SEP	6M	TAK: autoryzowany serwis dostawcy/ producenta
TS-25	B	TS	Sala B	Oświetlenie estradowe - szafy RACK		szt.	7	XI/5	XI/5	Sprawdzenie poprawności konfiguracji połączeń kablowych w szafach RACK		Uprawniony inżynier z autoryzowanego serwisu lub wykwalifikowany pracownik instalacyjny serwisu z uprawnieniami SEP	6M	TAK: autoryzowany serwis dostawcy/ producenta
TS-25	B	TS	Sala B	Oświetlenie estradowe - okablowanie LAN		kpl	1	XI/5	XI/5	Sprawdzenie poprawności działania okablowania strukturalnego na obiekcie		Uprawniony inżynier LAN	6M	Przeгляд okresowy
TS-26	B	TS	Sala B	Ruszt rurowy				XI/8	XI/8					
TS-26	B	TS	Sala B	Ruszt rurowy		szt.	1	XI/8	XI/8	Przeгляд pod kątem widocznych uszkodzeń, ewentualne naprawy lub wymiana uszkodzonych elementów, testowe złożenie w miarę potrzeb.		Przeszkolony pracownik obiektu	12M	Przeгляд okresowy
TS-26	B	TS	Sala B	Ruszt rurowy		szt.	1	XI/8	XI/8	Czyszczenie np. ręcznie lub mechaniczne		Przeszkolony pracownik obiektu lub serwis sprząający	12M	Serwis sprząający

BRANŻA: A-Architektoniczno-budowlana, S-Sanitarna, E-Elektryczna, T-Teletechniczna, TS-Technologia Sceny, W-Wyposażenie			OPIS ELEMENTÓW					DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA		OPIS ROBÓT KONSERWACYJNYCH I SERWISOWYCH				
Lp.	OBIEKT: B-Budynek, P-Parking		LOKALIZACJA	ELEMENT (Nazwa zgodnie z SIWZ i opisem architektury)	SYMBOL ELEMENTU (Nazwa zgodnie z SIWZ i opisem architektury)	JEDN.	ORIENTACYJNE ILOŚCI	Lokalizacja w Dokumentacji Powykonawczej: ZMA NR TOMU/CZĘŚĆ	Lokalizacja w Dokumentacji Powykonawczej: INSTR. OBSŁUGI NR TOMU/CZĘŚĆ	GLÓWNE CZYNNOŚCI SERWISOWE I KONSERWACYJNE	ZALECENIA I UWAGI	WYMAGANE UPRAWNIENIA	TERMIN OBSŁUGI	KONIECZNOŚĆ ZAWARCIA UMOWY SERWISOWEJ Z UWAGI NA WARUNKI GWARANCYJNE, PRZEGLĄDY OKRESOWE I INNE
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
TS-27	B	TS	Sala B	System sterowania techniki teatralnej				XI/9	XI/9					
TS-27	B	TS	Sala B	System sterowania techniki teatralnej		szt.	1	XI/9	XI/9	Sprawdzić historie awarii na wizualizacji. W przypadku często powtarzających się alarmów powiadomić serwis.		Administrator systemu sterowania przeszkolony przez PS Teatr. Wymagane uprawnienia udt operatora	1T	Przeгляд okresowy
TS-27	B	TS	Sala B	System sterowania techniki teatralnej		szt.	1	XI/9	XI/9	Przeгляд pod kątem widocznych uszkodzeń, ewentualne naprawy uszkodzonych elementów, testowe uruchomienie. Kontrola działania - wizualny przeгляд urządzeń, - wizualne sprawdzenie prawidłowości działania aparatury kontrolno – pomiarowej, - wizualne sprawdzenie stanu połączeń, aparatury zabezpieczającej, kabli, instalacji wyrównawczej, - przeprowadzić próbę wyłączenia awaryjnego. W tym celu należy w trakcie jazdy dowolnymi napędami wyłączyć zasilanie rozdzielni sterowania wyłącznikiem głównym na elewacji szafy.		Przeszkolony pracownik obiektu z uprawnieniami SEP	1M	Przeгляд okresowy
