

LP	Producent	Urządzenie	Typ urządzenia	Ostatni przegląd	Częstotliwość przeglądów i konserwacji	Ilość przeglądów i konserwacji w okresie trwania umowy 36 m-cy	Gwarancja do	Przeznaczenie	Parametry	Lokalizacja	UWAGI	złącznik	Dokumentacja techniczna [ilość str]	Częstotliwość wykonywania okresowych kontroli szczelności (dotyczy substancji zużywających warstwę ozonową)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. CZĘŚĆ I - Kompleks Sali Wielkiej = SW														
1	BSH	wentylator nadmuchowy F-NK1	RDA 710	maj.22	co 12-miesiący	3		zabezpieczenie przed zadymieniem w sytuacjach pożarowych w klatkach schodowych	Wydajność Vn= 25.000 m3/h	poddasze nad klatką schodową A		A,Q	12+1	n.d.
2	BSH	wentylator nadmuchowy F-NK2	RDA 710	gru.21	co 12-miesiący	3		zabezpieczenie przed zadymieniem w sytuacjach pożarowych w klatkach schodowych	Wydajność Vn= 25.000 m3/h	poddasze nad klatką schodową B		A,Q	12+1	n.d.
3	BSH	wentylator oddymiający F-OD1A	BVAXN 12/56/900	gru.21	co 12-miesiący	3		Wentylatory kanałowe okrągłe o odporności 400°C 120min, z klapą zwrotną, odprowadzające gazy i gorące dymy z przestrzeni budynku w sytuacji pożarowej.	Wydajność V= 55.000 m3/h	pomieszczenie techniczne nad Salą Wielką poziom P+2,5		B, Q	6+1	n.d.
4	BSH	wentylator oddymiający F-OD1B	BVAXN 12/56/900	gru.21	co 12-miesiący	3		Wentylatory kanałowe okrągłe o odporności 400°C 120min, z klapą zwrotną, odprowadzające gazy i gorące dymy z przestrzeni budynku w sytuacji pożarowej.	Wydajność V= 55.000 m3/h	pomieszczenie techniczne nad Salą Wielką poziom P+2,5		B,Q	6+1	n.d.
5	Swegon	Wytwornica wody lodowej	BLUE BOX TETRIS/ST 1PS 40,6	maj.22	co 12-miesiący	3		Zasilanie chłodnic central wentylacyjnych pomieszczeń publicznych	Wydajność chłodnicza Q = 394 kW. Czynniki chłodzące freon. Czynniki schładzany wodny roztwór glikolu o parametrach tz/tp=6/12°C.	dachu gmachu głównego		D,Q	33+1	1 x w roku
6	Swegon	Centrala wentylacyjna nr AHU-1	GOLD 80 D RX	maj.22	co 6-miesiący	6		centrala nawiewno - wywiewna z rotacyjnym wymiennikiem odzysku ciepła ze zintegrowaną automatyką współpracującą z nagrzewnicą wodną z zaworem trójdrogowym oraz chłodnicą glikolową z zaworem trójdrogowym	Wydajność Vn/Vw = 23.000 /23.000 m3/h (masz. Nr1)	poddasze poziom P+3 w trzech maszynowniach	wymiana filtrów	E,C,Q	1+33+1	n.d.
7	Swegon	Centrala wentylacyjna nr AHU-2	GOLD 60 D RX	maj.22	co 6-miesiący	6		centrala nawiewno - wywiewna z rotacyjnym wymiennikiem odzysku ciepła ze zintegrowaną automatyką współpracującą z nagrzewnicą wodną z zaworem trójdrogowym oraz chłodnicą glikolową z zaworem trójdrogowym	Wydajność Vn/Vw = 20.000/15.000 m3/h (masz. Nr1)	poddasze poziom P+3 w trzech maszynowniach	wymiana filtrów	E,C,Q	1+33+1	n.d.
