

## Zestawienie materiałów instalacji wentylacji mechanicznej dla budynku usług eksploatacyjnych - etap 3.2

Nazwa: C1

Typ: Czerpny

Opis: nawiew kompresorownia

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
C1	1	1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 315	b= 600						0,00		Ogólne	
C1	2	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 600	l= 777				ocynk	1,42	1,42	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 50 (3.54 kg)
C1	3	1	RD1*+Siłowni k 24V	Przepustnica prostokątna z siłownikiem 24 V	a= 315	b= 600	l= 200				ocynk	0,00		Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 50 (35 kg/m³); z siłownikiem
C1	4	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 315	b= 600	d= 315	g= 80	l= 500		ocynk	0,95	0,95	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 50 (1.67 kg)
C1	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.22 m					ocynk	0,21	0,21	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 50 (0.08 kg)
C1	6	3	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 315				ocynk	0,64	1,91	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 50 (1.11 kg)
C1	7	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.34 m					ocynk	0,34	0,67	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 50 (0.12 kg)
C1	8	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 315	l= 900					ocynk	0,00		Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 50 (35 kg/m³)
C1	9	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 315	l= 150						0,00		Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 50 (35 kg/m³)

Nazwa: N1

Typ: Nawiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent	Uwagi	
N1	0	1	Reparator nawiewno - wywiewny podwieszany z wymiennikiem wysokosprawnym, przeciwproudowym typu Mistral Slim 1100												Pro- Vent	
N1	1	1	CFC*	Okragły króciec elastyczny	d= 315	l= 150						0,00		Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 20 (35 kg/m³)	
N1	2	1	CS1*	Tłumik kanalowy okragły	d= 315	l= 900					ocynk	0,00		Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 20 (35 kg/m³)	
N1	3	1	ENO-315-3,0-2	Nagrzewnica elektryczna okragła	d= 315	l= 300					ocynk	0,00		ProVent	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 20 (35 kg/m³); nagrzewnica wtórna 400V	
N1	4	1	TUBE*	Przewód okragły	d1= 315	l1= 0.70 m					ocynk	0,69	0,69	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 20 (0.04 kg)	
N1	5	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 315	d3= 125	l1= 170				ocynk	0,39	0,39	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 20 (0.27 kg)	
N1	6	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125				ocynk	0,10	0,20	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 20 (0.07 kg)	
N1	7	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.93 m					aluminium	0,36	0,36	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 20 (0.25 kg)	
N1	8	7	ALDA150x150-AA+GA+SR-I-270-b	Anemostat prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 190	H= 190	D= 125	BD= 270	k= 1		stal	0,00		Smay	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 20 (35 kg/m³)	
N1	9	1	TUBE*	Przewód okragły	d1= 315	l1= 0.79 m					ocynk	0,78	0,78	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 20 (0.04 kg)	
N1	10	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 315	d3= 200	l1= 265				ocynk	0,56	0,56	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 20 (0.39 kg)	
N1	11	1	CD1*+0	Przepustnica okragła	d= 200	l= 200					ocynk	0,00		Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 20 (35 kg/m³)	
N1	12	1	TUBE*	Przewód okragły	d1= 200	l1= 2.23 m					ocynk	1,40	1,40	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 20 (0.12 kg)	
N1	13	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200				ocynk	0,26	0,26	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 20 (0.18 kg)	
N1	14	1	TUBE*	Przewód okragły	d1= 200	l1= 0.65 m					ocynk	0,41	0,41	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 20 (0.04 kg)	

