

UWAGA!

Załączona tabela zawiera zestawienie jedynie podstawowych elementów. Wykonawca wycenia wszelkie siły i środki do realizacji instalacji.

Wszystkie przewody i kształtki należy domierzyć na budowie.

Przed przystąpieniem do realizacji sprawdzić możliwości montażu przewodów i urządzeń.

Wszystkie kanały systemów nawiewnych oraz wywiewnych w układach z odzyskiem należy izolować matami z wełny mineralnej gr. 40mm z folią aluminiową (w pomieszczeniach); gr.80mm (na dachu).

Stosować kolana i łuki z kierownicami przepływu.

Wypożyczenie klap p.poż. ustalić z Wykonawcą systemu alarmu pożarowego.

Pozycję montażu siłowników klap p.poż.- należy ustalić na budowie.

Kształtki wentylacyjne typu: redukcja, odsadzka, kształtka nietypowa – należy domierzyć na budowie.

Wentylatory dachowe montować na cokole i podstawie dachowej.

Przejścia kanałów przez dach wykonać za pomocą podstawy dachowej. Podstawy dachowe- wykonanie warsztatowe, domiar na budowie.

Elementy rewizyjne na kanałach wentylacyjnych należy wykonać w liczbie wystarczającej do zapewnienia możliwości czyszczenia całej sieci przewodów.

Należy zapewnić swobodny dostęp do pokryw rewizyjnych przewodów zgodnie z wytycznymi zawartymi w Warunkach Technicznych Wykonania i Odbioru Instalacji Wentylacji (Wymagania Techniczne Cobrti Instal- Zeszyt 5)

Załączona specyfikacja ma charakter informacyjny.

**Specyfikacja dla wentylacji
PSP Iwno
dach**

Nazwa: N1

Typ: Nawiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	
N1	1	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 449					0,72	0,72
N1	2	2	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 400	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	1,44	2,88
N1	3	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 1500					2,40	2,40
N1	4	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 1387					2,22	2,22
N1	5	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 1429					2,29	2,29
N1	6	1	US	Redukcja	a= 400	b= 400	c= 590	d= 500	l= 295			0,65	0,65
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.08 m						0,34	0,34

Nazwa: N2

Typ: Nawiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	
N2	1	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 500				0,80	0,80	
N2	2	3	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 400	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	1,44	4,32
N2	3	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 1535					2,46	2,46
N2	4	3	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 1500					2,40	7,20
N2	5	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 984					1,57	1,57
N2	6	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 421					0,67	0,67
N2	7	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 996					1,59	1,59
N2	8	1	US	Redukcja symetryczna	a= 400	b= 400	c= 640	d= 600	l= 320			0,83	0,83
N2		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.08 m						0,34	0,68

Nazwa: N3

Typ: Nawiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]
N3	1	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 1280					1,54	1,54
N3	2	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 400	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	0,60	0,60
N3	3	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 854					1,02	1,02
N3	4	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 1132					1,36	1,36
N3	5	1	US	Redukcja symetryczna	a= 400	b= 200	c= 540	d= 315	l= 270			0,47	0,47
N3	6	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 200	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	1,08	1,08

Nazwa: N4

Typ: Nawiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]
N4	1	1	US	Redukcja symetryczna	a= 500	b= 1100	c= 800	d= 870	l= 550			1,88	1,88
N4	2	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 500	b= 1100	e= 280	l= 1103				3,64	3,64
N4	3	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 500	b= 1100	e= 50	f= 50	r= 150	fg= 0	7,36	7,36
N4	4	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 1100	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	3,52	3,52
N4		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.08 m						0,34	0,34

Nazwa: N5

Typ: Nawiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]
N5	1	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 400	l= 249					0,37	0,37
N5	2	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 350	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	1,35	1,35
N5	3	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 400	l= 1500					2,25	2,25
N5	4	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 400	l= 782					1,17	1,17
N5	5	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 45	a= 350	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100		0,74	0,74
N5	6	1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 400	b= 350						0,00	
N5		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.08 m						0,34	0,34

Nazwa: N6

Typ: Czerpny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]
N6	1	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100		1,59	1,59