8	Swegon	Centrala wentylacyjna nr AHU-3	GOLD 40 D RX	maj.22	co 6-miesiący	6		centrala nawiewno - wywiewna z rotacyjnym wymiennikiem odzysku ciepła ze zintegrowaną automatyką współpracującą z nagrzewnicą wodną z zaworem trójdrogowym oraz chłodnicą glikolową z zaworem trójdrogowym	Wydajność Vn/Vw = 10.000/9.000 m3/h (masz. Nr1)	poddasze poziom P+3 w trzech maszynowniach	wymiana filtrów	E,C,Q	1+33+1	n.d.
9	Swegon	Centrala wentylacyjna nr AHU-4	GOLD 20 D RX	maj.22	co 6-miesiący	6		centrala nawiewno - wywiewna z rotacyjnym wymiennikiem odzysku ciepła ze zintegrowaną automatyką współpracującą z nagrzewnicą wodną z zaworem trójdrogowym oraz chłodnicą glikolową z zaworem trójdrogowym	Wydajność Vn/Vw = 5.000/4.500 m3/h (masz. Nr2)	poddasze poziom P+3 w trzech maszynowniach	wymiana filtrów	E,C,Q	1+33+1	n.d.
10	Swegon	Centrala wentylacyjna nr AHU-5	GOLD 20 D RX	maj.22	co 6-miesiący	6		centrala nawiewno - wywiewna z rotacyjnym wymiennikiem odzysku ciepła ze zintegrowaną automatyką współpracującą z nagrzewnicą wodną z zaworem trójdrogowym oraz chłodnicą glikolową z zaworem trójdrogowym	Wydajność Vn/Vw = 5.000/5.000 m3/h (masz. Nr1)	poddasze poziom P+3 w trzech maszynowniach	wymiana filtrów	E,C,Q	1+33+1	n.d.

LP	Producent	Urządzenie	Typ urządzenia	Ostatni przegląd	Częstotliwość przeglądów i konserwacji	Ilość przeglądów i konserwacji w okresie trwania umowy 36 m-cy	Gwarancja do	Przeznaczenie	Parametry	Lokalizacja	UWAGI	złącznik	Dokumentacja techniczna [ilość str]	Częstotliwość wykonywania okresowych kontroli szczelności (dotyczy substancji zubożających warstwę ozonową)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
11	Swegon	Centrala wentylacyjna nr AHU-6	GOLD 20 D RX	maj,22	co 6-miesięcy	6		centrala nawiewno - wywiewna z rotacyjnym wymiennikiem odzysku ciepła ze zintegrowaną automatyką współpracującą z nagrzewnicą wodną z zaworem trójdrogowym oraz chłodziącą glikolową z zaworem trójdrogowym	Wydajność Vn/Vw = 5.000/4.500 m3/h (masz. Nr3)	poddasze poziom P+3 w trzech maszynowniach	wymiana filtrów	E,C,Q	1+33+1	n.d.
12	Swegon	Centrala wentylacyjna nr AHU-7	GOLD 20 D RX	maj,22	co 6-miesięcy	6		centrala nawiewno - wywiewna z rotacyjnym wymiennikiem odzysku ciepła ze zintegrowaną automatyką współpracującą z nagrzewnicą wodną z zaworem trójdrogowym oraz chłodziącą glikolową z zaworem trójdrogowym	Wydajność Vn/Vw = 5.000/4.100 m3/h (masz. Nr3)	poddasze poziom P+3 w trzech maszynowniach	wymiana filtrów	E,C,Q	1+33+1	n.d.
13	Swegon	Centrala wentylacyjna nr AHU-8	GOLD 08 D RX	maj,22	co 6-miesięcy	6		centrala nawiewno - wywiewna z rotacyjnym wymiennikiem odzysku ciepła ze zintegrowaną automatyką współpracującą z nagrzewnicą wodną z zaworem trójdrogowym oraz chłodziącą glikolową z zaworem trójdrogowym	Wydajność Vn/Vw = 2.200/2.000 m3/h (masz. Nr2)	poddasze poziom P+3 w trzech maszynowniach	wymiana filtrów	E,C,Q	1+33+1	n.d.