TS-27	B	TS	Sala B	System sterowania techniki teatralnej		szt.	1	XI/9	XI/9	- wyzwolić wyłączniki różnicowo – prądowe. W tym celu należy przy włączonym zasilaniu urządzenia, wyzwolić wyłączniki za pomocą przycisku „Test”, a po próbie załączyć je znów do pracy. W przypadku nie wyzwolenia wyłącznika w wyniku użycia przycisku „Test” należy dany wyłącznik wymienić na nowy, o takich samych parametrach.		Uprawniony inżynier z autoryzowanego serwisu lub wykwalifikowany pracownik instalacyjny serwisu z uprawnieniami SEP	12M	TAK: autoryzowany serwis dostawcy/ producenta
TS-27	B	TS	Sala B	System sterowania techniki teatralnej		szt.	1	XI/9	XI/9	Kontrola styków elektrycznych oraz czyszczenie urządzeń. - wymienić baterie UPS - wymienić filtry w kratkach wentylacyjnych rozdzielni - przeprowadzić pomiary: ciągłości układu połączenia ochronnego, rezystancji izolacji. Wyniki pomiarów należy uznać za zadowalające, jeżeli są zgodne z PN-EN 60204-1		Uprawniony inżynier z autoryzowanego serwisu lub wykwalifikowany pracownik instalacyjny serwisu z uprawnieniami SEP	24M	TAK: autoryzowany serwis dostawcy/ producenta
TS-28	B	TS	Sala B	Systemy dźwiękowe i komunikacyjne				XI/17	XI/17					
TS-28	B	TS	Sala B	Systemy dźwiękowe i komunikacyjne		kpl	1	XI/17	XI/17	Przeгляд techniczny: Wzrokowe sprawdzenie stanu urządzeń i systemu montażowego zestawów głośnikowych. Wzrokowe sprawdzenie stanu przyłączy ściennych, podłogowych i mobilnego okablowania. Sprawdzenie poprawności konfiguracji połączeń kablowych. Sprawdzenie poprawności konfiguracji oprogramowania. Testowy rozruch systemu.		Wykwalifikowany przedstawiciel producenta urządzeń lub wykonawcy systemu dźwiękowego	12M	TAK: autoryzowany serwis dostawcy/ producenta

Lp.	OBIEKT: B-Budynek, P-Parking	BRANŻA: A-Architektoniczno- budowlana, S-Sanitarna, E-Elektryczna, T-Teletechniczna, TS-Technologia Sceny, W-Wyposażenie	OPIS ELEMENTÓW					DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA		OPIS ROBÓT KONSERWACYJNYCH I SERWISOWYCH					KONIECZNOŚĆ ZAWARCIA UMOWY SERWISOWEJ Z UWAGI NA WARUNKI GWARANCYJNE, PRZEGLĄDY OKRESOWE I INNE
			LOKALIZACJA	ELEMENT (Nazwa zgodnie z SIWZ i opisem architektury)	SYMBOL ELEMENTU (Nazwa zgodnie z SIWZ i opisem architektury)	JEDN.	ORIENTACYJNE ILOŚCI	Lokalizacja w Dokumentacji Powykonawczej: ZMA NR TOMU/CZĘŚĆ	Lokalizacja w Dokumentacji Powykonawczej: INSTR. OBSŁUGI NR TOMU/CZĘŚĆ	GLÓWNE CZYNNOŚCI SERWISOWE I KONSERWACYJNE	ZALECENIA I UWAGI	WYMAGANE UPRAWNIENIA	TERMIN OBSŁUGI		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	

I. SALA KAMERALNA C Z PODZIAŁEM NA: SALA, POMIESZCZENIA TECHNICZNE WOKÓŁ SALI

TS-29	B	TS	Sala C	Kurtyny akustyczne				XI/4	XI/4					
TS-29	B	TS	Sala C	Kurtyny akustyczne		szt.	5	XI/4	XI/4	Przeгляд pod kątem widocznych uszkodzeń, ewentualne naprawy uszkodzonych kotar, testowe uruchomienie w miarę potrzeb. Kontrola miejsca prawidłowego zatrzymania oraz parkowania kotar.	- Kontrola liny - Wzrokowa kontrola rolek liny - Kontrola stanu zabrudzenia szyny kurtynowej - W przypadku znacznego zabrudzenia szyny kurtynowej konieczne jest jej czyszczenie! - Funkcjonowanie pozycji granicznej - Funkcjonowanie przycisku awaryjnego położenia	Przeszkolony pracownik obiektu z uprawnieniami SEP do 1kV	3M	Przeгляд okresowy
