

**Wykaz urządzeń mechanicznych i wentylacyjnych oraz zakres prac
- Część 2**

Przedmiotem zamówienia jest świadczenie usługi przeglądu i utrzymania w sprawności technicznej instalacji mechanicznych i wentylacyjnych znajdujących się na obiekcie Zamawiającego.

1. INSTALACJA WENTYLACJI

1.1 SALE WYSTAW STAŁYCH I SALA WYSTAW CZASOWYCH

1.2 SALA KONFERENCYJNA I KINOWA, GARDEROBY, REŻYSERKA, PROJEKTORNIA ORAZ KABINY TŁUMACZY

1.3 HOL KASOWY (-14,00) , HOLE (-10,00; -4,50; 0,00)

1.4 MAGAZYN ZBIORÓW MUZEALNYCH, PRACOWNIE KONSERWACJI

1.5 BIURA, SALKI KONFERENCYJNE I EDUKACYJNE, BIBLIOTEKA, ARCHIWA

1.6 ATRIUM – CAŁA WYSOKOŚĆ WIEŻY

1.7 APARTAMENTY, HOTEL

1.8 RESTAURACJE ; ZAPLECZA KUCHENNE

1.9 POMIESZCZENIA OCHRONY, POKOJE KIEROWCÓW

1.10 TOALETY

1.11 TECHNIKA, POMIESZCZENIA POMOCNICZE

1.12 GARAŻE

1.13 OCHRONA KLATEK SCHODOWYCH, PRZEDSIONKÓW I SZYBÓW WINDOWYCH

1.14 ODDYMIANIE GARAŻY

1.15 ODDYMIANIE SAL WYSTAWOWYCH, SALI KINOWEJ, SALI AUDYTORYJNEJ, ATRIUM WIEŻY

1.16 ODDYMIANIE KORYTARZY EWAKUACYJNYCH

1.17 ODDYMIANIE KORYTARZY EWAKUACYJNYCH

Rodzaj Instalacji	Typ urządzenia	Oznaczenie	Lokalizacja
Klimakonwektory	Klimakonwektor	KL.-6.01	(-6/32)
	Klimakonwektor	KL.-6.02	(-6/43)
	Klimakonwektor	KL.-6.03	(-6/82)
	Klimakonwektor	KL.-6.04	(-6/83)
	Klimakonwektor	KL.-5.01	(-5/54)

Klimakonwektor	KL.-5.02	(-5/54)
Klimakonwektor	KL.-5.03	(-5/60)
Klimakonwektor	KL.-5.04	(-5/69)
Klimakonwektor	KL.-5.05	(-5/70)
Klimakonwektor	KL.-5.06	(-5/71)
Klimakonwektor	KL.-5.07	(-5/72)
Klimakonwektor	KL.-5.08	(-5/...)
Klimakonwektor	KL.-5.09	(-5/...)
Klimakonwektor	KL.-4.01	(-4/07)
Klimakonwektor	KL.-4.02	(-4/12)
Klimakonwektor	KL.-4.03	(-4/13)
Klimakonwektor	KL.-4.04	(-4/13)
Klimakonwektor	KL.-4.05	(-4/09)
Klimakonwektor	KL.-4.06	(4/11)
Klimakonwektor	KL.-3.01	(-3/01)
Klimakonwektor	KL.-2.01	(-2/30)
Klimakonwektor	KL.-2.02	(-2/31)
Klimakonwektor	KL.-2.03	(-2/53)
Klimakonwektor	KL.-2.04	(-2/59)
Klimakonwektor	KL.-2.05	(-2/62)
Klimakonwektor	KL.-2.06	(-2/99)
Klimakonwektor	KL.-2.07	(-2/98)
Klimakonwektor	KL.-2.08	(-2/09a)
Klimakonwektor	KL.-2.09	(-2/62a)

Klimakonwektor	KL.-2.10	(-2/83A)
Klimakonwektor	KL.-2.11	(-2/83B)
Klimakonwektor	KL.-2.12	(-2/82A)
Klimakonwektor	KL.-2.13	(-2/82B)
Klimakonwektor	KL.-2.14	(-2/82C)
Klimakonwektor	KL.-2.15	(-2/78B)
Klimakonwektor	KL.-2.16	(-2/78B)
Klimakonwektor	KL.-2.17	(-2/78C)
Klimakonwektor	KL.-2.18	(-2/78D)
Klimakonwektor	KL.-2.19	(-2/77)
Klimakonwektor	KL.-2.20	(-2/94)
Klimakonwektor	KL.-2.21	(-2/93)
Klimakonwektor	KL.-2.22	(-2/87)
Klimakonwektor	KL.0.01	(0/09)
Klimakonwektor	KL.0.02	(0/39)
Klimakonwektor	KL.0.03	(0/39)
Klimakonwektor	KL.0.04	0/46
Klimakonwektor	KL.0.05	(0/51)
Klimakonwektor	KL.0.06	(0/55)
Klimakonwektor	KL.0.07	(0/56)
Klimakonwektor	KL.0.08	(0/57)
Klimakonwektor	KL.0.09	(0/58)
Klimakonwektor	KL.0.10	(0/59)
Klimakonwektor	KL.0.12	(0/78d)