## Zestawienie materiałów instalacji wentylacji mechanicznej dla budynku usług eksploatacyjnych - etap 3.2

N1	15	3	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 125	l1= 170					ocynk	0,23	0,69	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 20 (0.16 kg)
N1	16	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.51 m						aluminium	0,20	0,20	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 20 (0.14 kg)
N1	17	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 125	l1= 150					ocynk	0,14	0,14	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 20 (0.10 kg)
N1	18	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.17 m						ocynk	0,85	0,85	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 20 (0.12 kg)
N1	19	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125					ocynk	0,10	0,10	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 20 (0.07 kg)
N1	20	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.54 m						aluminium	0,21	0,21	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 20 (0.15 kg)
N1	21	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 315	d2= 200	l1= 150					ocynk	0,27	0,27	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 20 (0.19 kg)
N1	22	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.25 m						ocynk	0,78	0,78	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 20 (0.07 kg)
N1	23	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.77 m						ocynk	0,30	0,30	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 20 (0.04 kg)
N1	24	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.82 m						aluminium	0,32	0,32	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 20 (0.22 kg)
N1	25	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.56 m						ocynk	0,35	0,35	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 20 (0.03 kg)
N1	26	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.67 m						ocynk	0,26	0,26	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 20 (0.04 kg)
N1	27	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.78 m						aluminium	0,30	0,30	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 20 (0.21 kg)
N1	28	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 100					ocynk	0,11	0,11	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 20 (0.08 kg)
N1	29	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.58 m						ocynk	0,29	0,29	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 20 (0.03 kg)
N1	30	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160					ocynk	0,16	0,33	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 20 (0.11 kg)
N1	31	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.64 m						ocynk	0,32	0,32	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 20 (0.04 kg)

## Zestawienie materiałów instalacji wentylacji mechanicznej dla budynku usług eksploatacyjnych - etap 3.2

N1	32	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.50 m						ocynk	0,76	0,76	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 20 (0.08 kg)
N1	33	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 125	l1= 170					ocynk	0,19	0,19	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 20 (0.13 kg)
N1	34	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.45 m						ocynk	0,18	0,18	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 20 (0.03 kg)
N1	35	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.74 m						aluminium	0,29	0,29	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 20 (0.20 kg)
N1	36	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 100					ocynk	0,09	0,09	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 20 (0.06 kg)
N1	37	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.35 m						ocynk	0,14	0,14	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 20 (0.02 kg)
N1	38	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.06 m						ocynk	0,42	0,42	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 20 (0.06 kg)
N1	39	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.87 m						aluminium	0,34	0,34	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 20 (0.24 kg)
N1		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 315							ocynk	0,13	0,27	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 20 (0.09 kg)
N1		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 200							ocynk	0,06	0,12	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 20 (0.04 kg)
N1		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 160							ocynk	0,05	0,05	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 20 (0.03 kg)
N1		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 125							ocynk	0,04	0,04	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 20 (0.03 kg)

Nazwa: Tr

Typ: Transfer

Opis: transfer

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
Tr		2	AL-SI11625x225	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 625	H= 225					stal	0,00		Smay	z przeciwwramką
Tr		2	AL-SI11525x225	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 525	H= 225					stal	0,00		Smay	z przeciwwramką

Nazwa: W1

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent	Uwagi
W1	1	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 315	l= 150						0,00		Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 20 (35 kg/m³)
W1	2	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 315				ocynk	0,64	0,64	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 20 (0.45 kg)
W1	3	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 315	l= 900					ocynk	0,00		Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 20 (35 kg/m³)
W1	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.60 m					ocynk	0,59	0,59	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 20 (0.03 kg)
W1	5	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 315	d3= 200	l1= 265				ocynk	0,56	0,56	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 20 (0.39 kg)
W1	6	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 200					ocynk	0,00		Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 20 (35 kg/m³)
W1	7	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200				ocynk	0,26	0,51	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 20 (0.18 kg)
W1	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.56 m					ocynk	1,61	1,61	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 20 (0.14 kg)
W1	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.40 m					ocynk	0,25	0,25	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 20 (0.02 kg)
W1	10	2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 125	l1= 170				ocynk	0,23	0,46	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 20 (0.16 kg)
W1	11	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.82 m					aluminium	0,32	0,32	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 20 (0.22 kg)
W1	12	4	ALDA150x150-AA+GA+SR-I-270-b	Anemostat prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 190	H= 190	D= 125	BD= 270	k= 1		stal	0,00		Smay	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 20 (35 kg/m³)
W1	13	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 125	l1= 150				ocynk	0,14	0,14	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 20 (0.10 kg)
W1	14	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1.08 m					aluminium	0,42	0,42	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 20 (0.30 kg)
W1	15	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 315	d2= 250	l1= 120				ocynk	0,24	0,24	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 20 (0.17 kg)