TS-29	B	TS	Sala C	Kurtyny akustyczne		szt.	4	XI/4	XI/4	Kontrola napięcia liny poliestrowej wózka głównego. Napięcie liny.	- Kontrola zużycia elementów mocowania - Wyzwolić wyłączniki różnicowo – prądowe. W tym celu należy przy włączonym zasilaniu urządzenia, wyzwoić wyłączniki za pomocą przycisku „Test”, a po próbie załączyć je znów do pracy. W przypadku nie wyzwolenia wyłącznika w wyniku użycia przycisku „Test” należy dany wyłącznik wymienić na nowy, o takich samych parametrach.	Uprawniony inżynier z autoryzowanego serwisu z uprawnieniami do pracy na wysokości powyżej 3m	6M	TAK: autoryzowany serwis dostawcy/ producenta
TS-29	B	TS	Sala C	Kurtyny akustyczne		szt.	5	XI/4	XI/4	Kontrola obwodów elektrycznych zasilanych urządzeń.	- Przeprowadzić próbę wyłączenia awaryjnego. W tym celu należy przy włączonym zasilaniu urządzenia, wcisnąć przycisk bezpieczeństwa na elewacji szafy, oznaczone kolorem czerwonym na żółtym tle. Powinno nastąpić zatrzymanie napędów.	Uprawniony inżynier z autoryzowanego serwisu lub wykwalifikowany pracownik instalacyjny serwisu z uprawnieniami SEP	6M	TAK: autoryzowany serwis dostawcy/ producenta
TS-29	B	TS	Sala C	Kurtyny akustyczne		szt.	5	XI/4	XI/4	Czyszczenie kotar np. ręcznie lub mechaniczne np. odkurzaczem	- Ponowne załączenie po zresetowaniu układu. - Przeprowadzić pomiary: ciągłości układu połączenia ochronnego, rezystancji izolacji, próba wytrzymałości elektrycznej izolacji. Wyniki pomiarów należy uznać za zadowalające, jeżeli są zgodne z PN-EN 60204-1 pkt. 19.	Przeszkolony pracownik obiektu lub serwis sprząający	3M	Serwis sprząający
TS-30	B	TS	Sala C	Oświetlenie estradowe				XI/5	XI/5					
TS-30	B	TS	Sala C	System oświetlenia estradowego w tym oświetlenie reżyserskie		kpl	1	XI/5	XI/5	Sprawdzenie prawidłowego działania urządzeń, w szczególności: dimmerów, oraz urządzeń sterowniczych. Ewentualna wymiana źródeł światła.		Oświetleniowiec - przeszkolony pracownik obiektu. Uprawnienia SEP do 1 kW	Przed każdym użyciem	Przeгляд okresowy
TS-30	B	TS	Sala C	System oświetlenia estradowego		kpl	1	XI/5	XI/5	Przeгляд techniczny, czyszczenie urządzeń, czyszczenie optyki,		Oświetleniowiec - przeszkolony pracownik obiektu. Uprawnienia SEP do 1 kW	1M	Przeгляд okresowy
TS-30	B	TS	Sala C	System oświetlenia estradowego		kpl	1	XI/5	XI/5	Kontrola instalacji elektrycznej zasilającej oraz sterowania, sprawdzenie wszystkich styków w urządzeniach oraz szafach zasilających.		Uprawniony inżynier z autoryzowanego serwisu oraz wykwalifikowany pracownik instalacyjny z uprawnieniami SEP	6M	TAK: autoryzowany serwis dostawcy/ producenta
TS-30	B	TS	Sala C	Oświetlenie estradowe - urządzenia aktywne		szt.	7	XI/5	XI/5	Sprawdzenie poprawności konfiguracji oprogramowania urządzeń aktywnych		Uprawniony inżynier z autoryzowanego serwisu lub wykwalifikowany pracownik instalacyjny serwisu z uprawnieniami SEP	6M	TAK: autoryzowany serwis dostawcy/ producenta
TS-30	B	TS	Sala C	Oświetlenie estradowe - szafy RACK		szt.	7	XI/5	XI/5	Sprawdzenie poprawności konfiguracji połączeń kablowych w szafach RACK		Uprawniony inżynier z autoryzowanego serwisu lub wykwalifikowany pracownik instalacyjny serwisu z uprawnieniami SEP	6M	TAK: autoryzowany serwis dostawcy/ producenta