14	Swegon	Centrala wentylacyjna nr AHU-11	Compact Top 03	maj,22	co 6-miesięcy	6		Centrala nawiewno-wywiewna z rotacyjnym wymiennikiem do odzysku ciepła, ze zintegrowaną automatyką, współpracująca z nagrzewnicą elektryczną i chłodziącą freonową obsługująca Salę Kinową	Wydajność Vn/Vw = 900/900 m3/h	projektorownia Sali Kinowej	wymiana filtrów	C,Q	1+1	n.d.
15	Swegon	Centrala wentylacyjna nr AHU-12	Compact Top 03	maj,22	co 6-miesięcy	6		Centrala nawiewno-wywiewna z rotacyjnym wymiennikiem do odzysku ciepła, ze zintegrowaną automatyką, współpracująca z nagrzewnicą elektryczną i chłodziącą freonową obsługująca Salę Wielką	Wydajność Vn/Vw = 1.100/1.100 m3/h	projektorownia Sali Wielkiej	wymiana filtrów	C,Q	1+1	n.d.
16	Systemair	Centrala wentylacyjna nr AHU-9	VX 700 EV	maj,22	co 6-miesięcy	6		wentylacja pomieszczeń zaplecza Sali Wielkiej	Wydajność Vn/Vw = 395 / 355 m3/h brak układów chłodzenia;	pomieszczenie obejścia P+2	wymiana filtrów	G,Q	14+1	n.d.
17	Systemair	Centrala wentylacyjna nr AHU-9	VX 700 EV	maj,22	co 6-miesięcy	6		wentylacja pomieszczeń zaplecza Sali Wielkiej	Wydajność Vn/Vw = 395 / 355 m3/h brak układów chłodzenia;	pomieszczenie obejścia P+2	wymiana filtrów	G,Q	14+1	n.d.
18	Systemair	Centrala wentylacyjna nr AHU-10	VR 700 DCV	maj,22	co 6-miesięcy	6		wentylacja pomieszczeń zaplecza kawiarnia	Wydajność Vn/Vw = 610 / 535 m3/h brak układów chłodzenia;	magazynu P+1	wymiana filtrów	H,Q	14+1	n.d.
19	Systemair	Centrala wentylacyjna nr AHU-10	VR 700 DCV	maj,22	co 6-miesięcy	6		wentylacja pomieszczeń zaplecza kawiarnia	Wydajność Vn/Vw = 610 / 535 m3/h brak układów chłodzenia;	magazynu P+1	wymiana filtrów	H,Q	14+1	n.d.
20	Systemair	wentylator nadmuchowy nr F-NP1A	AH11	gru.21	co 12-miesięcy	3		doprowadzenie powietrza kompensującego w sytuacjach pożarowych	Wydajność Vn = 10.000 m3/h	pracownia plastyczna poziom P+2,5		L,Q	7+1	n.d.
21	Systemair	wentylator nadmuchowy nr F-NP1B	KT-100-50-6	gru.21	co 12-miesięcy	3		doprowadzenie powietrza kompensującego w sytuacjach pożarowych	Wydajność Vn = 10.000 m3/h	pracownia plastyczna poziom P+2,5		L,Q	7+1	n.d.