Klimakonwektor	KL.0.13	(0/78e)
Klimakonwektor	KL.0.15	(0/79d)
Klimakonwektor	KL.0.16	(0/79f)
Klimakonwektor	KL.0.18	(0/80d)
Klimakonwektor	KL.0.19	(0/80f)
Klimakonwektor	KL.+1.01	(+1/12)
Klimakonwektor	KL.+1.02	(+1/12)
Klimakonwektor	KL.+1.03	(+1/16)
Klimakonwektor	KL.+1.04	(+1/16)
Klimakonwektor	KL.+1.05	(+1/18)
Klimakonwektor	KL.+1.06	(+1/18)
Klimakonwektor	KL.+1.07	(+1/18)
Klimakonwektor	KL.+2.01	(+2/11)
Klimakonwektor	KL.+2.02	(+2/11)
Klimakonwektor	KL.+2.03	(+2/16)
Klimakonwektor	KL.+2.04	(+2/16)
Klimakonwektor	KL.+2.05	(+2/16)
Klimakonwektor	KL.+3.01	(+3/12)
Klimakonwektor	KL.+3.02	(+3/16)
Klimakonwektor	KL.+3.03	(+3/16)
Klimakonwektor	KL.+3.04	(+3/17)
Klimakonwektor	KL.+3.05	(+3/17)
Klimakonwektor	KL.+3.06	(+3/17)
Klimakonwektor	KL.+4.01	(+4/08)

	Klimakonwektor	KL.+4.02	(+4/24)
	Klimakonwektor	KL.+4.03	(+4/24)
	Klimakonwektor	KL.+4.04	(+4/24)
	Klimakonwektor	KL.+4.05	(+4/24)
	Klimakonwektor	KL.+4.06	(+4/24)
	Klimakonwektor	KL.+4.07	(+4/24)
	Klimakonwektor	KL.+4.08	(+4/24)
	Klimakonwektor	KL.+4.09	(+4/24)
	Klimakonwektor	KL.+4.10	(+4/24)
	Klimakonwektor	KL.+4.11	(+4/24)
	Klimakonwektor	KL.+4.12	(+4/24)
	Klimakonwektor	KL.+5.01	(+5/06)
	Klimakonwektor	KL.+5.02	(+5/06)
	Klimakonwektor	KL.+5.03	(+5/06)
	Klimakonwektor	KL.+5.04	(+5/11)
	Klimakonwektor	KL.+5.05	(+5/11)
	Klimakonwektor	KL.+5.06	(+5/11)
	Klimakonwektor	KL.+5.07	(+5/11)
	Klimakonwektor	KL.+5.08	(+5/11)
	Klimakonwektor	KL.+5.09	(+5/11)
	Klimakonwektor	KL.+5.10	(+5/11)
	Klimakonwektor	KL.+5.11	(+5/11)
Klimatyzatory VRF	Klimatyzator VRF	KL.0.11	0/78a
	Klimatyzator VRF	KL.0.14	0/79a

	Klimatyzator VRF	KL.0.17	0/80a
	Jednostka zewnętrzna		
Szafy klimatyzacji precyzyjnej	Szafa klimatyzacji precyzyjnej	SKP.N12.01	-6/114B
	Szafa klimatyzacji precyzyjnej	SKP.N12.02	-6/114C
	Szafa klimatyzacji precyzyjnej	SKP.N12.03	-6/115
	Szafa klimatyzacji precyzyjnej	SKP.N12.04	-6/114A
	Szafa klimatyzacji precyzyjnej	SKP.N12.05	-6/114A
	Szafa klimatyzacji precyzyjnej	SKP.N12.06	-6/114D
	Szafa klimatyzacji precyzyjnej	SKP.N15.01	-2/085A
	Szafa klimatyzacji precyzyjnej	SKP.N15.02	-2/084
	Szafa klimatyzacji precyzyjnej	SKP.N15.03	-2/085
	Szafa klimatyzacji precyzyjnej	SKP.N18.01	-2/60
	Szafa klimatyzacji precyzyjnej	SKP.N18.02	
	Szafa klimatyzacji precyzyjnej	SKP.N24.01	+2/15
	Szafa klimatyzacji precyzyjnej	SKP.N25.01	+3/11