TS-30	B	TS	Sala C	Oświetlenie estradowe - okablowanie LAN		kpl	1	XI/5	XI/5	Sprawdzenie poprawności działania okablowania strukturalnego na obiekcie		Uprawniony inżynier LAN	6M	Przeгляд okresowy
TS-31	B	TS	Sala C	Ruszt rurowy (sztankiety stałe)				XI/8	XI/8					
TS-31	B	TS	Sala C	Ruszt rurowy (sztankiety stałe)		szt.	1	XI/8	XI/8	Przeгляд pod kątem widocznych uszkodzeń, ewentualne naprawy lub wymiana uszkodzonych elementów, testowe złożenie w miarę potrzeb.		Przeszkolony pracownik obiektu	12M	Przeгляд okresowy
TS-31	B	TS	Sala C	Ruszt rurowy (sztankiety stałe)		szt.	1	XI/8	XI/8	Czyszczenie np. ręcznie lub mechaniczne		Przeszkolony pracownik obiektu lub serwis sprząający	12M	Serwis sprząający

INTER-SYSTEM			ZAŁĄCZNIK NR 1 - TABELA CZYNNOŚCI KONSERWACYJNYCH I SERWISOWYCH DLA OBIEKTU NFM											NFM
			OPIS ELEMENTÓW				DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA		OPIS ROBÓT KONSERWACYJNYCH I SERWISOWYCH					
Lp.	OBIEKT: B-Budynek, P-Parking	BRANŻA: A-Architektoniczno- budowlana, S-Sanitarna, E-Elektryczna, T-Teletechniczna, TS-Technologia Sceny, W-Wyposażenie	LOKALIZACJA	ELEMENT (Nazwa zgodnie z SIWZ i opisem architektury)	SYMBOL ELEMENTU (Nazwa zgodnie z SIWZ i opisem architektury)	JEDN.	ORIENTACYJNE ILOŚCI	Lokalizacja w Dokumentacji Powykonawczej: ZMA NR TOMU/CZĘŚĆ	Lokalizacja w Dokumentacji Powykonawczej: INSTR. OBSŁUGI NR TOMU/CZĘŚĆ	GLÓWNE CZYNNOŚCI SERWISOWE I KONSERWACYJNE	ZALECENIA I UWAGI	WYMAGANE UPRAWNIENIA	TERMIN OBSŁUGI	KONIECZNOŚĆ ZAWARCIA UMOWY SERWISOWEJ Z UWAGI NA WARUNKI GWARANCYJNE, PRZEGLĄDY OKRESOWE I INNE
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
TS-32	B	TS	Sala C	System sterowania techniki teatralnej				XI/9	XI/9					
TS-32	B	TS	Sala C	System sterowania techniki teatralnej		szt.	1	XI/9	XI/9	Sprawdzić historie awarii na wizualizacji. W przypadku często powtarzających się alarmów powiadomić serwis.		Administrator systemu sterowania przeszkolony przez PS Teatr. Wymagane uprawnienia udt operatora	1T	Przeгляд okresowy
TS-32	B	TS	Sala C	System sterowania techniki teatralnej		szt.	1	XI/9	XI/9	Przeгляд pod kątem widocznych uszkodzeń, ewentualne naprawy uszkodzonych elementów, testowe uruchomienie. Kontrola działania - wizualny przeгляд urządzeń, - wizualne sprawdzenie prawidłowości działania aparatury kontrolno – pomiarowej, - wizualne sprawdzenie stanu połączeń, aparatury zabezpieczającej, kabli, instalacji wyrównawczej, - przeprowadzić próbę wyłączenia awaryjnego. W tym celu należy w trakcie jazdy dowolnymi napędami wyłączyć zasilanie rozdzielni sterowania wyłącznikiem głównym na elewacji szafy.		Przeszkolony pracownik obiektu z uprawnieniami SEP	1M	Przeгляд okresowy
TS-32	B	TS	Sala C	System sterowania techniki teatralnej		szt.	1	XI/9	XI/9	- wyzwolić wyłączniki różnicowo – prądowe. W tym celu należy przy włączonym zasilaniu urządzenia, wyzwolić wyłączniki za pomocą przycisku „Test”, a po próbie załączyć je znów do pracy. W przypadku nie wyzwolenia wyłącznika w wyniku użycia przycisku „Test” należy dany wyłącznik wymienić na nowy, o takich samych parametrach.		Uprawniony inżynier z autoryzowanego serwisu lub wykwalifikowany pracownik instalacyjny serwisu z uprawnieniami SEP	12M	TAK: autoryzowany serwis dostawcy/ producenta