22	Fujitsu	klimatyzator freonowy jednostka zewnętrzna	AOYD36LATT	maj,22	co 12-miesięcy	3		układ chłodzenia projektorowni Sali Wielkiej z dwoma jednostkami wewnętrznymi	Qch= 9,0 kW	dach gmachu głównego		F, Q	1+1	1 x w roku

LP	Producent	Urządzenie	Typ urządzenia	Ostatni przegląd	Częstotliwość przeglądów i konserwacji	Ilość przeglądów i konserwacji w okresie trwania umowy 36 m-cy	Gwarancja do	Przeznaczenie	Parametry	Lokalizacja	UWAGI	złącznik	Dokumentacja techniczna [ilość str]	Częstotliwość wykonywania okresowych kontroli szczelności (dotyczy substancji zużywających warstwę ozonową)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	Fujitsu	klimatyzator freonowy jednostka zewnętrzna	AOYD36LATT	maj.22	co 6-miesiący	6		układ freonowy typu MULTI SPLIT SYMULTANICZNY z 2 jednostkami wewnętrznymi AUYF18LBL	Qch= 9,0 kW	dach gmachu głównego		F,Q	1+1	1 x w roku
24	Fujitsu	klimatyzator freonowy jednostka wewnętrzna	AUYF18LBL	maj.22	co 6-miesiący	6		układ freonowy typu MULTI SPLIT SYMULTANICZNY AOYD36LATT i jednostką wewnętrzną		jednostki wewnętrzne w projektorowni Sali Kinowej P+1,5	czyszczenie filtrów	F,Q	1+1	
25	Fujitsu	klimatyzator freonowy jednostka wewnętrzna	AUYF18LBL	maj.22	co 6-miesiący	6		układ freonowy typu MULTI SPLIT SYMULTANICZNY AOYD36LATT i jednostką wewnętrzną		jednostki wewnętrzne w projektorowni Sali Kinowej P+1,5	czyszczenie filtrów	F,Q	1+1	
26	Fujitsu	klimatyzator freonowy jednostka wewnętrzna	AUYF18LBL	maj.22	co 12-miesiący	3		układ freonowy typu MULTI SPLIT SYMULTANICZNY AOYD36LATT i jednostką wewnętrzną		jednostki wewnętrzne w projektorowni Sali Wielkiej P+2	czyszczenie filtrów	F,Q	1+1	
27	Fujitsu	klimatyzator freonowy jednostka wewnętrzna	AUYF18LBL	maj.22	co 12-miesiący	3		układ freonowy typu MULTI SPLIT SYMULTANICZNY AOYD36LATT i jednostką wewnętrzną		jednostki wewnętrzne w projektorowni Sali Wielkiej P+2	czyszczenie filtrów	F,Q	1+1	
28	Fujitsu	klimatyzator freonowy jednostka zewnętrzna	AOYD36LA	maj.22	co 6-miesiący	6		układ chłodzenia pomieszczenia automatyki; praca w trybie naprzemiennej oraz grzałkami kartelu sprężarki; w trybie praca -rezerwa pomiędzy dwoma kompletami urządzeń; układ zasilany z sieci gwarantowanego napięcia dot.	Qch= 10,0 kW	piwnica P-1		F,Q	1+1	1 x w roku
29	Fujitsu	klimatyzator freonowy jednostka zewnętrzna	AOYD36LA	maj.22	co 6-miesiący	6		układ chłodzenia pomieszczenia automatyki; praca w trybie naprzemiennej oraz grzałkami kartelu sprężarki; w trybie praca -rezerwa pomiędzy dwoma kompletami urządzeń; układ zasilany z sieci gwarantowanego napięcia dot.	Qch= 10,0 kW	piwnica P-1		F,Q	1+1	1 x w roku
30	Fujitsu	klimatyzator freonowy jednostka wewnętrzna typu SPLIT INVERTER kasetonowa	AUYA36LCLU	maj.22	co 6-miesiący	6		układ chłodzenia pomieszczenia automatyki		w pomieszczeniu automatyki P +0	czyszczenie filtrów	F,Q	1+1	
31	Fujitsu	klimatyzator freonowy jednostka wewnętrzna typu SPLIT INVERTER kasetonowa	AUYA36LCLU	maj.22	co 6-miesiący	6		układ chłodzenia pomieszczenia automatyki		w pomieszczeniu automatyki P +0	czyszczenie filtrów	F,Q	1+1	
32	Fujitsu	agregat skraplający jednostka zewnętrzna	AOYG24LBCB	maj.22	co 6-miesiący	6		projektorownia kina, agregat do chłodnicy centrali SWEGON AHU11	Moc 6,8kW	dach gmachu głównego		S	16	1 x w roku
33	Clint	Agregat skraplający freonowy jednostka zewnętrzna	MHA K31	maj.22	co 12-miesiący	3		układ chłodzenia zasilający freonową chłodnicę centrali wentylacyjnej projektorowni Sali Wielkiej (centrala AHU-12)	Jednostka zewnętrzna MHA_K31 Qch=9,0 kW czynnik chłodniczy R410A	dach gmachu głównego		F,Q	1+1	1 x w roku
34	CONDAIR	Nawilżacz	EL 30; nr fabryczny: 1881452	maj.22	co 6-miesiący	6		nawilżanie Sali Wystaw		Sala Wystaw, maszynownia nr 1		N	80	n.d.