Wentylacja bytowa	Centrala wentylacyjna	N1W1	H (-1/67)
	Centrala wentylacyjna	N2W2	F (-1/96)
	Centrala wentylacyjna	N3	A(-3/53)
	Centrala wentylacyjna	W3	(-2/26)
	Centrala wentylacyjna	N4W4	G(-1/102)
	Centrala wentylacyjna	N5W5	(-2/34)
	Centrala wentylacyjna	N6W6	(-1/15)

	Centrala wentylacyjna	N7W7	G(-1/102)
	Centrala wentylacyjna	N8W8	B(-3/73)
	Centrala wentylacyjna	N10W10	F (-1/96)
	Centrala wentylacyjna	N11W11	D(-2/85)
	Centrala wentylacyjna	N12W12	E(-2/08)
	Centrala wentylacyjna	N13	
	Centrala wentylacyjna	N14W14	E(-2/08)
	Centrala wentylacyjna	N15W15	E(-2/08)
	Centrala wentylacyjna	N16W16	H (-1/67)
	Centrala wentylacyjna	N17W17	C(-2/82)
	Centrala wentylacyjna	N17aW17a	(0/07)
	Centrala wentylacyjna	N18W18	I(-1/42)
	Centrala wentylacyjna	N19W19	I(-1/42)
	Centrala wentylacyjna	N20W20	H (-1/67)
	Centrala wentylacyjna	N22W22	C(-2/82)
	Centrala wentylacyjna	N23W23	C(-2/82)
	Centrala wentylacyjna	N24W24	C(-2/82)
	Centrala wentylacyjna	N25W25	J(+6/04)
	Centrala wentylacyjna	N26W26	J(+6/04)
	Centrala wentylacyjna	N27W27	J(+6/04)
	Centrala wentylacyjna	NK1WK1	(-1/15)
	Centrala wentylacyjna	NK3WK3	J(+6/04)
	Centrala wentylacyjna	N28W28	
	Centrala wentylacyjna	N29W29	(-1/20)

	Centrala wentylacyjna	NS1WS1	(-2/36)
	Centrala wentylacyjna	NS2WS2	B(-3/73)
	Centrala wentylacyjna	NS3WS3	(-2/14)
	Centrala wentylacyjna	NS6WS6	(-1/15)
	Centrala wentylacyjna	SW1	(+6/04)
	Okap kuchenny	O1	(-3/16)
	Okap kuchenny	O2	(-3/16)
	Okap kuchenny	O3	(-3/17)
	Okap kuchenny	O4	(+4/08)
	Okap kuchenny	O5	(+4/06)
	Okap kuchenny	O6	(+5/04)
	Wentylator wyciągowy	W4a	Serwerownia lokalna / DSO (-14,0)
	Wentylator wyciągowy	S1	Wyciąg z węzłów sanitarnych (-14,0 i -4,50 i 0,00)
	Wentylator wyciągowy	S2	Wyciąg z węzłów sanitarnych koło kas (-14,0)
	Wentylator wyciągowy	S3	Wyciąg z węzłów sanitarnych dla dzieci (-14,0)
	Wentylator wyciągowy	S4	Wyciąg z węzłów sanitarnych ochrony (-4,50)
	Wentylator wyciągowy	S5	Wyciąg z węzłów sanitarnych pracowników (-4,50)
	Wentylator wyciągowy	ODD4a	Garaże (-6,33 i -3,33)
	Wentylator wyciągowy	ODD4b	Garaże (-6,33 i -3,33)
	Wentylator wyciągowy	ODK4	Kompens. wyciągu bytowego (-6,50)
	Wentylator wyciągowy	WG1	Pomieszczenie porządkowe (-3,33)
	Wentylator wyciągowy	WG2	Pomieszczenie gospodarcze (-3,33)