N6	2	3	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 400	l= 1500					2,70	8,10
N6	3	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 400	l= 684					1,23	1,23
N6	4	1	US	Redukcja symetryczna	a= 500	b= 400	c= 500	d= 400	l= 266			0,48	0,48
N6	5	1	US	Redukcja symetryczna	a= 400	b= 500	c= 500	d= 800	l= 400			1,05	1,05
N6	6	1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 800	b= 500						0,00	
N6	7	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 45	a= 800	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100		1,48	1,48

Nazwa: ODS

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]
ODS	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 400	l1= 1.28 m					1,60	1,60
ODS	2	1	CV3*+0 m3/h+0 Pa+220V	Wentylator dachowy	d= 400						0,00	
ODS	3	1	CV3*+0 m3/h+0 Pa+220V	Wentylator dachowy	d= 200						0,00	
ODS	4	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 200	e= 441	l1= 500				0,64	0,64
ODS	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.07 m					0,67	0,67
ODS		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 200						0,06	0,06

Nazwa: OK1

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]
OK1	1	1	CV3*+0 m3/h+0 Pa+220V	Wentylator dachowy	d= 200						0,00	
OK1	2	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 200	e= 358	l1= 438				0,55	0,55
OK1	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.19 m					0,12	0,12
OK1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.08 m					0,34	0,34

Nazwa: PS1

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]
PS1	1	1	CV3*+0 m3/h+0 Pa+220V	Wentylator dachowy	d= 160						0,00	
PS1	2	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 160	e= 411	l1= 433				0,46	0,46
PS1	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.19 m					0,10	0,10

Nazwa: W1

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]
W1	1	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 1025					1,64	1,64
W1	2	2	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 400	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	1,44	2,88
W1	3	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 1500					2,40	2,40
W1	4	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 1390					2,22	2,22
W1	5	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 824					1,32	1,32
W1	6	1	US	Redukcja symetryczna	a= 400	b= 400	c= 590	d= 500	l= 295			0,65	0,65
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.08 m						0,34	0,34

Nazwa: W2

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]
W2	1	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 1192					1,91	1,91
W2	2	3	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 400	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	1,44	4,32
W2	3	4	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 1500					2,40	9,60
W2	4	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 1416					2,27	2,27
W2	5	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 896					1,43	1,43
W2	6	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 468					0,75	0,75
W2	7	1	US	Redukcja symetryczna	a= 400	b= 400	c= 640	d= 600	l= 320			0,83	0,83
W2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.08 m						0,34	0,34

Nazwa: W3

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]
W3	1	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 245					0,29	0,29
W3	2	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 200	l= 1500					1,80	1,80
W3	3	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 400	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	0,60	0,60
W3	4	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 853					1,02	1,02
W3	5	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 200	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	1,08	1,08
W3	6	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 200	l= 708					0,85	0,85
W3	7	1	US	Redukcja symetryczna	a= 400	b= 200	c= 540	d= 315	l= 270			0,47	0,47
W3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.08 m						0,34	0,34

Nazwa: W4

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]
W4	1	1	US	Redukcja symetryczna	a= 600	b= 600	c= 800	d= 870	l= 435			1,49	1,49

W4	2	2	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 600	l= 1500					3,60	7,20
W4	3	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 600	l= 461					1,11	1,11
W4	4	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 600	b= 600	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	3,12	3,12
W4	5	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 600	b= 600	e= 140	l= 755				1,84	1,84
W4		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.08 m						0,34	0,34

Nazwa: W5

Typ: Wyrzutowy

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	
W5	1	2	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 350	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	1,35	2,70
W5	2	3	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 400	l= 1500					2,25	6,75
W5	3	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 400	l= 280					0,42	0,42
W5	4	1	RRC1*	Wyrzutnia dachowa prostokątna	a= 400	b= 350	l= 600					0,00	

Nazwa: W6

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	
W6	1	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 500					0,90	0,90
W6	2	1	RRC1*	Wyrzutnia dachowa prostokątna	a= 400	b= 500	l= 750					0,00	

Nazwa: WK1

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]
WK1	1	1	CV3*+0 m3/h+0 Pa+220V	Wentylator dachowy	d= 125						0,00	
WK1	2	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 125	e= 355	l1= 416				0,33	0,33
WK1	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.22 m					0,09	0,09
WK1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.08 m					0,34	0,34