## Zestawienie materiałów instalacji wentylacji mechanicznej dla budynku usług eksploatacyjnych - etap 3.2

W1	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.81 m						ocynk	1,42	1,42	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 20 (0.10 kg)
W1	17	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 250					ocynk	0,40	0,80	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 20 (0.28 kg)
W1	18	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.37 m						ocynk	0,29	0,29	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 20 (0.02 kg)
W1	19	2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 250	d3= 125	l1= 170					ocynk	0,32	0,64	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 20 (0.22 kg)
W1	20	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.93 m						aluminium	0,36	0,36	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 20 (0.25 kg)
W1	21	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.67 m						ocynk	0,52	0,52	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 20 (0.04 kg)
W1	22	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 3.58 m						ocynk	2,81	2,81	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 20 (0.20 kg)
W1	23	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.39 m						ocynk	0,54	0,54	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 20 (0.08 kg)
W1	24	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.82 m						aluminium	0,32	0,32	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 20 (0.22 kg)
W1	25	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 200	l1= 150					ocynk	0,21	0,21	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 20 (0.15 kg)
W1	26	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.42 m						ocynk	1,52	1,52	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 20 (0.14 kg)
W1	27	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200					ocynk	0,26	0,51	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 20 (0.18 kg)
W1	28	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.54 m						ocynk	0,34	0,34	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 20 (0.03 kg)
W1	29	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.82 m						ocynk	0,52	0,52	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 20 (0.05 kg)
W1	30	3	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125						ocynk	0,00		Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 20 (35 kg/m³)
W1	31	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.86 m						aluminium	0,34	0,34	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 20 (0.24 kg)
W1	32	4	KK125	Zawór wentylacyjny	D= 125							stal	0,00		Smay	
W1	33	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.86 m						ocynk	0,54	0,54	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 20 (0.05 kg)

## Zestawienie materiałów instalacji wentylacji mechanicznej dla budynku usług eksploatacyjnych - etap 3.2

W1	34	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 125	l1= 215					ocynk	0,26	0,26	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 20 (0.18 kg)
W1	35	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.85 m						aluminium	0,34	0,34	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 20 (0.23 kg)
W1	36	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 100					ocynk	0,11	0,11	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 20 (0.08 kg)
W1	37	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.61 m						ocynk	0,30	0,30	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 20 (0.03 kg)
W1	38	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 125	l1= 170					ocynk	0,19	0,19	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 20 (0.13 kg)
W1	39	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.87 m						aluminium	0,34	0,34	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 20 (0.24 kg)
W1	40	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 100					ocynk	0,09	0,09	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 20 (0.06 kg)
W1	41	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.63 m						ocynk	0,25	0,25	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 20 (0.04 kg)
W1	42	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125					ocynk	0,10	0,10	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 20 (0.07 kg)
W1	43	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.25 m						ocynk	0,10	0,10	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 20 (0.01 kg)
W1	44	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.79 m						aluminium	0,31	0,31	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 20 (0.22 kg)
W1		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 315							ocynk	0,13	0,27	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 20 (0.09 kg)
W1		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 250							ocynk	0,11	0,11	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 20 (0.07 kg)
W1		3	MFA	Złączka mufowa	d1= 200							ocynk	0,06	0,18	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 20 (0.04 kg)
W1		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 160							ocynk	0,05	0,05	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 20 (0.03 kg)