	Wentylator wyciągowy	WG3	Pomieszczenie gospodarcze (-6,50)
	Wentylator wyciągowy	WG4	Pomieszczenie gospodarcze (-6,50)
	Wentylator wyciągowy	WT1	Przepompownia, separator tłuszczu (-14,0)
	Wentylator wyciągowy	WT2	Separator substancji ropopochodnych (-10,0)
	Wentylator wyciągowy	WT3	Trafostacja zał. od termostatu (-8,35)
	Wentylator wyciągowy	NT3	Trafostacja zał. od termostatu (-8,35)
	Wentylator wyciągowy	WT3a	Przepompownia
	Wentylator wyciągowy	WT7	Wyciąg z dygestorium - chemoodp. i EX (-4,50)
	Wentylator wyciągowy	WT8	Wyciąg ze stanowiska elektrolizy - chemoodp. i EX (-4,50)
	Wentylator wyciągowy	WT9	Wyciąg awaryjny instalacji gaszenia gazem (-4,5)
	Wentylator wyciągowy	WT10	Wyciąg z pomieszczenia mycia - 4,50
	Wentylator wyciągowy	WT11	Wyciąg awaryjny instalacji gaszenia gazem (-14,00)
	Wentylator strumieniowy	JF1	Wentylator JetFan w garażu
	Wentylator strumieniowy	JF2	Wentylator JetFan w garażu
	Wentylator strumieniowy	JF3	Wentylator JetFan w garażu
	Wentylator strumieniowy	JF4	Wentylator JetFan w garażu
	Wentylator strumieniowy	JF5	Wentylator JetFan w garażu
	Wentylator strumieniowy	JF6	Wentylator JetFan w garażu
	Wentylator strumieniowy	JF7	Wentylator JetFan w garażu
	Wentylator strumieniowy	JF8	Wentylator JetFan w garażu

	Wentylator strumieniowy	JF9	Wentylator JetFan w garażu
	Wentylator strumieniowy	JF10	Wentylator JetFan w garażu
	Wentylator strumieniowy	JF11	Wentylator JetFan w garażu
	Wentylator strumieniowy	JF12	Wentylator JetFan w garażu
	Wentylator strumieniowy	JF13	Wentylator JetFan w garażu
	Wentylator strumieniowy	JF14	Wentylator JetFan w garażu
	Wentylator strumieniowy	JF15	Wentylator JetFan w garażu
	Wentylator strumieniowy	JF16	Wentylator JetFan w garażu
	Wentylator strumieniowy	JF17	Wentylator JetFan w garażu
	Wentylator strumieniowy	JF18	Wentylator JetFan w garażu
	Wentylator strumieniowy	JF19	Wentylator JetFan w garażu
	Wentylator strumieniowy	JF20	Wentylator JetFan w garażu
	Wentylator wyciągowy	WTK1	Magazyny, zaplecze restauracji (-14,0 i -10,0)
	Wentylator wyciągowy	SW1	Wyciąg z węzłów sanitarnych (+1,+2 i +3,+4, +5)
	Wentylator wyciągowy	SB1	Wyciąg z węzłów sanitarnych (0)
	Wentylator wyciągowy	SB2	Wyciąg z węzłów sanitarnych (0)
	Wentylator wyciągowy	SB3	Wyciąg z węzłów sanitarnych (0)
	Wentylator wyciągowy	WBT1	Pomieszczenie na odpadki (0)
	Wentylator wyciągowy	WBT2	Agregatornia (0)
	Wentylator wyciągowy	WBT3	Magazyn odczynników chemicznych (0)
	Wentylator wyciągowy	WBT4	Rozładownia (0)
	Wentylator wyciągowy	WBK1	Wyciąg z kuchni (0)
	Wentylator wyciągowy	WBK2	Wyciąg z kuchni apartamentów (0)

	Nawilżacz parowy z lancą w kanale nawiewnym centrali N1/W1 (rotor higroskopijny)	HU.N1.01	
	Nawilżacz parowy z lancą w kanale nawiewnym centrali N2/W2 (rotor higroskopijny)	HU.N2.01	
	Nawilżacz parowy z lancą w kanale nawiewnym centrali N11/W11 (rotor higroskopijny)	HU.N11.01	
	Nawilżacz parowy z lancą w kanale nawiewnym centrali N22/W22 (rotor higroskopijny) - tylko dla biblioteki pom. nr +2/16 (w wydzielonym pom. obok)	HU.N22.01	
	Zestaw odciągowy stanowiskowy pracujący w recyrkulacji, wytłumiony - opary chemiczne	ODS1	
	Zestaw odciągowy stanowiskowy pracujący w recyrkulacji, wytłumiony - opary chemiczne	ODS2	
	Zestaw odciągowy stanowiskowy pracujący w recyrkulacji. wytłumiony - pyły	ODS3	
	Zestaw odciągowy stanowiskowy pracujący w recyrkulacji. wytłumiony - gazy (lutowanie)	ODS4	
	Zestaw odciągowy stanowiskowy pracujący w recyrkulacji, wytłumiony - opary chemiczne	ODS5	
	Zestaw odciągowy stanowiskowy pracujący w recyrkulacji, wytłumiony - opary chemiczne	ODS6	
	Zestaw odciągowy stanowiskowy pracujący w recyrkulacji, wytłumiony - opary chemiczne i pyły	ODS7	
	Zestaw odciągowy stanowiskowy pracujący w recyrkulacji, wytłumiony - opary chemiczne i pyły	ODS8	