II nie dotyczy														
1	Dospel	Centrala nawiewno-wywiewna 3 z chłodnicą freonową	ERATO 3/NW-85E/1-1;1-1/P;L	maj.22	co 6-miesiący	6		centrala wraz z nagrzewnicą wodną NW2/EC3 , chłodnicą freonową ECS3.CF6 oraz przemiennikiem częstotliwości wraz z wentylatorem RH45C/M-100/4P/3,0	wydajność Vn/Vw = 6.150/5.500 m3/h	Piwnica Gmach Główny	wymiana filtrów	J, K	29+42	n.d.
2	Sinclair	klimatyzator	ASGE-60Bi-3	lut.22	co 6-miesiący	6	paż.23	chłodzenie Muzeum Czerwca	czynnik chłodniczy R32	Piwnica Gmach Główny	nie dotyczy	T, U	2	1 x w roku
3	Sinclair	klimatyzator	ASGE-60Bi-3	lut.22	co 6-miesiący	6	paż.23	chłodzenie Muzeum Czerwca	czynnik chłodniczy R32	Piwnica Gmach Główny	nie dotyczy	T, U	2	1 x w roku

LP	Producent	Urządzenie	Typ urządzenia	Ostatni przegląd	Częstotliwość przeglądów i konserwacji	Ilość przeglądów i konserwacji w okresie trwania umowy 36 m-cy	Gwarancja do	Przeznaczenie	Parametry	Lokalizacja	UWAGI	złącznik	Dokumentacja techniczna [ilość str]	Częstotliwość wykonywania okresowych kontroli szczelności (dotyczy substancji zużywających warstwę ozonową)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
III CZĘŚĆ III- Pozostałe														
1	Systemair	Centrala wentylacyjna nr AHU-PP	Topvex TX03 EL-R	maj.22	co 12-miesiący	3		wentylacja pomieszczeń Pracowni Plastycznych	wydajność Vn/Vw = 900 / 800 m ³ /h, moc elektryczna centrali PeI= 1,2 kW (po za sezonem zimowym) i PeI= 7,2 kW (zima przy działającej nagrzewnicy elektrycznej o mocy Qn= 6,0 kW)	zaplecze Pracowni Plastycznych	wymiana filtrów	I+R	93+1	n.d.
4	Fujitsu	klimatyzator freonowy jednostka zewnętrzna nr Qtdr1	AJYA90LALH	maj.22	co 12-miesiący	3		układ freonowy systemu VRF z komplet z 6 szt jednostkami wewnętrznymi dot. Pracowni Plastycznej	Qch= 30,0 kW moc elektryczna PeI= 8,0 kW	dachu gmachu głównego		I+R	93+1	1 x w roku
5	Fujitsu	klimatyzator freonowy jednostka wewnętrzna nr InDr1	ASYA18GACH	maj.22	co 12-miesiący	3		układ freonowy systemu VRF z komplet jednostką wewnętrzną oraz pozostałymi 5 szt jednostkami wewnętrznymi	Qch=5,0kW; zasilanie elektryczne z jednostki zewn.	w Pracowni Plastycznej na dolnym poziomie	czyszczenie filtrów	I+R	93+1	1 x w roku
6	Fujitsu	klimatyzator freonowy jednostka wewnętrzna nr InDr2	ASYA18GACH	maj.22	co 12-miesiący	3		układ freonowy systemu VRF z komplet jednostką wewnętrzną oraz pozostałymi 5 szt jednostkami wewnętrznymi	Qch=5,0kW; zasilanie elektryczne z jednostki zewn.	w Pracowni Plastycznej na dolnym poziomie	czyszczenie filtrów	I+R	93+1	1 x w roku