Nazwa: W2

Typ: Wywiewny

Opis: WC

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent	Uwagi
W2	1	4	KK100	Zawór wentylacyjny	D= 100							stal	0,00		Smay	
W2	2	4	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100					ocynk	0,06	0,26	Ogólne	
W2	3	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0,58 m						aluminium	0,18	0,18	Ogólne	
W2	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,81 m						ocynk	0,25	0,25	Ogólne	
W2	5	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100					ocynk	0,06	0,06	Ogólne	
W2	6	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 100	d3= 100	l1= 170					ocynk	0,12	0,12	Ogólne	
W2	7	3	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100						ocynk	0,00		Ogólne	
W2	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,52 m						ocynk	0,16	0,16	Ogólne	
W2	9	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0,46 m						aluminium	0,15	0,15	Ogólne	
W2	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,61 m						ocynk	0,19	0,19	Ogólne	
W2	11	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 100	d2= 160	l1= 100					ocynk	0,09	0,09	Ogólne	
W2	12	2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 100	l1= 170					ocynk	0,18	0,35	Ogólne	
W2	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,85 m						ocynk	0,27	0,27	Ogólne	
W2	14	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0,42 m						aluminium	0,13	0,13	Ogólne	
W2	15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,51 m						ocynk	0,16	0,16	Ogólne	
W2	16	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0,45 m						aluminium	0,14	0,14	Ogólne	
W2	17	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,76 m						ocynk	0,38	0,38	Ogólne	
W2	18	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 160	l= 600						ocynk	0,00		Ogólne	
W2	19	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,17 m						ocynk	0,09	0,17	Ogólne	
W2	20	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160					ocynk	0,16	0,16	Ogólne	
W2	21	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 160	l= 150							0,00		Ogólne	
W2	22	1	TD-500/160 SILENT +REB	Wentylator kanałowy do przewodów okrągłych + regulator obrotów REB	D= 160	A= 484	Masa 6 [kg]=	Bieg = HS	Obroty (n) 2500 [1/m in]=	Moc [kW] 0,1 =	Natężenie prądu (A)= 0		0,00		Venture Industries	
					Napięcie 1x230 [V]=	Schemat 1 podl. =										
W2		4	MFA	Złączka mufowa	d1= 100							ocynk	0,03	0,12	Ogólne	



## Zestawienie materiałów instalacji wentylacji mechanicznej dla budynku usług eksploatacyjnych - etap 3.2

Nazwa: Wy1

Typ: Wyrzutowy

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent	Uwagi
Wy1	1	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 315	l= 150						0,00		Ogólne	
Wy1	2	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 315				ocynk	0,64	0,64	Ogólne	
Wy1	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.41 m					ocynk	0,41	0,41	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 30 (0.05 kg)
Wy1	4	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 315	l= 900					ocynk	0,00		Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 30 (35 kg/m³)
Wy1	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.70 m					ocynk	0,69	0,69	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 30 (0.09 kg)
Wy1	6	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 315				ocynk	0,64	0,64	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 30 (0.67 kg)
Wy1	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.38 m					ocynk	0,38	0,38	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 30 (0.05 kg)
Wy1	8	1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d= 315	l= 1000	A= 515	B= 515			ocynk	0,00		Ogólne	
Wy1	9	1	CRC1*	Wyrzutnia dachowa okrągła	d= 315	l= 536					ocynk	0,00		Ogólne	

Nazwa: Wy2

Typ: Wyrzutowy

Opis: WC

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent	Uwagi
Wy2	1	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 160	l= 150						0,00		Ogólne	
Wy2	2	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 160	l= 600					ocynk	0,00		Ogólne	
Wy2	3	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160				ocynk	0,16	0,16	Ogólne	
Wy2	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.68 m					ocynk	0,34	0,34	Ogólne	
Wy2	5	1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d= 160	l= 1000	A= 360	B= 360			ocynk	0,00		Ogólne	
Wy2	6	1	CRC1*	Wyrzutnia dachowa okrągła	d= 160	l= 272					ocynk	0,00		Ogólne	
Wy2		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 160						ocynk	0,05	0,05	Ogólne	