Wentylacja pożarowa	Wentylator napowietrzający klatkę schodową KL1	NP.KL1.K.1	
	Wentylator napowietrzający klatkę schodową KL1	NP.KL1.K.2	
	Wentylator napowietrzający windę w KL1	NP.KL1.W.1	
	Wentylator napowietrzający windę w KL1	NP.KL1.W.2	
	Wentylator napowietrzający przedsionki w KL1	NP.KL1.P.1	
	Wentylator napowietrzający przedsionki w KL1	NP.KL1.P.2	
	Wentylator napowietrzający klatkę schodową KL2	NP.KL2.K.1	
	Wentylator napowietrzający windę w KL2	NP.KL2.W.1	
	Wentylator napowietrzający przedsionki w KL2	NP.KL2.P.1	
	Wentylator napowietrzający klatkę schodową KL3	NP.KL3.K.1	
	Wentylator napowietrzający windę w KL3	NP.KL3.W.1	
	Wentylator napowietrzający przedsionki w KL3	NP.KL3.P.1	
	Wentylator napowietrzający klatkę schodową KL4	NP.KL4.K.1	
	Wentylator napowietrzający przedsionki w KL4	NP.KL4.P.1	
	Wentylator napowietrzający klatkę schodową KL5	NP.KL5.K.1	
	Wentylator napowietrzający windę w KL5	NP.KL5.W.1	
	Wentylator napowietrzający przedsionki w KL5	NP.KL5.P.1	
	Wentylator napowietrzający klatkę schodową KL6	NP.KL6.K.1	
	Wentylator napowietrzający windę w KL6	NP.KL6.W.1	
	Wentylator napowietrzający przedsionki w KL6	NP.KL6.P.1	
	Wentylator napowietrzający klatkę schodową KL7	NP.KL7.K.1	
	Wentylator napowietrzający windę w KL7	NP.KL7.W.1	
	Wentylator napowietrzający przedsionki w KL7	NP.KL7.P.1	
	Wentylator napowietrzający klatkę schodową KL8	NP.KL8.K.1	

Wentylator napowietrzający windę w KL8	NP.KL8.W.1	
Wentylator napowietrzający przedsionki w KL8	NP.KL8.P.1	
Wentylator oddymiający - sale wystw stałych nr 2/hole	ODD1	
Wentylator naw. kompen. - sale wystw stałych nr 2	ODK1	
Wentylator oddymiający - sale wystw stałych nr 1	ODD2	
Wentylator naw. kompen. - sale wystw stałych nr 1	ODK2	
Wentylator oddymiający - sale wystw czasowych/kino	ODD3	
Wentylator naw. kompen. - sale wystw czasowych/garaż	ODK3	
Wentylator oddymiający / awaryjny LPG - garaże	ODD4a	
Wentylator oddymiający / awaryjny LPG - garaże	ODD4b	
Wentylator naw. kompen. - garaż (-6,33)	ODK4	
Wentylator oddymiający - sala konf(307 os)	ODD5	
Wentylator naw. kompen. - kino / sala konf(307 os)/ hole	ODK5	
Wentylator oddymiający atrium	ODD6a	
Wentylator oddymiający atrium	ODD6b	
Wentylator kompensacja 2x8tys	ODK6	
Wentylator oddymiający korytarze na poziomach -6 i -5	OH1	
Wentylator kompen. korytarze na poziomach -6 i -5	OK1	
Wentylator oddymiający korytarze na poziomach -2 i 0	OH2	
Wentylator oddymiający korytarze (-4, -2, 0)	OH3	
Wentylator kompensacyjny korytarzy (-4, -2, 0)	OK3	
Wentylator oddymiający korytarz na poziomie -2	OH4	
Wentylator kompen. korytarz na poziomie -2	OK4	
Wentylator oddymiający korytarz na poziomie -2	OH5	

	Wentylator oddymiający korytarze i hole w wieży	OWH1	
	Wentylator kompensacyjny korytarzy i holi w wieży	OWK1	