7	Fujitsu	klimatyzator freonowy jednostka wewnętrzna nr InDr3	ASYA18GACH	maj.22	co 12-miesiący	3		układ freonowy systemu VRF z komplet jednostką wewnętrzną oraz pozostałymi 5 szt jednostkami wewnętrznymi	Qch=5,0kW; zasilanie elektryczne z jednostki zewn.	w Pracowni Plastycznej na dolnym poziomie	czyszczenie filtrów	I+R	93+1	1 x w roku
8	Fujitsu	klimatyzator freonowy jednostka wewnętrzna nr InDr4	ASYA18GACH	maj.22	co 12-miesiący	3		układ freonowy systemu VRF z komplet jednostką wewnętrzną oraz pozostałymi 5 szt jednostkami wewnętrznymi	Qch=5,0kW; zasilanie elektryczne z jednostki zewn.	w Pracowni Plastycznej na dolnym poziomie	czyszczenie filtrów	I+R	93+1	1 x w roku
9	Fujitsu	klimatyzator freonowy jednostka wewnętrzna nr InDr5	ASYA18GACH	maj.22	co 12-miesiący	3		układ freonowy systemu VRF z komplet jednostką wewnętrzną oraz pozostałymi 5 szt jednostkami wewnętrznymi	Qch=5,0kW; zasilanie elektryczne z jednostki zewn.	w pomieszczeniu PP na antresoli	czyszczenie filtrów	I+R	93+1	1 x w roku
10	Fujitsu	klimatyzator freonowy jednostka wewnętrzna nr InDr6	ASYA18GACH	maj.22	co 12-miesiący	3		układ freonowy systemu VRF z komplet jednostką wewnętrzną oraz pozostałymi 5 szt jednostkami wewnętrznymi	Qch=5,0kW; zasilanie elektryczne z jednostki zewn.	w pomieszczeniu PP na antresoli	czyszczenie filtrów	I+R	93+1	1 x w roku
11	Clint	Agregat skraplający freonowy nr QS1-out	MHA K31	maj.22	co 12-miesiący	3		układ chłodzenia zasilający freonową chłodnicę jednostki centrali wentylacyjnej AHU-PP pomieszczeń PP	Qch= 9,0 kW czynnik chłodniczy R410A moc elektryczna PeI= 2,9 kW	dach obiektu		F, I	1+93	1 x w roku
12	DAIKIN	Klimatyzator	Split model RXB35C2V1B	maj.22	co 6-miesiący	6		Chłodzenie serwerowni		Serwerownia w suterenie		M	3	1 x w roku
13	DAIKIN	Klimatyzator	Split model RXB35C2V1B	maj.22	co 6-miesiący	6		Chłodzenie serwerowni		Serwerownia w suterenie		M	3	1 x w roku
14	DAIKIN	Klimatyzator	Split model RXB60CV1B	maj.22	co 6-miesiący	6		Chłodzenie serwerowni elektryków		Serwerownia w suterenie		M	3	1 x w roku
15	CLIMA GOLD	centrala wentylacyjna	Optima-NW-2-L-WP-He-We-1875/1875	gru.21	co 6-miesiący	6	cze.23	Centrala nawiewno-wywiewna obsługująca sanitariaty zachodniego skrzydła	wydajność Vn/Vw = 1875 / 1875 m ³ /h	Podasze Gmachu Głównego	filtr F7, kieszeniowy 590 879x287 do sprawdzenia przez Serwis	W, O	90+3	n.d.
16	VENTS	centrala wentylacyjna	VPA 200-6,0-3	cze.22	co 6-miesiący	5	lip.27	Centrala nawiewno-wywiewna obsługująca sanitariaty Maształarni	wydajność Vn/Vw = do 1520 m ³ /h	Podasze Maształarni Baszta Prawa	filtr kasetowy G4	Z, Y, X	8+16+16	n.d.