Nazwa: WM1

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]
WM1	1	1	CV3*+0 m3/h+0 Pa+220V	Wentylator dachowy	d= 100						0,00	
WM1	2	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 100	e= 250	l1= 302				0,20	0,20
WM1	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.23 m					0,07	0,07
WM1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.08 m					0,34	0,34

WM1		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 100							0,03	0,03
-----	--	---	-----	----------------	---------	--	--	--	--	--	--	------	------

Nazwa: WM2

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]
WM2	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.91 m					1,96	1,96
WM2	2	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 160	e= 197	l1= 464				0,37	0,37
WM2	3	1	CV3*+0 m3/h+0 Pa+220V	Wentylator dachowy	d= 160						0,00	
WM2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.08 m					0,34	0,34

Nazwa: WS

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]
WS	1	1	CV3*+0 m3/h+0 Pa+220V	Wentylator dachowy	d= 200						0,00	
WS	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.63 m					0,40	0,40
WS		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.08 m					0,34	0,34

Nazwa: WSPR1

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]
VSPR	1	1	RRC1*	Wyrzutnia dachowa prostokątna	a= 300	b= 500	l= 750				0,00	
VSPR	2	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 1120				1,79	1,79
VSPR	3	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 1500				2,40	2,40
VSPR	4	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 1290				2,06	2,06
VSPR		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.08 m					0,34	0,34

Nazwa: WSPR2

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]
VSPR	1	1	RRC1*	Wyrzutnia dachowa prostokątna	a= 300	b= 500	l= 750				0,00	
VSPR	2	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 1420				2,27	2,27
VSPR	3	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 1500				2,40	2,40
VSPR	4	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 990				1,58	1,58
VSPR		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.08 m					0,34	0,34

Nazwa: WT1

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]
WT1	1	1	CV3*+0 m3/h+0 Pa+220V	Wentylator dachowy	d= 125						0,00	
WT1	2	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 125	e= 52	l1= 363				0,19	0,19
WT1	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.16 m					0,06	0,06
WT1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.08 m					0,34	0,34

Nazwa: WT2

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]
WT2	1	1	CV3*+0 m3/h+0 Pa+220V	Wentylator dachowy	d= 160						0,00	
WT2	2	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 160	e= 258	l1= 375				0,36	0,36
WT2	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.91 m					1,96	1,96
WT2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.08 m					0,34	0,34

Nazwa: WT3

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]
WT3	1	1	CV3*+0 m3/h+0 Pa+220V	Wentylator dachowy	d= 160						0,00	
WT3	2	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 160	e= 83	l1= 241				0,20	0,20
WT3	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 4.08 m					2,05	2,05
WT3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.08 m					0,34	0,34

Nazwa: WT4

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]
WT4	1	1	CV3*+0 m3/h+0 Pa+220V	Wentylator dachowy	d= 125						0,00	
WT4	2	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 125	e= 284	l1= 336				0,27	0,27
WT4	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3.88 m					1,52	1,52
WT4		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.08 m					0,34	0,68

Nazwa: WT5

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]
WT5	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3.90 m					1,53	1,53
WT5	2	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 125	e= 273	l1= 344				0,27	0,27

WT5	3	1	CV3*+0 m3/h+0 Pa+220V	Wentylator dachowy	d= 125							0,00	
WT5		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.08 m						0,34	0,34

Nazwa: WT6

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]
WT6	1	1	RRC1*	Wyrzutnia dachowa prostokątna	a= 100	b= 300	l= 450				0,00	
WT6	2	1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 300	l= 1245				1,00	1,00
WT6	3	1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 300	l= 1500				1,20	1,20
WT6	4	1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 300	l= 1165				0,93	0,93

Nazwa: Wsił

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]
Wsił	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.63 m					0,49	0,49
Wsił	2	1	CV3*+0 m3/h+0 Pa+220V	Wentylator dachowy	d= 250						0,00	
Wsił		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.08 m					0,34	0,34

Nazwa: Wsw

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]
Wsw	2	1	CV3*+0 m3/h+0 Pa+220V	Wentylator dachowy	d= 200						0,00	
Wsw	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.81 m					0,51	0,51
Wsw		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.08 m					0,34	0,34