TS-32	B	TS	Sala C	System sterowania techniki teatralnej		szt.	1	XI/9	XI/9	Kontrola styków elektrycznych oraz czyszczenie urządzeń. - wymienić baterie UPS - wymienić filtry w kratkach wentylacyjnych rozdzielni - przeprowadzić pomiary: ciągłości układu połączenia ochronnego, rezystancji izolacji. Wyniki pomiarów należy uznać za zadowalające, jeżeli są zgodne z PN-EN 60204-1		Uprawniony inżynier z autoryzowanego serwisu lub wykwalifikowany pracownik instalacyjny serwisu z uprawnieniami SEP	24M	TAK: autoryzowany serwis dostawcy/ producenta
TS-33	B	TS	Sala C	Systemy dźwiękowe i komunikacyjne				XI/17	XI/17					
TS-33	B	TS	Sala C	Systemy dźwiękowe i komunikacyjne		kpl	1	XI/17	XI/17	Przeгляд techniczny: Wzrokowe sprawdzenie stanu urządzeń i systemu montażowego zestawów głośnikowych. Wzrokowe sprawdzenie stanu przyłączy ściennych, podłogowych i mobilnego okablowania. Sprawdzenie poprawności konfiguracji połączeń kablowych. Sprawdzenie poprawności konfiguracji oprogramowania. Testowy rozruch systemu.		Wykwalifikowany przedstawiciel producenta urządzeń lub wykonawcy systemu dźwiękowego	12M	TAK: autoryzowany serwis dostawcy/ producenta
B. DACH - POMIESZCZENIA TECHNICZNE														
D. FOYER GÓRNE ŁĄCZNIE Z TOALETAMI PUBLICZNYMI														
E. FOYER DOLNE ŁĄCZNIE Z TOALETAMI PUBLICZNYMI														
J. POMIESZCZENIA ZAPLECZA ŁĄCZNIE Z TOALETAMI OD POZ. -1 DO +4														
K. POMIESZCZENIA TECHNICZNE ZAPLECZA OD POZ. -1 DO +4														
L. KOMUNIKACJA - KORYTARZE ZAPLECZA OD POZ. -1 DO +4														
M. KOMUNIKACJA - KLATKI SCHODOWE														
O. POMIESZCZENIA TECHNICZNE POZ. -1 DO -3														
P. KOMUNIKACJA W CZĘŚCI TECHNICZNEJ - KORYTARZE OD POZ. -1 DO -3														
TS-34	B	TS	Poz -3 do +6	Systemy dźwiękowe i komunikacyjne				XI/17	XI/17					
TS-34	B	TS	Poz -3 do +6	System interkomowy obiektu		kpl	1	XI/17	XI/17	Przeгляд techniczny: Wzrokowe sprawdzenie stanu urządzeń. Sprawdzenie poprawności konfiguracji połączeń kablowych. Sprawdzenie poprawności konfiguracji oprogramowania. Testowy rozruch systemu.		Wykwalifikowany przedstawiciel producenta urządzeń lub wykonawcy systemu dźwiękowego	12M	TAK: autoryzowany serwis dostawcy/ producenta
TS-34	B	TS	Poz -3 do +6	System rozgłoszeniowy		kpl	1	XI/17	XI/17	Przeгляд techniczny: Wzrokowe sprawdzenie stanu urządzeń. Sprawdzenie poprawności konfiguracji połączeń kablowych. Sprawdzenie poprawności konfiguracji oprogramowania. Testowy rozruch systemu.		Wykwalifikowany przedstawiciel producenta urządzeń lub wykonawcy systemu dźwiękowego	12M	TAK: autoryzowany serwis dostawcy/ producenta
TS-34	B	TS	Poz -3 do +6	System video		kpl	1	XI/17	XI/17	Przeгляд techniczny: Wzrokowe sprawdzenie stanu urządzeń. Sprawdzenie poprawności konfiguracji połączeń kablowych. Sprawdzenie poprawności konfiguracji oprogramowania. Testowy rozruch systemu.		Wykwalifikowany przedstawiciel producenta urządzeń lub wykonawcy systemu dźwiękowego	12M	TAK: autoryzowany serwis dostawcy/ producenta